



Доклад



ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ДОКЛАД об экологической ситуации в Приморском крае в 2025 году

г. Владивосток
2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ
Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов
1.1. Климатические особенности года
1.2. Атмосферный воздух
1.3. Водные ресурсы
1.4. Почвы и земельные ресурсы
1.5. Недра
1.6. Лесные ресурсы
1.7. Животный мир. Охотничьи ресурсы. Водные биологические ресурсы
1.8. Особо охраняемые природные территории
1.9. Радиационная обстановка
Часть 2. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду
2.1. Воздействие хозяйственной деятельности на атмосферный воздух
2.2. Воздействие хозяйственной деятельности на водные объекты
2.3. Обращение с отходами производства и потребления
Часть 3. Влияние экологических факторов на здоровье населения
Часть 4. Государственное управление в области охраны окружающей среды и природопользования
4.1. Государственные программы Приморского края
4.2. Государственный надзор и контроль
4.3. Государственный экологический мониторинг
4.4. Государственная экологическая экспертиза
4.5. Меры по охране атмосферного воздуха
4.6. Меры по охране водных объектов
4.7. Меры по охране растительного и животного мира, водных биологических ресурсов, сохранению биоразнообразия
4.8. Меры по улучшению ситуации в сфере обращения с отходами производства и потребления
4.9. Меры по повышению экологической культуры, развитию экологического образования. Участие граждан, общественных объединений, неком- мерческих организаций и бизнес-сообщества в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды
4.10. Развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды
4.11. Основные достижения в сфере охраны окружающей среды Дальневосточного отделения Российской академии наук, высших учебных заведений
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Перечень организаций, представивших информацию для подготовки доклада

ВВЕДЕНИЕ

Правительство Приморского края представляет доклад об экологической ситуации в Приморском крае в 2025 году, подготовленный министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Приморского края, администрациями муниципальных образований и иных организаций различных форм собственности.

Доклад подготовлен во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 06 декабря 2010 года № Пр-3534 по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 30 ноября 2010 года.

Целью подготовки доклада является обеспечение реализации прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды в субъектах Российской Федерации и информационное обеспечение деятельности органов государственной власти субъекта Рос- сийской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физиче- ских лиц, направленной на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее по- следствий.

Доклад служит основой для формирования и проведения государственной политики в области экологического развития Приморского края, определения приоритетных направлений деятельности органов государственной власти, оранов местного самоуправления в этой области, а также разработки мер, направленных на предупреждение и сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

Доклад представляет собой документированный систематизированный свод аналитической информации о состоянии окружающей среды в Приморском крае за 2025 год, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, о происходящих в них процессах, явлениях, результатах оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под влиянием природных и ан- тропогенных факторов. Также доклад содержит информацию о мерах, принимаемых в рамках государственного регулирования охраны окружающей среды и природопользования.

Издание доклада является одной из основных форм реализации конституционных прав граждан на достоверную информацию о состо- янии окружающей среды и природных ресурсов на территории Приморского края.

Доклад заслуживает внимания всех лиц, интересующихся проблемами рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также тех, кто связан с решением вопросов защиты окружающей среды в сфере хозяйственной деятельности. Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов

1.1. Климатические особенности года
Зима 2024 - 2025 гг.
В декабре над югом Хабаровского края и севером Приморья прошли два высотных центра: в период 1 – 5.12 с давлением 496 гПа и 21 – 22.12 с давлением 512 гПа. В остальное время над югом Дальневосточного региона преобладал северо-западный перенос воздушных масс, с быстрым перемещением ныряющих ложбин.
У поверхности земли преобладало поле пониженного атмосферного давления. Второго декабря прошел циклон с давлением 1005 гПа и вызвал снег на большей территории. Затем проходили малоактивные атмосферные фронты без значительного ухудшения погодных условий.
Декабрь по температурному режиму на большей территории Приморья оказался близким к климатической норме, местами в западной половине теплее обычного на 1,3 – 3,5°. На большей территории наблюдался дефицит осадков.
Средняя месячная температура составила -9...-14°, местами в центральных районах -15...-20°, на южном побережье -5...-7°. Темпера- турный режим был неустойчивым. Минимальная температура в начале месяца была -6...-11°, затем колебалась от -10...-15° до -23...-28°. Во второй половине месяца в континентальной части морозы усилились до -20...-25°, на северо-востоке до -30...-35°, на побережье было -5...-10°. Максимальная температура в первой половине месяца составляла -8...-13°, на побережье 0...-5°. В начале и конце первой дека- ды повышалась до 0...+5°, на севере -1...-6°. во второй половине месяца составила -11...-16°, на побережье -3...-8°. в середине третьей декады потеплело до -1...+4°, на севере -6...-11°.
Осадков выпало 1 – 18 мм (7 – 74% от месячной нормы), местами в западных и центральных районах 20 – 37 мм (83 – 120%).
Опасных явлений не отмечалось. Значительное ухудшение погодных условий наблюдалось днем 2 декабря. На всей территории При- морского края прошли осадки в виде дождя, дождя со снегом и снега. В центральных районах выпал сильный снег с количеством 6 – 14 мм за 12 часов. Местами отмечался гололед, на дорогах гололеда.
Небольшой и умеренный снег местами прошел в период 4 – 6 и днем 15 декабря. Днем 10 и ночью 11декабря умеренный снег отме- чался на севере края.
В декабре в крае в течение 21 дня усиливался ветер до 15 – 22 м/сек. Во Владивостоке сильный ветер наблюдался 15 дней.
В январе высотное барическое поле над Дальневосточным регионом характеризовалось большой неустойчивостью. В начале и се- редине, в конце января преобладал широтный перенос воздушных масс. Вдоль ВФЗ, располагавшейся в умеренных широтах между 40 и 55° с.ш., периодически проходили неглубокие ложбины и слабо выраженные гребни. В отдельные периоды через Приморский край перемещались высотные центры циклонов, а 27 января к краю приблизилась глубокая ложбина.
У поверхности земли большую часть месяца наблюдалось чередование полей повышенного и пониженного атмосферного давления. По температурному режиму январь выдался теплым, но с дефицитом осадков.
Средняя месячная температура воздуха составила -13...-18°, на юге и побережье -5... -10°, что на 2-4° выше средних многолетних значений. В первой декаде средняя температура была в пределах нормы, во второй и третьей декадах значительно потеплело – отклонения температуры воздуха от нормы достигли 3 – 6°.
В ночные часы минимальная температура воздуха составляла -19...-24°, в горных районах -27...-32°, на побережье -10...-15°, в от- дельные ночи повышалась до -13...-18°.
Днем максимальная температура воздуха колебалась от -2...-7°, на севере -9...-14° до -13...-18°, на юге и востоке -6...-11°. Самыми теплыми оказались последние дни второй декады и третья декада месяца, когда местами на юге и востоке столбики термометров подни- мались до +1...+7°, а на остальной территории до -4...-10°.
Аномально теплым выдалось 19 января. В крещенскую ночь температура составила -5...-10°, в горных районах -17...-22°. Днем воз- дух прогрелся до +2...+7°, на севере до 0...-5°. Во Владивостоке в этот день был установлен новый абсолютный максимум температуры воздуха +2,8° (предыдущий максимум на эту дату наблюдался в 1969 году и составлял +2,0°).
Осадков за месяц выпало 1 – 13 мм (от 3 до 74% среднего многолетнего количества), только местами на севере и юго-востоке в преде- лах нормы, 14 – 20 мм. Дефицит осадков на большей территории отмечался во всех декадах, лишь в последней декадах на юге и севере Тернейского района отмечался избыток снега.
Основное ухудшение погоды наблюдалось днем 28 и ночью 29 января в связи со смещением активного циклона над Японским морем. На значительной территории прошел небольшой и умеренный снег, в г. Находке – сильный (11 мм). На южном побережье усиливался ветер до 16 – 21 м/с.
Небольшой, местами умеренный снег (0,1 – 4 мм) прошел в период 1 – 4 января в центральных районах; 9, 10, 23, 30 – 31 января – местами в разных районах, 22 января – на юго-западе края.
В январе в крае было 11 дней с сильным ветром преимущественно северо-западного направления. Во Владивостоке ветер усиливался чаще – 16 случаев за месяц, 19 января отмечался туман, 28 – 29 января наблюдалась метель.
В феврале высотное барическое поле характеризовалось чередованием широтного и меридионального переноса воздушных масс. Периодически через Приморье перемещались высотные ложбины, 17 февраля - высотный центр интенсивностью 512 гПа.
У поверхности земли над Приморьем преобладало поле пониженного атмосферного давления. Часто погодные условия формировались под влиянием тыловой части циклонов, смещавшихся над Японским и Охотским морями, акваторией Тихого океана. В отдельные периоды край находился под воздействием атмосферных фронтов. Поле повышенного атмосферного давления наблюдалось значительно реже.
Февраль в Приморье по температурному режиму был теплым с неоднородным распределением осадков по территории.
Средняя месячная температура воздуха составила -9...-14°, на юге и побережье -5...-8°, что в основном выше средних многолетних значений на 1 – 3,6°, на юге близко к климатической норме.
Температура воздуха ночью колебалась от -13...-18° до -21...-26°, в отдельные ночи повышалась до -7...-12°. Днем также отмечались значительные перепады температуры: -4...-9°, в первой декаде понижалась до -12...-17°, в середине месяца повышалась до +1...+6°, в конце месяца было аномально тепло – максимум температуры достиг +7...+16°.
В феврале на значительной территории наблюдался дефицит осадков. В восточных, местами в западных и на юге центральных райо- нов выпало 2-11 мм (36-85% от месячной нормы). В южных районах осадков не было вовсе. Больше осадков, 15-27 мм (115-200% от нормы) наблюдалось на севере края.
Значительных ухудшений погодных условий не отмечалось. Небольшой и умеренный снег прошел в период 4 – 8 февраля. В крае было 25 дней с сильным ветром 15-20 м/с северо-западного направления. На восточном побережье в трех случаях порывы ветра составили 25- 27 м/с. Во Владивостоке сильный ветер отмечался большую часть месяца – 19 дней.
Весна
В марте на юге Дальнего Востока преобладал широтный перенос воздушных масс. Вдоль ВФЗ, располагавшейся в умеренных ши- ротах между 40 и 55° с.ш., периодически проходили неглубокие ложбины и слабо выраженные гребни. В период 12 – 13 марта через юг Хабаровского и север Приморского краев прошел высотный центр с давлением 528 гПа, что привело к осадкам различной интенсивности.
У поверхности земли наблюдалось чередование полей повышенного и пониженного атмосферного давления. Интенсивность сибир- ского антициклона колебалась от 1025 гПа до 1040 гПа. В период с 1 по 4 марта гребень антициклона был направлен на Приморский край. В конце первой декады произошло разрушение антициклона и до конца месяца на синоптических картах он не прослеживался. В течение месяца на погодные условия оказали влияние 5 циклонов интенсивностью 990 – 1005 гПа.
Месяц оказался умеренно теплым с неоднородным распределением осадков. Средняя месячная температура воздуха составила -1...- 6°, местами на юге 0...+1°, что близко к норме и выше нее на 1,1 – 1,9°. Во всех трех декадах температурный режим на большей террито- рии был в пределах нормы и выше на 0,6 – 2,6°, только на северо-востоке в первой декаде местами ниже нормы на 1,1 – 1,4°.
В ночные часы температура воздуха колебалась от -4...-9° до -11...-16°, в отдельные ночи повышалась до +2...+3°. Самыми холод- ными оказались ночи 3 и 4 марта: -15...-20°, на северо-востоке -26...-31°. Днем также отмечались перепады температуры: +3...-2°, в начале месяца понижение до -3...-8°, во второй половине повышение до +6...+11°. Самыми теплыми оказались 21 и 24 марта – +11...+16°.
Осадков на большей территории выпало 12 – 29 мм (около среднего многолетнего количества). На севере, в восточных районах и ме- стами на юго-востоке 33 – 57 мм, что составило 123 – 178% месячной нормы. На юго-западе и местами в западных районах наблюдался дефицит осадков, выпало только 48 – 79% от нормы (10 – 11 мм).
Первая декада выдалась экстремально сухой (10 – 70% от нормы, местами осадков не было вовсе), во второй декаде отмечалось не- равномерное распределение осадков по территории (25 – 80%, на севере и в восточных районах 122 – 389%). Третья декада на большей территории оказалась с избытком осадков, выпало 136 – 325% от нормы за декаду.
Значительное ухудшение погодных условий наблюдалось 12–13 марта в связи со смещением активного циклона вблизи побережья Приморского края. Днем 12, ночью и днем 13 марта на большей территории прошли осадки (дождь, мокрый снег, снег), местами сильные с количеством 15 – 19 мм при смешанной фазе и 6 – 9 мм при снеге за 12 часов и менее. Местами отмечались отложения мокрого снега. Наиболее интенсивные осадки наблюдались в Тернейском МО, где ночью 13 марта выпало 11-18 мм снега (близко к опасному явлению), 22 мм дождя со снегом. Общее количество выпавших осадков составило 21–25 мм (3 – 3,5 декадной нормы).
27 и ночью 28 марта в связи с влиянием циклона на большей территории прошли умеренные (1 – 5 мм), местами сильные осадки (6 – 13 мм) в виде снега и мокрого снега, на юге с дождем. В отдельных районах наблюдались гололедные явления – налпания мокрого снега на проводах и деревьях, гололед.
В апреле высотное барическое поле характеризовалось чередованием широтного и меридионального переноса воздушных масс. Пе- риодически через Приморский край перемещались высотные ложбины, в отдельные периоды с высотными центрами интенсивностью 528 – 532 гПа. В период 12 – 14.05 на погоду Приморья оказал влияние высотный центр, смещавшийся над полуостровом Корея и Японским морем.
В приземном слое преобладало поле пониженного атмосферного давления с прохождением в отдельные периоды циклонов интенсив- ностью 1000 – 1005 гПа и их фронтальных разделов. 21 апреля с Охотского моря вдоль восточного побережья Приморья был направлен гребень антициклона.
Апрель в большинстве районов выдался влажным, а по температурному режиму – обычным. Средняя месячная температура воздуха составила +2,4...+7,9°, что близко к средним многолетним значениям, в центральных и местами в западных районах на 1,2 – 2,7° выше них. Первая и вторая декады оказались теплыми, в третьей декаде температура воздуха была близка к климатической норме, местами ниже нее на 1 – 1,6°.
Минимальная температура воздуха колебалась от -1...-6° до 0...+5°, в отдельные ночи повышалась до +5...+10°. Днем также наблю- далось колебания температуры от +8...+13° до +15...+20°, на побережье от +2...+7° до +7...+12°. Днем 12 апреля в центральных районах воздух прогрелся до +21...+26°.
Осадки по территории края выпадали неравномерно: в разных районах края одновременно наблюдался дефицит, норма и избыток

ОФИЦИАЛЬНО ПРимоРская газета

осадков. На большей территории выпало 49 – 94 мм (103 – 205% от нормы), на севере и местами в западных районах 24 – 40 мм (65 – 91% от нормы). На юго-востоке вылилось 97 – 147 мм (2,6 – 3,5 месячные нормы).

Основное ухудшение погодных условий было связано с влиянием активного циклона. В период 13 – 14 апреля в южных и восточных районах прошли сильные дожди с количеством 15 – 36 мм, в Дальнетгорском и Лазовском районах 43 – 44 мм (близко к критерию опасного явления) за 12 часов и менее.

Умеренные (3 – 14 мм), местами сильные дожди (15 – 28 мм) прошли 6, 18 – 19, 28 – 29 апреля.

При повышенном температурном фоне и дефиците осадков в период 12 – 13 и 15 – 18.04 в центральных районах местами наблюдался высокий 4 класс пожарной опасности в лесах по метеоусловиям.

В апреле ветер усиливался в течение 17 дней. 13 апреля сильный ветер со скоростью 15 – 21 м/сек, на побережье 23 – 29 м/сек (юго-восточного, восточного и северо-восточного направлений) отмечался на 23 метеостанциях. На автоматических метеорологических станциях, установленных на мысах залива Петра Великого, 13 апреля наблюдался ураганный ветер максимальными порывами 33-39 м/с.

Отложения мокрого снега диаметром 3 – 5 мм и град диаметром 4 – 7 мм наблюдались по два дня. Грозы гремели 5 дней на 1-5 метеостанциях. В прибрежной зоне число дней с туманом увеличилось до 23.

В мае высотное барическое поле характеризовалось чередованием широтного и меридионального переноса воздушных масс. Периодически через Приморье перемещались ложбины высотных циклонов, смещавшихся над южными районами Хабаровского края. В период 28 – 31 мая над Приморьем располагался высотный гребень, направленный с юго-запада.

У поверхности земли в течение месяца через юг Хабаровского края, Приморье и акваторию Японского моря прошло 8 циклонов с атмосферными фронтами с давлением в центрах 1005 – 990 гПа, вызывая осадки различной интенсивности – преимущественно небольшие и умеренные.

Май был обычным по температурному режиму с избытком осадков в центральных районах и на юго-востоке края. Средняя месячная температура воздуха составила +10...+15°, что близко к средним многолетним значениям, на побережье и местами в западной половине на 1,1 – 1,9° выше них. В первой декаде температура воздуха на большей территории была близка к климатической норме, на побережье выше на 1,3 – 1,6°. Вторая и третья декада оказались теплыми.

Температура воздуха ночью колебалась от +1...+6° до +9...+14°. В первой половине месяца в континентальной части края местами отмечались слабые морозы (0...-3°). Днем также наблюдались перепады температуры от +12...+17° до +22...+27°. На побережье в отдельные дни было прохладнее, +6...+11°. Кратковременный прогрев воздуха до +28...+33° отмечался 14, 30 и 31 мая. В эти дни среднесуточная температура воздуха превышала климатическую норму на 5 – 8 градусов. К концу месяца повсеместно осуществился переход среднесуточной температуры воздуха через +8° в сторону повышения.

Осадков за месяц выпало около среднего многолетнего количества. В центральных районах и на юго-востоке края количество выпавших осадков составило 91 – 175мм (121 – 211%).

В первой декаде отмечался избыток осадков, во второй наблюдалось неравномерное распределение осадков по территории, третья декада на значительной территории выдалась сухой.

В первой половине месяца и в начале третьей декады местами в южных, центральных районах наблюдался высокий 4 класс пожарной опасности в лесах по метеоусловиям.

Основное ухудшение погодных условий в крае наблюдалось 2 и ночью 3 мая в связи с влиянием активных фронтальных разделов. Прошли сильные дожди с общим количеством 25 - 67 мм (30 - 80% месячной нормы). В г. Владивостоке, на нескольких метеостанциях и АМС в южных и восточных районах количество осадков, выпавших за 12 часов и менее, составило 45-49 мм – близко к критерию опасного явления. Местами отмечались грозы. В континентальных районах и на побережье усиливался ветер до 15-20 м/с, в г Владивостоке и на мысах южного побережья порывы достигали 27 м/с.

Умеренные и сильные дожди с количеством 3 – 14 мм, в отдельных районах 15 – 40 мм прошли 2, 10 и 18 мая.

В период 12 – 17, 28 – 30 мая местами в южной половине края, 31 мая повсеместно в южной и местами в северной наблюдался высокий 4 класс пожарной опасности в лесах по метеоусловиям.

В течение 4 дней в крае усиливался ветер до 15 – 20 м/с. Почти ежедневно гремели грозы. Во Владивостоке в течение 7 дней отмечался сильный юго-восточный и северо-западный ветер, в 3 случаях гроза. На побережье число дней с туманом составило 11.

Лето

В июне на юге Дальнего Востока наблюдалось чередование широтного и меридионального переноса воздушных масс, через Приморье часто проходили высотные ложбины и гребни разной интенсивности. В период 3 – 4 и 10 июня перемещались высотные центры с давлением 548 – 552 гПа. В периоды 16 – 17 и 21 – 22 июня высотные центры интенсивностью 552 – 556 гПа смещались над Хабаровским краем, а их ложбины были направлены на Приморский край.

У поверхности земли преобладало поле пониженного атмосферного давления, что не характерно для июня. Большую часть месяца на погодные условия оказали влияние постоянно смещающиеся с запада неглубокие циклоны (1000-1005 гПа) с активными фронтальными разделами, с регулярно выпадающими дождями. Только в третьей декаде на Приморье распространился гребень тихоокеанского антициклона, что привело к образованию ПАЖП (период аномально жаркой погоды - ОЯ).

Июнь в Приморье был тёплым и экстремально тёплым, с избытком осадков на большей территории. Средняя месячная температура воздуха составила +14...+20°, что выше средних многолетних значений на 1,8 – 3,5°, на побережье аномалии достигали 3,8 – 4,2°. Температура воздуха в первой декаде была близка к норме, во второй и третьей – выше неё.

Ночью температура воздуха колебалась от +8...+13° до +14...+19, в последней пятидневке в отдельных районах столбики термометров не опускались ниже +20...+23°. В первой пятидневке на востоке края местами отмечались слабые положительные значения (+2...+7°). В июне также наблюдались перепады температуры от +13...+18° до +23...+28°. В третьей декаде на значительной территории столбики термометров поднимались до +30...+35°, а среднесуточные температуры воздуха превышали многолетние значения на 5 - 10°. В восточных районах края местами наблюдался период аномально жаркой погоды (ПАЖП – ОЯ) – в течение 5 дней подряд среднесуточная температура на 7 и более градусов превышала норму.

Распределение осадков по территории было неравномерным. На большей территории наблюдался избыток, 114 – 186 мм, что составило 121 – 202%, на юго-востоке местами выпало 204 – 234% от месячной нормы. В восточных районах, местами на западе и юге центральных районов осадков выпало около месячной нормы: 61 – 105 мм (81 – 112%).

Первая декада была преимущественно сухой, во второй и третьей распределение осадков было неравномерным – сухо, норма и выше нормы.

Основное ухудшение погодных условий в Приморье было вызвано влиянием активных фронтальных разделов. Вечером 20-ого и ночью 21 июня на большей территории прошли сильные дожди с общим количеством 19 – 47 мм (22 – 48% от месячной нормы), в южных и восточных районах местами очень сильные – 54 – 106 мм за 12 часов (52 – 147% от месячной нормы). На южном побережье усиливался ветер до 18 м/сек, во Владивостоке порывы достигали 30 м/сек. В отдельных районах наблюдались сбои в электроснабжении.

Умеренные дожди (3 – 14 мм), в отдельных районах сильные с количеством 15 – 47 мм прошли 1 – 3, 10, 17 и 30 июня.

В июне в течение 16 дней усиливался ветер до 15 – 20 м/с, из них в континентальных районах – 9 дней. Во Владивостоке было 6 дней с сильным юго-восточным ветром.

Часто, 18 дней, гремели грозы. В основном грозы отмечали 1 – 5 метеостанций, 6 и 9 июня 11 – 13 метеостанций. Число дней с туманом в прибрежных районах составило 22.

В июле на юге Дальневосточного региона высотное барическое поле было не стабильным. В начале месяца над Приморским краем преобладал широтный перенос воздушных масс, в период 8–11.07 установился гребень, 12 августа он переместился на о. Сахалин и Охотское море, а Приморье оказалось под воздействием высотной ложбины вплоть до 21 августа. Затем на 8 дней восстановился широтный перенос, а в последние дни месяца Приморский край вновь оказался в передней части ложбины.

В приземном слое большую часть первой декады Приморский край находился под влиянием поля повышенного давления в тёплом секторе циклонов, смещавшихся над Хабаровским краем, в следствие чего сформировался период аномально-жаркой погоды. В период 8–12.08 на Приморье был направлен гребень с Охотского моря с давлением 1020 гПа. Затем наблюдалось чередование полей повышенного и пониженного атмосферного давления, через Приморье и Японское море проходили циклоны с давлением 990–1000 гПа, вызывая дожди различной интенсивности. Тайфуны на Приморье и акваторию Японского моря не выходили.

Июль по температуре был экстремально тёплым, с неравномерным распределением осадков по территории. Средняя месячная температура воздуха составила +17...+22°, что выше средних многолетних значений на 2,9–5,4°. Июлем с таким превышением климатической нормы последние 25 лет не было. Тёплые июли бывают нередко, но обычно превышения составляют не более 3°, только в 2021 году положительная аномалия достигала 4,4°.

Тёплыми были все декады. В первой декаде в период 3–8 наблюдался период аномально-жаркой погоды, когда на значительной территории в течение 3-5 дней подряд среднесуточная температура воздуха превышала климатические значения на 7° и более.

В ночные часы минимальные температуры воздуха составляли +17...+22°, в начале месяца в центральных и восточных районах местами температура понижалась до +10...+15°. Днем наблюдались колебания максимальной температуры воздуха от +28...+23° до +21...+26°. В отдельные дни в континентальных районах воздух прогревался до +34...+37°.

На большей территории наблюдался дефицит осадков, выпало 50–95 мм, что составило 39–75% от многолетнего количества. Местами выпало 113–172 мм: около нормы (81–119%) и выше неё (121–169 %). Первая декада выдалась сухой, вторая – преимущественно влажной, в третьей во многих районах наблюдался дефицит осадков, лишь местами выпало в пределах нормы и больше неё.

Во Владивостоке месяц выдался сухим, выпало только 56% от месячной нормы.

В середине и конце месяца часто шли дожди с количеством 3–14 мм, в период 26–31 июля местами отмечались сильные, 15–45 мм. Опасных явлений не было, тайфуны на Японское море не выходили.

Грозы отмечались в течение 15 дней в основном на 1–5 метеостанциях, 13 и 31 июля – на 9–11 метеостанциях.

Ветер в прибрежных районах усиливался 13 дней, в континентальных – 5 дней на 1–2 метеостанциях. В г. Владивостоке 8 дней усиливался ветер до 15 – 22 м/с.

Туманы на побережье местами отмечались 22 дня.

В августе на юге Дальнего Востока наблюдалось чередование широтного и меридионального переноса воздушных масс, часто через Приморье проходили высотные ложбины и гребни разной интенсивности. В период 4 – 5 августа над Хабаровским краем смещался высотный центр интенсивностью 560 гПа, а его ложбина была направлена на Приморский край. Так же в период 25–27 августа над Приморьем смещалась глубокая высотная ложбина.

У поверхности земли происходила частая смена полей пониженного и повышенного атмосферного давления. Периодически через территорию Приморского края и вблизи его побережья проходили циклоны с атмосферными фронтами, вызывая дожди разной интенсивности. Тайфуны на акваторию Японского моря не выходили.

Август выдался с неоднородным распределением как температуры, так и осадков. Средняя месячная температура воздуха составила 17,3–21,4°. В южных и восточных районах на 1,4–2,5° выше климатических значений, в западных и центральных районах была близка к норме. Аналогичный температурный режим был во всех трёх декадах.

В ночные часы температура воздуха понижалась до 16–21°, в начале месяца была в пределах 19–24°. В центральных и восточных районах в отдельные ночи столбики термометров опускались до 9–14°. Максимальная температура колебалась от 22–27° до 28–33°, на севере и в восточных районах при дождях понижалась до 18–21°.

Осадков в основном выпало 112–236 мм (1–1,8 месячные нормы, местами около нее), на метеостанции Лазо вылилось 330 мм (2,3 нормы за месяц).

В Пограничном МО наблюдался дефицит осадков, выпало всего 61% от среднего многолетнего количества. Осадки в течение месяца распределялись неравномерно. В первой декаде выпало около нормы и выше, в южной половине края местами наблюдался дефицит осадков. Вторая декада выдалась преимущественно сухой, третья – влажной.

Основные ухудшения погодных условий наблюдались:

- 4 августа в связи с влиянием активного атмосферного фронта на большей территории прошли сильные дожди с количеством 16–38 мм, на двух метеостанциях выпало 40–48 мм за 12 часов (близко к ОЯ). На метеостанциях Партизанск, Лазо, Рудная Пристань, Ольга и АГК Сергеевка, Молчановка выпали очень сильные дожди с количеством 51–115 мм. Местами дожди сопровождалсь грозами и усилением ветра до 13–18 м/сек

- 22 августа в связи с влиянием активного атмосферного фронта на большей территории прошли сильные дожди с количеством 15–37 мм, на 6 метеостанциях в западных и центральных районах – очень сильные дожди 50–54 мм за 12 часов и менее.

- 25–26 августа в связи с влиянием циклона, смещающегося вблизи побережья Приморского края, на значительной территории прошли сильные дожди с количеством 15–38 мм, на юго-востоке выпали очень сильные 54–102 мм за 12 часов и менее (МС Лазо, Партизанск, Преображение, Находка).

Умеренные и сильные дожди с количеством 5–14 мм, в отдельных районах 15–39 мм прошли также в период 1, 2, 10, 17, 19, и 29 августа.

В августе в крае 18 дней усиливался ветер, но усиление ветра отмечали 1–3 метеостанции. Грозы гремели 17 дней, в основном грозы наблюдались на 1–5 метеостанциях, 4, 7, 19 августа грозы наблюдались на 10–15 метеостанциях. В прибрежных районах часто (15 дней) были туманы.

Во Владивостоке ветер усиливался 10 дней, грозы отмечались 4 дня, туманы – 14 дней.

Осень

В сентябре над югом Дальневосточного региона в средней тропосфере преобладал широтный перенос воздушных масс. ВФЗ располагалась в умеренных широтах и мигрировала между 43–55° с.ш. Вдоль нее изредка смещались неглубокие ложбины и слабо развитые гребни. В периоды 1–2 и 24–25 сентября через юг Дальнего Востока прошли более глубокие высотные ложбины. Наиболее развитый гребень, вершина которого достигала 65° с.ш., оказывал влияние 5 сентября.

У поверхности земли периодически через территорию Приморского края и вблизи его побережья проходили циклоны с атмосферными фронтами, вызывая дожди разной интенсивности. В отдельные периоды на Приморье был направлен отрог антициклона с акватории Тихого океана или с континентальной части материка.

Тайфуны на акваторию Японского моря и территорию Приморья не выходили.

Месяц выдался тёплым. На большей территории наблюдался дефицит осадков, только местами дождя выпало около нормы и больше. Средняя месячная температура воздуха составила 13,6–19,4°, что выше средних многолетних значений на 1,4–2,7°. Тёплыми были все декады.

Температурный режим был неустойчивым. Ночью в первую половину месяца наблюдались колебания минимальной температуры от 15...20° до 8...13°. Во второй половине месяца также отмечались перепады температуры от 9...14° до 3...8°, в конце месяца в горных районах столбики термометров опускались до 1...-1°. Днем преимущественно было 21...26°, в первую половину месяца в континентальных районах местами температура повышалась до 27...31°, в последней декаде кратковременно понижалась до 15...20°.

Осадков в основном выпало 19–89 мм (19–98% от месячной нормы), на юго-востоке 131–220 мм (1,2–1,8 нормы за месяц). Аналогичное распределение осадков было в первой и третьей декадах, вторая выдалась экстремально сухой.

Основные ухудшения погодных условий наблюдались:

- в связи со смещением активного циклона вблизи побережья Приморского края вечером 31 августа на юго-востоке, ночью и днем 1 сентября на большей территории края прошли сильные дожди с количеством 15–40 мм за 12 часов и менее, местами на юго-востоке (Партизанский МО) ночью 1 сентября отмечался очень сильный дождь – 57 мм. Больше всего осадков выпало в южных и восточных районах: 23–46 мм (95–110% декадной нормы), в Партизанском и Лазовском округах 112 и 85 мм соответственно (84–92% месячной нормы).

- в связи со смещением активного циклона вблизи побережья Приморского края днем 24 и ночью 25 сентября в южных и восточных районах прошли сильные дожди с количеством 15–35 мм за 12 часов и менее. Наиболее интенсивные дожди отмечались на юго-востоке края: ночью 25 сентября на 2 метеостанциях (Находка и Ольга) выпало 49 и 44 мм (близко к критерию ОЯ), на МС Преображение прошел очень сильный дождь – 55 мм за 6 часов. Суммарное количество осадков в этих районах составило 2–3,5 декадной нормы.

В отдельные дни отмечались небольшие дожди. Умеренные и сильные дожди с количеством 5–14 мм, местами 15–49 мм прошли 2 и 6 сентября.

Тайфуны на акваторию Японского моря и территорию Приморского края не выходили.

Четвёртый (высокий) класс пожароопасности леса по метеоусловиям наблюдался в отдельные периоды месяца в Тернейском, Октябрьском, Ануицком, Кавалеровском, Хасанском и Чугуевском муниципальных округах, Уссурийском городском округе.

В сентябре в крае в течение 13 дней на 1–3 метеостанциях, 3 дня – на 5–8 метеостанциях усиливался ветер до 15–20 м/сек. Грозы отмечались в течение 11 дней в основном на 1–4 метеостанциях, второго сентября – на 10 метеостанциях. На побережье туман наблюдался 8 дней.

В октябре над югом Дальневосточного региона в средней тропосфере преобладал широтный перенос воздушных масс. ВФЗ располагалась в умеренных широтах и мигрировала между 40–55° с.ш. Вдоль нее изредка смещались неглубокие ложбины и слабо развитые гребни.

У поверхности земли происходила частая смена полей пониженного и повышенного атмосферного давления. Периодически через территорию Приморского края и вблизи его побережья проходили циклоны с атмосферными фронтами, вызывая дожди разной интенсивности. За циклонами на край распространился отрог антициклона как с акватории Тихого океана и Японского моря, так и с континентальной части материка.

Октябрь в Приморском крае выдался прохладным и сухим. Средняя месячная температура воздуха составила +2,2...+9,8°, что ниже средних многолетних значений на 0,4–1,9°. Первая декада по температурному режиму была тёплой с положительной аномалией 1,1–2,4°. Вторая и третья оказались холодными, на 1–4,9° ниже нормы.

Температура воздуха ночью в первой пятидневке была +7...+12°, местами +13...+18°, затем колебалась от +3...+8 до -2...-7°. В третьей декаде в горных районах временами воздух выходилаялся до -9...-13°. Днём в начале месяца воздух прогревался до +21...+26°, к середине второй декады максимальная температура понизилась до +11...+16°. Во второй половине месяца наблюдались колебания температуры от +8...+13° до +1...+6°.

Осадков выпало всего 7–53 мм (9–68% от месячной нормы). Сухими на большей территории были все декады, только во второй декаде местами выпало 1–2 декадные нормы.

Теплая начала месяца погода и отсутствие в течение месяца значительных осадков способствовали повышению уровня пожарной опасности в лесах по метеоусловиям. В первой декаде на большей территории, во второй декаде местами в западных, центральных и восточных районах, в третьей декаде в Ханкайском МО наблюдался высокий (4) класс горимости в лесах по метеоусловиям.

Небольшие и умеренные дожди прошли 11–12, 16, 18 и 30.10. Сильных и очень сильных дождей не наблюдалось.

В октябре в течение 22 дней на 1–3 метеостанциях, 5 дней – на 7–13 метеостанциях усиливался ветер до 15–20 м/сек. Туманы на побережье отмечались 7 дней. Грозы фиксировались только 1 октября на 4 метеостанциях. Гололёдно - изморозевые явления наблюдались 2 дня (на трёх метеостанциях отложение мокрого снега 5–14 мм, на одной метеостанции – слабый гололёд).

В ноябре барическое поле в средней тропосфере характеризовалось чередованием широтного и меридионального типа атмосферной циркуляции. ВФЗ в течение месяца мигрировала между 40-55° с.ш. Через юг Дальнего Востока периодически проходили высотные гребни и ложбины.

У поверхности земли периодически через территорию Приморского края и вблизи его побережья проходили циклоны с атмосферными фронтами, вызывая осадки разной интенсивности. Отрог антициклона на Приморье чаще всего был направлен с континентальной части материка.

Ноябрь в Приморье выдался тёплым с неравномерным распределением осадков по территории. Средняя месячная температура составила -0,1...-5,6°, на юге +0,6...+3,4°, что на 1,6 – 3,3° выше средних многолетних значений.

Температурный режим был неустойчивым. Минимальная температура в первую половину месяца колебалась от -9...-14° до -3...-8°, в отдельные ночи на юге и побережье повышалась до 0...5°. В второй половине колебалась от -12...-17°, до -4...-9°, в северо-востоке временами понижалась до -19...-24° Максимальная температура колебалась от 4...9° до -2...-7°, в отдельные дни первой половины месяца повышалась до 10...15°.

Осадков выпало 21–70 мм, местами в западных районах 8–17 мм – около среднего многолетнего количества (80–120% от месячной нормы), местами в центральных районах больше нормы (122–159%). В южной половине местами наблюдался дефицит осадков (11 – 78% от нормы за месяц).

Значительное ухудшение погодных условий наблюдалось днем 27 и ночью 28 ноября. В связи со смещением активного циклона вблизи побережья Приморского края прошли осадки в виде дождя со снегом, снега и дождя, местами сильные в виде дождя со снегом с количеством 15–30 мм, снега с количеством 6 – 9 мм за 12 час и менее, на 2 метеостанциях в северо-восточных районах края – 16 мм (близко к критерию ОЯ). Общее количество выпавших осадков составило 30–70% месячной нормы, местами в центральных и восточных районах 100 – 270%. Местами отмечались отложения мокрого снега, гололед. На дорогах гололедица, снежный накат. В отдельных районах метель, поземок при ветре 9 – 14 м/с, в прибрежных районах 15 – 24 м/с.

Небольшие и умеренные осадки прошли 1 – 2, 6 – 7, 17 ноября. Умеренные и сильные осадки с количеством 3 – 25 мм отмечались 16 ноября.

В ноябре часто, в течение 27 дней, в крае усиливался ветер до 15 – 20 м/сек, при этом 5 дней сильный ветер наблюдался на 11 – 16 метеостанциях. Гололёдно-изморозевые явления (отложения мокрого снега, гололед) отмечались 9 дней. Ночью 16 ноября на метеостанции Чугуевка наблюдалось опасное явления – диаметр отложения мокрого снега достиг 70 мм.

Во Владивостоке 18 дней усиливался ветер до 15 – 24 м/с.

Начало зимы 2025-2026гг.

В декабре барическое поле в средней тропосфере характеризовалось чередованием широтного и меридионального типа атмосферной циркуляции. ВФЗ в течение месяца мигрировала между 40–55° с.ш. Через юг Дальнего Востока периодически перемещались высотные гребни и ложбины. В конце месяца прошли два высотных центра.

У поверхности земли происходила частая смена полей пониженного и повышенного атмосферного давления. Периодически через территорию Приморского края и вблизи его побережья проходили циклоны с атмосферными фронтами, вызывая осадки разной интенсивности. Отрог антициклона на Приморье чаще всего был направлен с континентальной части материка.

По температурному режиму на большей территории Приморья декабрь оказался близким к климатической норме, местами в западных и центральных районах теплее обычного на 1,2 – 2,3°. Осадков выпало меньше среднего многолетнего количества, на юго-востоке около него.

Средняя месячная температура составила -10...-15°, на севере -17...-22°, на побережье -5...-10°. Температурный фон был неустойчивым. Минимальная температура в первой декаде колебалась от -4...-9° до -15...-20°, в центральных районах понижалась до -25...-30°. Во второй половине месяца морозы усилились до -17...-22°, в центральных районах до -28...-33°, в отдельные ночи температура повышалась до -3...-8°. В конце месяца на северо-востоке морозы окрепли до -34...-39°. Днём также отмечались значительные перепады температуры: от -1...-6° до -10...-15°. В середине первой и в конце второй декад наблюдалась оттепель +1...+6°. В конце месяца похолодало до -16...-21°.

Осадков выпало 2 – 19 мм (17 – 80% от месячной нормы), на юго-востоке 20 – 37 мм (83 – 137%).

Опасных явлений не отмечалось. Значительное ухудшение погодных условий наблюдалось днем 20 и в период 23 – 24 декабря. На всей территории Приморского края прошли осадки в виде дождя, дождя со снегом и снега. Местами выпал сильный снег с количеством 6 – 16 мм за 12 часов. В отдельных районах отмечался гололед, налипание мокрого снега на провода и деревья, на дорогах гололедица.

Небольшой и умеренный снег местами прошел ночью 1 и 19 декабря.

В декабре в крае в течение 9 суток усиливался ветер до 15 – 22 м/сек. Во Владивостоке сильный ветер наблюдался в 20 случаях.

1.2. Атмосферный воздух

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха осуществлялся в пяти городах на 12-ти стационарных постах (далее – ПНЗ) Государственной наблюдательной сети (во Владивостоке - на 6-ти ПНЗ, в Находкинском ГО – 3 ПНЗ, в гг. Дальнегорск, Уссурийск и Артем – по 1 ПНЗ). Всего на стационарных постах (ПНЗ) отобрано и проанализировано на содержание загрязняющих веществ 283 607 проб воздуха.

Контроль за качеством воздуха на стационарных постах осуществлялся за 17-ю загрязняющими примесями: пылью (взвешенными веществами), диоксидом серы, оксидом углерода, диоксидом и оксидом азота, аммиаком, сероводородом, формальдегидом, бенз(а)пиреном, углеродом (сажей) и тяжелыми металлами (цинком, медью, никелем, цинком, марганцем железом, хромом).

На территории Находкинского городского округа автоматизированные стационарные ПНЗ осуществляют мониторинг атмосферного воздуха на содержание оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, аммиака, диоксида серы, сероводорода, взвешенных частиц РМ2,5, взвешенных частиц РМ10, фенола, бензола, стирола, хлорбензола, этилбензола, 1,2 диметилбензола, сумму углеводородов (М- и П-кислоты). Также на территории Находкинского городского округа осуществлялся мониторинг атмосферного воздуха на содержание пыли неорганической содержащей SiO₂ > 70%, 70% < SiO₂ > 20%, SiO₂ < 20% и пыли каменного угля, взвешенных веществ (пыли).

Данные о состоянии загрязнения воздуха в городах Приморского края за год и рассчитанные индексы загрязнения (ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей) свидетельствуют, что в 2025 году повышенный уровень загрязнения воздуха отмечался в г. Владивосток (ИЗА=4,9); СИ=1,0 диоксид азота, НП=0. В гг. Артем, Уссурийск, Дальнегорск отмечался низкий уровень загрязнения воздуха. В г Находка уровень загрязнения воздуха рассчитать не представляется возможным в связи с тем, что в г. Находка всего 4 вещества имеют среднегодовую концентрацию (т.к. на ПНЗ №2 в связи с плановой поверкой оборудования, а на ПНЗ №3 и ПНЗ №4 в связи с перебоями в работе оборудования).

Большее всего воздух в гг. Уссурийск и Владивосток загрязнён диоксидом азота и формальдегидом.

По сравнению с прошлым годом среднегодовая концентрация бенз(а)пирена в 2025 г. осталась на том же уровне – в 0,6 ПДК_{ср.} в городе Уссурийске. В г. Владивосток среднегодовая концентрация бенз(а)пирена в 2025 г. составила 0,1 ПДК_{ср.} (рисунок 1.2.1, 1.2.2).

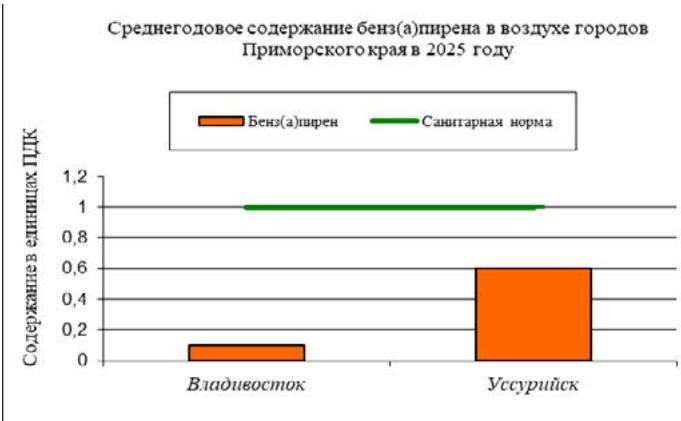


Рис. 1.2.1 Среднегодовое содержание бенз(а)пирена в воздухе городов Приморского края в 2025 г.

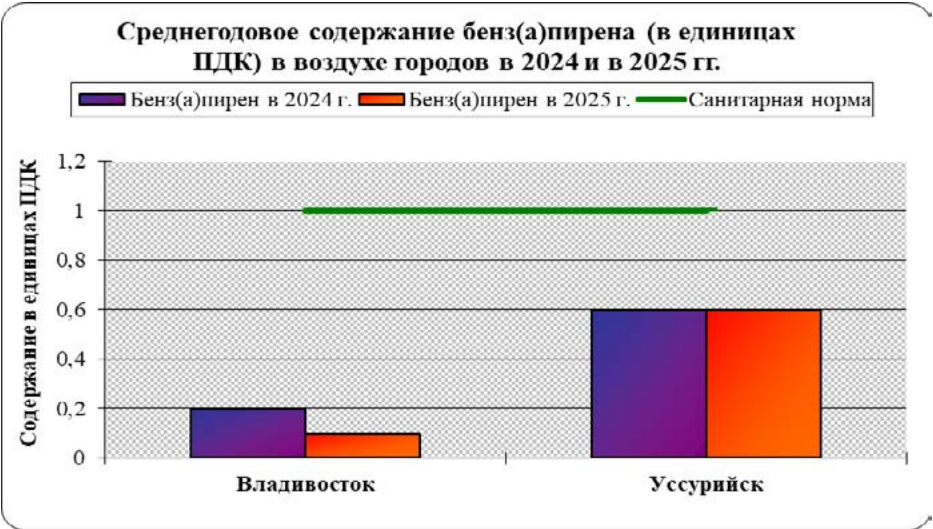


Рис. 1.2.2 Содержание бенз(а)пирена в воздухе городов Приморья в 2024 и 2025 гг.

Среднегодовые концентрации диоксида азота составила в г. Владивосток – 1,2 ПДК_{ср.}, в г. Уссурийск – 1,2 ПДК_{ср.}. В городах Дальнегорск, Артём и Находка среднегодовые концентрации находились ниже 1 ПДК. (рисунок 1.2.3). Максимальная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДК_{мр.}, зарегистрирована в апреле в районе пр-та Находкинский, г. Находка.

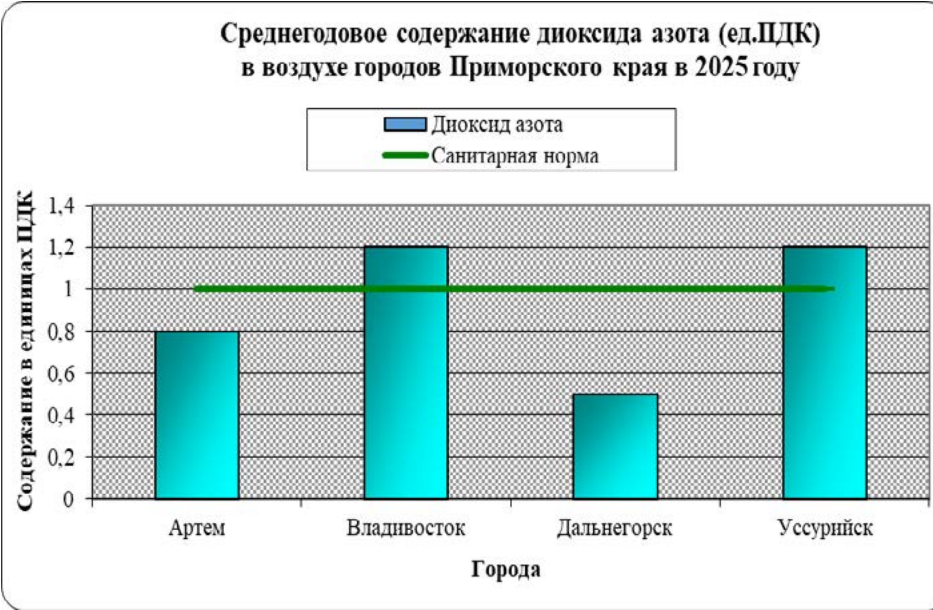


Рис. 1.2.3 Среднегодовое содержание диоксида азота в воздухе городов Приморского края в 2025 г.

В целом по городу Владивостоку среднее содержание за год оксида азота составило 0,6 ПДК_{ср.}. В г. Уссурийск, Артём и Дальнегорск средняя за год концентрация оксида азота значительно ниже санитарной нормы. Максимальная концентрация оксида азота – 1,0 ПДК_{мр.} отмечена в г. Находка, в январе. В г. Находка по веществам: сероводород (ПНЗ № 3, 4); диоксид серы (ПНЗ № 3, 4); углерода оксид (ПНЗ № 3, 4); азота диоксид (ПНЗ № 2, 3, 4), азота оксид (ПНЗ № 2, 3, 4), фенол (ПНЗ № 2, 3, 4), аммиак (ПНЗ № 2, 3, 4), бензол (ПНЗ № 2), стирол (ПНЗ № 2), хлорбензол (ПНЗ № 2), этилбензол (ПНЗ № 2), ортоксилол (ПНЗ № 2), взвешенные частицы РМ10 (ПНЗ № 3, 4), взвешенные частицы РМ2.5 (ПНЗ № 3, 4), сумма углеводородов М- и П- киоллы (ПНЗ № 2) расчет среднегодовых концентраций невозможен, в связи с тем, что полнота соответствующих результатов измерений недостаточно высокая (<75%). Среднегодовая концентрация взвешенных веществ (пыли) в гг. Приморского края не превышала допустимую санитарную норму (ПДК_{ср.}) (рисунок 1.2.4).

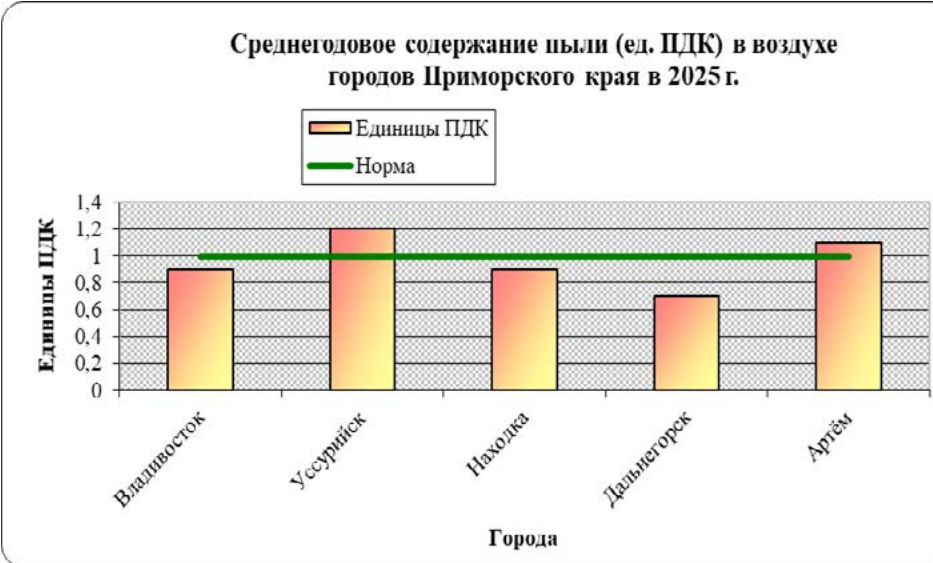


Рис. 1.2.4 Среднегодовое содержание пыли в воздухе городов Приморского края в 2025 г.

Средние концентрации оксида углерода, пыль каменного угля, взвешенных частиц не превышали допустимых санитарных норм. Наблюдения за содержанием формальдегида проводились только в г. Владивосток на ПНЗ №3 в районе ост. Постышева. Основным источником формальдегида в городе является автотранспорт. Средняя за год концентрация формальдегида составила 1,6 ПДК_{ср.}. Максимальная концентрация формальдегида – 0,4 ПДК_{мр.}, наблюдалась в июле. Средняя за год концентрация оксида углерода в целом по городу составила 0,3 ПДК_{ср.}. Максимальная концентрация оксида углерода – 0,5 ПДК_{мр.} наблюдалась в марте в районе пл. Луговая (ПНЗ № 10). Наблюдения за содержанием в воздухе тяжелых металлов проводились на стационарном посту № 3. Средние за год и максимальные концентрации тяжелых металлов значительно ниже 1,0 ПДК. Наблюдения за содержанием в воздухе аммиака проводились на одном ПНЗ № 6 (пл. Баяева). Средняя за год концентрация сероводорода составила 0,2 ПДК_{ср.}. Максимальная концентрация сероводорода – 0,4 ПДК_{мр.}, наблюдалась в марте 2025 г. Весьма неблагоприятное экологическое состояние воздушного бассейна в городах Уссурийск, Владивосток обусловлено значительным количеством автотранспорта и большими объемами выбросов производственных объектов, технически устаревших и изношенных. Дороги городов заполнены автотранспортом. Загруженности городских автомагистралей способствует отсутствие или недостаточное количество транспортных развязок и стоянок для автотранспорта. Проезжая часть, и без того узких улиц Приморских городов, значительно уменьшается за счет парковки автомобилей с обеих сторон, что затрудняет движение, создаёт «пробки» и способствует увеличению загазованности воздуха. Загрязнению воздушного бассейна в городах края также способствует использование низкокачественного топлива на предприятиях электроэнергетики и в котлах малых котельных края. Для улучшения ситуации необходимо строительство объездных магистралей, транспортных развязок, воздушных переходов, стоянок для частного транспорта.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха использовался комплексный индекс загрязнения атмосферы - ИЗА, учитывающий несколько примесей. В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения воздуха считается: очень высоким - при ИЗА≥14; высоким – при 14<ИЗА≥7; повышенным – при 7<ИЗА≥5; низким – ИЗА<5.

Атмосферные осадки Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков в 2025 году проводились на шести метеостанциях Приморского УГМС (Садгород, Тимирязевский, Халкидон, Терней, Партизанск, Приморская). На станции «Приморская», по международной программе EANET, проводился суточный отбор проб влажных атмосферных выпадений. На станции Терней проводился недельный отбор проб, на остальных станциях собирались месячные пробы. Наблюдения за кислотностью единичных проб атмосферных осадков проводились на метеостанции Садгород. В атмосферных осадках измерялись кислотность (рН) и электропроводность, а также определялось содержание: сульфат-, нитрат-, хлорид-, гидрокарбонат-ионов, ионов калия, натрия, цинка, магния, кальция и аммония. Среднегодовые концентрации определяемых ионов по метеостанциям Приморского края за 2025 год представлены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 Среднегодовые концентрации определяемых ионов за 2025 год

Станция	Среднее за год содержание ионов, мг/л										pH	Электропроводность мкСм/см
	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	HCO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Zn ²⁺		
Садгород	2,78	1,33	0,90	4,39	1,34	0,54	0,44	0,66	0,22	0,03	6,14	20,8
Партизанск	2,53	0,83	0,79	2,66	0,58	0,35	0,37	0,37	0,13	0,02	5,55	17,5
Приморская	2,02	0,83	0,79	2,70	1,17	0,49	0,46	0,48	0,16	0,01	5,92	16,87
Терней	1,67	1,12	0,80	3,95	0,79	0,30	0,32	0,46	0,09	0,02	5,94	15,06
Тимирязевский	1,80	0,91	0,81	5,91	0,46	0,26	0,12	0,42	0,08	0,02	5,95	13,0
Халкидон	2,87	1,10	0,99	3,94	0,85	0,67	0,51	1,25	0,17	0,02	5,77	17,3

Критерии оценки химического состава атмосферных осадков по определяемым ингредиентам не разработаны. Обычная незагрязненная дождевая вода имеет pH = 5,65. Закисление осадков обусловлено присутствием в них повышенного содержания сульфатов и нитратов. Величина pH = 4 свидетельствуют о кислотности влажных выпадений в десять раз большей, чем у осадков с pH= 5. Кислые осадки с pH≤4 в 2025 году на станциях, расположенных на территории Приморского края не наблюдались. Среднегодовая величина pH атмосферных осадков, выпавших в 2025 году на станциях Приморского края, представлена на рисунке 1.2.5.

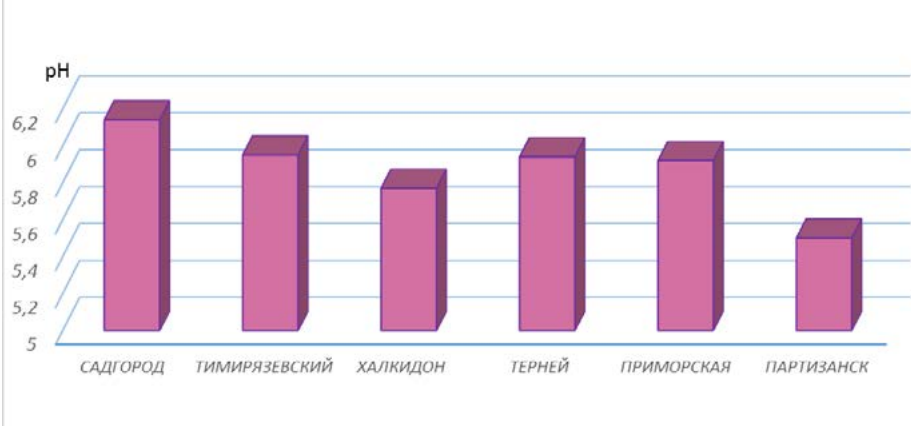


Рис. 1.2.5 Среднегодовые величины pH атмосферных осадков на станциях Приморского края в 2025 г.

Показательные сведения о количестве выпадений минеральных веществ, рассчитанные на основании полученных данных о минерализации атмосферных осадков за 2025 год, представлены в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2 Сведения о количестве выпадений минеральных веществ за 2025 год

Количество загрязняющих веществ, выпавших с атмосферными осадками в 2025 году								
Станция	Количество выпадений в год, г/м²							
	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	HCO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺
Садгород	1,49	0,77	0,67	3,17	0,57	0,28	0,26	0,39
Приморская	0,17	0,13	0,04	0,97	0,41	0,15	0,18	0,05
Халкидон	1,39	0,64	0,65	1,69	0,35	0,28	0,22	0,57
Партизанск	2,60	0,87	0,92	2,10	0,49	0,28	0,35	0,29
Терней	0,03	0,03	0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01
Тимирязевский	0,61	0,40	0,42	2,93	0,17	0,13	0,06	0,23

На станции Садгород, расположенной вблизи г. Владивостока, количество выпавших с осадками сульфат-ионов, нитрат-ионов и ионов аммония в 2025 году больше, чем на станции Терней (рисунок 1.2.6).

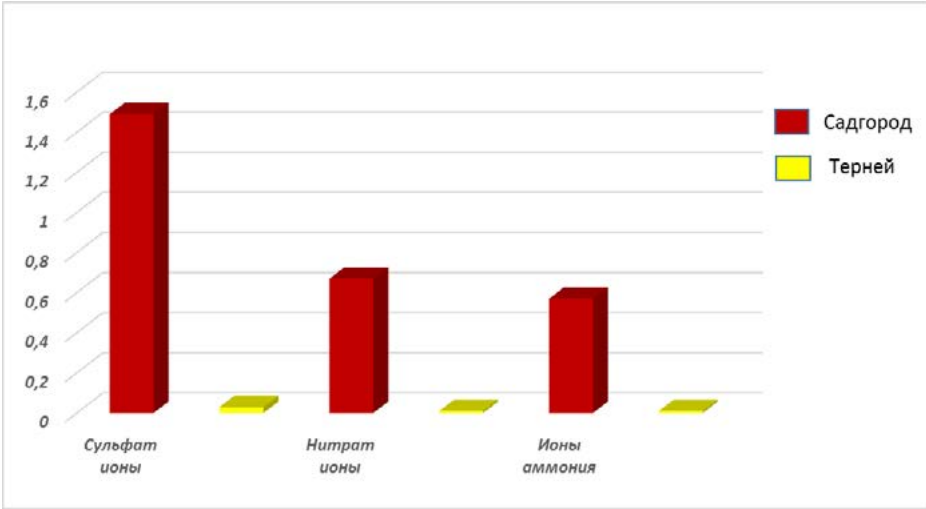


Рис. 1.2.6 Количество загрязняющих веществ (г/м²), выпавших с осадками на ст. Садгород и Терней в 2025 г.

Повышенная минерализация атмосферных осадков, выпавших в г. Владивостоке и прилегающих к нему районах, обусловлена более высокой степенью загрязнения атмосферы крупного промышленного города, по сравнению с заповедной территорией.

1.3. Водные ресурсы

Состояние поверхностных вод суши

В 2025 году наблюдения проведены на 21 реке, озере Ханка и Артёмовском водохранилище, в 29 пунктах контроля, 40 створах, 40 вертикалях. В пунктах III и IV категории наблюдения осуществлялись в основные гидрологические фазы. Отобрано и проанализировано 198 проб по 44 показателям.

Объем сточных вод, сбрасываемых в водные объекты края, уменьшился на 1,46 % и составил в 2022 году 365,01 млн.м³, против 359,76 млн.м³ прошлого года, в том числе:

- сброшенных без очистки – 210,52 млн.м³ против 211,7 млн.м³ прошлого года (уменьшение на 0,56 %);
- недостаточно очищенных – 32,6 млн.м³ против 38,95 млн.м³ прошлого года (уменьшение на 16,31 %);
- нормативно очищенных – 81,53 млн.м³ против 80,51 млн.м³ прошлого года (увеличение на 1,27 %);
- нормативно чистых – 40,36 млн.м³ против 28,59 млн.м³ прошлого года (увеличение на 41,14 %);
- требующих очистки – 324,66 млн.м³ против 331,17 млн.м³ прошлого года (уменьшение на 1,97 %).

Бассейн реки Амур
Река Уссури – один из крупнейших притоков р. Амур. В 2025 г. наблюдения за качеством поверхностных вод бассейна р. Уссури проводились на 12 реках и 1 озере в 17 пунктах и 22 створах наблюдений.
Как и в предыдущие годы, основными источниками загрязнения поверхностных вод бассейна р. Уссури являлись сточные воды предприятий металлообработки, лесной промышленности, коммунального хозяйства.
Стабилизация уровня загрязнения отмечена в 32,8 % створов наблюдений в реках бассейна реки Амур, улучшение – 50,0 % створов, ухудшение – в 18,2 % створов (рис.1.3.1).

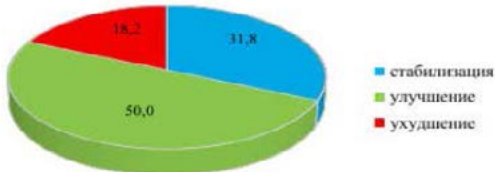


Рис. 1.3.1 Качество поверхностных вод бассейна р. Амур

Качество воды в большинстве (40,9 %) створов рек бассейна реки Амур относятся к классу «загрязненная» (рис 1.3.2).

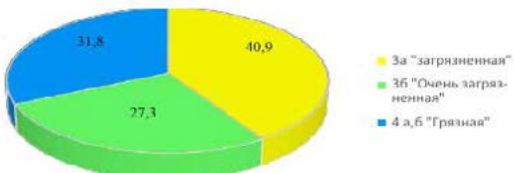


Рис. 1.3.2 Распределение по классам качества воды рек бассейна р. Амур

В 2025 году на р. Уссури в створе выше с. Новомихайловка качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3а «загрязненная» до 3б «очень загрязненная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения по соединениям алюминия (0,447 мг/дм³ – 11,2 ПДК). Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 3,02. В створе ниже п. Кировский качество воды осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения в данном створе не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,84. В черте города Лесозаводск качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения в данном створе не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,77. В створе г. Лесозаводск 0,5 км ниже сброса сточных вод локомотивного депо ст. Ружино качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения в данном створе не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,80.

Река Арсеньевка – левый приток р. Уссури. На р. Арсеньевка в створе 1 км выше г. Арсеньев качество воды осталось на уровне прошлого года 3б «очень загрязненная». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 3,45. В створе 1 км ниже города Арсеньев качество воды осталось на уровне прошлого года 4а «грязная». Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – БПК_п. Показатель УКИЗВ составил 4,13. В 2025 году экстремально высокого и высокого загрязнения на протяжении всей реки не зафиксировано.

Река Дачная – впадает в р. Арсеньевку. На р. Дачная, как и в предыдущие годы, наибольшую степень загрязнённости воды отмечали в устье реки в черте г. Арсеньев, где многие годы вода оценивалась как «экстремально грязная». Качество воды в устьевой части улучшилось в сравнении с прошлым годом и соответствует 4а классу «грязная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 2. Перечень КПЗ – NO₂, общее железо. Показатель УКИЗВ составил 4,32. Причиной чрезвычайно высокого загрязнения р. Дачная являлся сброс большого количества недостаточно очищенных сточных вод предприятиями г. Арсеньев: ОАО «Аскольд», ОАО ААК «Прогресс» и др.

Река Спассовка – впадает в южную часть оз. Ханка. В нижнем течении воды реки используют для орошения рисовых полей. На р. Спассовка в створе г. Спасск – Дальний 2 км выше города качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3а «загрязненная» до 4а «грязная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – общее железо. Показатель УКИЗВ составил 3,84. В створе г. Спасск-Дальний 1 км ниже города качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 4а «загрязненная» до 3б «очень грязная». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 3,30. В 2025 году экстремально высокого и высокого загрязнения на протяжении всей реки не зафиксировано.

Река Кулешовка – впадает в р. Спассовка. На р. Кулешовка в створе в черте г. Спасск-Дальний, 0,05 км выше устья качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 4а «грязная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – общее железо. Показатель УКИЗВ составил 3,61.

Река Илитсяя – впадает в южную часть оз. Ханка двумя рукавами. На р. Илитсяя в створе в черте с. Халкидон качество воды осталось на уровне прошлого года 3б «очень загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 3,86.

Река Абрамовка – впадает в р. Илитсяя. На р. Абрамовка в створе в черте с. Абрамовка качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,02.

Река Нестеровка – впадает в р. Мельгуновка. На р. Нестеровка в створе п. Пограничный 2 км выше поселка качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,84. В створе 0,7 км ниже п. Пограничный качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 4а «грязная» до 3б «очень загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения в данном створе не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 3,46.

Река Мельгуновка – впадает в оз. Ханка. На р. Мельгуновка в створе в черте п. Луговой качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 4а «грязная». Зафиксирован 1 случай экстремально высокого загрязнения соединениями марганца (0,759 мг/дм³ – 75,9 ПДК). Количество КПЗ – 2. Перечень КПЗ – общее железо, марганец. Показатель УКИЗВ составил 4,23.

Озеро Ханка – расположено на границе Приморского края и провинции Хэйлунцзян Китая. В озеро впадает 24 реки. Единственная вытекающая река – Сунгача, приток р. Уссури. На оз. Ханка в створе с. Троицкое «в черте села, по азимуту 135° от дорожного моста» качество воды осталось на уровне прошлого года 4а «грязная». Зафиксировано 2 случая высокого загрязнения соединениями алюминия (1,713 мг/дм³ – 42,8 ПДК; 1,035 мг/дм³ – 25,9 ПДК). Количество КПЗ – 2. Перечень КПЗ – общее железо, алюминий. Показатель УКИЗВ составил 3,47. В створе с. Астраханка, 0,5 км от берега качество воды осталось на уровне предыдущего года 4а «грязная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения соединениями алюминия (0,603 мг/дм³ – 15,1 ПДК). Количество КПЗ – 2. Перечень КПЗ – общее железо, алюминий. Показатель УКИЗВ составил 3,35.

Река Большая Уссурка – один из наиболее крупных притоков р. Уссури. На р. Большая Уссурка качество воды в створе в черте с. Рошино улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 3а «загрязненная». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,76. В створе г. Дальнереченск 2 км выше п. Вагунто качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 4а «грязная» до 3б «очень загрязненная». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 3,15. В створе г. Дальнереченск 1 км ниже города, качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 3а «загрязненная». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,64. В 2025 году экстремально высокого и высокого загрязнения на протяжении всей реки не зафиксировано.

Река Малиновка – один из наиболее крупных притоков р. Большая Уссурка. На р. Малиновка в створе в черте с. Ракитное качество воды осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,45.

Река Бикин – правый приток р. Уссури. На р. Бикин в створе в черте ст. Звеньевой качество воды осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,64.

Бассейн Японского моря
В 2025 г. наблюдения за качеством поверхностных вод бассейна Японского моря проводились на 9 реках и 1 водохранилище в 11 пунктах и 18 створах. Основными источниками загрязнения поверхностных вод рек бассейна продолжали оставаться сточные воды предприятий коммунального хозяйства, угольной промышленности, цветной металлургии.
Стабилизация качества воды отмечена в 55,6 % створов наблюдений в реках бассейна Японского моря, улучшение – в 27,8 % створов, ухудшение – 16,7 % створов. (Рис.1.3.3).

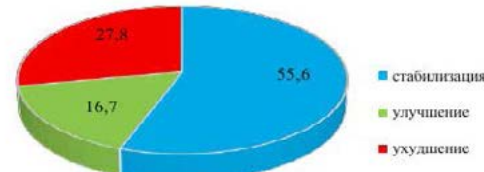


Рис. 1.3.3 Качество поверхностных вод бассейна Японского моря

Качество воды в большинстве (44,4 %) створов рек бассейна Японского моря относятся к классу «грязная» (Рис.1.3.4).

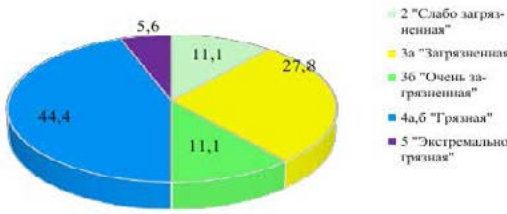


Рис. 1.3.4 Распределение по классам качества воды рек бассейна Японского моря

Река Рудная загрязнялась недостаточно очищенными сточными водами от ООО «Дальнегорский ГОК», КГУП «Примтеплоэнерго» и АО «ГМК «Дальполимметалл» рудник «Николаевский».

В 2025 году качество воды р. Рудная в створе выше р. п. Краснореченский осталось на уровне прошлого года 2 «слабо загрязнённая». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 1,74. В створе 1 км ниже р. п. Краснореченский качество воды осталось на уровне прошлого года 3б «очень загрязнённая». Зафиксировано 4 случая экстремально высокого загрязнения соединениями цинка (1,274 мг/дм³ – 127,4 ПДК; 0,850 мг/дм³ – 85,0 ПДК; 0,510 мг/дм³ – 51,0 ПДК; 0,674 мг/дм³ – 67,4 ПДК). Так же зафиксировано 1 случай высокого загрязнения соединениями цинка (0,329 мг/дм³ – 32,9 ПДК) и 2 случая высокого загрязнения соединениями марганца (0,421 мг/дм³ – 42,1 ПДК; 0,337 мг/дм³ – 33,7 ПДК). Количество КПЗ – 2. Перечень КПЗ – цинк, марганец. Показатель УКИЗВ составил 3,11. Далее вниз по течению реки в створе г. Дальнегорск 1 км выше п. Горелое зафиксировано: 5 случаев высокого загрязнения соединениями цинка (0,291 мг/дм³ – 29,1 ПДК; 0,344 мг/дм³ – 34,4 ПДК; 0,229 мг/дм³ – 22,9 ПДК; 0,170 мг/дм³ – 17,0 ПДК; 0,266 мг/дм³ – 26,6 ПДК). Качество воды в данном створе осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – цинк. Показатель УКИЗВ составил 2,68. В створе ниже сброса сточных вод ОАО «БОР» в течение года экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Качество воды в данном створе ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 4а «грязная». Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – цинк. Показатель УКИЗВ составил 3,97.

Река Партизанская – впадает в залив Находка Японского моря. На р. Партизанская в створе г. Партизанск 1 км выше п. Углекаменск качество воды, в сравнении с прошлым годом, осталось на уровне 3а «загрязненная». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,17. В створе 20 км ниже г. Партизанск качество воды улучшилось в сравнении с прошлым годом с 3а «загрязненная» до «слабо загрязнённая». Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 1,83. В 2025 году экстремально высокого и высокого загрязнения на протяжении всей реки не зафиксировано.

Река Малые Мельники – приток в р. Партизанская. На р. Малые Мельники в створе в г. Партизанск, 0,5 км от устья качество воды осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,82.

Река Постышевка – средний правый приток р. Партизанская. На р. Постышевка в створе в г. Партизанск, 1 км ниже сброса сточных вод Партизанской ЦОФ качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3а «загрязненная» до 3б «очень загрязненная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения соединениями свинца (0,027 мг/дм³ – 4,5 ПДК). Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – марганец. Показатель УКИЗВ составил 2,94.

Река Артемовка – впадает в бухту Муравьиная Уссурийского залива Японского моря. На р. Артемовка в створе в черте с. Штыково качество воды осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,72.

Водохранилище Артёмовское – крупнейшее водохранилище приморского края, расположено на р. Артемовка в с. Многоудобное. На водохранилище Артёмовское с. Многоудобное качество воды осталось на уровне прошлого года 3а «загрязненная». Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 0. Показатель УКИЗВ составил 2,15.

Река Кневичанка – является правым притоком р. Артемовки и имеет с ней общий эстуарий длиной около 4 км, выходящий в бухту Муравьиная Уссурийского залива Японского моря. На р. Кневичанка качество воды в створе г. Артем 15 км выше города ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 4а «грязная». Зафиксирован 1 случай экстремально высокого загрязнения соединениями марганца (0,625 мг/дм³ – 62,5 ПДК). Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – марганец. Показатель УКИЗВ составил 3,83. В створе 1 км ниже п. Артемовский, качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 4а «грязная» до 4б «грязная». Зафиксирован 1 случай экстремально высокого загрязнения соединениями свинца (0,505 мг/дм³ – 84,2 ПДК) и 1 случай высокого загрязнения соединениями марганца (0,413 мг/дм³ – 41,3 ПДК). Так как створ расположен близко к устью реки, расширяющемуся в сторону моря происходит смешение пресных речных и соёльных морских водных масс. В связи с этим в течении года можно наблюдать превышения концентраций главных ионов. Количество КПЗ – 3. Перечень КПЗ – хлориды, аммонийный азот, марганец. Показатель УКИЗВ составил 5,56.

Река Раздольная – протекает на юге Приморского края, берет начало на территории КНР. Впадает в Амурский залив Японского моря недалеко от с. Тавричанка и г. Владивостока распадается на несколько рукавов образуя дельту. На р. Раздольная качество воды в створе в черте села Новогортевка, осталось на уровне прошлого года 4а «грязная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения соединениями алюминия (0,788 мг/дм³ – 78,8 ПДК). Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – алюминий. Показатель УКИЗВ составил 3,87. В створе в черте города Уссурийск качество воды осталось на уровне прошлого года, 4а «грязная». Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – железо общее. Показатель УКИЗВ составил 4,00. В створе город Уссурийск 0,5 км ниже сброса сточных вод ГОС качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 3б «очень загрязненная» до 4а «грязная». Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зафиксировано. Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – железо общее. Показатель УКИЗВ составил 4,57. В створе 20 км ниже города Уссурийск качество воды осталось на уровне прошлого года, 4а «грязная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения соединениями алюминия (0,472 мг/дм³ – 11,8 ПДК). Количество КПЗ – 2. Перечень КПЗ – железо общее, алюминий. Показатель УКИЗВ составил 4,66.

Река Комаровка – является левым притоком р. Раздольная. На р. Комаровка в створе в черте г. Уссурийск 0,5 км выше устья качество воды осталось на уровне прошлого года 4б «грязная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения соединениями алюминия (0,356 мг/дм³ – 35,6 ПДК) и 1 случай низкого содержания растворенного кислорода (2,88 мг/дм³). Количество КПЗ – 1. Перечень КПЗ – железо общее. Показатель УКИЗВ составил 5,57.

Река Раковка – является притоком р. Комаровка. На р. Раковка в створе в черте г. Уссурийск 0,5 км выше устья качество воды ухудшилось в сравнении с прошлым годом с 4в «очень грязная» до 5 «экстремально грязная». Зафиксирован 1 случай высокого загрязнения соединениями цинка (0,231 мг/дм³ – 23,1 ПДК). Количество КПЗ – 5. Перечень КПЗ – аммонийный азот, фосфаты, железо общее, цинк, марганец. Показатель УКИЗВ составил 5,83.

К сожалению, в 2025 г., как и в 2024 г., качество воды ни одного водного объекта в крае не соответствовало классу «условно чистые». Исходя из полученных данных с учетом комплексной оценки можно проследить улучшения качества воды в 14 створах, стабилизация в 17 створах, и в 9 створах качество воды ухудшилось по сравнению с предыдущим годом. Анализ гидрохимического состояния поверхностных вод Приморского края с учетом комплексной оценки и по отдельным гидрохимическим показателям позволил определить приоритетный перечень водных объектов, требующих первоочередного осуществления водоохранных мероприятий.

В приоритетный перечень вошли реки: Дачная, Нестеровка, Уссури, оз. Ханка, Кневичанка, Комаровка, Раздольная, Раковка, Рудная. В 2025 г. наблюдения за качеством поверхностных вод бассейна Японского моря проводились на 9 реках и 1 водохранилище в 11 пунктах и 18 створах. Основными источниками загрязнения поверхностных вод рек бассейна продолжали оставаться сточные воды предприятий коммунального хозяйства, угольной промышленности, цветной металлургии.

Подземные воды

Общая величина прогнозных ресурсов Приморского края, оцененная в рамках программы «Оценка обеспеченности населения Российской Федерации ресурсами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения», составляет 6070,17 тыс. м³/сут. (36,86 м³/сут.). Средний модуль прогнозных ресурсов подземных вод составляет 0,43 л/с на км².

Преимущественное развитие в крае имеют пресные подземные воды с фоновой минерализацией от 0,1 до 0,3 г/дм³. Вдоль морского побережья, а также в устьевых частях рек, впадающих в Японское море, широко развиты соленоватые, соленые воды и слабые рассолы с минерализацией от 1 до 111 г/дм³. Подземные воды с минерализацией, превышающей 1 г/дм³, относящиеся, преимущественно, к лечебным минеральным, выявлены на локальных площадях. Все месторождения (участки) подземных вод в пределах края разведаны и оценены в комплексе для обеспечения хозяйственно-питьевых и производственно-технических потребностей населенных пунктов или отдельных производственных объектов.

Прогнозные ресурсы подземных вод (минерализация до 1 г/дм³), по данным оценки обеспеченности населения Приморского края ресурсами подземных вод (2000 г.) составляют 6070,17 тыс. м³/сут.; из них 1353,118 тыс. м³/сут. прошли государственную экспертизу, что составляет, как и в предыдущие годы, 22,3 % от общего количества ресурсов. Особенности гидрогеологических условий территории края определяют неравномерность распределения оцененных ресурсов по площади. Основная часть ресурсов сосредоточена в центральных и северных районах края, в то время как большая часть населения проживает на юге Приморья, но практически все административные районы и городские округа обеспечены прогнозными ресурсами подземных вод.

В 2025 г. разведано 9 месторождений подземных вод с запасами в количестве 12,269 тыс. м³/сут. Следовательно, в 2025 году прирост запасов пресных подземных вод составил 12,269 тыс. м³/сутки, в т.ч. по категориям: В – 9,752 тыс.м³/сутки, C₁ – 2,156 тыс. м³/сутки, C2 – 0,361. Всего увеличение: 12,269 тыс. м³/сутки.

Пополнение запасов пресных подземных вод за 2025 год:

- Месторождение Ильинское в количестве 0,510 тыс. м³/сутки,
- категория В – 0,510 тыс. м³/сутки, протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 21 января 2025 г. № 01/25-Д;
- Месторождение Троицкое в количестве 0,505 тыс. м³/сутки,
- категория В – 0,505 тыс. м³/сутки, протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 21 января 2025 г. № 02/25-Д;
- Месторождение Цемзаводское в количестве 1,4 тыс. м³/сутки,
- категория C₁ – 1,4 тыс. м³/сутки, протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 11 марта 2025 г. № 03/25-Д
- Месторождение Душникское в количестве 7,2 тыс. м³/сутки,
- категория В – 7,2 тыс. м³/сутки, протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 7 мая 2025 г. № 07/25-Д;
- Месторождение Новичкое в количестве 0,361 тыс. м³/сутки,
- категория C₂ – 0,361 тыс. м³/сутки, протокол ЭКЗ ОПИ Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края от 5 июня 2025 г. № 001;
- Месторождение Посельское, уч. Юго-восточный в количестве 0,25 тыс. м³/сутки,
- категория C₁ – 0,25 тыс. м³/сутки, протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 8 июля 2025 г. № 10/25-Д;
- Месторождение Приморское в количестве 0,506 тыс. м³/сутки
- категория C₁ – 0,506 тыс. м³/сутки; запасы МПВ отнесено к забалансовым запасам; протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 8 июля 2025 г. № 09/25-Д;

- Месторождение Сержантовское в количестве 1,117 тыс. м³/сутки
- категория В – 1,117 тыс. м³/сутки, протокол ТКЗ-МПВ и ПС Дальнедра от 22 августа 2025 г. № 14/25-Д;
- Месторождение участок галерейного водозабора «Парковый» в количестве 0,42 тыс. м³/сутки
- категория В – 0,42 тыс. м³/сутки, протокол ЭКЗ ОПИ Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края от 4 сентября 2025 г. № 002.

Всего в 2025 году прирост запасов пресных подземных вод составил 12,269 тыс. м³/сутки. Общие суммарные запасы по категориям А+В+C₁+C₂ составляют 1353,118 тыс. м³/сутки (в общее число запасов подземных вод входят забалансовые запасы 272,231 тыс.м³/сутки).

Распределение ресурсов подземных вод на территории края, как отмечалось выше, весьма неравномерное. Основная их часть сосредоточена в центральных (1645,17 тыс. м³/сут.) и северных (3982,1 тыс. м³/сут.) районах края, основная же часть населения проживает на юге Приморского края. Перспективные потребности крупных водопотребителей, таких как Владивосток и Находка, обеспечены прогнозными ресурсами, формирующимися на расстоянии от 16 до 66 км от городов.

Степень разведанности прогнозных ресурсов характеризуется весьма различными величинами от 0,1 до 100 %, в среднем по краю составляет 32,3%.

Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод на территории Приморского края приведены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Прогнозные ресурсы, запасы и использование питьевых и технических подземных вод на территории Приморского края в 2025 г.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Значение показателя
1	Площадь Приморского края	км²	165900
2	Численность населения	тыс. чел.	1956,5
3	Прогнозные ресурсы подземных вод	тыс. м³/сутки млн. м³/год	6070,17 2215,61
4	Количество месторождений подземных вод, всего	шт.	157
5	в т.ч. находящихся в эксплуатации	шт.	103
6	Разведанные запасы подземных вод, всего	тыс. м³/сутки млн. м³/год	1353,118 493,888
7	в т.ч. подготовленные к промышленному освоению	тыс. м³/сутки млн. м³/год	874,548 319,210
8	Прирост разведанных запасов подземных вод в 2025 г., всего	тыс. м³/сутки млн. м³/год	12,269 4,478
9	в т.ч. подготовленных к промышленному освоению (категории А, В, С)	тыс. м³/сутки млн. м³/год	11,908 4,346
10	Количество отобранной подземной воды, всего	тыс. м³/сутки млн. м³/год	185,178 67,589
11	в т.ч. на участках с разведанными запасами	тыс. м³/сутки млн. м³/год	89,707 32,743
12	Использование подземных вод, всего	тыс. м³/сутки млн. м³/год	116,624 42,568
13	Использование подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс. м³/сутки млн. м³/год	107,517 39,244
14	Использование подземных вод для производственно-технического водоснабжения	тыс. м³/сутки млн. м³/год	9,107 3,324
15	Потери и сброс подземных вод без использования	тыс. м³/сутки млн. м³/год	68,554 25,02
16	Использование поверхностных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс. м³/сутки млн. м³/год	528,435 192,879
17	Суммарное использование подземных и поверхностных вод для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения	тыс. м³/сутки млн. м³/год	635,952 232,122
18	Доля использования подземных вод в общем балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения	%	16,9

По состоянию на 01.01.2025 потребности большинства крупных потребителей разведанными запасами подземных вод обеспечены не полностью (таблица 1.3.2).

Таблица 1.3.2

Сведения о крупных объектах водопотребления на территории Приморского края в 2025 году

№ п/п	Субъект РФ	Населенный пункт*	Население, тыс. чел.	Кол-во месторождений **		Утвержденные суммарные запасы подземных вод **, тыс. м3/сут	Добыча подземных вод,тыс.м3/сут			Использование вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, тыс.м3/сут			Доля подземных вод в питьевом и хозяйственно-бытовом водоснабжении, %	Потребление вод на одного человека на ХПВ, л/сут.	
				Всего	в эксплуатации		Всего	в том числе	на месторождениях (участках)**	Всего	в том числе			общее	за счет ПВ
											поверхностных	подземных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Приморский край	г. Артем	112,061	1	0	10,5	0,813	0	0,813	18,439	18,1	0,339	1,84	165	3
2	Приморский край	г. Находка	159,72	6	5	109,690	45,882	43,499	2,383	37,353	0	37,353	100	233	233
3	Приморский край	г.Владивосток	616,807	9	5	233,963	1,255	0,512	0,743	365,992	364,96	1,032	0,28	593	2
4	Приморский край	г. Уссурийск	158,004	3	1	386,0	0,988	0,973	0,015	50,864	50,05	0,814	1,63	317	5

** Приводятся данные для населенных пунктов с численностью населения свыше 100 тыс. чел. и центра субъекта РФ

По состоянию на 01.01.2026 г. на территории Приморского края учтено 157 месторождений (участков месторождений) пресных подземных вод с минерализацией до 1 г/дм³ для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения в т.ч. 13 месторождений минеральных столовых вод для целей промышленного розлива. Три месторождения (Жариковское, Пограничное и Подъяпольское) разделены на запасы балансовые и забалансовые.В 2025 году запасы подземных вод составили 1353,118 тыс. м³/сутки. В отчетном году разведано 9 месторождений подземных вод в количестве 12,269 тыс. м³/сут.

Всего в 2025 году запасы подземных вод увеличились на 12,269 тыс. м³/сутки и составили по категориям А+В+С1+С2 – 1353,118 тыс. м³/сутки (в общее число запасов подземных вод входят забалансовые запасы 272,231 тыс.м³/сутки). Учтено 157 месторождений, 11 из которых относятся к забалансовым.

Всего за отчетный год объем добытых и извлеченных пресных подземных вод составил 185,178 тыс. м3/сут, включая водоотлив водопонижительными системами. Использовано было 116,624 тыс. м³/сут, потери при транспортировке и сброс без использования составили 68,554 тыс. м³/сут. Основной объем подземных вод был использован на хозяйственно-питьевое водоснабжение – 107,517 тыс. м³/сут, 92 % от общего количества использованных подземных вод. На производственно-техническое водоснабжение пошло 9,107 тыс. м³/сут. В предшествующем году объем добытых и извлеченных подземных вод составил 218,282 тыс. м³/сут., что на 33,0 тыс. м³/сут. больше, чем в отчетном году. Общее уменьшение объемов связано со снижением количества извлекаемых вод на угольных разрезах и рудниках. Так в 2025 г. на Лучегорском угольном разрезе зафиксировано снижение на 30,82 тыс. м³/сут. и на рудниках АО «МК Дальполиметалл» и «Восточный» водоотлив не осуществлялся.

Запасы подземных вод, разведанные для промышленного розлива, составляют 3,300 тыс.м³/сут., объем добытых подземных вод составил 0,474 тыс.м³/сут.

Всего в отчетном году из 834 водозаборов (групповых и одиночных) было добыто подземной воды в количестве 129,088 тыс. м³/сут. В крае эксплуатируется 103 месторождения (участка) питьевых подземных вод 71 групповым (58 скважинных водозабором и 11 водозаборами галерейного типа) и 37 одиночными водозаборами. Водоотбор на месторождениях подземных вод составил 89,707 тыс. м³/сут. Учет водоотбора произведен по данным статотчетности по форме 4-ЛС и 2-ТП (водхоз) за 2025 г.

На участках с неутвержденными запасами добыча подземных вод осуществляется 89 групповыми (79 скважинных водозаборов и 15 водозабор галерейного типа) и 637 одиночными водозаборами с суммарным водоотбором 39,381 тыс. м³/сут. из них групповыми водозаборами извлекалось 28,087 тыс. м³/сут., одиночными водозаборными скважинами 11,294 тыс. м³/сут.

Степень освоения запасов в 2025 году составляет 6,63 %, варьируя по районам и округам от 0,05% - в Кировском районе, до 61,7% - в Партизанском ГО и 72,49 % в Тернейском МО. На территории Красноармейского, Яковлевского МО, а также Дальнереченского ГО и ГО Большой Камень запасы подземных вод не осваивались.

Средняя удельная норма водопотребления на 1 человека по краю в 2025 г. составила 325 л/сут. (55 л/сут. - подземные воды, 270 л/сут. – поверхностные воды). Удельное водопотребление подземных вод для целей ХПВ по краю составляет 55 л/сут на человека. Для городов с населением свыше 100 тыс. человек – 38 л/сут, ниже 100 тыс. человек - 96 л/сут, в сельских населенных пунктах - 49 л/сут.

В отчетном году, по сравнению с 2023-2024 гг, прослеживается замедление темпов снижения объемов добычи подземных вод и даже незначительное их увеличение. Также использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения увеличилось на 2,857 тыс. м³/сут.

Водоснабжение большей части южных и центральных районов, где расположены наиболее крупные водопотребители (города Владивосток, Артем, Уссурийск, Арсеньев, Дальнегорск, Лесозаводск, Большой Камень), осуществляется, в основном за счет поверхностных вод. Доля использования подземных вод для ХПВ колеблется от 0,3 % до 3 %. Исключением является Находкинский городской округ, где доля подземных вод составляет 100% .

Текущая потребность Приморского края в воде питьевого качества составляет 1016,43 тыс. м³/сут. Современное использование подземных и поверхностных вод на хозяйственно-питьевое водоснабжение в крае составляет 635,952 тыс. м³/сут. Дефицит питьевой воды в целом по краю в последние годы остается практически на одном уровне- на 01.01.2025 г. составляет 380,478 тыс. м³/сут. (37 %).

Современный дефицит питьевой воды в крае в некоторой степени обусловлен нерациональным использованием отбираемой воды для водоснабжения, а именно использованием подземной воды для производственно-технического водоснабжения и большими потерями воды при транспортировке от источников до потребителей. Особенно это касается городов и поселков городского типа, где водоснабжение осуществляется централизованно. Потери воды при транспортировке здесь достигают до 20 %. В сельской местности, где водоснабжение, в основном децентрализованное, потери воды, как правило, не превышают 5 %. Частичного снижения дефицита питьевой воды

можно достичь, используя подземную воду только на хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Следует отметить, что дефицит в воде питьевого качества в ряде административных районов определяется не отсутствием запасов подземных вод, а тем, что разведенные для конкретных потребителей месторождения пресных подземных вод до настоящего времени не освоены.

Учет и лицензирование добычи подземных вод на территории края находятся в удовлетворительном состоянии. Охвачены все крупные водопотребители и учтен основной объем добываемой воды.

Минеральные воды

По состоянию на 01.01.2026 г. в крае утверждены запасы 20 месторождений (участка) минеральных подземных вод с суммарными запасами 1,8575 тыс. м³/сут. (в общее число запасов подземных вод не входят забалансовые запасы 0,115 тыс.м³/сутки), к промышленному освоению подготовлены 1,3055 тыс. м³/сут.

В 2025 году какие-либо работы по оценке или переоценке запасов подземных лечебных минеральных вод на территории Приморского края не проводились.

Минеральные воды в Приморском крае применяются для санаторно-курортного лечения, разливаются в бутылки, как лечебные и лечебно-столовые питьевые. В эксплуатации в 2025 году находилось 14 месторождений (участков). Суммарная добыча минеральных подземных вод в 2025 году составила 0,2151 тыс. м³/сут. Водоотбор минеральных вод в 2025 г. уменьшился на 18% по сравнению с 2024 г., в основном уменьшение добычи минеральных вод за счет отказа санаториев от использования минеральных вод. Из общего количества отобранных вод использовано для бальнеологических целей – 0,0293 тыс. м³/сут. (потери при транспортировке не учтены); для розлива – 0,1858 тыс. м³/сут. Степень освоения запасов – 11,6 %.

Прогнозные ресурсы минеральных лечебных вод оценены в количестве 102,87 тыс.м³/сут. В том числе: углекислых холодных - 6,243 тыс.м³/сут; азотных термальных - 0,967 тыс.м³/сут; азотных, азотно-метановых повышенной минерализации - 95,66 тыс.м³/сут. Истощения запасов минеральных вод не наблюдается, в связи с тем, что отбор не превышает их ресурсы.

Гидрохимическая характеристика подземных вод, добываемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения крупных населенных пунктов края

Качественный состав подземных вод на территории края определяется, в основном, естественными факторами - климатическими, геологическими и геоморфологическими условиями территории. Антропогенное влияние на формирование качественного состава подземных вод, связанное с загрязнением подземных вод различными химическими элементами и соединениями в результате деятельности человека, оказывается в меньшей степени.

Преимущественное развитие в крае имеют пресные подземные воды с наиболее широким распространением весьма пресных вод с фоновой минерализацией 0,1-0,3 г/дм³, нейтральные, очень мягкие, мягкие и умеренно жесткие. Преобладающий химический состав подземных вод – гидрокарбонатный со смешанным катионным составом (с преимуществом иона кальция). Для подземных вод характерно отсутствие иона СО₃ и небольшое содержание (до 10 мг/дм³) или отсутствие иона SO₄.

Находкинский городской округ

Основным продуктивным горизонтом, на котором базируется централизованное водоснабжение городского округа, является водоносный горизонт современных аллювиальных отложений, который эксплуатируется Находкинским и Душкинским водозаборами. Ряд групповых скважинных водозаборов и одиночных скважин эксплуатируют водоносную зону верхнепалеозойских и верхнемеловых гранитоидов и водоносную зону верхнепермских эффузивно-осадочных пород.

Гидрохимическая характеристика водоносного горизонта современных аллювиальных отложений приводится по результатам наблюдений на Находкинском водозаборе. Исследования качества подземных вод на этом водозаборе проводятся уже более полувека, что позволяет отслеживать динамику изменений и обеспечивать стабильное качество питьевой воды.

Контроль за состоянием подземных вод осуществляет производственная лаборатория МУП «Находка-Водоканал» в соответствии с утвержденной рабочей программой лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды. Лабораторные исследования проводятся сертифицированными лабораториями МУП «Находка-Водоканал», ФГБУ «Приморское МВЛ» в городе Находка и Приморским филиалом ФГБУ «НЦБРП».

По химическому составу подземные воды современных аллювиальных отложений на протяжении всей эксплуатации остаются стабильными. Воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые, весьма пресные с минерализацией до 0,1 г/дм³; очень мягкие (жесткость не превышает 1,2 мг-экв/дм³); нейтральные (рН=6-9,7,0).

В течение всего периода наблюдений содержание макро- и микрокомпонентов, обобщенные показатели находятся в пределах действующих нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». В отчетном году содержание железа по всем водозаборным скважинам не превышало 0,05 мг/дм³ (ПДК-0,3 мг/дм³); значения перманганатной окисляемости - 0,25-0,63 мг О₂/дм³ (ПДК 5,0 мг/дм³). Содержание в воде нитратов, нитритов и азота аммонийного значительно меньше ПДК, установленных для питьевых вод.

По органолептическим свойствам подземные воды аллювиальных отложений удовлетворяют требованиям СанПиН 1.2.3685-21: мутность не превышает 0,57 мг/дм³, цветность – 4,40°. По микробиологическим показателям воды здоровые. Радиологические показатели значительно меньше нормативов, установленных для питьевых вод.

По данным гидрохимического мониторинга за многолетний период эксплуатации Находкинского водозабора ухудшение качества добываемых подземных вод не зафиксировано. По всем нормируемым показателям подземные воды соответствуют требованиям, предъявляемым к питьевым водам. На Находкинском водозаборе существует станция предварительной водоподготовки, которая обеспечивает поступление в водопроводную систему воды, полностью соответствующей нормативным требованиям по всем нормируемым показателям.

Качество добываемых подземных вод на Душкинском галерейном водозаборе изучается с 2007 года. В настоящее время контроль за состоянием подземных вод осуществляет производственная лаборатория Приморский филиал ФГБУ «НЦБРП» в соответствии с рабочей программой лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды (определяются обобщенные, органолептические, микробиологические и радиологические показатели, органические и неорганические вещества).

Подземные воды водоносного горизонта четвертичных аллювиальных отложений пресные, очень мягкие, нейтральные, с сухим остатком 24-127 мг/ дм³, общей жесткостью 0,25-1,69 °Ж и перманганатной окисляемостью 0,5-2,7 мг/дм³.

Химический состав: хлоридно-гидрокарбонатные, натриево-кальциевые. Органолептические свойства: без вкуса и запаха, цветность <1,0, мутность <1,0 ЕМФ. Содержание азота (нитриты, аммоний, нитраты) ниже ПДК. Микробиологические показатели: общее микробное число 0 КОЕ/ мл, отсутствие патогенных бактерий. Содержание нормируемых микрокомпонентов соответствует требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Концентрация их очень мала, в основном ниже пределов обнаружения.

Радиационные показатели в норме.

Качество воды соответствует СанПиН 1.2.3685-21, относится к первому классу. В тоже время, эксплуатируемый водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений не защищен с поверхности от бактериального и химического загрязнения, имеет тесную гидравлическую связь с поверхностными водами, которые являются также основным источником питания. В отдельные периоды года, когда выпадает большое количество осадков (паводки, тайфуны) возможно превышение нормативов по бактериологическим показателям. В связи с этим доставляемая потребителю вода проходит водоподготовку методом хлорирования при помощи хлоратора ЛЮНИИ 100К.

Водоносная зона верхнепалеозойских гранитоидов в пределах Находкинского городского округа эксплуатируется групповыми скважинными водозаборами и одиночными скважинами. Продолжительность наблюдений за качеством подземных вод на этих водозаборах составляет не более 17 лет. Гидрохимическая характеристика водоносной зоны верхнепалеозойских гранитоидов приводится по результатам наблюдений на Приморском (Юз-гоу) водозаборе (недропользователь – МУП «Находка-Водоканал»).

По химическому составу воды хлоридно-гидрокарбонатные смешанные по катионам, весьма пресные с минерализацией 0,262 г/дм³; мягкие и умеренно-жесткие (жесткость изменяется от 2,34 до 2,71 мг-экв/дм³). Реакция среды нейтральная (рН = 7,1-7,15); окисляемость - 0,40 мг/дм³.

Содержание всех нормируемых макро- и микрокомпонентов находится в пределах допустимых концентраций, включая железо и марганец, повышенные концентрации которых характерны для большинства продуктивных водоносных подразделений, развитых на территории края.

В текущем году содержание в воде суммарных нефтепродуктов (0,02 мг/дм³), АПАВ (0,01мг/дм³), фенолов (0,000002 мг/дм³) как и в предыдущие годы, не превышало предельно-допустимые концентрации.

Органолептические и микробиологические показатели соответствуют установленным нормативам. Подземные воды верхнепалеозойских гранитоидов безопасны в радиационном отношении: значения общей α-радиоактивности не превышают 0,023 Бк/л, общей β-радиоактивности – 0,1 Бк/л.

Результаты гидрохимического мониторинга на Приморском (Юз-гоу) водозаборе свидетельствуют о том, что качество подземных вод стабильно во времени и отвечает требованиям, предъявляемым к питьевым водам. В отчетном году содержание всех нормируемых показателей не отличалось от среднееголетних значений и не превышало ПДК. Согласно ГОСТ 2761-84 добываемая вода относится к первому классу и не требует водоподготовки, перед подачей потребителю проводится только обеззараживание.

На одиночных скважинах и мелких скважинных водозаборах, расположенных на территории городского округа, ряд наблюдений за качеством эксплуатируемых подземных вод, составляет от 3-х до 17-ти лет.

По всем нормируемым макро- и микрокомпонентам, органолептическим показателям, подземные воды соответствуют требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Следует отметить, что подземные воды верхнепалеозойских гранитоидов, в отличие от других продуктивных подразделений, развитых на территории края, характеризуются высоким природным качеством, и используются для водоснабжения без специальной водоподготовки (обезжелезивания, деманганации и т.д.).

Водоносная зона верхнемеловых гранитов каптируется двумя групповыми скважинными водозаборами «Глинка» и «Сухая» для водоснабжения спецнефтепровода «Козьмино». Наблюдения за режимом подземных вод (в том числе и гидрохимическим) на водозаборах проводятся согласно утвержденным программам. Продолжительность наблюдений за качеством подземных вод составляет 17 лет (водозаборы введены в эксплуатацию в конце 2009 г.). Качественный состав подземных вод, добываемых на водозаборах, за этот период характеризуется повышенным относительно санитарных норм, содержанием железа: на водозаборе «Сухая» максимальное значение за отчетный период составило 3,15 мг/дм³, на водозаборе «Глинка» - 14,19 мг/дм³. Органолептические свойства воды на водозаборах не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по показателям цветности (до 96,59 ПДК) и мутности (до 82 ПДК), что обусловлено повышенным содержанием железа.

Концентрации остальных определяемых макро- и микрокомпонентов в подземных водах, радиологические и микробиологические показатели соответствуют установленным нормативам для питьевых вод.

По результатам мониторинга на водозаборах, каптирующих верхнепалеозойские и верхнемеловые интрузивные образования, ухудшения качества добываемых подземных вод не ожидается.

С начала наблюдений (с 2012 г.) на водозаборах «Сухая» и «Глинка» качество добываемых вод соответствует нормам ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая» и требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», кроме повышенного содержания железа, цветности и мутности.

Подземные воды верхнепермских эффузивно-осадочных пород эксплуатируются двумя групповыми скважинными водозаборами (Ободным и Приисковым) и одиночными скважинами. Гидрохимическая характеристика водоносной зоны верхнепермских пород приводится по результатам наблюдений на Ободном и Приисковом водозаборах.

По химическому составу воды хлоридно-гидрокарбонатные, гидрокарбонатные смешанные по катионному составу; мягкие и умеренно-жесткие (общая жесткость изменяется от 2,99 до 3,68 мг-экв/дм³). Реакция среды нейтральная (рН=7,0-7,15), окисляемость - 0,31-0,40 мг/дм³.

С начала наблюдений (с 2012 г. на Ободном водозаборе и 2019 г. на Приисковом) качество добываемых вод соответствует нормам ГО-СтА 2874-82 «Вода питьевая» и требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Все нормируемые макро- и микрокомпоненты не превышают допустимых концентраций или практически отсутствуют. В текущем году содержание в воде суммарных нефтепродуктов (до 0,02 мг/дм³), АПАВ (до 0,01 мг/дм³), фенольного индекса (до 0,00002 мг/дм³) как и в предыдущие годы, не превышало предельно-допустимые концентрации.

Органолептические и микробиологические показатели в отчетном периоде соответствуют установленным нормативам. Подземные воды верхнепермских эффузивно-осадочных пород безопасны в радиационном отношении: в 2025 г. значения общей α-радиоактивности составляют 0,1-0,19 Бк/л, общей β-радиоактивности – до 0,1 Бк/л.

Санитарное состояние территории размещения водозаборов удовлетворительное. Ухудшение качества подземных вод при дальнейшей эксплуатации водозаборов не ожидается.

ОФИЦИАЛЬНО

ПРИМОРСКАЯ ГАЗЕТА

Владивостокский городской округ

Централизованное водоснабжение г. Владивостока осуществляется, в основном, за счет поверхностных вод (водохранилища на р. Пионерская, Богатая, Артемовка, поверхностные водозаборы на р. Шкотовка и Артемовка). Использование подземных вод составляет < 0,5 % от общей величины водоотбора. Большинство скважинных водозаборов (одиночных и групповых) эксплуатируют водоносную зону палеозойских эффузивно-осадочных пород, часть водозаборов эксплуатируют водоносные зоны палеозойских интрузивных образований, мезозойских и кайнозойских терригенных отложений.

Период наблюдений на водозаборах за химическим составом подземных вод составляет от 2 до 20 лет.

По химическому составу подземные воды эффузивно-осадочных пород хлоридно-гидрокарбонатные, гидрокарбонатные смешанные по катионному составу (натриево-магниево-кальциевые, магниево-кальциевые, кальциевые); весьма пресные с минерализацией до 0,07-0,44 г/дм³. Значения общей жесткости изменяются от 1,23 до 5,98 мг-экв./дм³ (воды мягкие и умеренно-жесткие); реакция среды нейтральная (рН=6,19–8,30).

В отчетном году перманганатная окисляемость составила 0,54-1,24 мгО/л. Содержание железа по водозаборным скважинам пределах – от 0,25 до 4,61 мг/дм³. Повышенные концентрации железа в подземных водах вызваны как естественными гидрохимическими процессами, так и условиями эксплуатации водозаборов. В 2024 году максимальное содержание железа в подземных водах составило 50 ПДК, марганца – от 0,005 до 0,82 мг/дм³ (8,2 ПДК), в отчетном году превышения не подтвердилось. По микрокомпонентному составу качество подземных вод соответствует требованиям, предъявляемым к питьевым водам, за исключением повышенного содержания бария и лития, так же обусловленное природными гидрохимическими процессами. По результатам мониторинга предыдущих лет концентрации этих элементов в многолетнем режиме существенно не меняются и составляют бария от 1 до 2, 3 ПДК; в отчетном году содержание бария в норме, лития – 1,0 ПДК.

Содержание нефтепродуктов, АПАВ, фенолов не превышает предельно допустимые концентрации за весь период наблюдений, включая 2025 г. Подземные воды безопасны в радиационном отношении – значения общей α-радиоактивности (до 0,2 Бк/дм³) и общей β-радиоактивности (до 0,1 Бк/дм³) находятся в пределах норм, регламентируемых СанПиН 1.2.3685-21. Органолептические показатели (цветность, мутность, привкус) соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Все водозаборные скважины, за редким исключением, расположены в черте города. Практически на всех водозаборах организована зона санитарной охраны первого пояса, а в границах второго пояса ЗСО водозаборов находится селитебная зона. Поэтому на ряде водозаборных скважин в весенне-летний период наблюдается микробное загрязнение и увеличение содержания в подземных водах соединений азота (нитратов и аммония).

По результатам гидрохимического мониторинга на водозаборах г. Владивостока в 2025 г. выявлено загрязнение нитратами в скважинах № 1437 (ООО «Специализированный застройщик «Приморье-1»). Содержание нитратов в скважине №1437 до 1,18 ПДК. В скважине № ТВ 2404 (Филиал РТРС «Приморский КРТПБ») загрязнение нитратами отмечалось в течении пяти лет, в этом году не подтверждено. Загрязнение нитратами подземных вод, обусловленное техногенным воздействием.

Практически на всех городских водозаборах проводится предварительная водоподготовка (обеззараживание).

Спасский городской округ

Практически все групповые и одиночные скважинные водозаборы, расположенные на территории города, эксплуатируют подземные воды нижнекембрийских карбонатных отложений, один групповой водозабор каптирует неогеновые осадочные отложения.

В настоящее время гидрохимический мониторинг проводится на четырех водозаборах: «Цемязаводской», «Силикатный», «Шиферный», «Лазо». Водозабор «50 лет Спасска» эксплуатирует только одну скважину.

Продолжительность наблюдений за качеством подземных вод нижнекембрийских карбонатных отложений на Цемязаводском водозаборе составляет более 30 лет.

По химическому составу подземные воды нижнекембрийских отложений гидрокарбонатные магниево-кальциевые; весьма пресные с минерализацией 0,036-0,392 г/дм³, жесткость изменяется в пределах 5,5-6,4 мг-экв./дм³ (воды жесткие); рН составляет 7,15-7,61 (воды нейтральные). Природный состав подземных вод нижнекембрийских карбонатных отложений, в основном, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к питьевым водам. В начальный период эксплуатации концентрация железа составляли от 0,5 до 1,5 мг/дм³, в текущем году – 0,11 мг/дм³. Содержание марганца в норме. Повышенная жесткость, характерная для подземных вод карбонатных пород, за период эксплуатации изменялась от 7,6 до 12,0 мг-экв./дм³. В 2025 г. показатели общей жесткости в подземных водах в норме.

Нефтепродукты, фенолы, АПАВ за период наблюдений с 2000 года превышали установленные нормы в крайне редко. В текущем году содержание АПАВ – 0,025 мг/дм³ при ПДК-0,5 мг/дм³, фенолов – 0,000005 мг/дм³ при ПДК-0,1 мг/дм³. Содержание нефтепродуктов в подземных водах на протяжении наблюдения в 2025 году находилось в пределах 0,005-0,006 мг/дм³, т.е. в норме.

Подземные воды нижнекембрийских карбонатных отложений не защищены от проникновения загрязнения с поверхности – водовмещающие карбонатные отложения выходят на поверхность непосредственно в черте города, вскрываются карьерами.

С низкой степенью защищены подземных вод карбонатных отложений связано ухудшение микробиологических показателей в теплое время года, которое отмечается на протяжении всего периода эксплуатации водозаборов. В отчетном году бактериальное загрязнение подземных вод на водозаборах не зафиксировано.

Проекты зон санитарной охраны разработаны для большинства групповых водозаборов города. В пределах зоны строго режима санитарная обстановка удовлетворительная, а в границах зон санитарной охраны второго и третьего поясов находятся городские строения. В дальнейшем, улучшение микробиологических показателей подземных вод нижнекембрийских карбонатных отложений на участках водозаборов не прогнозируется.

Водозаборы «Шиферный» и «Лазо» расположены в непосредственной близости к водозабору «Цементный» и эксплуатируют тот же водоносный комплекс нижнекембрийских карбонатных отложений и имеют схожий химический состав.

Воды комплекса пресные и ультрапресные гидрокарбонатные кальциевые, иногда магниево-кальциевые воды с минерализацией до 0,61 г/дм³, по водородному показателю – близкие к нейтральным (рН – 6,37-7,59), по жесткости – преимущественно от мягких до средней жесткости (3,5-6,8 мг-экв/дм³). Изменение значений катионов и анионов варьирует в пределах (мг/дм³): калий – 71,6-94, магний – 8,6-18,85, натрий – до 8, хлориды – 4,76-23,82, сульфаты – 5-39,76, гидрокарбаты 253,9-336. Содержание нитратов, нитритов, аммония, свидетельствующих об антропогенном загрязнении, в подземных водах водоносного комплекса, – в пределах ПДК. Физические свойства воды благоприятные: вода пресная, без запаха, без цвета, прозрачная. Микробиологические показатели исследуемой воды соответствуют нормативам для питьевых вод, они не имеют следов техногенного воздействия. Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН по всем определяемым показателям. Добываемые подземные воды являются кондиционными и могут использоваться без предварительной водоподготовки населением в питьевых целях, но учитывая то, что водозаборы находятся в селитебной зоне, то вода проходит обеззараживание.

Подземные воды неогеновых осадочных отложений эксплуатируются скважинным водозабором «Силикатный». Наблюдения за качеством подземных вод на водозаборе проводились в период 2000-2011 гг., 2020-2025 гг. По химическому составу воды гидрокарбонатные натриево-магниево-кальциевые, весьма пресные (минерализация 0,1-0,27 г/дм³); очень мягкие и мягкие (общая жесткость 1,17-1,63 мг-экв/дм³); нейтральные (рН=6,5-6,67). Величина перманганатной окисляемости, которая характеризует насыщение подземных вод органическими веществами, изменяется от 1,63 до 2,99 мг/дм³ и не превышает допустимые концентрации весь период наблюдений; в 2024 г. – не более 0,54 ПДК.

Качество добываемых вод по химическому составу, в основном, соответствует нормам ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая» и требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» за исключением содержания железа, марганца и кремния. В текущем году повышенные концентрации железа – 4,21-6,94 мг/дм³ (14-23,1 ПДК); кремния – до 30,68 мг/дм³ (1,23 ПДК) имеют природное происхождение и близки по значениям с данными, полученными при разведке Спасского МПВ. В текущем году содержание марганца в норме. В 2024 г. обнаружены в единичной пробе в скважине ПР-153 (водозабор «Силикатный» КГУП «Примтеплоэнерго») нефтепродукты в количестве 0,1 мг/дм³ (1 ПДК), в 2025 г. загрязнение не подтверждено.

Подземные воды неогеновых отложений безопасны в радиационном отношении: значения общей α-радиоактивности не превышают 0,029 Бк/л, общей β-радиоактивности – 0,23 Бк/л.

Из органолептических показателей значения цветности превышают нормативы, мутности – в пределах допустимых значений. По микробиологическим показателям воды здоровые. Весь период эксплуатации микробиологические показатели соответствуют санитарным нормам, включая 2025 г.

Результаты гидрохимического мониторинга на водозаборе «Силикатный» свидетельствуют о том, что качество подземных вод стабильно во времени и отвечает требованиям, предъявляемым к питьевым водам, за исключением повышенного содержания железа и кремния. Согласно ГОСТ 2761-84 добываемая вода относится ко второму классу и требует водоподготовки. Перед подачей воды потребителю (микрорайон «Силикатный» г. Спасск-Дальний) на станции водоподготовки проводится обезжелезивание.

Поселок городского типа Славянка

Водоснабжение пгт. Славянка базируется, в основном, на подземных водах современных аллювиальных отложений, эксплуатируемых Пойменским галерейным водозабором, построенным за пределами поселка. Скважинными водозаборами, расположенными на территории города, каптируются подземные воды эффузивных неогеновых отложений.

Регулярные наблюдения за качеством подземных вод современных аллювиальных отложений, добываемых на Пойменском водозаборе, проводились в период с 2007 г. по 2009 гг.; в 2013, 2015, 2018, 2019 гг. (водозабор эксплуатируется с 1968 г.). С 2019 г. по настоящее время отчетность по ведению мониторинга отсутствует.

Характеристика качественного состава подземных вод дана по ранее предоставленным данным. Состав подземных вод за период эксплуатации водозабора не изменился. По всем нормируемым показателям подземные воды удовлетворяют требованиям, предъявляемым к питьевым водам, включая микробиологические.

По химическому составу подземные воды хлоридно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые; весьма пресные (минерализация не превышает 0,05 г/дм³); очень мягкие (общая жесткость изменяется в пределах 0,2-0,6 мг-экв./дм³); нейтральные (рН=6,0-6,8).

Содержание макро- и микрокомпонентов в подземных водах находится в пределах действующих нормативов, включая железо (до 0,11 мг/дм³) и марганец (не более 0,01 мг/дм³). Такие элементы, как ртуть, мышьяк, свинец, указывающие на техногенное загрязнение подземных вод, а так же пестициды, содержатся в концентрациях ниже предела обнаружения. Нефтепродукты не превышают 0,005 мг/дм³; АПАВ – 0,025 мг/дм³; фенольный индекс – 0,1 мг/дм³. Перманганатная окисляемость составляет 0,32-0,76 мг/дм³, нитраты отсутствуют (менее 0,74 мг/дм³).

По органолептическим показателям воды соответствуют установленным нормативам: цветность изменяется от 5,0 до 8,1°, мутность – 0,5-1,5 мг/дм³.

Подземные воды безопасны в радиационном отношении: значения общей α-радиоактивности не превышают 0,05 Бк/л, общей β-радиоактивности – 0,3 Бк/л.

По микробиологическим показателям воды здоровые. Галерейный водозабор расположен вдали от населенных пунктов, источники загрязнения подземных вод в границах ЗСО отсутствуют. На водозабор разработан и утвержден проект зон санитарной охраны. Исходя из благоприятной санитарно-экологической обстановки в районе размещения водозабора ухудшение качества подземных вод не ожидается. В настоящее время на водозаборе перед подачей воды в распределительную сеть проводится водоподготовка (обеззараживание бактерицидными установками).

Подземные воды эффузивных неогеновых отложений в пределах поселка эксплуатируются одним скважинным водозабором (скважины №№ 132а, 7093), который принадлежит недропользователю ООО «Наутика». Наблюдения за качеством подземных вод проводятся с 2008 г.

По химическому составу воды хлоридно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые, весьма пресные с минерализацией 0,13-0,274 г/дм³; мягкие (общая жесткость изменяется от 1,25 до 1,53 мг-экв./дм³). Реакция среды нейтральная (рН=6,5-6,84). Величина перманганатной окисляемости, которая характеризует насыщение подземных вод органическими веществами, изменяется от 0,8 до 4,8 мг/дм³ (в 2025 г. – 2,4 мг/дм³) и не превышает допустимые концентрации.

Весь период наблюдений добываемые на водозаборе воды соответствуют требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Макро- и микрокомпоненты не превышают допустимых концентраций; или как цинк, свинец, барий и бериллий практически отсутствуют (ниже предела обнаружения).

Остальные нормируемые макро- и микрокомпоненты не превышают допустимых концентраций; или как цинк, свинец, барий и бериллий практически отсутствуют (ниже предела обнаружения).

Содержание вредных веществ техногенного происхождения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ) за период наблюдений не превышало установленные нормативы. Радиоактивность подземных вод не превышает допустимые уровни.

Органолептические показатели в 2025 г., как и в предыдущие годы, находились в пределах установленных нормативов (цветность – до 2,83°, мутность – 1 мг/дм³).

По бактериологическому состоянию вода здоровая. Весь период эксплуатации микробиологические показатели соответствуют санитарным нормам. Добываемая вода используется без предварительной водоподготовки. Водозаборные скважины расположены за пределами

селитебной зоны, источники загрязнения подземных вод в границах ЗСО 2-го и 3-го пояса отсутствуют. Ухудшение качества подземных вод при дальнейшей эксплуатации водозабора не ожидается.

Поселок городского типа Лучегорск

Централизованное водоснабжение пгт Лучегорск осуществляется за счет подземных вод Бикинского водозабора. Скважинами эксплуатируются подземные воды четвертичных аллювиальных отложений. Регулярные наблюдения за качеством подземных вод современных аллювиальных отложений, добываемых на Бикинском водозаборе, проводились с 1988 г. по 2019 г. (водозабор эксплуатируется с 1971 г.).

Качественный состав подземных вод за период эксплуатации водозабора не изменился. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые; весьма пресные (минерализация не превышает 0,11-0,19 г/дм³); очень мягкие и мягкие (общая жесткость составляет 1,1-1,4 мг-экв./дм³); нейтральные (рН=7,2-7,9). Величина перманганатной окисляемости изменяется от 3,24 до 4,6 мг/дм³ и не превышает допустимые концентрации. Содержание нитритов в воде в 2019 г. составило 0,230,5 мг/дм³ (ПДК 3 мг/дм³), нитратов – 0,25-0,56 мг/дм³ (ПДК 45 мг/дм³).

Качество добываемых вод по химическому составу, в основном, соответствует нормам ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая» и требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», за исключением содержания железа и марганца. Повышенные концентрации железа (8,8-14,3 мг/дм³) при среднем значении 10,9 мг/дм³ и марганца (до 0,22 мг/дм³), имеют природное происхождение. В 2019 г. содержание железа в подземных водах изменялось от 8,2 до 15,1 мг/дм³ (до 50 ПДК), содержание марганца от – 0,12 до 0,2 мг/дм³ (до 2 ПДК).

По органолептическим показателям воды не соответствуют установленным нормативам весь период наблюдений: цветность достигает 51,8° при ПДК 20°, мутность – 2,67-5,59 мг/дм³ при ПДК 1,5 мг/дм³. В 2019 г. максимальные значения этих показателей составили 2,3 ПДК и 2,9 ПДК соответственно. По микробиологическим показателям воды здоровые.

Бикинский водозабор расположен вдали от населенных пунктов, источники загрязнения подземных вод в границах ЗСО отсутствуют. На водозабор разработан и утвержден проект зон санитарной охраны. Исходя из благоприятной санитарно-экологической обстановки в районе размещения водозабора, ухудшение качества подземных вод не ожидается. В настоящее время на водозаборе перед подачей воды в распределительную сеть проводится водоподготовка (обезжелезивание, обеззараживание хлором).

Дальнереченский городской округ

Водоснабжение города Дальнереченска осуществляется из двух галерейных водозаборов, Дальнереченского и Вагунтского, каптирующих воды аллювиальных четвертичных отложений.

По химическому составу воды аллювиальных четвертичных отложений гидрокарбонатные кальциевые, весьма пресные (минерализация от 0,061 г/ дм³ до 0,067 г/ дм³), очень мягкие (жесткость 0,49-0,6 мг-экв/дм³), нейтральные (рН=6,03-6,93). Содержание макро- и микрокомпонентов в подземных водах не превышает действующие нормативы и соответствует СанПиН 1.2.3685-21, за исключением железа (1,1 ПДК). Превышен и показатель перманганатной окисляемости (1,2 ПДК).

За период наблюдений концентрации компонентов техногенного происхождения в подземных водах (нефтепродукты, фенолы, АПАВ) не превышали допустимые нормы.

Подземные воды аллювиальных четвертичных отложений безопасны в радиационном отношении: значения общей α-радиоактивности не превышают 0,07 Бк/л (при норме 0,2 Бк/л), общей β-радиоактивности – 0,22 (при норме 1,0 Бк/л).

Оба водозабора расположены в селитебной зоне, поэтому добываемые подземные воды постоянно подвержены бактериологическому загрязнению. Микробиологические показатели воды (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии, общие колиформные бактерии) превышают санитарные нормы. Перед подачей воды в распределительную сеть проводится водоподготовка (фильтрация, аэрирование, обеззараживание). Учитывая современную водохозяйственную обстановку в районе водозаборов, в бассейне р. Усури, в дальнейшем качество подземных вод будет сохраняться на прежнем уровне, улучшение микробиологических показателей не ожидается.

Уссурийский городской округ

Централизованное водоснабжение г. Уссурийска осуществляется за счет поверхностных вод Раковского водохранилища. Подземные воды в баланс хозяйственно-питьевого водоснабжения города составляют не более 5 %. Основной объем подземных вод добывается на Славянском скважинном водозаборе, расположенном на территории города. Кроме того, для водоснабжения отдельных предприятий эксплуатируются одиночные водозаборные скважины.

Славянским водозабором эксплуатируется водоносный комплекс осадочных неогеновых отложений. Регулярные наблюдения за качеством добываемых подземных вод проводятся на водозаборе более 40 лет. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные смешанные по катионному составу; весьма пресные и пресные (минерализация 0,28-0,64 г/дм³), от очень мягких до умеренно-жестких (общая жесткость 1,29-5,10 мг-экв./дм³), нейтральные (рН=6,3-6,8).

Качество подземных вод соответствует требованиям, предъявляемым к питьевым водам, за исключением повышенного содержания железа, марганца, аммония и органолептических показателей (цветности и мутности). Повышенные концентрации в подземных водах железа и марганца, обусловленные природными факторами, отмечаются весь период эксплуатации водозабора. В отчетном году содержание железа изменялось в пределах 3,35-15,0 мг/дм³ (до 50 ПДК); марганца – 1,5-6,0 мг/дм³ (до 60 ПДК). В 2024 году отмечено превышение кремния – 42,3-47,1 мг/дм³ (до 2,4 ПДК при общей жесткости 4,2 мг-экв/дм³), в отчетном году пробы воды на кремний не отбирались. После водоподготовки на станции обезжелезивания содержание железа уменьшается до 0,10,3 мг/дм³ и не превышает ПДК.

Повышенное содержание аммонийного азота связано с тем, что водозабор расположен в селитебной зоне, а продуктивный водоносный комплекс не защищен от проникновения загрязнения с поверхности. Загрязнение подземных вод аммонийным азотом, как правило, отмечается в весенне-летний период. За период эксплуатации водозабора содержание аммония в подземных водах изменялось от 0,25 до 5,78 мг/дм³ (0,2-3,8 ПДК). В отчетном году – от 1,1 до 2,8 мг/дм³ (0,73-1,87 ПДК).

Содержание остальных макро- и микрокомпонентов в воде соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

По органолептическим показателям воды не соответствуют установленным нормативам: за период наблюдений цветность достигала 86,7° при ПДК 20°, мутность – 9,0 мг/дм³ при ПДК 1,5 мг/дм³. В 2025 г. значения этих показателей не превышают ПДК. По микробиологическим показателям воды здоровые.

Одиночные водозаборные скважины, расположенные на территории города, эксплуатируют подземные воды кайнозойских (четвертичных и неогеновых) осадочных отложений и мезозойских эффузивно-осадочных отложений. Период наблюдений за качеством подземных вод составляет от одного до 8-ми лет. Подземные воды по химическому составу гидрокарбонатные, реже хлоридно-гидрокарбонатные смешанные по катионному составу, весьма пресные с минерализацией 0,23-0,86 г/дм³, от мягких до умеренно-жестких (общая жесткость изменяется от 2,4 до 5,1 мг-экв./дм³), в 2025 г. – до 15,8 мг-экв./дм³. Реакция среды нейтральная (рН=6,4-7,5). Величина перманганатной окисляемости в 2025 г. изменялась от 0,25 до 3,96 мг/дм³ и не превышала допустимые концентрации. Содержание макро- и микрокомпонентов в подземных водах находится в пределах действующих нормативов для питьевых вод, за исключением повышенного содержания железа (до 38 ПДК) и марганца (до 23 ПДК). В 2025 г. содержание железа в подземных водах достигало 10,6 ПДК, марганца – 13,5 ПДК.

В 2025 году на всех водозаборах, обеспечивающих водоснабжение населения, не зафиксировано значительного ухудшения качества подземных вод. По результатам гидрохимического мониторинга загрязнение подземных вод нитратами и аммонием зафиксировано на 2 крупных скважинных водозаборах (Славянском) в г. Уссурийске и Чернореченском в г. Лесозаводске) и на 7-х одиночных водозаборных скважинах (Артемовский ГО, Владивостокский ГО, Михайловский МО, Дальнегорский ГО). Загрязняющие вещества (соединения азота) относятся к 3, 4 классам опасности, установленным СанПиН классам опасности. Кроме перечисленных водозаборов, загрязнение подземных вод нефтепродуктами выявлено на Артемовской наблюдательной площадке (с. Многоудобное Шкотовский МО) – 1,77 ПДК. В Партизанском и Хасанском муниципальных округах на двух одиночных скважинах отмечено подтягивание морских вод, что вызвало увеличение минерализации и содержания натрия, магния, хлоридов, общей жесткости и аммония в подземных водах.

Характеристика загрязнения вод прибрежной зоны Японского моря

При производстве режимных наблюдений в 2025 году на акватории залива Петра Великого случаев экстремально высокого и высокого загрязнения не зафиксировано.

Бухта Золотой Рог

Бухта Золотой Рог — длинная узкая бухта к северу от пролива Босфор Восточный Японского моря, по берегам которой расположен город Владивосток. Удобное место стоянки судов. Здесь расположены торговый и рыбный порты, судоремонтные предприятия, а также часть Тихоокеанского флота. Через бухту проложен вантовый мост. Площадь поверхности — 4,44 км². Бухта Золотой Рог, защищенная от всех ветров, кроме штормовых и волнения. Вдётся в северный берег пролива Босфор Восточный между мысом Тигровый (43°06' с. ш. 131°53' в. д.) и находящимся в 1,2 морской мили к востоку-северо-востоку (ENE) от него мысом Голдобина. С северо-запада бухта ограничена полуостровом Шкота. Северо-западный берег бухты Золотой Рог холмистый, в южной части обрывистый и на всем протяжении приглубой. Северный, южный и восточный берега бухты возвышены, кое-где обрывисты и окаймлены узкой низкой прибрежной полосой, искусственно выровненной и местами расширенной для портовых сооружений. Берег вершины бухты низкий; к нему выходит долина, по которой протекает речка Обьянения.

Берега бухты Золотой Рог почти на всем протяжении укреплены стенками, оборудованы причалами и пирсами. Глубины во входе в бухту Золотой Рог 20—27 м. Далее к вершине бухты они постепенно уменьшаются. Грунты в бухте илстые.

Летом в бухте Золотой Рог преобладают южные и юго-восточные ветры, часты дуют и туманы. Осенью и зимой дуют преимущественно северные и северо-западные ветры, сопровождающиеся сухой и ясной погодой, значительным понижением температуры и повышением атмосферного давления.

Зимние и осенние ветры бывают продолжительными и достигают скорости 6-8 м/с и более. Весной и летом скорость ветра несколько меньше, чем зимой.

Туманы в бухте Золотой Рог наблюдаются с апреля по август. Наиболее часто они бывают в июне — июле. Как правило, туманы появляются при юго-восточных ветрах, которые приносят их со стороны Уссурийского залива. При штилях туманы бывают реже.

Приливы в бухте Золотой Рог неправильны по высоте. Даже в сильные морозы бухта остаётся незамерзшей, так как ТЭЦ-2 сбрасывает в нее теплые воды.

На процесс ледообразования оказывают влияние такие факторы как интенсивность судоходства в бухте, масштабы ее загрязнения, а также температура технической воды, сбрасываемой с ТЭЦ-2.

В 2025 году гидрохимические наблюдения за состоянием акватории бухты Золотой Рог проводились в мае, августе и октябре на 5 станциях ГНС (рис. 1.3.5).



Рис.1.3.5. Карта расположения станций в бухтах Золотой Рог и Диомид

Прозрачность воды бухты не более 4 м. Среднегодовое значение температуры воды в бухте Золотой Рог в 2025 году составило 13,42°С. В весенний период температура воды колебалась от 5,6°С в придонном слое на станции №14, до 23,0°С в поверхностном слое на станции №1, в летний период температура воды колебалась от 7,6°С в придонном слое на станции №11, до 29,8°С в поверхностном слое на станции №1, в осенний период от 4,9°С в придонном слое на станции №14, до 11,2°С в поверхностном слое на станции №1.

Среднегодовое значение водородного показателя pH составило 8,03. В весенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 7,60 на станции №1 до 8,31 на станции №11; в придонном горизонте изменялись от 8,06 на станции №1 до 8,35 на станции №14. В летний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 7,46 на станции №1 до 8,08 на станции №11; в придонном горизонте изменялись от 7,66 на станции №1 до 8,28 на станции №11. В осенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 8,06 на станции №1 до 8,22 на станции №12; в придонном горизонте изменялись от 8,03 на станции №1 до 8,24 на станции №12.

Среднегодовой показатель солености в 2025 году составил 29,011 ‰. В весенний период значения солености изменялось в поверхностном горизонте от 26,700 ‰ на станциях №12, №14 до 27,800 ‰ на станции №7; в придонном горизонте изменялись от 29,330 ‰ на станции №1 до 29,840 ‰ на станции №12. В летний период значения солености изменялось в поверхностном горизонте от 27,320 ‰ на станции №12 до 28,010 ‰ на станции №7; в придонном горизонте изменялись от 27,630 ‰ на станции №1 до 29,900 ‰ на станции №12. В осенний период значения солености изменялось в поверхностном горизонте от 29,700 ‰ на станции №1 до 30,190 ‰ на станции №12; в придонном горизонте изменялись от 30,090 ‰ на станции №1 до 30,800 ‰ на станции №14.

Класс качества воды бухты Золотой Рог в 2025 году остался на уровне прошлого года - IV класс «загрязнённые» (рис. 1.3.6).

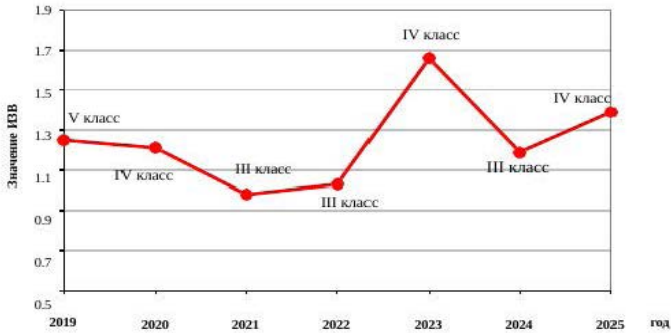


Рис. 1.3.6. Динамика ИЗВ бухты Золотой Рог в 2019 – 2025 годах

Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в толще воды бухты Золотой Рог в 2025 году составила 0,03 мг/дм³, что меньше ПДК (рис. 1.3.7).

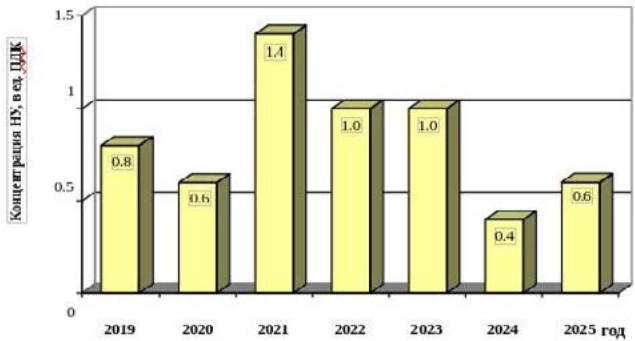


Рис. 1.3.7. Изменение средней концентрации нефтяных углеводородов в воде бухты Золотой Рог в 2018 – 2025 гг.

Концентрации нефтяных углеводородов за годовой период наблюдений изменялись от 0,00 мг/дм³ до 0,09 мг/дм³. Максимальная концентрация НУ превысила ПДК в 1,8 раза и была зарегистрирована в октябре в поверхностном горизонте на станции №12.

Концентрации НУ в течении года превышали ПДК в 20,0 % проб воды, меньше ПДК в 63,3 % проб воды, на уровне ПДК в 16,7% проб воды (рис. 1.3.8).

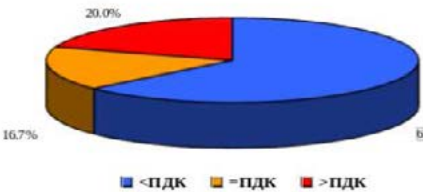


Рис. 1.3.8. Процентное соотношение концентраций нефтяных углеводородов в воде бухты Золотой Рог в 2025 году

По визуальным наблюдениям за состоянием поверхности морских вод бухты Золотой Рог покрытие нефтяной пленкой более 51% не зафиксировано.

В 2025 году среднегодовая концентрация фенолов в воде б. Золотой Рог составила 1,5 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,5 раза (рис. 1.3.9).

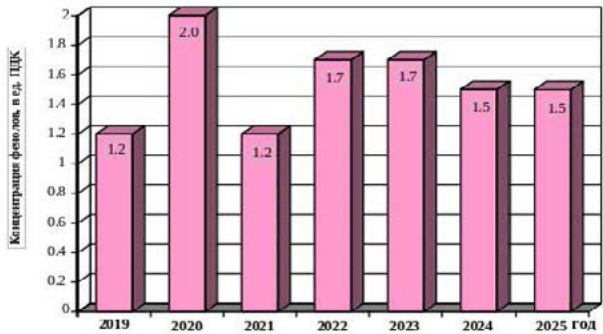


Рис. 1.3.9. Изменения среднегодовых концентраций фенолов в воде бухты Золотой Рог

Рис. 1.3.9. Изменения среднегодовых концентраций фенолов в воде бухты Золотой Рог в 2019 – 2025 гг.

Концентрации фенолов изменялись от 0,8 мкг/дм³ до 2,6 мкг/дм³. Максимальная концентрация фенолов превысила ПДК в 2,6 раза и была зарегистрирована в октябре в придонном горизонте на станции №1.

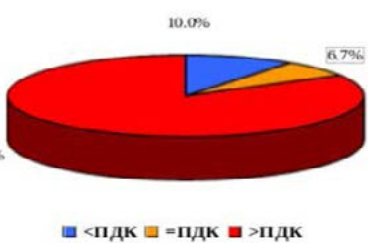


Рис. 1.3.10. Процентное соотношение концентраций фенолов в воде бухты Золотой Рог в 2025 году

Концентрации фенолов в течении года превышали ПДК в 83,3 % проб воды (рис.1.3.10).

Среднегодовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ в 2025 году составила 170,0 мкг/дм³, что в 1,70 раза превышает ПДК (рис. 1.3.11).

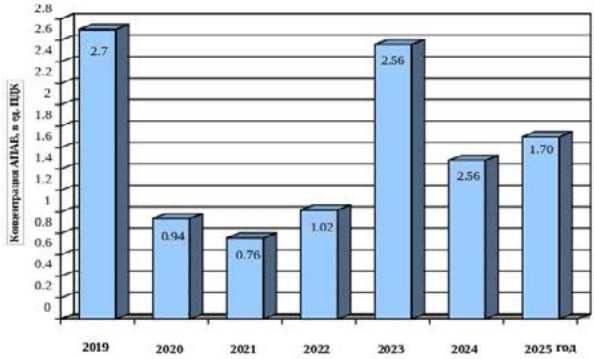


Рис. 1.3.11. Изменения среднегодовых концентраций АПАВ в воде бухты Золотой Рог в 2019 – 2025 гг.

Концентрации АПАВ варьировались от 9 до 393 мкг/дм³, максимальная концентрация АПАВ превысила ПДК в 3,9 раза и была зафиксирована в мае на станции №1, в придонном слое.

Концентрации АПАВ в течении года превышали ПДК в 66,7 % проб воды, в 30,0 % концентрация была ниже ПДК, в 3,3 % концентрация была на уровне ПДК (рис. 1.3.12).

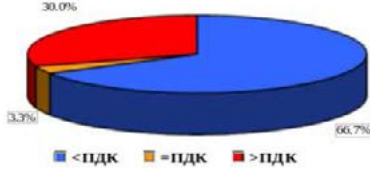


Рис. 1.3.12 Процентное соотношение концентраций АПАВ в водах бухты Золотой Рог в 2025 году
Среднегодовые концентрации всех остальных исследуемых тяжелых металлов в воде б. Золотой Рог не превысили предельно-допустимых значений.

В 2025 году среднегодовая концентрация взвешенных веществ в воде б. Золотой Рог составила 11,4 мг/дм³, что превышает ПДК. Концентрации взвешенных веществ варьировались от 3,6 мг/дм³ до 35,5 мг/дм³. Максимальное значение концентрации взвешенных веществ превысило ПДК в 3,5 раза и зафиксировано в октябре на станции № 14 в придонном слое.

Среднегодовая концентрация за 2025 год биохимического потребления кислорода за пять суток (БПК5) составила 2,53 мг/дм³, что превышает ПДК в 1,2 раза. Значение БПК5 в течении года варьировалось от 0,31 мг/дм³ до 5,68 мг/дм³. Максимальное значение БПК5 зарегистрировано в августе на станции №12, превысив ПДК в 2,7 раза.

Среднегодовое содержание растворенного в воде кислорода в бухте Золотой Рог составило 8,21 мг/дм³ (94,3% насыщения). Содержание растворенного в воде кислорода в бухте изменялись от 5,63 мг/дм³ до 10,23 мг/дм³. За год отмечен 1 случай, когда концентрация растворенного кислорода была ниже норматива (6 мг/дм³). Максимально низкое содержание в воде растворенного кислорода было зафиксировано в августе на станции №1 в придонном слое, и составило 5,63 мг/дм³ (75,9% насыщения).

Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) составила 47,2 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 22,5 мкг/дм³ до 108,9 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация общего фосфора в толще воды составила 59,6 мкг/дм³, концентрации общего фосфора в пробах изменялись от 33,3 мкг/дм³ до 136,7 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического фосфора составила 12,4 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 2,1 мкг/дм³ до 27,8 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация кремния в бухте Золотой Рог составила 742 мкг/дм³.

Концентрации в пробах изменялись от 327 мкг/дм³ до 1189 мкг/дм³.

В 2025 году на акватории бухты Золотой Рог средняя концентрация нитрит-ионов (по азоту) составила 27,0 мкг/дм³, максимальная концентрация нитрит-ионов (по азоту) в бухте Золотой Рог превысила ПДК в 8,64 раза, и была зафиксирована в октябре на станции №1 в поверхностном слое.

Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) в толще составила 16,8 мкг/дм³, концентрации нитрат-ионов (по азоту) варьировались от 5,3 мкг/дм³ до 26,3 мкг/дм³.

В 2025 году в бухте Золотой Рог среднегодовая концентрация аммонийного азота составила 136,7 мкг/дм³. Концентрации аммонийного азота в бухте Золотой Рог изменялись от 42,0 мкг/дм³ до 491,3 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация общего азота в бухте Золотой Рог составила 701 мкг/дм³.

Концентрация общего азота варьировались от 357 мкг/дм³ до 1793 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического азота составила 521 мкг/дм³.

Концентрация органического азота варьировались от 273 мкг/дм³ до 1406 мкг/дм³.

Бухта Диомид
Диомид — бухта северного берега залива Петра Великого в городе Владивостоке, расположена между мысом Голдобина и мысом Абросимова полуострова Черкавского. Бухта защищена от всех ветров, кроме юго-западных. Глубины во входе в бухту 22—26 м. Около юго-восточного берега находится отмель с глубинами менее 2 м. Грунт дна илистый.

Зимой бухта не замерзает: образующийся ледяной покров разрушается судами. Северо-западный берег высокий, берег вершины низкий, юго-восточный берег по мере приближения к мысу Абросимова постепенно повышается и становится обрывистым.

На берегах бухты Диомид расположены жилые дома и другие постройки, морская промышленная зона и портовый пункт Диомид Владивостокского морского рыбного порта.

На северо-западном берегу расположен портовый комплекс ООО «Востокморсервис» (три причала общей длиной 504 метра, с глубинами до 9,5 метра).

В 2025 году гидрохимические наблюдения за состоянием акватории бухты Диомид проводились в мае, августе и октябре на одной станции (№ 22) ГНС.

Прозрачность воды бухты не более 4 м.

Среднегодовое значение температуры воды в бухте Диомид в 2025 году составило 13,10°С.

В весенний период температура воды колебалась от 10,0°С до 15,5°С; в летний период от 12,40°С до 24,00°С; в осенний период от 7,5°С до 9,2°С.

Среднегодовое значение водородного показателя (pH) составило 8,11.

В весенний период значения водородного показателя pH изменялись от 8,00 до 8,13; в летний период значения водородного показателя pH изменялись от 7,95 до 8,14; в осенний период значения водородного показателя pH изменялись от 8,21 до 8,24.

Среднегодовой показатель солености в 2025 году составил 28,835 ‰.

В весенний период значения солености изменялось от 26,500 ‰ до 29,190 ‰; в летний период значения солености изменялось от 27,370 ‰ до 29,600 ‰; в осенний период значения солености изменялось от 30,090 ‰ до 30,260 ‰.

Класс качества воды бухты Диомид в 2025 году остался на уровне прошлого года - III класс «умеренно загрязнённые» (рис. 1.3.13).

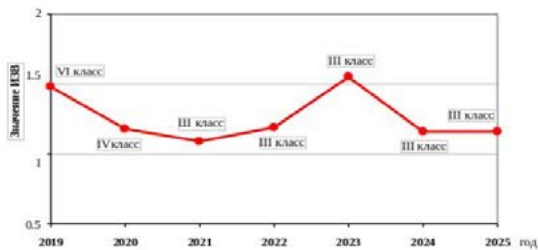


Рис. 1.3.13. Динамика ИЗВ бухты Диомид в 2019 – 2025 годах

Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в воде бухты Диомид в 2025 году составила 0,04 мг/дм³, что не превышает ПДК (рис. 1.3.14).

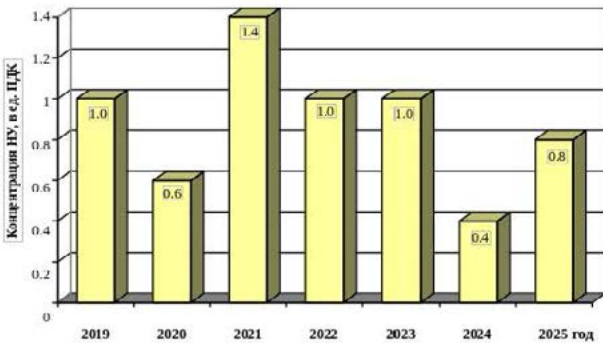


Рис. 1.3.14. Изменение концентрации нефтяных углеводородов в воде бухты Диомид в 2019 – 2025 гг.

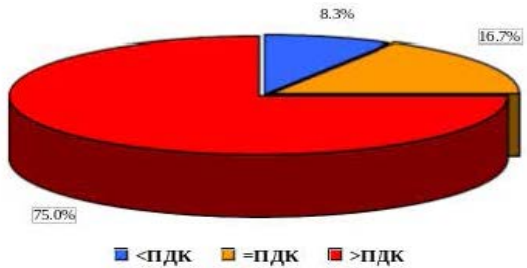


Рис. 1.3.23 Процентное соотношение концентраций АПАВ в водах пролива Босфор Восточный за 2025 год

В 2025 году средние концентрации всех определяемых тяжелых металлов в воде пролива Босфор Восточный не превысили ПДК.

Среднегодовое содержание растворенного кислорода в воде пролива Босфор Восточный составило 8,54 мг/дм³ (90,60 % насыщения). Содержание кислорода в воде пролива изменялось от 6,89 до 9,90 мг/дм³. За год случаев когда концентрация растворенного кислорода была ниже допустимого норматива (6 мг/дм³) не отмечалось.

Среднегодовая концентрация биохимическое потребление кислорода за пять суток (БПК5) в воде пролива Босфор Восточный составила 2,48 мг/дм³, что превышает ПДК в 1,2 раза. Значения БПК5 изменялись от 2,03 мг/дм³ до 3,15 мг/дм³. Максимальное значение БПК5 превысило ПДК в 1,5 раза, было зафиксировано в октябре на станции №23 в поверхностном горизонте.

В 2025 году среднегодовое содержание взвешенных веществ в проливе составило 8,1 мг/дм³, что ниже ПДК. Значения взвешенных веществ изменялись от 3,8 мг/дм³ до 15,0 мг/дм³. Максимальное значение превысило ПДК в 1,5 раза, было зафиксировано в мае на станции №23 в придонном слое.

Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) в толще составила 38,6 мкг/дм³. За наблюдаемый период концентрации в толще воды изменялись от 24,9 мкг/дм³ до 48,9 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация общего фосфора в толще составила 50,0 мкг/дм³, концентрации изменялись от 33,3 мкг/дм³ до 63,7 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического фосфора в воде пролива Босфор Восточный составила 11,4 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 7,5 до 15,9 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация кремния составила 917 мкг/дм³, значения колебались от 433 мкг/дм³ до 1422 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация нитрит-ионов (по азоту) составила 5,3 мкг/дм³.

Концентрации изменялись от 3,0 мкг/дм³ до 7,9 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) в толще составила 16,4 мкг/дм³.

В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 2,6 мкг/дм³ до 29,7 мкг/дм³.

Среднегодовое значение аммонийного азота в толще составило 74,3 мкг/дм³.

Концентрации изменялись от 34,0 мкг/дм³ до 219,2 мкг/дм³.

Среднегодовое значение общего азота составило 442 мкг/дм³.

Концентрации изменялись от 344 мкг/дм³ до 552 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического азота в толще воды пролива Босфор Восточный составила 346 мкг/дм³, концентрации изменялись от 239 мкг/дм³ до 471 мкг/дм³.

Амурский залив

Амурский залив — внутренний залив у северо-западного берега залива Петра Великого (Японское море). Длина около 65 километров, ширина от 9 до 20 километров, глубина до 50 метров. Площадь поверхности — 966 км².

Амурский залив среди других акваторий Приморского края наиболее глубоко вдаётся в сушу и отличается значительной изрезанностью береговой линии. От открытого моря он отгорожен полуостровом Муравьёва - Амурского и протяжённой цепью островов архипелага Евении. Вследствие относительно континентального климата, в заливе наблюдается наиболее раннее образование льда. Ледяной покров в заливе Угловом и бухте Новик появляется уже в конце ноября, а сходит только в конце марта — начале апреля. Тем не менее, уже в мае вода в этих заливах прогревается до +14°С. Прочный припай, позволяющий безопасно передвигаться по льду, образуется в феврале и покрывает северную часть залива полностью. Максимальная граница распространения неподвижного льда обычно проходит восточнее линии мыса Песчаный — мыса Марковского (остров Попова). Рельеф дна сравнительно ровный. От берегов вершины залива (в северной части) простираются обширные отмели. На юго-запад, в сторону выхода из залива глубины постепенно нарастают. К северу от линии мыса Песчаный — Вторая Речка средние глубины составляют 10—20 м. Напротив Владивостока и острова Русский глубины 15—30 м, напротив островов Попова и Рейнке уже более 30 м. Максимальная глубина 50 м находится на входной линии залива между мысом Брюса и островом Рикорда. На восточном берегу залива расположен порт и город Владивосток и посёлок Трудовое, а также большая курортная зона с пансионатами, санаториями и детскими лагерями.

В 2025 году гидрохимические наблюдения за состоянием акватории Амурского залива проводились в апреле и августе на 9 станциях ГНС (рис. 1.3.24).



Рис. 1.3.24. Карта расположения станций в Амурском заливе.

Прозрачность воды залива не более 8 м.

Среднегодовое значение температуры воды в Амурском заливе в 2025 году составило 12,74°С. В весенний период температура воды колебалась от 2,20°С в придонном слое на станции №24, до 13,80°С в поверхностном слое на станции №12, в летний период от 5,20°С в придонном слое на станции №37, до 25,10°С в поверхностном слое на станции №39.

Среднегодовое значение водородного показателя pH составило 8,14.

В весенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 8,16 на станции №28 до 8,28 на станции №16; в придонном горизонте изменялись от 8,19 на станции №12 до 8,26 на станции №16. В летний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 7,95 на станции №16 до 8,13 на станции №52; в придонном горизонте изменялись от 7,92 на станции №11 до 8,13 на станции №35.

Среднегодовой показатель солёности составил 28,022 ‰. В весенний период значения солёности изменялись в поверхностном горизонте от 17,060 ‰ на станции №12 до 30,340 ‰ на станции №35; в придонном горизонте изменялись от 27,030 ‰ на станции №12 до 30,440 ‰ на станции №37. В летний период значения солёности изменялись в поверхностном горизонте от 23,310 ‰ на станции №12 до 29,460 ‰ на станции №35; в придонном горизонте изменялись от 23,580 ‰ на станции №12 до 30,270 ‰ на станции №37.

В 2025 году качество воды Амурского залива осталось на уровне с прошлым годом и составило III класс качества «умеренно загрязнённые» (рис. 1.3.25).

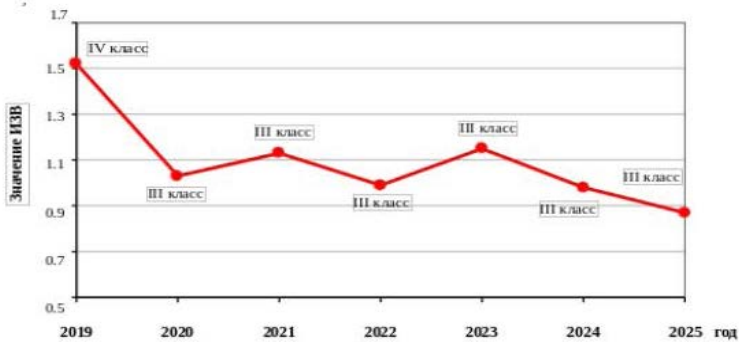


Рис. 1.3.25. Динамика ИЗВ Амурского залива в 2019 – 2025 годах.

По визуальным наблюдениям за состоянием поверхности морских вод Амурского залива в 2025 году покрытие нефтяной пленкой более 51% не зафиксировано.

Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в воде Амурского залива составила 0,03 мг/дм³, что не превышает ПДК (рис. 1.3.26).

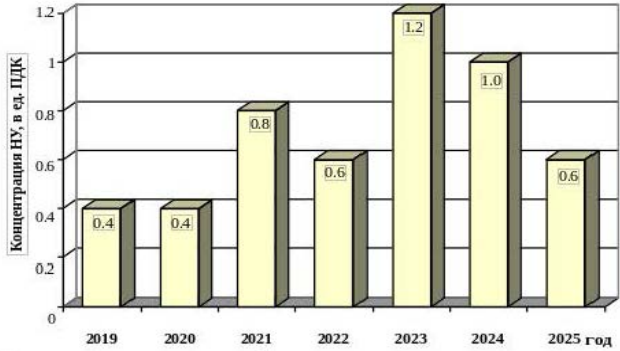


Рис. 1.3.26 Изменение концентрации нефтяных углеводородов в воде Амурского залива в 2019 – 2025 гг.

Концентрации нефтепродуктов за период наблюдений изменялись от 0,01 мг/дм³ до 0,06 мг/дм³. Максимальная концентрация НУ составила 0,06 мг/дм³, что выше ПДК в 1,2 раза и была зафиксирована в августе на станциях №16, №28 в придонном горизонте. Концентрации НУ в течении года превышали ПДК в 5,5% проб (рис. 1.3.27).

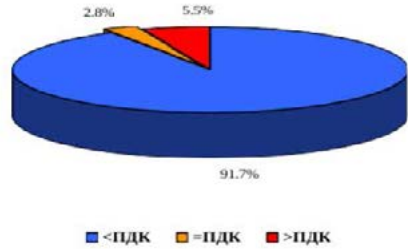


Рис. 1.3.27. Процентное соотношение концентраций нефтяных углеводородов в водах Амурском заливе в 2025 году

Среднегодовая концентрация фенолов в воде Амурского залива составила 1,2 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,2 раза (рис. 1.3.28).

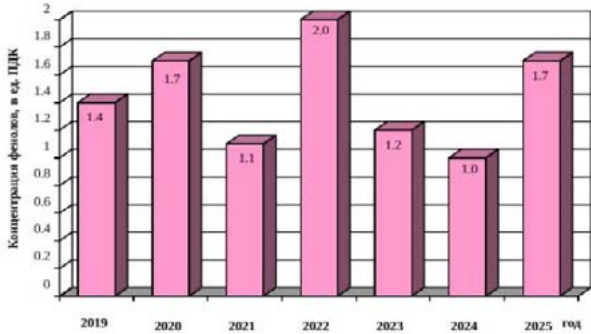


Рис. 1.3.28. Изменение концентрации фенолов в воде Амурского залива в 2019-2025 гг.

Концентрации фенолов в пробах изменялись от 0,6 до 2,5 мкг/дм³, максимальная концентрация превысила ПДК в 2,5 раза и была зарегистрирована в апреле на станции №28 в придонном горизонте. Концентрации фенолов в течение года превышали ПДК в 55,5 % проб воды (рис. 1.3.29).

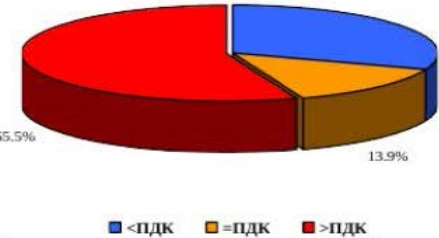


Рис. 1.3.29. Процентное соотношение концентраций фенолов в водах Амурского залива в 2025 году.

Среднегодовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в воде Амурского залива составил 100 мкг/дм³, что на уровне ПДК (рис. 1.3.30).

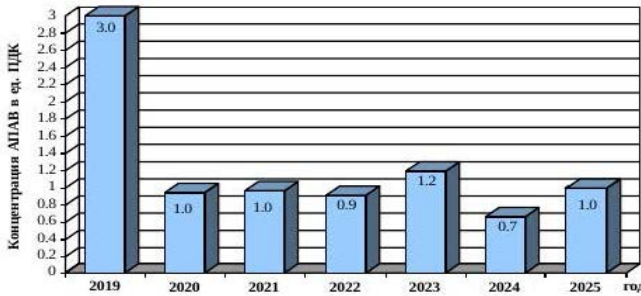


Рис. 1.3.30. Изменения среднегодовых концентраций АПАВ в воде Амурского залива в 2019 – 2025 гг.

Концентрации АПАВ варьировались от 27 до 203 мкг/дм³. Максимальная концентрация была зафиксирована в апреле на станции № 16 в поверхностном горизонте. Концентрации АПАВ в течении года превышали ПДК в 41,7 % проб воды (рис. 1.3.31).

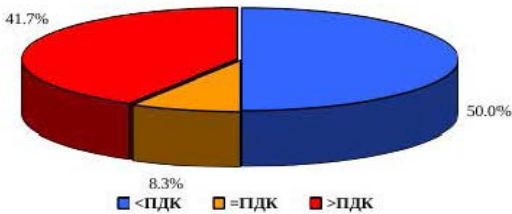


Рис. 1.3.31. Процентное соотношение концентраций АПАВ в водах Амурского залива в 2024 году. В 2025 году среднегодовые концентрации всех определяемых тяжелых металлов в воде Амурского залива не превысили ПДК. 24 апреля на станции №28 в поверхностном горизонте зафиксировано высокое содержание никеля – 0,162 мг/дм³. Среднегодовое содержание взвешенных веществ на акватории Амурского залива составило 10,5 мг/дм³, что превышает ПДК в 1,1 раза. Значения взвешенных веществ изменялись от 3,2 мг/дм³ до 36,1 мг/дм³. Максимальное содержание взвешенных веществ зафиксировано в августе на станции №39 в придонном горизонте, превысившее ПДК в 3,6 раза.

Среднегодовая концентрация растворенного кислорода в воде Амурского залива составила 8,85 мг/дм³ (96,5 % насыщения). Содержание кислорода в воде залива изменялись от 4,72 мг/дм³ до 11,52 мг/дм³. За год отмечен один случай, когда концентрация растворенного кислорода была ниже норматива (6 мг/дм³). Максимально низкое содержание в воде растворенного кислорода было зафиксировано в августе на станции №11 в придонном горизонте и составило 4,72 мг/дм³ (62,7 % насыщения).

Среднегодовая концентрация биохимического потребления кислорода за пять суток (БПК5) составила 1,25 мг/дм³, что не превышает ПДК. Значение БПК5 в течении года варьировались от 0,63 до 1,89 мг/дм³.

Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) составила 32,0 мкг/дм³. За наблюдаемый период концентрации в пробах воды изменялись от 16,8 мкг/дм³ до 48,3 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация общего фосфора в толще составила 40,6 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 21,5 мкг/дм³ до 68,9 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического фосфора составила 8,6 мкг/дм³. За наблюдаемый период концентрации в пробах воды изменялись от 3,2 мкг/дм³ до 17,6 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация кремния в толще составила 333,0 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 50 мкг/дм³ до 921,0 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация нитрит-ионов (по азоту) составила 4,5 мкг/дм³, что не превышает ПДК. В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 1,6 мкг/дм³ до 13,6 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) составила 15,6 мкг/дм³. В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 3,1 мкг/дм³ до 47,6 мкг/дм³.

Среднегодовое значение аммонийного азота составило 71,0 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 26,1 мкг/дм³ до 168,8 мкг/дм³.

Среднегодовое значение общего азота составило 507 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 305 мкг/дм³ до 792 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического азота составила 416 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 217 мкг/дм³ до 867 мкг/дм³.

Уссурийский залив

Уссурийский залив — крупный внутренний залив у северного берега залива Петра Великого Японского моря. Входные мысы — мыс Маячный на острове Шкота на западе и мыс Сысоева (Шкотовский район) на востоке. Длина — 51 км, ширина у входа — 42 км, глубина — до 67 м.

С декабря по март Уссурийский залив у северных берегов частично замерзает, ледяной покров незначителен. На берегу залива расположены города Владивосток и Большой Камень, поселки Емар, Шкотово и Подъяпольское. На западном побережье залива имеется большая курортная зона с пансионатами, санаториями и детскими лагерями. В бухте Лазурная (Шамора) расположен самый популярный и крупный пляж Владивостока. Считается более холодным по сравнению с соседним Амурским заливом.

В 2025 году гидрохимические наблюдения за состоянием акватории Уссурийского залива проводились в апреле, августе и октябре на 9 станциях ГНС. Карта расположения станций в Уссурийском заливе представлена на рис. 1.3.32.

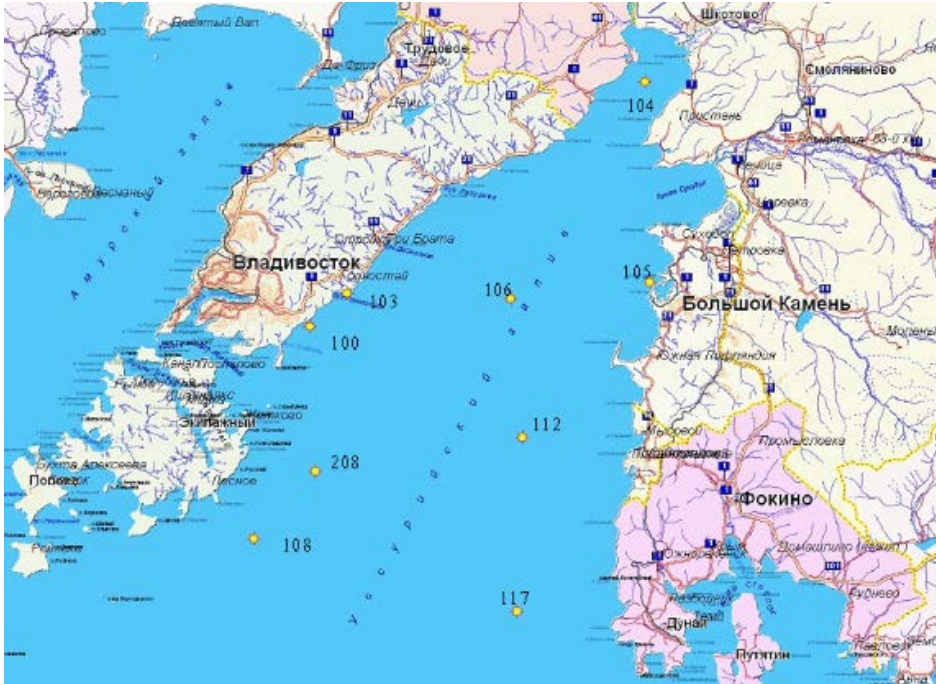


Рис. 1.3.32. Карта расположения станций в Уссурийском заливе.

Прозрачность воды залива не более 12 м.

Среднегодовое значение температуры воды в Уссурийском заливе в 2025 году составило 9,67°С. В весенний период температура воды колебалась от 1,70°С в придонном слое на станции №117 до 9,20°С в поверхностном слое на станции №104; в летний период температура воды колебалась от 3,70°С в придонном слое на станции №117, до 24,10°С в поверхностном слое на станции №104; в осенний период от 5,90°С в придонном слое на станции №112, до 8,70°С в поверхностном слое на станции №208.

Среднегодовое значение водородного показателя pH составило 8,09. В весенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 8,22 на станции №208 до 8,31 на станции №103; в придонном горизонте изменялись от 8,22 на станции №106 до 8,31 на станции №105. В летний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 8,05 на станции №117 до 8,13 на станции №106; в придонном горизонте изменялись от 7,97 на станции №108 до 8,19 на станции №112. В осенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 7,56 на станции №106 до 8,17 на станции №117; в придонном горизонте изменялись от 7,58 на станции №112 до 8,13 на станции №106.

Среднегодовой показатель солёности составил 29,912 ‰. В весенний период значения солёности изменялось в поверхностном горизонте от 26,050 ‰ на станции №104 до 30,220 ‰ на станции №117; в придонном горизонте изменялись от 28,610 ‰ на станции №104 до 30,380 ‰ на станции №108. В летний период значения солёности изменялось в поверхностном горизонте от 27,220 ‰ на станции №104 до 30,340 ‰ на станции №108; в придонном горизонте изменялись от 29,750 ‰ на станции №104 до 30,820 ‰ на станции №208. В осенний период значения солёности изменялось в поверхностном горизонте от 29,830 ‰ на станции №108 до 30,690 ‰ на станции №104; в придонном горизонте изменялись от 29,950 ‰ на станции №108 до 30,660 ‰ на станции №104.

В 2025 году качество воды Уссурийского залива осталось на уровне с прошлым годом и составило III класс качества «умеренно загрязнённые» (рис. 1.3.33).

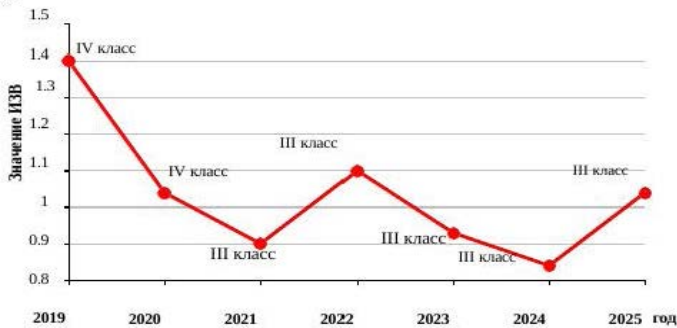


Рис. 1.3.33. Динамика ИЗВ Уссурийского залива в 2019 – 2025 годах.

По визуальным наблюдениям за состоянием поверхности Уссурийского залива случаев покрытия более 50% видимой водной поверхности пятнами нефтепродуктов не наблюдалось.

Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в воде Уссурийского залива составила 0,03 мг/дм³, что не превышает ПДК (рис. 1.3.34).

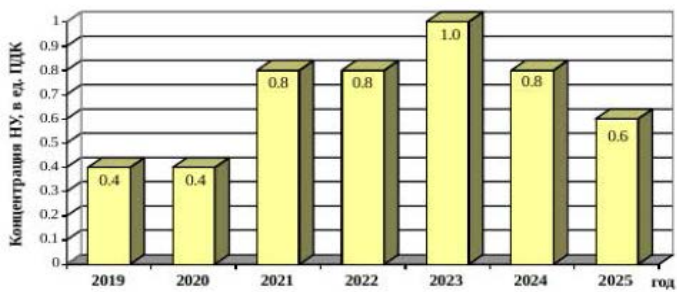


Рис. 1.3.34. Изменение концентрации нефтяных углеводородов в воде Уссурийского залива в 2019 – 2025 гг.

В течение года наблюдались концентрации от 0,00 до 0,15 мг/дм³. Максимальная концентрация нефтяных углеводородов, превысившая ПДК в 3,0 раза, наблюдалась в апреле на станции №103 в придонном горизонте.

В 13,0% проб концентрация нефтепродуктов превышала предельно-допустимую концентрацию (рис. 1.3.35).

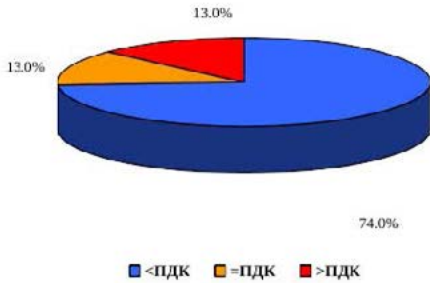


Рис. 1.3.35. Процентное соотношение концентраций нефтяных углеводородов в водах Уссурийского залива в 2025 году.

Среднегодовая концентрация фенолов в воде Уссурийского залива в 2025 году составила 1,7 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,7 раза (рис. 1.3.36).

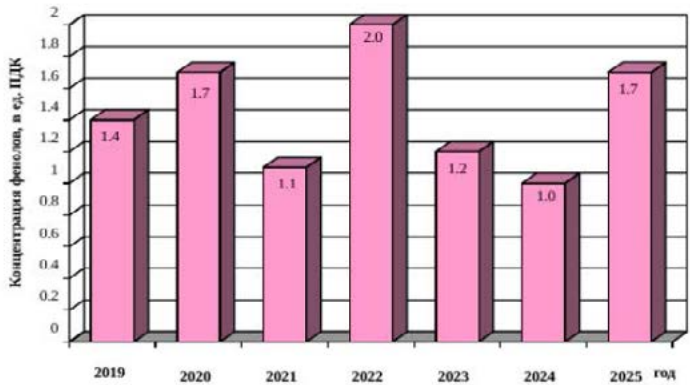


Рис. 1.3.36. Изменения концентраций фенолов в воде Уссурийского залива в 2019 – 2025 гг.

Концентрации в пробах изменялись от 0,7 до 4,3 мкг/дм³. Максимальная концентрация, превысившая ПДК в 4,3 раза, наблюдалась в апреле на станции №208 в придонном горизонте. В 74,0% проб концентрация фенолов превышала предельно-допустимую концентрацию (рис. 1.3.37).

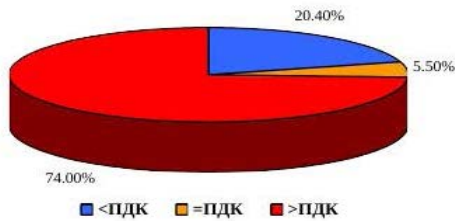


Рис. 1.3.37. Процентное соотношение концентраций фенолов в водах Уссурийского залива в 2025 году.

Среднегодовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ в 2025 году составила 128 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,28 раза (рис. 1.3.38).

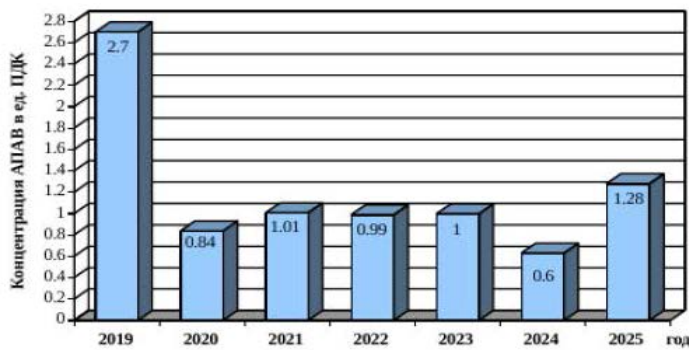


Рис. 1.3.38. Изменения средних концентраций АПАВ в воде Уссурийского залива в 2019 – 2025 гг.

Концентрации в пробах изменялись от 37 до 255 мкг/дм³. Максимальная концентрация зафиксирована в апреле на станции №103 в придонном горизонте и превысила ПДК в 1,4 раза. В 59,3% проб концентрация АПАВ превышала предельно-допустимую концентрацию (рис. 1.3.39).

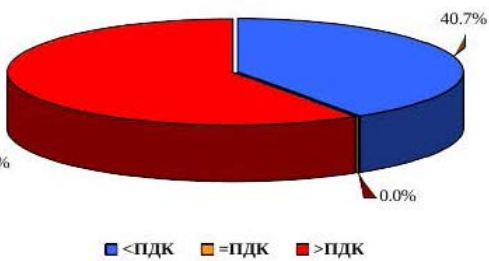


Рис. 1.3.39. Процентное соотношение концентраций АПАВ в водах Уссурийского залива в 2025 году.

В 2025 году среднегодовые концентрации всех определяемых тяжелых металлов в воде Уссурийского залива не превысили предельно допустимого значения.

Среднегодовое содержание взвешенных веществ в воде Уссурийского залива в 2025 году составило 6,4 мг/дм³, что не превышает ПДК. Содержание взвешенных веществ варьировалось от 1,1 до 13,4 мг/дм³. Максимальное значение содержания взвешенных веществ зарегистрировано в апреле на станции №103 в поверхностном слое, которое превысило ПДК в 1,3 раза.

Среднегодовая концентрация растворенного кислорода составила 10,80 мг/дм³ (115,2% насыщения). Содержание кислорода в воде залива изменялись от 9,57 мг/дм³ до 12,46 мг/дм³. За год случаев когда концентрация растворенного кислорода была ниже допустимого норматива (6 мг/дм³) не отмечалось.

Среднегодовая концентрация за 2025 год биохимического потребления кислорода за пять суток (БПК5) составило 1,17 мг/дм³, что не превышает ПДК. Значения БПК5 варьировались от 0,31 мг/дм³ до 4,41 мг/дм³. Максимальное значение БПК5 зарегистрировано в мае на станции №117 в поверхностном слое, которое превысило ПДК в 2,1 раза.

Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) в толще составила 24,6 мкг/дм³. Концентрации в пробах изменялись от 12,8 мкг/дм³ до 48,9 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация общего фосфора в толще составила 31,6 мкг/дм³. Концентрации фосфора изменялись от 14,8 мкг/дм³ до 64,1 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация органического фосфора в толще составила 7,0 мкг/дм³. Концентрации в пробах изменялись от 1,4 мкг/дм³ до 17,3 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация кремния в толще составила 325 мкг/дм³. Содержание кремния в пробах изменялось от 23 мкг/дм³ до 981 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация нитрит-ионов (по азоту) в толще составила 4,8 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 1,4 мкг/дм³ до 11,8 мкг/дм³.

Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) в толще составила 16,3 мкг/дм³. В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 2,0 мкг/дм³ до 44,6 мкг/дм³.

Среднегодовое значение аммонийного азота в толще составило 86,4 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 24,4 мкг/дм³ до 210,1 мкг/дм³.

Среднегодовое значение общего азота в толще составило 554 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 320 мкг/дм³ до 1837 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация органического азота в толще составила 446 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 113 мкг/дм³ до 1748 мкг/дм³.

Залив Находка
Залив Находка — залив на востоке залива Петра Великого Японского моря, на юге Приморского края. Площадь поверхности — 140 км². Включает бухты Находка, Врангеля, Козьмина, Новицкого и прочие. На берегу залива расположен город Находка. В заливе находятся 4 порта, 4 судоремонтных завода. Базовый порт для судов Приморского морского пароходства и НБАМР. Приливы незначительные, в среднем 16—17 см, максимум — 60 см. Остров Лисий защищает от морских волн западную часть залива. Акватория имеет мягкий ледовый режим, толщина льда не превышает 6—7 см. В течение зимы происходит 2—3 полных очищения бухты Находка ото льда, а бухта Врангеля вообще практически не замерзает. В 2025 году гидрохимические наблюдения за состоянием акватории залива Находка проводились в апреле, августе и сентябре на 12-ти станциях ГНС. Карта расположения станций в заливе Находка представлена на рисунке 1.3.39. Анализ полученных результатов загрязнения залива Находка проводился включая бухту Находка и бухту Врангеля.



Рис. 1.3.39. Карта расположения станций в заливе Находка.

Прозрачность воды залива не более 8 м. Среднегодовое значение температуры воды в заливе Находка в 2025 году составило 9,26°С. В весенний период температура воды колебалась от 3,10°С в придонном слое на станции №14 до 7,50°С в поверхностном слое на станции №7; в летний период температура воды колебалась от 7,00°С в придонном слое на станции №12, до 22,60°С в поверхностном слое на станции №12; в осенний период от 5,70°С в придонном слое на станции №14, до 7,60°С в поверхностном слое на станции №7. Среднегодовое значение водородного показателя pH составило 8,15. В весенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 8,24 на станции №12 до 8,29 на станции №35; в придонном горизонте изменялись от 8,20 на станции №7 до 8,29 на станции №35. В летний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 7,99 на станции №12 до 8,16 на станции №35; в придонном горизонте изменялись от 8,12 на станции №7 до 8,27 на станции №33. В осенний период значения водородного показателя pH в поверхностном горизонте изменялись от 7,99 на станции №7 до 8,08 на станции №36; в придонном горизонте изменялись от 7,98 на станции №7 до 8,08 на станции №15. Среднегодовой показатель солёности составил 29,354 ‰. В весенний период значения солёности изменялось в поверхностном горизонте от 20,750 ‰ на станции №7 до 30,040 ‰ на станции №33; в придонном горизонте изменялись от 29,010 ‰ на станции №7 до 30,160 ‰ на станции №152. В летний период значения солёности изменялось в поверхностном горизонте от 24,050 ‰ на станции №7 до 29,590 ‰ на станции №35; в придонном горизонте изменялись от 26,990 ‰ на станции №15 до 30,410 ‰ на станции №35. В осенний период значения солёности изменялось в поверхностном горизонте от 29,680 ‰ на станции №7 до 30,870 ‰ на станции №35; в придонном горизонте изменялись от 29,980 ‰ на станции №36 до 31,120 ‰ на станции №33. Класс качества воды залива Находка в 2025 году остался на уровне с прошлым годом - III класс «умеренно загрязнённые» (рис. 1.3.40).

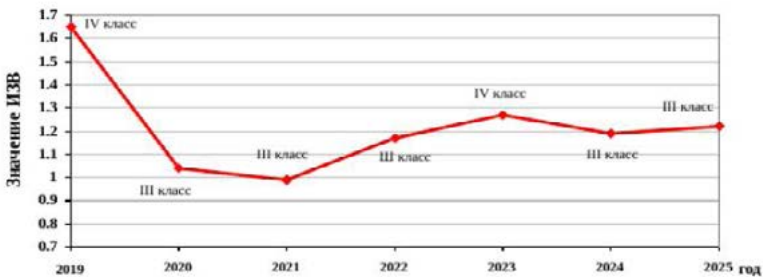


Рис. 1.3.40. Динамика ИЗВ залива Находка в 2019 – 2025 годах

По визуальным наблюдениям за состоянием поверхности морских вод залива Находка случаев покрытия более 50% видимой водной поверхности пятнами нефтепродуктов не наблюдалось. Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в воде залива Находка в 2025 году составила 0,05 мг/дм³, что на уровне ПДК. (рис. 1.3.41).

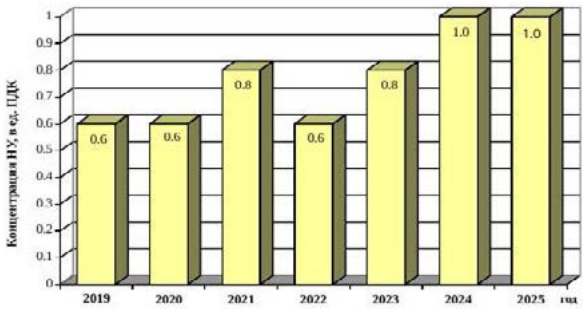


Рис. 1.3.41. Изменение концентрации нефтяных углеводородов в воде залива Находка в 2019 – 2024 гг.

За период наблюдений концентрация нефтяных углеводородов изменялась от 0,01 мг/дм³ до 0,14 мг/дм³. Максимальная концентрация нефтепродуктов ПДК в 2,8 раза, зарегистрирована в августе на станции №15 в придонном горизонте. В 48,1% проб концентрация НУ была выше предельно-допустимого значения (рис. 1.3.42).

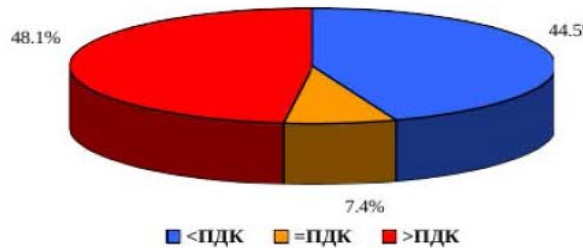


Рис. 1.3.42. Процентное соотношение концентраций нефтяных углеводородов в воде залива Находка в 2024 году.

Среднегодовая концентрация фенолов в воде залива Находка в 2025 году составила 1,8 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,8 раза (рис. 1.3.43).

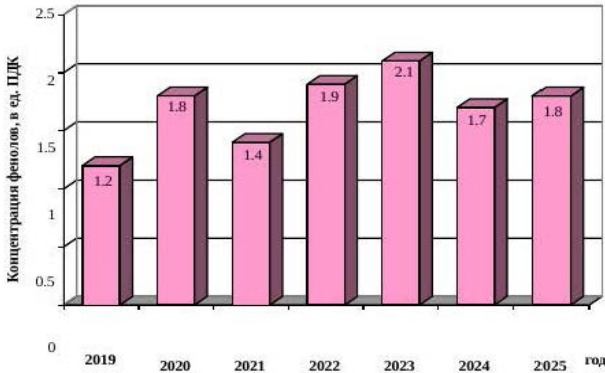


Рис. 1.3.43. Изменение концентрации фенолов в воде залива Находка в 2019 – 2025 гг.

Концентрации в пробах изменялись от 1,2 мкг/дм³ до 3,3 мкг/дм³. Максимальная концентрация фенолов превысила ПДК в 3,3раза, и была зарегистрирована в апреле на станции №7 в поверхностном горизонте и на станции №18 в придонном горизонте. В 100% проб концентрация фенолов была выше предельно-допустимого значения (рис. 1.3.44).

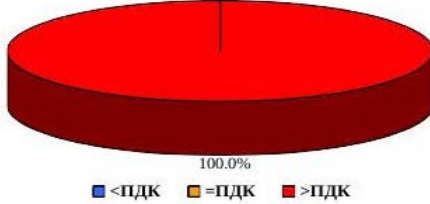


Рис. 1.3.44. Процентное соотношение концентраций фенолов в воде залива Находка в 2025 году.

Среднегодовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ в воде залива Находка в 2025 году составила 146 мкг/дм³, превысив ПДК в 1,5 раза (рис. 1.3.45).

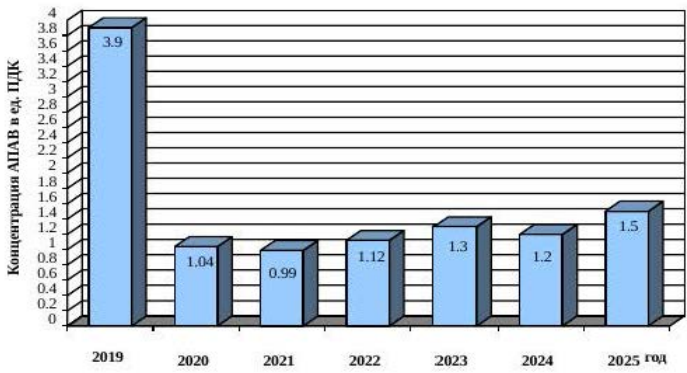


Рис. 1.3.45. Изменения среднегодовых концентраций АПАВ в воде залива Находка в 2019 – 2025 гг.

Концентрации АПАВ в пробах воды изменялись от 15 мкг/дм³ до 340 мкг/дм³. Максимальная концентрация превысила ПДК в 3,4 раза, и была зарегистрирована в августе на станции №12 в придонном горизонте. В 57,4% проб концентрация АПАВ была выше предельно-допустимого значения (рис. 1.3.46).

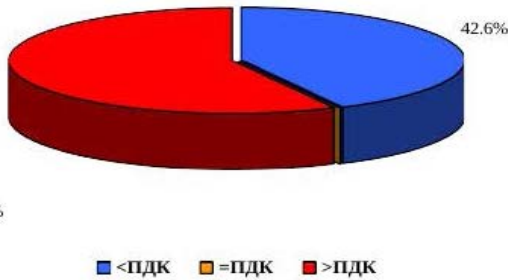


Рис. 1.3.46. Процентное соотношение концентраций АПАВ в воде залива Находка в 2025 году.

В 2025 году среднегодовые концентрации всех определяемых тяжелых металлов в воде залива Находка не превысили ПДК. Среднегодовое содержание взвешенных веществ в воде залива Находка в 2025 году составило 6,1 мг/дм³, что не превышает ПДК. Концентрации варьировали от 1,8 мг/дм³ до 22,7 мг/дм³. Максимальная концентрация превысила ПДК в 2,3 раза, и была зафиксирована в августе на станции №18 в придонном горизонте. В 2025 году среднегодовое содержание растворенного кислорода в воде залива Находка составило 9,43 мг/дм³ (97,8% насыщения). Концентрации варьировали от 7,52 мг/дм³ до 11,50 мг/дм³. За год случаев когда концентрация растворенного кислорода была ниже допустимого норматива (6 мг/дм³) не отмечалось. Среднегодовое содержание биохимического потребления кислорода за пять суток (БПК₅), на акватории залива Находка составило 1,98 мг/дм³, что не превышает ПДК. Концентрации БПК₅ варьировались от 0,86 мг/дм³ до 3,34 мг/дм³. Максимальное значение превысило ПДК в 1,6 раза и зарегистрировано в августе и в октябре на станции №35 в поверхностном горизонте. Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) в 2025 году составила 39,8 мкг/дм³, содержание в пробах колебалось от 22,5 мкг/дм³ до 67,4 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация общего фосфора в воде залива Находка составила 53,5 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 29,3 мкг/дм³ до 91,9 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация органического фосфора составила 13,7 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 5,4 мкг/дм³ до 22,6 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация кремния составила 473 мкг/дм³. Концентрации в пробах варьировали от 46 мкг/дм³ до 1146 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация нитрит-ионов (по азоту) в толще составила 2,7 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 1,4 мкг/дм³ до 4,4 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) в толще составила 13,5 мкг/дм³. В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 2,1 мкг/дм³ до 57,8 мкг/дм³. Среднегодовое значение аммонийного азота в толще составило 69,4 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 26,9 мкг/дм³ до 234,8 мкг/дм³. Среднегодовое значение общего азота в толще составило 483 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 347 мкг/дм³ до 794 мкг/дм³. Среднегодовая концентрация органического азота в толще составила 397 мкг/дм³. Концентрации изменялись от 231 мкг/дм³ до 679 мкг/дм³.

Бухта Находка
Бухта Находка (станции №1 и №2) входит в состав акватории залива Находка (рис. 1.3.39), на её территории расположен Находкинский морской торговый порт и Находкинский морской рыбный порт, являющиеся основными источниками антропогенного загрязнения. Среднегодовое значение температуры воды бухты Находка в 2025 году составило 11,50°С. В весенний период от 4,00°С в придонном слое до 8,60°С в поверхностном слое; в летний период от 21,50°С в придонном слое до 22,60°С в поверхностном слое; в осенний период от 6,40°С в придонном слое до 7,20°С в поверхностном слое. Среднегодовое значение водородного показателя (pH) составило 8,12, концентрации изменялись от 8,03 до 8,23. Среднегодовой показатель солёности составил 27,633 ‰, значения варьировали от 19,350 ‰ до 30,070 ‰. Качество воды бухты Находка в 2025 году улучшилось в сравнении с прошлым годом и составило – III класс качества «умеренно загрязнённые». По визуальным наблюдениям за состоянием поверхности морских вод бухты Находка значительного покрытия (50-100%) видимой водной поверхности пятнами нефтепродуктов не наблюдалось. Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в 2025 году в воде бухты Находка составила 0,05 мг/дм³, что на уровне ПДК (рис. 1.3.47).

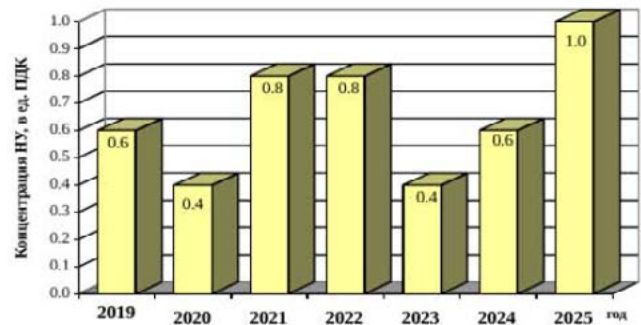


Рис. 1.3.47 Изменение концентрации нефтяных углеводородов в воде бухты Находка в 2019 – 2025 гг.

За период наблюдений концентрация нефтяных углеводородов изменялась от 0,02 мг/дм³ до 0,08 мг/дм³. В 41,7% проб концентрации нефтепродуктов превысили ПДК.
В 2025 году средняя концентрация фенолов в воде бухты Находка составила 2,1 мкг/дм³, что выше ПДК в 2,1 раза (рис. 1.3.48).

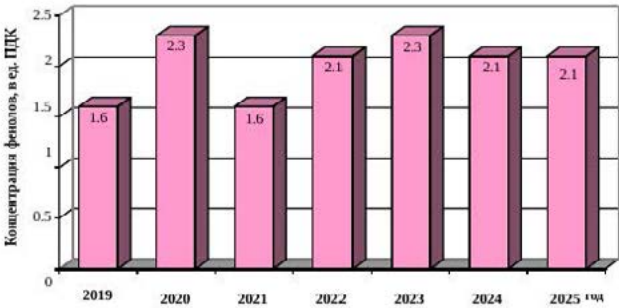


Рис. 1.3.48. Изменение концентрации фенолов в воде бухты Находка в 2019 – 2025 гг.

В пробах воды концентрация фенолов изменялись от 1,2 мкг/дм³ до 3,0 мкг/дм³. Максимальное значение зарегистрировано в апреле на станции №1 в придном горизонте, превысившее ПДК в 3,0 раза. В 100% проб концентрации фенолов превысили ПДК.
Среднегодовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ в воде бухты Находка составила 116 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,2 раза (рис. 1.3.49).

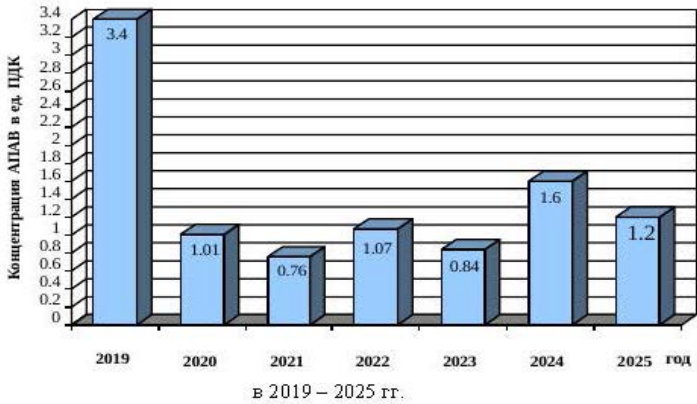


Рис. 1.3.50 Изменения среднегодовых концентраций АПАВ в воде бухты Находка в 2019 – 2025 гг.

Концентрации в пробах изменялись от 40 мкг/дм³ до 227 мкг/дм³. Максимальная концентрация, превысившая ПДК в 2,3 раза, отмечена в октябре на станции №1 в поверхностном горизонте. В 58,3% проб концентрации АПАВ превысили ПДК.
В 2025 году среднегодовые концентрации всех определяемых тяжелых металлов в воде бухты Находка не превысили ПДК.
Среднегодовое содержание взвешенных веществ в толще воды бухты Находка в 2025 году составило 4,5 мг/дм³, что не превышает ПДК. Концентрации варьировались от 1,7 мг/дм³ до 8,8 мг/дм³.
В 2025 году среднее годовое содержание растворенного кислорода в воде бухты Находка составило 9,32 мг/дм³ (99,9% насыщения). Концентрации варьировали от 7,52 мг/дм³ до 10,82 мг/дм³. За год случаев, когда концентрация растворенного кислорода была ниже допустимого норматива (6 мг/дм³) не отмечено.
Среднегодовая концентрация биохимическое потребление кислорода за пять суток (БПК5), в воде бухты Находка за 2025 год составила 1,90 мг/дм³, что не превышает ПДК. Концентрации БПК5 варьировались от 1,20 до 2,29 мг/дм³. Максимальное значение БПК5 превысило ПДК в 1,1 раза и было зафиксировано в августе на станции №2 в придном горизонте.
Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) в 2025 году составила 49,6 мкг/дм³, содержание в пробах колебалось от 34,9 мкг/дм³ до 81,0 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация общего фосфора в воде бухты Находка составила 62,9 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 43,3 мкг/дм³ до 102,6 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация органического фосфора составила 13,3 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 8,4 до 20,1 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация кремния составила 1073 мкг/дм³. Концентрации в пробах варьировали от 131 мкг/дм³ до 4450 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация нитрит-ионов (по азоту) в толще составила 2,8 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 1,6 мкг/дм³ до 5,5 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) в толще составила 14,2 мкг/дм³.
В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 4,9 мкг/дм³ до 35,8 мкг/дм³.
Среднегодовое значение аммонийного азота в толще составило 116,3 мкг/дм³.
Концентрации изменялись от 40,9 мкг/дм³ до 245,9 мкг/дм³.
Среднегодовое значение общего азота в толще составило 659,0 мкг/дм³.
Концентрации изменялись от 447,0 мкг/дм³ до 989,0 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация органического азота в толще составила 526 мкг/дм³.
Концентрации изменялись от 340 мкг/дм³ до 841 мкг/дм³.

Бухта Врангеля
Бухта Врангеля (станция №25) входит в состав акватории залива Находка (рис. 1.3.39). На берегах бухты расположен глубоководный Восточный порт.
Класс качества воды бухты Врангеля в 2025 году увеличился в сравнении с прошлым годом, и составил IV класс «загрязнённые».
Среднегодовое значение температуры воды бухты Врангеля в 2025 году составило 10,40°C. В весенний период от 3,10°C в придном слое до 4,60°C в поверхностном слое; в летний период 16,90°C в придном слое до 22,70°C в поверхностном слое, в осенний период от 7,20°C в придном слое до 7,90°C в поверхностном слое.
Среднегодовое значение водородного показателя (рН) составило 8,16, концентрации изменялись от 8,03 до 8,27.
Среднегодовой показатель солёности в 2025 году составил 30,083 ‰, концентрации варьировались от 29,360 ‰ до 30,810 ‰.
По визуальным наблюдениям за состоянием поверхности бухты Врангеля случаев значительного покрытия (50-100%) видимой водной поверхности пятнами нефтепродуктов не наблюдалось.
Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в воде бухты Врангеля составила 0,02 мг/дм³, что не превышает ПДК (рис. 1.3.51).

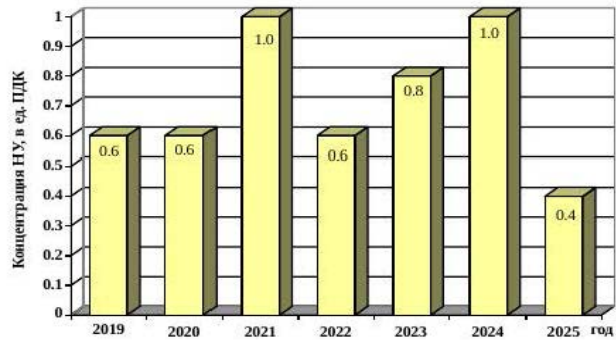


Рис. 1.3.51 Изменение концентрации нефтяных углеводородов в воде бухты Врангеля в 2019 – 2025 годах.

Концентрации в пробах изменялись от 0,01 до 0,03 мг/дм³.
В 2025 году в бухте Врангеля средняя концентрация фенолов в воде составила 2,4 мкг/дм³, что превышает ПДК в 2,4 раза. В пробах концентрации изменялись от 1,5 мкг/дм³ до 3,2 мкг/дм³, максимальная концентрация зафиксирована в апреле в поверхностном слое.
Среднегодовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ в воде бухты Врангеля составила 247 мкг/дм³, что превышает ПДК в 2,5 раза. Концентрации в пробах изменялись от 70 мкг/дм³ до 360 мкг/дм³, максимальная концентрация превысила ПДК в 3,6 раза, и была зафиксирована в октябре в придном горизонте.
В 2025 году среднегодовые концентрации всех определяемых тяжелых металлов в воде бухты не превысили предельно-допустимого значения.
Среднегодовое содержание взвешенных веществ в воде бухты Врангеля составило 5,1 мг/дм³. Концентрации варьировали от 3,6 мг/дм³ до 8,7 мг/дм³.
В 2025 году среднее содержание растворенного кислорода в воде бухты Врангеля составило 9,59 мг/дм³ (102,1% насыщения). Концентрации варьировали от 7,53 до 11,33 мг/дм³. За год случаев, когда концентрация растворенного кислорода была ниже допустимого норматива (6 мг/дм³) не отмечено.
Среднегодовая концентрация биохимическое потребление кислорода за пять суток (БПК5) в 2025 год составила 1,98 мг/дм³, что не превышает ПДК. Концентрации БПК5 варьировали от 1,70 мг/дм³ до 2,27 мг/дм³. Максимальное значение превысило ПДК в 1,1 раза.
Среднегодовая концентрация фосфатов (по фосфору) в 2025 году составила 51,1 мкг/дм³, содержание в пробах изменялось от 28,6 мкг/дм³ до 76,5 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация общего фосфора в воде бухты Врангеля составила 67,3 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 38,2 мкг/дм³ до 97,0 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация органического фосфора составила 16,2 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 9,6 мкг/дм³ до 24,0 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация кремния составила 319 мкг/дм³. Концентрации в пробах варьировались от 129 мкг/дм³ до 555 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация нитрит-ионов (по азоту) в толще составила 2,9 мкг/дм³, концентрации в пробах изменялись от 2,5 мкг/дм³ до 3,4 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация нитрат-ионов (по азоту) в толще составила 15,9 мкг/дм³.
В течение наблюдаемого периода концентрации изменялись от 5,8 мкг/дм³ до 35,8 мкг/дм³.
Среднегодовое значение аммонийного азота в толще составило 67,3 мкг/дм³.
Концентрации изменялись от 39,1 мкг/дм³ до 88,2 мкг/дм³.
Среднегодовое значение общего азота в толще составило 506 мкг/дм³.
Концентрации изменялись от 426 мкг/дм³ до 566 мкг/дм³.
Среднегодовая концентрация органического азота в толще составила 420 мкг/дм³.
Концентрации изменялись от 345 мкг/дм³ до 517 мкг/дм³.

1.4 Почвы и земельные ресурсы
По информации Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю на территории края отмечается увеличение удельного веса проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.
В 2025 г. удельный вес неудовлетворительных проб почвы по химическим показателям составляет 4,1%, в 2024 г. - 1,9%, в 2023 г. - 37,5%; по микробиологическим показателям - 21,3%, в 2024 г. - 21,1%, в 2023 г. - 18,9%.
Территорией с превышениями среднесреднего показателя по химическим показателям является г. Дальнегорск. Превышение среднесреднего показателя по микробиологическим показателям отмечалось в гг. Артем, Владивосток, Дальнегорск, Яковлевском, Надеждинском, Шкотовском, Тернейском, Кавалеровском и Ольгинском муниципальных округах и районах.
В течение последних трех лет качество почвы соответствует гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям.
В 2023-2025 гг. на селитебной территории качество почвы соответствует гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.
В 2025 г. не регистрировалось несоответствие качества почвы по микробиологическим показателям на селитебной территории (2024 г. - 12,5%, 2023 г. - 16,7%).
В течение трех лет на селитебной территории не регистрировались положительные находки в почве по паразитологическим показателям.
На территории детских организаций и детских площадок в 2025 г. удельный вес неудовлетворительных проб почвы по химическим показателям составляет 6,1% (2024 г. - 2,6%, 2023 г. - 2,7%); микробиологическим показателям - 22,0% (2024 г. - 23,8%, 2023 г. - 18,0%); паразитологическим показателям - не регистрируется (2024 г. - 0%, 2023 г. - 0 %).
Мониторинг загрязнения почв Приморского края проводился в 2025 г. по двум направлениям:
- обследование почв г. Кавалерово и почв г. Арсеньева на содержание токсикантов промышленного происхождения;
- обследование почв с/х назначения на содержание остаточное количество пестицидов в почве.

Токсиканты промышленного происхождения
В 2025 году, на содержание токсикантов промышленного происхождения, обследованы почвы пгт. Кавалерово (30 проб) и г. Арсеньева (21 проба) Приморского края. Расстояния между точками отбора фиксировались по карте-схеме отбора 2017 г., спидометру и GPS. Отбор проб проводился на сельскохозяйственных угодьях на глубину пахотного слоя, на целине и в лесных массивах на глубину - 0 - 5 см. Отбор образцов осуществлялся в радиусе 0 - 20 км от пгт. Кавалерово и в радиусе 0-50 км от г. Арсеньева.
В отобранных пробах почвы были определены: валовое содержание, подвижные и водорастворимые формы тяжелых металлов (свинец, медь, цинк, никель, кадмий, марганец), ртуть, бенз(а)пирен, обменные сульфаты и рН солевой вытяжки.
Оценка степени загрязнения почв тяжелыми металлами (ТМ) проводилась путем сравнения их содержания в почвенных образцах с ПДК (ОДК) и с фоновыми значениями. Значения фоновых содержаний ТМ использованы для оценки загрязнения почвы комплексом металлов по суммарному индексу загрязнения Z_ф согласно (СанПиН 1.23685-21):

$$Z_{\phi} = \sum K_{\phi i} - (n - 1),$$

где n - число определяемых ингредиентов;
K_{φi} - коэффициент концентрации металла, равный отношению содержания i-го металла в почве загрязненной территории, к фоновому.

Таблица 1.4.1
Ориентировочная шкала загрязнения почв по суммарному индексу загрязнения

Категория загрязнения почв	Величина Z _φ	Изменение показателей здоровья населения в очагах загрязнения
Допустимая	Менее 16	Наиболее низкий уровень заболеваемости детей и минимальная частота встречаемости функциональных отклонений
Умеренно опасная	16-32	Увеличение общей заболеваемости
Опасная	32-128	Увеличение общей заболеваемости, числа часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, нарушениями функционального состояния сердечно-сосудистой системы
Чрезвычайно опасная	Более 128	Увеличение заболеваемости детского населения, нарушение репродуктивной функции женщин (увеличение токсикоза беременности, числа преждевременных родов, мертворождаемости, гипотрофии новорожденных)

Пгт. Кавалерово. Результаты анализа валового (кислоторастворимого) содержания тяжелых металлов (ТМ) свидетельствуют о загрязнении почв цинком; также выявлены единичные случаи превышения нормативов ОДК и ПДК по свинцу, меди, кадмию и марганцу. Средние концентрации металлов в радиусе 20 км (относительно фона) составили: свинец — 40,7 мг/кг (1,9 фона), медь — 33,6 мг/кг (2,5 фона), кадмий — 0,54 мг/кг (2,8 фона), никель — 12,8 мг/кг (1,0 фона), цинк — 169 мг/кг (2,4 фона), марганец — 804 мг/кг (1,1 фона), ртуть — 0,108 мг/кг (1,5 фона).
Максимальное содержание металлов достигло следующих значений: свинец — 87,4 мг/кг (1,3 ОДК), медь — 189 мг/кг (1,4 ОДК), кадмий — 7,2 мг/кг (3,6 ОДК), никель — 35,6 мг/кг (0,45 ОДК), цинк — 872 мг/кг (4,0 ОДК), марганец — 3169 мг/кг (2,1 ПДК), ртуть — 0,786 мг/кг (0,37 ПДК).
Согласно индексу загрязнения, рассчитанному по средним значениям ТМ, почвы пгт. Кавалерово в радиусе 20 км относятся к допустимой категории (Z_ф = 8,0). Однако по индексу, рассчитанному по максимальным значениям, почвы классифицируются как опасные (Z_м = 81). Основное загрязнение валовыми формами ТМ локализовано в поселке Хрустальный. Это может быть обусловлено как естественным геохимическим фоном (богатые рудные месторождения), так и антропогенным воздействием: образованием несанкционированных свалок и мест хранения металлоконструкций, оставшихся после ликвидации Хрустального горно-обогатительного комбината.
Анализ средних значений ТМ показывает накопление цинка в почвах: за весь период наблюдений его концентрация увеличилась в 1,5 раза. Содержание свинца, меди, никеля и ртути стабилизировалось на одном уровне. При этом содержание марганца сократилось в 2,2 раза, а кадмия — в 4 раза.



Рис. 1.4.1 Диаграмма среднего содержания свинца, меди, никеля и цинка в 2025 г. по сравнению с предыдущими годами обследования.

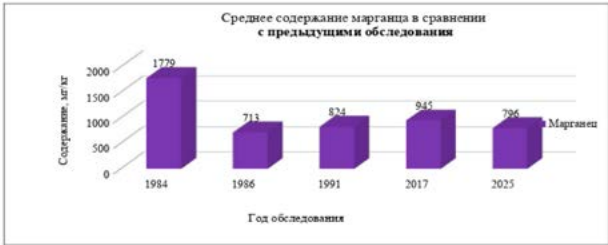


Рис. 1.4.2. Диаграмма среднего содержания марганца в 2025 г. по сравнению с предыдущими годами обследования.

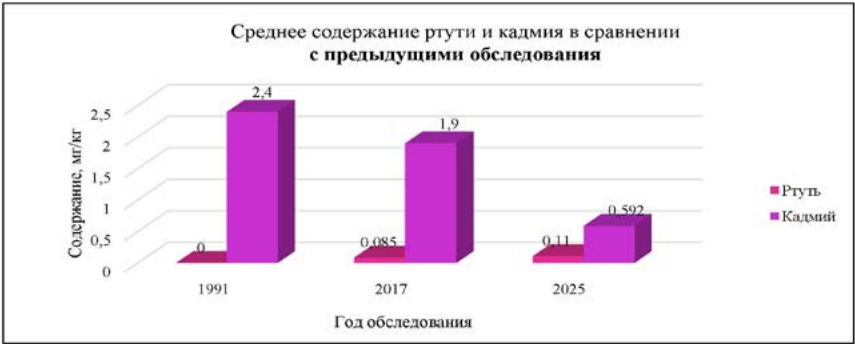


Рис. 1.4.3. Диаграмма среднего содержания ртути и кадмия в 2025 г. пгт. Кавалерово по сравнению с предыдущими годами обследования.

В подвижной форме почвы пгт. Кавалерово загрязнены преимущественно свинцом, цинком и марганцем. Доля проб с превышением ПДК по свинцу и цинку составила 67 %, а по марганцу — 100 %. Пиковые значения подвижных форм составили: цинк — 141 мг/кг (6,1 ПДК), медь — 1,8 мг/кг (0,60 ПДК), кадмий — 0,16 мг/кг, никель — 0,23 мг/кг (0,06 ПДК), свинец — 13,7 мг/кг (2,3 ПДК), марганец — 200 мг/кг (2,0 ПДК).

Водорастворимые формы тяжелых металлов представлены свинцом, никелем, цинком и марганцем. Их среднее содержание в радиусе 20 км составило по: свинцу — 0,034 мг/кг, никелю — 0,020 мг/кг, цинку — 0,22 мг/кг, марганцу — 0,18 мг/кг.

Почвы поселка не загрязнены обменными сульфатами: их среднее содержание составило 0,13 ммоль/100г; при максимальном значении 1,15 ммоль/100г.

Почвы поселка загрязнены бенз(а)пиреном. Среднее содержание бенз(а)пирена составило 0,084 мг/кг (4,2 ПДК), максимальное — 0,396 мг/кг (19,8 ПДК). Превышения зафиксированы в пос. Хрустальный (ул. Центральная — 19,8 ПДК; район школы — 2,1 ПДК) и в самом Кавалерово (район ул. Газгольдерная — 2,9 ПДК).

г. Арсеньев. Результаты анализа валового содержания ТМ показывают загрязнение почв цинком; также отмечены единичные превышения ПДК (ОДК) по свинцу, никелю и марганцу. Доля проб с превышением нормативов составила: по свинцу — 4,5 %, никелю — 4,5 %, цинку — 18,2 %, марганцу — 4,5 %. Случаев экстремального загрязнения (выше 5 и 10 ОДК) не выявлено. Средние концентрации в радиусе 50 км относительно фона составили: свинец — 36,1 мг/кг (1,5 фона), медь — 17,8 мг/кг (1,7 фона), кадмий — 0,097 мг/кг (1,3 фона), никель — 14,9 мг/кг (1,3 фона), цинк — 100 мг/кг (1,3 фона), марганец — 939 мг/кг (1,7 фона), ртуть — 0,058 мг/кг (0,89 фона).

По индексу загрязнения почвы вокруг Арсеньева относится к допустимой категории (Zф = 3,3), а по максимальным значениям — к умеренно опасной (Zм = 21,1).



Рис. 1.4.4. Диаграмма среднего содержания свинца, меди, никеля и цинка в 2025 г. по сравнению с предыдущими годами обследования

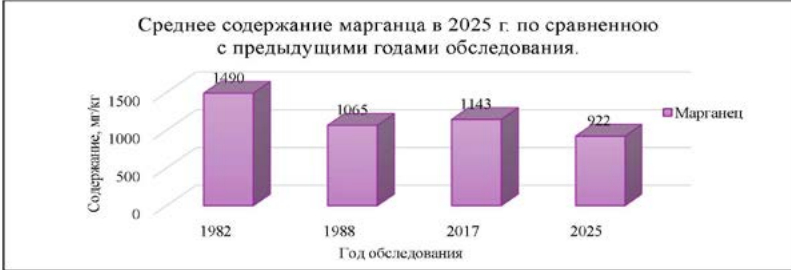


Рис. 1.4.5. Диаграмма среднего содержания марганца в 2025 г. по сравнению с предыдущими годами обследования.

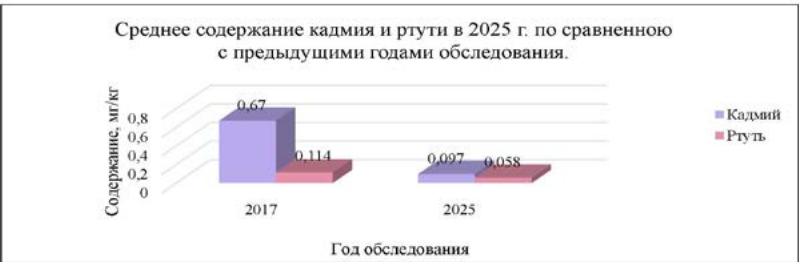


Рис. 1.4.6. Диаграмма среднего содержания кадмия и ртути в 2025 г. по сравнению с предыдущим годом обследования.

В подвижной форме в почвах присутствуют все определяемые металлы. Среднее содержание подвижных форм: свинца — 1,5 мг/кг (1,2 фона), меди — 0,02 мг/кг (2 фона), никеля — 0,02 мг/кг (0,02 фона), цинка — 8,6 мг/кг (2,5 фона), марганца — 111 мг/кг (1,4 фона), кадмия — 0,027 мг/кг (2,7 фона). Максимальные значения зафиксированы по цинку (1,0 ПДК) и марганцу (1,9 ПДК).

Водорастворимые формы представлены свинцом, никелем, цинком и марганцем. Содержание в пробах почвы меди и кадмия не обнаружены. Средние значения по: свинцу — 0,009 мг/кг, никелю — 0,021 мг/кг, цинку — 0,28 мг/кг, марганцу — 0,21 мг/кг. Пиковые концентрации водорастворимого цинка достигли 2,9 фона.

Почвы города не загрязнены сульфатами (среднее — 0,11 ммоль/100 г), локальный максимум (1,1 фона) отмечен на ул. Жуковского. Уровень бенз(а)пирена в среднем составляет 0,010 мг/кг (0,5 ПДК), достигая максимума в 1,0 ПДК (0,020 мг/кг) также в районе ул. Жуковского.

Остаточные количества (ОК) пестицидов
В 2025 г. ФГБУ «Приморское УГМС» провело обследование почв с/х назначения на содержание ОК пестицидов. Всего отобрано на анализ 39 проб почвы.

Пробы отобраны на площади 686,5 га на 15-ти полях (пункты сети наблюдений), в 6-и хозяйствах, расположенных в 6-ти районах (Уссурийский, Октябрьский, Ханкайский, Черниговский, Кировский, Чугуевский) Приморского края.

Обследование проводилось осенью на площади 686,5 га, что составило – 0,28 % от общей посевной площади КФХ и ИП Приморского края.

Под зернобобовыми обследовано – 396,5 га посевной площади, отобрано 25 проб почвы; под зерновыми обследовано – 90 га посевной площади, отобрано – 5 проб почвы. 2 пробы почвы отобраны с посевной площади 40 га под картофелем и 160,0 га посевной площади обследовано под кукурузой – отобрано 9 проб почвы.

Уссурийский район
Всего обследовано 101 га посевной площади на содержание ОК пестицидов из них: 74 га засеяны соей, 27 га площади кукурузой. Оба поля обрабатывались гербицидом - артарстар, инсектицидом – децис.

Среднее содержание ОК суммы ДДТ под всеми видами культур составило – 0,007 мг/кг; максимальное – 0,015 мг/кг. Среднее содержание ОК суммы ДДТ в почвах Уссурийского района в 2025 г. по сравнению с 2024 г. снизилось в 1,9 раза. Максимально содержание трефлана составило 0,006 мг/кг, а среднее 0,002 мг/кг.

Содержание ОК суммы ГХЦГ, ГХБ и трефлана в образцах проб почв не обнаружено.

Обследованные почвы Уссурийского района не загрязнены ОК суммы ДДТ, ГХЦГ, ГХБ и трефланом.

Октябрьский район
Обследовано 98,0 га с/х площади почв на содержание в ней пестицидов. Отбор образцов проб проводился с 2-х полей. Оба поля засеяны кукурузой. Для обработки полей и семян использовался гербицид – артарстар и инсектицид - децис.

По результатам анализа среднее содержание ОК суммарного ДДТ в почвах полей, занятых под посевы кукурузы, фиксировалось в следовом количестве – 0,001 мг/кг; что ниже нижнего предела обнаружения методики выполнения измерений. Содержание суммы ГХЦГ, ГХБ в образцах проб почвы также не обнаружено. Содержание трефлана фиксировалось на фоновом уровне в количестве 0,004 мг/кг.

Обследованные почвы Октябрьского района не загрязнены ОК суммы ДДТ, ОК суммы ГХЦГ, ГХБ и трефланом.

Ханкайский район
Обследовано 140 га с/х площади почвы на содержание пестицидов. Поле засеяно соей. Данных о применении пестицидов отсутствуют.

По результатам анализа ОК средней суммы ДДТ в почве составила - 0,033 мг/кг; максимальное содержание составило – 0,045 мг/кг. По сравнению с предыдущим годом обследования содержание ОК суммы ДДТ увеличилось в 6,6 раза, но не превысило гигиенического норматива. ОК суммы ГХЦГ, ОК ГХБ не обнаружено. Среднее содержание трефлана составило – 0,006 мг/кг; максимальное – 0,008 мг/кг. Обследованные почвы Ханкайского района не загрязнены ОК суммы ДДТ, ОК суммы ГХЦГ, ГХБ и трефланом.

В Черниговском районе проводятся многолетние наблюдения на поле № 7. Поле площадью 90 га засеяно зерновыми (пшеница). Данные о применении пестицидов отсутствуют.

По результатам анализа средняя сумма ОК ДДТ под зерновыми составила - 0,071 мг/кг; максимальное содержание ОК суммы ДДТ составило - 0,076 мг/кг (0,76 доли ПДК), что не превысило гигиенического норматива. Среднее содержание ОК суммы ГХЦГ, ОК ГХБ – не обнаружено. Среднее содержание трефлана составило – 0,007 мг/кг. Анализ средних значений ОК суммы ДДТ в Черниговском районе по годам обследования показывает, что содержание суммы ДДТ в 2025 г., по сравнению с 2024 г., увеличилось в 1,6 раза.

Данные ОК суммы ДДТ по годам обследования представлены на диаграмме рисунка 2.

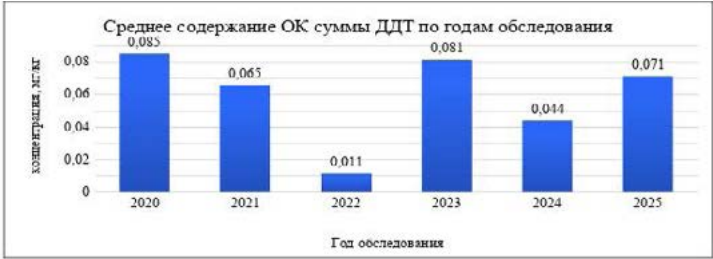


Рис. 1.4.7 Содержание ОК суммы ДДТ по годам обследования в почвах КФХ «Путий»
Обследованные почвы Черниговского района не загрязнены ОК суммы ДДТ, ГХЦГ, ГХБ и трефланом.

Кировский район
Общая площадь обследованных полей составила 122,0 га, из них 42 га занято под зернобобовыми, 80 га под кукурузой. Обработка полей под кукурузой проводилась гербицидами от сорняков «Фронтьер» и «Элиомис». Обработка полей под зернобобовыми проводилась от сорняков гербицидами: команч, бизон, метрифар – 70, каспер, легион. Также посевы обрабатывались фунгицидом Цириакс +, инсектицидом БИ-58.

Среднее содержание ОК суммы ДДТ под кукурузой составило – 0,001 мг/кг. Среднее содержание ОК суммы ДДТ по Кировскому району под зернобобовыми осенью составило – 0,052 мг/кг; максимальное - 0,155 мг/кг. Площадь загрязнения ОК суммы ДДТ составила 10 га, что составило 23,8 % от обследованной площади (42 га). Согласно критерию степени загрязнения (СанПин 1.2.3685) данная почва относится к категории слабого загрязнения. Среднее содержание ОК суммы ДДТ в целом по Кировскому району под всеми видами культур составило – 0,018 мг/кг; максимальное – 0,155 мг/кг.

Среднее содержание ОК суммы ДДТ по району в 2025 г. по сравнению с 2024 г. снизилось в 1,5 раза. ОК суммы ГХЦГ и ГХБ и трефлана в образцах проб почв не обнаружено.

В Чугуевском районе обследовано 135,5 га посевной площади из них; 95,5 га занято зернобобовыми, 40 га – картофелем.

По результатам анализа ОК средней суммы ДДТ в почве под зернобобовыми составило - 0,040 мг/кг; максимальное – 0,058 мг/кг (0,58 доли ПДК), под картофелем – 0,042 мг/кг; максимальное – 0,042 мг/кг (0,42 доли ПДК).

Среднее содержание ОК суммы ДДТ под всеми видами культур по Чугуевскому району составило – 0,041 мг/кг; максимальное – 0,058 мг/кг. Среднее содержание ОК суммы ДДТ в 2025 г. по сравнению с 2024 г. снизилось 1,9 раза.

Содержание ОК суммы ГХЦГ и ГХБ не обнаружено. Содержание трефлана в образцах проб почвы обнаружено в 5 пробах почвы из 7 в следовом количестве.

Обследованные почвы Чугуевского района не загрязнены ОК суммы ДДТ, ОК суммы ГХЦГ, ОК ГХБ и трефланом.

Итого: по Приморскому УГМС под зернобобовыми отобрано 23 пробы с площади 396,5 га. Среднее ОК ДДТ составило – 0,029 мг/кг; максимальное – 0,155 мг/кг (1,55 доли ПДК). Число случаев с превышением ПДК составило 4,3% (10 га) от общей обследованной площади в 395,6 га. Согласно критерию степени загрязнения (СанПин 1.2.3685) данная почва относится к категории слабого загрязнения. Под зерновыми отобрано 5 проб с площади 90 га, Среднее содержание ОК ДДТ составило 0,071 мг/кг; максимальное – 0,076 мг/кг (0,76 доли ПДК).

С поля из-под картофеля отобраны 2 пробы почвы с площади 40 га. Среднее содержание ОК суммы ДДТ составило - 0,042 мг/кг; максимальное – 0,042 мг/кг (0,42 доли ПДК). Под посевами кукурузы отобраны 9 проб с площади 160 га. Среднее содержание ОК ДДТ составило – 0,001 мг/кг; максимальное – 0,002 мг/кг (0,02 доли ПДК).

В целом по Приморскому УГМС отобрано 39 проб с площади 686,5 га. Среднее содержание ОК суммы ДДТ под всеми видами культур составило - 0,029 мг/кг; максимальное – 0,155 мг/кг.



Рис. 1.3.8 Сравнение содержания ОК суммы ДДТ 2025 г. с предыдущим 2024 г. обследования

В целом по Приморскому краю содержание ОК суммы ДДТ в 2025 году, по сравнению с предыдущим 2024 годом, увеличилось в 1,4 раза.

Почвы Приморского УГМС не загрязнены ОК суммой ГХЦГ, ОК ГХБ и ОК трефланом, слабо загрязнены ОК суммой ДДТ.

Содержание ОК суммы ГХЦГ, ОК ГХБ не обнаружено под всеми видами культур. Среднее содержание трефлана под зернобобовыми составило – 0,003 мг/кг; максимальное - 0,013 мг/кг. Среднее содержание трефлана под зерновыми составило - 0,007 мг/кг; максимальное – 0,009 мг/кг. Среднее содержание трефлана под картофелем составило – 0,046 мг/кг; максимальное – 0,069 мг/кг; под кукурузой – 0,002 мг/кг; максимальное – 0,006 мг/кг.

1.5. Недра

Полезные ископаемые

Приморский край регион с высокоразвитой горнодобывающей промышленностью. В основе минерально - сырьевого комплекса лежат месторождения углей, свинца, цинка, олова, вольфрама, серебра, плавикового шпата и борных руд.

Приморский край располагает разведанной минерально - сырьевой базой и потенциальными ресурсами широкого спектра полезных ископаемых. На сравнительно небольшой территории в 165,9 тыс. км², характеризующейся благоприятными климатическими условиями и уникальным географическим положением, развитой многопрофильной промышленностью и инфраструктурой, включающей в себя трансибирскую железнодорожную магистраль и незамерзающие морские порты, а также относительно высокой плотностью населения известны месторождения и проявления каменного и бурого угля, свинца, цинка, олова, вольфрама, плавикового шпата, бора, серебра, россыпного и коренного золота, германия, графита, вермикулита, драгоценных и поделочных камней, строительных материалов и других видов минерального сырья.

На территории Приморского края по состоянию на 01.01.2026 г. действовало 319 лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных), в том числе: на поиски и оценку полезных ископаемых - 99, совмещенных – 70, эксплуатационные – 150 лицензий.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые (далее - ТПИ) на 2025 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально - сырьевой базы за счет средств недропользователей на территории Приморского края содержит 33 объекта геологоразведочных работ, в том числе:

- каменный уголь – 0 объектов;
- черные, цветные и редкие металлы - 5 объектов;
- золото рудное – 10 объектов;
- золото россыпное - 9 объектов;
- неметаллы – 9 объектов.

Общий объем финансирования по Приморскому краю в 2025 г. составил 2,2433 млрд руб., против достигнутого уровня 2024 года в 1,164 млрд руб., превысив вложения 2024 года на 92,7%, из них 60,6 млн руб. (2,7%) - затраты федерального бюджета на региональные работы, 2 182,7 млн руб. – затраты из собственных средств недропользователей.

По объему финансирования геологоразведочных работ (далее - ГРР) в 2025 году доля в затратах на ГРР по статье благородные металлы составила 57,07%, цветные металлы и редкие металлы - 41,94%. На прочие полезные ископаемые приходится 0,99% затрат.

Прирост запасов и оцениваемых природных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2025 году по Приморскому краю составил: Золото россыпное категории C₁ – 148,2 кг; C₂ – 375,5 кг; забалансовые – 34,8 кг.

Уголь каменный категории C₁ – 1337,6 тыс. т; C₂ – 490,4 тыс. т.

Прирост прогнозных ресурсов – 0.

Полученный в 2025 году прирост разведанных запасов на объектах ГРР Приморского края восполняет достигнутый годовой уровень добычи по россыпному золоту. Имеется отставание воспроизводства минерально - сырьевой базы каменного и бурого угля, цветных металлов, рудного золота на объектах эксплуатационных работ.

Объемы добычи твердых полезных ископаемых и прирост запасов и ресурсов ТПИ, полученных за счет собственных средств недропользователей в 2025 г. сведены в таблицу 1.5.1.

Таблица 1.5.1

Полезное ископаемое, ед. измерения	Добыча	Прирост запасов и ресурсов ТПИ					
		Категория запасов			Категория прогнозных ресурсов		
		A+B+C ₁₁	C ₂	Забалансовые	P ₁	P ₂	P ₃
1	2	3	4	5	6	7	8
Твёрдое топливо							
Уголь, тыс. т	9328,00	1337,6	490,4		0	0	0
Чёрные, цветные, редкие металлы							
Вольфрам, т	1471 471,00	0	0		0	0	0
Свинец, тыс. т	4,2	0	0		0	0	0
Цинк, тыс. т	9,2	0	0		0	0	0
Медь, тыс. т	1	0	0		0	0	0
Кадмий, т	38,4	0	0		0	0	0
Висмут, т	16,4	0	0		0	0	0

Благородные металлы и алмазы							
Золото рудное, кг	118,4	0	0		0	0	0
Золото россыпное, кг	256,6	148,2	375,5	0	0	0	0
Серебро, т	14,2	0	0		0	0	0
Неметаллические							
Датолитовая руда, тыс. т	1078,7	0	0		0	0	0
Цементное сырье, тыс. т	2713	0	0		0	0	0

Рудное золото в количестве 118,4 кг добыто преимущественно АО «Приморский ГОК» из комплексных руд месторождения «Восток-2», показав умеренный рост добычи из недр этого полезного ископаемого (108,2%).

На добычу россыпного золота в 2025 году, как и в предыдущие годы, оказывали влияние проблемы с оформлением разрешительных документов на проведение добычных работ на россыпях, расположенных на землях ОЗУ лесного фонда. Тем не менее, с начала промывочного сезона в Приморском крае недропользователями было добыто 256,6 кг россыпного золота, нарастив добычу на 23,5% по сравнению с 2024 годом.

Добычу полиметаллических руд ведет в крае ОАО «ГМК «Дальполиметалл» на 6 рудниках. По итогам года добыча снизилось с 740,929 тыс. т руды в 2024 году до 483,663 тыс. т в 2025 году. Основной причиной явилось ухудшение горно - геологических условий. Падение добычи руды повлекло снижение количества добытых металлов.

Добыча вольфрама в крае осуществлялась только АО «Приморский ГОК» на месторождении «Восток-2» и составила 1471,00 тонн трехоксида вольфрама. Это около 95,6% от уровня 2024 года. Снижение объемов добычи связано с ухудшением качества руд.

Объем добычи угля вырос по сравнению с достигнутым уровнем 2024 года. В основном велась добыча бурого угля, доля которого в общем балансе угледобычи в крае составляет 92,8%. Бурые угли добывались предприятиями ООО Приморскуголь (участок Павловский-2) и АО «Лучегорский угольный разрез» (разрезы Лучегорский-1 и Лучегорский-2).

Из группы нерудных полезных ископаемых в Приморском крае добывались датолитовая руда, цементное сырье.

Добыча датолитовой руды на Дальнегорском месторождении (ООО «Дальнегорский ГОК») по сравнению с аналогичным периодом 2024 года увеличилась на 3% и составила 1 078,7 тыс. т товарного сырья.

Добыча цементного сырья на объектах АО «Спасскцемент» в Приморском крае уменьшилась и составила 80,6% (глина) и 84,8% (известняк). Снижение потребности в сырье является следствием снижения объемов продаж. Всего АО «Спасскцемент» добыто 2 713,000 тыс. т цементного сырья.

В целом, по Приморскому краю в 2025 году объемы добычи основных видов полезных ископаемых колеблются разнонаправленно к уровню 2024 года демонстрируя тенденцию к снижению (вольфрам), а по ряду позиций наблюдается существенное падение добычи (серебро, свинец, цинк).

Участки недр местного значения Приморского края

По состоянию на 01.01.2026 в Приморском крае зарегистрировано 275 действующих лицензий на пользование недрами местного значения содержащих общераспространенные полезные ископаемые.

На право пользования участками недр местного значения, содержащими подземные воды, которые используются для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой предприятий, и объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, по состоянию на 01.01.2025 года действует 613 лицензий.

В 2025 году добычные работы осуществлялись на 103 месторождениях, в общей сложности добыто 12,500 млн. м³ общераспространенных полезных ископаемых, что на 1,65 млн. м³ больше, чем в предыдущем году (в 2024 г. – 10,848 млн. м³).

Геологоразведочные работы проводились за счет собственных (привлеченных) средств недропользователей. Всего в 2025 году было привлечено 37,5 млн. рублей (в 2024 г. – 37,5 млн. руб.).

По результатам геологоразведочных работ в 2025 году на территориальный государственный баланс поставлено 84,301 млн. м³ запасов общераспространенных полезных ископаемых (строительный камень – 52,719 млн. м³, песчано-гравийная смесь — 19,645 млн. м³, песок — 10,567млн. м³, глина – 1,369 млн. м³).

Прирост объемов запасов общераспространенных полезных ископаемых минерально-сырьевой базы Приморского края значительно превышает ежегодные объемы добычи, что говорит о наращивании потенциала 90 минерально-сырьевого комплекса и обеспеченности запасами общераспространенных полезных ископаемых Приморского края.

1.6. Лесные ресурсы

Общая площадь земель Приморского края составляет 16467,3 тыс. га. Общая площадь лесов в Приморском крае по данным государственного лесного реестра на 01.01.2026 года – 13382,3 тыс. га, из них:

- защитные леса – 5260,0 тыс. га;
- эксплуатационные леса – 8123,3 тыс. га;
- покрытые лесной растительностью земли – 12842,9 тыс. га.

Лесистость края составляет 78% (с колебаниями от 92% - в северных районах края до 6% в юго-западных).

В совокупности с реализацией положений Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров» и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» и переводом земель лесного фонда в земли иных категорий произошло уменьшение показателя площади земель лесного фонда. Так, в межучетном периоде площадь земель лесного фонда уменьшилась на 0,3 тыс. га и составила 10938,1 тыс. га.

Покрытые лесом земли государственного лесного фонда Приморского края составляют 10521,9 тыс. га (96,1 %).

На землях обороны и безопасности учтено 196,4 тыс. га покрытых лесом территорий, на землях особо охраняемых природных территорий – 1847,8 тыс. га, на землях иных категорий (сельскохозяйственные земли, земли запаса, населенных пунктов) – 248,4 тыс. га. По породному составу преобладают хвойные насаждения, составляющие более 60%, на долю твердолиственных пород приходится 29%, мягколиственных – 11%. Общий запас насаждений составляет 1655,99 млн. м3. Распространенность древесных пород, произрастающих на территории Приморского края следующая: ель – 21%, кедр -17,9%, пихта – 3,1%, лиственница – 9%, дуб – 20,7%, береза каменная - 6,9%, береза белая - 9,3%, ясень – 4,2%, липа – 1,6%, осина – 2,3%, остальные породы - менее 4%.

Защитные леса края в большей части представлены нерестоохранными и запретными полосами лесов, расположенными вдоль водных объектов (48,6%). Существенная доля защитных лесов приходится на орехово-промысловые зоны (9,5%), зеленые зоны вокруг населенных пунктов (14 %).

1.7. Животный мир. Охотничьи ресурсы. Водные биологические ресурсы

Животный мир Приморского края отличается уникальным сочетанием северных и южных видов.

В Приморье мирно соседствуют виды, достаточно удаленные по своему географическому происхождению. В основном, это представители маньчжурской фауны, но встречаются и обитатели субтропиков и даже Сибири.

В Приморье насчитывается 82 вида наземных млекопитающих, относящихся к шести отрядам, встречаются 360 видов птиц. Среди них много эндемичных видов китайско-гималайского типа фауны или носящих тропический облик и зимующих на Филиппинах и Зондских островах, в Индии и Индокитае.

В лесах Приморья наиболее распространены насекомоядные: тропического облика мухоловки, китайская иволга, древолазы: дятлы и поползны; растительноядные: овсянка Яковского, черноголовый дубонос; куриные: рябчик, фазан. В речных долинах и на озерах обитают чешуйчатый крохаль и пестро окрашенная утка-мандаринка.

Редкими являются дальневосточный аист, коллица, сухонос, даурский журавль.

Отличительной особенностью богатейшей фауны края является наличие большого числа эндемичных видов, часть из которых находится под угрозой исчезновения и занесена в Красные книги различных уровней, а некоторые просто являются редкими и требуют особых мер охраны, в том числе амурский тигр и дальневосточный леопард.

На территории Приморского края обитает (произрастает) 632 вида животных и растений, занесенных в Красные книги Приморского края и Российской Федерации из них:

млекопитающие	32
птицы	102
рыбы	2
пресмыкающиеся	5
земноводные	1
беспозвоночные	73
сосудистые растения	191
мохообразные	62
лишайники	51
грибы	56
водоросли	33
прочие	24

Площадь Приморского края составляет 16467,3 тыс. га, в том числе по состоянию на 31.12.2025:

- площадь охотничьих угодий, предоставленных в пользование юридическим лицам – 12000,54 тыс. га;
- площадь общедоступных угодий – 1158,69 тыс. га;

Пользование объектами животного мира на территории Приморского края осуществляют 97 юридических лиц, имеющих 3 действующих долгосрочных лицензий и 110 заключенных охотхозяйственных соглашений.

Мониторинг объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам

В 2025 году зимний маршрутный учет проведен в период с 15 января по 15 марта на маршрутах общей протяженностью 18092,736 км и методом шумового прогона на территории 409,36 км². Обработано 2054 карточек зимнего маршрутного учета.

Численность объектов животного мира стабильна и находится на уровне средних многолетних показателей. По результатам учетных работ Министерством сформирована и направлена на государственную экологическую экспертизу оценка воздействия окружающей среды по материалам, обосновывающим лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на сезон охоты 2025-2026 годов.

Вид животного	Численность охотничьих ресурсов на территории Приморского края по состоянию на 01.04.2025
Изюбрь	40027
Косуля	65990
Кабарга	36387
Пятнистый олень	32234
Лось	2339
Медведь бурый	4901
Медведь гималайский	6142

Соболь	32431
Выдра	4931
Рысь	2003
Барсук	54526

* численность указана за исключением особо охраняемые природных территорий федерального значения

Проведены общественные обсуждения материалов, обосновывающих лимиты, квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Приморского края в предстоящий сезон охоты 2025-2026 годов.

Результаты государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в предстоящий сезон охоты 2025-2026 годов, и проект лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Приморского края в сезон охоты 2025-2026 годов согласованы Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Губернатором Приморского края подписано постановление от 29.07.2025 № 54-пг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Приморского края, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, на период с 1 августа 2025 года до 1 августа 2026 года и объемов (квот) добычи охотничьих ресурсов», постановление от 16.07.2025 № 52-пг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Приморского края, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, на период с 1 августа 2025 года до 1 августа 2026 года и объемов (квот) добычи охотничьих ресурсов».

Учет численности охотничьих ресусров, проведен в отношении 53 видов охотничьих ресурсов, что составляет 62,4% по отношению к общему количеству обитающих на территории края видов охотничьих ресурсов в количестве 85 видов.

Постановлением Губернатора Приморского края от 18.03.2022 № 21-пг «О внесении изменений в Постановление Губернатора Приморского края от 08.10.2012г. № 67-пг «О видах разрешенной охоты и параметрах осуществления охоты на территории Приморского края» внесены изменения в параметры осуществления охоты на территории Приморского края, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения».

Организовано проведение весенней охоты, летней, осенне-зимней охоты на пернатую дичь, пушные виды, диких копытных животных, медведей на территории края.

Сведения государственного охотхозяйственного реестра направлены в Минприроды России письмом от 15.09.2025 № 38/11679.

Информация о сезоне охоты 2025-2026 гг.

Виды	Выдано разрешений, шт.	Добыто животных, особ.
Кабарга	1557	1526
Благородный олень	2821	2025
Косуля	7034	4829
Лось	53	54
Рысь	108	70
Соболь	4907	6009
Пятнистый олень	3906	2933
Бурый медведь*	785*	210*
Гималайский медведь	400	234
Выдра	71	46
Барсук	2423	1431

* Сезон охоты на бурого медведя продолжается до 30.04.2026. Предоставленные данные не полные.

Информация о плодovitости охотничьих ресурсов в сезон охоты 2025-2026 гг.

Вид охотничьих ресурсов	Всего добыто самок, особей	Добыто самок вида охотничьих ресурсов по возрастным категориям, особей					
		до 1 года	старше 1 года				
			Всего	в том числе			
				яловых	стельных		
				1 эмбрион	2 эмбриона	3 эмбриона и более	
Олень благородный	548	94	454	203	190	58	3
Олень пятнистый	862	186	676	180	179	225	92
Косуля сибирская	1296	353	943	417	218	290	18
Лось	17	3	14	3	11	0	0
Итого:	2723	636	2087	803	598	573	113

Информация о заболеваниях охотничьих ресурсов в сезон охоты 2025-2026 гг.

На территории Приморского края особо опасные болезни животных согласно Перечню заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин), утвержденному приказом Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. № 476: (бешенство, блютанг, высокопатогенный грипп птиц, оспа овец и коз, сип, сибирская язва, чума крупного рогатого скота, ящур) в 2025 году не фиксировались.

В 2025 году на территории Приморского края африканской чумы свиней (АЧС) среди диких кабанов не выявлено.

Информация о выданных охотничьих билетах единого федерального образца в период 2025-2026 гг.

Количество действующих охотничьих билетов (количество охотников), ед.	Количество выданных охотничьих билетов за отчетный год, ед.	Количество аннулированных охотничьих билетов за отчетный год, ед.
1	2	3
95162	1685	181

Мониторинг амурского тигра и дальневосточного леопарда на территории Приморского края

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению и организации учета амурского тигра в Российской Федерации (утверждены приказом МПР России от 15.03.2005 года № 63), проведен сплошной учет амурского тигра в зимний период 2022 года. По данным проведенного сплошного учета на территории Приморского края численность амурского тигра составила более 600 особей. По данным мониторинга 2025 учетного периода, общая численность амурского тигра на модельных участках Приморского края составила 55 самостоятельных особей.

«Конфликтные ситуации» и реабилитационные мероприятия по диким животным

В период с 1 января 2025 года по 31 декабря 2025 года министерством зарегистрировано 1053 сообщения о «конфликтных ситуациях». Из них: 889 сообщений связано с животными, занесенными в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Приморского края, из которых:

322 случая являются ложными и не подтверждены;

подтверждены 571, из них:

551 случай, связаны с Амурским тигром;

4 случая - с Дальневосточным леопардом;

2 случая - с Дальневосточным лесным котом;

4 случая - с Дальневосточным анисом;

1 случай - с зимородком обыкновенным;

2 случая - с соколом-сапсан;

4 случая - с соколом-пустельга;

1 случай - с цаплей;

1 случай - с хохлатым орлом;

1 случай - с уткой мандаринкой.

Подтверждено 121 конфликтная ситуация с медведями и другими видами животных, не внесенных в Красную книгу. Из них 78 случаев с гималайскими и бурыми медведями.

В целях максимального снижения угрозы возникновения конфликтных ситуаций специалистами выполнялись мероприятия по отпугиванию хищника, с гражданами проводились профилактические беседы, выдавались информационные памятки, разъяснялись меры предосторожности, давались рекомендации по правилам поведения при встрече с дикими животными и по содержанию сельскохозяйственных и домашних животных.

За 2025 год сотрудниками министерства произведено 14 изъятий из естественной среды обитания особей Амурского тигра:

08.01.2025 - с. Филипповка Хасанского МО;

16.01.2025 - с. Вербное Дальнереченского МО;

02.02.2025, 25.12.2025 - с. Барабаш Хасанского МО;

06.02.2025 – пгт. Ольга Ольгинского МО;

10.02.2025 – пгт. Приморский Хасанского МО;

13.02.2025, 26.02.2025 - с. Андреевка Хасанского МО;

23.02.2025 – с. Красный Яр Пожарского МО;

16.02.2025 – г. Дальнереченск;

27.02.2025, 06.12.2025 – п. Тихий Надеждинского МО;

17.03.2025 - с. Глубинное Пожарского МО;

08.04.2025 – с. Маргаритово Ольгинского МО.

Все изъятые из естественной среды обитания животные переданы в центр реабилитации МРОО «Центр «Тигр» для проведения полного ветеринарного осмотра и реабилитации.

Выпущено в естественную среду обитания на территории Приморского края за 2025 год 9 особей:

- 6 особей по результатам проведенных клинических осмотров были признаны здоровыми и выпущены в естественную среду обитания;

- 3 особям требовалось проведение реабилитационных мероприятий (с. Андреевка, г. Дальнереченск, с. Эбергард (изъят в 2024 г)), после которых были также выпущены в естественную среду обитания;

- 1 молодая тигрица проходит реабилитацию в МРОО Центр «Тигр» (пгт. Ольга);

- 2 особи по заключениям специалистов не смогут продолжить жизнь в естественной среде обитания (с. Глубинное, с. Маргаритово), переданы на постоянное содержание в ООО «Охотхозяйство «Орлиное».

За 2025 год зафиксированы следующие жертвы амурского тигра:

Собаки	С/х животные				
	лошади	КРС	МРС	олень пятнистый	свиньи
258	16	20	12	11	8

Водные биологические ресурсы
Бассейны внутренних водных объектов Приморского края подразделяются на бассейн озера Ханка, бассейн реки Уссури и бассейны внутренних водных объектов, из которых выделяется бассейн реки Раздольная. Общий допустимый улов (далее - ОДУ) в пределах Приморского края устанавливается только для 10 единиц запаса водных биологических ресурсов (далее - ВБР) озера Ханка и пиленгаса бассейнов внутренних водных объектов япономорского побережья. Для остальных объектов устанавливается объем рекомендованного вылова (далее - РВ).

Запасы ВБР внутренних водных объектов оцениваются как достаточно стабильные, промыслом осваиваются незначительно. Наибольшее влияние на рыб озера Ханка оказывают уловенный режим и промысел. В настоящее время уровень воды довольно высокий, что является благоприятным фактором для нереста фиитофильных видов рыб. У этих видов в уловах продолжают присутствовать уловжайные поколения 2007-2009 годов, но уже начинают доминировать и уловжайные поколения 2015-2017 годов.

Анализ промысловых (вылов на усилие) и биологических характеристик показывает, что промысловый запас всех основных ресурсообразующих ВБР оз. Ханка – сазана, карася, верхогляда, сома, монгольского краснопёра, шуки, горбушки и белого толстолобика в последние годы стабилизировался, а для прочих видов (групп видов) имеет устойчивую тенденцию к росту.

Анализ промысловой статистики озера Ханка показывает, что с 2020 года освоение квот заметно возросло – до 71,2% в 2022 году. В 2023 году показатель оказался равным 38,6%, а в 2024 году – 77,8%. В 2025 году освоение квот составило 82,9%. На основе полученных в 2024 году данных были рассчитаны величина промзапаса и ОДУ ВБР в Приморском крае на 2025 году (представлены в таблице). Дополнительные корректировки в 2025 году не потребовались.

Объёмы промыслового запаса и ОДУ объектов водного промысла во внутренних водах, без внутренних морских вод, в Приморском крае на 2025 год

Район	Объекты	Промысловый запас, тонн	ОДУ, тонн
Озеро Ханка	Сазан	500	130
	Карась	300	80
	Верхогляд	210	65
	Краснопёр монгольский	240	65
	Горбушка	280	85
	Конь	500	60
	Шука	130	40
	Сом пресноводный	110	35
	Толстолобики	100	100
	Рыбы оз. Ханка	2370	660
Бассейны внутренних пресноводных водных объектов япономорского побережья Приморского края	Пиленгас	430	107,4
В т.ч. в бассейне р. Раздольная	Пиленгас	30	1
ИТОГО	Всех рыб	2800	869,4

Несмотря на снижение суммарного количества осадков в зимний период 2017–2025 годов, в долине реки Раздольная, продолжается и долгосрочная тенденция к росту, наблюдаемая в последние десятилетия вследствие ослабления зимнего муссона. Кроме этого, в последние 20 лет отмечается более широкий разброс между локальными значениями максимального и минимального количества осадков в зимний период.

Водность бассейнов рек япономорского побережья оценивается косвенно и большим колебаниям не подвержена. Снижение запаса прогнозируется только для японской малоротой корюшки по естественным причинам. Общий объём запасов пресноводных ВБР во внутренних водах Приморского края, без внутренних морских вод, на 2025 год представлен в таблице ниже. В течение 2025 года корректировки не потребовались.

Объёмы промзапаса и РВ пресноводных ВБР во внутренних водах Приморского края, без внутренних морских вод, на 2025 год, тонн		
Наименование рыб*	Промысловый запас, тонн	РВ, тонн
Кефали (сингиль, лобан, остронос) (виды родов Mugil, Liza)	3000	800
Краснопёрки-уган дальневосточные (виды рода Tribolodon)	7400	2301,4
Корюшка малоротая морская (Hypomesus japonicus)	6000	1866
Корюшка малоротая японская (Hypomesus nipponensis)	450	140
Сазан (виды рода Cyprinus)	700	110
Карась (виды рода Carassius)	910	130
Прочие	11965	4356
Итого рыб	13575	4596
Дальневосточные пресноводные двусторчатые моллюски	12230	29,073
Пресноводные брюхоногие моллюски	845	0,014
Раки	7	0,015
Креветка пресноводная дальневосточная	6164	605,02
Всего беспозвоночные	19246	634,122
Всего	82492	15567,644

В середине 2000-х годов климат в Приморье характеризовался крайне малым количеством осадков, что явилось одной из основных причин снижения водности в водотоках бассейна р. Уссури. Однако в последние годы наблюдается повышение водности в бассейне, что стало причиной повышения численности туводных рыб, в первую очередь относящихся к фиитофильной экологической группе.

Имеющиеся материалы и экспертные оценки величин запаса всех видов жилых рыб амурского комплекса (основных промысловых видов), учитывая запасы придаточной русловой системы и водохранилищ в бассейне р. Уссури, исследованных в течение 2024 года, позволили рассчитать величину промзапаса рыб амурского комплекса (включая прочих видов рыб) на 2025 год (таблица ниже). Корректировки материалов в течение 2025 год не потребовались.

Основными реализованными в 2024-2025 годах мероприятиями по снижению негативного воздействия на окружающую среду, сохранению биоразнообразия, развитию рационального природопользования являлись разработанные «Материалы, обосновывающие объёмы изъятия водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, в границах Приморского края на 2025 год». Данный документ определил объёмы изъятия водных биоресурсов, отвечающие принципам подхода максимально устойчивого вылова и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Промысловый запас и РВ жилых рыб бассейна р. Уссури (включая русловую придаточную систему и водохранилища) на 2025 г., тонн

Наименование объекта	Промысловый запас, тонн	РВ, тонн
Основные промысловые виды:	1400	180
Сазан	600	80
Карась	800	100
Прочие промысловые виды:	1870	540
Толстолобики	100	50
Сом пресноводный	80	30
Амур белый	60	10
Шука	250	70
Змееголов	120	40
Верхогляд	150	40
Краснопер монгольский	60	20
Конь	80	20
Косатки	60	20
Подуст	300	100
Услей	80	25
Ленок	350	70
Хариус	150	40
Таймень	30	5
Прочие рыбы	1295	378
в том числе		
Амур чёрный	30	10
Востробрюшки	400	100
Вьюны	50	20
Гольяны	50	20
Горчаки	20	5
Желтощёк	25	5
Жерех	20	5

Наименование объекта	Промысловый запас, тонн	РВ, тонн
Колошка девятиглая	10	2
Лещи амурские	30	10
Миноги	10	1
Налим	60	20
Окунь-ауха	200	50
Пескарь	30	10
Ротан	20	5
Рыба-лапша	80	25
Сиг	40	10
Судак	100	30
Трогуб	60	25
Язь	60	25
Всего прочие	3165	918
Итого:	4565	1098

1.8. Особо охраняемые природные территории
Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. С учетом особенностей природоохранного режима различают следующие категории ООПТ:

- а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- б) национальные парки;
- в) природные парки;
- г) государственные природные заказники;
- д) памятники природы;
- е) дендрологические парки и ботанические сады;
- з) иные категории, которые устанавливают органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления.

ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

На территории Приморского края расположены 232 особо охраняемые природные территории всех категорий, которые занимают 17,01 % от общей площади Приморского края:

- 6 государственных природных заповедников (федерального значения):
 - Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова;
 - Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский»;
 - Государственный природный биосферный заповедник «Кедровая падь»;
 - Дальневосточный морской биосферный заповедник;
 - Уссурийский государственный природный заповедник им. В.Л. Комарова;
 - Лазовский государственный заповедник им. Л.Г. Капланова.
- 4 национальных парка (федерального значения):
 - национальный парк «Бикин»;
 - национальный парк «Удэгейская легенда»;
 - национальный парк «Земля леопарда»;
 - национальный парк «Зов тигра».

- 1 природный парк (регионального значения):
 - природный парк «Хасанский».
- 11 заказников краевого значения:
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Горалий»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Лосный»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Березовый»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Васильковский»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Полтавский»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Тажный»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Черные Скалы»;
 - государственный природный комплексный морской заказник краевого значения «Залив Востоку» залива Петра Великого Японского моря;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Тихий»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Среднеуссурийский»;
 - государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Комиссаровский».

- 206 памятников природы (регионального значения):
 - 1 ботанический сад и 1 дендрарий (федерального значения):
 - Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук,
 - дендрарий горно-таежной станции им. В.Л. Комарова ДВО РАН.
 - 1 зона покоя «Средняя Крыловка» (местного значения)
 - 1 памятник природы местного значения.

Состояние сети особо охраняемых природных территорий в Приморском крае в 2025 году			
Ведомственная принадлежность	Категория	Количество	Площадь, га
ООПТ федерального значения	заповедники	6	685482,77
	национальные парки	4	1589461,99
	ботанический сад	1	169,7
	дендрарий	1	50
	природный парк	1	9984,9
ООПТ регионального значения	заказники	11	457406,7
	памятники природы	206	54892,6
ООПТ местного значения	зона покоя	1	3857
	памятник природы	1	58,18
Всего:		232	2801363,84

Площадь федеральных ООПТ составляет 13,82% от общей площади Приморского края. Площадь региональных ООПТ составляет 3,17% от общей площади Приморского края.

На территории Приморского края функционирует 12 особо охраняемых природных территорий федерального значения. Управление особо охраняемой природной территорией – Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение (далее - ФГБУ) «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова».

Управление особо охраняемой природной территорией – Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский» осуществляет ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский».

Управление особо охраняемыми природными территориями – Государственный природный биосферный заповедник «Кедровая падь», Дальневосточный морской биосферный заповедник, Уссурийский государственный природный заповедник им. В.Л. Комарова и Национальный парк «Земля леопарда» осуществляет ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» имени Н.Н. Воронцова».

Управление особо охраняемыми природными территориями – Лазовский государственный заповедник им. Л.Г. Капланова и Национальный парк «Зов тигра» осуществляется Федеральным государственным бюджетным учреждением «Объединенная дирекция Лазовского государственного природного заповедника имени Л.Г. Капланова и национального парка «Зов тигра».

Управление особо охраняемой природной территорией – Национальный парк «Бикин» осуществляет ФГБУ «Национальный парк «Бикин».

Управление особо охраняемой природной территорией – Национальный парк «Удэгейская легенда» осуществляет ФГБУ «Национальный парк «Удэгейская легенда».

Управление особо охраняемой природной территорией – Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук осуществляет ФГБУН «Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской Академии наук».

Управление особо охраняемой природной территорией – Горнотажная станция им. В.Л. Комарова, филиал ФГБУ науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН осуществляет ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук.

ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова», ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» имени Н.Н. Воронцова», ФГБУ «Объединенная дирекция Лазовский государственный природный заповедник им. Л. Г. Капланова и национального парка «Зов тигра», ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский», ФГБУ «Национальный парк «Удэгейская легенда» и ФГБУ «Национальный парк «Бикин» отнесены к ведению Минприроды России.

ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук и ФГБУН «Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской Академии наук» отнесены к ведению Министерства образования и науки Российской Федерации.

ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда»

Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.04.2012 № 282 «Об учреждении национального парка «Земля леопарда» учрежден национальный парк «Земля леопарда», общей площадью 261868,84 га, включая земли лесного фонда площадью 148427 га, земли иных пользователей общей площадью 113441,84 га (без изъятия их из хозяйственной эксплуатации), в Хасанском и Надеждинском муниципальных районах и Уссурийском городском округе Приморского края, Фрунзенском районе г. Владивостока.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2019 № 1578 «О расширении территории национального парка «Земля леопарда» расширена территория национального парка «Земля леопарда» за счет отнесения территории земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения (кадастровые номера земельных участков 25:20:030401:85, 25:20:030401:89) общей площадью 6928,28 га без изъятия их из хозяйственного использования в Хасанском муниципальном районе Приморского края. Данным нормативным правовым актом определено, что площадь национального парка «Земля леопарда» составляет 268797,12 га.

16 | ОФИЦИАЛЬНО ПРИМОРСКАЯ ГАЗЕТА

Государственный природный биосферный заповедник «Кедровая Падь» учрежден постановлением Дальне-Восточного Революцио-онного комитета от 01.05.1924 с целью сохранения участка Южно-Уссурийской тайги, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в том числе дальневосточного леопарда и амурского тигра. Согласно Положению о государственном природном биосферном заповеднике, «Кедровая падь», утвержденному приказом Минприроды России от 05.06.2012 № 145, общая площадь Заповедника составляет 18044,812 га.

Постановлением Совета Министров СССР от 24.03.1978 № 228 и решением Приморского крайисполкома от 30.05.1980 № 450 соз-дан Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник с целью сохранения природной среды морской и островной фауны и флоры залива Петра Великого Японского моря, генофонда морских организмов.

Постановлением Президиума Дальневосточного краевого исполнительного комитета от 07.08.1934 № 933 создан Уссурийский государственный природный заповедник им. В.Л. Комарова с целью сохранения и изучения природных комплексов черно-пихто-во-широколиственных лесов Южного Сихотэ-Алиня, охраны и восстановления популяций ценных и редких животных. Заповедник расположен на территориях Шкотовского муниципального района и Уссурийского городского округа.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.10.2019 № 2467-р к ведению Минприроды России отнесены Даль-невосточный морской биосферный государственный природный заповедник, находящийся введении Минобрнауки России, общей площадью 64316,3 га, в том числе морская акватория 63000 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изыятия из хозяйственного пользования 1316,3 га. Дальневосточной морской биосферный государственный природный заповедник расположен на территории Ханаского муниципального района Приморского края и на территории острова Попова Первомайского района Владивостокского городского округа, включая морскую акваторию в заливе Петра Великого Японского моря площадью 63000 га, и Уссурийский государственный природный заповедник им. В.Л. Комарова Дальневосточного отделения Российской академии наук, находящийся в ведении Минобрнауки России, общей площадью 41234,36 га.

В 2025 году силами ФГБУ «Земля леопарда» было организовано два крупных фестиваля – «День леопарда» во г. Владивостоке и «Золотой котыбрь» в с. Барабаш. Суммарно их участниками стали около 2,5 тысячи человек.

Кроме того, специалисты «Земли леопарда» принимали участие в акциях и фестивалях, организованных сторонними организа-циями, среди них: «День рододендрона», «День тигра», «Масленица», «Морской фестивал», работа «Улицы Дальнего Востока», «Леоран» и другие.

Участниками мероприятий «Земли леопарда» в рамках таких мероприятий в 2025 году стали более 2,5 тысяч человек.

В рамках проведения волонтерских смен и акций на ООПТ и массовых мероприятиях участие в добровольческих программах ФГБУ «Земля леопарда» в 2025 году приняли 394 человека.

В 2025 году силами ФГБУ «Земля леопарда» были организованы восемь выставок, среди них: фотовыставка «Глаза моря», по-священная Дальневосточному морскому заповеднику, фотовыставка «Мир Земли леопарда» посвященная одноименному нацпарку, выставка живописи «Пятнистые и полосатые», фотовыставка «Тайная жизнь кошек» и «Край кошек», выставка поделок «12 символов Земли леопарда» и т.д.

Посетителями выставок ФГБУ «Земля леопарда» в 2025 году стали более 4 тысяч человек.

Почти ежедневно отдел по связям с общественностью выпускает пресс-релизы, посвященные новостям природы и деятельности национального парка, а также трех других охраняемых территорий под управлением «Земли леопарда». Ежегодно в СМИ выходит более 3500 публикаций о «Земле леопарда», это самое высокое число по данному показателю среди заповедников и нацпарков России.

ФГБУ «Земля леопарда» - один из лидеров по количеству подписчиков в соцсетях. Наибольшее количество (более 13 тыс) – в Теле-грамм, более 13 тысяч – в ВКонтакте, около 1,3 тысячи – в МАХе. Также нацпарк представлен во всех остальных наиболее известных соцсетях.

Суммарное количество подписчиков «Земли леопарда» в соцсетях составляет около 60 тысяч человек.

Общее количество участников очных мероприятий, проведенных ФГБУ «Земля леопарда» в 2025 году – более 15 000 человек.

На территории ФГБУ «Земля леопарда» ведется государственный экологический мониторинг в рамках государственного задания.

В 2025 г. по утвержденным и согласованным с администрацией Учреждения программам научно-исследовательской деятельности на территориях, подведомственных ФГБУ «Земля леопарда» работало 27 российских из 18 организаций: НИИ РАН, ВУЗов иностран-ных организаций и др. организаций. Отчеты сотрудников сторонних организаций вошли в очередные (ежегодные) тома Летописи природы ФГБУ «Земля леопарда».

Основным направлением сотрудничества ФГБУ «Земля леопарда» с организациями КНР в 2025 году стало развитие совместной работы в рамках созданного в 2024 году российско-китайского трансграничного резервата «Земля больших кошек», в состав которого вошли территории российскоого национального парка «Земля леопарда», российского заповедника «Кедровая падь» и китайского Се-веро-Восточного национального парка тигра и леопарда.

Учреждением в 2025 году было принято 124 222 чел., заключены договоры о сотрудничестве с 27 туроператорами из Приморского края, Хабаровского края, г. Москва. Завершена работа по благоустройству экологической тропы «Кравцовские водопады» и открыта для посещения новая экологическая тропа «Навстречу мечте», введен в эксплуатацию новый объект размещения на кордоне имени Героев Хасана.

ФГБУ «Объединенная дирекция Лазовского государственного природного заповедника имени Л.Г. Капланова и национального парка «Зов тигра»

Постановлением ВЦИК от 10.02.1935 создан Лазовский заповедник имени Л.Г. Капланова, в 1951 году упразднен и вновь создан Постановлением Совета Министров РСФСР от 05.11.1957 № 1201, расположен в юго-восточной части Приморского края на терри-тории Лазовского муниципального района. Заповедник создан с целью сохранения и изучения природных комплексов, лиановых кедрово-широколиственных лесов южного Сихотэ-Алиня, охраны и восстановление популяций, обитающих в них ценных и редких животных.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.06.2007 № 708-р создан национальный парк «Зов тигра», который располагается в трех муниципальных районах - Ольгинский, Чугуевский и Лазовский. Создание национального парка определено фе-деральной целевой программой «Сохранение амурского тигра», а также в целях сохранения и восстановления природных комплексов и объектов, историко-культурных объектов, экологического просвещения населения, разработки и внедрения научных методов охраны природы, осуществление экологического мониторинга, создание условий для регулируемого туризма и отдыха.

Приказом Минприроды России от 17.04.2014 № 190 «О реорганизации подведомственных Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации государственных учреждений» в результате реорганизации в форме слияния ФГБУ «Национальный парк «Зов тигра» и ФГБУ «Лазовский природный заповедник имени Л.Г. Капланова» образовано новое учреждение Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция Лазовского государственного природного заповедника имени Л.Г. Капланова и национального парка «Зов тигра» (далее – Учреждение).

Площадь Лазовского государственного природного заповедника имени Л.Г. Капланова составляет 120998,3 га, площадь националь-ного парка «Зов тигра» 83489,87 га.

Лазовский государственный природный Заповедник является источником рекреационных услуг в виде развития экологического познавательного туризма на 2 утвержденных экологических маршрутах, в двух визит-центрах (с. Лазо и пос. Преображение) и музее природы (при конторе заповедника), которые посещают жители и гости города. В настоящее время ведется работа по дальнейшему обеспечению визит-центров и музея природы, а также по обустройству утвержденных маршрутов.

На территории заповедника найдено несколько исторических памятников, на большинстве которых археологические работы не проводились. Остатки поселений древних людей разных периодов обнаружены на островах Петрова, Бельцова, в бухтах Заря, Оленья, Песчаная и др. На острове Петрова: крупное поселение древних людей, начиная с времен неолита. Памятник многослойный: эпоха неолита – янковская культура - кроуновская культура - средневековые.

Территория национального парка «Зов тигра» является одной из наиболее богатых в России по биоразнообразию. Благодаря тому, что в пределах территории национального парка высотные отметки изменяются от 155 до 1854 м, на ней имеются все типы раститель-ности юга Дальнего Востока, связанные с высотной поясностью. Особенности территории являются сохранность значительного ряда реликтовых видов растений. Здесь обитают 238 видов птиц, из которых 140 - гнездятся. На территории национального парка обитают практически все редкие, эндемичные и ценные виды млекопитающих юга Дальнего Востока - 52 вида. По видовому разнообразию редких хищников и копытных эта территория входит в число территорий с наибольшим биологическим разнообразием во всей России. В периоды депрессии численности многих видов именно эта территория служила очагом сохранения и последующего восстановления численности.

На территории национального парка располагается ряд выдающихся туристических объектов: самая высокая гора Приморского края - Облачная, самая красивая гора Приморского края - Сестра, самая красивая река Приморского края - Милоградовка, истоки самой большой реки Приморского края - Уссури, 7 водопадов.

Сотрудники отдела экологического просвещения ведут целенаправленную работу по освещению актуальных проблем заповедного дела в СМИ различных уровней и форматах. Активно развиваются собственные аккаунты в социальных сетях. В оперативном режиме новости о деятельности отделов учреждения публикуются на официальных страницах в ВК https://vk.com/lazovzap. Создан собствен-ный ютуб-канал https://www.youtube.com/channel/UC-Lz3yOE0ZBeSmVYO3MY-6Q/featured.

Сотрудники отдела разрабатывают, изготавливают и тиражируют информационные буклеты, плакаты, листовки, брошюры, фото-альбомы, значки и иные сувениры с изображением символики, природных комплексов и объектов ООПТ. Аудио-, кино- и видеопро-дукция создается как сотрудниками ООПТ, так и сторонними специалистами.

Сотрудники отдела организуют стационарные, временные и передвижные экспозиции, которые размещаются не только в ви-зит-центрах, но и в образовательных учреждениях, библиотеках, домах культуры Приморского края. Территория парка имеет участие наших представителей в Тихоокеанской международной туристской выставке «Pacific International Tourism Expo», во всероссийских фотовыставках.

Работа с детьми ведётся по нескольким направлениям: факультативные курсы для разных возрастных групп, экологические отряды волонтеров, проект «Каникулы в заповеднике», экологические праздники, фестивали, экскурсии, экспедиции и ежегодный конкурс «От Дня Земли - к Веку Земли». В двух ДОУ сотрудниками отдела реализуется собственная образовательная программа «Наш дом - природа», утвержденная ПКИ РО.

Научную деятельность осуществляет отдел экологического мониторинга. В 2025 году штат отдела состоял из 3 человек. Основные усилия отдела сосредоточены на осуществлении мониторинга состояния территорий ООПТ, их животного и растительного мира. Ежегодно проводятся специальные учеты численности птиц и млекопитающих. Кроме того, каждую зиму на обеих территориях про-водится зимний маршрутный учет общей протяженностью 320 км, во время которого учитывается 16 видов млекопитающих, та-ких как изюбрь, пятнистый олень, косуля, кабан, тигр, рысь, соболь, белка, маньчжурский заяц, заяц-беляк и др. Проводятся учеты численности гнездящихся птиц: чешуйчатого крохала, мандаринки, ястребиного сарыча, орлана-белохвоста, уссурийского зуйка и колониальных видов.

В 2025 году сотрудниками отдела мониторинга было опубликовано 20 научных работ в российских и зарубежных журналах.

Фаунистический список насекомых заповедника включает более 6108 видов, из которых редких и исчезающих, включенных в Красную книгу РФ — 13 видов. В реках и ручьях заповедника обитает 18 видов рыб. Крутообороты представлены 2 видами. Отмечено 8 видов земноводных, 2 вида ящериц и 6 - змей. Фауна птиц представлена в заповеднике 404 видами (78% состава орнитофауны края), из которых 164 здесь гнездятся. В Красную книгу РФ занесено 59 видов птиц и Красную книгу Приморского края - 87 видов. К числу осо-бо охраняемых видов птиц относятс чешуйчатый крохаль, мандаринка, скопа, ястребиный сарыч, хохлатый орёл, орлан-белохвост, уссурийский зук, малый черноголовый дубонос.

Список млекопитающих, обитающих на современной территории заповедника, включает 63 вида. Уровень репрезентативности млекопитающих заповедника к видовому составу Примория около 70%. Многие виды зверей заповедника относятся к числу редких, подлежащих особой охране видов животных – амурский тигр, амурский горал.

На территории национального парка зарегистрировано 238 видов птиц, из которых 140 - гнездятся. Здесь обитают практически все редкие, эндемичные и ценные виды млекопитающих юга Дальнего Востока - 52 вида.

В Красную книгу РФ занесено 59 видов птиц и 3 вида млекопитающих. В Красную книгу Приморского края - 87 видов птиц и 13 видов млекопитающих. Численность основного охраняемого вида, амурского тигра по данным зимних маршрутных учётов в 2025 в заповеднике и национальном парке составила 22 взрослых особи.

Состояние, структура, качество и площади среды обитания животных в 2025 году находились под охраной и оставались без изме-нений.

Часть территории заповедника относится к ключевым орнитологическим территориям России (КОТР). Бассейны рек Киевка и Чёрная имеют международный статус: А1, А3, А4иRU3160, 2004.

ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова»

Постановлением ВЦИК от 10.02.1935 «Об утверждении сети полных заповедников общегосударственного значения» создан Си-хотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника им. К.Г. Абрамова (далее – Заповедник) с целью сохранения и восстановления природных комплексов и объектов, историко-культурных объектов, экологического просвещения населения, разра-ботки и внедрения научных методов охраны природы, осуществления экологического мониторинга.

Главной задачей является сохранение и естественное развитие биологического и ландшафтного разнообразия горных лесных экос-истем Центрального Сихотэ-Алиня, включая уникальные горные кедровики. Заповедник расположен на территориях Тернейского, Красноармейского муниципальных районов и Дальнегорского городского округа.

Площадь Заповедника составляет 401600 га, в том числе морская акватория, общей площадью 2900 га.

Отдел экологического просвещения Сихотэ-Алинского заповедника проведено всего 126 мероприятий эколо-го-просветительского характера (лекции, кинолектории, праздники, фестивали документального кино и пр.), в которых приняли участие 8567 чел. В том числе организованы 4 передвижные фотовыставки и 1 творческая выставка, которые посетили 4231 чел.

- Информационный центр посетили 891 чел;
- Сувенирной продукции выпущено за год 34 вида, суммарный тираж всех видов составил 2885 экземпляров;
- Полиграфической продукции выпущено 7 видов за год – 6 000 экз.
- Проведено 14 экологических акций и массовых мероприятий, которые посетили 2385 человек;
- Общее количество школьников, вовлеченное в эколо-го-просветительскую деятельность, организованную заповедником, состави-ло 1187 чел. Проведено 46 тематических занятий.
- В заповеднике имеется 7 экологических троп и маршрутов общей протяженностью более 115 км, из них более 40 км оборудован-ных троп.

- В течение летних месяцев проведена работа по благоустройству экологических троп студенческим отрядом «Тигр». Это профи-лактика, ремонт настилов, указателей, пикетаж действующих экологических троп, общей протяженностью 40,5 км.
- Общее количество посетивших территорию заповедника в экскурсионно-туристических целях в 2025 г. составило 4667 человек, включая посетителей информационного центра. Из них 23 школьные организованные группы, в количестве 575 человек;

- Организована и проведена Школа экскурсовода Сихотэ-Алинского заповедника, благодаря которой в 2025 году было 17 дейст-вующих вештатных экскурсовода из числа местных жителей.
- Благодаря отделу развития заповедника:
- Заповедник выпускает собственную газету «Закон тропы» (4 выпуска в год, тираж 1200 экземпляров);

- опубликована 201 статья в печатных и электронных СМИ, вышел 21 телевизионный сюжет о заповеднике на региональном и центральном телевидении;
- в рамках волонтерской деятельности было организованы и проведены работы по 7-ми направлениям, в которых приняли участие 45 человек.

ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский»
Постановлением Совета Министров РСФСР от 28.12.1990 № 616 в целях сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, генофонда растений и животных, типичных и уникальных экосистем Приханкайской и Присунгаичайской низ-менности и озера Ханка на территориях пяти муниципальных районов (Ханкайский, Хорольский, Черниговский, Спасский, Киров-ский) и на территории Лесозаводского городского округа создан государственный природный заповедник «Ханкайский».
Площадь Государственного природного биосферного заповедника «Ханкайский» (далее – Заповедник) составляет 39289 га. Терри-тория заповедника состоит из 5 участков, расположенных в 6 административных районах Приморского края:

1. Чертовое болото - 16641 га.
2. Журавлиный - 9479 га.
3. Речной - 12494 га.
4. Мельгуновский - 300 га.
5. Сосновый - 375 га.

Заповедник является государственным природоохраным, научно-исследовательским и эколо-го-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем Приморского края. Территория заповедника отнесена к водно-болотным угодьям.

Сотрудниками отдела экологического просвещения заповедника проводятся различные мероприятия:

- экологические смены в пришкольных лагерях;
- различные массовые эколо-го-просветительские и пропагандистские мероприятия виде акций, конкурсов, выступлений агитбри-гад;

- разноплановая работа со школьниками;
- экскурсии по выставочной экспозиции в информационном центре.

Кроме того, совместно с учащимися КГБОУ Спасская КШИ были проведены мероприятия в области охраны окружающей среды в форме различных акций среди общеобразовательных учреждений и населения г.о. Спасск-Дальний.

Также осуществляется информационно-методическое сопровождение официального сайта заповедника (новостная строка, органи-зация виртуальных фотовыставок, экологический календарь), подготовлен очередной том "Летописи природы".

В рамках научной деятельности проведен зимний маршрутный учет численности животных. Также был проведен учет дальнево-сточного аиста на территории заповедника и его охранный зоны, который показал рост численности данного вида более чем в 2,5 раза по сравнению с учетом 2022 года.

Заповедник «Ханкайский» к ключевым орнитологическим территориям международного значения не относится.

ФГБУ «Национальный парк «Удэгейская легенда»
Национальный парк «Удэгейская легенда» создан Распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2007 № 745 «О переводе земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов согласно приложению; об учреждении в ведении Росприроднадзора национального парка «Удэгейская легенда» на указанных землях».

Площадь национального парка «Удэгейская легенда» (далее – Парк) составляет 76706 га.

Парк является природоохраным, эколо-го-просветительским и научно-исследовательским учреждением, территория которого включает природные и историко-культурные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую, этническую, эстетическую и рекреационную ценность, и которая предназначена для использования в природоохранных, просветительских, науч-ных, культурных целях и для регулируемого туризма.

В районе расположения национального парка ведет традиционное природопользование коренной малочисленный народ удгэ.

На территории парка проводится мониторинг объектов окружающей среды, зимние учетные работы по разработанным маршрутам, фенологические наблюдения и наблюдения за животным миром с помощью фотоловушек. На базе ГИС созданы карты территории с тематическими слоями.

На протяжении ряда лет сотрудниками отдела экпрошвещения на регулярной основе (еженедельно) организованы экологические кружки для воспитанников детских садов населенных пунктов Красноармейского муниципального округа. Проводятся классные часы, эскурки, игры на экологопросветительскую и краеведческую тематику для учеников школ, расположенных на территории Красноар-мейского и Дальнереченского муниципальных округов, г. Дальнереченска.

Ежегодно учреждение проводит эколо-го-краеведческий творческий конкурс для детей в возрасте 6-18 лет и педагогов, мероприятие охватывает 6 регионов Дальнего Востока (Приморский, Хабаровский, Забайкальский край, ЕАО, Амурская и Магаданская области), охват участников конкурса – более 1000 человек.

Ежегодно издается полиграфическая продукция (плакаты, календари и т.д.), которая распространяется по учреждениям северных районов и округов Приморского края.

Каждый год сотрудниками учреждения подготавливается спецвыпуск окружной газеты «Сихотэ-Алинь» с информацией о деятель-ности учреждения, охраняемых видах, ООПТ в целом и т.д. Публикуются статьи в печатных и электронных СМИ разного уровня. Методические разработки отдела экпрошвещения учреждения используются ООПТ и образовательными учреждениями ряда субь-ектов РФ.

На территории национального парка «Удэгейская легенда» зафиксировано 11 видов краснокнижных растений. 7 – вынесены в Крас-ную Книгу РФ, 4 – в Красную Книгу Приморского края.

ФГБУ «Национальный парк «Бикин»
Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.11.2015 № 1187 в Пожарском муниципальном районе Приморского края создана особо охраняемая природная территория с целью сохранения уникальных природных комплексов. Территория наци-онального парка является местом традиционного природопользования коренных малочисленных народов – удэгейцев, нанайцев и орочей.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.03.2016 № 546-р «О создании ФГБУ «Национальный парк «Бикин» создано Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Бикин» целями которого являются: сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов, историко-культурных объектов, расположенных на территории национального парка «Бикин», экологическое просвещение населения и создание условий для регулируемого туризма и отдыха, разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения, осуществление государственного экологического мониторинга.

Площадь национального парка «Бикин» (далее – Парк) составляет 1160469 га.

На территории национального парка «Бикин» имеется 5 функциональных зон: заповедная зона – 260 389 га; особо охраняемая зона – 108 791 га; рекреационная зона – 109 625 га; зона хозяйственного назначения – 7461 га; зона традиционного экстенсивного природопользования – 674 184 га.

Парк сотрудничает с социально-экологической общественной организацией «Первоцвет», которая занимается проблемами эколо-гии в Пожарском муниципальном округе, вовлекая в эту работу школьников. В целях совершенствования организации эколо-го-про-светительской работы среди дошкольников и подростков и координации деятельности по развитию детского экологического движения в Пожарском муниципальном округе Приморского края уже на протяжении нескольких лет в социально-экологической организации «Первоцвет» действует объединение «Клуб друзей «Национального парка «Бикин».

При поддержке АНО «Центр «Амурский Тигр» на территории национального парка организовано строительство кордонов, также ежегодно проводятся масштабных мероприятия - открытие и закрытие охотничьего сезона «Важкая ния».

Сотрудниками отдела экологического просвещения ФГБУ «Национальный парк «Бикин» проводятся уроки, конкурсы, викторины и флешмобы в общеобразовательных и дошкольных учреждениях Пожарского муниципального округа.

ФГБУН «Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук»
Решением Совета Министров СССР от 24.02.1949 № 2109-р в черте города Владивостока образован Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – БСИ ДВО РАН).

Площадь БСИ ДВО РАН составляет 169,7 га.

Целью создания БСИ ДВО РАН является выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области ботаники, экологии, лесоведения, охраны природы.

Целью эколо-го-просветительской ценности БСИ ДВО РАН является развитие эконтеристского мышления населения для улучше-ния качества его жизни и повышения эффективности сохранения биоразнообразия в регионе.

ООПТ расположена на полуострове Муравьева-Амурского, в природной зоне г. Владивостока, большей частью на северо-запад-ных и южных склонах хребта Центрального и по растительному районированию относится к зоне хвойно-широколиственных лесов. Основным объектом охраны являются естественные лесные насаждения. 90% территории заняты сохранившимися естественными растительными сообществами, типичными для уссурийской тайги.

Здесь имеется участок чернопихтового-широколиственного леса, сохранились 200-300 летние экземпляры кедра корейского и пихты цельнолистной. На территории в диом виде произрастает 629 видов высших сосудистых растений. Шесть видов занесены в Красную книгу Российской Федерации и 9 - в Красную книгу Приморского края. В 2025 году 25 видов травянистых растений, принад-лежащих к 22 родам, 15 семейством опубликованы в газете (Прокопенко, Нестерова, 2025).

В рамках научной деятельности БСИ ДВО РАН проведена следующая работа:

Проведены исследования, направленные на понимание последствий климатических и антропогенных воздействий на растительность бассейна озера Ханка. При помощи методов машинного обучения созданы климатические модели современных ареалов трех дальневосточных лесообразующих видов пихт.

БСИ ДВО РАН проводилась работа с образовательными учреждениями, с детскими оздоровительными площадками Приморского края, дошкольными учреждениями, с социальными учреждениями для детей и взрослых и волонтерами.

Для детей дошкольного возраста в БСИ ДВО РАН проходят игровые экскурсии, развивающие мероприятия и мастер-классы. Длительность 30-40 минут. Востребована интерактивная экскурсия в оранжерею «Удивительное путешествие Кокоса» и экскурсии по экспозициям открытого грунта «Волшебный сад», «Древние». Все мероприятия направлены на знакомство малышей с уникальным миром растений. В рамках программы по воспитанию бережного отношения к природе сотрудники ботанического сада проводят выездные занятия в детских садах, например, «Краски осени», «Веселый крахмал» и «Красная книга». Охват за 2025 год -3 465 человек.

Проведены занятия, лекции и мастер-классы для школьников на территории БСИ ДВО РАН, а также выездные мероприятия в образовательных учреждениях. Сотрудники сада разрабатывают и проводят мероприятия с учетом возраста детей, а также школьной программы. 90 % занятий, основаны на региональном компоненте.

Мероприятия, проводимые в БСИ ДВО РАН, адаптированы с учетом возрастных критериев, что позволяет дополнить школьную программу таких предметов как «Окружающий мир», «Биология», «География» и других естественно-научных направлений. Программа «Зеленый путь» получила множество положительных отзывов от педагогов, родителей и детей, посетивших ее. «Космические растения». Занятие рассказывает о растениях, выращиваемых на МКС.

В рамках «Арсеньевской карты» юным приморцам на базе ботанического сада проводилась историко-краеведческая программа «Зеленый путь» и «Сны Усурийской тайги», первая рассказывает об истории освоения Приморского края через знакомство с дальневосточными растениями, вторая о том, как живет в зимний период дальневосточный лес. Охват за 2025 год -11 236 человек.

Для организованных и неорганизованных групп посетителей БСИ ДВО РАН предоставляются экскурсии по открытым экспозициям и оранжерее БСИ. Для увеличения форм деятельности проводятся фестивали, выставки, лектории и мастер-классы от кураторов коллекций. Охват за 2025 год -122 461 человек.

Проведена региональная детская научно-практическая конференция «День рододендрона». В 2025 году в конкурсной программе конференции приняли участие 6101 человек из 48 субъектов Российской Федерации.

ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН - «Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова»

Постановлением Президиума АН СССР от 16.12.1932 № 26 образована Горнотаежная станция имени В.Л. Комарова Дальневосточного отделения Российской академии наук, основным направлением работы является - разработка научных основ интродукции, воспроизводства, охраны, рационального использования и оптимизации биологических ресурсов Восточной Азии. Научные исследования ведутся в направлении охраны и резервации ценных видов растений, интродукции и защиты растений, использование растений в лекарственных и пищевых целях.

Площадь Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова, филиала ФГБУ науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН (далее – Дендрарий) составляет 50 га.

Дендрарий организует эколого-просветительские экскурсии и прогулки по дендрарию. За весенне-осенний период, с мая по ноябрь, было организовано 50 экскурсий. Посетили экскурсии 4000 человек. Экскурсии проводили сотрудники Филиала: начальник отдела интродукции древесных растений – Горюхова С.В., к.б.н.; инженер отдела интродукции древесных растений – Чернышева С.И.

С целью популяризации работы дендрария Филиала работает Телеграм канал t.me/primdendraray.

Впервые на экспериментальной плантации дендрария Горнотаежной станции (ГТС) проведена комплексная морфометрическая оценка ювенильных растений семенной репродукции высокопродуктивных (плосовых) деревьев дуба монгольского на начальных этапах онтогенеза. Изучено пролонгированное влияние стимуляторов Циркон, Корень Супер, НВ – 101 и Феровит на рост и развитие сеянцев ценных хвойных пород (сосна корейская, сосна густоцветковая). Результаты исследований показали, что данные стимуляторы способствуют активному нарастанию надземной части и корневой системы ювенильных растений. Это позволяет сокращать затраты и сроки выращивания посадочного материала. Данные исследования показывают возможность получения качественного посадочного материала для восстановления естественных типов лесных сообществ в дальневосточном регионе. На территории дендрария ГТС выявлены новые местообитания краснокнижных видов из семейства Орхидные, что позволяет разрабатывать предложения по их постоянному мониторингу и охране. Проведено изучение фенольных метаболитов микроводорослей и цианобактерий, выявлено 23 фенольных соединения, отмечено значительное таксономическое разнообразие. Изучение цианобактерий и микроводорослей подтверждает возможность использования их как источников биологически активных фенольных соединений, расширяют знания о метаболизме низших фототрофов и создают основу для дальнейших исследований их биохимического и технологического потенциала. Изучены новые для науки и фауны таксоны членистоногих, что важно для получения новых сведений о жизнедеятельности малоизученных групп насекомых региона.

Существенную помощь в уходе за коллекцией и территорией дендрария оказывают волонтеры «Газпром».

Заказники краевого значения

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Тихий» создан в 1957 году в целях сохранения и увеличения численности водоплавающих и водно-болотных птиц, а также других редких и исчезающих видов животных и растений. Заказник расположен на территории Алучинского муниципального района.

Государственный природный биологический (зоологической) заказник краевого значения «Полтавский» создан в 1963 году с целью сохранения и увеличения численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, а также редких и исчезающих видов животных и растений. Заказник расположен на территории Октябрьского муниципального района и Уссурийского городского округа.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Васильковский» создан в 1973 году с целью сохранения и увеличения численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, а также других редких и исчезающих видов животных и растений. Заказник расположен на территории Ольгинского муниципального района.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Березовый» создан в 1976 году с целью сохранения и увеличения численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, а также редких и исчезающих видов животных и растений. Заказник расположен на территории Чугуевского муниципального района.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Горалий» создан в 1976 году с целью сохранения и увеличения численности амурского гoralа и других редких и исчезающих видов животных. Заказник расположен на территории Тернейского муниципального района.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Тажный» создан в 1978 году для сохранения и увеличения численности животных, в том числе редких и исчезающих видов, а также среды их обитания. Заказник расположен на территории Красноармейского муниципального района.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Черные скалы» создан в 1984 году с целью сохранения и увеличения численности популяции амурского гoralа и пятнистого оленя, а также других редких и исчезающих видов животных и растений. Заказник расположен на территории Дальнереченского городского округа.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Лосиный» создан в 1986 году с целью сохранения и увеличения численности леса и других видов диких копытных, а также редких и исчезающих видов диких животных. Заказник расположен на территории Тернейского муниципального района.

Государственный природный комплексный морской заказник краевого значения «Залив Восток» залива Петра Великого Японского моря создан в 1989 году с целью сохранения и восстановления природных комплексов залива Восток в естественном состоянии, поддержания экологического баланса и рационального использования природных ресурсов в виде сочетания на одной акватории водных биоресурсов, марикультурных плантаций и зоны рекреации. Заказник занимает часть акватории залива Восток Японского моря, включая бухты Средняя, Восток, Тихая Заводь и Литовка, расположен на территории Партизанского муниципального района и Находкинского городского округа Приморского края.

Государственный природный биологический (зоологический) заказник краевого значения «Среднеуссурийский» создан в 2012 году с целью сохранения численности амурского тигра, дальневосточного аиста и других редких и исчезающих видов диких животных и растений. Заказник расположен на территории Пожарского и Дальнереченского муниципальных районов.

Государственный природный комплексный заказник краевого значения «Комиссаровский» создан в 2019 году с целью сохранения ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии, восстановления естественного состояния нарушенных природных комплексов, поддержания экологического баланса. Заказник расположен на территории Пограничного и Ханкайского муниципальных районов.

Природный парк

Природный парк «Хасанский» создан в 1997 году на территории Хасанского муниципального района в целях выполнения Российской стороной обязательств, вытекающих из решений международной Конвенции "О водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц" от 02.02.1971, трех действующих двусторонних международных конвенций: советско (российско) - японской «Об охране перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения и среды их обитания» (1973 г., срок действия продлен в 1991 г.); советско-корейской (КНДР) «Об охране перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения и среды их обитания» (1987 г.); советско (российско) - корейской (Республика Корея) «Об охране перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения и среды их обитания» (1994 г.) и в соответствии с постановлением администрации края от 26.05.1995 № 276 «О статусе водно-болотного угодья в южной части Хасанского района».

Памятники природы

Памятники природы краевого значения созданы решениями исполнительного комитета Приморского краевого Совета народных депутатов в период с 1974 по 1991 гг. с целью сохранения природных объектов в естественном состоянии, обеспечению экологического равновесия, охраны генофонда растительного и животного мира, а также в научных, культурно-просветительских и эстетических целях.

Памятниками природы объявлены водные объекты (озера, морские бухты, устья рек, лиман, минеральные источники, водопады, бo-лoтa), пещеры, роши, уникальные формы рельефа (скальные образования, горы), заросли, геологические разрезы, имеющие научную ценность, участки леса особо ценные по своим характеристикам.



Памятник природы регионального значения кекуры (скалы) «Жаба» и «Тюлень»



Памятник природы регионального значения «озеро Лотосовое»



Памятник природы регионального значения «Пещера Макрушинская»

Международный статус ООПТ

Международный статус биосферного резервата ЮНЕСКО получен:

- 1979 год Сихотэ-Алиньским государственным природным биосферным заповедником имени К.Г. Абрамова;
- 2003 год Дальневосточным морским биосферным государственным природным заповедником;
- 2004 год Государственным природным биосферным заповедником «Кедровая падь»;
- 2005 год Государственным природным биосферным заповедником «Ханкайский»;
- 2018 год Национальный парк «Бикин».

В 1976 году в соответствии с Рамсарской конвенцией территория Государственного природного биосферного заповедника «Ханкайский» отнесена к водно-болотным угодьям, имеющим международное значение в качестве местообитаний водоплавающих и околводных видов птиц.

25.04.1996 между Правительствами Российской Федерации и Китайской Народной Республики подписано соглашение о создании на базе государственного природного биосферного заповедника «Ханкайский» в России и китайского национального природного резервата «Синкай-Ху» международного заповедника «Озера Ханка».

В 2001 году Сихотэ-Алинскому государственному природному биосферному заповеднику имени К.Г. Абрамова присвоен статус объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в рамках объекта «Центральный Сихотэ-Алинь».

В 2018 году ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» включен в состав Международного Альянса охраняемых территорий (IAPA).

Лечебно-оздоровительные местности и курорты

Лечебно-оздоровительные местности и курорты предназначены для лечения и отдыха населения и относятся к особо охраняемым территориям, имеющим свои особенности в использовании и защите.

На территории Приморского края образован курорт федерального значения «Шмаковка», 1 курорт регионального значения «Курортная зона города Владивостока на побережье Амурского залива», и 4 лечебно-оздоровительных местности (ЛОМ) регионального значения: ЛОМ «Ясное», ЛОМ Горноводное месторождение углекислых минеральных вод в Ольгинском районе, ЛОМ месторождение углекислых минеральных вод «Ласточка» в Пожарском районе, ЛОМ Южный участок Раздольненского месторождения минеральных лечебно-столовых вод «Лотос».

Согласно Федеральному закону от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» на территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов устанавливаются округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей. В составе округа горно-санитарной охраны выделяется до трех зон (первая, вторая, третья).

В границах округа горно-санитарной охраны может выделяться до трех зон (первая, вторая, третья).

Первая зона округа горно-санитарной охраны предназначена для защиты месторождений минеральных вод, лечебных грязей, других полезных ископаемых, имеющих лечебные свойства, и специфических минеральных ресурсов, а также сооружений для их добычи от случайных или умышленных загрязнений и повреждений.

Вторая зона округа горно-санитарной охраны предназначена для охраны месторождений минеральных вод, лечебных грязей, других полезных ископаемых, имеющих лечебные свойства, и специфических минеральных ресурсов от загрязнения и истощения в результате хозяйственной деятельности и проведения работ, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации.

Третья зона округа горно-санитарной охраны предназначена для охраны месторождений минеральных вод, лечебных грязей, других полезных ископаемых, имеющих лечебные свойства, и специфических минеральных ресурсов от загрязнения и истощения вследствие промышленной, сельскохозяйственной, а также других видов хозяйственной деятельности, сопровождающихся загрязнением окружающей среды.

В границах первой зоны округа горно-санитарной охраны запрещаются проживание, а также осуществление всех видов хозяйственной деятельности, за исключением видов деятельности, связанных с геологическим изучением, разведкой и добычей минеральных вод, лечебных грязей, лечебных природных газов, имеющих лечебные свойства полезных ископаемых и специфических минеральных ресурсов, с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в целях организации санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации, с предупреждением и ликвидацией опасных природных явлений и техногенных процессов на данной территории.

В границах второй и третьей зон округа горно-санитарной охраны природного лечебного ресурса (далее - округ горно-санитарной охраны) запрещается осуществление хозяйственной и иной деятельности, загрязняющей окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящей к их истощению (утрате), истощению (утрате) их лечебных свойств.

Обеспечение соблюдения установленных ограничений использования земельных участков в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляется пользователями природных лечебных ресурсов, лицами, осуществляющими деятельность, предусмотренную статьей 11 Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», правообладателями земельных участков, расположенных в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны, проживающими в этих округах гражданами.

Оценка соблюдения юридическими лицами и гражданами обязательных требований охраны окружающей среды, лесного законодательства, санитарно-эпидемиологических требований, ограничений использования земельных участков при пользовании природными лечебными ресурсами, осуществлении хозяйственной и иной деятельности в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляется в рамках государственного экологического контроля (надзора), федерального государственного лесного контроля (надзора), федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора), федерального государственного земельного контроля (надзора) и муниципального земельного контроля, федерального государственного геологического контроля (надзора).

Курорт федерального значения «Шмаковка»

Федеральный курорт «Шмаковка» утвержден Постановлением Совета Министров РСФСР от 14.03.1983 № 128 «Об утверждении положений о курортах Нальчик, Сергиевские минеральные воды, Шмаковка» (по предложению ВЦСПС и Минздрава РСФСР).

Курорт базируется на уникальном по масштабам проявления гидроминеральном поле Шмаковского месторождения углекислых высококальциевых минеральных вод. По химическому составу воды однородны магниево-кальциевые, гидрокарбонатные, насыщенные кремниесодистой и ионами железа. Минеральные воды являются бальнеологическими и используются как для питьевого лечения, так и для наружных процедур. Питьевое лечение Шмаковскими минеральными водами показано при заболеваниях органов пищеварения, эндокринной системы, нарушениях обмена веществ, болезнях мочеполовой системы. Бальнеотерапия показана при болезнях систем кровообращения, нервной, эндокринной, органов пищеварения.

На территории курорта Шмаковка функционируют 3 санатория: Шмаковский военный санаторий Министерства обороны РФ, санаторий им. 50-летия Октября (ЦБ РФ), ООО «Санаторий «Изумрудный».

Согласно ч. 2 ст. 16.2 Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» оценка соблюдения юридическими лицами и гражданами обязательных требований охраны окружающей среды, лесного законодательства, санитарно-эпидемиологических требований, ограничений использования земельных участков при пользовании природными лечебными ресурсами, осуществлении хозяйственной и иной деятельности в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляется в рамках государственного экологического контроля (надзора), федерального государственного лесного контроля (надзора), федерального государственного земельного контроля (надзора) и муниципального земельного контроля, федерального государственного геологического контроля (надзора), федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора).

Курорт регионального значения «Курортная зона города Владивостока на побережье Амурского залива»

На территории Владивостокского городского округа Приморского края в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 06.01.1971 № 11 «Об утверждении перечня курортов РСФСР, имеющих республиканское значение».

Постановлением от 03.04.2026 № 257-пп «Об округе горно-санитарной охраны месторождения лечебных грязей «Залив Угловой», расположенного в пределах курорта регионального значения «Курортная зона города Владивостока на побережье Амурского залива» Приморского края» установлен округ горно-санитарной охраны месторождения лечебных грязей «Залив Угловой», расположенного в пределах курорта регионального значения «Курортная зона города Владивостока на побережье Амурского залива» Приморского края, в составе с первой по третью зону.

Курорт организован в целях сохранения природных факторов, благоприятных для организации лечения и профилактики заболевания населения. Лечебные грязи предназначены для лечения органов опорно-двигательного аппарата и нервной системы, а также сердечно-сосудистых заболеваний. Основными лечебными факторами курортов являются лечебные грязи залива Углового (акватория 3000 га с залежами лечебной грязи) и морская вода Амурского залива.

На территории курортной зоны функционируют 8 санаторно-курортных учреждений, два из них – федерального подчинения – ГУ «Санаторий Приморье» МВД России и Океанский военный санаторий Министерства обороны России. Данные учреждения проводят комплекс реабилитационных мероприятий для населения с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, легких, желудочно-кишечного тракта, костно-мышечной системы, нервной системы.

Лечебно-оздоровительная местность (ЛОМ) регионального значения «Ясное»

ЛОМ «Ясное» создана постановлением Губернатора Приморского края от 05.03.1997 № 94 «О лечебно-оздоровительной местности регионального значения в Хасанском районе».

ЛОМ «Ясное» расположена на юго-западе Хасанского района Приморского края.

Создание ЛОМ «Ясное» обусловлено наличием в бухте Экспедиция залива Петра Великого Японского моря морских иловых сульфидных лечебных грязей, обладающих бальнеологическими свойствами, аналогичными лечебным грязям зал. Углового в Амурском заливе Приморского края. Территория пригодна для организации лечения и профилактики заболеваний, а также для отдыха населения.

Добычу морских иловых сульфидных лечебных грязей в оздоровительных целях в бухте Экспедиция залива Петра Великого Японского моря осуществляет ООО «Горняк» (в соответствии с действующей лицензией на недропользование).

Постановлением от 12.02.2026 № 106-ПП «Об округе горно-санитарной охраны месторождения лечебных грязей «Бухта Экспедиции», расположенного в пределах лечебно-оздоровительной местности регионального значения «Ясное» Приморского края» установлен округ горно-санитарной охраны месторождения лечебных грязей «Бухта Экспедиции», расположенного в пределах лечебно-оздоровительной местности регионального значения «Ясное» Приморского края, в составе с первой по третью зону.

Земельный участок, выделенный под размещение ЛОМ «Ясное», отнесен к землям особо охраняемых территорий и является собственностью Приморского края.

Режим использования земельных участков в границах округов горно-санитарной охраны ЛОМ «Ясное» регламентирован Федеральным законом от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», Законом Приморского края 16.05.2006 № 363-КЗ «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Приморского края» и Постановлением Правительства РФ от 30.08.2024 № 1186 «Об утверждении Положения об округах санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов».

ЛОМ регионального значения Горноводного месторождения углекислых минеральных вод в Ольгинском районе

Границы и режим округа горно-санитарной охраны Горноводного месторождения углекислых минеральных вод в Ольгинском районе утверждены постановлением Администрации Приморского края от 03.11.2004 № 337 «Об установлении границ и режима округа горно-санитарной охраны Горноводного месторождения углекислых минеральных вод в Ольгинском районе Приморского края». Курортная деятельность в настоящее время не ведется, санаторно-курортные организации отсутствуют.

ЛОМ регионального значения месторождение углекислых минеральных вод «Ласточка» в Пожарском районе

Границы и режим округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительной местности месторождение углекислых минеральных вод «Ласточка» в Пожарском районе утверждены постановлением Губернатора Приморского края от 06.08.1996 № 444 «Об утверждении границ и режима округа горно-санитарной охраны месторождения углекислых минеральных вод «Ласточка» в Пожарском районе».

ЛОМ регионального значения Южный участок Раздольненского месторождения минеральных лечебно-столовых вод «Лотос»

Границы и режим округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительной местности Южный участок Раздольненского месторождения минеральных лечебно-столовых вод «Лотос» утверждены постановлением Губернатора Приморского края от 10.11.2002 № 586 «Об утверждении границ и режима округа горно-санитарной охраны Южного участка Раздольненского месторождения минеральных лечебно-столовых вод «Лотос».

Мероприятия в рамках региональных ООПТ

КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий» (далее – Учреждение) проведен учет численности и государственный мониторинг объектов животного мира на территории ООПТ.

В ведении учреждения находятся особо охраняемые природные территории краевого значения: 11 заказников и 1 природный парк.

В целях обозначения границ заказников краевого значения на местности Учреждением в 2022 году было обновлено и установлено 48 аншлагов: заказники «Березовый» - 7 шт., «Тасжний» - 1 шт., «Горалий» - 2 шт., «Черные скалы» - 1 шт., «Среднеусурийский» - 2 шт., «Васильковский» - 2 шт., «Тихий» - 12 шт., «Лосинный» 5 шт., «Полтавский» 9 шт., «Природный парк «Хасанский» - 7 шт.

В 2023 году Учреждением было обновлено и установлено 105 аншлагов: заказники «Полтавский» - 13 шт., «Тасжний» - 6 шт., «Березовый» - 13 шт., «Горалий» - 7 шт., «Черные скалы» - 6 шт., «Васильковский» - 6 шт., «Среднеусурийский» - 5 шт., «Лосинный» - 7 шт., «Тихий» - 29 шт., «Комиссаровский» - 3 шт. и природный парк «Хасанский» - 5 шт.

В 2024 году было обновлено и установлено 120 аншлагов: «Березовый» - 10 шт., «Тасжний» - 9 шт., «Горалий» - 7 шт., «Черные скалы» - 10 шт., «Среднеусурийский» - 11 шт., «Васильковский» - 12 шт., «Тихий» - 9 шт., «Комиссаровский» - 10 шт., Природный парк «Хасанский» - 9 шт., «Полтавский» - 18 шт., заказник «Залив Востока» - 8 шт., заказник «Лосинный» - 7 шт.

В 2025 году было обновлено и установлено 57 аншлагов: «Березовый» - 5 шт., «Тасжний» - 4 шт., «Горалий» - 3 шт., «Черные скалы» - 5 шт., «Среднеусурийский» - 5 шт., «Васильковский» - 6 шт., «Тихий» - 4 шт., «Комиссаровский» - 5 шт., Природный парк «Хасанский» - 4 шт., «Полтавский» - 9 шт., заказник «Залив Востока» - 4 шт., заказник «Лосинный» - 3 шт.

Проведено 63 совместных рейдовых мероприятий с различными структурами.

Мероприятия, обеспечивающие своевременное обнаружение, ограничение распространения и ликвидации природных пожаров являются ежедневными, а в период повышенной пожарной опасности проводятся круглосуточные рейдовые патрулирования территории ООПТ. А также производится спутниковый мониторинг пожаров на сайте <http://fires-dv.kosmosnimki.ru/>, в системе ИСДМ-Рослесхоз <http://firesmaps.nifc.aviales.ru/>. Благодаря своевременной работе инспекторов ООПТ силами сотрудников Учреждения и КГБУ «Приморская база авиационной, наземной охраны и защиты лесов» локализованы и ликвидированы 40 возгораний на ООПТ регионального значения.

В целях повышения эффективности осуществления надзорной и профилактической деятельности в целях сохранения объектов животного мира и ООПТ были проведены 2 рабочие встречи с представителями пограничного управления ФСБ России по Приморскому краю.

Опубликованы 4 статьи в газетах Приморского края. В феврале совместно с сотрудниками Министерства лесного хозяйства Приморского края произведён выезд с инспекторами Учреждения, а также на территорию заказника «Тихий» с целью демонстрации работы инспекторов и получения фотоматериалов для подготовки информации посвящённой дню специалистов охотничьего хозяйства. Также в результате выезда на телеграмм-канале «МинПрирода25» размещена статья «Заказник «Тихий»: пример процветающей экосистемы».

В целях работы учреждения по экологическому просвещению населения, привлечение внимания широких слоев общественности, власти, средств массовой информации к проблемам сохранения и охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях Приморского края:

- накануне дня тигра старший инспектор КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» Немцов И.В. посетили МКДОУ «Детский сад №5», села Чугуевка, Чугуевского района Приморского края. Игорь Васильевич рассказал ребятам об амурском тигре, его внешнем виде, повадках хищника, среде обитания и образе жизни. С ребятами была проведена беседа о правилах поведения в лесу, как вести себя при встрече с дикими животными и в случае если заблудился в лесу и о соблюдении мер пожарной безопасности;

- 28 сентября сотрудники КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» приняли участие в завершении четвёртого слёта школьных лесничеств Приморского края «Тайга у океана», который проходил в рамках тематической смены «Защитники Отечества» в краевом детском центре «Онга». Инспектора рассказали ребятам о деятельности КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ». Была продемонстрирована техника Учреждения, а также специальные технические средства с которыми они работают.

- 12 ноября инспектора КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» Немцов И.В. и Лазаренко Р.Г. посетили МКОУ СОШ № 6, села Самарка, Чугуевского района Приморского края. Игорь Васильевич Немцов провел беседу с учащимися 5-7 классов. Ребятам рассказали об особо охраняемых природных территориях, расположенных на территории Приморского края, о работе госоохотинспекторов.

Также Игорь Васильевич рассказал о диких животных, обитающих в местных лесах, их повадках, образе жизни. О животных, занесенных в красную книгу, и почему они нуждаются в охране.

Ребятам объяснили, как вести себя в лесу при встрече с дикими животными и в случае если заблудился в лесу.

На сайте учреждения <http://www.primoorpt.su> опубликованы 50 статей.

В рамках проведения Всероссийской акции «Вода России» 07.05.2025 г. КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» была проведена уборка береговой полосы р. Арсеньевка в государственном природном биологическом (зоологическом) заказнике краевого значения «Тихий». Прибрежные территории были очищены от пластиковых и стеклянных бутылок, одноразовой посуды, полиэтиленовых пакетов и бытового мусора.

Также при поддержке КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» Уссурийским филиалом КГКУ «Приморское лесничество» 10.04.2025 г. на территории Уссурийского участкового лесничества в квартале 51 части выделов 1, 2, 6 была проведена вышеуказанная акция по очистке берега озера «Солдатское».

Также при поддержке КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» Уссурийским филиалом КГКУ «Приморское лесничество» 10.04.2025 г. на территории Уссурийского участкового лесничества в квартале 51 части выделов 1, 2, 6 была проведена вышеуказанная акция по очистке берега озера «Солдатское».

10 июня в г. Уссурийск сотрудники Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края и КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» приняли участие в межрегиональных учениях по ликвидации очага высоко заразного гриппа птиц.

Учения проводились с целью приобретения и совершенствования теоретических и практических навыков готовности к ликвидации условного очага особо опасной болезни – высоко патогенный грипп птиц.

Всего в учениях было задействовано 150 человек и 50 единиц техники: ветеринарные врачи Приморского, Хабаровского краёв, Сахалинской и Амурской областей, представители сельхозпредприятий, сотрудники надзорных, силовых и спасательных ведомств, научных организаций.

В начале августа сотрудниками Учреждения обустроен туристический маршрут в природном парке «Хасанский» на памятнике природы регионального значения «Сопка Голубиный Утёс».

Сопка Голубиный Утёс - одно из самых живописных мест природного парка «Хасанский». Расположенная в Хасанском районе Приморского края, эта скала привлекает туристов своей уникальной природой и захватывающими видами.

Общая протяженность маршрута составляет 2,5 км. Время прохождения – 2,5 часа. Маршрут – пеший, не является сложным для прохождения.

Маршрут проходит по изрезанной местности, сочетает в себе возможность ознакомления с растительным и животным миром памятника природы «Сопка Голубиный Утёс».

Маршрут начинается у подножия памятника природы «Сопка Голубиный Утёс» на границе природного парка «Хасанский», далее тянется вдоль подножия сопки и поднимается к вершине с северной стороны, проходит мимо вершины г. Голубиный Утёс и заканчивается на небольшой седловине. На протяжении маршрута для удобства размещены информационные стенды, указатели направления.

В октябре сотрудниками краевого учреждения «Дирекция по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий» обустроен туристический маршрут в государственном природном биологическом (зоологическом) заказнике краевого значения «Горалий».

Общая протяженность маршрута составляет 650 метров. Время прохождения – 30 минут. Маршрут – пеший, не является сложным для прохождения. На протяжении маршрута для удобства размещены информационные стенды, указатели направления.

Маршрут начинается на границе заказника «Горалий» от устья клоча Хабаровский (Средний), далее идет вдоль крутого берега моря и заканчивается на северной границе бухты Русской (г. Мысовая), где установлен мемориальный камень в честь французского морехода Лаперуза, который 238 лет назад совершил кругосветное плавание, побывал у берегов Приморья и открыл бухту, названную именем де Тернуса, учителя Лаперуза.

Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края с 2018 года проводится работа по установке информационных знаков в границах охраняемых зон памятников природы краевого значения.

Установлены информационные знаки на 206 памятнике природы в общем количестве 851 знака (в 2018 году - 39 памятников природы и 156 информационных знаков, в 2019 году - 31 памятников природы и 124 информационных знака, в 2020 году - 31 памятников природы и 124 информационных знака, в 2021 году - 33 памятников природы и 125 информационных знаков, в 2022 году – 29 памятников природы и 125 информационных знаков, в 2023 году – 38 памятников природы и 172 информационных знака, в 2025 – 5 памятников природы и 25 информационных знаков).

Данной работой охвачена территория Владивостокской агломераций, ЗАТО Фокино, Артемовского, Арсеньевского, Партизанского, Уссурийского, Дальнереческого, Лесозаводского городских округов, Октябрьского, Михайловского, Пограничного, Черниговского, Красноармейского, Кировского, Спасского муниципальных районов, Партизанского, Яковлевского, Ольгинского, Хасанского, Пожарского, Алучинского, Лазовского, Ханкайского муниципальных округов.



Международный статус ООПТ

Международный статус биосферного резервата ЮНЕСКО получен:

- 1979 год Сихотэ-Алинским государственным природным биосферным заповедником имени К.Г. Абрамова;
- 2003 год Дальневосточным морским биосферным государственным природным заповедником;
- 2004 год Государственным природным биосферным заповедником «Кедровая падь»;
- 2005 год Государственным природным биосферным заповедником «Ханкайский»;
- 2018 год Национальный парк «Бикин».

В 1976 году в соответствии с Рамсарской конвенцией территория Государственного природного биосферного заповедника «Ханкайский» отнесена к водно-болотным угодьям, имеющим международное значение в качестве местообитаний водоплавающих и околоводных видов птиц.

25.04.1996 между Правительствами Российской Федерации и Китайской Народной Республики подписано соглашение о создании на базе государственного природного биосферного заповедника «Ханкайский» в России и китайского национального природного резервата «Синкай-Ху» международного заповедника «Озера Ханка».

В 2001 году Сихотэ-Алинскому государственному природному биосферному заповеднику имени К.Г. Абрамова присвоен статус объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в рамках объекта «Центральный Сихотэ-Алинь».

В 2018 году ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национально-го парка «Земля леопарда» включен в состав Международного Альянса охраняемых территорий (IAPA).

1.9. Радиационная обстановка

В 2025 году радиационный мониторинг на территории Приморского края осуществлялся на 30 пунктах Государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Приморское УГМС».

В течение года проводились следующие виды наблюдений:

ежедневный отбор проб радиоактивных аэрозолей в 1 пункте – на метеостанции Сад-город АЭ/М-II (31977) Владивосток;

ежедневный отбор проб атмосферных выпадений в 2 пунктах – на метеостанции Сад-город АЭ/М-II (31977) Владивосток и метеостанции Пограничный М-II (31915);

ежедневное измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) γ-излучения на местности на 30 метеостанциях различных типов с использованием ручных дозиметров, дозиметров-радиометров и измерителей радиационного фона ИРТ-М в составе автоматических станций АМК;

отбор проб поверхностных вод в 1 пункте – на метеостанции Астраханка ОС (31921).

В 2025 году, как и в предыдущие годы, на радиационную обстановку отдельных локальных участков на территории Приморского края влияли (или могли влиять) загрязненные зоны – радиационный «след» после аварии АПЛ в б. Чажма в 1985 г.; районы базирования атомных судов ТОФ и в окрестностях некоторых предприятий, расположенных на побережье залива Петра Великого (Японское море) завод «Звезда». Кроме того, незначительные изменения в радиационный фон края внесли радионуклиды техногенного происхождения, появившиеся вследствие глобального распространения продуктов распада в атмосфере земли и поступление их в воздушными массами с территории Японии, в связи с аварийной ситуацией на АЭС «Фукусима-1» в марте 2011 года.

Радиоактивное загрязнение озера Ханка обусловлено, в основном, смывом радионуклидов с поверхности почвы.

Случаев высокого радиоактивного загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) в течение года не зафиксировано.

Среднегодовые значения МАЭД γ-излучения на станциях края варьировали в пределах 0,10-0,18 мкЗв/час. Максимальные значения МАЭД –0,26 мкЗв/час, наблюдались в октябре на метеостанции Астраханка ОС (31921). На территории г. Владивостока значения МАЭД, измеренные на метеостанции Владивосток МГ-II (31960), находились в пределах 0,11-0,12 мкЗв/час. Радиационный фон на территории Приморского края в течение года находился в пределах естественного радиационного фона края.

Наблюдения за содержанием радионуклидов в приземном слое атмосферы проводились с пятидневной экспозицией на метеостанции Сад-город АЭ/М-II (31977) (Владивосток) путем отбора проб атмосферных аэрозолей с помощью ФУ «Тайфун-4».

Среднегодовая концентрация Σβ-активности в приземном слое атмосферы составила 15,2×10⁻⁵ Бк/м³. Максимальная концентрация наблюдалась в январе и составила 35,5×10⁻⁵ Бк/м³.

Из радионуклидов техногенного происхождения в пробах атмосферных аэрозолей присутствовал цезий-137 и стронций-90.

В 2025 году среднегодовая концентрация стронция-90 составила – 0,9×10⁻⁷ Бк/м³, цезия-137 – ниже предела обнаружения.

На рисунке 1.9.1 представлены среднегодовые концентрации техногенных радионуклидов, обнаруженных в пробах аэрозолей, отобранных на метеостанции Сад-город АЭ/М-II (31977) Владивосток за период с 2021 года по 2025 год.

Из диаграммы, представленной на рисунке 1.9.1, видно, что среднегодовая концентрация цезия-137 в 2025 году оставалась на уровне 2023-2024 годов и была на уровне предела обнаружения. Концентрация стронция-90 незначительно выросла в сравнении с 2024 годом.

Концентрация цезия -137 на территории края в 2025 году не превышала уровня средневзвешенной концентрации цезия -137 по Азиатской территории России и по территории РФ.

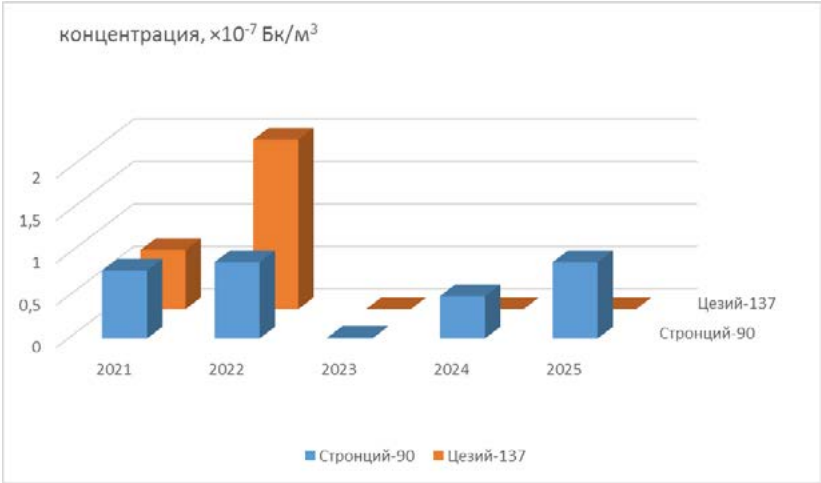


Рис. 1.9.1. Среднегодовые концентрации техногенных радионуклидов, обнаруженных в пробах аэрозолей, отобранных на метеостанции Сад-город АЭ/М-II (31977) за период с 2021 года по 2025 год

Объемная активность техногенных радионуклидов, выявленных на территории Приморского края в 2025 году в пробах атмосферных аэрозолей, не превышала допустимую норму для населения, установленную Нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009.

В 2025 году ежедневный отбор проб атмосферных выпадений с помощью горизонтальных планшетов проводился на 2-х пунктах ГНС. Пункты наблюдений и плотность атмосферных выпадений представлены в таблице 1.9.1.

Таблица 1.9.1.

Значение суммарной β-активности атмосферных выпадений на территории Приморского края в 2025 году

Пункт наблюдения	Среднее значение за год, Бк/м² сутки	Максимальное значение, Бк/м²сутки
Сад-город АЭ/М-II (31977)	1,8	8,0
Пограничный М-II (31915)	1,4	4,7

Радиоактивность атмосферных выпадений определялась, в основном, долгоживущими радионуклидами естественного происхождения (продуктами распада урана-238 и тория-232, калием-40 и космогенным бериллием-7). На рисунке 1.9.2 представлен ход среднемесячной плотности выпадений в г. Владивосток и на территории Приморского края.

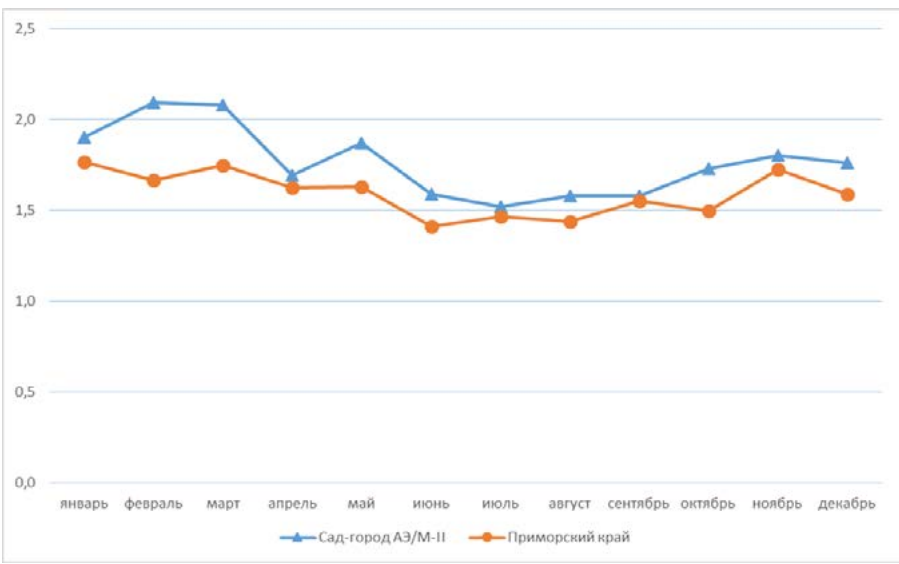


Рис. 1.9.2. Изменение плотности выпадений во Владивостоке и на территории Приморского края в течение 2025 года, Бк/м2 в сутки

В 2025 году среднемесячная суммарная β-активность выпадений в г. Владивосток составила 1,8 Бк/м² сутки, по Приморскому краю – 1,5 Бк/м² сутки. Максимальные среднемесячные суммарные β-активности атмосферных выпадений наблюдались во Владивостоке в марте (8,0 Бк/м² сутки), в Приморском крае – в ноябре (4,7 Бк/м² сутки).

Содержание радионуклидов техногенного происхождения в пробах атмосферных выпадений находилось на пределах чувствительности метода определения.

Как и в предыдущие годы в оз. Ханка (с. Астраханка) наблюдателями государственной сети с метеостанции Астраханка ОС (31921) производился отбор проб воды для определения стронция-90. Среднегодовая концентрация стронция-90 в оз. Ханка в 2025 году по сравнению с 2024 годом (5,2 мБк/л) имеет тенденцию к уменьшению и составляет 5,1 мБк/л.

На рисунке 1.9.3 представлена диаграмма среднегодовых концентраций стронция-90 в оз. Ханка за период с 2021 по 2025 годы.

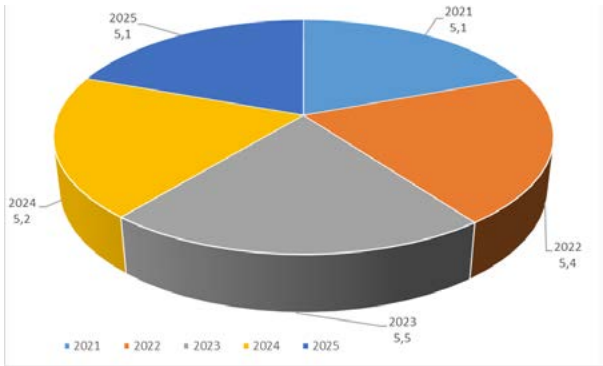


Рис. 1.9.3. Изменение среднегодовой концентрации стронция-90 в воде оз. Ханка за период с 2021 года по 2025 год, мБк/л

В целом радиационная обстановка на территории Приморского края в течение 2025 года оставалась стабильной. Незначительные изменения в γ-фон края внесли радионуклиды техногенного происхождения, появившиеся вследствие глобального распространения продуктов распада в атмосфере земли и поступление их с воздушными массами с территории Японии в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1» в марте 2011 г.

Согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) обнаруженные концентрации техногенных радионуклидов значительно меньше допустимой объемной среднегодовой активности для населения и угрозы для здоровья населения не представляют.

На основании данных, представленных в радиационно-гигиенических паспортах организаций, радиационная обстановка в 2025 году на территории Приморского края стабильна и не отличается от предыдущих лет по всем подлежащим контролю показателям радиационной безопасности. Структура доз облучения населения, по сравнению с предыдущим периодом, не претерпела заметных изменений.

Наибольший вклад в дозу облучения населения Приморского края по-прежнему вносят природные и медицинские источники ионизирующего излучения (99,84%) (рисунок 1.9.4). На долю деятельности предприятий, использующих техногенные источники ионизирующего излучения и техногенно-измененного радиационного фона, в том числе за счёт глобальных выпадений приходится 0,16%.

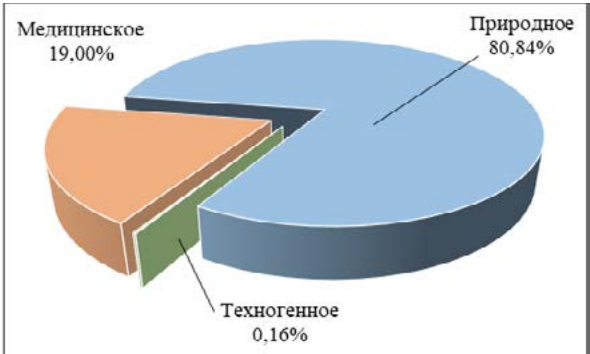


Рис. 1.9.4. Вклад в дозу облучения жителей Приморского края за счет основных источников облучения

Годовая эффективная доза облучения населения Приморского края от всех источников ионизирующего излучения в расчёте на 1 жителя составила 3,75 мЗв в год, что не превышает средний показатель по Российской Федерации – 4,09 мЗв/год (рисунок 1.9.5). По сравнению с предыдущими годами структура доз облучения населения не претерпела значимых изменений.



Рис. 1.9.5. Средние годовые эффективные дозы на жителя Приморского края и Российской Федерации, мЗв/год

Коллективная годовая эффективная доза населения Приморского края за счет всех источников ионизирующего излучения составляет 7 141,0 чел.-Зв (таблица 1.9.2).

Таблица 1.9.2.

Структура коллективных доз облучения населения

Облучения населения территории за счет	Коллективная доза		Средняя на жителя, мЗв/чел.
	чел.-Зв	%	
а) обращения с техногенными источниками ионизирующего излучения	5.00	0.07	0.003
--- персонала	5.00	0.07	0.003
--- населения, проживающего в зонах наблюдения			
б) техногенного фона, в том числе:	9.00	0.13	0.005
--- за счет глобальных выпадений	9.00	0.13	0.005
--- за счет радиационных аварий прошлых лет			
в) природных источников, в том числе:	5560.95	77.87	3.090
--- от радона	2904.65	40.68	1.614
--- от внешнего гамма-излучения	1396.54	19.56	0.776
--- от космического излучения	719.86	10.08	0.400
--- от пищи и питьевой воды	233.96	3.28	0.130
--- от содержащегося в организме К-40	305.94	4.28	0.170
г) медицинских исследований	1566.06	21.93	0.870
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО:	7141.00		3.968

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения (ИИИ) – 371. На территории Приморского края радиационных объектов 1 категории потенциальной опасности, отнесенных к особо радиационно-опасным – 7.

Численность персонала в организациях Приморского края, использующих техногенные ИИИ: общая – 8 453 в т.ч. группы А – 3 526 и группы Б – 4 927.

Охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций, работающих с ИИИ и находящихся под надзором Роспотребнадзора, составил 93%.

Доля организаций, поднадзорных Роспотребнадзору, представивших данные в системе ЕСКИД по форме № 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения» составила в отчетном году 87%.

По результатам социально-гигиенического мониторинга и радиационно-гигиенической паспортизации территории Приморского края превышений радиационного фона и повышенного содержания радионуклидов в объектах окружающей среды не зарегистрировано.

Результаты исследований проб почвы на содержание природных и техногенных радионуклидов, проводимых ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» в стационарных мониторинговых точках, свидетельствует об отсутствии на территории Приморского края гигиенически значимого загрязнения почвы. Средний и максимальный уровни содержания радионуклида цезия-137 в почве значительно ниже уровня загрязнения вследствие глобальных выпадений (2-3 кБк/м²).

За три года проведено 144 исследования водных объектов в местах водопользования населения на содержание радиоактивных веществ.

По результатам исследований превышений контрольных уровней по суммарной альфа- и бета-активности или уровней вмешательства, установленных требованиями НРБ 99/2009 не зарегистрировано.

Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа-бета активности, в сравнении с 2023 г. уменьшилась на 0,6 %.

При исследованиях качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности за 2025 год не зарегистрировано превышение критериев первичной оценки питьевой воды по удельной суммарной альфа – активности. Доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа-бета активности, в сравнении с 2023 годом снизилась.

Результаты исследований питьевой воды свидетельствуют об отсутствии необходимости проведения мероприятий по снижению содержания природных радионуклидов в питьевой воде централизованных систем водоснабжения Приморского края.

В 2025 г. по результатам исследований проб пищевых продуктов и продовольственного сырья превышений основных дозообразующих техногенных радионуклидов (цезия-137 и стронция-90), регламентированных Техническим регламентом Таможенного Союза, не выявлено. По сравнению с 2023 г. количество проб, исследованных по показателям радиационной безопасности, увеличилось в 1,7 раза.

Облучение природными источниками излучения формируется за счет природных радионуклидов, которые содержатся в среде обитания людей (воздух, почва, строительные материалы и прочее) и вносит наибольший вклад в дозу облучения населения Приморского края.

Значения средней годовой эффективной дозы облучения населения от всех основных источников природного облучения составляют менее 5 мЗв/год, что соответствует приемлемому уровню природного облучения и не превышает средне-российские показатели.

В 2025 г. проведено 3052 измерений мощности дозы гамма-излучения на территории. Радиационный фон на территории Приморского края составил 0,12 мкЗв/час. За период 2023–2025 годах проведено 8137 измерений мощности дозы гамма-излучения и 4892 измерений ЭРОА изотопов радона в зданиях жилищного и общественного назначения, сдающихся в эксплуатацию после окончания строительства, после реконструкции и в эксплуатируемых зданиях. По результатам измерений превышений допустимых уровней не установлено.

За три года исследовано 278 пробы строительных материалов на содержание природных радионуклидов. В отчетном году количество исследований строительных материалов увеличилось в 1,2 раз в сравнении с 2024 г. Из исследованных образцов 2-го, 3-го и 4-го класса по эффективной удельной активности природных радионуклидов строительных материалов не выявлено.

Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения в отчетном году составил 19,0% (2022 г. – 16,95%, 2023 г. – 19,36% %).

На территории Приморского края в 2025 году с диагностической целью было проведено 352 149 компьютерных томографий. Средняя индивидуальная доза составила 3,15 мЗв за процедуру.

По сравнению с 2024 годом количество всех процедур снизилось на 167 277, при этом часть доз за процедуру снизилась: специальные исследования с 1,08 до 1,25 мЗв/процедуру, компьютерные томографии с 3,17 до 3,15 мЗв/процедуру. Дозы за процедуру увеличились: флюорографические с 0,09 до 0,15 мЗв/процедуру, рентгенографические с 0,10 до 0,12 мЗв/процедуру, рентгеноскопические с 0,76 до 1,57 мЗв/процедуру.

Анализ радиационно-гигиенической паспортизации показывает, что коллективная доза облучения населения за счёт медицинского облучения в 2025 году увеличилась по сравнению с 2024 годом, и составила 1 566,06 чел.-Зв/год.

Согласно предоставленным сведениям о дозах облучения пациентов при проведении радиологических исследований в 2025 году (таблица 1.9.3), процент доз пациентов, оцененных инструментальным методом по сравнению с 2024 годом увеличился по компьютерной томографии – 98,4% (в 2024 году – 93,2%). По всем остальным методам исследований процент измеренных доз снизился.

Таблица 1.9.3.

Структура облучения населения при медицинских процедурах

Виды процедур	Количество процедур за отчетный год, шт./год	Средняя индивидуальная доза, мЗв/процедуру	Коллективная доза, Чел.-Зв/год	Процент измеренных доз, %
Флюорографические	945 497	0.15	137.17	94.6
Рентгенографические	2 192 417	0.12	271.72	94.4
Рентгеноскопические	8 723	1.57	13.74	94.6
Компьютерная томография	352 149	3.15	1 107.58	98.4
Радионуклидные исследования				
Специальные исследования	6 607	1.25	8.24	100.0
Прочие	27 165	1.02	27.61	100.0
ВСЕГО	3 532 558	0.44	1 566.06	94.9

Проведённый анализ доз облучения населения Приморского края по данным радиационно-гигиенических паспортов организаций Приморского края в большинстве случаев подтверждает не превышение доз облучения населения Приморского края от источников ионизирующего излучения, что доказывает эффективность Единой государственной системы контроля и учёта доз облучения граждан Российской Федерации (ЕСКИД), проведения радиационно-гигиенической паспортизации организаций Приморского края, исполнения краевых целевых программ Правительства Приморского края, направленных на модернизацию системы здравоохранения.

Годовые дозы облучения персонала радиационных объектов изложены в таблице 1.9.4.

Таблица 1.9.4.

Годовые дозы облучения персонала

Группа персонала	Численность	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза
		мЗв / год								
	чел.	0 – 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50	мЗв / год	чел.-Зв/год
Группа А	3 526	2 458	802	235	30	1			1.34	4.7157
Группа Б	4 927	4 908	17	2					0.06	0.2798
ВСЕГО	8 453								0.59	4.9954

Средняя индивидуальная доза облучения персонала группы А – лиц, работающих с техногенными источниками – в 2025 году составила 1,34 мЗв/год, лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (группа Б) – 0,06 мЗв/год. Коллективная доза персонала группы А – 4,7157 чел.-Зв/год, лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (группа Б) – 0,2798 чел.-Зв/год.

Средняя индивидуальная доза облучения персонала группы А и группы Б составляет 0,59 мЗв/год, что не превышает установленных пределов допустимых уровней доз в соответствии с НРБ-99/2009.

Состояние радиационной безопасности в поднадзорных организациях, расположенных на территории Приморского края оценивается как удовлетворительное. Облучение персонала организаций и населения выше установленных уровней и радиоактивного загрязнения окружающей среды не произошло. Информации о наличии случаев лучевой патологии не зарегистрирована.

На территории Приморского края не было установлено фактов повышения радиационного фона и содержания радионуклидов в объектах окружающей среды, способных нанести вред здоровью населения, а также радиоактивного загрязнения продукции выше действующих нормативов. Радиационный фон составил 0,13 мкЗв/час, что не превышает многолетних сложившихся значений, характерных для территории края.

В 2025 году на территории Приморского края радиационных происшествий (аварий) не зарегистрировано.

Часть 2. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду

2.1. Воздействие хозяйственной деятельности на атмосферный воздух

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на территории Приморского края являются автомобильный и железнодорожный транспорт, предприятия теплоэлектроэнергетики, градообразующие объекты промышленности.

Согласно информации Росприроднадзора количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ, на территории Приморского края в 2025 году составило 2624 объекта; количество источников выбросов загрязняющих веществ – 20873 источника.

Общее количество выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (автомобильный и железнодорожный транспорт) в 2025 году по Приморскому краю составило 81,406864 тыс.тонн; из них объем выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта – 78,627814 тыс.тонн, от железнодорожного транспорта – 2,779050 тыс.тонн.

Согласно сведениям статистической отчетности по форме № 2-ТП (воздух) общее количество выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в 2025 году по Приморскому краю составило 170911,153 тыс.тонн (в том числе твердых загрязняющих веществ – 47404,6329057 тыс.тонн, газообразных и жидких – 123506,516184 тыс.тонн).

Таблица 2.1.1

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ от стационарных и передвижных источников в 2025 г. в Приморском крае (по данным Федеральной службы государственной статистики)

Всего, тыс.тонн	в том числе		Удельный вес выбросов от стационарных источников в общем объеме выбросов, процентов
	от стационарных источников	от передвижных источников	
252,3	170.9	81,4	67,7

Количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ по муниципальным образованиям Приморского края представлено в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2

Муниципальное образование	Выбрасывается без очистки, тонн	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн	Из них утилизировано, тонн	Всего выброшено в атмосферу, тонн
Анучинский МО	1734,98	49,932	20,439	20,373	1764,473
Дальнереченский МО	44,379	0	0	0	44,379
Кавалеровский МО	578,158	7810,596	7729,698	7724,16	659,056
Красноармейский МО	1682,848	754,667	636,113	289,363	1801,402

Лазовский МО	380,026	0,291	0,157	0	380,16
Михайловский МО	1635,483	2599,957	2080,802	111,02	2154,638
Октябрьский МО	2302,824	293,9	136,135	0	2460,589
Ольгинский МО	246,455	47,177	23,636	23,636	269,996
Партизанский МО	1491,916	98,333	98,326	98,299	1491,923
Пограничный МО	1502,364	296,857	162,476	0	1636,745
Пожарский МО	23821,707	891562,494	881027,13	0	34357,071
Тернейский МО	3519,805	1339,011	1251,016	0	3607,8
Ханкайский МО	632,901	1686,289	1437,569	0	881,621
Хасанский МО	2642,598	0	0	0	2642,598
Хорольский МО	566,751	1459,525	748,773	0	1277,503
Черниговский МО	3103,206	4163,575	3212,412	1975,937	4054,369
Чугуевский МО	853,809	155,131	141,293	0	867,647
Шкотовский МО	2188,591	3844,13	3821,443	3685,504	2211,278
Яковлевский МО	1832,957	0	0	0	1832,957
Дальнереченский МО	486,02	0,15	0	0	486,17
Кировский МО	1003,637	580,923	568,143	0	1016,417
Надеждинский МО	2032,142	2238,034	2059,345	452,501	2210,831
МО Спасск-Дальний	2519,014	156223,887	156192,569	149519,301	2550,332
Владивостокский ГО	13381,216	1477,548	1172,521	4,228	13686,243
Арсеньевский ГО	3496,266	623,303	33,481	1,205	4086,088
Артемовский ГО	8347,337	288036,014	274943,704	219,287	21439,647
ГО Большой Камень	4553,236	5629,18	5131,239	55,928	5051,177
Дальнегорский ГО	4528,929	7714,482	7443,553	554,57	4799,858
Дальнереченский ГО	1954,407	948,185	820,21	32,442	2082,382
Лесозаводский МО	2769,412	372,985	278,342	164,817	2864,055
Находкинский ГО	18039,049	80052,13	76519,76	76060,875	21571,419
Партизанский МО	3954,637	116858,717	111214,012	0	9599,342
Спасск-Дальний	2183,401	2106,759	1886,718	10,88	2403,442
Уссурийский ГО	10865,318	54474,121	54208,046	591,103	11131,393
ЗАТО Фокино	1497,251	154,231	139,905	0	1511,577
Прочие	24,575	0	0	0	24,575

Сведения о количестве выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году в Приморском крае от отдельных групп источников загрязнения по видам экономической деятельности представлены в таблице 2.1.3.

Вид экономической деятельности	Выбрасывается без очистки, тонн	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн	Из них утилизировано, тонн	Всего выброшено в атмосферу, тонн
Аренда и лизинг	8,693	0	0	0	8,693
Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса	0,246	0	0	0	0,246
Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры	27,083	0	0	0	27,083
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	430,116	0	0	0	430,116
Деятельность в области здравоохранения	155,883	14,285	12,142	0	158,026
Деятельность в области информационных технологий	31,968	0	0	0	31,968
Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений	9,387	0	0	0	9,387
Деятельность в области телевизионного и радиовещания	9,566	3,369	2,995	0	9,94
Деятельность в сфере телекоммуникаций	48,878	0	0	0	48,878
Деятельность ветеринарная	147,172	0	0	0	147,172
Деятельность водного транспорта	26,421	0	0	0	26,421
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	7,272	0	0	0	7,272
Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению	13360,73	161,607	148,989	111,059	13373,348
Деятельность по обслуживанию зданий и территорий	33,554	0	0	0	33,554
Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей	39,392	0	0	0	39,392
Деятельность по предоставлению мест для временного проживания	116,606	0	0	0	116,606
Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	30,097	0	0	0	30,097
Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	54,122	6,209	5,899	0	54,432
Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	0,447	0	0	0	0,447
Деятельность по уходу с обеспечением проживания	287,615	0	0	0	287,615
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	17,915	0	0	0	17,915
Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	3911,926	13,019	11,398	0,044	3913,547
Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	27,046	0	0	0	27,046
Добыча металлических руд	385,558	76,843	67,584	2,095	394,817
Добыча прочих полезных ископаемых	1658,366	2587,09	1880,395	249,84	2365,061
Добыча угля	3154,844	0	0	0	3154,844
Забор, очистка и распределение воды	281,239	1236,346	1236,346	80,481	281,239
Лесоводство и лесозаготовки	1352,566	467,741	428,516	1,258	1391,791
Научные исследования и разработки	135,881	0,816	0,762	0,762	135,935
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	69207,497	1443732,83	1407155,993	78033,937	105784,334
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2053,639	800,702	761,743	0,5	2092,598
Образование	177,387	0	0	0	177,387
Операции с недвижимым имуществом	680,872	248,474	222,516	38,669	706,83
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	35,454	0	0	0	35,454
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	0,036	0	0	0	0,036
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	84,632	0	0	0	84,632
Производство бумаги и бумажных изделий	103,141	0	0	0	103,141
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1264,898	5,537	4,028	0	1266,407

Производство кожи и изделий из кожи	0	0	0	0	0
Производство кокса и нефтепродуктов	11,771	0	0	0	11,771
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	13,931	11,199	10,552	0	14,578
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	6,207	0	0	0	6,207
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	284,534	0	0	0	284,534
Производство мебели	58,574	0	0	0	58,574
Производство металлургическое	77,951	44,829	40,712	0,974	82,068
Производство напитков	206,373	85,039	69,563	0	221,849
Производство пищевых продуктов	1165,741	401,905	328,06	194,439	1239,586
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	2101,096	154817,847	154573,857	150437,035	2345,086
Производство прочих готовых изделий	0,038	0	0	0	0,038
Производство прочих транспортных средств и оборудования	521,102	612,019	574,17	2,443	558,951
Производство резиновых и пластмассовых изделий	121,666	0	0	0	121,666
Производство текстильных изделий	71,109	0	0	0	71,109
Производство химических веществ и химических продуктов	1603,869	7098,593	6909,426	0	1793,036
Работы строительные специализированные	1110,541	0	0	0	1110,541
Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	2278,157	1180,109	1167,605	15,823	2290,661
Ремонт и монтаж машин и оборудования	671,512	213,609	184,51	145,499	700,611
Рыбоводство и рыболовство	136,35	2,173	1,287	0	137,236
Сбор и обработка сточных вод	458,701	0	0	0	458,701
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	13324,199	357,464	287,441	3,035	13394,222
Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	4025,122	10052,337	9985,345	3441,581	4092,114
Строительство зданий	1063,925	1,227	1,043	0	1064,109
Строительство инженерных сооружений	2456,621	9356,204	9006,889	8796,988	2805,936
Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	72,32	0	0	0	72,32
Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	1035,849	56,117	52,767	32,534	1039,199
Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	162,201	6,975	6,433	6,433	162,743

Наиболее значительный объем выбросов приходится на предприятия, осуществляющие обеспечение Приморского края электрической энергией, газом и паром.

Годовой объем выбросов формальдегида и бенз(а)пирена по Приморскому краю в 2025 году составил 51,1232 тонн и 0,0587015 тонн соответственно.

Сведения о количестве выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ по отдельным видам загрязняющих веществ в 2025 году в Приморском крае представлены в таблицах 2.1.4, 2.1.5.

Таблица 2.1.4

Годовой объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Приморском крае с разбивкой по загрязняющим веществам (тонн)

Загрязняющее вещество	Выбрасывается без очистки	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
диоксид серы	19333,98906	10806,634	335,521	21,755	29805,10206
оксид углерода	35942,7423	1306,809	148,836	144,038	37100,7153
оксид азота (в пересчете на NO2)	25896,68435	261,308	71,639	8,519	26086,35335
углеводороды (без летучих органических соединений)	16775,59251	0	0	0	16775,59251
летучие органические соединения (ЛОС)	9555,729662	19818,122	16693,04	16514,275	12680,81166
прочие газообразные и жидкие	993,441312	3738,617	3674,117	0,038	1057,941312

Таблица 2.1.5

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферу за 2025 г. (тонн)
0110	диВанадий пентоксид (пыль)	0,097
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2,09067
0146	Медь оксид (в пересчете на медь)	1,33754
0163	Никель и его соединения	0,025
0183	Ртуть	0
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,1138
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,549
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,00095
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	37,2262

Неблагополучное экологическое состояние воздушного бассейна в городах Уссурийск, Владивосток обусловлено значительным количеством автотранспорта и большими объемами выбросов производственных объектов, технические устаревших и изношенных. Дороги городов заполнены автотранспортом. Загруженности городских автомагистралей способствует отсутствие или недостаточное количество транспортных развязок и стоянок для автотранспорта. Проезжая часть и без того узких улиц Приморских городов городов значительно уменьшается за счет парковки автомобилей с обеих сторон, что затрудняет движение, создаёт «пробки» и способствует увеличению загазованности воздуха.

Загрязнению воздушного бассейна в городах края также способствует использование низкокачественного топлива на предприятиях электроэнергетики и сотнях малых котельных края.

Для улучшения ситуации необходимо строительство объездных магистралей, транспортных развязок, воздушных переходов, стоянок для частного транспорта.

2.2. Воздействие хозяйственной деятельности на водные объекты
Анализ существующего состояния водных объектов показывает, что практически все водоемы 1 и 2 категории водопользования подвергаются интенсивному загрязнению.

В 2025 г. отмечается снижение удельного веса проб воды водоемов 1 категории водопользования, не отвечающих гигиеническим нормативам, по санитарно-химическим показателям на 3,8% и увеличение - по микробиологическим показателям на 7,1%.

Превышение гигиенических нормативов выше среднесреднего уровня по санитарно-химическим показателям воды водоемов 1 категории водопользования зарегистрировано на территориях г. Дальнереченск, Уссурийск и Арсеньев; по микробиологическим показателям г. Дальнереченск, Красноармейский район.

Качество воды водоемов 2 категории водопользования в 2025 г. в 8,4% исследованных пробах не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, что на 4,4% ниже показателя 2024 г. и 20,2 % - по микробиологическим показателям, что выше показателей 2024 г. на 9,8%.

Установлено несоответствие качества воды водоемов второй категории водопользования с превышением среднесредних показателей и на территориях гг. Дальнереченск. Партизанск.

В 2025 г. в 63 контрольных створах по санитарно-химическим показателям было исследовано 304 пробы морской воды, в 3,9% выявлено несоответствие гигиеническим нормативам. По микробиологическим показателям исследовано 606 проб, в 19,5% выявлено несоответствие качества. Патогенной и условно патогенной микрофлоры, возбудителей паразитарных заболеваний не обнаружено.

По данным социально-гигиенического мониторинга в 2025 г. качество морской воды в местах водопользования населения в целом по Приморскому краю улучшилось по санитарно-химическим показателям и а 11,4% и микробиологическим показателям на 13,7%.

Наиболее высокий процент неудовлетворительных проб отмечается:
- по санитарно-химическим показателям - Хасанский муниципальный округ; - по микробиологическим показателям - Кавалеровский, Хасанский. Ольгинский муниципальные округа и гг. Дальнегорск, Владивосток, Артем.

Несоответствие качества морской воды по санитарно-химическим показателям отмечается по прозрачности, плавающим примесям. Водоснабжение на территории Приморского края осуществляется из 538 (-1) источников, из них 35 поверхностных и 503 (-1) - подземных. В с. Многоудобное Шкотовского муниципального округа одна скважина переклочена на подпитку котельной.

В 2025 г. отмечается снижение удельного веса источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих

санитарным нормам и правилам. по сравнению с 2024 г., 2023 г. Так, и з 538 источников и е отвечает санитарным нормам и правилам 54, что составляет 10,0% (2024 г. - 10,6%, 2023 г. - 10,7%).

Из 503 подземных источников не отвечают 54, что составляет 10,7%, 2024 г. - 10,7%, 2023г. - 11,0%. Источники не отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны.

Наибольшее количество источников, не отвечающих требованиям санитарных норм и правил, в т.ч. из-за отсутствия ЗСО, находятся на территории Лазовского, Партизанского, Чугуевского, Яковлевского, Анучинского, Октябрьского, Михайловского, Спасского. Ханкайского и Черниговского районов.

В 2025 г. отмечается снижение удельного веса проб воды водоисточников не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2024 г. (2025 г -20,8%, 2024 г. - 22,0%, 2023 г. - 20,6 %) и по микробиологическим показателям (2025 г. - 8,8%, 2024 г. - 9,3%, 2023 г. - 11,2%).

В 2025 г. отмечается увеличение удельного веса проб воды поверхностных водоисточников, несоответствующих по микробиологическим показателям, на 7,1% и уменьшение - по санитарно-химическим показателям на 3,8%.

Снизился по сравнению с предыдущим годом на 1,7% удельный вес проб воды подземных источников, несоответствующих по микробиологическим показателям и по санитарно-химическим на 2,0%.

В 2025 г. превышают среднекрасовой уровень показатели удельного веса проб воды водоисточников, не отвечающих гигиеническим нормативам показателям, на территориях г.г. Уссурийск, Арсеньев, Дальнереченск, Михайловского, Надеждинского, Пограничного, Октябрьского, Кавалеровского, Лазовского, Пожарского и Чугуевского муниципальных округов и районов.

Превышение среднекрасового показателя удельного веса проб воды водоисточников, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, установлено на территориях г. Владивосток, Дальнегорск, Надеждинского, Шкотовского, Ольгинского. Красноармейского, Пожарского, Хасанского и Партизанского округов и районов.

За отчетный период 2023-2025 гг. положительные пробы воды из поверхностных источников по паразитологическим показателям не регистрировались.

2.3. Обращение с отходами производства и потребления
Сведения об образовании, размещении, в том числе захоронении, утилизации, обезвреживании отходов потребления на территории Приморского края за 2025 год, по данным Росприроднадзора приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1						
Код по ОКЕИ: тонна-168						
Субъект РФ	Образование отходов за отчетный период	Обработано отходов	Утилизировано отходов	Обезврежено отходов	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах за отчетный год	
					хранение	захоронение
Приморский край	49264005,14	50583,18	712286,94	113183,6	3915382,5	44154538,29

Объем образованных отходов за 2025 год на территории Приморского края увеличился в сравнении с 2024 годом на 66%. Согласно ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» объекты размещения отходов вносятся в государственный реестр объектов размещения отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) представляет собой свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов, соответствующих требованиям, установленным законодательством Российской Федерации. Размещение отходов на объектах, не внесенных в ГРОРО, запрещено.

На территории Приморского края в ГРОРО включено 57 объектов размещения отходов (для хранения – 27 шт., для захоронения – 30 шт.).

Для размещения твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на территории Приморского края эксплуатируется 14 объектов размещения ТКО, включенных в ГРОРО в 12 муниципальных районах и городских округах (г. Уссурийск, г. Партизанск, Кировский район, г. Владивосток, п. Пластун, г. Фокино, г. Большой Камень, п. Славянка, г. Находка, г. Спасск-Дальний, г. Арсеньев, п. Терней).

За 2025 год было образовано и принято на полигоны 504 803,652 тонн твердых коммунальных отходов, из них на обработку направлено 55 186 тонн отходов, что соответствует показателям территориальной схемы по обращению с отходами на территории Приморского края. Из этого объема обработанных отходов выделено 2 550 тонн вторичных материальных ресурсов. Доля захоронения отходов составляет 51,8% от общего объема образованных отходов.

На территории Приморского края во Владивостокском городском округе, Дальнегорском городском округе и в Кавалеровском районе, в соответствии с приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства Приморского края от 16.01.2026 № пр. 19-8/1 «О внесении изменений в Перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Приморского края», эксплуатируется 3 объекта размещения ТКО. Данные объекты размещения ТКО включены в территориальную схему обращения с отходами Приморского края, дата окончания их использования - 31.12.2027.

На территориях большинства муниципальных образований края утилизация бытовых отходов обеспечивается только вывозом отходов от населения на свалки, не имеющие природоохранных сооружений и зачастую расположенные на земельных участках, не отведенных в соответствии с действующим законодательством под размещение отходов. Основными проблемами в области обращения с отходами в муниципальных образованиях являются:

- недостаточное количество отвечающих гигиеническим и экологическим требованиям полигонов твердых бытовых отходов;
- наличие большого числа несанкционированных объектов размещения твердых бытовых отходов;
- неразвитость инфраструктуры по переработке отходов, использованию отходов в качестве вторичных источников сырья и захоронению отходов.

Работа по ликвидации несанкционированных свалок в 2025 г. активизирована: в 2024 году ликвидировано 16 свалок общим весом 1 300 тонн (с привлечением муниципальной техники), а в 2025 году – 26 свалок в 5 муниципалитетах общим весом 834 тонны, исключительно силами КГУП «ПЭО».

Завершена рекультивация (ликвидация) 2 объектов накопленного вреда окружающей среде в Артемовском и Дальнереченском городских округах, включенных в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде.

- Перспективы развития инфраструктуры обращения с отходами на территории Приморского края:
- привлечение в сферу сортировки и переработки отходов частных инвестиций;
 - внедрение наилучших доступных технологий в области обращения с отходами;
 - уменьшение образования отходов (т.е. безотходное или малоотходное производство);
 - повторного использования, рецикла и восстановления или извлечения полезных компонентов из них.

В 2025 году КГУП «Приморский экологический оператор» (КГУП «ПЭО») выполнен план по сортировке вторсырья и извлечению полезных фракций на всех объектах. На Комплексе по переработке и утилизации отходов(г. Владивосток, ул. Холмистая, 1) отсортировано 815 тонн вторсырья, включая 36 тонн металла, 85 тонн пластика, 389 тонн картона и 303 тонны стекла. На шести мусоросортировочных комплексах (МСК) края отсортировано 22 тонны металла и 150 тонн пластика. Все собранные вторичные материальные ресурсы (картон, ПЭТ, металл, алюминиевая банка, пленка ПВД, бумага, стеклобой, стрейч-пленка) предложены переработчикам. К 2030 году в регионе планируется обеспечить сортировку 100% ТКО, сократить объем захоронения на 50% и направлять на переработку не менее 25% отходов.

Структура отходов, не отнесенных к ТКО, в 2025 году сложилась следующим образом: строительные отходы и смет в производственных помещениях составили 20%, крупногабаритные отходы – 11%. Состав ТКО: 15% – отходы из жилищ, 0,5% – уличный смет, 70% – отходы от офисов и бытовых помещений юридических лиц, 0,3% – от социально реабилитационных организаций, 0,2% – от кладбищ, 3% – от учебно-воспитательных организаций. Предприятие ежегодно увеличивает объем отходов, проходящих обработку, и количество полезных фракций, направленных на утилизацию.

За 2025 год Россельхознадзором выявлено несанкционированных свалок отходов производства и потребления в количестве 21 единицы на площади 0,3819 га, ликвидировано 17 единиц на площади 0,3749 га.

Часть 3. Влияние экологических факторов на здоровье населения

Наиболее значимыми факторами среды обитания, оказывающими влияние на здоровье населения Приморского края, являются фактическое питание, загрязненный атмосферный воздух, качество питьевой воды.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха на территории Приморского края принадлежит предприятиям теплоэнергетики и транспорту.

По данным ФГБУ «Приморское УГМС» приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха выделены: взвешенные вещества (пыль), диоксид азота, формальдегид, бенз(а)пирен.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ превышали ПДКс.г. в следующих городах: Владивосток (диоксид азота и формальдегид), Уссурийск (диоксид азота и взвешенные вещества (пыль)) и в г. Артём (взвешенные вещества (пыль)). В городах Дальнегорск, Находка среднегодовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКс.г.

Среднегодовые концентрации диоксида азота составила в г. Владивосток – 1,2 ПДКс.г., в г. Уссурийск – 1,2 ПДКс.г., В городах Дальнегорск, Артём и Находка среднегодовые концентрации находились ниже 1 ПДК. (рисунок 3.1). Максимальная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДКс.г., зарегистрирована в апреле в районе пр-та Находкинский, г. Находка.

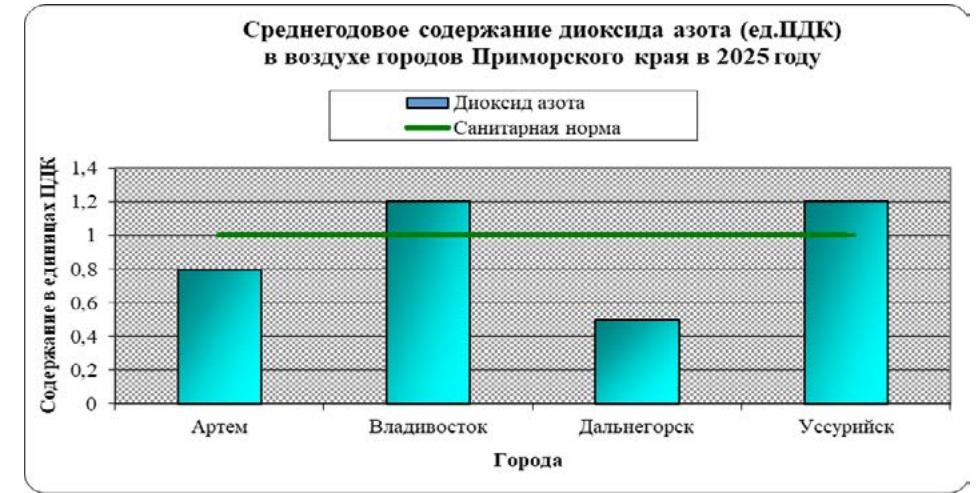


Рис. 3.1 Среднегодовое содержание диоксида азота в воздухе городов Приморского края в 2025 г.

Среднегодовая концентрация взвешенных веществ (пыли) в гг. Приморского края не превышала допустимую санитарную норму (ПДКс.г.) (рисунок 3.2).

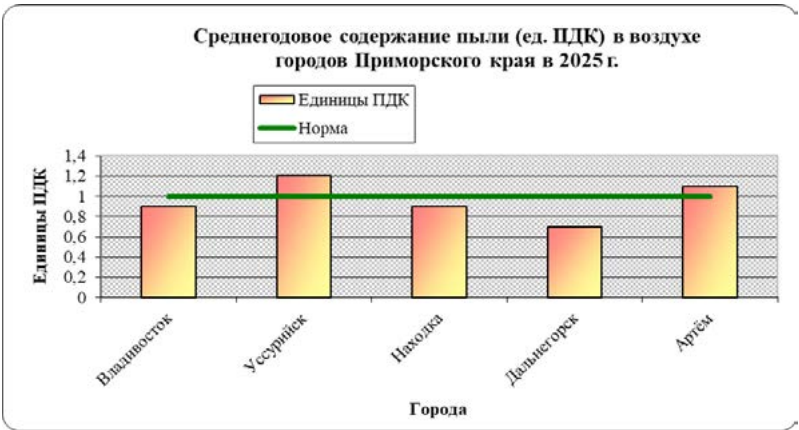


Рис. 3.2 Среднегодовое содержание пыли в воздухе городов Приморского края в 2025 г.

Средние концентрации оксида углерода, пыль каменного угля, взвешенных частиц не превышали допустимых санитарных норм. Наблюдения за содержанием формальдегида проводились в г. Владивосток на стационарном посту ПНЗ №3 в районе ост. Постышева. Основным источником формальдегида в городе является автотранспорт. Средняя за год концентрация формальдегида составила 1,6 ПДКс.г., Максимальная концентрация формальдегида – 0,4 ПДКс.г., наблюдалась в июле. Уровень загрязнения воздуха бенз(а)пиреном, который относится к особо опасным загрязняющим веществам, обладающим канцерогенными свойствами, в 2025 году повышенный в городе Уссурийск – СИ = 2,4; в городе Владивосток – низкий– СИ = 0,9. По сравнению с прошлым годом среднегодовая концентрация бенз(а)пирена в 2025 г. осталась на том же уровне – в 0,6 ПДКс.г. в городе Уссурийске. В г. Владивосток среднегодовая концентрация бенз(а)пирена в 2025 г. составила 0,1 ПДКс.г.

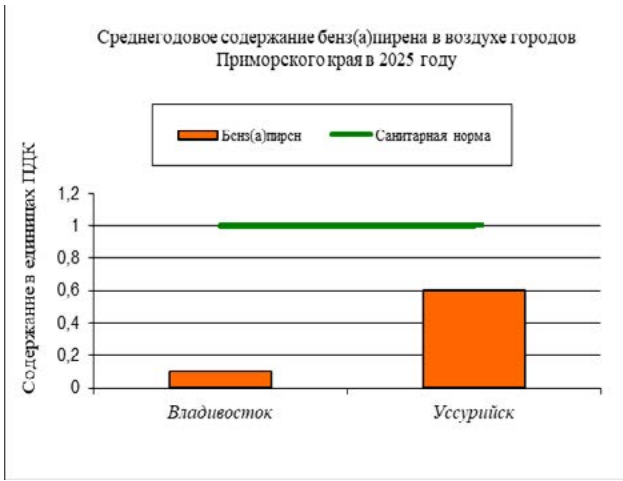


Рис. 3.3 Среднегодовое содержание бенз(а)пирена в воздухе городов Приморского края в 2025 году

Из обобщенных сведений о состоянии загрязнения воздуха в городах Приморского края следует, что в 2025 году в г. Владивосток отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха, а в гг. Артём, Уссурийск, Дальнегорск отмечался низкий уровень загрязнения воздуха.

Случаев экстремально высокого (ЭВЗ) (превышение ПДК в 50 раз) и высокого (ВЗ) (превышение ПДК в 10 раз) загрязнения атмосферного воздуха отдельными примесями не зарегистрировано.

В январе 2025 года по сравнению с январем 2024 года в г. Артём отмечено повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода в 2 раза, взвешенными веществами (пылью) в 1,7 раза и диоксидом азота в 1,5 раза.

В г. Уссурийск отмечено снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в январе 2025 году по сравнению с январем 2024 года диоксидом азота в 2 раза. Повышение концентрации взвешенных веществ (пыли) в 1,2 раза. Концентрация оксида углерода в 2025 году находилась на том же уровне, что и в 2024 году и не превышала ПДК. (рисунки 3.4, 3.5).

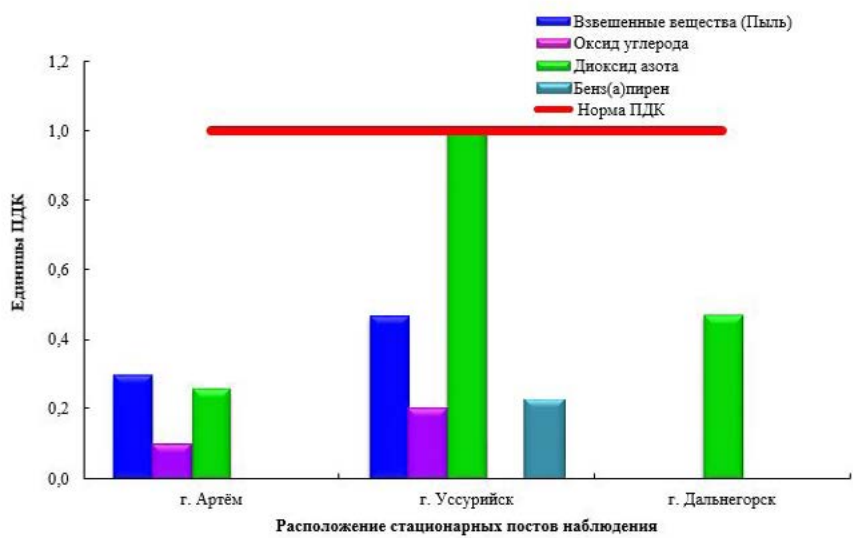


Рис. 3.4 Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе гг. Артём, Уссурийск и Дальнегорск в январе 2024 г.

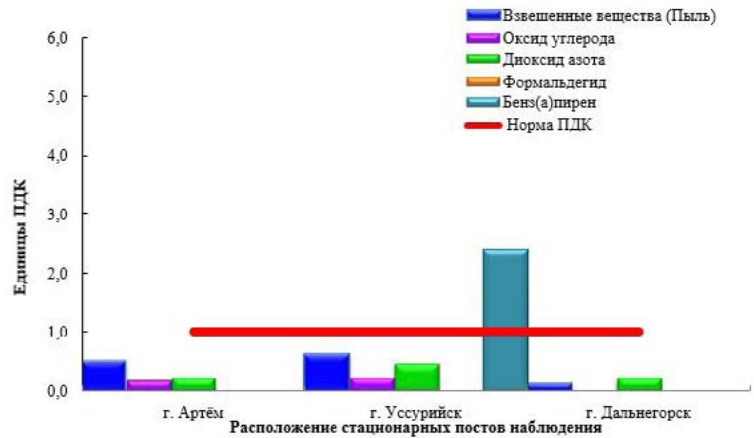


Рис. 3.5 Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе гг. Артём, Уссурийск и Дальнегорск в январе 2025 г.

В феврале 2025 года по сравнению с февралем 2024 года в г. Артём отмечено повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха взвешенными веществами (пылью) в 3 раза и оксидом углерода в 2 раза. Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода отмечено в 2025 году в 1,3 раза.

В г. Уссурийск отмечено повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха в феврале 2025 года по сравнению с февралем 2024 года взвешенными веществами (пылью) в 2,2 раза.

Концентрации оксида углерода не превышали 1 ПДК. Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха отмечено в 2025 году диоксидом азота в 2,3 раза и бенз(а)пиреном в 1,2 раза. (рисунки 3.6, 3.7).

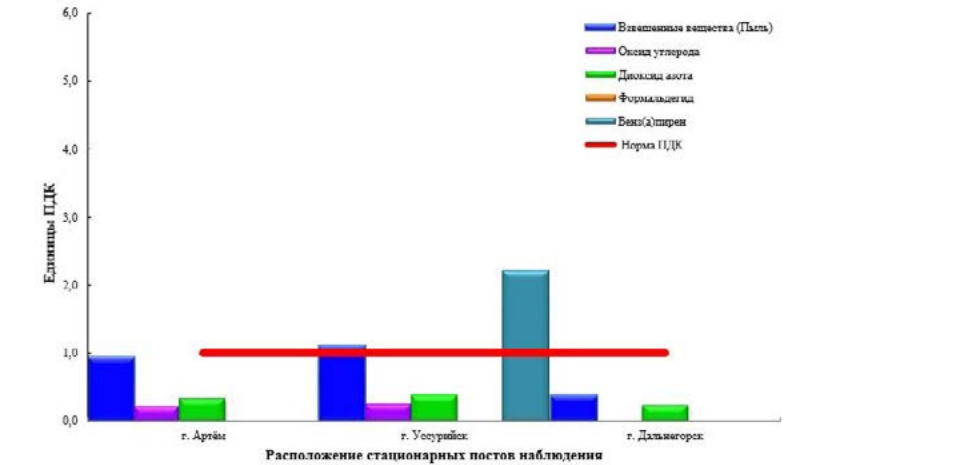


Рис. 3.6 Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе гг. Артём, Уссурийск и Дальнегорск в феврале 2025 г.

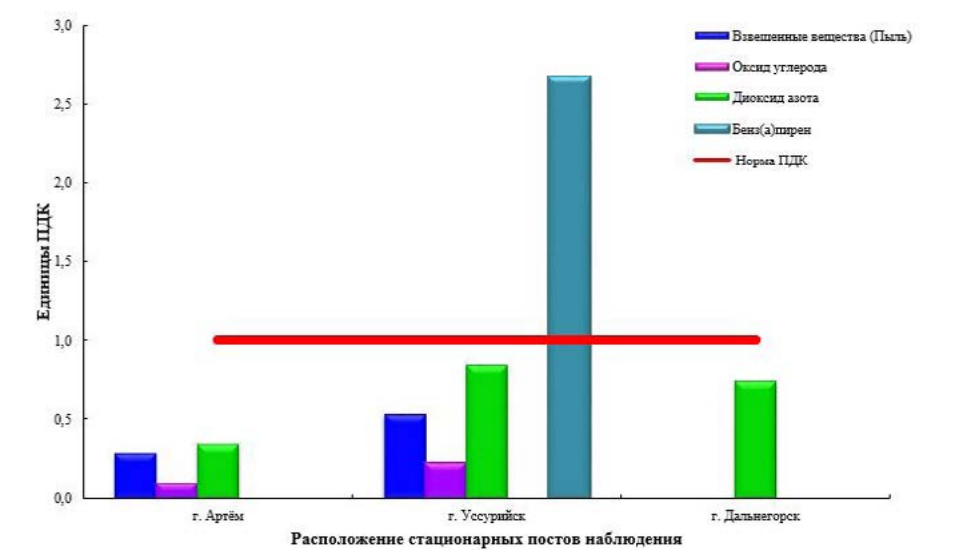


Рис. 3.7 Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе гг. Артём, Уссурийск и Дальнегорск в феврале 2024 г.

В марте 2025 года по сравнению с мартом 2024 года в г. Артём отмечено повышение уровня загрязнения отмечено оксидом углерода в 1,3 раза, взвешенными веществами (пылью) в 4 раза. Также отмечено снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота в 1,9 раза.

В г. Уссурийск отмечено повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха в марте 2025 года по сравнению с мартом 2024 года взвешенными веществами (пылью) в 2,3 раза, бенз(а)пиреном в 2 раза.

Также отмечено снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота в 1,5 раза. (рисунки 3.8, 3.9).

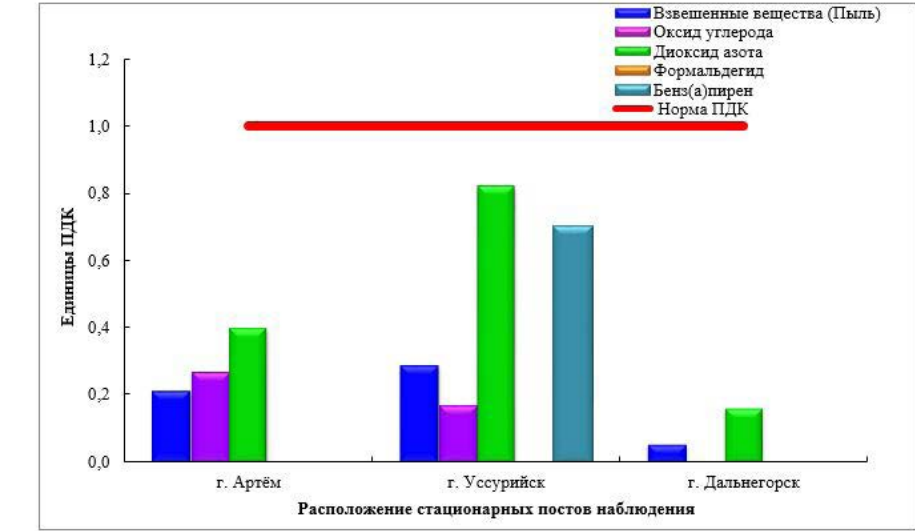


Рис. 3.8 Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе гг. Артём, Уссурийск и Дальнегорск в марте 2024 г.

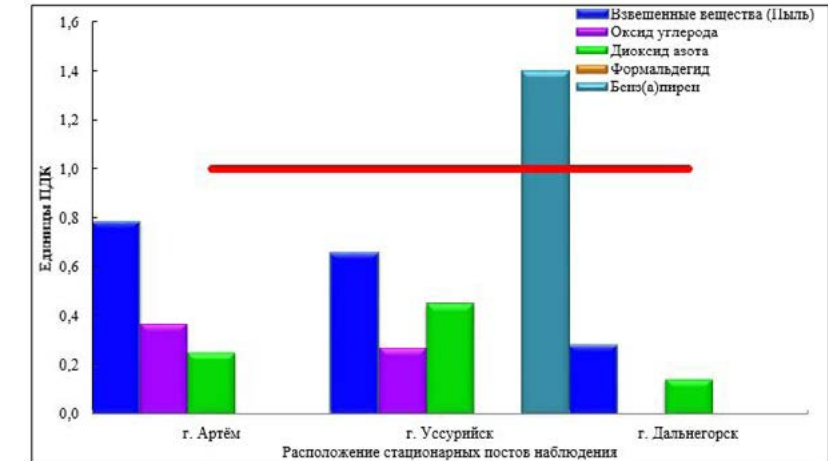


Рис. 3.9 Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе гг. Артём, Уссурийск и Дальнегорск в марте 2025 г.

Согласно информации Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в Приморском крае в 2025 году удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам, составил 0.02%, что ниже показателя 2024 года – 0,2% и показателя 2023 года – 0,3%, а также ниже показателя по Российской Федерации за 2024 год – 0,66%.

В 2025 году в 1 пробе из 461 отобранных, регистрировалось превышение предельной допустимой концентрации загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе на территории сельских поселений, что составляет 0,2%. Превышение регистрировалось по содержанию азота диоксид.

С целью определения вклада факторов среды обитания в формирование здоровья населения Приморского края специалистами Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в Приморском крае проведена оценка риска проявления неблагоприятных эффектов у детей, проживающих в городах края.

На этапе идентификации опасности учитывались факторы внешней среды, способные оказать неблагоприятное воздействие на здоровье человека.

Оценке подлежали результаты лабораторного наблюдения за качеством атмосферного воздуха в городах, где осуществлялось систематическое наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха - Артём, Владивосток, Дальнегорск, Находка, Уссурийск (по данным ФГБУ «Приморское УГМС»).

На основе определения суммарного индекса опасности в городах Приморского края был рассчитан риск развития не канцерогенных эффектов при комбинированном воздействии приоритетных химических загрязнителей, влияющих на одну систему (орган) (таблица 3.1).

Таблица 3.1
Расчет индекса опасности при комбинированном поступлении химических веществ в городах Приморского края в 2021-2025 гг.

Территория/ название веществ	Индекс опасности (HQ)					Критический орган (система)
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
г. Владивосток						
Взвешенные вещества	0,83	0,49	0,32	0,59	0,95	Органы дыхания, смертность
Сера диоксид	0,00	0,00	0,10	0,12	0,10	Органы дыхания, смертность
Азот диоксид	2,45	3,20	2,70	1,89	1,18	Органы дыхания, кровь
Оксид углерода	0,13	0,19	0,13	0,17	0,27	ЦНС, серд.-сос. сис., кровь
Суммарный индекс опасности (ТН)	3,40	3,88	3,25	2,76	2,50	
г. Уссурийск						
Взвешенные вещества	0,91	1,00	0,43	0,48	1,15	Органы дыхания, смертность
Сера диоксид	0,00	0,00	0,12	0,14	0,10	Органы дыхания, смертность
Азот диоксид	1,23	1,60	1,68	1,38	1,15	Органы дыхания, кровь
Оксид углерода	0,17	0,17	0,20	0,20	0,23	ЦНС, серд.-сос. сис., кровь
Суммарный индекс опасности (ТН)	2,30	2,77	2,42	2,20	2,63	
г. Артём						
Взвешенные вещества	0,65	0,43	0,27	0,41	1,13	Органы дыхания, смертность
Сера диоксид	0,00	0,00	0,12	0,12	0,08	Органы дыхания, смертность
Азот диоксид	0,75	0,75	1,43	0,88	0,85	Органы дыхания, кровь
Оксид углерода	0,23	0,20	0,23	0,20	0,53	ЦНС, серд.-сос. сис., кровь
Суммарный индекс опасности (ТН)	1,64	1,38	2,05	1,61	2,60	
г. Находка						
Взвешенные вещества	0,41	0,21	0,36	0,51	0,80	Органы дыхания, смертность
Сера диоксид	0,00	0,02	0,02	0,04	0,04	Органы дыхания, смертность
Азот диоксид	0,98	0,85	0,85	0,85	0,90	Органы дыхания, кровь
Оксид углерода	0,10	0,02	0,03	0,03	0,04	ЦНС, серд.-сос. сис., кровь
Суммарный индекс опасности (ТН)	1,49	1,10	1,26	1,43	1,78	
г. Дальнегорск						
Взвешенные вещества	0,33	0,21	0,23	0,19	0,19	Органы дыхания, смертность
Сера диоксид	0,20	0,10	0,10	0,14	0,14	Органы дыхания, смертность
Азот диоксид	0,58	0,50	0,70	0,45	0,45	Органы дыхания, кровь
Суммарный индекс опасности (ТН)	1,11	0,81	1,03	0,78	0,78	

Среди основных неблагоприятных последствий, обусловленных загрязнением атмосферного воздуха, следует выделить возможное повышение смертности, в первую очередь за счет сердечно-сосудистой и легочной патологии, а также возможное увеличение риска заболеваний и симптомов со стороны органов дыхания. Суммарный индекс опасности превысил нормативный в гг.: Уссурийск – в 2,6 раза; Артём – 2,6 раза; Владивосток – в 2,5 раза; Находка – в 1,8 раза (рисунок 3.10).

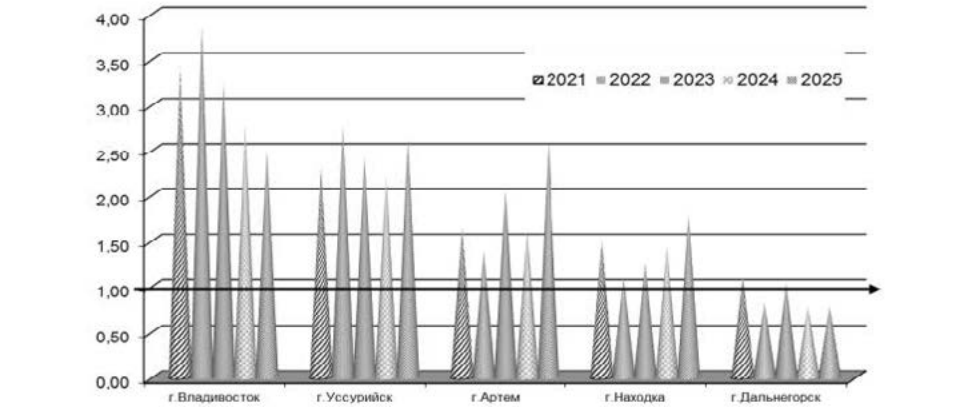


Рис. 3.10. Риск развития неблагоприятных эффектов, обусловленный загрязнением атмосферного воздуха

Наибольший вклад в структуру суммарного индекса опасности вносили диоксид азота (от 32,7% до 57,9%) и взвешенные вещества (от 24,3% до 44,9%).

Наибольший риск возникновения неблагоприятных эффектов для здоровья возможен у населения, проживающего вблизи автомагистралей с интенсивным движением и вблизи промышленных предприятий.

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2025 г. исследования по Программе мониторингового наблюдения проводились в 387 точках (в 2024 г. – 414; в 2023 г. – 406; в 2022 г. – 343) на 32 территории края.

Приоритетным загрязнителем питьевой воды систем централизованного водоснабжения по данным ФИФ СГМ в 2025 году являлось железо.

К территориям «риска», на которых в 2025 году отмечалось превышение концентраций 5 ПДК и более в питьевой воде отнесены:

- по железу: городские округа Лесозаводский, Артемовский, Дальнереченский, Уссурийский, Владивостокский, Партизанский, Арсеньевский и Анушинский, Яковлевский, Чугуевский, Кировский, Надеждинский, Пограничный, Михайловский (рисунок 3.11);
- по трихлорэтилену: Октябрьский МО;
- по алюминию: Артемовский ГО.

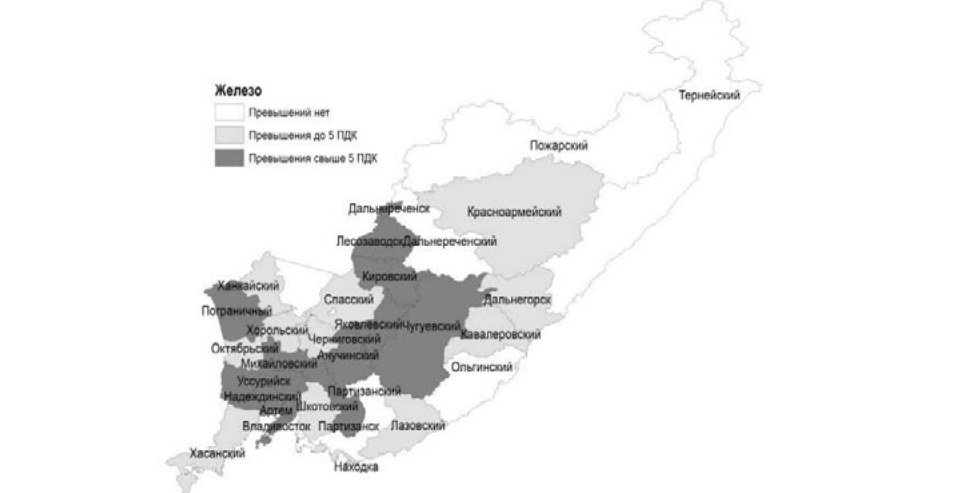


Рис. 3.11 Территории Приморского края с превышением ПДК железа в питьевой воде, данные ФИФ СГМ за 2025 год

В 2025 году в распределительной сети процент проб питьевой воды с общим микробным числом (ОМЧ) более 50 составил 0,5%, что ниже уровня прошлого года (0,8% - за 2024 год). Процент проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – 2,3%.

Степень эпидемиологической опасности питьевой воды в зависимости от санитарно-гигиенических условий водопользования населения Приморского края в среднем в 2025 году оценивалась как средняя.

Часть 4. Государственное управление в области охраны окружающей среды и природопользования

4.1. Государственные программы Приморского края

В целях повышения уровня экологической безопасности, сохранения и восстановления природных систем Администрацией Приморского края постановлением от 27 декабря 2019 года № 940-на была утверждена государственная программа Приморского края «Охрана окружающей среды Приморского края» (далее – Государственная программа), состоящая из четырех подпрограмм:

1. «Обращение с отходами в Приморском крае»;
2. «Развитие водохозяйственного комплекса Приморского края»;
3. «Биологическое разнообразие Приморского края»;
4. «Обеспечение реализации государственной программы».

Ответственный исполнитель государственной программы - министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края.

Соисполнители государственной программы в 2025 году:

министерство жилищно-коммунального хозяйства Приморского края, министерство строительства Приморского края, министерство транспорта и дорожного хозяйства Приморского края, агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.

Государственная программа финансируется за счет средств субсидий, субвенций из федерального бюджета, средств краевого и местного бюджетов.

На реализацию Государственной программы в 2025 году предусматривалось финансирование в объеме 3 927,44 млн. руб., из них:

- за счет средств федерального бюджета – 125,18 млн. руб.;
- за счет средств краевого бюджета –3 183,02 млн. руб.;
- за счет местного бюджета – 1, 74 млн. руб.

По итогам 2025 года кассовое исполнение составляет 2 880, 31 млн. руб., в том числе: средства федерального бюджета в сумме 107,94 млн. руб.; средства краевого бюджета в сумме 2 771,33 млн. руб. и средства местного бюджета в сумме 1, 04 млн. руб.

Структура расходов государственной программы по подпрограммам.

На обращение с отходами в Приморском крае предусмотрено 2 805,34 млн. руб., в том числе из краевого бюджета в объеме 2 805,34 млн. руб. Исполнено по итогам 2025 года 1 820, 92 млн. руб. из бюджета края.

На развитие водохозяйственного комплекса Приморского края предусмотрено 210,75 млн. руб., в том числе из федерального бюджета 101, 89 млн. руб., из краевого бюджета 107, 12 млн. руб., из местного бюджета 1, 74 млн. руб. Исполнено по итогам 2025 года 174, 13 млн. руб., в том числе из федерального бюджета 84, 66 млн. руб., из краевого бюджета 88, 43 млн. руб., из местного бюджета 1, 04 млн. руб.

На биологическое разнообразие Приморского края предусмотрено 387, 90 млн. руб., в том числе из федерального бюджета 23, 28 млн. руб., из краевого бюджета 364, 62 млн. руб. Исполнено по итогам 2025 года 372, 56 млн. руб., в том числе из федерального бюджета 23, 28 млн. руб. из краевого бюджета 349, 27 млн. руб.

На обеспечение реализации государственной программы предусмотрено сводной бюджетной росписью 523, 44 млн. руб. средств краевого бюджета. Исполнено 512, 70 млн. руб.

В отчетном периоде реализовывалось 48 мероприятий государственной программы. По 28 мероприятиям, запланированным на 2025 год, работы выполнены в полном объеме, 7 мероприятий выполнено не в полном объеме, 7 мероприятий не выполнено, 6 мероприятий исключено из плана реализации.

Подпрограмма «Обращение с отходами в Приморском крае»

В 2025 году в рамках комплекса процессных мероприятий завершена рекультивация нарушенных земель на земельных участках на территориях свалок твердых коммунальных отходов в Артемовском, Дальнереченском городских округах, начата в рамках регионального проекта «Чистая страна (Приморский край)».

С 2020 года по 2025 год поднято и утилизировано 27 затонувших объектов.

В полном объеме представлены субсидии организациям в связи с оказанием услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Приморского края и краевому государственному унитарному предприятию «Приморский экологический оператор» на компенсацию выпадающих доходов, возникающих в результате установления льготного тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами мероприятия выполнено в полном объеме.

2. Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Приморского края»

В рамках мероприятия в области использования и охраны водных объектов в безопасное состояние приведены два гидротехнических сооружения - защитная дамба по левому берегу р. Постышевка в г. Партизанске и дамба - обвалование в с. Соловьевка Дальнереченского муниципального района.

Завершена реализация государственных программ субъектов Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов по объектам, защищающим население от негативного воздействия вод в Кировском муниципальном районе и в Уссурийском городском округе. Объекты введены в эксплуатацию.

В рамках мероприятия государственной программы «Осуществление органами государственной власти субъектов Российской Федерации отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений» осуществлены работы по расчистке, дноуглублению, частичному укреплению берегов русел рек Кавалеровка, Хрустальная, Зеркальная в пгт. Кавалерово и пгт. Хрустальном, русла реки Партизанка в п. Рудный Кавалеровского муниципального округа Приморского края.

В 2024-2025 годах на 519 участках водных объектов Приморского края проведен государственный водный мониторинг.

3.Подпрограмма «Биологическое разнообразие Приморского края»

На реализацию мероприятий Подпрограммы в 2025 году предусмотрены средства в объеме 387,90 млн. руб., в том числе из федерального, которые направлены на реализацию следующих мероприятий:

- в рамках мероприятия «Руководство и управление в сфере установленных функций органов государственной власти Приморского края» обеспечено исполнение полномочий отраслевого органа в отношении подведомственного КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» в целях обеспечения выполнения возложенных полномочий, в том числе: по предоставлению государственной услуги по выдаче охотничьих билетов единого федерального образца, проведению проверок знаний требований к кандидату в производственные охотничьи инспектора, обеспечению выполнения полномочий по ведению Красной книги Приморского края;
- по мероприятию «Расходи на обеспечение деятельности (оказание услуг, выполнение работ) краевых государственных учреждений» предоставлена субсидия в размере 102,6 млн. руб. КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» для исполнения государственного задания на 2025 год на сохранение природных экосистем, территории государственных природных заказников;
- по мероприятию «Расходи на обеспечение деятельности (оказание услуг, выполнение работ) краевых государственных учреждений» в рамках государственного задания КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» предоставлена субсидия в размере 102,8 млн. рублей на проведение работ по охране объектов животного мира, выявление нарушений природоохранного законодательства. Достигнутые результаты описаны в разделе «Государственный надзор» настоящего Доклада.

в рамках мероприятия «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)» за 2025 год организованы и проведены работы по мониторингу амурского тигра на 6 модельных участках. По данным проведенного мониторинга численность амурского тигра составила 55 взрослых особей;

по мероприятию «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 33 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов (за исключением полномочий Российской Федерации по федеральному государственному охотничьему надзору, выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и заключению охотхозяйственных соглашений)» в период с 1 января 2025 года проведен учет численности охотничьих ресурсов на территории Приморского края. Осуществлены сбор сведений и обработка данных о численности, распространении, плодовитости, гибели диких животных. Установлено, что численность объектов животного мира стабильна и находится на уровне средних многолетних показателей;

в рамках мероприятия «Обеспечение равных условий оплаты труда, установленных нормативными правовыми актами Приморского края, государственным гражданским служащим Приморского края, выполняющим функции по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации, за счет средств краевого бюджета» обеспечено содержание, в том числе заработная плата, министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края.

Подпрограмма 4. «Обеспечение реализации государственной программы»

В рамках подпрограммы реализованы:

мероприятия по подготовке к проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня - организована и проведена одна экспертиза материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в предстоящий сезон охоты 2025-2026 годов, и проект лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Приморского края в сезон охоты 2025-2026 годов; проведение лабораторно-аналитических исследований при осуществлении государственного экологического надзора – проведено 18 исследований.

Также в рамках подпрограммы осуществлено финансирование выполнения государственного задания КГБУ «Управление по эксплуатации и капитальному строительству гидротехнических сооружений Приморского края» финансирование ведено в полном размере в общем объеме 469,06 млн. руб. Государственное задание выполнено в полном объеме осуществлено искусственное повышение поверхности территории/подсыпка территории в объеме 50 000 м³.

Осуществлялась выплата заработной платы, уплата налогов, исполнение судебных решений. Общий объем финансирования подпрограммы составил 94,8 млн. рублей.

Полный отчет о реализации государственной программы Приморского края «Охрана окружающей среды Приморского края» в 2025 году размещен на странице министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края официального сайта Правительства Приморского края (www.primorsky.ru).

В рамках государственной программы Приморского края «Развитие рыбохозяйственного комплекса в Приморском крае» предусмотрена реализация взаимосвязанного комплекса мероприятий, сгруппированных по трём подпрограммам:

1. Развитие аквакультуры (рыбоводства) в Приморском крае;
2. Стимулирование обновления и модернизации основных производственных фондов рыбохозяйственного комплекса в Приморском крае;
3. Развитие системы государственного управления.

Согласно данных росписи краевого бюджета на реализацию мероприятий Программы в 2025 году предусмотрено 37, 3 млн. рублей, из них:

- за счет средств федерального бюджета – 0,7 млн. рублей;
- за счет средств краевого бюджета – 36, 6 млн. рублей.

Кассовое исполнение в 2025 году составило 37,3 млн. рублей.

В рамках комплекса процессных мероприятий по результатам рассмотрения заявок по отбору заключены соглашения и выплачены субсидии на возмещение части затрат организациям, осуществляющим аквакультуру (рыбоводство) на развитие аквакультуры (рыбоводства) в Приморском крае и на возмещение части затрат организациям на развитие рыбоперерабатывающих и холодильных мощностей в Приморском крае в объеме 4,2 млн. рублей.

В 2025 году заключено 212 договоров пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается, в целях осуществления промышленного рыболовства во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, находящихся на территории Приморского края.

В 2025 году определены береговые полосы и акватория водных объектов рыбохозяйственного значения, на которых необходимо провести рыбохозяйственные мероприятия. По итогам аукциона проведены рыбохозяйственные мероприятия в Ханкайском МО (о. Ханка), очищены 15,1 кв. км акватории водных объектов от брошенных орудий добычи (вылова) водных биоресурсов и 25,2 км береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора в Приморском крае. Принято участие в 3 рыбохозяйственных рейдах.

Полный отчет о реализации государственной программы Приморского края «Развитие рыбопромышленного комплекса в Приморском крае» в 2025 году размещен на странице министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края официального сайта Правительства Приморского края (www.primorsky.ru).

4.2. Государственный надзор и контроль

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края – (далее министерство) на основании Положения о министерстве лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края, утвержденным постановлением Правительства Приморского края от 08.11.2023 № 767-пп осуществляет следующие надзорные мероприятия:

региональный государственный экологический контроль (надзор) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, в пределах предоставленных полномочий;

региональный государственный контроль (надзор) в области охраны атмосферного воздуха на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору;

региональный государственный контроль (надзор) в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору).

Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, включенных в региональный реестр объектов, подлежащих государственному (региональному) экологическому надзору составляет 2831 ед.

В 2025 году министерством проведено 108 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с юридическим лицом (выездные обследования).

Министерством к административной ответственности привлечено 130 контролируемых лиц.

Наложено административных штрафов на сумму 4 144 500 руб., оплачено в добровольном порядке 1 948 980 руб.

Проведены профилактические мероприятия: 10 профилактических визитов, 253 консультирования, 16 информирований, объявлено 475 предупреждений.

Проведено 5 выездов с привлечением аккредитованной лаборатории с целью отбора проб природной воды. Также осуществлен мониторинг таких водных объектов, как река Объяснения, Первая Речка, Седанка, Угольная, Вторая Речка и Черная с целью выявления источников сброса сточных вод в вышеуказанные реки.

Принято участие в 20 судебных заседаниях, судом вынесены решения в пользу министерства.

Принято и рассмотрено 691 отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля за 2025 год.

В 2025 году на территории лесного фонда Приморского края выявлено 136 преступлений, причинивших вред лесам на сумму 220,3 млн. рублей, из них 74 случая с установленными лицами, сумма ущерба составила 134 млн. рублей. С мест незаконных рубок изъято 9 единиц автомобильной техники.

Из вышеуказанного количества выявленных нарушений 117 случаев являются незаконной рубкой лесных насаждений. По итогам 2025 года правоохранительными органами возбуждено 55 уголовных дел, к уголовной ответственности привлечено 3 лица.

К административной ответственности за незаконную рубку лесных насаждений в 2025 году привлечено 5 лиц (3 - граждан, 2 - юридических лиц). Сумма наложенных административных штрафов составила 229 тыс. рублей.

С 2021 года на территории лесного фонда Приморского края ущерб от незаконных рубок сократился в 22 раза с 4,1 млрд. рублей в 2021 году до 0,18 млрд. руб. в 2025 году. В 9 раза сократился объем незаконных рубок с 56,8 тыс. м3 в 2021 году до 5,8 тыс. м3 в 2025 году.

Выявляемость незаконных рубок с предположительными лицами виновными в инкриминируемых деяниях составляет 52 % от общего количества выявленных случаев.

Всего в 2025 году в министерство на рассмотрение поступило 611 дел об административных правонарушениях в области лесного законодательства. По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях к административной ответственности привлечено (с учетом переходящих из предыдущего периода) 626 лиц, общая сумма назначенных административных штрафов составила 19,6 млн. рублей. Взыскано административных штрафов на общую сумму 14,2 млн. рублей (с учетом поступивших платежей по административным штрафам предыдущего года).

Значительное количество дел об административных правонарушениях - 279 административных дел (45% от общего количества административных дел) возбуждено за нарушение правил заготовки древесины, ответственность за которые предусмотрена ст. 8.25 КоАП РФ.

Среди наиболее часто встречающихся нарушений, предусмотренных ст. 8.25 КоАП РФ, отмечаются:

- оставление на лесосеке заготовленной древесины;
- невыполнение работ по очистке лесосек;
- оставление завалов и срубленных зависших деревьев;
- нарушение технологии разработки лесосек;
- осуществление рубок без подачи лесных деклараций.

По ст. 8.32 КоАП РФ возбуждено 232 дела об административном правонарушении (37 % от общего количества административных дел) по следующим нарушениям:

- оставление на лесосеке заготовленной древесины;
- отсутствие пункта сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря либо неукomплектованность данного пункта в соответствии с приказом Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесосек»;
- не обеспечение собственниками земельных участков их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо участки не отделен от лесного фонда противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра либо иным противопожарным барьером;
- нахождение граждан в лесу в период действия особого противопожарного режима.

По ст. 8.31 КоАП РФ возбуждено 66 дел об административных правонарушениях по следующим фактам нарушений:

- сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса);
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек.

По ст. 8.27 КоАП РФ возбуждено 14 дел об административных правонарушениях по факту невыполнения лицами, использующими леса мероприятий по комплексному лесовосстановлению.

По ст. 8.28 КоАП РФ возбуждено 8 дел об административных правонарушениях по следующим фактам нарушений:

- нарушение правил заготовки древесины;
- незаконная рубка лесных насаждений.

По ст. 7.9 КоАП РФ возбуждено 8 дел об административных правонарушениях по факту самовольного занятия лесного участка без разрешительных документов.

По фактам неуплаты административных штрафов в установленный законом срок возбуждено 15 административных дела по ст. 20.25 КоАП РФ. Материалы направлены в мировые суды для принятия процессуального решения.

В соответствии с условиями договора аренды лесного участка арендаторы за нарушение условий договора аренды могут быть привлечены к ответственности в виде уплаты неустойки в размере, определенном договором, что не освобождает арендатора от устранения допущенных нарушений.

В соответствии со ст. 88 Лесного кодекса Российской Федерации (ЛК РФ) лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, а также лица, использующие леса на основании сервитута или публичного сервитута, составляют проект освоения лесов.

В соответствии с условиями договора арендодатель обязан в течение

6 месяцев со дня заключения договора разработать и представить проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы, за нарушение срока предоставления проекта либо его непредоставление предусмотрена неустойка в размере 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока

Министерством в 2025 году направлено 1 требование о предоставлении проекта освоения лесов для проведения государственной экспертизы и уплате неустойки в размере 450 тыс. рублей. В связи с неуплатой неустойки и непредоставлением проекта освоения лесов в настоящее время министерством в суд направлено исковое заявление о взыскании неустойки в размере 750 тыс. рублей.

В соответствии с ч. 1 ст. 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных статьёй 21 настоящего Кодекса.

В 2025 году министерством в адрес арендаторов лесных участков, использующих леса в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых направлено 1 требование по факту невыполнения мероприятий по компенсационному лесовосстановлению.

В соответствии с ч. 2 ст. 26 Лесного кодекса Российской Федерации лицами, которым лесные участки предоставлены в аренду ежегодно подают лесную декларацию в уполномоченный орган в порядке, предусмотренном частью 1 статьи 93.5 ЛК РФ.

Согласно договору аренды лесного участка за использование лесного участка без подачи лесной декларации арендатор уплачивает неустойку в размере 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица).

В 2025 году министерством за несвоевременное предоставление (не предоставление) лесной декларации в адрес арендаторов направлено 27 требований о взыскании неустойки, на общую сумму 1 440 000 рублей, в связи с добровольной уплатой неустойки в краевой бюджет поступило 670 000 рублей. В настоящее время министерством направлено в суд 7 исковых заявлений о взыскании неустойки за использование лесного участка без лесной декларации на общую сумму 490 000 рублей.

Лица, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу обязаны в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» (далее - правила пожарной безопасности в лесах) осуществлять комплекс противопожарных мероприятий для недопущения возникновения лесных пожаров.

За невыполнение противопожарных мероприятий предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах, проектом освоения лесов, а также договором аренды лесного участка министерством в адрес арендатора направлено 18 требований о взыскании неустойки, на общую сумму 1 607 606 рублей. В связи с добровольной уплатой неустойки в краевой бюджет поступило 454 429 рублей.

Министерством в 2025 году в адрес арендаторов направлено 125 требований об оплате неустойки за нарушения, допущенные при заготовке древесины, на общую сумму 5 278 041 рублей. В связи с добровольной уплатой неустойки в краевой бюджет поступило 1 553 185 рублей.

Кроме того, в 2025 году за нарушение срока внесения арендной платы арендаторами добровольно уплачена неустойка в бюджет Приморского края в размере 14,4 млн. рублей. По искам министерства судом взыскана неустойка за нарушение срока платежа на общую сумму 7,2 млн.рублей.

Сотрудниками министерства, а также специалистами КГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий» проведено 6511 рейдовых мероприятия по охране объектов животного мира. Выявлено 1132 правонарушения природоохранного законодательства и наложено административных штрафов на сумму 1786,5 тыс. руб.

Изъято 68 единиц огнестрельного оружия, а также 75 единиц орудий незаконной охоты. Выявлена незаконная добыча 59 особей животных, из них: птицы - 15 особь, пушные животные - 2 особей, копытные - 37 особей, млекодв - 5 особь. Направлено 12 сообщений в правоохранительные органы Приморского края по признакам состава преступлений, предусмотренных статьей 258 УК РФ.

За 2025 год на территории 12 особо охраняемых природных территориях регионального значения выполнено:

№ п/п	Показатели работы	За 2025 год
1	Проведено рейдов:	3255
2	Выявлено нарушений, в т.ч. по: - ст. КоАП РФ 8.39	160
3	Изыято орудий добывания: - нарезного оружия	34 1
	- гладкоствольного оружия	5
	- иные орудия добывания	6
4	Изыято продукции незаконной добычи, в т.ч.	0
5	Изыято сетей, м.	8810
6	По представленным в правоохранительные органы материалам возбуждено уголовных дел	0

Управление Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области

При проведении контрольных (надзорных) мероприятий в 2025 году Управлением проконтролировано 59591,5185 га земель сельскохозяйственного назначения, установлены нарушения обязательных требований на общей площади 45129 га. По фактам невыполнения требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв, в том числе неиспользования сельскохозяйственных земель по целевому назначению, как следствие, зарастания земель сорной растительностью установлены нарушения на площади 45126 га.

Должностными лицами Управления в 2025 году проведено 602 контрольных (надзорных) мероприятия, из них: 486 выездных обледований, 97 наблюдений за соблюдением обязательных требований, проведенных без взаимодействия с контролируемыми лицами; 19 внеплановых контрольных 9206 (надзорных) мероприятий, проведенных с взаимодействием с контролируемыми лицами в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». Управлением выдано 45 предписаний об устранении выявленных нарушений.

Управлением проведены мероприятия профилактического характера: проведено 8 профилактических визитов, консультаций 115, информирований 131, объявлено 283 предупреждения о недопустимости нарушений обязательных требований действующего законодательства.

В результате реагирования контролируемыми лицами на объявленные Управлением предупреждения, а также выданные предписания об устранении выявленных нарушений устранены нарушения на площади 1571 га, из них устранено нарушений, связанных с невыполнением требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв, в том числе зарастание сорной растительностью, на площади 1561 га, устранено нарушений, связанных с уничтожением плодородного слоя и порчей земель, на площади 10 га, вовлечено в сельскохозяйственный оборот ранее нарушенных земель 1097,1 га. Отделом земельного надзора Управления за 2025 год установлены нарушения, связанные с уничтожением плодородного слоя и порчи земель, в том числе загрязнение почвы опасными химическими и иными веществами земель сельскохозяйственного назначения на площади 3 га. По всем приняты меры.

Выявлено несанкционированных свалок отходов производства и потребления в количестве 21 единицы на площади 0,3819 га, ликвидировано 17 единиц на площади 0,3749 га.

По результатам проведенных мероприятий и выявленных нарушений Управлением переданы в уполномоченные органы государственной власти субъектов 3 материала на расторжение договоров аренды на земельные участки площадью 211,3 га.

Управлением в судебные органы за 2025 год подано 2 исковых заявления о взыскании ущерба, причиненного землям сельскохозяйственного назначения, в виде обязания контролируемых лиц в течение трех месяцев с момента вступления решения суда в законную силу разработать проект рекультивации, на основании которого в течение года провести рекультивацию нарушенной части земельного участка в соответствии с разработанным проектом рекультивации. Судами приняты решения об удовлетворении исковых требований Управления.

Приморское территориальное управление Росрыболовства

На сегодняшний день одно из основных направлений в работе Управления – это осуществление контрольно-надзорной деятельности в области охраны и сохранения водных биоресурсов.

Мероприятия по охране водных биологических ресурсов на территории края проводятся на плановой, системной основе с привлечением имеющихся материально-технических ресурсов, должностных лиц всех межрайонных отделов (по штату 54 чел., фактически - 51), общественных инспекторов, в тесном взаимодействии с органами государственной власти. Управлением совместно с Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края организована работа по взаимодействию на постоянной основе между инспекторами рыбоохраны, инспекторами охотнадзора и участковыми лесничими в Тернейском и Лазовском районах Приморского края. Также подписаны планы взаимодействия с:

- Приморским филиалом ФГБУ «Главрыбвод»,
- УМВД России по Приморскому краю,
- Пограничным управлением ФСБ России по Приморскому краю,
- Владивостокским линейным управлением МВД России на транспорте,
- Управлением Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области,
- национальным парком «Земля леопарда».

Комплекс мероприятий по организации контрольно-надзорной деятельности в 2025 году разработан в соответствии со Стратегией по организации промысла тихоокеанских лососей в подзоне Приморье двумя этапами.

1 этап охраны нереста лососевых видов рыб (горбуша, сима) на водных объектах Приморского края в 2025 году начали 20 июня на реках Тернейского района с окончанием в первой декаде августа. В работе было задействовано 5 стационарно-передвижных постов, 17 государственных инспекторов рыбоохраны и 2 внештатных инспектора, 6 автомобилей повышенной проходимости, 6 плавсредств (2 лодки «Стрела» и 4 резиновые), которые охватывали все основные нерестовые реки района.

С начала проведения мероприятия «Лососевая Путина-2025» в рамках подписанных планов проведено: – 32 мероприятия с УМВД России по Приморскому краю, выявлено 46 правонарушений; - 93 мероприятия с ПУ ФСБ России по Приморскому краю, выявлено 40 правонарушений; - с иными государственными органами – 100 мероприятий, выявлено 72 правонарушения. - 232 мероприятия с внештатными общественными инспекторами, выявлено 203 правонарушения.

II этап охраны нереста лососевых видов рыб (кеты) начался с первой декаде сентября на реках Тернейского района и со второй декады сентября на реках Ольгинского, Лазовского, Хасанского, Надеждинского, Пожарского, районов и Дальнерогского городского округа (реки Бикин, Аввакумовка, Зеркальная, Милоградовка, Лидовка, Киевка, Барабашевка, Пойма, Рязановка, Нарва, Брусья и др.) с окончанием в первой декаде ноября.

В работе было задействовано 7 стационарных и 14 передвижных постов, 35 государственных инспекторов рыбоохраны, 18 автомобилей повышенной проходимости, 15 плавсредств, 32 внештатных общественных инспектора, сотрудники Управления МВД по ПК, сотрудники ПУ ФСБ России по ПК, которые охватят все основные нерестовые реки районов края.

Общие показатели контрольно-надзорной деятельности (КНД) Управления за 2025 год		
Выявлено нарушений	4003	
Составлено протоколов	3659	
Вынесено определений об возбуждении дела об административном правонарушении	454	
Изыято орудий лова	1201	
Длина изъят. сетей, м	23856,5	
Наложено штрафов, тыс. руб.	5614	
Взыскано штрафов, тыс. руб.	2857	
Сумма ущерба, причиненная ВБР, тыс. руб.	2695	
Изыято рыбы, кг.	986,85	
Уничтожено рыбы, кг.	146,5	
Выпущено в ЕСО рыбы, кг.	510,95	
Изыято транспортных средств	5	
Передано дел в Следственные органы	9	

Общие показатели контрольно-надзорной деятельности (КНД) Управления «Лососевая Путина-2024» и «Лососевая Путина-2025»		
	2024	2025
Выявлено нарушений	1869	1378
Составлено протоколов	1593	1278
Изыято орудий лова	1043	595
Длина изъят. сетей, м	25356,5	13517,5
Наложено штрафов	2606,2	1484
Взыскано штрафов	1013,7	541
Сумма ущерба, причиненная ВБР	439,9	695,2
Изыято рыбы	1022	661,45,1
Изыято Транспортных средств	7	5
Передано дел в Следственные органы	25	9

По итогам 2025 года в Приморском крае 337 рыбоводных участков (РВУ) общей площадью 76 578,2357 га, 116 предприятий аквакультуры. Морских участков 307 ед., площадью – 75 108,1857 га; пресноводных 30 РВУ общей площадью 1470,05 га. В пользовании всего 328 РВУ - 75,953 га, из них морских 304 РВУ - 74 938,1157 га, пресноводных 24 РВУ - 1320,05 га. Девять РВУ свободны.

Морские участки – 304 РВУ, площадью – 74,938 тыс. га; Озера – 16 ед., площадью – 813,37 га; Реки, ручей – 8 ед., площадью – 201,58 га. В 2025 году на выполнение мероприятий по искусственному воспроизводству заключено 83 договора. Общее количество выпущенных ВБР составило: Кеты – 15,762 млн шт., из них Госздание – 8,034173 млн шт. выполнено в полном объеме. Гребешка приморского – 116,215 тыс. шт., Трепанга дальневосточного – 130,169 тыс. шт., Ламинарии японской – 54,823 тыс. шт. Общее количество заложенной на инкубацию икры кеты на лососевых рыбоводных заводах в 2025 г. составило 64 834 943 шт.

Наименование завода	Объем заложенной на инкубацию икры в 2025 г, млн шт.
Рязановский экспериментально-производственный рыбоводный завод ПФ ФГБУ «Главрыбвод»	8,9315
Барабашевский лососевый рыбоводный завод ПФ ФГБУ «Главрыбвод»	14,391
Временный мобильный рыбоводный цех Большакеменского отдела ПФ ФГБУ «Главрыбвод»	1,001
Временный мобильный рыбоводный цех Тернейского отдела ПФ ФГБУ «Главрыбвод»	1,282
ООО «Восход»	6,5834
ООО «Фиш Ривер»	1,2
ООО «Фурманово» (ЛРЗ «Вербное»)	7,002
ЛРЗ «ПФУСУНГ»	3,2
СХПК «Лидовский» (ЛРЗ Лидовский)	21,244

Предприятиями аквакультуры на рыбоводных участках осуществлялись выпуски объектов аквакультуры в водный объект в целях осуществления пастбищной аквакультуры:

Объект аквакультуры	Количество выпущенных объектов аквакультуры за 2025 год, млн. шт.
Кета	41,55
Трепанг	21,492
Гребешок	10,54
Ламинария	2,764 тыс. млрд. зооспор
Еж серый морской	0,1

4.3. Государственный экологический мониторинг
Создание и обеспечение функционирования наблюдательных сетей и информационных ресурсов в рамках подсистем единой системы государственного экологического мониторинга в Приморском крае осуществляется:

- а) Приморским управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ФГБУ «Приморское УГМС»), отделением Фокино ДВЦ «ДальРАО» – филиал ФГУП «РосРАО» в соответствии с их компетенцией - в части государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, государственного мониторинга атмосферного воздуха, государственного мониторинга внутренних морских вод, государственного мониторинга радиационной обстановки на территории Приморского края;
 - б) Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Приморскому краю, с участием ФГБУ «Приморское УГМС», в соответствии с их компетенцией, установленной законодательством Российской Федерации - в части государственного мониторинга земель;
 - в) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (в границах ООПТ федерального значения), министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края - в части государственного мониторинга объектов животного мира и государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в соответствии с их компетенцией, установленной законодательством Российской Федерации;
 - г) Филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Приморского края» - в части государственного лесопатологического мониторинга;
 - д) Федеральным агентством по недропользованию (ФГУП «Гидроспецгеология») филиал «Дальневосточный региональный центр государственного мониторинга состояния недр» приморское отделение) – в части государственного мониторинга состояния недр;
 - е) Федеральным агентством водных ресурсов (Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Приморскому краю) – в части государственного мониторинга водных объектов с участием ФГБУ «Приморское УГМС» в соответствии с их компетенцией, установленной законодательством Российской Федерации;
 - ж) ФГБУ «Приморрыбвод» – в части государственного мониторинга водных биологических ресурсов.
- Государственная сеть наблюдений ФГБУ «Приморское УГМС» за загрязнением окружающей среды является базовой функциональной подсистемой Государственного экологического мониторинга и включает мониторинг загрязнения следующих объектов окружающей среды на территории Приморского края:

Объекты окружающей природной среды	Количество пунктов наблюдения
Поверхностные воды	23 пункта (40 створов)
Морские воды	39 станций
Атмосферный воздух	12 ПНЗ в 5-и городах края
Атмосферные осадки	12 пунктов (из них 6 в Приморском крае)
Снежный покров	17 пунктов
Морские гидробионты	6 станций
Почвы – пестициды - техногенное загрязнение	6 пунктов 1 пункт
Радиоактивное загрязнение	30 пунктов
Кислотные выпадения в атмосферных осадках и поверхностных водах суши	1 станция трансграничного переноса по международной программе кислотных выпадений в Восточной Азии (EANET)

Отбор проб, выполнение анализов и подготовка информационных материалов осуществляется сетью гидрометеорологических станций и лабораториями Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды в рамках и по программам Государственной наблюдательной сети.

4.4. Государственная экологическая экспертиза
Экологическая экспертиза – установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.
В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» в Российской Федерации проводятся государственная экологическая экспертиза и общественная экологическая экспертиза.
Государственная экологическая экспертиза подразделяется на государственную экологическую экспертизу федерального уровня и государственную экологическую экспертизу регионального уровня.

Предоставление государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2024 № 694 «Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы», осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и территориальными органами Росприроднадзора на основании поручений центрального аппарата Росприроднадзора, за исключением объектов, при предоставлении государственной услуги в отношении которых поручения центрального аппарата Росприроднадзора не требуются, согласно п. 7 Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденный приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923.

В Приморском крае экспертиза федерального уровня проводится по поручению центрального аппарата Росприроднадзора Дальневосточным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Процедура проведения государственной экологической экспертизы федерального уровня регламентирована административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденным Приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923.

В 2025 году центральным аппаратом Росприроднадзора (Управление государственной экологической экспертизы), Дальневосточным межрегиональным и Черноморо-Азовским морским управлениями Росприроднадзора организовано и проведено 29 государственных экологических экспертиз федерального уровня объектов, реализуемых на территории Приморского края, из них положительных заключений – 24, отрицательных заключений – 5 (таблица 4.4.1).

Таблица 4.4.1

Информация о государственной экологической экспертизе федерального уровня по объектам, реализуемым на территории Приморского края

№ п/п	Наименование объекта ГЭЭ	Заказчик	Реквизиты приказа об утверждении ГЭЭ	Результат
1.	«Строительство нефтеналивного причала в бухте Улисс (г. Владивосток, Приморский край)»	ООО «Нико-Ойл ДВ»	№ 122-О от 17.02.2025	положительное заключение
2.	«Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Порт Ливадия» во внутренних морских водах и территориальном море»	ООО «Порт Ливадия»	№ 126-О от 19.02.2025	положительное заключение
3.	«Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «ТФГ» при производстве погрузочно-разгрузочных работ во внутренних морских водах, осуществляемых в районе причалов № 43, № 44»	ООО «ТФГ»	№ 320-О от 26.02.2025	положительное заключение
4.	«Документация, обосновывающая хозяйственную деятельность ООО «Форест-Карго» во внутренних морских водах (Перегрузочный комплексе в бухте Рудная)»	ООО «Форест-Карго»	№ 367/ГЭЭ от 24.02.2025	положительное заключение
5.	«Материалы, обосновывающие внесение изменений в ранее утвержденный общий допустимый улов в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2025 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»	Росрыболовство	№ 723/ГЭЭ от 11.04.2025	положительное заключение
6.	«Восстановление проектных отметок дна Причалов №№ 11, 12, 13, 14 на территории ППК1, Причал для отстоя судов № 30 на территории Портофлота АО «Восточный порт»	ООО «РусЭкоСтандарт»	№ 324-О от 21.04.2025	положительное заключение

7.	«Производство ремонтных и дноуглубительных работ (причал №3 (инв. №065), №4 (инв. №066), №5 (инв. №020), №6 (инв. №021), №9 (инв. №024), №10 (инв. №025), №14 (инв. №029), №15 (инв. №049), №16 (инв. №050), №44 (инв. №030)) на акватории морского порта Владивосток сроком на 10 лет»	ООО «ПИ Петро-хим-технология»	№ 355-О от 29.04.2025	положи-тельное заключение
8.	«Реконструкция сухого дока №2. Этап I. Доковая насосная станция со здани-ем доковых служб для сухого дока №2»	АО «ЦСД»	№ 857/ГЭЭ от 05.05.2025	отрица-тельное заключение
9.	«Обоснование хозяйственной деятельности во внутренних водах Общества с ограниченной ответственностью «Транснефть – Порт Козьмино» (ООО «Транснефть – Порт Козьмино»)»	ООО «Транснефть – Порт Козьмино»	№ 397-О от 15.05.2025	отрица-тельное заключение
10.	«Обоснование планируемой хозяйственной деятельности АО «Находкинский МТП» во внутренних морских водах и территориальном море РФ»	АО «Находкинский МТП»	№ 966/ГЭЭ от 23.05.2025	положи-тельное заключение
11.	«Наращивание ограждающих дамб секции хвостов хвостохранилища обога-тительной фабрики АО «ГРК «АИР» до отм. 537,0 м»	АО «ГРК «АИР»	№ 1033/ГЭЭ от 03.06.2025	отрица-тельное заключение
12.	«Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «Наяда» во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации (Дальневосточного бассейна)»	ООО «Наяда»	№ 504-О от 19.06.2025	положи-тельное заключение
13.	«Обоснование хозяйственной деятельности в области товарной марикульту-ры ООО «ВОСХОД-ДВ» во внутренних морских водах (РВУ №20, РВУ №21, РВУ №22)»	ООО «ВОСХОД-ДВ»	№ 499-О от 18.06.2025	положи-тельное заключение
14.	«Современное ветро-пылезащитное укрытие, исключающее загрязнение окружающей среды угольной пылью при накоплении, хранении и выгрузке размерами 169х80х36,3 м»	ООО «Восточно-Ураль-ский Терминал»	№ 1186/ГЭЭ от 30.06.2025	положи-тельное заключение
15.	«Универсальный грузовой причал ООО «Восточный Балкерный Терминал»	ООО «Восточный Бал-керный Терминал»	№ 600-О от 15.07.2025	положи-тельное заключение
16.	«Северный Морской Транзитный Коридор. Восточный транспортно-логи-стический узел»	ПАО «ВМТП»	№ 1264/ГЭЭ от 14.07.2025	положи-тельное заключение
17.	«Строительство Приморского металлургического завода на территории городского округа Большой Камень Приморского края». Этап V «Стан 5000 и пех Электрошлакового перешлага (ЭШП)»	ООО «ПМЗ»	№ 1660/ГЭЭ от 12.09.2025	положи-тельное заключение
18.	«Создание судостроительного комплекса «Звезда». II очередь строительства. Сухой док и достроечные цеха». IV этап строительства»	ООО «ССК «Звезда»	№ 1302-О от 13.11.2025	отрица-тельное заключение
19.	«Намечаемая хозяйственная деятельность ООО «Дилмас»во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации (акватории морского порта Петропавловск-Камчатский (участок Петропавловск-Кам-чатский, участок Тиличичи, участок Усть-Камчатск, участок Озерноовский, бухта Бечевинская); акватории морского порта Владивосток; акватории морского порта Находка)»	ООО «Дилмас»	№ 973-О от 09.10.2025	положи-тельное заключение
20.	«Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «СЛП» во внутренних морских водах Российской Федерации в акватории морского терминала «Славянка» морского порта «Посыет»	ООО «СЛП»	№ 1005-О от 15.10.2025	положи-тельное заключение
21.	«Производство ремонтных дноуглубительных работ сроком 10 лет на аквато-рии морского порта Владивосток»	ООО «ПИ Петро-хим-технология»	№ 1033-О от 20.10.2025	положи-тельное заключение
22.	«Реконструкция контейнерного терминала ООО «ВСК»	ООО «ВСК»	№ 1388-О от 27.11.2025	положи-тельное заключение
23.	«Обоснование хозяйственной деятельности во внутренних морских водах Общества с ограниченной ответственностью «Транснефть – Порт Козьмино» (ООО «Транснефть – Порт Козьмино»)»	ООО «Транснефть – Порт Козьмино»	№ 1407-О от 01.12.2025	отрица-тельное заключение
24.	«Экологическое обоснование хозяйственной деятельности Приморского фи-лиала ФГБУ «Морспасслужба» во внутренних морских водах, территориаль-ном море Российской Федерации (морские порты Владивосток, Находка)»	ФГБУ «Морспас-служба»	№ 1418-О от 03.12.2025	положи-тельное заключение
25.	«План предупреждения и ликвидации разлинов нефти на акватории по объ-екту береговые и причальные сооружения и морская акватория БиПС ООО «Транснефть – Порт Козьмино»	ООО «Транснефть – Порт Козьмино»	№ 1294 от 11.12.2025	положи-тельное заключение
26.	«Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Лесной терминал» во внутренних морских водах РФ с использованием причала № 1»	ООО «Лесной тер-минал»	№ 1464-О от 12.12.2025	положи-тельное заключение
27.	«Строительство Приморского металлургического завода на территории городского округа Большой Камень Приморского края». Этап III «Объекты инженерного обеспечения»	ООО «ПМЗ»	№ 1466-О от 12.12.2025	положи-тельное заключение
28.	«Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Порт «Вера» во внутрен-них морских водах РФ»	ООО «Порт «Вера»	№ 1497-О от 19.12.2025	положи-тельное заключение
29.	«Проект технической документации на новые технику, технологию: «Утили-зация изделий из резины, утративших потребительские свойства»	ООО «ЦЭИ»	№ 2338/ГЭЭ от 24.12.2025	положи-тельное заключение

Государственная экологическая экспертиза регионального уровня организуется и проводится министерством лесного хозяйства, охра-нры окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края в соответствии с Административным регламентом министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края по предоставле-нию государственной услуги «Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня», утвержденным приказом министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Примор-ского края от 12.08.2024 № 882 (в редакции приказа министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края от 26.03.2025 № 263).

Всего за 2025 год организована и проведена 1 государственная экологическая экспертиза регионального уровня с положительным заключением (таблица 4.4.2).

Таблица 4.4.2

Перечень материалов, прошедших государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ) регионального уровня в 2025 году в министр-стве лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края

№ п/п	Наименование	Заказчик ГЭЭ	Номер приказа об организации ГЭЭ	Результат ГЭЭ
1	Оценка воздействия на окружающую среду по материалам, обосновывающим лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в предстоящий сезон охоты 2025 - 2026 годов на территории Приморского края	Министерство лесного хо-зяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Примор-ского края	№ 475 от 28.05.2025	Положительное заключение (с 01.08.2025 по 01.08.2026)

4.5. Меры по охране атмосферного воздуха

По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования текущие (эксплуатационные затраты) в Приморском крае в 2025 году на охрану атмосферного воздуха составили 1933920,3 тыс. рублей, из них:

- на мероприятия по повышению эффективности существующих очистных установок – 120366,4 тыс. рублей;
- на мероприятия, направленные на уменьшение и предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и негативных изменений клима-та за счет совершенствования технологических процессов – 200 тыс. рублей;
- на строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных установок и сооружений – 1749506,4 тыс рублей.

Таблица 4.5.1

Группа мероприятий	Статус выполнения мероприятия	Коли-чество меро-прия-тий	Использовано средств на проведение мероприятий тыс.руб - за отчетный год (2025)	Использовано средств на проведение мероприятий, тыс.руб - за прошлый год (2024)	Уменьшение выбросов в атмосферу после проведения мероприятий, тонн - ожидаемое (расчетное)	Уменьшение выбросов в атмосферу после проведения мероприятий, тонн - фактическое
Все группы	Все	24	1933920,3	1690322,9	-7912,074	-8346,359
Все группы	Начато и выполнено в отчетном году	24	1933920,3	1690322,9	-7912,074	-8346,359
Повышение эффективности суще-ствующих очистных установок	Все	9	120366,4	73071,3	-4036,763	-4054,763
Повышение эффективности суще-ствующих очистных установок	Начато и выполнено в отчетном году	9	120366,4	73071,3	-4036,763	-4054,763

Прочие мероприятия	Все	10	63847,5	91363,1	-457,359	-452,358
Прочие мероприятия	Начато и выполнено в отчетном году	10	63847,5	91363,1	-457,359	-452,358
Совершенствование технологиче-ских процессов	Все	2	200	200	-25	-15
Совершенствование технологиче-ских процессов	Начато и выполнено в отчетном году	2	200	200	-25	-15
Строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных устано-вок и сооружений	Все	3	1749506,4	1525688,5	-3392,952	-3824,238
Строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных устано-вок и сооружений	Начато и выполнено в отчетном году	3	1749506,4	1525688,5	-3392,952	-3824,238

Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 утверждены Критерии отнесения объектов, оказываю-щих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий (далее – Критерии).

По состоянию на 31.12.2025 на территории Приморского края в федеральный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, внесено 4555 объектов, из них к I категории отнесено 80 объектов, II категории – 633, III категории – 1871. Обяза-тельность по постановке на государственный учет объектов, соответствующих критериям отнесения объектам IV категории, исключена в связи с вступлением в силу с 01.09.2024 Федерального закона от 25.12.2024 № 622-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», которым в частности внесены изменения в пункт 4 статьи 4.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон № 7-ФЗ).

По состоянию на 31.12.2025 на территории Приморского края в региональный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, внесено 2836 объектов, из них во II категории отнесено 135 объектов, к III категории – 926.

Согласно пункту 1 статьи 31.1 Федерального закона № 7-ФЗ юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществля-ющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, обязаны обратиться с заявкой и получить комплексное эко-логическое разрешение (в сроки, установленные частями 6 и 7 статьи 11 Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»). При этом для получения комплексного экологического разрешения предприятие должно соответствовать требованиям о наилучших доступных технологиях (НДТ).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2014 № 2674-р утвержден перечень областей применения наилучших доступных технологий, в котором содержатся более двух десятков отраслей экономики, предприятия которых должны внедрять наилуч-шие доступные технологии.

Для каждой отрасли принимаются справочники НДТ. Справочники разрабатываются специально созданными рабочими группами по каждой отрасли. Ростандарт осуществляет утверждение и опубликование на своем официальном сайте информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям. Справочники НДТ размещаются в открытом бесплатном доступе.

В справочнике НДТ представлены сведения о применяемых в промышленных предприятиях технологических процессах, оборудо-вании, об источниках загрязнения окружающей среды, технологических, технических и организационных мероприятиях, направленных на снижение загрязнения окружающей среды. Справочник НДТ рекомендован предприятиям для подготовки программ внедрения НДТ.

По состоянию на 31.12.2025 комплексные экологические разрешения в 2025 году выданы для 14 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, расположенных на территории Приморского края.

На объектах II категории юридические лица, индивидуальные предприниматели осуществляют хозяйственную и (или) иную деятель-ность на основании декларации о воздействии на окружающую среду.

Также министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края за 2025 год согласовано 405 планов мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (включая случаи обоснования отсутствия необходимости проведения на объекте соответствующих мероприятий в периоды неблагоприятных метеорологических условий).

В 2025 году проведен ряд мероприятий, оказавших положительный экологический эффект на окружающую среду.

Стивидорными компаниями продолжается реализация планов природоохранных мероприятий по предотвращению загрязнения уголь-ной пылью окружающей среды при перевалке угля. За 2025 год компаниями направлено более 1,3 млрд рублей.

Всеми стивидорными компаниями выполнены обязательства по приобретению спецтехники и средств пылезащиты, в том числе: приобрете-ны системы пылеподавления и спеттехника различной модификации (пушки, снегогенераторы, гибридные системы); выполнятся установка и модернизация пылеветроащитных экранов. В целях предотвращения загрязнения морской акватории устанавливается водоотбойный (колесо-отбойный) брус на оголовках причалов, ведутся работы по устройству очистных сооружений. Продолжаются установка и модернизация пыле-ветрозащитных экранов, противопопальных сеток, очистных и водоохранных сооружений. Проводятся мероприятия по закрытию зон выгрузки и очистки угля. Приобретаются и используются дополнительные вакуумные системы пылеподавления и пылеудаления.

В муниципальных образованиях Приморского края органами местного самоуправления, общественными организациями, школьни-ками и гражданами в рамках озеленения и благоустройства территорий, проведения экологических акций высаживались деревья и ку-старники. Создавались защитные полосы из зеленых насаждений, отделяющих промышленные объекты и дороги от жилой застройки. Осуществлялось орошение (обеспыливание) грунтовых автодорог на территории населенных пунктов. Обеспечивались первичные меры пожарной безопасности на территории муниципальных и городских округов, в том числе обновление минерализованных полос для за-щиты от распространения лесных пожаров.

В 2025 году в рамках реализации регионального проекта «Чистый воздух» выполнены мероприятия по переводу 600 домовладений с угольного отопления на использование природного газа. Проведена реконструкция объекта: «Котельная № 45 с. Воздвиженка» (перевод на использование природного газа), построена тепловая сеть для закрытия котельных № 46 и № 20 и переклещива нагрузку на котель-ную по ул. Раковская г. Уссурийск.

Совокупное снижение выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году составило 1382,4 т/год.

4.6. Меры по охране водных объектов

В 2025 году за счет субсидий из федерального и краевого бюджетов продолжена реализация объекта «Защита от наводнений Лесоза-водского городского округа» (завершить строительство и ввести объект в эксплуатацию планируется в 2027 году).

В прошлом году за счет субсидий из краевого бюджета продолжено строительство объекта «Защита от наводнений сел Рощино и Вострцово Красноармейского муниципального района» (завершить строительство и ввести объект в эксплуатацию планируется в 2026 году).

В 2025 году за счет субсидий из краевого и местного бюджетов: завершено строительство объекта «Строительство защитной дамбы кп. Горные Ключи польдер № 2» (объект введен в эксплуатацию); завершена реконструкция объекта «Реконструкция гидротехнического сооружения - защитной дамбы по левому берегу р. Постышевка в г. Партизанск» (объект введен в эксплуатацию);

завершен капитальный ремонт объекта «Капитальный ремонт дамбы - обвалование с. Соловьевка Дальнереченского муниципального района»;

начата реализация объектов «Реконструкция дамбы от р. Бикин с. Верхний Перевал Пожарского муниципального округа Приморского края, в том числе проектно-изыскательские работы» (завершить разработку проектно-сметной документации планируется в 2026 году); «Строительство дамбы обвалования в районе с. Заречное Октябрьского муниципального округа Приморского края, в том числе разра-ботка проектно-сметной документации» (завершить разработку проектно-сметной документации планируется в 2026 году); завершена реализация объекта «Разработка ПСД «Капитальный ремонт Унашинской земляной дамбы на р. Ольга с. Золотая Доли-на», с. Перетино», «Разработка ПСД «Капитальный ремонт защитной земляной дамбы на р. Кривая Падь (Крестьянка) с. Новишкое», «Разработка ПСД «Капитальный ремонт Таежной защитной земляной дамбы обвалования на р. Таежная с. Фроловка», «Разработка ПСД «Капитальный ремонт защитной земляной дамбы обвалования, усиленной каменной наброской на р. Литовка с. Новолитовск», «Раз-работка ПСД «Капитальный ремонт защитной земляной дамбы обвалования на р. Малая Литовка с. Новолитовск», «Разработка ПСД «Капитальный ремонт земляной дамбы обвалования на р. Партизанская с. Сергеевка».

В прошлом году за счет субвенций из федерального бюджета:

начата реализация объекта «Расчистка, спрямление, дноуглубление р. Чугуевка и руч. Горелый в с. Чугуевка Чугуевского муниципаль-ного округа Приморского края» (работы завершены в 2025 году);

начата реализация объекта «Расчистка, дноуглубление, частичное укрепление берегов русел рек Кавалеровка, Хрустальная, Зеркаль-ная в пгт. Кавалерово и пгт. Хрустальном, русла реки Партизанка в п. Рудный Кавалеровского муниципального района Приморского края» (завершить работы планируется в 2027 году);

завершена реализация мероприятия «Определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохран-ных зон и границ прибрежных защитных полос реки Большая Уссурка Приморского края».

В 2025 году за счет краевого бюджета в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2024 № 732 «Об утверж-дении Правил осуществления деятельности по восстановлению пропускной способности русел рек, использования извлекенного дон-ного грунта при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации или при возникновении чрезвычайной ситуации в соответствии с законо-дательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» выполнены работы в отношении водных объектов общей протяженностью 41,2 км на территории десяти муниципального образований региона;

В прошлом году в целях получения субсидий из федерального бюджета продолжено согласование с подведомственным Росводресур-сам ФГБВУ «Центррегионводхоз» обосновывающих документов по следующим объектам:

- «Строительство сооружений инженерной защиты на реке Рудная в городе Дальнегорске Приморского края»;
- «Строительство дамбы р. Падь Устиговка Тернейского муниципального района»;
- «Строительство сооружений инженерной защиты от наводнений села Милоградово Ольгинского муниципального района»;
- «Строительство защитного гидротехнического сооружения на реке Павловка в с. Шумный Чугуевского муниципального района»;
- «Инженерная защита от затопления города Уссурийска паводковыми водами рек Раковки и Комаровки»;
- «Реконструкция ограждающей дамбы ДО-1, рег. 19025Т721130017 в г. Дальнереченске, Приморского края»;
- «Реконструкция дамбы с. Лукьяновка Красноармейского муниципального района»;
- «Дамба «Солдатское озеро» в г. Уссурийске»;
- «Дамба обвалования и берегоукрепительные работы реки Раздольная в с. Покровка (основной польдер)».

Учитывая, что до настоящего времени софинансирование из федерального бюджета не подтверждено, работа по согласованию обо-сновывающих документов в целях получения субсидий на очередной бюджетный период продолжается.

В 2025 году за счет краевого бюджета в рамках государственного контракта, заключенного в 2024 году, завершен государственный мониторинг водных объектов Приморского края в 293 населенных пунктах, по результатам которого даны рекомендации о первоочеред-ных и дополнительных противопаводковых мероприятиях. В рамках государственного контракта, заключенного в 2025 году, завершен государственный мониторинг водных объектов Приморского края в 66 населенных пунктах, по результатам которого даны рекомендации о первоочередных и дополнительных противопаводковых мероприятиях. Проведена работа по установке гидрологического поста в рам-ках пилотного проекта.

В прошлом году продолжено исполнение дорожной карты по исполнению распоряжения Правительства Российской Федерации от 31.07.2023 № 2058-р (п. 64-Экология) «Комплексный проект по расчистке русел бассейна реки Раздольная последовательно от устья в Тавричанском лимане до государственной границы Российской Федерации с Китайской Народной Республикой».

В 2025 году ДВГИ ДВО РАН выполнена научно-исследовательская работа «Актуализация и создание базы картографических мате-риалов для оценки рисков и разработки мероприятий по защите территорий Лесозаводского городского округа от воздействия опасных гидрологических и инженерно-геологических процессов» и научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа «Исследование условий и разработка схемы планировочных ограничений к Генеральному плану г. Лесозаводска Приморского края, как превентивного мероприятия по защите территории от воздействия опасных гидрологических и инженерно-геологических процессов».

В прошлом году проведена работа с КАПГОУ «Дальневосточный технический колледж» по вопросу целевого обучения в 2026 году по специальностям гидротехник, гидротехник-эксплуатант, геодезист.

В 2025 году за счет гранта в форме субсидии из краевого бюджета начато создание системы анализа данных мониторинга и прогнозирования последствий климатических изменений с планируемым завершением в 2027 году.

В прошлом году разработан План работы рабочей группы по управлению водными ресурсами Совместной Китайско-Российской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод на 2026 год, включающий, в том числе проведение работ по гидрологическому мониторингу на трансграничных водных объектах и информационному обмену в области гидрологии, обмен Планами мероприятий Сторон по регулированию уровня воды в оз. Ханка, проведение совместной геодезической нивелировки выбранных контрольных пунктов на берегу оз. Ханка, выработку Совместного плана мероприятий по регулированию уровня воды в оз. Ханка.

В 2025 году в полном объеме завершены работы по установлению зон затопления, подтопления на территории Приморского края в 32 муниципальных образованиях.

Кроме того, предоставляются государственные услуги, в том числе в сфере водопользования, в течение 2025 года выдано 93 решения о предоставлении водных объектов в пользование и заключено 14 договоров водопользования.

Информация о выполнении водоохранных работ представлена в таблице 4.6.1 на основании данных годовой формы федерального статистического наблюдения № 2-ОС «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах» за 2025 год. Таблица 4.6.1

№ стро- ки	Название показателя	Код источника финанси- рования	Затраты на проведение работ в от- четном году, тыс.руб.	Выполнено работ в натураль- ном выражении	
				Единица изме- рения	Значение показателя
010	Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос - всего	X	619,0	км	0,0
011	В том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	619,0	км	0,0
020	Закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками - всего	X	0,0	км	0,0
021	в том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	0,0	км	0,0
030	Залужение земель в прибрежных защитных полосах - всего	X	0,0	га	0,0
031	В том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	0,0	га	0,0
040	Облесение прибрежных защитных полос - всего	X	0,0	га	0,0
041	в том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	0,0	га	0,0
050	Расчистка акватории водохранилищ, озер и прудов, направленная на охрану водных объектов	X	7330,6	га	0,0
051	в том числе по источникам финансирования: иные средства федераль- ного бюджета	50	800,3	га	0,0
052	собственные средства респондента	80	6530,4	га	0,0
060	Расчистка участков русел рек, каналов и др. направленная на охрану водных объектов - всего	X	828,8	км	0,0
061	в том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	828,8	км	0,0
070	Расчистка, дноуглубление, и другие мероприятия на участках русел рек и каналов, направленные на снижение негативного воздействия вод - всего	X	37 330,5	км	0,0
071	в том числе по источникам финансирования: иные средства федераль- ного бюджета	40	37 330,5	км	0,0
072	собственные средства респондента	80	0	км	0,0
080	Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод - всего	X	76 020,0	км	0,0
081	в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	52 340,7	км	0,0
082	средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляе- мые с участием средств федерального бюджета, главным распорядите- лем которых являются Росводресурсы	31	10 720,8	км	0,0
083	Средства федерального бюджета, главным распорядителем которых является Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	12 958,5	км	0,0
084	Собственные средства респондента	80	0,0	км	0,0
090	Строительство и реконструкция водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности- всего	X	0,0	млн куб м	0,0
091	в том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	0,0	млн куб м	0,0
100	Капитальный и текущий ремонт ГТС - всего	X	464 813,2	штг	1
101	в том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	464 813,2	штг	1
110	Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и кана- лизационных сетей - всего	X	765 440, 9	X	X
111	в том числе по источникам финансирования: иные средства федераль- ного бюджета	50	740,0	X	X
112	иные средства местных бюджетов	70	512,0	X	X
113	собственные средства респондента	80	764 188,9	X	X
120	Строительство, реконструкция и ремонт систем оборотного (повтор- но-последовательного) водоснабжения - всего	X	7500,9	X	X
121	в том числе по источникам финансирования: собственные средства респондента	80	7500,9	X	X
130	Прочие водохозяйственные и водоохранные работы - всего	X	1 856 728,1	X	X
131	в том числе по источникам финансирования: иные средства федераль- ного бюджета	50	13 887,9	X	X
132	иные средства местных бюджетов	70	256,0	X	X
133	собственные средства респондента	80	1 842 584,2	X	X
140	Всего затрат на выполнение водохозяйственных и водоохранных работ (сумма строк 010, 020, 030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 120, 130)	X	3 216 611,9	X	X
141	в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	52 340,7	X	X
142	средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляе- мые с участием средств федерального бюджета, главным распорядите- лем которых являются Росводресурсы	31	10 720,8	X	X
143	иные средства федерального бюджета	40	50 289,0	X	X
144	иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	50	15 428,2	X	X
145	иные средства местных бюджетов	70	768,0	X	X
146	собственные средства респондента	80	3 087 065,3	X	X

4.7. Меры по охране растительного и животного мира, водных биологических ресурсов, сохранению биоразнообразия

Работы по воспроизводству лесов выполняет КГБУ «Приморская база авиационной, наземной охраны и защиты лесов» (далее- КГБУ «Приморская авиабаза») по ежегодным государственным заданиям на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, в рамках регионального проекта «Сохранение лесов в Приморском крае» и арендаторы лесных участков.

В 2025 году на территории земель лесного фонда Приморского края проведены мероприятия по воспроизводству лесов, в следующих объемах:

- искусственное лесовосстановление – 226,03 га;
- естественное лесовосстановление – 11 692,74 га;
- комбинированное лесовосстановление – 85,05 га;
- посеяно семян в питомниках – 3,716 га;
- агротехнический ухода за лесными культурами – 4 169,30 га;
- лесоводственный уход за лесными культурами – 932,41 га;
- подготовка почвы под лесные культуры – 549,16 га;
- отнесено земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям на которых расположены леса – 5 570,82;

- рубки ухода за молодняками – 1 310,70 га;
 - отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений – 215%.
- Работниками КГБУ «Приморская авиабаза» работы по воспроизводству лесов осуществляются на основании государственного задани- я по проведению ухода за лесами в молодняках, по увеличению площади лесовосстановления на лесных участках, не переданных в аренду в рамках регионального проекта «Сохранение лесов в Приморском крае».
- На арендованной территории все мероприятия по воспроизводству лесов проводятся согласно договора аренды и проекта освоения лесов, а также Федерального закона от 02.07.2021 № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- В 2025 году на землях лесного фонда Приморского края мероприятия по лесовосстановлению проведены на площади 12 000,82 га. Для создания лесных культур в рамках регионального проекта «Сохранение лесов в Приморском крае» ежегодная потребность в поса- дочном материале с открытой корневой системой составляет от 1 млн. шт. до 1,4 млн. шт. сеянцев, саженцев.
- По состоянию на 31 декабря 2025 года на территории государственного лесного фонда в 2025 году зарегистрирован 241 лесной пожар на общей площади 8 169,61 га.
- В течение первых суток после обнаружения ликвидировано 233 лесных пожара, что составляет 96,68 % от общего количества воз- никших пожаров в 2025 году.
- Основными причинами возникновения лесных пожаров на землях государственного лесного фонда Приморского края, явились не- осторожное обращение с огнем местного населения и переходы природных пожаров с земель иных категорий и с земель запаса, в резуль- тате неконтролируемых палов, что составило:
- 139 лесных пожаров (57%) - хозяйственная деятельность населения и неосторожное обращение с огнём при нахождение в лесу;
 - 5 лесных пожаров (2%) - переход с автомобильных дорог;
 - 91 лесной пожар (37%) - переход с земель иных категорий (сельскохозяйственные палы).
- На территории особо охраняемых природных территорий ООПТ федерального значения в 2025 году возникло 6 лесных пожаров (4%) с общей площадью 572,7 га.
- На территории нелесного фонда лечебно-оздоровительной местности краевого значения «Ясное» в 2025 году зарегистрирован 21 природный пожар на общей площади 10228,2 га.
- На земля иных категорий - 524 природных (ландшафтных) пожара, тушение осуществляет авиабаза, на площади 31 660,08 га

В 2025 году потери лесного хозяйства вследствие лесных пожаров на землях лесного фонда составили 25 545,97 тыс. рублей, в том числе:

- 1501,05 тыс. рублей - ущерб, нанесенный лесными пожарами лесным насаждениям;
 - 24044,92 тыс. рублей - затраты на тушение лесных пожаров.
- В 2025 году на территории государственного лесного фонда Приморского края арендаторами лесных участков и в рамках государ- ственного задания КГБУ «Приморская авиабаза» в 11 филиалах лесничеств КГКУ «Примлес» выполнены мероприятия по противопо- жарному обустройству лесов:
- строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 46,2 км;
 - реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 542,8 км;
 - эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 989,7 км;
 - устройство противопожарных минерализованных полос -153,8 км (в том числе КГБУ «Приморская авиабаза» в рамках государстven- ного задания 87,412 км);
 - прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление - 4350 км (в том числе КГБУ «Приморская авиабаза» в рамках государственного задания 648,157 км).

В 2025 году лесопатологические обследования проведены на площади 13 271,5 га, из них: 8 377,7 га - за счет средств субвенций из федерального бюджета, 4 893,8 га - за счет средств лесопользователей.

Площадь проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий в 2025 году составила 292,5 га, из них:

- сплошные санитарные рубки - 191,5 га,
- уборка неликвидной древесины - 101 га (101 га за счет средств субвенций из федерального бюджета).

В Приморском крае очаги вредных организмов не зарегистрированы с 2014 года.

В 2025 году основными реализованными мероприятиями по снижению негативного воздействия на окружающую среду, сохранению биоразнообразия, развитию рационального природопользования являлись разработанные «Материалы, обосновывающие объемы изъятия водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, в границах Приморского края на 2025 год». Данный документ определил объемы изъятия водных биоресурсов, отвечающие принципам подхода максимально устойчивого вылова и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Под руководством сотрудников Тихоокеанского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО») организовывались выезды в экс- педиции для прохождения производственной практики студентов профильных ВУЗов, по результатам которых защищены курсовые и дипломные работы. В музее ТИНРО проводились экскурсии для старшеклассников общеобразовательных школ Владивостока и муници- пальных образований Приморского края.

Развитие волонтерской деятельности не осуществлялось.

4.8. Меры по улучшению ситуации в сфере обращения с отходами производства и потребления
По данным Приморскстата, текущие (эксплуатационные затраты) в Приморском крае в 2025 году на обращение с отходами составили 2788,4 млн рублей.

На конец 2025 года по информации Россельхознадзора на территории Приморского края выявлено несанкционированных свалок отходов производства и потребления в количестве 21 единицы на площади 0,3819 га, ликвидировано 17 единиц на площади 0,3749 га. Декларация по плате за негативное воздействие КГУП «ПЭО» составляет в сравнении: 2022 г. - 7695954,19 руб., в 2023 г. - 96198640,96 руб., в 2024 г. - 126197632,13 руб., в 2025 г. - 105647361,15 руб. Средства поступившего от КГУП «ПЭО» в федеральный бюджет экологического сбора расходуются посредством реализации государственных программ в форме предоставления субсидий субъектам.

Для сохранения биоразнообразия на полигонах применяются технологии оперативной изоляции отходов (послойное уплотнение и укрытие грунтом или специальными материалами), что препятствует скоплению птиц (чакк, ворон) и доступу животных, способных быть разносчиками инфекций.

Инфраструктура для сбора отходов в крае включает более 10 тысяч контейнеров для ТКО, 1 979 контейнеров для раздельного сбора (РСО). Жители муниципалитетов активно участвуют в раздельном сборе, что позволяет собирать до 200 тонн вторсырья в месяц. Система РСО действует во Владивостоке, Артёме, Находке, Партизанске, Уссурийске, а также в Надеждинском, Пожарском и Дальнереченском районах.

В части развития инфраструктуры в 2025 году заключены шесть концессионных соглашений на строительство мусоросортировочных и перерабатывающих комплексов в Спасске-Дальнем, Яковлевке, Кавалерово, Большом Камне, Уссурийске и Владивостоке. Земельные участки подобраны, проведены конкурсы на проектирование. Проектная документация будет подготовлена к концу сентября 2026 года, ввод объектов в эксплуатацию планируется до 2028 года. Строительство современных мусороперегрузочных станций сократит пробог мусоровозов, что снизит выбросы парниковых газов и загрязняющих веществ. Также подписано соглашение о строительстве инноваци- онного завода по термической переработке ТКО с выработкой электроэнергии для сокращения объема отходов и нагрузки на полигоны.

4.9. Меры по повышению экологической культуры, развитию экологического образования. Участие граждан, общественных объедине- ний, некоммерческих организаций и бизнес-сообщества в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды
Для комплексного решения задачи по развитию экологического образования, просвещения и воспитанию высокой экологической культуры, как и в целом по достижению экологического благополучия в Приморском крае на системной основе объединены усилия всех органов власти, научных и образовательных структур, а также общественности и предпринимательства.

В Приморском крае ведет работу краевая межведомственная комиссия по экологическому образованию, просвещению и воспитанию экологической культуры (далее – Комиссия), созданная постановлением Правительством Приморского края от 16 августа 2021 года № 540-пп «О краевой межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и воспитанию экологической культуры». Комиссия создана в целях координации деятельности органов государственной власти Приморского края, общественных объедине- ний, средств массовой информации, а также образовательных организаций, учреждений культуры, музеев, библиотек, природоохранных учреждений, организаций спорта и туризма, иных юридических лиц, осуществляющих деятельность в области экологического образова- ния, экологического просвещения и экологической культуры на территории края.

Кроме этого, Комиссия осуществляет свою деятельность по следующим направлениям: разработка предложений по совершенствованию законодательства Приморского края в области экологического образования; разработку предложений по созданию системы информационного обеспечения экологического образования и просвещения; межрегиональное и международное сотрудничество в сфере экологического образования, просвещения и воспитания экологической культуры.

В прошлом году на основе подготовленных Комиссией методических рекомендаций разработаны и реализованы во всех муниципа- льных образованиях края комплексные планы по развитию экологического воспитания, обучения и просвещения. Мониторинг реализации планов проводился ежеквартально. В практику работы Комиссии введено регулярное заслушивание руководства местных администраций с докладами о ходе реализации планов.

Согласно представленной администрациями муниципалитетов информации, в рамках реализации планов за прошедший 2025 год проведено более 7500 мероприятий – экологические субботники, крупные столы, научные семинары, выставки, пресс-конференции, лекции, экскурсии на предприятия, иные экологические акции. В мероприятиях приняло участие около 650 тыс. человек, в том числе более 45 тыс. волонтеров.

В рамках национального проекта «Экология» проводилась Общероссийская акция по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России».

В 2025 году проведено более 200 акций, участников – около 6 000, очищено 247 км. береговой линии, собрано свыше 700 куб.м. мусо- ра. Регион занял третье место среди субъектов Дальневосточного федерального округа и вошел в сорок лучших по России.

Всего в рамках акции проведено более 2000 экологических субботников, в которых приняло участие свыше 52 000 добровольцев, очищено от мусора более 2 тыс. км. береговой линии рек, озер, морских акваторий.

Всем организаторам эоакций оказывается информационная, методическая поддержка, безвозмездно предоставляется брендирован- ный инвентарь.

Кроме того, Приморский край активно участвует в проведении Всероссийского экологического диктанта, направленного на формиро- вание экологической культуры и популяризацию экологических знаний, повышение уровня экологической грамотности и в качестве меры по предупреждению экологических правонарушений.

В системе образования Приморского края сложилась эффективная деятельность по организации экологического образования, про- свещения и воспитания.

В рамках реализации программ повышения квалификации работников образования государственным автономным учреждением до- полнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО ПК ИРО) уделяет повышенное внимание вопросам экологического воспитания, охраны окружающей среды.

Для педагогов создана методическая площадка на платформе Сферум, задача которой информировать педагогов о наиболее значимых экологических событиях в регионе, государстве и в международном сообществе.

ГАУ ДПО ПК ИРО курирует ряд экологических мероприятий и проектов, способствует обучению педагогов навыкам организации исследовательской и проектной деятельности школьников с использованием современного лабораторного оборудования, проводит обу- чающие и конкурсные мероприятия для педагогов и школьников экологического содержания.

Краевое государственное автономное учреждение дополнительного образования «Региональный модельный центр Приморского края» (далее – КГАУ ДО «РМЦ Приморского края») осуществляет организационное методическое и аналитическое сопровождение, мо- ниторинг развития системы экологического образования детей в Приморском крае. Ежегодно организует блок мероприятий в области естественнонаучного и экологического образования. В них принимают участие более 1000 обучающихся дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций (начального общего, основного общего и среднего общего образования), учреждений дополнительного образования; педагогические работники Приморского края.

В Навигаторе Приморского края (25.pdfdo) размещены 740 дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направ- ленности.

В 2025 году среди школьников в Приморском крае проведена XXX Краевая экологическая конференция исследовательских работ и природоохранных проектов «От Дня Земли – к Веку Земли».

Первое экологическое мероприятие, которое было направлено на развитие и внедрение исследовательской (с 1996 г.) и проектной (с 2000 г.) технологий в образовательную практику учреждений дополнительного образования детей и основной школы.

Целью конференции является привлечение, сохранение и улучшение качества окружающей среды Приморского края посредством вовлечения обучающихся в исследовательскую и природоохранную деятельность. Участники представили 64 работы:

- учебно-исследовательские работы в номинации – «Мир растений и грибов», «Опытная работа обучающихся», «Зоология, экология позвоночных и беспозвоночных животных», «Экология села, города», «Окружающая среда и здоровье человека»;
- проектные работы – в номинацию «Проекты в области охраны и повышения качества окружающей среды».

Мероприятие проходило в два этапа.

В заочном этапе конференции приняли участие 98 обучающихся общеобразовательных организаций общего и дополнительного образования (в возрасте 8-10 лет, 11-13 лет и 14-18 лет) из 26 муниципальных образований Приморского края, которые предоставили 64 конкурсные работы в следующие номинации: «Мир растений и грибов», «Опытная работа обучающихся», «Зоология, экология позвоночных и беспозвоночных животных», «Экология села, города», «Окружающая среда и здоровье человека», «Проекты в области охраны и повышения качества окружающей среды».

В финальном очном этапе конференции участниками были 87 обучающихся из 26 муниципальных образований Приморского края. Защита конкурсных работ проходила в период с 18 марта по 03 апреля 2025 года в дистанционном режиме в формате видео-конференции.

Краевая экологическая конференция исследовательских работ и природоохранных проектов «От Дня Земли – к Веку Земли» подтверждает свою востребованность на протяжении многих лет, вносит свой вклад в формирование региональной системы выявления и поддержки одаренных в естественнонаучном образовании обучающихся Приморского края.



Праздник эколят – молодых защитников природы

Конкурс проходил среди обучающихся образовательных организаций Приморского края в возрасте от 5 до 18 лет (в трех возрастных категориях: 5 – 9 лет; 10 – 14 лет; 15 – 18 лет) в следующих номинациях:

- Творческое выступление команд образовательных учреждений;
- Детская экожурналистика;
- Лучший мастер-класс;
- Лучший экологический мультфильм.

В конкурсе приняли участие 738 человек (81 конкурсная работа) из 20 муниципальных образований Приморского края.

Конкурс является востребованным и вызвал живой интерес у детей и их родителей к экологическим проблемам окружающей среды, которые становятся все более актуальными для людей. Подрастающее поколение не остается равнодушным к экологическим вызовам, стоящим перед их родным краем.

В период с 10 июля – 06 ноября 2025 года в Приморском крае был организован краевой конкурс рисунков «Эколята за раздельный сбор отходов и повторное использование материалов» на территории Приморского края.

Цель конкурса: формирование у подрастающего поколения экологической культуры посредством развития навыков обращения с твердыми коммунальными отходами и раздельного сбора отходов.



Праздник эколят – молодых защитников природы

Конкурс проводился в 2-х номинациях:

- «Эколята – Дошколята» - образовательные организации Приморского края на уровне дошкольного образования;
- «Эколята» - образовательные организации Приморского края на уровне начального общего образования (1 – 4 класс включительно).

Количество дошкольных образовательных организаций принявших участие в конкурсе	Количество воспитанников дошкольных образовательных организаций, принявших участие в конкурсе	Количество общеобразовательных организаций принявших участие в конкурсе	Количество учащихся общеобразовательных организаций, принявших участие в конкурсе
95	343	46	208



Участники программы «Экологический форум „Живи, Земля!“» посетили лаборатории кампуса ДВФУ



«Мне тут всё очень нравится. Я не видела никогда такого масштаба. Современные лаборатории, огромная территория, хорошие условия проживания. Это мини-город для студентов. Теперь даже рассматриваю ДВФУ в качестве места для продолжения обучения в вузе», – поделилась впечатлениями Мария Карасева (Алтайский край).

В период с 30 октября по 25 декабря 2025 года был организован региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всеявского.

Конкурс проводился с целью выявления и развития у обучающихся Приморского края интереса и способностей к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, творческой деятельности, направленной на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию школьников.

В оргкомитет конкурса участники предоставили 48 учебно-исследовательских и проектных работ в следующие номинации: «Юные исследователи», «Ботаника и экология растений», «Микология, лишенология, альгология», «Зоология и экология беспозвоночных животных», «Зоология и экология позвоночных животных», «Экспериментальная зоология», «Человек и его здоровье», «Ландшафтная экология и почвоведение», «Экологический мониторинг», «Зеленая энергетика», «Геоинформатика».

В 11 номинациях конкурса приняли участие 69 обучающихся из девятнадцати муниципальных образований Приморского края.

В соответствии с положением конкурса, по результатам оценивания конкурсных работ участников регионального этапа Конкурса (в срок до 31 января 2026 года) оргкомитет и разместил на официальном сайте (<https://uios.progressdefi.ru/>) лучшие работы победителей для участия в федеральном заочном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всеявского (с международным участием).

В 2025 году в Приморском крае продолжало свою деятельность краевое методическое объединение педагогических работников Приморского края, занимающихся естественнонаучным и экологическим образованием (далее – КМО). В сообществе зарегистрировались 118 человек (педагогические работники: педагоги дополнительного образования, учителя, воспитатели, методисты, научные сотрудники, начальники структурных подразделений, заведующие и директора образовательных организаций Приморского края) из 72 образовательных организаций, 27 муниципальных образований Приморского края; 6 научных сотрудников, экспертов.

В соответствии с положением (Приказ ГОАУ ДООД «ДООЦ Приморского края» от 01.02.2021 № 19-а) целью КМО является повышение качества естественнонаучного и экологического образования обучающихся в образовательных организациях Приморского края через развитие профессиональной компетентности педагогических работников.

В 2025 году в соответствии с Планом КМО на 2025 год состоялись:

- 8 онлайн-встреч КМО. Педагогические работники Приморского края ознакомились с 27 образовательными практиками в области естественнонаучного и экологического образования.
- Три образовательных онлайн-вебинара для педагогов, краевой конкурс экологических проектов «Чистые реки и озера Приморья» среди обучающихся позволили: создать команду обучающихся Приморского края «Стражи пресных вод», разработать социально – экологический проект «Чистые реки и озера Приморья»; в номинации «Лучший проект по спасению рек и озер» Всероссийского Детского Экологического Форума (ДЭФ-2025) занять 1 первое место в России и участвовать в ДЭФ-2025 в г. Челябинске.

В период с 21 мая – 08 октября 2025 года в Приморском крае организован краевой конкурс «Праздник эколят – молодых защитников природы».

Цель конкурса: развитие экологического мировоззрения, экологической культуры, ответственного экологического поведения среди подрастающего поколения, повышение естественно-научной грамотности.

Тема конкурса 2025 года: «Эко-патриотизм», который проявляется в любви к природе своей малой родины, во внимании, заботе и уважении к животному и растительному миру. Эти чувства можно развить в процессе разностороннего экологического образования подрастающего поколения, конечной целью которого является формирование человека с новым экологическим мышлением, способного осознавать последствия своих действий по отношению к окружающей среде, умеющего жить в гармонии с природой.

Итоги краевого конкурса рисунков «Эколята за раздельный сбор отходов и повторное использование материалов» показывают высокую активность и заинтересованность образовательных организаций Приморского края в экологическом воспитании подрастающего поколения.

В конкурсе приняли участие представители 13 муниципальных образований, что свидетельствует о широком географическом охвате. Всего было представлено 22 работы, созданные при поддержке 24 педагогов.

В апреле 2025 года проведена Международная акция «Сад памяти».



ходе акции была воссоздана живая аллея из саженцев сосны кедровой корейской в Надеждинском районе Приморского края.



4.10. Развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды

Значимым направлением охраны окружающей среды в Приморском крае являются международные связи, в том числе выработка и реализация совместно с иностранными партнерами проектов, направленных на решение общих экологических проблем.

В мае 2025 года власти Приморского края начали переговоры с рядом китайских инвестиционных компаний о строительстве мусороперерабатывающих заводов во Владивостоке и Уссурийске, для реализации проекта по созданию современной инфраструктуры переработки твердых коммунальных отходов Ключевой потенциальный партнер - шанхайская компания «Канхэн», обладающая опытом реализации аналогичных проектов.

В переговорном процессе с российской стороны участвуют заместитель Председателя Правительства Приморья Малоюшницкий В.А., руководители министерства ЖКХ Приморского края, представители министерства международных и внешнеэкономических связей края и Приморского экологического оператора.



Китайские компании готовятся инвестировать в мусороперерабатывающие заводы Приморья. 13 мая 2025 года.

Основная цель проекта - выбрать технологическое решение, полностью соответствующее российским экологическим требованиям и международным стандартам охраны окружающей среды. Для её достижения регион детально изучает предложения и финансовые модели китайских компаний, а также опирается на опыт, полученный при ознакомлении с работой профильных предприятий во время рабочей поездки в Китай. Особое внимание уделяется оценке экологических и технологических характеристик предлагаемых решений.

Реализация проекта позволит добиться значимых экологических результатов: минимизировать захоронение твердых коммунальных отходов, сократить количество действующих свалок и ликвидировать несанкционированные, снизить антропогенную нагрузку на экосистемы Приморского края, уменьшить объемы выбросов метана от полигонов ТКО, что внесёт вклад в борьбу с изменением климата, а также сформировать устойчивую систему обращения с отходами на основе принципов циркулярной экономики.



Китайские компании готовятся инвестировать в мусороперерабатывающие заводы Приморья. 13 мая 2025 года.

Определены две приоритетные площадки для строительства. Во Владивостоке завод планируется разместить на месте полигона на Холмистой, его мощность составит не менее 300 тысяч тонн отходов в год. Предприятие будет обслуживать не только город, но и близлежащие муниципалитеты, что обеспечит масштабный экологический эффект для всего региона. В Уссурийске площадка проходит оценку.

Таким образом, сотрудничество с китайскими инвесторами в сфере обращения с отходами демонстрирует практический подход Приморского края к решению экологических проблем через международное партнерство. Проект не только улучшит локальную экологическую ситуацию, но и станет примером трансфера передовых технологий в области охраны окружающей среды на Дальнем Востоке России.

Значимым направлением охраны окружающей среды в Приморском крае являются международные связи, в том числе выработка и реализация совместно с иностранными партнерами проектов, направленных на решение общих экологических проблем.

В 2025 году вопросы экологического сотрудничества Приморского края с Китайской Народной Республикой обсуждались на следующих международных мероприятиях:

- 20-м заседании Российско-Китайской рабочей группы по предотвращению загрязнения и чрезвычайным ситуациям экологического характера Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств;
- 19-м заседании Рабочей группы по мониторингу качества вод трансграничных водных объектов и их охране Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств России и Китая;
- 21-м заседании Совместной координационной комиссии и Совместной рабочей группы экспертов по вопросам совместного российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов.

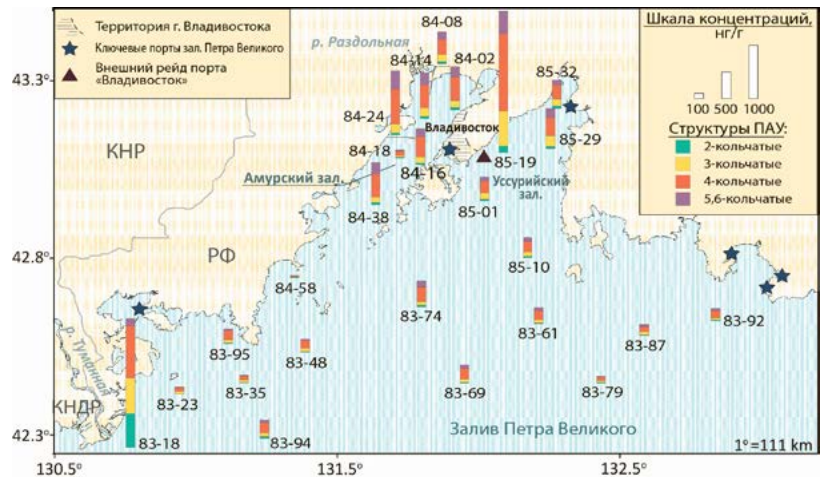
Значительная работа по международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды проведена учреждениями Дальневосточного отделения Российской академии наук и высшими учебными заведениями, информация о которой приведена также в разделе «Основные достижения в сфере охраны окружающей среды Дальневосточного отделения Российской академии наук, высших учебных заведений» настоящего доклада.

4.11. Основные достижения в сфере охраны окружающей среды Дальневосточного отделения Российской академии наук, высших учебных заведений

Организации Дальневосточного отделения Российской академии наук

Результаты научных исследований, в том числе результаты наблюдений за состоянием окружающей среды

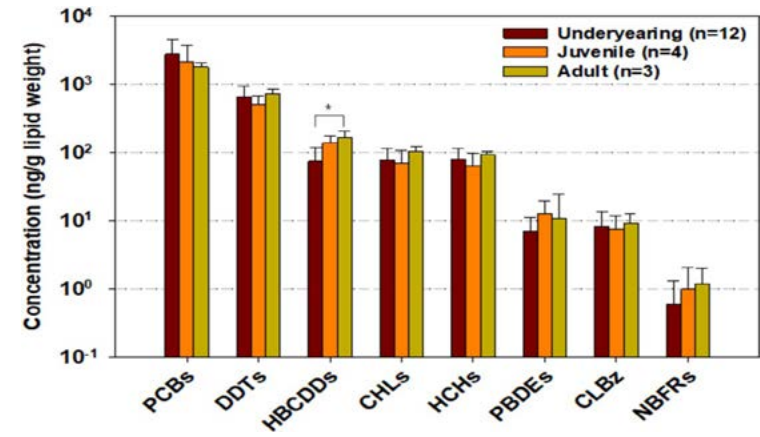
1. Лабораторией комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН проведена оценка загрязнения донных отложений залива Петра Великого (Японское море) полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ). Установлено, что основными источниками ПАУ являются продукты сжигания угля, а их пространственное распределение зависит от гранулометрического состава осадков и содержания органического углерода. Выявлены локальные зоны (влияние стока реки Туманной и городская прибрежная зона), где экологический риск от загрязнения ПАУ оценивается как возможный, причем максимальная концентрация зафиксирована на рейде, что может создавать угрозу водным экосистемам и требует принятия управленческих решений. (Исследование провели: к.х.н. Т.Л. Чижова, Ю.В. Кудряшова, Д.А. Исакова). Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН



Диапазон суммарных концентраций ПАУ и пространственное распределение ПАУ в донных отложениях залива Петра Великого

2. В лаборатории исследования загрязнения и экологии проведены целевой и нецелевой анализ галогенированных органических загрязнителей в пятнистых тюленях (*Phoca largha*) из залива Петра Великого. Установлено, что у 95% тюленей превышены пороговые уровни содержания полихлорированных бифенилов, что представляет потенциальную опасность для здоровья. (Исследование провел: к.б.н. А.М. Трухин). Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН

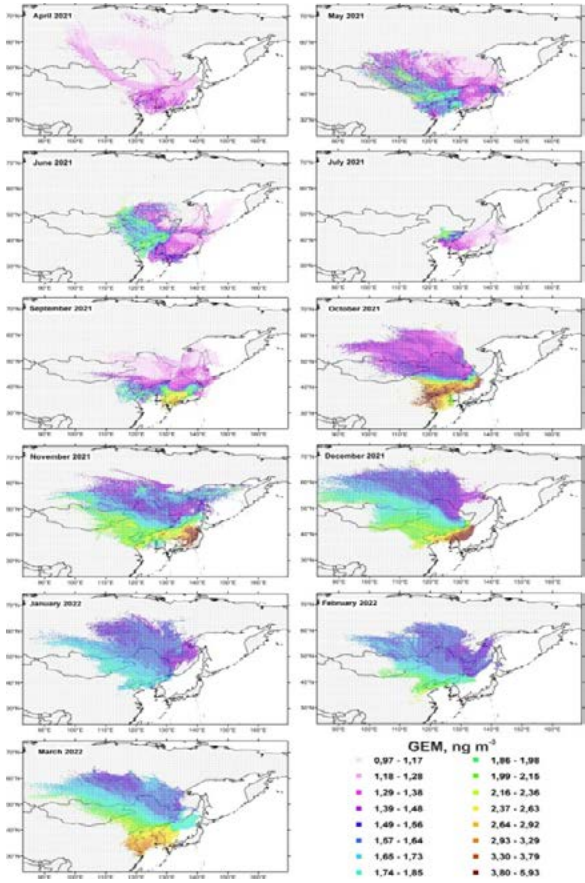
Проведены целевой и нецелевой анализы для изучения уровня накопления галогенированных органических загрязнителей (ХОП) в пятнистых тюленях (*Phoca largha* Pallas, 1811) из залива Петра Великого. Полихлорированные бифенилы (ПХБ) и хлорорганические пестициды накапливались в детенышах больших количествах, вероятно, в результате передачи через плаценту и в период лактации. Гексабромциклододеканы были преобладающими бромированными антипиренами, содержание которых увеличивалось с возрастом. Анализы, содержащие подозрительные и нецелевые вещества, выявили 35 нецелевых ПХБ, которые не подвергаются регулярному мониторингу, что позволяет предположить, что традиционные методы могут недооценивать концентрацию ПХБ. Регрессионный анализ показал значительную корреляцию между концентрациями основных ПХБ (ХБ 138 и 153) и суммой целевых и нецелевых ПХБ. В ходе исследования было установлено, что у 95% тюленей превышены пороговые уровни содержания ПХБ, что представляет потенциальную опасность для здоровья. Эти результаты подчеркивают необходимость комплексного мониторинга, сочетающего целевой и нецелевой анализы, для лучшей оценки рисков, связанных с ХОП в морских млекопитающих. (к.б.н. А.М. Трухин)



Уровни накопления каждой группы органических загрязнителей в зависимости от возраста пятнистых тюленей залива Петра Велико-го. Уровни значимости $p < 0,05$ указаны как*

3. Для оценки рисков для экологии и здоровья населения в лаборатории перспективных методов морских исследований ТОИ ДВО РАН проведено исследование источников, путей переноса, сезонные и суточные колебания газообразной элементарной ртуты (GEM) в атмосфере на российском Дальнем Востоке. На морской экспериментальной станции ТОИ ДВО РАН «м. Шульца» (Приморский край, Хасанский район, бухта Витязь) впервые получен длительный ряд данных о концентрациях ртуты в атмосфере. Получено, что концен-трация этого загрязнителя в атмосфере имеет ярко выраженный сезонный и суточный ход и в среднем соответствует фоновым значениям для Северного полушария. Пики концентраций ртуты обусловлены переносом воздушных масс из восточной Азии (северо-востока Китая, Корейского полуострова и Желтого моря), а также влиянием циклонов и тайфунов. (Исследование провел: к.г.н. Калинин В.В.). Тихоокеан-ский океанологический институт ДВО РАН

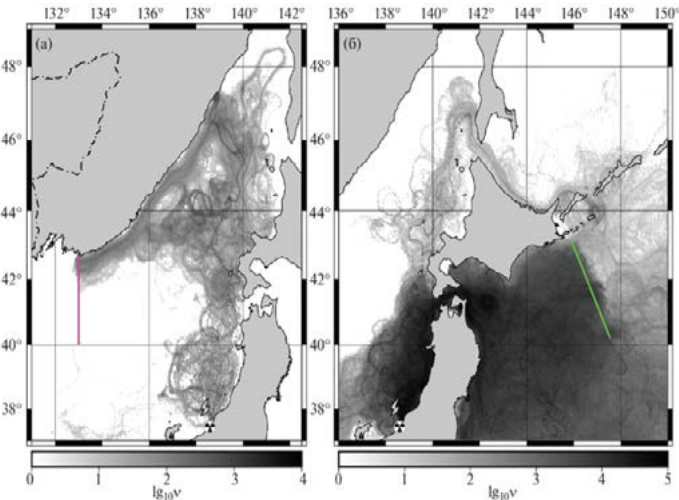
Ртуть является одним из глобальных загрязнителей и изучение ее региональных характеристик важно для оценки экологических рисков и рисков для здоровья населения. Впервые получен длительный ряд данных о концентрациях атмосферной газообразной элементарной ртуты (GEM) в России у северо-западного побережья Японского моря на морской экспериментальной станции ТОИ ДВО РАН «м. Шульца» (Приморский край, Хасанский район, бухта Витязь) – около 7000 замеров за 2021-2022 годы. Средний уровень GEM составил $1,6 \text{ нг/м}^3$, что соответствует типичным фоновым значениям для Северного полушария. Обнаружена выраженная сезонная динамика: в теплый период среднесуточные концентрации ниже ($1,2 \text{ нг/м}^3$), чем зимой ($1,6 \text{ нг/м}^3$), при этом пиковые значения летом выше, чем зимой. Максимальные уровни летом достигали $18,8 \text{ нг/м}^3$, зимой – $2,7 \text{ нг/м}^3$. Анализ траекторий воздушных масс свидетельствует, что пики кон-центраций, как зимой, так и летом связаны с переносом ртуты из северо-восточной Азии, что указывает на значимость трансграничного воздействия (Рис.3). Влияние циклонов и тайфунов усиливало транспорт ртуты. В летние дни концентрации GEM повышались в светлое время суток и снижались ночью. Зимой наблюдалась схожая картина, но при этом поздним утром наблюдалось резкое снижение концен-траций с последующим постепенным восстановлением уровня. Полученные результаты важны для оценки регионального круговорота ртуты и разработки мер по снижению ее загрязнения.



Значения обратных траекторий движения воздушных масс, взвешенных по концентрациям GEM, представленные в пространственной сетке $0,25^\circ \times 0,25^\circ$

4. В лаборатории нелинейных динамических систем ТОИ ДВО РАН проведено численное моделирование адвекции радиоактивной воды к берегам Приморского края и в зону рыбного промысла в районе Южных Курил в результате гипотетической аварии АЭС «Касивадзак-Карива» (Японское море). Получено, что минимальное время адвекции радионуклидов к берегам Приморского края составляет 138-140 суток, а в Южно-Курильскую рыболовную зону за 58-60 суток. (Исследования провели: к.ф.-м.н. М.В. Будянский, к.ф.-м.н. М.Ю. Улейский, М.А. Лебедева, к.ф.-м.н. (PhD) П.А. Файман). Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН

На основе полей геострофических течений с 01.01.2013 по 31.12.2023 проведено численное моделирование адвекции потенциально загрязненной воды от АЭС «Касивадзак-Карива» к берегам Приморского края и в зону рыбного промысла в районе Южных Курил. Дазиметрические карты на рисунке 4 представляют вероятные пути переноса загрязнения на поверхность. Ежесуточно с 01 января 2014 г. по 31 декабря 2022 г. вблизи АЭС на сетке 100×100 точек запускалось пятно ($\sim 5,5 \times 8 \text{ км}$) маркеров, рассчитывались их траектории на 360 суток и фиксировался приход на синевеный и зелёный отрезки на рисунке. Пересечение 1-го отрезка означает попадание маркеров в стрежень Приморского течения и в дальнейшем перенос к берегам залива Петра Великого. Для района южного Приморья показаны пути адвекции радионуклидов, связанные с региональной структурой течений и мезомасштабными вихрями. Минимальное время адвекции к берегам Приморского края – 138-140 суток. Обнаружена вероятность быстрой адвекции радионуклидов в Южно-Курильскую рыболов-ную зону за 58-60 суток. Адвекция маркеров носит порционный характер и происходит в определенные временные окна.



Дазиметрические карты показывают пути переноса трассеров к берегам южного Приморья и залива Петра Великого (а) и в Южно-Ку-рильскую рыболовную зону (б). Меридиональный отрезок синевеного цвета пересекает стрежень Приморского течения; отрезок зелёного цвета – юго-западная граница Южно-Курильской рыболовной зоны. Плотность трассеров в представлена в логарифмическом масштабе

5. В лаборатории комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН проведены научные ис-следования и разработки для охраны морских экосистем Приморского края (включая создание биопрепарата на основе микроорганизмов Японского моря):

Разработана научная основа биопрепарата для ликвидации нефтяных загрязнений на основе выделенных из акватории Японского моря (в пределах Приморского края) уникальных психротрофных штаммов углеводородокисляющих бактерий. Препарат предназначен для биоремедиации морской воды и побережий при разливах нефти и нефтепродуктов, эффективен в широком диапазоне температур, характерных для дальневосточных морей.

Практическая значимость: создание отечественного импортозамещающего средства для ликвидации аварийных разливов, что соот-ветствует задачам экологической безопасности и технологического суверенитета России.

Проведены комплексные исследования влияния природных газов, месторождений углеводородов и минеральных ресурсов на состо-яние морских экосистем Приморского края (в том числе в районах потенциального шельфового освоения). Получены новые данные о потоках климатически активных газов и их воздействии на морскую биоту, что позволило уточнить модели экологических рисков.

Программа «Использование комплексной технологии на основе биологических прудов для ликвидации мазутных загрязнений на по-бережье» (разработана коллективом лаборатории Комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН) была представлена на мероприятии-спутнике V конгресса молодых ученых в г. Анапа и получила высокую оценку бизнес-сообщес-тва и руководства Краснодарского края. Данная технология может быть адаптирована для побережья Приморского края как эффективное и экологически безопасное решение при ликвидации последствий разливов тяжелых нефтепродуктов.



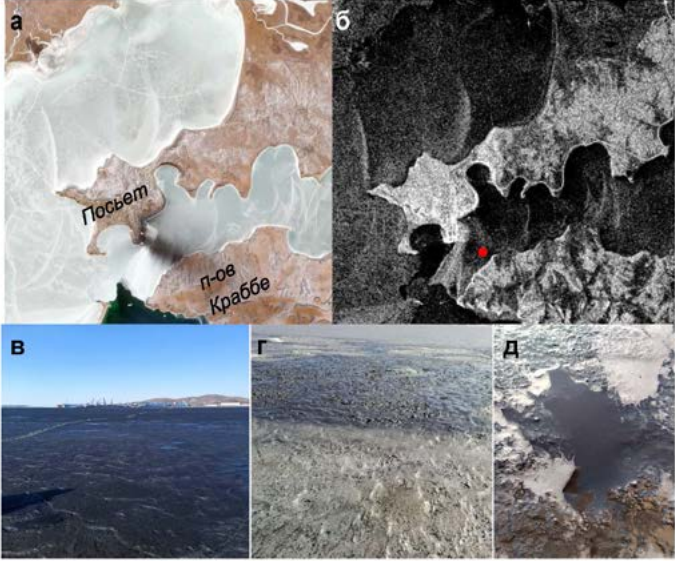
Апробация биопрепарата для очистки побережья Анапы от мазута и вредных химических соединений



Очистка озера на территории кампуса ДВФУ с помощью биологического препарата при участии молодых ученых лаборатории

6. Лаборатория спутниковой океанологии и лазерного зондирования и лаборатория морской экотоксикологии ТОИ ДВО РАН провели комплексное исследование загрязнения угольной пылью прибрежных акваторий залива Петра Великого с использованием спутниковых наблюдений. (С.н.с., к.г.н., М.К. Пичугин e-mail: pichugin@poi.dvo.ru, лаборатория спутниковой океанологии и лазерного зондирования; в.н.с., к.б.н. Н.В. Довженко, лаборатория морской экотоксикологии; н.с., Е.С. Хазанова, лаборатория комплексных исследований окружа-ющей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН) Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН

В 2025–2026 гг. лаборатория спутниковой океанологии и лазерного зондирования совместно с лабораторией морской экотоксикологии ТОИ ДВО РАН инициировала исследование загрязнения прибрежных акваторий юга Приморского края угольной пылью. 2–3 февраля 2026 г. были выполнены комплексные наблюдения за состоянием ледяного покрова бухты Новгородская, включавшие подспутниковые полевые работы и отбор кернов загрязнённого льда. Одновременно были получены спутниковые данные: оптические изображения вы-сокого пространственного разрешения Sentinel-2 зафиксировали протяжённый шлейф угольной пыли на поверхности льда, а радиоло-кационные данные Sentinel-1 позволили определить положение крошки льда и выявить пространственную изменчивость шероховатости подстилающей поверхности (фрагменты рисунка а, б). Предварительные результаты свидетельствуют о значительном загрязнении аква-тории: значения нормализованного разностного индекса снега в районе причальных сооружений существенно ниже порогового уровня, характерного для чистого снега и льда, что указывает на интенсивное осаждение угольных частиц.



Загрязнение морского льда угольной пылью в бухте Новгородская (порт Посьет): (а) — видимое изображение со спутника Sentinel-2, 2 февраля 2026 г.; (б) — радиолокационное изображение со спутника Sentinel-1, 3 февраля 2026 г. Красной точкой показано место прове-дения подспутниковых наблюдений; На вставках (в-д) – фотографии, полученные в ходе подспутниковых наблюдений и отбора кернов загрязнённого льда

Угольная пыль, оседая на поверхность морского льда и воды, снижает альбедо ледяного покрова, нарушает световой режим подлёд-ного слоя, а также служит источником поступления тяжёлых металлов и полициклических ароматических углеводородов в морскую среду. Полученные результаты демонстрируют высокий потенциал применения оптических и радиолокационных спутниковых данных для регулярного выявления зон техногенного загрязнения, оперативной оценки экологического состояния акваторий и информационного обеспечения природоохранных решений.

С учётом экологической и хозяйственной значимости прибрежных районов Приморского края представляется целесообразным разви-тие региональной системы спутникового мониторинга прибрежных территорий, ориентированной на регулярное выявление загрязнений, контроль состояния морских экосистем, а также поддержку управленческих решений в сфере охраны окружающей среды.

7. В рамках инициативного проекта по инвентаризации, описанию и публикации сведений о разнообразии растительности в соответ-ствии с решениями Президиума РАН от 10.12.2019 № 195 впервые разработана национальная классификация растительности России в

30 | ОФИЦИАЛЬНО

ПРИМОРСКАЯ ГАЗЕТА

масштабе страны. Опубликован первый том трехтомного издания «Классификация растительности России» с детальной характеристикой 767 ассоциаций из 142 союзов, 67 порядков и 30 классов на основе стандартов эколого-флористического подхода в соответствии с Междуна­родным кодексом фитосоциологической номенклатуры. В первый том издания включены экосистемы полярных пустынь, тундр, горно-альпийского пояса, водных и околородных местообитаний, а также безлесных и слабо облесенных болот.

Основные публикации по теме:

Классификация растительности России / отв. ред. Н.Б. Ермаков, О.В. Морозова, П.В. Крестов, Ю.А. Плугатарь. Том I. Растительность полярных пустынь, тундр, альпийского пояса, скал, осыпей, приснежных, водных и околородных местообитаний, безлесных и слабо облесенных болот / ред. О.В. Морозова, О.В. Лавриненко, Ю.А. Семениченков. М.: Медиа-ПРЕСС, 2025. 616 с., ил. + 80 с. цв. вкл. (ISBN 978-5-901003-80-0). БСИ ДВО РАН

8. Совместно с европейскими и североамериканскими специалистами на основе комплексного анализа разнообразия и филогенетической самобытности трех эволюционно изолированных участков биома умеренных листопадных лесов в Северной Америке, Европе и Восточной Азии установлено, что восточноазиатские и североамериканские леса имеют большее флористическое и филогенетическое сходство друг с другом, чем с европейскими лесами, что отражает различия в исторической связности и ледниковом наследии. Европа обладает характерным богатством травянистых растений, сформированным более суровыми оледенениями плейстоцена, леса Северной Америки, в свою очередь, демонстрируют высокую эволюционную самобытность, что соответствует истории динамичных климатических и тектонических изменений, в то время как Восточная Азия представляет собой резервуар разнообразия древесных, голосеменных и папоротниковых растений, являющихся реликтами и держателями наиболее древних геномов. Основным лимитирующим фактором, определяющим направление эволюции широколиственных лесов приморского типа на протяжении последних 5 миллионов лет, является сезонность осадков и весенне-раннелетний дефицит влаги. В Приморском крае сохранились наименее нарушенные экосистемы мирового биома листопадных широколиственных лесов.

Основные публикации по теме:

Loidi J., Cubino J.P., Fernández-Pascual E., Jiménez-Alfaro B., Marcenó C., Biurrún I., Campos J.A., Chytrý M., Gholizadeh H., Indreica A., Kavğacı A., Krestov P., Nakamura Y., Naqinezhad A., Novák P., Peet R.K., Petřík P., Tsiripidis I., Vassilev K., You H. 2025. Biogeography and evolutionary patterns of temperate deciduous forests in the Northern Hemisphere. *Ecography* Vol. 2025. Article number e08028 (DOI 10.1002/ecog.08028). БСИ ДВО РАН

9. Подтвержден тренд на усиление зимней активности восточноазиатского муссона на фоне ослабления его летней активности (ДВГИ ДВО РАН, ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Исследователями Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дальневосточного геологического института Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – ДВГИ ДВО РАН) и ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН оценены изменения активизации восточноазиатского муссона и структуры поверхностных вод за последние 220 000 лет на основе анализа палеопродуктивности и экологической структуры комплексов диатомей в кернах осадков из Южно-Китайского и Японского морей. Установлено, что увеличение палеопродуктивности диатомей в Японском море и вблизи Вьетнама соответствует межледниковым эпохам, а у северо-западных Филиппин – ледниковым. Это указывает на то, что в теплые периоды летний муссон в Восточной Азии усиливался, а в холодные – ослабевал. При этом, начиная со 125 000 лет т.н. активность летнего муссона уменьшается, тенденция динамики зимнего муссона прямо противоположна. Таким образом, тренд восточноазиатского муссона направлен на постепенное доминирование зимнего муссона над летним.

Основные публикации по теме:

Пушкарь В.С., Черепанова М.В. 2025. Тренды эволюции восточноазиатского муссона в среднем-позднем плейстоцене по данным диатомового анализа осадков южно-китайского моря // Геосистемы северо-восточной Азии: природные, социальные и хозяйственные системы. 2025. С. 410–415 (DOI 10.35735/9785605278788_410).

Черепанова М.В. 2025. Диатомовая летопись изменений среды северо-западной части Японского моря в период последней децляциации // Вопросы современной альгологии. Т. 37. № 1. С. 337–341 (DOI 10.33624/2311-0147-2025-1(37)-337-341).

10. Кедрово-широколиственные леса очень медленно восстанавливаются после рубок (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

На юге Сихотэ-Алиня спустя 60–70 лет после выборочных рубок 1960х годов леса не вернулись к исходному состоянию. На вырубках по-прежнему меньше запас древесины, отсутствуют крупные стволы, доминируют береза, тополь, ива, ольха, а доля кедра корейского значительно снижена. На старовозрастных участках сохраняется сложная многоярусная структура с участием кедра, пихты, ели и липы.

Исследователями Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН) проведена масштабная работа по оценке восстановления кедрово-широколиственных лесов южного Сихотэ-Алиня спустя 60–70 лет после однократных выборочных рубок 1960-х годов. Исследование выполнено на территории Верхнеуссурийского биогеоценотического стационара ДВО РАН, где на площади 400 га было обследовано 346 элементарных участков; для анализа выбран наиболее представительный тип леса К4. Сравнительные агрегированные данные 58 послерубочных и 69 старовозрастных участков (2,32 и 2,76 га соответственно). Показано, что спустя несколько десятилетий различия между категориями участков сохраняются. На послерубочных участках ниже запас древесины, уменьшены средний и меданный диаметры деревьев, не представлены крупные стволы. Древостои формируются преимущественно быстрорастущими лиственными породами – березой, тополем, ивой, ольхой, тогда как доля кедра корейского существенно сокращена. На старовозрастных участках отмечены более высокая продуктивность, выраженная вертикальная неоднородность и стабильная многовидовая структура, включающая кедр, пихту, ель и липу. Непараметрические тесты подтвердили статистически значимые различия по диаметру, объему ствола и распределением размеров деревьев. Исследование демонстрирует, что даже при отсутствии пожаров и новых нарушений естественное восстановление коренной структуры кедрово-широколиственных лесов остается незавершенным спустя 60–70 лет. Результаты подчеркивают необходимость пересмотра лесохозяйственных подходов и внедрения мероприятий, направленных на поддержку кедра корейского и восстановление устойчивых старовозрастных сообществ.

Основные публикации по теме:

Ухvatкина О.Н., Омелько А.М., Захарова В.Е., Жмеренецкий А.А., Гладкова Г.А., Сибирина Л.А., Куприн А.В. 2025. Восстановление кедрово-широколиственного леса после однократных рубок 1960-х годов в Южной части Сихотэ-Алиня // Вопросы лесной науки. Т. 8, № 3. С. 1–25 (DOI 10.31509/2658-607x-202583-172).

11. Ухудшение климатических условий для роста основных лесообразователей в Приморском крае (БСИ ДВО РАН и ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Главным вызовом для биома смешанных хвойно-широколиственных лесов, составляющим основы лесного покрова Приморского края, при существующих климатических трендах станут сезонные периоды дефицита влаги.

Исследователями Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – БСИ ДВО РАН) и ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН, совместно с международной группой исследователей, на основе большого массива дендрохронологических данных выявлена пространственная неоднородность реакции деревьев умеренных лесов Северо-Восточной Азии на условия окружающей среды. Показано, что значительное влияние на рост деревьев оказывают локальные климатические параметры. Ключевым фактором, определяющим чувствительность как лиственных, так и хвойных деревьев, является дефицит влаги. Геопространственное положение деревьев (широта и долгота) в меньшей степени объясняет вариативность отклика деревьев. В результате глобальные климатические изменения в виде повышения температур и увеличения периодов весенних и летних засух приведут к уязвимости деревьев и снижению радиального годичного прироста в регионе, что особенно будет выражено в юго-западных районах Приморского края. Климатический водный дефицит был выявлен как ключевой фактор, определяющий чувствительность прироста древесины к температуре, осадкам и засухливости для всех исследованных видов. Повышенные значения климатического водного дефицита сопровождалось снижением прироста в условиях высокой температуры, низких осадков и сухого климата в вегетационный период, что указывает на возрастающую роль водного стресса. С учетом наблюдаемого и прогнозируемого роста климатического водного дефицита в регионе, полученные результаты свидетельствуют о потенциальной угрозе снижения продуктивности лесов на значительной части территории Северо-Восточной Азии. Результаты исследования соответствуют выводам других работ, указывающих на лимитирующее влияние засухливых условий на рост деревьев в Восточной Азии. Усиление засухливости может приводить к снижению продуктивности лесов, уменьшению их углеродного поглощения, росту смертности деревьев и изменению видового состава, включая деградацию одних видов и миграцию других.

Основные публикации по теме:

Altmanová N., Fibich P., Doležal J., Bažant V., Černý T., Arco Molina J.G., Enoki T., Hara T., Hoshizaki K., Ida H., Janda P., Kagawa A., Kopecký V., Korzníkov K.A., Krestov P.V., Kubota Y., Lanta V., Macek M., Mejstřík M., Nakamura M., Noguchi M., Omelko A.M., Petřík P., Sakai T., Song J.S., Suzuki S., Svoboda M., Šrůtek M., Treyde K., Ukhvatkina O.N., Ulbrichová I., Vozmishcheva A.S., Wang X. & Altman J. 2025. Spatial heterogeneity of tree-growth responses to climate across temperate forests in Northeast Asia // *Agricultural and Forest Meteorology*. Vol. 362. Article number 110355. (DOI 10.1016/j.agrformet.2024.110355).

12. Чувствительность сосны корейской к климату зависит от возраста деревьев (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Рост молодых деревьев сильнее зависит от летних и осенних температур, взрослых – от летнего увлажнения. Без учета возрастной структуры древостоя нельзя правильно оценить, как лес реагирует на потепление и засуху.

Исследователями ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН установлено, что климатическая чувствительность сосны корейской значительно меняется с камбиальным возрастом и стадией онтогенетического развития – от подростка до старовозрастных деревьев. На основе 191 керны построены шесть древесно-кольцевых хронологий, что позволило избежать смешения возрастных эффектов. Выявлены возрастные тренды реакции на температуру и влажность: на рост молодых деревьев выраженное влияние оказывают летние и осенние температуры, на рост взрослых деревьев - летнее увлажнение. Наиболее значимый результат заключается в том, что модели, основанные на онтогенетических стадиях, объясняют до 98 % изменчивости климатических коэффициентов, тогда как анализ по абсолютному возрасту – лишь 3–14 %. Таким образом без учета возрастной структуры древостоя невозможно корректно оценить чувствительность леса к климатическому потеплению и засухам. Для хозяйства это означает необходимость адаптировать лесоуправление и мероприятия по воспроизводству сосны корейской: планировать выборочные рубки и уход с учетом долей подростка и генеративных деревьев, корректировать сроки и способы лесосукатурных работ, учитывать риски летних перегревов для взрослых деревьев и влияние зимних осадков на подрост.

Основные публикации по теме:

Omelko A., Ukhvatkina O., Zhmerenetsky A. 2025. Age-dependent climate sensitivity of Korean pine (*Pinus koraiensis*) in the Southern Sikhote-Alin Mountains // *Forests*. Vol. 16, N 9. Article number 1458 (DOI 10.3390/f16091458).

13. Уязвимость хвойных пород к пыткам (БСИ ДВО РАН)

После тайфуна Майсак (2020) высокие хвойные деревья (пихта цельнолистная, кедр корейский) оказались непропорционально восприимчивы к ветровалу. Лиственные породы (монгольский дуб) пострадали значительно меньше.

Исследователями БСИ ДВО РАН) с использованием ортофотоснимков высокого разрешения, полученных с помощью беспилотного летательного аппарата, проанализированы размеры упавших деревьев на четырех пострадавших от тайфуна Майсак (2020) участках хвойно-широколиственных лесов юга Приморского края. Высокие хвойные деревья *Abies holophylla* и *Pinus koraiensis* были непропорционально восприимчивы к ветровалу, при этом средняя высота поваленных деревьев превышала среднюю высоту полога на 4,88 ± 0,20 м (максимум 13,62 м). Напротив, лиственные виды, такие как *Quercus mongolica*, демонстрировали минимальные колебания высоты относительно средней высоты полога. Влияние тайфуна Майсак привело к значительной трансформации этих лесов, главным образом в упрощении вертикальной структуры сообществ. Поваленные высокие хвойные деревья значительно изменили гидрологический режим и цикл питательных веществ, что могло повлиять на экосистемные функции сообществ. Эти изменения также касаются биоразнообразия экосистем, так как крупные «маяковые» деревья формируют микростообитания для некоторых видов животных. Помимо этого, такие события могут иметь последствия и для ключевых видов фауны, таких амурский леопард (*Panthera pardus orientalis*), для которого сложная структура леса обеспечивает доступность добычи и коридоры передвижения. Усыхание высоких хвойных деревьев может привести к упрощению структуры полога, что создаст неблагоприятные условия для роста лиственных деревьев и ускорит процесс смены видового состава леса с увеличением более теплолюбивых видов. Такие структурные сдвиги оказывают влияние и на углеродный баланс леса, так как лиственные виды имеют меньший срок жизни по сравнению с хвойными деревьями, что может снизить способность лесов к поглощению углерода. В результате изменения, ускоренные глобальным потеплением, могут вызвать новые экологические риски, такие как повышение частоты лесных пожаров и изменение биоразнообразия.

Рекомендации для Министерства: При развитии плантационного лесного хозяйства планировать плантации хвойных с учетом прогнозов ДВО РАН по уязвимости лесных местообитаний к действию тропических циклонов.

Основные публикации по теме:

Korzníkov K., Petrenko T., Dzizyurova V., Doležal J. & Altman J. 2025. Unprecedented tropical cyclone in temperate-boreal ecotone drives declines in emergent conifers and canopy complexity // *Ecology*. Vol. 106, N 11. Article number e70261 (DOI 10.1002/ecy.70261)

14. Неиростовые технологии распознавания нарушений полога лесного покрова (БСИ ДВО РАН)

Нарушения лесов климатической природы запускают целые каскады повторяющихся нарушений через инициирование активности новых разрушающих агентов. Сценарии каскадных нарушений могут быть прогнозированы с высокой точностью с применением материалов дистанционного зондирования Земли и нейросетевых алгоритмов.

Исследователями БСИ ДВО РАН на основе нейросетевого анализа дистанционных материалов установлено, что климатические факторы способны спровоцировать каскад нарушений лесных экосистем, приводящий к заметному повреждению хвойных лесов. С помощью ортофотоснимков сверхвысокого разрешения выявлены механизмы развития лесных экосистем под воздействием повторяющихся тропических циклонов в Восточной Азии. В экотоне бореальных и умеренных лесов климатические факторы способны спровоцировать каскад нарушений, приводящий к заметному повреждению хвойных лесов. Проанализировано влияние первичного климатического стресса на лес и последующие биотические и абиотические процессы, усиливающие ущерб (например, повышенную уязвимость к заражению вредителями, возможные погодные и физиологические воздействия). Обнаружено, что лесные экосистемы, расположенные на границах своих климатических ниш, особенно чувствительны к таким каскадам.

Основные публикации по теме:

Korzníkov K., Kislov D., Doležal J., Altman J. 2025. Hidden forest loss: challenges in detecting wind- and insect-driven forest disturbances with global forest change landsat-based products in mixed southern boreal forests // *Remote Sensing Applications: Society and Environment*. Vol. 40. Article number 101798. (DOI 10.1016/j.rsase.2025.101798).

Korzníkov K., Kislov D., Doležal J. & Altman J. 2025. Climate-linked cascading disturbances drive conifer forest decline in a boreal-temperate ecotone: evidence from Kunashir Island (Northwest Pacific) // *Forestry*. Article number cpa078. (DOI 10.1093/forestry/cpa078).

Korzníkov K., Petrenko T., Dzizyurova V., Doležal J. & Altman J. 2025. Unprecedented tropical cyclone in temperate-boreal ecotone drives declines in emergent conifers and canopy complexity // *Ecology*. Vol. 106, N 11. Article number e70261 (DOI 10.1002/ecy.70261).

15. Круговорот углерода в лесах (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

В дубовых лесах опад достигает ~6,5 т/га, в кедрово-широколиственных – ~4,7 т/га. Основной поток углекислого газа из почвы приходится на лето и осень. Полученные оценки создают базу для расчета углеродного баланса региона.

Исследователями ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН проведен мониторинг круговорота углерода в дубовых и кедрово-широколиственных лесах Южного Сихотэ-Алиня. Впервые проведен комплексный, круглогодичный мониторинг ключевых звеньев углеродного цикла в дубовых и кедрово-широколиственных лесах Южного Сихотэ-Алиня: произведенный опад и его фракции, почвенное дыхание, латеральный вынос С со стоком. На постоянных пробных площадях одновременно оценены масса и состав опада и потоки CO₂ из почвы. Выявлено преобладание листового опада (~70 %), при этом в дубовых лесах опад достигал ~6,5 т/га а в кедрово-широколиственных — ~4,7 т/га; основной поток CO₂ приходился на лето и осень; в водотоках доминирует органический углерод и он особенно чувствителен к влажным годам. Полученные оценки создают базу для калибровки региональных моделей углеродного баланса.

Основные публикации по теме:

Sibirina L.A., Gladkova G.A., Omelko A.M., Zhmerenetsky A.A., Ukhvatkina O.N., Kuprin A.V. 2025. Composition and seasonal dynamics of tree litterfall in oak forests of the southern part of Primorsky Krai // *Ecologica Montenegrina*. Vol. 89. P. 179–188 (DOI 10.37828/em.2025.89.11)

Kuprin A.V., Purtova L.N., Titova M.S., Tyunin A.P., Timofeeva Y.O., Gladkova G.A., Sibirina L.A., Baklanova V.S. 2025. Assessment of soil carbon dioxide efflux in oak and Korean pine-broadleaf forests of the Southern Sikhote-Alin (Primorsky region, Russia) // *Ecologica Montenegrina*. Vol. 90. P. 125–137 (DOI 10.37828/em.2025.90.8)

Жожевникова Н.К., Луценко Т.Н., Болдескул А.Г., Юрченко С.Г. 2025. Сезонная динамика латерального стока углерода и биогенных элементов в лесных ландшафтах Южного Сихотэ-Алиня // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 11. С. 77–89 (DOI: 10.25221/levanidov.11.11)

Жожевникова Н.К., Болдескул А.Г., Луценко Т.Н., Юрченко С.Г., Еловский Е.В. 2025. Вынос растворенных веществ с речными водами горно-лесных бассейнов в годы различной водности // Гидросфера. Опасные процессы и явления. Т. 7, вып. 1. С. 10–34 (DOI 10.34753/HS.2025.7.1.10)

Гладкова Г.А., Сибирина Л.А., Омелько А.М., Жмеренецкий А.А., Ухvatкина О.Н., Куприн А.В. 2025. Формирование и фракционный состав древесного опада в кедрово-широколиственных лесах Южного Сихотэ-Алиня // Лесоведение. № 5. С. 643–655 (DOI: 10.31857/S0024114825050094).

16. Численность тигра превышает кормовую емкость территории (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Оценка соответствия численности амурского тигра и его основных жертв (кабан, пятнистый олень, благородный олень, сибирская косуля, лось, барсук) позволила установить, что численность тигра в Приморском крае не соответствует численности жертв, а превышает предел, до которого популяции копытных могут устойчиво и бесконфликтно для человека поддерживать имеющуюся популяцию тигра.

По заказу Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края исследователями ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН проведена оценка соответствия численности амурского тигра *Panthera tigris* на территории Приморского края, а также численности его основных кормовых объектов (диких копытных: кабан *Sus scrofa*, пятнистый олень *Cervus nippon*, благородный олень *C. elaphus*, сибирская косуля *Capreolus pygargus*, лось *Alces alces*, барсук *Meles meles*. В результате работы сделан вывод, что численность тигра на территории Приморского края не соответствует численности его основных жертв, а превышает предел, до которого их популяции могут устойчиво и бесконфликтно, для человека, поддерживать имеющуюся в крае популяцию тигра.

17. Исследования по эволюции, систематике и разнообразию животных Приморья (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Азиатский барсук и гималайский медведь

Изучены морфологические, таксономические и экологические аспекты двух видов хищных млекопитающих юга российского Дальнего Востока: азиатского барсуса и гималайского медведя. Традиционно дальневосточного барсуса рассматривают как подвид азиатского барсуса – *Meles leucurus amurensis*. Анализ палеонтологических данных позволяет предположить, что дальневосточные барсуки могли произойти от предковой “леукуроподобной” хроновида, известного в Китае с середины-начала плейстоцена, который также является предком для японского барсуса *Meles anakuma*. Дальневосточный барсук сохраняет некоторые краиомерметрические особенности этой предковой формы, что можно считать основанием для выделения его в отдельный вид.

Гималайский медведь в России обитает на ограниченной территории широколиственных и кедрово-широколиственных лесов Приморья и Приамурья. Таксономическое положение гималайского медведя спорно, отнесение его к роду *Euarctos* преждевременно.

Основные публикации по теме:

Puzachenko A.Y., Yudin V.G., Abramov A.V. 2025. Cranial variation and taxonomic status of Far-Eastern badgers, with remarks on Pleistocene paleogeography of Meles (Carnivora: Mustelidae) // *Vertebrate Zoology*. Vol. 75. P. 147–164. (DOI 10.3897/vz.75.e148147).

18. Мелкие млекопитающие (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Проведена оценка плотности популяций мелких млекопитающих с помощью методов учета их относительной численности. Проведено комплексное изучение показателей, полученных стандартными методами отлова, относительной численности трех фоновых видов грызунов и землероек лесостепной зоны Приморского края с целью выяснения их репрезентативности при оценке популяционной плотности. Показано, что даже близкие по принципу отлова методы имеют свою специфику и не могут заменять друг друга в мониторинговых исследованиях, а использование переводных коэффициентов между показателями численности и плотности может вести к ошибочным выводам при анализе структуры экологических группировок внутри сообщества.

Основные публикации по теме:

Нестеренко В.А., Шереметьева И.Н., Шереметьев И.С. 2025. Репрезентативность показателей обилия мелких млекопитающих при оценке плотности их популяций // Теоретическая и прикладная экология. № 2. С. 190–197 (DOI 10.25750/1995-4301-2025-2-190-197).

19. Травяные ящерицы (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Изучено экологическое видообразование у азиатских травяных ящериц рода *Takydromus*. Новая филогенетическая гипотеза предложена для азиатских травяных ящериц рода *Takydromus*, ключевое место в которой занимает экологическое видообразование. Впервые получены данные о генетической изменчивости для двух эндемичных для юга ДВ России видов амурской и корейской долхохосток. Выявлено, что генетическое разнообразие у видов рода распределено неравномерно: 1 - лесные виды имеют меньший уровень изменчивости по сравнению с луговыми; 2 - виды, обитающие в северных широтах на материке, в значительной степени утратили свое генетическое разнообразие в плейстоцене из-за сокращения ареалов в результате деградации подходящих местообитаний до отдельных небольших рефугиумов; 3 - островные популяции лесных видов продолжают сохранять большую часть генетического разнообразия.

Основные публикации по теме:

Sheremetyeva I.N., Popova A.A., Gorobeyko U.V., Maslova I.V. 2025. Genetic variability of the mtDNA cytochrome b gene of the Amur Grass Lizard *Takydromus amurensis* Peters, 1881 in the South of the Russian Far East // *Russian Journal of Genetics*. Vol. 61, N 8. P. 966–973 (DOI 10.1134/S1022795425700498).

Sheremetyeva I.N., Popova A.A. 2025. Evolution of East Asian Forest Kingdom has increased the number of Asian Grass Lizard (*Takydromus*) species // *Biology Bulletin*. Vol. 52. Article number 188 (DOI 10.1134/S1062359024612291).

20. Гнездящиеся птицы Приморья (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН)

Проведены комплексные исследования в рамках проекта по подготовке монографии «Гнездящиеся Птицы Приморского края», продолжена серия публикаций видовых очерков, включающих наиболее полные (как оригинальные, так и литературные) сведения. Приводятся особенности гнездовой биологии, гнездовые биотопы, находки гнезд, сроки гнездования, весенние и послегнездовые миграции, зимовки и численность гнездящихся на территории Приморского края видов птиц, в том числе редких и краснокишких. В настоящее время в Приморском крае гнездится 274 вида птиц.

21. Малые реки Владивостока сильно загрязнены, одна из них фактически стала техногенным водотоком (ТИГ ДВО РАН)

Наибольшая трансформация – у реки Объяснения из-за сброса подогретой морской воды от ТЭЦ2. Минерализация превысила 54 000 мг/л, ионный состав стал хлоридно-натриевым. Рекомендуется сменить статус реки Объяснения на «антропогенный водоток» (то есть фактически она перестала быть пресноводной рекой). Реки Первая Речка и Вторая Речка загрязнены промышленными и бытовыми стоками: превышение ПДК по меди до 4 раз, по марганцу до 16 раз. После ввода очистных сооружений на Второй Речке отмечено частичное улучшение (снижение концентраций тяжелых металлов). Реки Седанка и Черная Речка – относительно благополучны.

В ходе исследования малых рек Владивостока в осеннюю межень 2022 г. специалистами Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – ТИГ ДВО РАН) установлено изменение состава речных вод от верховьев к устьевым участкам, обусловленное нарастанием антропогенной нагрузки. Анализ гидрохимических показателей позволил ранжировать реки по степени нарушенности: Объяснения > Вторая Речка ≥ Первая Речка > Черная Речка > Седанка.

Наибольшая трансформация выявлена для устьевой зоны реки Объяснения, где ключевой фактор воздействия – сброс подогретой морской воды из системы охлаждения ТЭЦ2. Это приводит к резкому росту минерализации (свыше 54 000 мг/л), смене ионного состава на хлоридно-натриевый и формированию условий, нехарактерных для пресноводных экосистем, что позволяет рекомендовать сменить статус р. Объяснения на антропогенный водоток. Реки Первая Речка и Вторая Речка демонстрируют иной тип загрязнения, связанный с комбинированным влиянием промышленных и бытовых стоков: выявлено повышенное содержание биогенных элементов (нитритов, фосфатов) и превышение предельно допустимых концентраций по тяжелым металлам (до 4 ПДК по меди и до 16 ПДК по марганцу). Для рек Седанка и Черная Речка характерна более благоприятная гидрохимическая обстановка, несмотря на отдельные признаки антропогенного влияния. Сопоставление с данными прошлых лет (1999–2011 гг.) подтвердило устойчивую связь между урбанизацией и деградацией качества речных вод. При этом выявлено частичное улучшение показателей в некоторых реках — например, снижение концентраций РОУ и тяжелых металлов в реке Вторая Речка после ввода очистных сооружений.

Основные публикации по теме:

Шамов В.В., Юрченко С.Г., Болдескул А.Г., Луценко Т.Н., Лупаков С.Ю., Вшивкова Т.С., Никулина Т.В. 2025. Гидролого-гидрохимическая характеристика малых рек города Владивостока // Тихоокеанская география. № 1. С. 33–47 (DOI 10.35735/26870509_2025_21_3).

22. Озеро Ханка: проблемы уровня воды, затоплений и трансграничного переноса наносов (ТИГ ДВО РАН)

Межгодовые колебания уровня воды в озере Ханка существенно зависят от многолетних объемов осадков и речного притока (за 3–9 лет). Регулярно происходит затопление озерной поймы и переток воды из озера в реку Сунгучу южнее ее истока. Это связано не только с природными факторами, но и с водохозяйственными мероприятиями на территории КНР. Наблюдается значительная эрозия и вынос наносов в ложе озера, особенно со стороны озера Малая Ханка, что ведет к аккумуляции наносов в районе истока реки Сунгачи.

С 2025 года исследователями ТИГ ДВО РАН совместно с Северо-восточным институтом географии и агроэкологии Китайской Академии наук в г. Чанчуне КНР выполняется двусторонний научный проект «Трансформация гидрологического режима и ее экологическое воздействие на российско-китайскую трансграничную геосистему оз. Ханка в условиях изменения окружающей среды», период проекта 2025–2027 гг., финансирование по линии РНФ. В рамках проекта предполагается решение следующих ключевых задач: 1) изучение характеристик эволюции ландшафтной структуры в системе озерного бассейна и ее причин; 2) выявление механизмов влияния сезонных и многолетних гидрологических процессов на уровень воды в озере; 3) развитие гидрологической модели бассейнового масштаба, которая рассчитывает сток, приток, процессы миграции и трансформации растворенных и взвешенных веществ и в сочетании с моделью гидро-динамических процессов, характеристик качества воды и водной экосистемы; 4) разработка эффективных и осуществимых решений в рамках совместного двустороннего управления внутренними и внешними источниками воды и связанных с нею веществ в озере Ханка и во всем озерном бассейне на основе указанной выше интегрированной модели для выявления вероятных экологических последствий сезонных и межгодовых колебаний уровня воды в озере.

Основной фактический результат за первый год выполнения проекта 2025 г.): Доказан существенный вклад многолетних (за 3–9 лет) объемов атмосферных осадков и речного притока в межгодовые колебания уровня воды в озере Ханка и стока из озера. Выявлено регулярное затопление озерной поймы и переток воды из озера в р. Сунгача южное истока последней в связи с современными высокими уровнями воды, а также вследствие водохозяйственных мероприятий на территории КНР. Для водосбора оз. Ханка характерна значительная эрозия и вынос большого объема наносов в ложе озера, что наряду с поступлением значительных объемов мутных вод со стороны оз. Малая Ханка способствует аккумуляции наносов в озере в районе истока вытекающей р. Сунгача.

23. Оценка загрязнения прибрежных вод тяжелыми металлами с помощью водорослей (ТИГ ДВО РАН)
Разработан новый индекс загрязнения ТЕРПпорог. Выявлены локальные зоны высокого загрязнения в районе рекультивированного полигона ТБО «Горностаи» (восточное побережье п-ова Муравьева-Амурского), где водоросли обогащены железом и медью (в 80 раз выше порога). Влияние портовой деятельности, судоходства и строительства мостов фиксируется в проливе Босфор Восточный.

Исследователями ТИГ ДВО РАН разработан модифицированный интегральный Индекс загрязнения следовыми элементами (Trace Elements Pollution Index) – ТЕРПпорог = $(C_{P1} \times C_{P2} \dots C_{Pn}) / n$, где $C_{P1}, C_{P2}, \dots C_{Pn}$ – нормализованная концентрация по Спорог ($C_{Pn}/\text{Спорог}$); n – количество элементов, превышающих или равных Спорог. Спорог – верхнее значение диапазона фоновых концентраций металлов в выборке компонентов среды, рассчитанный как медиана+2МАО (двойная медиана абсолютных отклонений) выборки. На основе ТЕРПпорог проведена оценка степени загрязнения различных участков прибрежной зоны в окрестностях г. Владивосток в 2017 г. Локальная зона высокого загрязнения с ТЕРПпорог = 16, образованная за счет дренирования дождевыми водами рекультивированного полигона ТБО г. Владивостока, находится у восточного побережья п-ова Муравьева-Амурского. Fe и Cu были основными загрязнителями макрофитов этой локации с $C_i/\text{Спорог} > 80$ в водорослях, а Pb, Mn, Zn и Ni – сопутствующими. Индекс ТЕРПпорог на станциях к северу и югу от полигона ТБО составил 2,4–2,8. Водоросли из вершин Уссурийского и Амурского заливов обогащены Fe и Mn с ТЕРПпорог 1,7–3,0, в связи с выносом металлов водами рек. В проливе Босфор Восточный обогащены макрофитов Fe (3–10 Спорог), а также Mn, Cu, Zn и Ni (1–1,5 Спорог) связано с портовой деятельностью, судоходством и строительством мостов, ТЕРПпорог = 1,0–2,1.

Также изучено содержание тяжелых металлов в целых талломах и отдельных фрагментах многолетней бурой водоросли *Fucus distichus* subsp. *evanescens* (C. Agardh) H.T. Powell. Первые определены пороговые величины фоновых концентраций тяжелых металлов в молодых вегетативных ветвях фукуса, что позволяет проводить биомониторинг загрязнения морской среды более корректно, поскольку исключается влияние возраста водоросли на концентрирование металлов талломами макрофитов. По многолетней динамике концентраций свинца в водорослях выявлено уменьшение степени загрязнения морской среды в бухте Рудной Японского моря после прекращения работы плавильного завода в пос. Рудная Пристань Приморского края.

Основные публикации по теме:
Чернова Е.Н., Коженкова С.И. 2025. Оценка загрязнения тяжелыми металлами прибрежных вод полуострова Муравьева-Амурского с использованием водорослей-биоиндикаторов // Морской биологический журнал. Т. 10, № 2. С. 95–110 (DOI 10.21072/mbj.2025.10.2.07).

Чернова Е.Н., Коженкова С.И., Юрченко С.Г. 2025. Оценка загрязнения ртутью прибрежных вод Уссурийского и Амурского заливов с использованием водорослей // Океанология. Т. 65, № 2. С. 253–263 (DOI 10.31857/S0030157425020063)

Kozhenkova S.I. 2025. The brown alga *Fucus distichus* subsp. *evanescens* (C. Agardh) H.T. Powell as an indicator of heavy metal pollution of the marine environment // Russian Journal of Marine Biology. Т. 51, № 3. С. 141–151.

24. Кислотность дождей снижается, но меняется их химический состав (ТИГ ДВО РАН)
С 2017 года среднегодовой pH осадков вырос на 0,6 единицы, число проб с pH < 5 сократилось в 1,8 раза. При этом наряду с сульфатами все большую роль в подкислении играют нитраты (доля 14–68%). Корреляция между ними указывает на общий антропогенный источник.

Исследователями ТИГ ДВО РАН проведена оценка сезонной и межгодовой динамики кислотности дождевых вод, отобранных на территории г. Владивосток, и выявлены некоторые закономерности. Так, среднегодовое значение pH осадков, начиная с 2017 года, возросло на 0,6 единиц, а число проб со значением pH менее 5 единиц сократилось в 1,8 раза. Показано, что в кислотно-щелочном балансе кислотных атмосферных осадков значительная роль, наравне с сульфат-ионом, принадлежит нитрат-иону. Их доля в составе анионов изменяется в диапазоне 9–50 % и 14–68 % соответственно. Установлена достоверная корреляционная связь между концентрациями этих ионов, что характеризует сходный источник их поступления в осадки – предположительно антропогенная нагрузка. Показано, что на фоне некоторого снижения (доля в сумме основных анионов) содержания сульфатов в дождевых водах, растет концентрация гидрокарбонатов.

Основные публикации по теме:
Юрченко С.Г. 2024. Кислотно-щелочные особенности осадков прибрежной зоны юга Приморского края // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. №4. С.134–139.

25. Выпадения азота и серы остаются высокими, особенно вблизи городов (ТИГ ДВО РАН)
Поток выпадений азота с 1980х по 2000-е заметно вырос. На станции «Садгород» (черта Владивостока) уровни были максимальными. На станции «Приморская» в течение девяти лет влажные выпадения азота превышали 1 г/м² в год – это уровень, который в некоторых регионах мира считается опасным для экосистем.

Исследователями ТИГ ДВО РАН проведено обобщение результатов исследований химического состава атмосферного аэрозоля и осадков, а также их сезонной и межгодовой изменчивости на территории Приморского края. Временной отрезок обобщений охватил период с 1980-х годов по 2020-е годы. Показано, что концентрации аэрозоля в атмосфере Приморского края достигают максимума в весенний период, что обусловлено выносом терригенной пыли из аридных зон центральной Азии. Антропогенное воздействие проявляется во все возрастающем потоке выпадений азота и серы, которые в некоторых районах планеты достигли опасных уровней (8–6). По сравнению с 1980-ми годами поток выпадений азота в первом десятилетии 2000-х заметно увеличился, что фиксировалось на всех станциях мониторинга Приморья. Самые высокие уровни выпадений были на станции Садгород, расположенной в черте города интенсивно застраиваемой в эти годы. На станции Приморская в период с 2002 по 2020 гг. поток влажных выпадений азота в течение девяти лет был выше 1 г/м² год. Результаты анализа данных мониторинга химического состава осадков на станции EANET-Приморская за 2021 год показали, что наиболее высокие концентрации сульфатов, нитратов, кальция, натрия и аммония наблюдались в весенний период активизации западно-восточного переноса воздушных масс. Понижение концентраций наблюдается в период действия летнего муссона, приносящего осадки.

Основные публикации по теме:
Кондратьев И.И., Качур А.Н. 2025. Некоторые результаты исследований химического состава осадков и аэрозоля в Приморском крае // Метеорология и гидрология. № 5. С. 82–95.
Кондратьев И.И. 2025. Сезонная изменчивость химического состава атмосферных осадков и влажных выпадений (по данным станций EANET-Приморская) // Тихоокеанская география. № 3. С. 20–25.

26. Ливадийский хребет требует создания природного парка. (ТИГ ДВО РАН)
Ливадийский хребет (горы Литовка и Ливадийская) оценен как рекреационный ресурс и отнесен к категории «наиболее привлекательные ландшафты» с высшим баллом рекреационной привлекательности. В последние годы резко возросла неорганизованная рекреационная нагрузка.

Рекреационная привлекательность территории Ливадийского хребта оценивается высшим баллом (как «наиболее привлекательные ландшафты»). Ливадийский хребет отличается контрастностью геолого-геоморфологических и климатических условий, большим биоразнообразием растительности и животного мира, высокой привлекательностью горных пейзажей. Разработаны описания экологических троп на горы Литовка и Ливадийская. Перспективные виды рекреации в районе – экологический туризм, туры выходного дня, познавательные экскурсии для школьников и студентов. Так как в последние годы рекреационная нагрузка резко возросла (в том числе неорганизованной рекреации), то необходимо создание природного парка. Организация охраняемой природной территории будет способствовать сохранению уникального природного комплекса, развитию природоохранной деятельности и туристической отрасли в Приморском крае.

Основные публикации по теме:
Майорова Л.А., Варченко Л.И., Латышева Л.А. 2025. Природно-рекреационный потенциал Ливадийского хребта (Южное Приморье) // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. № 3. 2025. С. 39–46 (DOI 10.17308/geo/1609-0683/2025/3/39-46).

27. Экотропа «Седанка» – пример сохранения биоразнообразия в черте города. (ТИГ ДВО РАН)
На экотропе сохранились участки коренных пихтово-широколиственных лесов с высоким видовым разнообразием лишайников. Выявлены участки с повышенным содержанием ртути в хвое (до 32,3 нг/г) вблизи застроек, что указывает на антропогенное воздействие.

Исследователи ТИГ ДВО РАН разработали обоснование создания экотропы «Седанка» для сохранения биоразнообразия экосистем полуострова Муравьев-Амурского г. Владивостока. На экотропе мертвopoкoвные дубняки сменяются на широколиственные, пихтово-широколиственные и хвойные леса. В почвенном покрове тропы преобладают буроземы типичные маломощные сильно скелетные, на крутых склонах эродированные. По выносу содержанию ртути в хвое 25,4 нг/г выделен участок более антропогенно измененной территории и близко расположенной к застройке. На удаленном от поселения участке более низкое значение ртути в хвое в 10,6 нг/г. По сравнению с другими районами на тропе обнаружено наибольшее содержание ртути в хвое 32,3 нг/г (среднее значение), чем в поселке Трудовом 21,5 нг/г и на острове Русский 30,4 нг/г. По данным лichenoиндикации на тропе сохранились участки, поддерживающие более высокое видовое разнообразие по сравнению с окружающей территорией. Рациональное природопользование в зоне экотропы будет способствовать охране коренных пихтово-широколиственных лесов и природных экосистем.

Основные публикации по теме:
Киселева А.Г., Пшеничникова Н.Ф., Родникова И.М., Юрченко С.Г. 2025. Геоэкологическое состояние экотропы «Седанка» (г. Владивосток) // Принципы экологии. № 4. С. 57–68 (DOI 10.15393/1.art.2025.16382).

Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду на территории Приморского края:

В целях предотвращения дальнейшего накопления ПАУ в прибрежной зоне необходимо внедрить меры по ограничению выбросов и сбросов с судов в заливе Петра Великого (ужесточение требований к качеству топлива, регулярный экологический контроль акваторий с высокой судоходной нагрузкой, создание системы сбора и утилизации нефтепродуктов (льняных) вод с судов), а также усилить контроль за стоком трансграничной реки Туманной, формирующим зону повышенного экологического риска в западной части залива.

Учитывая выявленную связь ПАУ с токиoидисперсными фракциями донных отложений и органическим углеродом, рекомендуется дополнить региональную программу охраны прибрежных вод Приморского края сезонным мониторингом аккумуляции высокомолекулярных соединений в местах естественного осаждения мелкодисперсных частиц (устьевые зоны, застойные участки) и оценкой биодоступных соединений ПАУ.

Необходим комплексный мониторинг для лучшей оценки рисков, связанных с галогенированными органическими загрязнителями в морских млекопитающих.

С учётом экологической и хозяйственной значимости прибрежных районов Приморского края представляется целесообразным развитие региональной системы спутникового мониторинга прибрежных территорий, ориентированной на регулярное выявление загрязнений, контроль состояния морских экосистем, а также поддержку управленческих решений в сфере охраны окружающей среды.

3.1. Восстановление кедрово-широколиственных лесов

Естественное восстановление после рубок не завершается даже через 60–70 лет. Пересмотреть лесохозяйственные подходы: планировать выборочные рубки с учетом доли подроста и генеративных деревьев; поддерживать кедр корейский; корректировать сроки и способы лесокультурных работ.

3.2. Дисбаланс «тигр – кормовые объекты»
Численность тигра превышает возможности популяций копытных. Срочно восстановить деградировавшие популяции жертв; внедрить систему расчета допустимого соотношения хищника и жертв; проводить сплошные учеты тигра и копытных не реже 1 раза в 5 лет.

3.3. Загрязнение малых рек

Сбросы от ТЭЦ и промышленных/бытовых стоков ведут к деградации речных экосистем. Ужесточить контроль за сбросами; рассмотреть вопрос об изменении статуса реки Обьясения на «антропогенный водоток»; распространить опыт очистных сооружений (Вторая Речка).

3.4. Трансграничное воздействие на озеро Ханка
Водохозяйственные мероприятия в КНР влияют на уровень воды и заилнение. Развивать совместную российско-китайскую гидрологическую модель для прогноза и управления водными ресурсами.

3.5. Рекреационная нагрузка на Ливадийский хребет
Резко возросла неорганизованная рекреация, угрожающая уникальным ландшафтам. Создать природный парк на Ливадийском хребте; обустроить экологические тропы (уже разработаны описания).

3.6. Высокие значения азота и серы в атмосферных осадках

Уровни опасны для экосистем, особенно вблизи городов. Продолжить долгосрочный мониторинг химического состава осадков; учитывать трансграничный перенос загрязнителей.

Экологическое образование, просвещение, воспитание экологической культуры

ТОИ ДВО РАН

В 2025 году на морской экспериментальной станции «о. Попова» ТОИ ДВО РАН создано Креативное научно-образовательное пространство «Море на ладони» (<https://more-na-ladoni.rf/>).

Это совместная инициатива Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН и Министерства науки и высшего образования РФ. Проект создан как инновационная площадка для повышения экологической грамотности и развития научного просвещения. Главный фокус проекта – привлечение талантливой молодежи в сферу исследований. Для этого на морской экспериментальной станции «о. Попова» (бухта Алексеева) создано полноценное научно-образовательное пространство с экскурсионными маршрутами и коллекциями организмов и растений Японского моря. Школьники и студенты получают прямой доступ к информации о биоразнообразии – в буквальном смысле держат море на ладони. Кроме того, площадка служит местом для научного обмена и объединяет сообщества, увлечённые морской экологией. А для широкой аудитории уже работает база научно-популярных видеороликов о морских обитателях и сайт проекта.

На территории станции оборудованы два пеших маршрута: «Дендрофлора» и «Побережье».



В лабораторном корпусе работает выставочное пространство с несколькими экспозициями: моллюски и обитатели Японского моря, «Малакологическая экспозиция», гидробионты «Мы живем на дне» и «Древние виды» - с аммонитами и другими ископаемыми. Есть и лекционный зал. Все маршруты и экспозиции открыты для свободного посещения.



Основная миссия «Моря на ладони» - повысить осведомлённость о сохранении окружающей среды, привлечь внимание к бережному использованию морских ресурсов и создать непрерывную систему экологического просвещения. Проект не просто проводит разовые экскурсии - он формирует активное сообщество людей, заинтересованных в морской экологии, и развивает интеллектуальный потенциал школьников через обучающие программы и научно-популярный контент.

Ключевая инновация - комбинированный формат: физическое пространство на острове, цифровая платформа и дистанционные мероприятия. Такая модель преодолевает географические и социальные барьеры, делая науку доступной для жителей любых регионов. В будущем планируется, что проект может стать органической частью образовательной системы Приморского края. В планах - формализация партнёрских соглашений со школами, колледжами, университетами и волонтерскими движениями.



Под руководством к.г.-м.н. Н.С. Сырбу в лаборатории комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН выстроена системная работа по экологическому просвещению и воспитанию экологической культуры, охватывающая школьников, студентов и широкую общественность Приморского края.

Ключевые достижения 2025 года:

- Разработан проект «Модернизация экологического образования в интересах технологического лидерства», который интегрирует передовые научные практики молодежных лабораторий (биоиндикация, анализ газогидратов, микробиологическая деструкция поллютантов) в учебные программы вузов и школ края. Проект использует опыт международных коллабораций и нацелен на подготовку специалистов нового типа для решения задач экобезопасности. Проект «Модернизация экологического образования в интересах технологического лидерства» представлен на V Конгрессе молодых ученых на заседании круглого стола.



Работа круглого стола «Программа экологического образования в интересах технологического лидерства» на V Конгрессе молодых ученых



Выступление руководителя лаборатории комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН к.г.-м.н. Н.С. Сырбу на V Конгрессе молодых ученых

Создана экосистема для междисциплинарного роста молодых ученых (молодежная научная лаборатория, полевые исследования студентов и аспирантов на Сахалине и в Приморье и дальневосточных морях). Молодые исследователи и аспиранты составляют костяк проектов – от отбора проб в Японском море до интерпретации спутниковых данных.



Участие молодых ученых лаборатории во Всероссийском фестивале «Наука 0+».



Участие молодых ученых лаборатории во Всероссийском молодежном форуме «ОстроVa 2025»



Исследования влияния микропластика на биоту в бухте Аякс в рамках реализации гранта «Опасный микропластик Японского моря» (грант лаборатории)

Проведен цикл лекций в рамках «Школы юного океанолога» (Региональный центр «Сириус. Приморье», 2025) для учащихся 7–8 и 10 классов по темам: климатически активные газы, роль океана в регуляции климата, микробиологические методы очистки моря от нефти. Охват – более 150 школьников из г. Владивостока и муниципальных образований края.



Лекции для школьников, обучающихся по программе Школа юного океанолога (Сириус. Приморье)
Популяризация науки и экологической культуры через федеральные и региональные медиапроекты:
– Участие в проекте «Наука женского рода» (пример для женщин в науке), в федеральном проекте «Российский код. Суверенное будущее».
– Выступление в формате Science Slam Россия, посвященное проблеме загрязнения моря углеводородами и биотехнологиям очистки.
– Научно-популярные лекции для жителей Приморского края в рамках экпросвещения и популяризации науки.



Съемки документального фильма «Наука женского рода».
Фильм доступен по ссылке: <https://www.kinopoisk.ru/film/5618265/>

БСИ ДВО РАН

Для детей дошкольного возраста в БСИ ДВО РАН проходят игровые экскурсии, развивающие мероприятия и мастер-классы. Длительность 30-40 минут. Востребована интерактивная экскурсия в оранжерею «Удивительное путешествие Кюсса» и экскурсии по экспозициям открытого грунта «Волшебный сад», «Древние». Все мероприятия направлены на знакомство малышей с уникальным миром растений. В рамках программы по воспитанию бережного отношения к природе сотрудники ботанического сада проводят выездные занятия в детских садах, например, «Краски осени», «Веселый крахмал» и «Красная книга». Охват за 2025 год – 3 465 человек.

Проведены занятия, лекции и мастер-классы для школьников на территории БСИ ДВО РАН, а также выездные мероприятия в образовательных учреждениях. Сотрудники сада разрабатывают и проводят мероприятия с учетом возраста детей, а также школьной программы. 90 % занятий, основаны на региональном компоненте. В современной системе образования изучение культуры, природы и истории родного края, становится одним из ведущих направлений. Развитие эколого-центристского мышления у детей и взрослых – одна из важнейших задач просветительской деятельности нашего учреждения. Мероприятия, проводимые в БСИ ДВО РАН, адаптированы с учетом возрастных критериев, что позволяет дополнить школьную программу таких предметов как «Окружающий мир», «Биология», «География» и других естественно-научных направлений. Программа «Зеленый путь» получила множество положительных отзывов от педагогов, родителей и детей, посетивших ее. «Космические растения». Занятие рассказывает о растениях, выращиваемых на МКС. Дети знакомятся с таким направлением как гидропоника и составляют свою «космическую теплицу», которую забирают домой для дальнейшего выращивания растений. Выездная программа в образовательные учреждения «Растения Великой Войны». На мультимедиа-экскурсии школьники знакомятся с растениями, которые использовались во время Великой Отечественной войны (лекарственные, пищевые, быт и оборона). Выездное занятие «Растения-динозавры». Дети открывают мир эволюции растений, рассматривают окаменелости, знакомятся с такими понятиями как палеоботаника и живые ископаемые. В рамках «Арсеневской карты» юным приморцам на базе ботанического сада проводилась историко-краеведческая программа «Зеленый путь» и «Сны Уссурийской тайги», первая рассказывает об истории освоения Приморского края через знакомство с дальневосточными растениями, вторая о том, как живет в зимний период дальневосточный лес. Охват за 2025 год – 11 236 человек.

БСИ ДВО РАН продолжает работу с социальными учреждениями для детей и взрослых. Для помощи в реабилитации детей и взрослых, попавших в трудную жизненную ситуацию, проводятся выездные лектории и мероприятия в учреждениях. Для граждан, состоящих на попечении в лечебных и реабилитационных учреждениях края проводятся экскурсии по экспозициям открытого грунта, экологической тропе и оранжерейному комплексу. Охват за 2025 год – 124 человека.

Для организованных и неорганизованных групп посетителей БСИ ДВО РАН предоставляются экскурсии по открытым экспозициям и оранжерее БСИ. Для увеличения форм деятельности проводятся фестивали, выставки, лектории и мастер-классы от кураторов коллекций. Охват за 2025 год – 122 461 человек.

Ежегодные методические семинары для педагогов естественно-научного направления проходят в БСИ ДВО РАН. За отчетный период прошло 5 мероприятий, на которых педагоги Приморского края познакомились с современными методами ведения проектной деятельности, работы в лабораторных условиях и новыми программами по экологическому просвещению БСИ. В семинарах приняли участие 195 педагогов.

Программы и научные мероприятия экологической направленности:

- XXI всероссийская детская научно-практическая конференция День рожденья
- XXI всероссийская детская научно-практическая конференция «День рожденья». В 2025 году в конкурсной программе конференции приняли участие 6101 человек из 48 субъектов Российской Федерации. Кол-во поступивших работ: плакаты (заочный конкурс) – 1311 работ; рисунки художественных школ (очный конкурс) – 567 работ; специальная творческая номинация «Бумажки - я вижу мир» – 984 работы; исследовательские работы (видеорепортаж, без очной защиты) – 372 работы; исследовательские работы (презентация, очная защита) – 431 работа. Мероприятия проходили 17 и 18 мая, на трех площадках. Первый день в Передовой инженерной школы ДВФУ проходила защита конкурсных работ номинации «Исследовательская работа – презентация», далее торжественная часть и награждение прошли в Приморском океанариуме. Второй день традиционно прошел в Ботаническом саду-институте. В этот день Ботанический сад раскрыл свои двери для участников конференции, а также всех желающих жителей и гостей приморской столицы. В фестивале приняло участие около 5000 человек, детей и взрослых. На территории Ботанического сада работали площадки с разными познавательными активностями.

Неделя экологического просвещения - это цикл мероприятий, рассказывающий о мире природы доступным языком, в этом году собрал детей из г. Владивостока, Хабаровска и п. Трудовое. В мероприятиях участвовали 24 ребенка и 7 приглашенных спикеров из учреждений науки, культуры и экологического просвещения.

ННЦ МБ ДВО РАН

Проведены следующие мероприятия: занятие «Здесь изучают Океан» для 14 организованных групп (224 школьников, 25 педагогов), в том числе для воспитанников центра содействия семейному устройству детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (11 детей в возрасте 8–16 лет, три педагога); выездные занятия «По следам прошлого» учащимися Школы для одаренных детей им. Н.Н. Дубинина – 53 школьника возраста 12–14 лет; выездные занятия «Вооружаем глаза» для участников регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус.Приморье» – 15 школьников возраста 13–16 лет; встречи с участником экспедиционного рейса № 73 НИС «Академик Опарин»; занятие «Нам все по зубам» для учащихся Школы для одаренных детей им. Н.Н. Дубинина – 83 школьника возраста 14–15 лет (разработанные материалы включены в школьную программу занятий по биологии для 6–7 класса); на базе Музея ННЦМБ ДВО РАН проведено занятие «Истории на позвоноках»: 6 групп (24 ребенка, 6 взрослых). Охват за 2025 год 476 детей и 33 взрослых.

Проведена встреча с читателями Приморской краевой библиотеки для слепых об ископаемых морских обитателях «Путешествие в прошлое» (23 слушателя возраста 20–75 лет). Работа проводится в форме экскурсий по экспозициям Музея ННЦ МБ ДВО РАН, в том числе: обзорные экскурсии по Музею (24 ребенка, 10 взрослых); кураторские экскурсии в рамках совместной с Дальневосточным геологическим институтом ДВО РАН выставки «Как найти ихтиозавра?» (199 детей, 179 взрослых); гидробиологическая экскурсия «Под башней» совместно с сотрудником Лаборатории клеточных технологий Киприюшной Ю.О. (8 детей, 9 взрослых). Всего экскурсии посетили 231 ребенок и 198 взрослых.

Ведется работа с аудиторией проекта «Наука в путешествии. ПриМорье» в социальных сетях Телеграм и ВКонтакте – опубликовано 89 постов с просветительским контентом (<https://t.me/naukamoredeti>; <https://vk.com/scienceintravelprimorye>). В рамках проекта «Наука в путешествии. ПриМорье» в 10-м полевом сезоне поступило 223 вопроса, для ответов на которые был привлечено 36 научных консультантов из 12 организаций: 12 – ННЦМБ ДВО РАН (включая Приморский океанариум), 12 – ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН, 2 – УНМ

ДВФУ, 2 – ДВГИ ДВО РАН; 1 – Музей-заповедник им. В.К. Арсеньева, 1 – Ботанический сад-институт ДВО РАН, 1 – Клуб любителей динозавров, 1 – ИБПС ДВО РАН (г. Магадан); 1 – КФ ТИГ ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский), 1 – МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва), 1 – СГТУ имени Ю.А. Гагарина (г. Саратов), 1 – Морской образовательный центр (г. Пхукет). В 10-м полевом сезоне участвовало 20 семейных отрядов из Владивостока, Находки, Артема, Дальнегорска, Надеждинского района, одиночных участников – 11. Для полевого сезона были подготовлены материалы по определению двусторчатых моллюсков – представителей семейства Mytilidae. Для работы с ботаническими находками используется платформа iNaturalist.org.

Приморский океанариум – филиала ННЦМБ
Проект «Просветительская среда»
В проекте «Просветительская среда» (осуществляется на безвозмездной основе) приняли участие 26 образовательных учреждения. В отчетный период было 43 дня реализации проекта, в которые:
- по программе «Урок в океанариуме» было проведено 101 занятие в экспозициях «Приморского океанариума», из них 93 для школьных групп и 8 для воспитанников детских садов (всего 2154 человек), а также 6 занятий для 77 человек на коммерческой основе по программе «Морской урок»;
- по программе «Студенческий океанариум» были проведены 21 лекция в экспозициях для 424 участника;
- по программе «Доступный океанариум» было проведено одно занятие для 10 детей с особыми потребностями;
- по программе «Океанариум для педагогов» было проведен один семинар «Формирование функциональной грамотности: подходы, приемы, практики» для 42 учителей г. Находки;
- по социальной программе было проведено 15 лекций-экскурсий для 421 человека из коррекционных школ, социально-реабилитационных центров, детских домов, социальных фондов и других учреждений социального профиля.
Проект «ЛабораториУм»
По проекту «ЛабораториУм»: проведено 10 лабораторных занятия для 164 учащихся 5–11 классов.
Пилотный проект «Полное погружение»
По пилотному проекту «Полное погружение» (совместный проект с департаментом образования г. Владивостока, направленный на внедрение просветительских программ «Приморского океанариума» в школьную программу): было проведено 8 занятий для 57 школьников из двух учебных заведений г. Владивостока.

Проект «Растем в океанариуме»
По эколого-просветительскому проекту «Растем в океанариуме» за отчетный период проведено 282 занятия для детей в возрасте от 6 до 17 лет (1076 билетов), в том числе 116 занятий для вления 15 индивидуальных исследовательских проектов детей от 7 до 17 лет. Проведено 16 индивидуальных занятие для двух детей с ОВЗ «Хрустальный мост».
Проведена серия благотворительных акций «Океан надежды»: для пациентов ГБУЗ «Приморского краевого онкологического диспансера» проведены лекции, в том числе об иммунитете сотрудниками Молодежной лаборатории физиологии морских млекопитающих ЦКП «Приморский океанариум»; в поддержку воспитанников социальных учреждений Приморья проведена благотворительная ярмарка в тематике «Масленица»; в поддержку детей и взрослых, находящихся на лечении или восстанавливающихся после болезни. Организован «телемост» с русалкой (тренер дельфинария), проведена рубрика «вопрос-ответ»; проведена акция по привлечению внимания к проблемам социального сиротства в формате лотерейных билетов и самостоятельного взноса на специальный счет для пожертвований СО АНО помощи детям «Мосты добра»; проведен сбор литературы для детей из социальных центров и коррекционных школ Приморья; проведена акция по привлечению внимания к проблеме одиночества пожилых людей в формате эмоциональная поддержка в стиле написания писем.
Проведены научно-популярные лектории «42. Коротко и ясно», в том числе: «Новогодний» три лектора, около 30 слушателей; «Мутная жуть или жуткая муть» три лектора, около 17 слушателей; «1+1=3» три лектора, около 35 слушателей; «День биоразнообразия» три лектора, около 30 слушателей; «МЫ и киты» три лектора, около 40 слушателей; «День леса» три лектора, около 17 слушателей.
Проведены комплексные программы «Саникулы в океанариуме» (с 25 марта 2025 г. по 04 апреля 2025 г. и 10–26 июня 2025 г.) было проведено 23 программы, в которых приняли участие 381 ребенок из 9 образовательных учреждений Приморского края.
Проведено 21 тематических праздничных программ «День рождения в океанариуме», включающие квест в экспозициях и мастер-класс (164 человека) и тематические квесты для 4 человек.
Проведено 84 мастер-класса для 477 посетителей. В новогодний период было проведено 10 мастер классов для 33 человек.
Проведены лекции 5-й для малышей и взрослых: 137 (из них 26 — в новогодние программы) для 366 посетителей (из них 49 — в новогодние программы), также ежемесячные лекции по темам: январь – «Вечная мерзлота», февраль – «Жители болот», март – «Амфибии», апрель – «Великие миграции», май – «Красная книга», июнь – «Подводные города», август – «Потайные миры», сентябрь – «Тайны озер». В рамках тематических праздников: ботанический своп «Зеленый базар» – «Зеленые охотники»; «Международный день пингвинов» – «Пингвины»; мероприятия, приуроченные к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне – «Живые автографы».
Проведена серия летних смен «Остров открытий»: 10 дней встречи для 10 детей (всего 66 билетов).
Проведен квест «Море звуков города у моря» в рамках межмузейного маршрута «Сам по следам»: 13 дней, общее количество участников – 445.

Проведены экскурсии по экспозициям: бесплатные обзорные по всем экспозициям (2 192), платные обзорные по всем экспозициям (302), тематические экскурсии (37) экскурсии в сектор подводного наблюдения (16), экскурсии на английском языке (2).
Проведены следующие мероприятия для педагогов: вебинар для учителей Приморского края на тему «Организация регионального конкурса Приморского океанариума «Морское отражение» 16 января 2025 г., 188 просмотров; вебинар для музейных работников и педагогов совместно с НП «Земля леопарда» об особо охраняемых природных территориях. Количество участников – 50; 5 вебинаров для педагогов по вопросам подборки дидактических материалов по экологии на платформе Сферум. Количество участников – 252.
Программы и научные мероприятия экологической направленности:
Всемирный день водно-болотных угодий
Формат мероприятия: организация научно-популярного лектория, творческий мастер-класс «Сердце ветландов», тематическая встреча детей со специалистом-терпсологом. Приняли участие более 100 посетителей.
Лайфхак от природы
Проведен научно-просветительский праздник «Лайфхак от природы» ко Дню российской науки. Формат мероприятия: выступление заслуженного коллектива Приморского края, образовой танцевальной студии современной хореографии «Пластилин», научно-популярный лекторий «Природа подкажет», экскурсия в помещения СЖО Приморского океанариума «Технологии природы», станционный маршрут «Лайфхак от природы», мастер-класс «Радиоярливое чудо». Приняли участие более 300 посетителей.
Пожми ласты
Проведен научно-просветительский праздник «Пожми ласты» приуроченный к Всемирному дню ластоногих. Формат мероприятия: станционный маршрут «Пожми ласты!», лекторий «Не только Океанариум», скрабук-станция, творческий мастер-класс «Мал, но мил», розыгрыш экскурсии на БИММ среди участников, успешно прошедших маршрут. Приняли участия более 200 посетителей.
Эхо океана
Проведен научно-просветительский праздник «Эхо океана» приуроченный к Всемирному дню океанов. Формат мероприятия: станционный маршрут «Бездна звука». Творческий мастер-класс «Знакомые мелодии», Квест «Звукохота». Приняли участия более 200 посетителей.

IX региональный открытый конкурсе творческих работ среди детей и подростков «Морское отражение»
Подведены итоги IX регионального конкурса творческих работ среди детей и подростков «Морское отражение». Общие итоги конкурса. Приняли участие 643 школьника, представлено 609 работ, задействовано 20 членов жюри, вручено 53 диплома победителям и призерам + 7 дипломов в номинациях + 5 – от межрайонной природоохранной прокуратуры.
Всемирный день китов и дельфинов
Проведен научно-просветительский праздник «Всемирный день китов и дельфинов». Формат мероприятия: перформанс во время демонстрации навыков морских млекопитающих в Дельфинарии, познавательное занятие «Клиника плوشевых дельфинов», начно-познавательный лекторий. Приняли участие более 1 000 посетителей.
День Беринга
Проведен научно-просветительский праздник «День Беринга». Формат мероприятия: тематический мастер-класс, научно-познавательный лекторий, тематический станционный маршрут, тематическая выставка. Приняли участие более 100 посетителей.
ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН
Сотрудники ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН принимали участие и являлись соорганизаторами следующих мероприятий: 6 марта 2025 – «День защитника рек», Владивосток (участники: школьники, студенты, представители природоохранных организаций, учителя и преподаватели вузов); 26-28 марта 2025 – Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса, Владивосток (участники: школьники и студенты); 9-7 мая 2025 – Краевой конкурсе экологических проектов по сохранению рек и озер «Чистые реки и озера Приморья» (участники: школьники и студенты); 7 июля 2025 – «Единый день рек», Владивосток (отбор проб со студентами и школьниками на р. Черная Речка); 12-14 сентября 2025 – Краевая научная экспедиция «Растем вместе. Защитники рек», Партизанск (участники: школьники, студенты, представители природоохранных организаций, учителя и преподаватели вузов); 28 сентября 2025 – Форум гражданских инициатив «Практики работы с местными сообществами», Партизанск (участники: школьники, студенты); 12 декабря 2025 – Научно-практический семинар в рамках проекта «Краевая экспедиция «Защитники рек и моря», Партизанск, (участники: школьники и студенты); 13 декабря 2025 – Научно-практический молодежный семинар для школьников Приморского края «Изучаем экологию рек вместе», Владивосток, (участники: школьники и студенты).
Жители края могут участвовать в реальных исследованиях: Изучение «заразного рака» двусторчатых моллюсков (ННЦМБ ДВО РАН); Исследование бентосных микроводорослей-динофлагеллят (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН); Исследование энтомофильных грибов (ФНЦ Биоразнообразия); iNaturalist (все научные учреждения биологического профиля).

Конгрессно-выставочные мероприятия:
- на Спутнике V конгресса молодых ученых в г. Анапа представлен проект лаборатории комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН, направленный на очистку мазутного загрязнения пляжей Черного моря «Использование комплексной технологии на основе биологических прудов для ликвидации мазутных загрязнений на побережье Черного моря».



Сотрудники лаборатории комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН к.б.н. Пономарёва А.Н. и к.т.-м.н. Сырбу Н.С.

VII Международная конференция «Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии»
Дата и место: 21–23 октября 2025 г., Владивосток, ТИГ ДВО РАН. Участники: более 50 учёных из России и Китая (ИВЭП ДВО РАН, ИГ СО РАН, СВИАЭ КАН, Альянс ANSO). Темы: влияние загрязнителей на плодородие почв, оценка экосистемных услуг, стойкие органические загрязнители в биологических объектах, социально-экономическое развитие приграничных территорий.
XIII научная конференция «Геосистемы Северо-Восточной Азии: природные, социальные и хозяйственные системы»
Дата и место: 24–25 апреля 2025 г., Владивосток, ТИГ ДВО РАН. Основные разделы: методология исследований геосистем, состояние и динамика природных систем, рациональное природопользование (включая приморские и трансграничные территории), геополитические аспекты устойчивого развития.
III международная Дальневосточная конференция «Трансграничное озеро Ханка: современное состояние и перспективы развития»
Организатор: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Участники: российские и китайские специалисты. Итоги: обобщены геофизические и гидрологические данные, выработаны практические рекомендации для решения проблем озера, поставлена задача создания прогнозной математической модели гидрологического режима.
XXII международная молодежная экологическая конференция «Человек и биосфера»
Соорганизатор: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Участники: школьники и студенты из России, Японии, Канады. Темы: биология, экология, биоразнообразие, охрана природы, рациональное природопользование.
Выставочная деятельность:
- Выставка «Лесные хроники» в Мемориальном доме-музее В.К. Арсеньева (к 55-летию ДВО РАН) – полевые будни учёных, оборудование, дендрологические образцы; посетило 564 человека.
- Выставка «Растения родного края» в Приморском океанариуме (50 работ победителей конкурса детского рисунка).
- Выставка «Как найти ихтиозавра?» (совместно с Дальневосточным геологическим институтом) – кураторские экскурсии для 378 детей и взрослых.

Дальневосточный юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации
Результаты научных исследований, в том числе результаты наблюдений за состоянием окружающей среды
Сотрудники института приняли участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Байкальский экологический форум», который провел Иркутским юридическим институтом (филиалом) Университета прокуратуры Российской Федерации, Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратурой, Федеральным исследовательским центром «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук».

Заведующим кафедрой теории и истории государства и права Балковой В.Г. рецензирована научная статья О.А. Площой «Реализация концепции правовой политики по природосбережению в арктической и приарктической зонах Республики Коми при добыче полезных ископаемых: экологические и гражданско-правовые аспекты», подготовленной для опубликования в журнале «Уголь».
В 2025 г. студенты Института приняли участие во, Всероссийском субботнике (апрель), акции «Добрая неделя» (апрель), Всероссийском экологическом диалекте. В октябре 2025 г. с обучающимися заместителем Владивостокского межрайонного природоохранного прокурора Амурской бассейновой природоохранной прокуратуры Сохневой З.К. проведено занятие по дисциплине «Экологическое право» на тему: «Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов». Ежегодно студенты 1 курса в ходе мероприятий «Посвящение в студенты» высаживают дерево во дворе Института .
В 2025 году в Институте организована работа студенческого объединения «ЭкоНадзорЪ» – студенческого центра изучения правовых экологических проблем, экологического просвещения и повышения уровня экологической грамотности, а также продвижения идей экологического образа жизни, рационального пользования ресурсами и устойчивого развития.
Основными целями и задачами студенческого объединения «ЭкоНадзорЪ» являются:
– повышение правовой культуры и экологического сознания в студенческой среде и среди населения (в различных целевых и возрастных группах), содействие профилактике экологических правонарушений через правовое информирование, научно-исследовательскую и практическую деятельность.
– взаимодействие с органами прокуратуры Российской Федерации и иными контролирующими органами для организации совместных мероприятий и ознакомления с практикой контрольно-надзорной деятельности в экологической сфере, а также с общественными объединениями и организациями по обозначенным вопросам;
– продвижение идей экологического образа жизни, рационального пользования ресурсами и устойчивого развития.

В отчетном периоде студенческим центром профилактики экологических правонарушений «ЭкоНадзорЪ» проведены следующие мероприятия:

28 сентября 2025 года на Спортивной набережной г. Владивосток состоялось празднование Дня тигра, участниками которого стали члены студенческого объединения. В ходе мероприятия члены объединения провели опрос граждан, направленный на выявление актуальных проблем в сфере экологии. Деятельность объединения была направлена на привлечение внимания граждан к экологическим проблемам, повышение уровня правового просвещения и правовой грамотности населения в области экологии;



9 октября 2025 года представители объединения посетили Всероссийский детский центр «Океан». Мероприятие прошло при взаимодействии с Владивостокской межрайонной природоохранной прокуратурой и Центром «Амурский тигр». В рамках визита активистки центра провели для участников смены «Юный правовед» эколого-правовую игру в формате «Своя игра» с целью определения уровня знаний школьников в области правовой защиты окружающей среды и знаний по экологии;



«ЭкоНадзорЪ» во Всероссийском детском центре «Океан»

24 октября 2025 года на территории, прилегающей к Институту, посажены молодые абрикосовые деревья. В данном мероприятии приняли участие председатель Думы города Владивостока Брик А.П. и участники студенческого объединения.
В рамках программы экологического просвещения участники объединения посетили МБОУ СОШ № 57 г. Владивосток для проведения тематической встречи с учащимися. Главная цель мероприятия - рассказать школьникам о значимости экологической ответственности и конкретных шагах по сохранению природы в Приморском крае. В ходе открытого диалога студенты осветили следующие вопросы: экологическая ситуация в Приморском крае; роль каждого человека в сохранении чистоты воздуха, воды и почвы; простые привычки, снижающие нагрузку на окружающую среду (раздельный сбор отходов, экономия ресурсов, осознанное потребление); возможности молодёжного волонтерства в экологических проектах региона. Мероприятие продемонстрировало эффективность сотрудничества общественных экологических организаций и образовательных учреждений в формировании экологической культуры;



члены студенческого объединения при поддержке Владивостокской межрайонной природоохранной прокуратуры посетили Владивостокскую производственную экологическую лабораторию центра охраны окружающей среды Дальневосточной железной дороги - филиал ОАО «РЖД». В ходе мероприятия участники узнали, что основой обеспечения экологической безопасности на железных дорогах России является аналитическая химия. Ведущим инженером (экологом) Колядиным Д.Е. и инженером 1 категории (экологом) Бондаренко М.В. были продемонстрированы приборы лаборатории: пылемер, флюориметр, фотозлектроколориметр, спектрофотометр, газоанализатор, а также результаты работы хроматографа, работа шумомера. Показаны готовые проекты карт шума, разработанные сотрудниками лаборатории. Производственная лаборатория помогает предприятию вести свою деятельность в рамках действующего природоохранного законодательства. Подобные мероприятия ценны для студентов, так как отработка теоретического материала на практике и понимание специфики работы того или иного прибора очень помогают прокурорским работникам в будущем более качественно осуществлять экологический надзор;



участниками объединения проводится большая работа по аккумулярованию информации и созданию информационных постов в телеграмм-канале и канале в мессенджере MAX;

студенческое объединение приняло участие в IV Национальной премии «Хедлайнеры ESG-принципов» в номинации среди студенческих проектов. Национальная Премия, основанная Агентством по управлению репутацией в сфере устойчивого развития ESG Media, призвана объединить профессионалов и экспертов в области устойчивого развития и ESG, социальных предпринимателей, представителей органов государственной власти, общественных деятелей и активных граждан, реализующих принципы «ESG» (принципы устойчивого развития – экологические, социальные, управленческие). В 2026 на конкурсе поступило 415 заявок из 57 регионов России. Представленный Институт проект студенческого объединения «ЭкоНадзорЪ» признан победителем премии среди студенческих проектов в сфере ESG.



15 октября 2025 года помощник Владивостокского межрайонного природоохранного прокурора Ю.С. Лесик выступила перед участниками объединения с лекцией, посвященной охране земель сельскохозяйственного назначения. В ходе встречи члены объединения ознакомились с примерами обращений граждан, мер прокурорского реагирования и памяткой о проведении проверочных мероприятий. Ю.С. Лесик подробно осветила правовые аспекты, а также ответила на многочисленные вопросы, возникшие у участников. Проведенное мероприятие позволило студентам узнать о методике и специфике проведения проверок в сфере охраны земель, а также получить ответы на интересующие вопросы, связанные с деятельностью природоохранной прокуратуры;

члены студенческого объединения провели заседание, посвященное противодействию незаконному вылову водных биоресурсов. Главными спикерами выступили действующие работники органов прокуратуры – Силоч А.П., старший помощник прокурора г. Петропавловск-Камчатский, Деркач А.О., помощник Большаковского межрайонного прокурора, и Литвинова Н.А., старший помощник прокурора г. Дальнегорск. Представители надзорного ведомства озвучили различную практику по уголовным делам по ст. 256 УК РФ в разных регионах. Отдельно разобрали, какие меры наказания применяются для нарушителей в нерестовый период. Также студентам на конкретных примерах показали, как рассчитывается ущерб, нанесенный природе. Озвученные суммы многомиллионных исков к браконьерам заставили аудиторию серьезно задуматься – таксы для исчисления вреда сегодня весьма ощутимы. Сама встреча прошла в формате открытого диалога;

в рамках просветительской деятельности члены объединения на постоянной основе разрабатывают правопросветительские буклеты (например, «Спасем будущее нашей земли!», связанный с проблемой загрязнения водоемов). Буклет рассчитан на широкую аудиторию. Его главная задача – в доступной форме показать основные источники и виды загрязнения воды; последствия для экосистем и здоровья человека; простые действия, которые может предпринять каждый для сохранения чистоты водоемов; ответственность в случае нарушения установленных государством норм;

Спасем будущее нашей земли!



Вода — это не просто ресурс. Это жизнь. Сохраним её вместе.



Команда Дальневосточного студенческого центра профилактики экологических правонарушений.

Загрязнение воды – это критическая угроза для экосистем и здоровья человека. В водоёмы попадают промышленные стоки с тяжёлыми металлами и химикатами, сельскохозяйственные удобрения и пестициды, бытовые отходы и моющие средства, нефтепродукты и микропластик.

Каждый год в океаны попадает от 8 млн до 11 млн т пластиковых отходов. В океанах сегодня находятся целые мусорные острова. Самый большой такой остров — Большое тихоокеанское мусорное пятно.

Лишь 2 % мировых запасов воды — пресные, и даже этот крошечный ресурс стремительно теряет качество. Естественные процессы самоочищения не справляются с масштабами загрязнения, а последствия ощущаются повсеместно: от гибели водных организмов до роста числа заболеваний у людей.

Откуда берётся загрязнение?



Основные источники загрязнения водоёмов:

- 1) Промышленные стоки — токсичные отходы предприятий.
- 2) Сельскохозяйственные отходы — удобрения и пестициды.
- 3) Бытовой мусор — пластик, стекло, бумага.
- 4) Нефтепродукты — разливы топлива, утечки с судов.
- 5) Канализационные воды — неочищенные стоки.
- 6) Тяжёлые металлы (ртуть, свинец, мышьяк).
- 7) Радиоактивные вещества — отходы АЭС и судов на ядерном топливе.



Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (Дальрыбвтуз)

студенческим объединением совместно с мультстудией «КНИГОмультки» создана серия правопросветительских мультфильмов экологической направленности. Все правопросветительские материалы внедряются в образовательные организации ДФО, распространяются через природоохранные прокуратуры, Всероссийское общество охраны природы и др.;

программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре направления подготовки 1.6.21 «Геоэкология».

В 2025 году кафедрой «Экология и природопользование» выпущено 20 бакалавров и 13 магистров по направлению «Экология и природопользование». Выпускники кафедры успешно работают экологами в следующих организациях и на предприятиях: ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии», ОАО «Порт Восточный», Находкинский Морской рыбный порт, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования «Росприроднадзор», ФГБНУ ВНИРО (Тихоокеанский филиал), ФГБУ ТОИ ДВО РАН, ФГБУ Научно-образовательный комплекс «Океанариум ДВО РАН», ФГБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии, Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края, Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края а также в компаниях, занимающихся экологическим проектированием.

Кафедра «Экология и природопользование» в 2025 году приступила к выполнению научно-исследовательских работ по теме «Влияние ведущих экологических факторов на биологические процессы в водных экосистемах Дальнего Востока и восточного сектора Российской Арктики». В результате проведенных исследований получены следующие результаты:

1. На основании анализа спутниковых изображений изучены гидрометеорологический режим губы Буор-Хая (море Лаптевых), формирование ледового режима Чаунской губы (Восточно-Сибирское море).
2. Рассмотрены возможности использования спутниковых данных высокого разрешения для изучения гидрометеорологических особенностей акваторий будущих портов Тикси и Певек.
3. Формируется начальная база данных о распределении абиотических факторов в оз. Ханка на основе анализа спутниковых данных.
4. Проведен анализ качества воды в бассейне оз. Ханка, показано влияние хозяйственной деятельности на состав сточных вод и концентрации загрязняющих веществ, установлены виды хозяйственной деятельности с наибольшим воздействием на воды бассейна озера.
5. Изучено содержание ртути в органах анадромных и жилых лососевых рыб р. Камчатка, выявлены повышенные концентрации в тканях лососевых рыб с длительным периодом морского нагула.
6. Изучена паразитофауна трехиглой колюшки как пищевого конкурента молоди нерки в бассейне р. Камчатка и впервые показано, что 6 видов паразитов можно использовать для разделения совместно обитающих анадромной и жилой форм колюшки в нижнем течении реки.
7. Исследование зообентоса в бассейне Нижнего Амура, выявило разнообразие гидробионтов (84 таксона), биоиндикационный комплекс индексов свидетельствует о хорошем состоянии всех рек, воды являются чистыми и очень чистыми.

27 апреля – участие в экологическом фестивале «Чистые игры». В рамках фестиваля проходила уборка на территории пляжа в бухте Соболя



19 мая приняли участие в экологической акции «Чистый берег», организованной партнёром вуза — Русской Рыбопромышленной Компанией (РРПК).



20 сентября приняли участие в экологическом квесте «Чистые игры» в рамках проекта «Сберегаем пляжи вместе»



Владивостокский государственный университет (ВВГУ)

Представителями университета принято участие в региональном форуме «Экология-2025» (г. Владивосток, Правительство Приморского края, 05.06.2025 г.), во Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России».

На площадке ВВГУ (кафедра естественных наук) создана группа школьников-студентов-учёных по ведению Общественного водного кадастра малых водных объектов. В 2025 году результаты работы молодёжных водных сообществ доложены на Всероссийском эко форуме в Челябинске - заняли 1 место в номинации «Сохраним наши реки и озера»

Студенты ВВГУ 2 и 3 курсы приняли участие в проведении 22 молодежной экологической конференции «Человек и Биосфера» в качестве волонтеров и членов Молодежного жюри.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологическая ситуация в Приморском крае в 2025 году характеризуется как стабильная. Основная антропогенная нагрузка приходится на крупные населенные пункты Приморского края: Владивосток, Уссурийск, Находка, Артём, Дальнегорск, Лучегорск, Арсеньев.

В 2025 году в Приморском крае проведен комплекс мероприятий по охране окружающей среды международного, общероссийского, краевого и местного значений, реализация которых способствовала улучшению экологической ситуации по ряду показателей. Особое внимание к решению экологических проблем в Приморском крае обеспечивается в рамках национального проекта «Экологическое благополучие».

Перечень организаций, представивших информацию для подготовки доклада

1. Дальневосточное межрегиональное управление Росприроднадзора.
2. Управление Роспотребнадзора по Приморскому краю.
3. Управление Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области.
4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Приморскому краю (Приморскстат).
5. Приморское территориальное управление Росрыболовства.
6. ФГБУ «Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Приморское УГМС»).
7. Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края.
8. Министерство жилищно-коммунального хозяйства Приморского края.
9. Министерство образования Приморского края.
10. Агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.
11. Администрации муниципальных образований Приморского края.
12. Дальневосточное отделение Российской академии наук.
13. Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (Дальрыбвтуз).
14. Дальневосточный федеральный университет (ДФУ).
15. Владивостокский государственный университет (ВВГУ).
16. Дальневосточный юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации.
17. Предприятия-природопользователи различных форм собственности.
18. Приморский филиал ФГБУ «Главрыбвод».
19. Приморский филиал ФГБУ «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов».
20. Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО».

ГУБЕРНАТОР ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 50-пг

15.06.2026г. Владивосток

О внесении изменения в постановление Губернатора Приморского края от 26 июля 2013 года № 77-пг «Об утверждении Порядка представления сведений лицами, замещающими государственные должности Приморского края, муниципальные должности в Приморском крае, должности государственной гражданской службы Приморского края, должности муниципальной службы в Приморском крае, должности руководителей краевых государственных (муниципальных) учреждений о своих расходах, а также о расходах своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей и осуществления контроля за соответствием расходов указанного лица, расходов его супруги (супруга) и несовершеннолетних детей их доходам»

На основании Устава Приморского края постановляю:

1. Внести в пункт 13 Порядка представления сведений лицами, замещающими государственные должности Приморского края, муниципальные должности в Приморском крае, должности государственной гражданской службы Приморского края, должности муниципальной службы в Приморском крае, должности руководителей краевых государственных (муниципальных) учреждений о своих расходах, а также о расходах своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей и осуществления контроля за соответствием расходов указанного лица, расходов его супруги (супруга) и несовершеннолетних детей их доходам, утвержденного постановлением Губернатора Приморского края от 26 июля 2013 года № 77-пг «Об утверждении Порядка представления сведений лицами, замещающими государственные должности Приморского края, муниципальные должности в Приморском крае, должности государственной гражданской службы Приморского края, должности муниципальной службы в Приморском крае, должности руководителей краевых государственных (муниципальных) учреждений о своих расходах, а также о расходах своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей и осуществления контроля за соответствием расходов указанного лица, расходов его супруги (супруга) и несовершеннолетних детей их доходам» (в редакции постановлений Губернатора Приморского края от 19 декабря 2013 года № 95-пг, от 01 декабря 2014 года № 83-пг, от 18 мая 2015 года № 36-пг, от 21 августа 2015 года № 53-пг, от 09 октября 2015 года № 67-пг, от 11 ноября 2016 года № 81-пг, от 24 декабря 2020 года № 188-пг, от 27 января 2021 года № 6-пг, от 08 апреля 2026 года № 34-пг, от 08 мая 2026 года № 44-пг), изменение, изложив его в следующей редакции:

«13. Лицо на период осуществления контроля за его расходами, а также за расходами его супруги (супруга) и несовершеннолетних детей может быть в установленном порядке отстранено от замещаемой (занимаемой) должности на срок, не превышающий 60 дней со дня принятия решения об осуществлении такого контроля. Указанный срок может быть продлен до 90 дней лицом, принявшим решение об осуществлении контроля за расходами. На период отстранения от замещаемой (занимаемой) должности денежное содержание (зарплата) по замещаемой (занимаемой) должности сохраняется.».

2. Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.

Губернатор Приморского края
О.Н. Кожемяко

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 461-пп

15.06.2026г. Владивосток

О внесении изменений в постановление Правительства Приморского края от 03 апреля 2025 года № 297-пп «Об утверждении Порядка предоставления субсидии из краевого бюджета, в том числе за счет средств федерального бюджета, на обеспечение деятельности Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Приморского края в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации»

На основании Устава Приморского края Правительство Приморского края постановляет:

1. Внести в постановление Правительства Приморского края от 03 апреля 2025 года № 297-пп «Об утверждении Порядка предоставления субсидии из краевого бюджета, в том числе за счет средств федерального бюджета, на обеспечение деятельности Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Приморского края в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации» (далее - постановление) следующие изменения:

1.1. Заменить в наименовании постановления слова «в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации» словами «в целях поддержки приоритетных направлений малого агробизнеса»;

1.2. Изложить констатирующую часть постановления в следующей редакции:

«В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 года № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», от 25 октября 2023 года № 1782 «Об утверждении общих требований к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление из бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам и проведение отборов получателей указанных субсидий, в том числе грантов в форме субсидий», постановлением Администрации Приморского края от 27 декабря 2019 года № 933-па «Об утверждении государственной программы Приморского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», на основании Устава Приморского края Правительство Приморского края постановляет:»;

1.3. Заменить в пункте 1 постановления слова «в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации» словами «в целях поддержки приоритетных направлений малого агробизнеса»;

1.4. В Порядке предоставления субсидии из краевого бюджета, в том числе за счет средств федерального бюджета, на обеспечение деятельности Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Приморского края в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации, утвержденном постановлением (далее - Порядок):

заменить в наименовании Порядка слова «в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации» словами «в целях поддержки приоритетных направлений малого агробизнеса»;

в пункте 1 Порядка:

заменить в абзаце первом слова «в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации» словами «в целях поддержки приоритетных направлений малого агробизнеса»;

дополнить абзацем следующего содержания:

«Информация о субсидиях, в том числе предусмотренных законом Приморского края о краевом бюджете (законом Приморского края о внесении изменений в закон Приморского края о краевом бюджете), размещается на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - единый портал) (в разделе единого портала) в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации, в течение 10 рабочих дней со дня, следующего за днем доведения бюджетных ассигнований на предоставление субсидии до министерства.»;

изложить пункт 3 Порядка в следующей редакции:

«3. Субсидии предоставляются на условиях софинансирования из федерального бюджета на финансовое обеспечение деятельности Центра компетенций по следующим направлениям, указанным в приказе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 марта 2026 года № 185 «Об утверждении перечня затрат, финансовое обеспечение (возмещение) которых допускается осуществлять за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации, предоставленных в соответствии с пунктами 7, 8, 10 и 11 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку приоритетных направлений малого агробизнеса, приведенных в приложении № 22(4) к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 года № 717»:

приобретение права использования программ электронно-вычислительных машин и баз данных (программное обеспечение, включая приобретение и обновление справочно-информационных баз данных), услуги по внедрению (настройка, доработка) и обслуживанию программного обеспечения, включая программное обеспечение для автоматизации взаимодействия с клиентами, ведения базы данных для осуществления деятельности Центра компетенций;

выполнение работ по разработке, выпуску печатных и (или) электронных периодических, методических, аналитических и презентационных материалов, включая оплату услуг по их печати и тиражированию;

привлечение организаций и индивидуальных предпринимателей для организации предоставления зоотехнических, ветеринарных и иных услуг в области сельского хозяйства;

привлечение сторонних организаций и индивидуальных предпринимателей для организации предоставления услуг, которые не могут быть предоставлены сотрудниками Центра компетенций, за исключением организаций и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце четвертом настоящего пункта;

командирование сотрудников Центра компетенций за пределы территории Приморского края в целях осуществления ими деятельности Центра компетенций, в том числе с целью повышения квалификации сотрудников.

Субсидии носят целевой характер и не могут использоваться на цели, не предусмотренные настоящим Порядком.»;

в пункте 4 Порядка:

изложить абзац третий в следующей редакции:

«отсутствие просроченной задолженности по возврату в красовой бюджет иных субсидий, бюджетных инвестиций, а также иной просроченной (неурегулированной) задолженности по денежным обязательствам перед Приморским краем»;

дополнить абзац одиннадцатый после слов «правовыми актами» словами «Приморского края»;

заменить в абзаце четвертом пункта 5 Порядка слово «гранта» словом «субсидий»;

изложить пункт 6 Порядка в следующей редакции:

«6. Для получения субсидий и заключения соглашения, предусмотренного пунктом 10 настоящего Порядка, в текущем финансовом году Центр компетенций представляет в министерство одновременно в срок до 10 ноября текущего финансового года следующие документы:

а) заявление о получении субсидии по форме согласно приложению № 1 к настоящему Порядку (далее - заявление);

б) копии учредительных документов Центра компетенций, заверенные руководителем (иным уполномоченным лицом) Центра компетенций;

в) выписку из Единого государственного реестра юридических лиц;

г) справку налогового органа, подтверждающую соответствие Центра компетенций требованию, указанному в абзаце втором пункта 4 настоящего Порядка;

д) смету планируемых затрат Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Приморского края на текущий финансовый год по форме согласно приложению № 2 к настоящему Порядку (далее - смета планируемых затрат Центра);

е) программу деятельности Центра компетенций, рассчитанную на срок не менее трех лет;

ж) план работы Центра компетенций на год предоставления субсидии с указанием наименований мероприятий, содержания мероприятий, участников и их ролей, сроков мероприятий, ответственных за их проведение, ресурсов, необходимых для реализации мероприятий, с указанием источников их поступления, а также качественно и количественно измеримых результатов указанных мероприятий;

з) информацию об эффективности Центра компетенций за предшествующий год, включающую пояснительную записку об основных достижениях Центра компетенций (в случае если Центр компетенций являлся получателем субсидии в предшествующем финансовом году);

и) подписанное руководителем (иным уполномоченным лицом) Центра компетенций гарантийное обязательство, подтверждающее: соответствие Центра компетенций требованиям, установленным пунктом 4 настоящего Порядка;

соблюдение Центром компетенций условий предоставления субсидий, установленных пунктом 5 настоящего Порядка;

к) выписку из реестра дисквалифицированных лиц либо справку об отсутствии запрашиваемой информации, выданные в соответствии с приказом Федеральной налоговой службы от 10 декабря 2019 года № ММВ-7-14/627@ «Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральной налоговой службой государственной услуги по предоставлению заинтересованным лицам сведений, содержащихся в реестре дисквалифицированных лиц»;

л) информацию (документ), подтверждающую отсутствие Центра компетенций в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму.

Документы, указанные в подпунктах «в», «г», «ж», «з» настоящего пункта, Центр компетенций вправе представить по собственной инициативе. В случае непредставления Центром компетенций документов, указанных в подпунктах «в», «г», «ж» настоящего пункта, министерство в течение трех рабочих дней со дня регистрации заявления запрашивает соответствующую информацию в порядке межведомственного информационного электронного взаимодействия. В случае непредставления информации, указанной в подпункте «л» настоящего пункта, министерство осуществляет проверку самостоятельно с использованием открытых данных Федеральной службы по финансовому мониторингу.

В случае если Центром компетенций в текущем финансовом году представлялись в министерство документы, предусмотренные подпунктами «б», «д», «ж», «з» настоящего пункта, повторного представления указанных документов не требуется, за исключением документов, в которые вносились изменения.

Наличие в документах опечаток, подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных не оговоренных в них исправлений, а также повреждений, не позволяющих однозначно истолковывать их содержание, не допускается. Документы, указанные в настоящем пункте, не подлежат возврату.»;

в пункте 7 Порядка:

дополнить новым абзацем первым следующего содержания:

«7. Заявление регистрируется в электронном журнале регистрации входящих документов государственной информационной системы Приморского края «Региональная система межведомственного электронного документооборота» (далее - электронный журнал) в день приема.»;

считать абзац первый абзацем вторым соответственно;

заменить в абзаце четвертом пункта 9 Порядка слова «в подпунктах «в», «г», «л», «м» пункта 6 настоящего Порядка» словами «в подпунктах «в», «г», «ж», «з» пункта 6 настоящего Порядка»;

в пункте 10 Порядка:

заменить в абзаце шестом слова «приложением № 3 к настоящему Порядку» словами «пунктом 11 настоящего Порядка»;

дополнить новым абзацем четырнадцатым следующего содержания:

«л) показатели деятельности Центра компетенций, установленные Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.»;

считать абзацы четырнадцатый - семнадцатый абзацами пятнадцатым - восемнадцатым соответственно;

изложить абзац третий пункта 11 Порядка в следующей редакции:

«Результатом предоставления субсидии является количество оказанных информационно-консультационных услуг малым сельскохозяйственным товаропроизводителям, гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство (ед.)»;

заменить в грифе приложений № 1, № 2 к Порядку слова «в рамках создания системы поддержки фермеров и развития сельской кооперации» словами «в целях поддержки приоритетных направлений малого агробизнеса»;

исключить приложение № 3 к Порядку.

2. Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.

Первый вице-губернатор Приморского края -
Председатель Правительства Приморского края
В.Г. Щербина

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 462-пп

15.06.2026г. Владивосток

О внесении изменений в постановление Правительства Приморского края от 13 октября 2023 года № 708-пп «О мероприятиях Приморского края, реализуемых в рамках подпунктов «в», «д» пункта 3 Правил предоставления Федеральным казначейством бюджетам субъектов Российской Федерации бюджетных кредитов за счет временно свободных средств единого счета федерального бюджета, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2023 года № 525, источником финансового обеспечения которых является специальный казначейский кредит»

На основании Устава Приморского края Правительство Приморского края постановляет:

1.Внести изменения в детализированный перечень мероприятий, реализуемых в рамках подпунктов «в», «д» пункта 3 Правил предоставления Федеральным казначейством бюджетам субъектов Российской Федерации бюджетных кредитов за счет временно свободных средств единого счета федерального бюджета, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2023 года № 525, на территории Приморского края, источником финансового обеспечения которых является специальный казначейский кредит, утвержденный постановлением Правительства Приморского края от 13 октября 2023 года № 708-пп «О мероприятиях Приморского края, реализуемых в рамках подпунктов «в», «д» пункта 3 Правил предоставления Федеральным казначейством бюджетам субъектов Российской Федерации бюджетных кредитов за счет временно свободных средств единого счета федерального бюджета, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2023 года № 525, источником финансового обеспечения которых является специальный казначейский кредит» (в редакции постановлений Правительства Приморского края от 21 декабря 2023 года № 927-пп, от 10 сентября 2024 года № 642-пп, от 20 марта 2025 года № 250-пп, от 07 октября 2025 года № 765-пп, от 12 февраля 2026 года № 100-пп), изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2.Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.

Первый вице-губернатор Приморского края -
Председатель Правительства Приморского края
В.Г. Щербина

С приложением к настоящему постановлению можно ознакомиться на «Официальном интернет-портале правовой информации» www.pravo.gov.ru а также в информационной системе Приморского края «Реестр правовых актов Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края» на странице информационной системы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет: <https://npa.primorsky.ru/>

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ № 18/пр/397

05.06.2026г. Владивосток

Об отмене приказов министерства здравоохранения Приморского края и совершенствовании лабораторных исследований в целях диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

В связи со стабилизацией эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), руководствуясь санитарными правилами и нормами СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», методическими указаниями МР 3.1.0407-25 «Рекомендации по организации тестирования для выявления новой коронавирусной инфекции (COVID-19), гриппа и острых респираторных вирусных инфекций», клиническими рекомендациями «Коронавирусная инфекция COVID-19» (ID: 1024_1)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать утратившими силу следующие приказы министерства здравоохранения Приморского края:

от 29.07.2021 № 18/пр/960 «О проведении обследования биологического материала на COVID-19 в лабораториях медцинских организаций Приморского края»;

от 13.08.2021 № 18/пр/1040 «О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения Приморского края от 29.07.2021 № 18/пр/960 «О проведении обследования биологического материала на COVID-19 в лабораториях медицинских организаций Приморского края»;

от 23.08.2022 № 18/пр/1219 «О внесении изменений и дополнений в приказ министерства здравоохранения Приморского края от 29.07.2021 № 18/пр/960 «О проведении обследования биологического материала на COVID-19 в лабораториях медицинских организаций Приморского края» (в редакции приказа от 13.08.2021 № 18/пр/1040)».

2. Внести следующие изменения в приложение № 2 к приказу министерства здравоохранения Приморского края от 08.11.2022 № 18/пр/1652 «Об утверждении региональных стандартов обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности»:

исключить из «Перечня и сроков действия обязательных эпидемиологически значимых сведений для плановой госпитализации в стационар, в т.ч. в дневной стационар, взрослых лиц» строку 7 с наименованием заболевания «Новая коронавирусная инфекция (НКИ, COVID-19)»; исключить из «Перечня и сроков действия обязательных эпидемиологически значимых сведений для плановой госпитализации в стационар, в т.ч. в дневной стационар, детей» строку 8 с наименованием заболевания «Новая коронавирусная инфекция (НКИ, COVID-19)».

3. Руководителям краевых государственных медицинских организаций:
- 3.1. Организовать исполнение настоящего приказа.
- 3.2. Усилить контроль за обеспечением раннего выявления лиц с заболеванием новой коронавирусной инфекцией (подозрением на заболевание) по клиническим показаниям (в том числе при госпитализации и в период нахождения в стационарах не зависимо от диагноза), проведением лабораторного обследования на COVID-19 указанных лиц, а также их изоляцией до получения результатов лабораторного обследования.

3.3. Обеспечить проведение исследований на COVID-19 лиц с диагнозом «внебольничная пневмония», «грипп», «острая респираторная вирусная инфекция» .

3.4. Принять меры по формированию неснижаемого запаса диагностических средств (экспресс-тестов, диагностических препаратов и тест-систем, зарегистрированных в установленном порядке в Российской Федерации), позволяющих определять антиген возбудителя или генетический материал возбудителя.

3.4.1. При формировании запаса учитывать возможность возобновления обследования пациентов, поступающих в стационары, для оказания им плановой медицинской помощи в период сезонного эпидемического подъема заболеваемости респираторными инфекциями (не зависимо от наличия симптомов).

3.5. Соблюдать сроки доставки в диагностическую лабораторию биологического материала от больных гриппом, острыми респираторными вирусными инфекциями, новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), внебольничными пневмониями для исследования на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) в срок не более 24 часов с момента его отбора.

4. Руководителям федеральных, ведомственных и негосударственных медицинских организаций рекомендовать:

- 4.1. Организовать исполнение настоящего приказа.
- 4.2. Усилить контроль за обеспечением раннего выявления лиц с заболеванием новой коронавирусной инфекцией (подозрением на заболевание) по клиническим показаниям (в том числе при госпитализации и в период нахождения в стационарах не зависимо от диагноза), проведением лабораторного обследования на COVID-19 указанных лиц, а также их изоляцией до получения результатов лабораторного обследования.

4.3. Обеспечить проведение исследований на COVID-19 лиц с диагнозом «внебольничная пневмония», «грипп», «острая респираторная вирусная инфекция» .

4.4. Принять меры по формированию неснижаемого запаса диагностических средств (экспресс-тестов, диагностических препаратов и тест-систем, зарегистрированных в установленном порядке в Российской Федерации), позволяющих определять антиген возбудителя или генетический материал возбудителя.

4.4.1. При формировании запаса учитывать возможность возобновления обследования пациентов, поступающих в стационары, для оказания им плановой медицинской помощи в период сезонного эпидемического подъема заболеваемости респираторными инфекциями (не зависимо от наличия симптомов).

4.5. Соблюдать сроки доставки в диагностическую лабораторию биологического материала от больных гриппом, острыми респираторными вирусными инфекциями, новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), внебольничными пневмониями для исследования на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) в срок не более 24 часов с момента его отбора.

5. Руководителям медицинских организаций, имеющих в составе диагностические лаборатории, проводящие лабораторные исследования на COVID-19:

5.1. Принять меры к проведению диагностических исследований на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) материала от больных гриппом, острыми респираторными вирусными инфекциями, внебольничными пневмониями в срок, не превышающий 24 часов с момента поступления биологического материала в лабораторию.

5.2. Обеспечить направление диагностическими лабораториями информации о результатах исследований на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) в медицинские организации, направившие биологический материал, а также в Управление Роспотребнадзора по Приморскому краю (с указанием данных об обследуемом лице в объеме, позволяющем провести противозидемические мероприятия) не позднее 24 часов после получения результатов исследований.

6. Ведущему консультанту проектной деятельности министерства здравоохранения Приморского края (Жиленкова А.Ю.) обеспечить соблюдение мероприятий, связанных с официальным опубликованием настоящего приказа, предусмотренных постановлением Губернатора Приморского края от 20.04.2020 № 43-пг «Об обеспечении официального опубликования законов Приморского края, правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края, органов исполнительной власти Приморского края».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления по организации специализированной медицинской помощи министерства здравоохранения Приморского края Н.А. Дидель.

Министр Е.Ю. Шестопалов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ № 18/пр/405

09.06.2026

г. Владивосток

Об открытии Регионального центра мобильных бригад

С целью повышения доступности первичной медико -санитарной, первичной - специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению на территории Приморского края

- ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Утвердить Положение о Региональном центре мобильных бригад (далее- Положение).
2. Главному врачу ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница №1» (Попову А.В.):
- 2.1. направить на согласование в министерство здравоохранения Приморского края структуру и штатную численность Регионального центра мобильных бригад не позднее 15.06.2026 года;
- 2.2. открыть Региональный центр мобильных бригад 22.06.2026 года;
- 2.3. организовать деятельность Региональных центра мобильных бригад в соответствии с Положением.
3. Ведущему консультанту проектной деятельности министерства здравоохранения Приморского края (А.Ю. Жиленковой) обеспечить соблюдение мероприятий, связанных с официальным опубликованием настоящего приказа, предусмотренных постановлением Губернатора Приморского края от 20.04.2020 № 43-пг «Об обеспечении официального опубликования законов Приморского края, правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края, органов исполнительной власти Приморского края».
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Крукевича А.А.

Министр Е.Ю. Шестопалов

УТВЕРЖДЕНО
приказом МЗПК от 09.06.2026 № 18/пр/405

ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ МОБИЛЬНЫХ БРИГАД

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- 1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации деятельности Регионального центра мобильных бригад (далее -Центр) на территории Приморского края.
- 1.2. Центр организован с целью повышения доступности первичной медико-санитарной, первичной- специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению на территории Приморского края.
- 1.3. Центр создается как структурное подразделение ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница № 1».
- 1.4. Центр осуществляет координацию и организацию работы мобильных медицинских бригад, организационно -методическую поддержку медицинских организаций на территории Приморского края.
- 1.5. Центр в своей деятельности руководствуется Конституцией РФ, Федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, Приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации, Уставом Приморского края, Законами Приморского края, постановлениями и распоряжениями Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края, приказами, распоряжениями и указаниями министерства здравоохранения Приморского края, настоящим положением.

2. СТРУКТУРА ЦЕНТРА
- 2.1. Центр является структурным подразделением ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница №1»
- 2.2. Центр возглавляет заведующий, который назначается на должность главным врачом ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница №1».
- 2.3. Структура и штатная численность Центра устанавливается главным врачом ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница №1» по согласованию с министерством здравоохранения Приморского края.
- 2.4. В состав мобильной медицинской бригады по согласованию могут включаться медицинские работники иных медицинских организаций.
- 2.5. В структуре Центра предусмотрены:
- координационный центр по движению мобильных бригад;
 - администратор;
 - организационно -методический отдел;
 - водитель.
- 2.6. В деятельности Центра для реализации основных задач и функций предусмотрено использование лечебно- диагностических ресурсов ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница №1»

3. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ЦЕНТРА
- 3.1. Центр оказывает на территории Приморского края следующие задачи и функции:
- 3.1.1.Организация выездов мультидисциплинарных мобильных медицинских бригад для оказания первичной медико-санитарной, первичной специализированной медико - санитарной помощи;
- 3.1.2. Осуществление телемедицинских консультаций;
- 3.1.3. Организационно - методическое сопровождение при оказании медицинской помощи очно или при проведении телемедицинских консультаций;
- 3.1.4. Осуществление взаимодействия с медицинскими организациями, расположенными на территории Приморского края и иными организациями по вопросам оказания медицинской помощи;
- 3.1.5. Участие в подготовке предложений по планированию оказания медицинской помощи взрослому населению на территории Приморского края;
- 3.1.6. Проведение анализа качественных и количественных показателей оказания медицинской помощи;
- 3.1.7. Осуществление мониторинга удовлетворенности полнотой и качеством предоставления медицинской помощи.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 4.1. Планирование работы Центра осуществляется в соответствии с потребностью медицинских организаций во врачах - специалистах на территории Приморского края.
- 4.2. План - график выездов мобильных медицинских бригад утверждается главным врачом ГБУЗ «Приморская краевая клиническая

больница №1» на основании заявок медицинских организаций Приморского края, содержащих информацию:

- цель выезда (первичный прием, специализированный прием, осмотр участников СВО и т. д.);
 - период работы бригады;
 - перечень специалистов;
 - наличие диагностической базы.
- 4.3. Медицинские организации Приморского края назначают приказом по учреждению сотрудника, ответственного за своевременное и обоснованное формирование заявки на выезд мобильной медицинской бригады.
- 4.4. Медицинские организации Приморского края, формирующие заявку на выезд мобильной медицинской бригады, должны обеспечить рабочие места врачам мобильной медицинской бригады с предоставлением доступа в МИС, формирование расписания в МИС, оповещение пациентов о времени приема, наличие среднего медицинского работника при необходимости.
- 4.5. При необходимости выполнения диагностических исследований во время работы мобильной медицинской бригады медицинские организации Приморского края, формирующие заявку на выезд мобильной медицинской бригады, предоставляют оборудование и необходимые расходные материалы.
- 4.6. Финансирование осуществляется за счет средств бюджета Приморского края.

5. КОНТРОЛЬ И ОТЧЕТНОСТЬ
- 5.1. Контроль деятельности Центра осуществляет главный врач ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница №1» и министерство здравоохранения Приморского края.
- 5.2. Руководитель Центра представляет отчеты о работе в установленном порядке главному врачу ГБУЗ «ПККБ № 1» и в министерство здравоохранения Приморского края.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ № 18/пр/407

09.06.2026

г. Владивосток

Об обеспечении в амбулаторных условиях лекарственными препаратами лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью

В целях реализации мероприятий регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Продолжительная и активная жизнь» по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения», приказом Минздрава России от 06.02.2024 № 37н «Об утверждении перечня лекарственных препаратов в целях обеспечения в амбулаторных условиях лекарственными препаратами лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ≤ 40%, а также которым выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний»

- ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Утвердить прилагаемые:
- 1.1. Порядок лекарственного обеспечения пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний (далее – Порядок);
- 1.2. Детализацию категорий заболеваний, осложнений и видов перенесенных оперативных вмешательств;
- 1.3. Перечень лекарственных препаратов в целях обеспечения в амбулаторных условиях лекарственными препаратами лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний (далее – Перечень).
2. И.о. заместителя министра – начальника отдела фармако-экономического анализа и лекарственного обеспечения (Тосенко Д.В.) обеспечить закупку лекарственных препаратов согласно Перечню, утвержденному настоящим приказом.
3. Директору ГАУЗ «Приморский краевой медицинский информационно-аналитический центр» (Потылицын А.В.) организовать техническое обеспечение работы информационной системы «Льготное лекарственное обеспечение Приморского края» (далее – ИС ЛЛО ПК).
4. Главным врачам краевых государственных медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, обеспечить:

- 4.1. диспансерное наблюдение всех пациентов после перенесенного острого коронарного синдрома, острого нарушения мозгового кровообращения, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний в соответствии с приказом Минздрава России от 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»;
- 4.2. назначение лекарственных средств и выписку рецептов пациентам, перенесшим острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающим ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, в соответствии с Порядком;
- 4.3. назначение приказом должностного лица, ответственного за внесение, актуальность и достоверность сведений в ИС ЛЛО ПК для обеспечения лекарственными препаратами пациентов, перенесших острый коронарный синдром, острое нарушение мозгового кровообращения, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний о возможности бесплатного обеспечения лекарственными препаратами для профилактики повторных острых сосудистых событий;
- 4.4. внесение сведений о пациентах в ИС ЛЛО ПК в течение трех рабочих дней со дня назначения лекарственных препаратов;
- 4.5. выписку бесплатных рецептов на лекарственные препараты по международным непатентованным наименованиям, а при его отсутствии – группировочному или химическому наименованию, формам выпуска и дозировкам согласно Перечню, утвержденному настоящим приказом, пациентам, перенесшим острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающим ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, согласно требованиям приказа Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов»;
- 4.6. информирование пациентов, перенесших острый коронарный синдром, острое нарушение мозгового кровообращения, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний о возможности бесплатного обеспечения лекарственными препаратами для профилактики повторных острых сосудистых событий;
- 4.7. применение кодирования у пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40% дополнительными кодами (I48 и I50) в качестве осложнения основного диагноза.
5. Руководителям федеральных и частных медицинских организаций рекомендовать обеспечить:
- 5.1. диспансерное наблюдение всех пациентов после перенесенного острого коронарного синдрома, острого нарушения мозгового кровообращения, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, в соответствии с приказом Минздрава России от 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»;
- 5.2. назначение лекарственных средств и выписку рецептов пациентам, перенесшим острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающим ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, в соответствии с Порядком, утвержденным настоящим приказом;
- 5.3. назначение приказом должностного лица, ответственного за внесение, актуальность и достоверность сведений в ИС ЛЛО ПК для обеспечения лекарственными препаратами пациентов, перенесших острый коронарный синдром, острое нарушение мозгового кровообращения, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний о возможности бесплатного обеспечения лекарственными препаратами для профилактики повторных острых сосудистых событий;
- 5.4. внесение сведений о пациентах в ИС ЛЛО ПК в течение трех рабочих дней со дня назначения лекарственных препаратов;
- 5.5. выписку бесплатных рецептов на лекарственные препараты по международным непатентованным наименованиям, а при его отсутствии – группировочному или химическому наименованию, формам выпуска и дозировкам согласно Перечню, утвержденному настоящим приказом пациентам, перенесшим острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающим ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, согласно требованиям приказа Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов»;
- 5.6. информирование пациентов, перенесших острый коронарный синдром, острое нарушение мозгового кровообращения, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, о возможности бесплатного обеспечения лекарственными препаратами для профилактики повторных острых сосудистых событий;
- 5.7. применение кодирования у пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сер-

дечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40% дополнительными кодами (I48 и I50) в качестве осложнения основного диагноза.

6. Признать утратившим силу приказ министерства здравоохранения Приморского края от 04.07.2024 № 18/пр/936 «Об обеспечении в амбулаторных условиях лекарственными препаратами лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью».

7. Ведущему консультанту управления проектной деятельности министерства здравоохранения Приморского края (Жиленковой А.Ю.) обеспечить соблюдение мероприятий, связанных с официальным опубликованием настоящего приказа, предусмотренных постановлением Губернатора Приморского края от 20.04.2020 № 43-пп «Об обеспечении официального опубликования законов Приморского края, правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края, органов исполнительной власти Приморского края».

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр Е.Ю. Шестопалов

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства здравоохранения Приморского края от 09.06.2026 № 18/пр/407

Порядок лекарственного обеспечения пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний

1. Настоящий Порядок устанавливает правила лекарственного обеспечения граждан, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с фракцией выброса ниже или равно 40%, а также которым выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний (далее – граждане, перенесшие острые сосудистые события), за исключением граждан, имеющих право на получение социальной услуги в виде обеспечения лекарственными препаратами для медицинского применения в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи».

2. Лекарственное обеспечение граждан, которые перенесли острое сосудистое событие, осуществляется с целью проведения вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний в соответствии с Перечнем лекарственных препаратов в целях обеспечения в амбулаторных условиях лекарственными препаратами лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, утвержденным приказом министерства здравоохранения Приморского края (далее – Перечень).

3. Лекарственному обеспечению подлежат только пациенты, находящиеся под диспансерным наблюдением:

3.1. пациенты, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний – в течение 24 месяцев от даты постановки диагноза и (или) выполнения хирургического вмешательства;

3.2. пациенты, страдающие ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ≤ 40% (далее – пациенты с коморбидной патологией).

4. В поликлинике прикрепления оформляется информированное согласие пациента на вступление в программу по лекарственному обеспечению, заверенное собственноручной подписью, и оповещение о том, что в случае получения инвалидности пациент автоматически выбывает из вышеуказанной программы.

В случае отказа пациента от права на лекарственное обеспечение, пациент информируется о выбытии из программы и заверяет свой отказ личной подписью. Данное заявление сохраняется в истории болезни/амбулаторной карте пациента.

5. Для определения показаний и противопоказаний к проведению лечения, пациенты с коморбидной патологией должны быть проконсультированы, в том числе с применением телемедицинских технологий, со специалистами центров лечения ХСН второго или третьего уровня.

6. При выписке из медицинских организаций Приморского края, являющихся базой РСЦ и ПСО, данные о пациентах заносятся в региональный регистр ИС ЛЛЮ ПК на этапе стационара, при выписке из других медицинских организаций — на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи.

7. Назначение лекарственных препаратов производится в соответствии с приказом Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов» в день выписки пациента из стационара, в котором он проходил лечение по поводу острого нарушения мозгового кровообращения, инфаркта миокарда, выполнения аортокоронарного шунтирования, ангиопластики коронарных артерий со стентированием и катетерной абляции по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, ишемической болезни сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ≤ 40%, с учетом обеспечения непрерывности лечения и продолжается в медицинской организации, которую выбрал гражданин в соответствии с приказом Минздрава России от 14.04.2025 № 216н «Об утверждении Порядка выбора гражданином медицинской организации при оказании ему медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи» (далее – поликлиника прикрепления).

8. Пациент в течение трех рабочих дней после выписки из медицинской организации, в которой ему была оказана медицинская помощь по поводу острого нарушения мозгового кровообращения, инфаркта миокарда, а также выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, а также по поводу ишемической болезни сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ≤ 40% (далее – пациенты с коморбидной патологией), обращается в поликлинику прикрепления с выпиской из истории болезни и медицинским заключением для постановки на учёт, дальнейшего диспансерного наблюдения в соответствии с критериями приказа Минздрава России от 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми» с обязательным соблюдением кратности приема, перечня необходимых обследований.

9. Заключение о внесении пациента в ИС ЛЛЮ ПК оформляется протоколом врачебной комиссии, в котором указывается:

- ФИО и другие идентификационные данные пациента;
- диагноз;
- дата события, по поводу которого пациент включается в программу;
- перечень лекарственных препаратов с дозировками, кратностью приёма и потребностью до конца текущего года.

В случае изменения схемы терапии, соответствующие изменения оформляются протоколом врачебной комиссии медицинской организации прикрепления и размещаются в ИС ЛЛЮ ПК с формированием персонифицированной потребности.

10. Недееспособным или не полностью дееспособным гражданам, включенным в программу лекарственного обеспечения после перенесенного острого коронарного синдрома и ишемического инсульта, страдающим ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, лекарственное обеспечение оформляется через законных представителей.

11. Сведения о назначенном лекарственном препарате (наименование лекарственного препарата, дозировка, способ введения и применения, режим дозирования, продолжительность лечения и обоснование назначения лекарственного препарата) вносятся лечащим врачом в медицинскую документацию пациента.

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства здравоохранения Приморского края от 09.06.2026 № 18/пр/407

Детализация категорий заболеваний, осложнений и видов перенесенных оперативных вмешательств

- «Острое нарушение мозгового кровообращения» (G45 – G46, I60-I64):
 - Транзиторная ишемическая атака (G45 – G46);
 - Субарахноидальное кровоизлияние (I60);
 - Внутримозговое кровоизлияние (I61);
 - Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние (I62);
 - Инфаркт мозга (I63);
 - Инсульт, неуточненный как кровоизлияние и инфаркт (I64);
- «Инфаркт миокарда» (I21 – I22, I25.2, I25.8):
 - Острый инфаркт миокарда (I21);
 - Повторный инфаркт миокарда (I22);
 - Постинфарктный кардиосклероз, зарегистрированный в текущем году (I25.2, I25.8), если он не был зарегистрирован ранее с кодами I21 или I22.
- «Коронарное шунтирование»:
 - Коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения (A16.12.004.001);
 - Коронарное шунтирование на работающем сердце без использования искусственного кровообращения (A16.12.004.002);
 - Коронарное шунтирование с протезированием клапанов сердца в условиях искусственного кровообращения (A16.12.004.003);
 - Коронарное шунтирование с пластикой клапанов сердца в условиях искусственного кровообращения (A16.12.004.004);
 - Коронарное шунтирование с протезированием и пластикой клапанов сердца в условиях искусственного кровообращения (A16.12.004.005);
 - Коронарное шунтирование в сочетании с трансмиокардиальной лазерной реваскуляризацией сердца (A16.12.004.006);
 - Коронарное шунтирование в сочетании с трансмиокардиальной лазерной реваскуляризацией сердца в условиях искусственного кровообращения (A16.12.004.007);
 - Коронарное шунтирование роботассистированное (A16.12.004.011).
- «Ангиопластика коронарных артерий со стентированием»:
 - Транслюминальная баллонная ангиопластика и стентирование коронарных артерий (A16.12.004.009);
 - Транслюминальная баллонная ангиопластика ствола левой коронарной артерии (A16.12.004.010);
 - Реканализация коронарных артерий ретроградная со стентированием (A16.12.004.012);

- Реканализация коронарных артерий антеградная со стентированием (A16.12.004.013);

- Стентирование коронарной артерии (A16.12.028.003).

6. «Катетерная абляция»:

- Радиочастотная абляция аритмогенных зон (A16.10.019.002);

- Радиочастотная абляция аритмогенных зон роботассистированная (A16.10.019.007).

7. «Ишемическая болезнь сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью, с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ≤40%»:

- Хроническая ишемическая болезнь сердца (I25);

- Фибрилляция и трепетание предсердий (I48);

- Сердечная недостаточность (I50).

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства здравоохранения Приморского края от 09.06.2026 № 18/пр/407

Перечень лекарственных препаратов в целях обеспечения в амбулаторных условиях лекарственными препаратами лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, страдающих ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий и хронической сердечной недостаточностью с подтвержденным эхокардиографией в течение предшествующих 12 месяцев значением фракции выброса левого желудочка ниже или равно 40%, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний

№ п/п	Международное непатентованное наименование или группировочное наименование, или химическое наименование	Лекарственная форма лекарственного препарата	Дозировка лекарственного препарата
1.	Амлодипарон	таблетки	200 мг
2.	Амлодипин	таблетки	5 мг, 10 мг
3.	Апиксабан	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	2,5 мг, 5 мг
4.	Аторвастатин	капсулы; таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые пленочной оболочкой	20 мг, 40 мг, 80 мг
5.	Ацетилсалициловая кислота	таблетки кишечнорастворимые, покрытые оболочкой; таблетки кишечнорастворимые, покрытые пленочной оболочкой; таблетки, покрытые кишечнорастворимой оболочкой; таблетки, покрытые кишечнорастворимой пленочной оболочкой	75 мг, 100 мг
6.	Ацетазоламид	таблетки	250 мг
7.	Бисопролол	таблетки; таблетки, покрытые пленочной оболочкой	5 мг, 10 мг
8.	Валсартан+Сакубитрил	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	50 мг, 100 мг, 200 мг
9.	Варфарин	таблетки	2,5 мг
10.	Гидрохлоротиазид	таблетки	25 мг
11.	Дабигатран этексيلات	капсулы	110 мг, 150 мг
12.	Данагилфозин	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	10 мг
13.	Дигоксин	таблетки	0,25 мг
14.	Ивабрадин	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	5 мг, 7,5 мг
15.	Изосорбида мононитрат	капсулы; капсулы пролонгированного действия; капсулы ретард; капсулы с пролонгированным высвобождением; таблетки; таблетки пролонгированного действия; таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой; таблетки с пролонгированным высвобождением, покрытые пленочной оболочкой	40 мг, 50 мг
16.	Индапамид	капсулы; таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые пленочной оболочкой	2,5 мг
17.	Клопидогрел	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	75 мг
18.	Лазпаконитина гидробромид	таблетки	25 мг
19.	Лозартан	таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые пленочной оболочкой	50 мг, 100 мг
20.	Метопролол	таблетки, покрытые пленочной оболочкой; таблетки пролонгированного действия,покрытые пленочной оболочкой; таблетки с пролонгированным высвобождением, покрытые оболочкой; таблетки с пролонгированным высвобождением, покрытые пленочной оболочкой	50 мг, 100 мг
21.	Моксонидин	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	0,2 мг, 0,4 мг
22.	Периндоприл	таблетки; таблетки, диспергируемые в полости рта; таблетки, покрытые пленочной оболочкой	4 мг, 5 мг, 8 мг, 10 мг
23.	Пропафенон	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	150 мг
24.	Ривароксабан	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	2,5 мг, 15 мг, 20 мг
25.	Симвастатин	таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые пленочной оболочкой	40 мг
26.	Соталол	таблетки	80 мг, 160 мг
27.	Спиронолактон	таблетки; капсулы	25 мг, 50 мг, 100 мг
28.	Тикагрелор	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	60 мг, 90 мг
29.	Фуросемид	таблетки	40 мг
30.	Эмнагилфозин	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	10 мг
31.	Эналаприл	таблетки	5 мг, 10 мг

МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ № 75

05 июня 2026 года

г. Владивосток

О внесении изменений в приказ департамента земельных и имущественных отношений Приморского края от 31 октября 2019 года № 157 «Об утверждении Примерных положений об оплате труда работников краевых государственных учреждений, подведомственных министерству имущественных и земельных отношений Приморского края»

Руководствуясь постановлением Администрации Приморского края от 08 мая 2013 года № 168-па «О введении отраслевых систем оплаты труда работников государственных учреждений Приморского края», Положением о министерстве имущественных и земельных отношений Приморского края, утвержденным постановлением Администрации Приморского края от 07 октября 2019 года № 646-па, п р и к а з ы ю :

1. Внести изменения в приказ департамента земельных и имущественных отношений Приморского края от 31 октября 2019 года № 157 «Об утверждении Примерных положений об оплате труда работников краевых государственных учреждений, подведомственных министерству имущественных и земельных отношений Приморского края» (в редакции приказов министерства имущественных и земельных отношений Приморского края от 29 июля 2020 года № 168, от 28 августа 2020 года № 187, от 11 января 2021 года № 1, от 22 января 2021 года № 20, от 02 марта 2021 года № 43, от 13 мая 2021 года № 98, от 25 мая 2021 года № 104, от 17 августа 2021 года № 185, от 31 августа

2021 года № 193, от 15 сентября 2021 года № 197, от 06 мая 2022 года № 86, от 17 августа 2022 года № 131, от 14 октября 2022 года № 147, от 20 декабря 2022 года № орд20/171, от 27 января 2023 года № 8, от 23 июня 2023 года № 82, от 29 сентября 2023 года № 157, от 29 ноября 2023 года № 182, от 22 января 2024 года № 15, от 13 марта 2024 года № 44, от 02 апреля 2024 года № 56, от 11 октября 2024 года № 142, от 30 сентября 2025 года № 136, от 14 апреля 2026 года № 48) (далее - приказ);

- 1.1.Изложить абзац седьмой пункта 2 приказа в следующей редакции:
«Размер расчетной величины, применяемой при установлении окладов по квалификационным уровням профессиональных квалификационных групп работникам государственных учреждений Приморского края, в сумме 20075 рублей.»;
- 1.2.Изложить пункт 1.11 Приложения № 1 к приказу в следующей редакции:
«1.11. Расчетный среднемесячный уровень заработной платы работников учреждений определяется без учета заработной платы работников учреждений, направленных в служебные командировки на территории Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области.»;
- 1.3.Изложить абзац пятый пункта 2.4.5 Приложения № 1 к приказу в следующей редакции:
«процентная надбавка к заработной плате в полном размере с первого дня работы в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, молодежи (лицам в возрасте до 35 лет), если они прожили в указанных местностях не менее пяти лет.»;
- 1.4.Изложить абзац восемнадцатый пункта 2.5.3 Приложения № 1 к приказу в следующей редакции:
«Работникам учреждения по итогам выполнения особо важных и ответственных работ предоставляется премия за выполнение особо важных и ответственных работ.»;
- 1.5.Исключить абзац девятнадцатый пункта 2.5.3 Приложения № 1 к приказу;
- 1.6.Дополнить пункт 2.5.6 четырнадцатым абзацем следующего содержания:
«При установлении систем премирования коллективными договорами, соглашениями, локальными нормативными актами в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, определяются виды премий и их размеры, сроки, основания и условия выплаты премий работникам, в том числе с учетом качества, эффективности и продолжительности работы, наличия или отсутствия у работника дисциплинарного взыскания и других показателей. При этом в локальном нормативном акте, устанавливающим систему премирования, работодатель с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации в порядке, установленном статьей 372 Трудового кодекса Российской Федерации для принятия локальных нормативных актов, вправе предусмотреть условие о том, что снижение размера премии работнику в связи с применением к нему дисциплинарного взыскания за совершение дисциплинарного проступка осуществляется в отношении только тех входящих в состав заработной платы работника премий, которые начисляются за период, в котором к работнику было применено соответствующее дисциплинарное взыскание, а размер такого снижения премии не может приводить к уменьшению размера месячной заработной платы работника более чем на 20 процентов.»;
- 1.7.Замениť в абзаце втором пункта 3.2 Приложения № 1 к приказу слова
«для учреждений, расположенных за пределами Приморского края, - в размере 13,8 окладов по ПКГ» на слова «(для учреждений, расположенных за пределами Приморского края, - в размере 11,08 окладов по ПКГ)»;
- 1.8.Пункт 3.3 Приложения № 1 к приказу изложить в следующей редакции:
«3.3. Руководитель учреждения вправе перераспределять средства фонда оплаты труда работников между стимулирующими выплатами с учетом выполнения регионального соглашения между профсоюзами, работодателями и Правительством Приморского края о минимальной заработной плате в Приморском крае.»;
- 1.9.Дополнить раздел III Приложения № 1 к приказу пунктами 3.5, 3.6 следующего содержания:
«3.5. Работникам государственных учреждений может быть установлен вахтовый метод работы в соответствии со статьями 297 - 302 Трудового кодекса Российской Федерации.
Правила выплаты надбавки за вахтовый метод работы в государственных учреждениях Приморского края устанавливаются нормативным правовым актом Правительства Приморского края.
3.6. Работникам учреждения, выполняющим работу по наставничеству в сфере труда (далее - наставничество), устанавливаются выплаты в соответствии со статьей 351.8 Трудового кодекса Российской Федерации в пределах утвержденного фонда оплаты труда.
Размеры и условия осуществления выплат работникам за выполнение работы по наставничеству устанавливаются коллективными договорами, соглашениями, локальными нормативными актами.».
- 2.Изложить Приложение № 2 к приказу в редакции согласно Приложению.
- 3.Руководителям подведомственных министерству имущественных и земельных отношений Приморского края учреждений:
разработать и внести изменения в положения об оплате труда работников учреждений, соответствующие требованиям настоящего Примерного положения;
провести организационно-штатные мероприятия, связанные с изменениями, внесенными в положения об оплате труда работников учреждений.
- 4.Общему отделу министерства имущественных и земельных отношений Приморского края:
4.1.В течение трех рабочих дней с даты принятия настоящего приказа обеспечить его размещение в информационной системе Приморского края «Реестр правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края и нормативных правовых актов исполнительных органов Приморского края» на странице информационной системы в информационно- телекоммуникационной сети Интернет <http://praoviv.primorsky.ru>;
- 4.2.В течение трех рабочих дней с даты принятия настоящего приказа обеспечить его направление в департамент информационной политики Приморского края для официального опубликования в средствах массовой информации Приморского края и на официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru);
- 4.3.В течение 10 календарных дней с даты принятия настоящего приказа обеспечить его направление в прокуратуру Приморского края;
- 4.4.В течение семи календарных дней после дня первого официального опубликования настоящего приказа обеспечить его направление в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Приморскому краю для включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации и проведения правовой и антикоррупционной экспертизы.
- 5.Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования. Пункт 2 настоящего приказа распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 1 июня 2026 года.
- 6.Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра имущественных и земельных отношений Приморского края, курирующего вопросы финансов, учета имущества, кадастровой оценки, хранения и использования учетно-технической документации.

И.о. министра Э.М. Мадисон

Приложение
к приказу министерства имущественных и земельных отношений Приморского края
от 05.06.2026 № 75

«Приложение № 2
к приказу департамента земельных и имущественных отношений Приморского края
от 31.10.2019 № 157

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РАЗМЕРЫ
окладов работников краевых государственных учреждений Приморского края,
подведомственных министерству земельных и имущественных отношений
Приморского края, по виду экономической деятельности
«Деятельность, направленная на установление рыночной или иной стоимости
(оценочная деятельность), кроме оценки, связанной с недвижимым имуществом
или страхованием»

Наименование ПКГ	Квалификационные уровни	Наименование должности/профессии	Оклад, рублей
РАЗМЕРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ОКЛАДОВ ОБЩЕОТРАСЛЕВЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ И СЛУЖАЩИХ			
Общеотраслевые должности служащих второго уровня	2 квалификационный уровень	Заведующий хозяйством	43 744,00
	1 квалификационный уровень	Инженер по охране труда	51 185,00
	3 квалификационный уровень	Бухгалтер 1 категории	55 353,00
	5 квалификационный уровень	Главные специалисты в отделах	59 847,00
Общеотраслевые должности служащих четвертого уровня	1 квалификационный уровень	Начальники отделов	62 257,00
РАЗМЕРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ОКЛАДОВ ОБЩЕОТРАСЛЕВЫХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ			
Общеотраслевые профессии рабочих первого уровня	1 квалификационный уровень	Уборщик служебных помещений	22 465,00
Общеотраслевые профессии рабочих второго уровня	1 квалификационный уровень	Водитель автомобиля 4 разряда	26 285,00
ДОЛЖНОСТИ ПРОФЕССИЙ РАБОТНИКОВ, КОТОРЫЕ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППЫ			
	5 квалификационный уровень	Специалист по сбору, систематизации и накоплению информации	38 894,00
		Делопроизводитель	
	6 квалификационный уровень	Секретарь руководителя	42 057,00
	4 квалификационный уровень	Программист	51 185,00
	6 квалификационный уровень	Специалист по персоналу	51 185,00
	6 квалификационный уровень	Системный администратор	53 197,00
		Картограф	
		Консультант в сфере кадастровой оценки	
	7 квалификационный уровень	Специалист по определению кадастровой стоимости	55 353,00
	7 квалификационный уровень	Ведущий специалист по определению кадастровой стоимости, ведущий специалист	57 547,00
		Контрактный управляющий	
	7 квалификационный уровень	Главный специалист по определению кадастровой стоимости	59 847,00
	7 квалификационный уровень	Заместитель начальника отдела кадастровой оценки по сопровождению кадастровой оценки, заместитель начальника отдела кадастровой оценки	61 107,00
	7 квалификационный уровень	Начальник отдела кадастровой оценки	62 257,00
	8 квалификационный уровень	Главный специалист по технической защите информации	64 735,00

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
(Минфин Приморского края)

ПРИКАЗ № 120

16.06.2026

г. Владивосток

О внесении изменений в приказ министерства финансов Приморского края
от 16 апреля 2024 года № 46 «Об утверждении Положения о комиссии министерства финансов Приморского края по проведению проверки соответствия кандидатов на замещение должности руководителя финансового органа муниципального района, муниципального округа, городского округа Приморского края квалификационным требованиям, предъявляемым к руководителю финансового органа муниципального образования»

- На основании Положения о министерстве финансов Приморского края, утвержденного постановлением Администрации Приморского края от 24 сентября 2019 года № 616-па, приказываю:
1. Внести в приказ министерства финансов Приморского края от 16 апреля 2024 года № 46 «Об утверждении Положения о комиссии министерства финансов Приморского края по проведению проверки соответствия кандидатов на замещение должности руководителя финансового органа муниципального района, муниципального округа, городского округа Приморского края квалификационным требованиям, предъявляемым к руководителю финансового органа муниципального образования» (в редакции приказа министерства финансов Приморского края от 04 июня 2025 года № 137) (далее – приказ) следующие изменения:
- 1.1. Исключить в наименовании и по тексту приказа слова «муниципальный район,» в соответствующих числах и падежах;
- 1.2. Исключить в наименовании и по тексту Положения о комиссии министерства финансов Приморского края по проведению проверки соответствия кандидатов на замещение должности руководителя финансового органа муниципального района, муниципального округа, городского округа Приморского края квалификационным требованиям, предъявляемым к руководителю финансового органа муниципального образования, утвержденному приказом, слова «муниципального района.»;
- 1.3. Изложить Состав комиссии министерства финансов Приморского края по проведению проверки соответствия кандидатов на замещение должности руководителя финансового органа муниципального района, муниципального округа, городского округа Приморского края квалификационным требованиям, предъявляемым к руководителю финансового органа муниципального образования, утвержденный приказом, в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.
2. Отделу документационного и технического обеспечения:
- 2.1. Довести настоящий приказ до сведения первого заместителя министра, заместителей министра, начальников структурных подразделений министерства финансов Приморского края, органов местного самоуправления муниципальных округов, городских округов Приморского края;
- 2.2. Обеспечить размещение настоящего приказа:
на странице министерства финансов Приморского края на официальном сайте Правительства Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края в информационно-телекоммуникационной сети Интернет не позднее трех рабочих дней со дня его принятия;
на странице информационной системы Приморского края «Реестр правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края и иных нормативных правовых актов исполнительных органов Приморского края» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в течение трех рабочих дней со дня его принятия в целях государственной регистрации;
- 2.3. Обеспечить направление копий настоящего приказа:
в департамент информационной политики Приморского края в течение трех рабочих дней со дня его принятия;
в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Приморскому краю в течение семи календарных дней после дня первого официального опубликования;
в Законодательное Собрание Приморского края в течение семи календарных дней со дня его принятия;
в прокуратуру Приморского края в течение десяти дней со дня его принятия.

Министр А.А. Харченко

Приложение
к приказу министерства финансов Приморского края
от 16.06.2026 № 120

Состав
комиссии министерства финансов Приморского края по проведению проверки
соответствия кандидатов на замещение должности руководителя финансового органа
муниципального округа, городского округа Приморского края квалификационным
требованиям, предъявляемым к руководителю финансового органа муниципального
образования

Председатель Комиссии - министр финансов Приморского края Харченко Анна Анатольевна;
заместитель председателя Комиссии – заместитель министра финансов Приморского края Пастухова Ольга Александровна;
секретарь Комиссии – заместитель начальника отдела межбюджетных отношений министерства финансов Приморского края Бойкова Анна Александровна;
член Комиссии – первый заместитель министра финансов Приморского края Михеева Ирина Викторовна;
член Комиссии – заместитель министра финансов Приморского края Коваль Ольга Анатольевна;
член Комиссии – заместитель министра финансов Приморского края Ковалевская Оксана Владимировна;
член Комиссии – заместитель министра финансов Приморского края Кулажников Сергей Викторович;
член Комиссии – заместитель министра финансов Приморского края Михальченко Валентина Васильевна;
член Комиссии - начальник отдела межбюджетных отношений министерства финансов Приморского края Трусенева Елена Анатольевна.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО НАДЗОРУ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ
И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ САМОХОДНЫХ МАШИН И ДРУГИХ ВИДОВ ТЕХНИКИ,
АТТРАКЦИОНОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
(Инспекция гостехнадзора Приморского края)

ПРИКАЗ № пр.66-21

16.06.2026

г. Владивосток

О внесении изменений в приказ государственной инспекции по надзору
за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники,
аттракционов Приморского края от 03 июля 2025 года № пр.66-24 «Об утверждении
административного регламента предоставления государственной услуги
«Согласование адресов (координат) мест проведения технического осмотра
с использованием передвижной диагностической линии в муниципальных образованиях
Приморского края, в которых не соблюдаются нормативы минимальной обеспеченности
населения пунктами технического осмотра, а также графика работы пункта
технического осмотра, использующего передвижную диагностическую линию
(с учетом климатических условий эксплуатации, установленных заводом-изготовителем
передвижных диагностических линий)»

- На основании постановлений Администрации Приморского края от 05 октября 2011 года № 249-па «О разработке и утверждении административных регламентов предоставления государственных услуг», от 10 октября 2019 года № 659-па №Об утверждении Положения о государственной инспекции по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники, аттракционов Приморского края»
ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Согласование адресов (координат) мест проведения технического осмотра с использованием передвижной диагностической линии в муниципальных образованиях Приморского края, в которых не соблюдаются нормативы минимальной обеспеченности населения пунктами технического осмотра, а также графика работы пункта технического осмотра, использующего передвижную диагностическую линию (с учетом климатических условий эксплуатации, установленных заводом-изготовителем передвижных диагностических линий)» (далее - административный регламент), следующие изменения:
- 1.1. Дополнить подпункт 2.5.1 пункта 2.5 административного регламента абзацем следующего содержания:
«согласие на обработку персональных данных по форме согласно приложению № 3 к настоящему административному регламенту»;
- 1.2. Дополнить подпункт 3.2.2 пункта 3.2 административного регламента абзацем следующего содержания:
«согласие на обработку персональных данных по форме согласно приложению № 3 к настоящему административному регламенту»;
- 1.3. Изложить приложение № 1 к административному регламенту в новой редакции согласно приложению №1 к настоящему приказу;
- 1.4. Дополнить административный регламент приложением № 3 в редакции согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
2. Главному консультанту государственной инспекции по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники, аттракционов Приморского края обеспечить:
- направление настоящего приказа в департамент информационной политики Приморского края в течение трех рабочих дней со дня его принятия для его официального опубликования;
- направление в электронном виде копии настоящего приказа, а также сведений об источниках его официального опубликования в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Приморскому краю в течение семи календарных дней после дня его первого официального опубликования;
- направление копии настоящего приказа в Законодательное Собрание Приморского края в течение семи календарных дней со дня его принятия;

направление копии настоящего приказа в прокуратуру Приморского края в течение десяти дней со дня его принятия;
размещение настоящего приказа на странице информационной системы Приморского края «Реестр правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края и нормативных правовых актов исполнительных органов Приморского края» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <http://praov.primorsky.ru> в течение трех рабочих дней со дня его принятия;
размещение настоящего приказа на странице государственной инспекции по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники, аттракционов Приморского края на официальном сайте Правительства Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края в информационно-телекоммуникационной сети Интернет не позднее трех рабочих дней со дня его принятия.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель инспекции Е.Л. Кирик

Приложение № 1
к приказу государственной инспекции по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники, аттракционов Приморского края
От 16.06.2026 № пр.66-21

«Приложение № 1
к Административному регламенту предоставления государственной услуги «Согласование адресов (координат) мест проведения технического осмотра с использованием передвижной диагностической линии в муниципальных образованиях Приморского края, в которых не соблюдаются нормы минимальной обеспеченности населения пунктами технического осмотра, а также графика работы пункта технического осмотра, использующего передвижную диагностическую линию (с учетом климатических условий эксплуатации, установленных заводом-изготовителем передвижных диагностических линий)»

(форма)

В государственную инспекцию по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники, аттракционов Приморского края

**ЗАЯВЛЕНИЕ
о согласовании адреса (координат) места проведения технического осмотра
с использованием передвижной диагностической линии**

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (последнее — при наличии) индивидуального предпринимателя)
(фамилия, имя, отчество (последнее — при наличии) руководителя юридического лица или паспортные данные индивидуального предпринимателя)
просит согласовать адрес (координаты) места проведения технического осмотра
транспортных средств по следующему адресу:
период работы с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.
со следующим графиком работы ПТО

Дни недели	Рабочие/выходные	Время работы, (ч. м.)		Область аккредитации
		начало	окончание	
Понедельник				
Вторник				
Среда				
Четверг				
Пятница				
Суббота				
Воскресенье				

Обоснование необходимости размещения передвижной диагностической линии _____
Местонахождение заявителя: _____

(индекс, почтовый адрес)
Телефон мобильный _____ Эл. почта _____
ИНН _____ ОГРН _____

(данные документа, подтверждающего факт внесения сведений об индивидуальном предпринимателе (юридическом лице) в единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (юридических лиц), с указанием адреса места нахождения органа, осуществившего государственную регистрацию)
Уведомление, содержащее результат государственной услуги, прошу предоставить лично под роспись / направить заказным письмом по адресу местонахождения заявителя (зачеркнуть ненужное, заполняется в случае личного обращения в инспекцию).

Сведения о представителе Заявителя: _____ Дата рождения _____
(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии))
1. Документ удостоверяющий личность: _____
(наименование документа, удостоверяющего личность, серия, номер, когда и кем выдан, код подразделения)
2. Адрес регистрации (адрес места жительства): _____
3. Доверенность: _____
4. Контактные данные (телефон): _____
5. E-mail: _____
Руководитель юридического лица (индивидуальный предприниматель) _____
(подпись, фамилия, имя, отчество(последнее при наличии))
"___" _____ 20__ г.
М.П.
Приложения:
1. _____
2. _____
3. _____
Согласовано: _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 2
к приказу государственной инспекции по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники, аттракционов Приморского края
от 16.06.2026 № пр.66-21

Приложение № 3
к Административному регламенту предоставления государственной услуги «Согласование адресов (координат) мест проведения технического осмотра с использованием передвижной диагностической линии в муниципальных образованиях Приморского края, в которых не соблюдаются нормы минимальной обеспеченности населения пунктами технического осмотра, а также графика работы пункта технического осмотра, использующего передвижную диагностическую линию (с учетом климатических условий эксплуатации, установленных заводом-изготовителем передвижных диагностических линий)»

(форма)

Я, _____
(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии))
основной документ удостоверяющий личность: _____
(вид документа, серия, номер, дата выдачи, наименование выдавшего органа)
зарегистрированный (ая) по адресу: _____
даю свое согласие на обработку государственной инспекцией по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники аттракционов Приморского края моих персональных данных (персональных данных недееспособного лица - субъекта персональных данных (в случае если заявитель является законным представителем), относящихся исключительно в целях _____, а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.
Настоящее согласие предоставляется мной исключительно на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обе-

зличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.
Я проинформирован, что государственная инспекция по надзору за техническим состоянием и эксплуатацией самоходных машин и других видов техники аттракционов Приморского края гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.
Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.
Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.
Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

"___" _____ 20__ г. _____ / _____ /
Подпись (расшифровка подписи)

ГУБЕРНАТОР ПРИМОРСКОГО КРАЯ ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 49-пг

15.06.2026 г. Владивосток

О межведомственной комиссии по налоговой политике

На основании Устава Приморского края, в целях обеспечения своевременной и полной уплаты налогов и других обязательных платежей постановляю:
1. Создать межведомственную комиссию по налоговой политике.
2. Утвердить прилагаемые:
Положение о межведомственной комиссии по налоговой политике;
состав межведомственной комиссии по налоговой политике (по должностям).
3. Признать утратившими силу следующие постановления Губернатора Приморского края:
от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике»;
от 2 июля 2009 года № 41-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике»;
от 29 марта 2013 года № 46-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике»;
от 21 августа 2014 года № 56-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике»;
от 29 августа 2016 года № 62-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 15 февраля 2017 года № 7-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 3 ноября 2020 года № 158-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 14 декабря 2020 года № 176-пг «О внесении изменения в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 14 октября 2021 года № 105-пг «О внесении изменений в Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 6 апреля 2022 года № 29-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 23 марта 2023 года № 15-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 17 ноября 2023 года № 82-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 30 января 2024 года № 6-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 8 мая 2024 год № 25-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике и легализации трудовых отношений»;
от 27 января 2025 года № 7-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике, противодействию нелегальной занятости и формирования просроченной задолженности по заработной плате»;
от 26 февраля 2025 года № 13-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике, противодействию формированию просроченной задолженности по заработной плате»;
от 18 июня 2025 года № 44-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике, противодействию формированию просроченной задолженности по заработной плате»;
от 10 декабря 2025 года № 104-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Приморского края от 25 мая 1998 года № 237 «О межведомственной комиссии по налоговой политике, противодействию формированию просроченной задолженности по заработной плате».

4. Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.

Губернатор Приморского края
О.Н. Кожемяко

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Губернатора Приморского края
от 15.06.2026 № 49-пг

ПОЛОЖЕНИЕ О межведомственной комиссии по налоговой политике

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1. Межведомственная комиссия по налоговой политике (далее - Комиссия) является коллегиальным органом, созданным в целях координации и обеспечения согласованных действий органов исполнительной власти Приморского края, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления муниципальных образований Приморского края (далее - органы местного самоуправления), иных органов и организаций, государственных внебюджетных фондов.
1.2. Комиссия является координационным органом, не наделяется полномочиями по осуществлению государственного контроля (надзора), муниципального контроля.
1.3. Комиссия в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, правовыми актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, Уставом Приморского края, законами Приморского края, правовыми актами Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края, иными нормативными правовыми актами Приморского края, а также настоящим Положением.
II. ЗАДАЧИ И ПРАВА КОМИССИИ
2.1. Основными задачами Комиссии являются:
2.1.1. Обеспечение взаимодействия органов исполнительной власти Приморского края, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления по вопросам пополнения доходной части бюджетов всех уровней;
2.1.2. Выявление причин и условий, способствующих возникновению фактов нарушений налогового законодательства организациями всех форм собственности (далее - организации) и индивидуальными предпринимателями;
2.1.3. Разработка предложений по осуществлению межведомственных мероприятий и рекомендаций, направленных на увеличение доходной части бюджетов всех уровней;
2.1.4. Выработка решений по урегулированию проблем задолженности организаций и индивидуальных предпринимателей по обязательным платежам в бюджеты всех уровней;
2.1.5. Выработка мер, направленных на устранение нарушений налогового законодательства организациями и индивидуальными предпринимателями, стабилизацию и повышение реальных доходов населения;
2.1.6. Осуществление мониторинга деятельности организаций и индивидуальных предпринимателей, нарушающих налоговое законодательство;
2.1.7. Взаимодействие с межведомственными комиссиями (рабочими группами) по налоговой и социальной политике при главах муниципальных образований Приморского края (далее - межведомственные комиссии (рабочие группы) при главах), оказание методической и консультативной помощи по организации их работы;
2.1.8. Проведение анализа результатов работы Комиссии и межведомственных комиссий (рабочих групп) при главах.
2.2. Комиссия в целях реализации возложенных на нее задач имеет право:
2.2.1. Запрашивать в установленном порядке у органов исполнительной власти Приморского края, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, государственных внебюджетных фондов, органов местного самоуправления, организаций и индивидуальных предпринимателей необходимые материалы и информацию по вопросам, входящим в компетенцию Комиссии;
2.2.2. Создавать рабочие группы для решения оперативных вопросов, подготовки проектов решений и других материалов к заседаниям Комиссии;
2.2.3. Направлять в органы государственного (контроля) надзора, муниципального контроля информацию для принятия мер реагирования в порядке, установленном законодательством;
2.2.4. Привлекать к деятельности Комиссии представителей заинтересованных органов исполнительной власти Приморского края и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, организаций, индивидуальных предпринимателей, экспертов, консультантов, не входящих в состав Комиссии, в целях выработки согласованных решений по вопросам, относящимся к ведению Комиссии;
2.2.5. Заслушивать представителей органов исполнительной власти Приморского края, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, организаций и индивидуальных предпринимателей по вопросам, входящим в компетенцию Комиссии;
2.2.6. Направлять рекомендации органам исполнительной власти Приморского края, территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, органам местного самоуправления, организациям и индивидуальным предпринимателям по вопросам, входящим в компетенцию Комиссии;
2.2.7. Осуществлять мониторинг эффективности деятельности Комиссии и межведомственных комиссий (рабочих групп) при главах;
2.2.8. Вносить предложения по совершенствованию законодательства по вопросам, относящимся к компетенции Комиссии.

III. ПОРЯДОК РАБОТЫ КОМИССИИ
3.1. Деятельность Комиссии осуществляется в соответствии с настоящим Положением.
3.2. Основной формой работы Комиссии является проведение заседаний.
3.3. Заседания Комиссии проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

- 3.4. Заседания Комиссии проводятся в очной форме, в том числе с использованием видео-конференц-связи.
- 3.5. Заседания Комиссии проводит председатель Комиссии, а в случае его отсутствия - заместитель председателя Комиссии.
- 3.6. Заседание Комиссии считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины ее членов.
- 3.7. Решения Комиссии принимаются большинством голосов присутствующих на заседании членов Комиссии путем открытого голосования. При равенстве голосов голос председательствующего на заседании Комиссии является решающим. При несогласии с принятым решением член Комиссии вправе изложить в письменной форме свое особое мнение, которое подлежит обязательному приобщению к протоколу заседания.
- 3.8. Подготовка и организация проведения заседаний Комиссии осуществляется секретарем Комиссии.
- 3.9. Решения Комиссии оформляются протоколом, который подписывается председательствующим на заседании Комиссии.
- 3.10. Решения Комиссии, принятые в пределах ее компетенции, носят рекомендательный характер.
- 3.11. Организационно-техническое и аналитическое обеспечение деятельности Комиссии осуществляется министерством экономического развития Приморского края.
- 3.12. Информационное обеспечение деятельности Комиссии возлагается на органы исполнительной власти Приморского края.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Губернатора Приморского края
от 15.06.2026 № 49-пг

СОСТАВ
межведомственной комиссии по налоговой политике
(по должностям)

- Губернатор Приморского края, председатель Комиссии;
- Первый вице-губернатор Приморского края - Председатель Правительства Приморского края, заместитель председателя Комиссии;
- заместитель Председателя Правительства Приморского края, курирующий вопросы экономического развития, промышленности и торговли, профессионального образования и занятости населения, туризма, международных и внешнеэкономических связей, заместитель председателя Комиссии;
- министр экономического развития Приморского края, заместитель председателя Комиссии;
- начальник отдела программ и проектов развития муниципальных образований министерства экономического развития Приморского края, секретарь Комиссии;
- министр финансов Приморского края;
- министр сельского хозяйства Приморского края;
- министр архитектуры и градостроительной политики Приморского края;
- министр промышленности и торговли Приморского края;
- министр имущественных и земельных отношений Приморского края;
- министр энергетики и газоснабжения Приморского края;
- министр туризма Приморского края;
- министр строительства Приморского края;
- министр транспорта и дорожного хозяйства Приморского края;
- Уполномоченный по защите прав предпринимателей в Приморском крае (по согласованию);
- руководитель Управления Федеральной налоговой службы по Приморскому краю (по согласованию);
- заместитель прокурора Приморского края (по согласованию);
- заместитель руководителя Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Приморскому краю (по согласованию);
- начальник Управления экономической безопасности и противодействия коррупции Управления Министерства внутренних дел Российской Федерации
- по Приморскому краю (по согласованию);
- руководитель Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Приморскому краю (по согласованию);
- руководитель Главного управления Федеральной службы судебных приставов по Приморскому краю - главный судебный пристав Приморского края
- (по согласованию);
- первый заместитель главы администрации Артемовского городского округа (по согласованию);
- заместитель главы администрации Арсеньевского городского округа
- (по согласованию);
- заместитель главы администрации городского округа Большой Камень
- (по согласованию);
- заместитель главы администрации Владивостокского городского округа
- (по согласованию);
- заместитель главы администрации Находкинского городского округа
- (по согласованию);
- заместитель главы администрации Уссурийского городского округа
- (по согласованию);
- заместитель Приморского транспортного прокурора (по согласованию);
- заместитель председателя Союза организаций профсоюзов «Федерация профсоюзов Приморского края» (по согласованию);
- председатель Приморского регионального отделения общероссийской общественной организации «Деловая Россия» (по согласованию);
- председатель Приморского краевого отделения общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» (по согласованию).

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 464-пп

16.06.2026

г. Владивосток

Об утверждении Порядка осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

На основании Устава Приморского края, Закона Приморского края от 10 апреля 2009 года № 399-КЗ «О физической культуре и спорте в Приморском крае» Правительство Приморского края постановляет:

1. Утвердить прилагаемый Порядок осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр.
2. Департаменту информационнои политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования и распространяет действие на правоотношения, возникшие с 1 января 2026 года.

Первый вице-губернатор Приморского края -
Председатель Правительства Приморского края
В.Г. Щербина

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства Приморского края
от 16.06.2026 № 464-пп

ПОРЯДОК
осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам
(тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных)
физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям
Олимпийских игр

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящий Порядок определяет цели, порядок и условия предоставления за счет средств краевого бюджета в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций Приморского края - победителям Олимпийских игр, а также порядок их возврата в случае нарушения условий их предоставления.
- 1.2. В настоящем Порядке используются следующие термины и понятия:
- ежемесячная денежная выплата – денежная выплата в размере 400 000,00 (четыреста тысяч) руб. тренеру (тренеру-преподавателю) краевого государственного (муниципального) физкультурно-спортивного учреждения или краевой государственной (муниципальной) образовательной организации, расположенных на территории Приморского края, которая выплачивается ежемесячно (далее - выплата);
- краевое государственное (муниципальное) физкультурно-спортивное учреждение или краевая государственная (муниципальная) образовательная организация, реализующая дополнительные образовательные программы спортивной подготовки – физкультурно-спортивное учреждение или образовательная организация, реализующая дополнительные образовательные программы спортивной подготовки, учреждением которой является соответственно министерство физической культуры и спорта Приморского края (далее - министерство) или орган местного самоуправления муниципального образования Приморского края (далее - учреждение);
- тренер (тренер-преподаватель) – гражданин Российской Федерации, имеющий высшее образование или среднее профессиональное образование в сфере физической культуры и спорта, являющийся победителем Олимпийских игр, заключивший трудовой договор с учреждением на условиях полного рабочего дня, установленного в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, и выполнения трудовой функции по должности «тренер» или «тренер-преподаватель» по виду спорта, по которому тренер (тренер-преподаватель) является победителем Олимпийских игр (далее соответственно – тренер, трудовой договор).
- 1.3. Целью предоставления выплат является повышение уровня подготовки спортивного резерва, спортсменов высокого класса посредством привлечения в Приморский край высококвалифицированных тренеров для работы в учреждениях.
- 1.4. Министерство является главным распорядителем средств краевого бюджета, осуществляющим предоставление выплат в соответствии со сводной бюджетной росписью, кассовым планом исполнения краевого бюджета в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке министерству на указанные цели в соответствующем финансовом году.

II. ПОРЯДОК ОТБОРА ТРЕНЕРОВ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ВЫПЛАТ

- 2.1. Назначение и предоставление выплаты тренерам осуществляется по результатам отбора. Уполномоченным органом на проведение отбора и принятие решений о предоставлении выплат является министерство.
- 2.2. Объявление о проведении отбора размещается на официальном сайте министерства и содержит следующую информацию:
- а) условия предоставления выплаты;
- б) требования к претендентам для участия в отборе;
- в) дата начала и окончания приема документов для участия в отборе;
- г) время и место приема документов для участия в отборе;
- д) контактные телефоны, электронный адрес, ФИО сотрудников министерства для получения консультаций по вопросам подготовки и направления документов для участия в отборе.
- 2.3. Требования к тренерам для участия в отборе:
- наличие гражданства Российской Федерации;
- наличие высшего образования или среднего профессионального образования в сфере физической культуры и спорта;
- отсутствие в трудовой книжке записи и информации об увольнении по основаниям, предусмотренным пунктами 5, 6, 8 статьи 81, пунктами 1 и 2 статьи 336, статей 348.11-1 Трудового кодекса Российской Федерации;
- отсутствие ограничений, предусмотренных частью 2 статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации;
- тренер не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14 июля 2022 года № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;
- наличие трудового договора, заключенного на условиях полного рабочего дня с учреждением, расположенном на территории Приморского края;
- тренер является победителем Олимпийских игр.
- 2.4. Для участия в отборе тренеры в срок, указанный в объявлении, представляют в министерство лично, или почтовым отправлением заявление об участии в отборе для предоставления выплаты по форме согласно приложению № 1 к настоящему Порядку с приложением следующих документов или копий документов, заверенных в установленном законодательством Российской Федерации порядке:
- а) копии документа, удостоверяющего личность тренера, со страницей регистрации;
- б) копии документов об образовании и (или) о квалификации, подтверждающих наличие у тренера высшего образования или среднего профессионального образования в сфере физической культуры и спорта;
- в) копии документов о трудовой деятельности, трудовом стаже претендента или сведения о трудовой деятельности в соответствии со статьей 66.1 Трудового кодекса Российской Федерации;
- г) копии документа, подтверждающего изменение фамилии (имени, отчества) (при наличии соответствующего изменения);
- д) справки о наличии (об отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования по реабилитирующим основаниям;
- е) копии свидетельства о постановке на учет физического лица в налоговом органе или уведомления о постановке на учет в налоговом органе физического лица по месту жительства на территории Российской Федерации;
- ж) копии страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования либо копии документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета;
- з) копии трудового договора, заключенного на условиях полного рабочего дня с учреждением;
- и) копии документа, подтверждающего регистрацию тренера на территории Приморского края;
- к) копии документа, подтверждающего наличие у тренера звания Олимпийского чемпиона;
- л) документов, материалов, подтверждающих результаты спортивной деятельности тренера (при наличии);
- м) копии документов, подтверждающих наличие квалификационной категории по должности «тренер», «тренер-преподаватель» (при наличии);
- н) копии удостоверения «Заслуженный тренер Российской Федерации» (при наличии);
- о) копии документов о дополнительном профессиональном образовании по направлению «Физическая культура и спорт» (при наличии);
- п) копии документов, подтверждающих наличие государственных наград Российской Федерации, ведомственных наград в сфере физической культуры и спорта (при наличии);
- р) согласия на обработку персональных данных по форме согласно приложению № 2 к настоящему Порядку.
- Представленные тренером документы не должны содержать подчистки либо приписки, зачеркнутые слова и иные не оговоренные в них исправления, а также серьезные повреждения, не позволяющие однозначно истолковать их содержание. Тренер несет ответственность за достоверность и полноту сведений, содержащихся в представленных документах.
- Заявление и документы, указанные в настоящем пункте, представляются в министерство лично по адресу: г. Владивосток, ул. Батарейная, 2 или почтовым отправлением по адресу: г. Владивосток, ул. Светланская, 22.
- 2.5. Представленные в министерство тренером заявление и документы регистрируются в день их поступления в региональной системе электронного документооборота в порядке очередности.
- Поданное заявление может быть отозвано тренером путем направления в министерство соответствующего обращения, оформленного в свободной форме.
- Министерство в течение трех рабочих дней со дня получения обращения об отзыве заявления и представленных документов возвращает представленные документы тренеру путем направления их заказным почтовым отправлением по адресу, указанному в заявлении, или вручает документы тренеру лично под роспись.
- 2.6. Министерство в течение пяти рабочих дней со дня окончания срока приема документов на отбор осуществляет их проверку и принимает решение о допуске тренеров к участию в отборе или об отказе в допуске к участию в отборе с указанием оснований для отказа, указанных в пункте 2.7 настоящего Порядка.
- 2.7. Основаниями для отказа в допуске к участию в отборе являются:
- несоответствие тренеров требованиям, указанным в пункте 2.3 настоящего Порядка;
- непредставление (представление не в полном объеме) документов, указанных в пункте 2.4 настоящего Порядка (за исключением документов, указанных в подпунктах «л» - «п» пункта 2.4 настоящего Порядка);
- представленные тренером документы содержат подчистки либо приписки, зачеркнутые слова и иные не оговоренные в них исправления, а также серьезные повреждения, не позволяющие однозначно истолковать их содержание;
- недостоверность представленной тренером информации;
- поступление документов на отбор позже даты окончания приема документов, указанной в объявлении.
- 2.8. Министерство:
- создает комиссию по отбору тренеров на право получения выплат (далее - комиссия). Положение о комиссии и ее состав утверждаются приказом министерства;
- в течение двух рабочих дней со дня принятия решения о допуске тренеров к участию в отборе передает поступившие документы комиссии для проведения отбора;
- в течение двух рабочих дней уведомляет тренера о принятом решении о допуске тренера к участию в отборе или об отказе в допуске к участию в отборе с указанием причин отказа, установленных в пункте 2.7 настоящего Порядка, путем направления письма по адресу, указанному в заявлении.
- 2.9. Комиссия в течение 10 рабочих дней со дня принятия решения о допуске тренеров к участию в отборе:
- проводит оценку документов, указанных в пункте 2.4 настоящего Порядка, в соответствии с критериями оценки, установленными в приложении № 3 к настоящему Порядку;
- формирует рейтинг участников отбора в зависимости от набранных ими баллов путем суммирования набранных баллов по каждому критерию, рейтинг формируется в порядке убывания набранных баллов;
- определяет победителей отбора с учетом лимитов бюджетных обязательств, предусмотренных министерству на данные цели в текущем финансовом году.
- Решение комиссии оформляется протоколом заседания комиссии, который подписывается председателем и членами комиссии.
- 2.10. Министерство на основании протокола заседания комиссии утверждает приказом министерства список победителей отбора - получателей выплаты в текущем финансовом году.

III. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ВЫПЛАТ

- 3.1. Для назначения выплаты министерство в течении двух рабочих дней направляет победителям отбора копию приказа министерства об утверждении списка победителей отбора - получателей выплаты и два экземпляра соглашения о предоставлении выплаты по форме, установленной
- в приложении № 4 к настоящему Порядку для подписания, путем направления письма по адресу, указанному в заявлении.
- Тренер, в отношении которого принято решение о предоставлении выплаты, обеспечивает подписание двух экземпляров соглашения о предоставлении выплаты и представляет их в министерство посредством почтовой связи по адресу: г. Владивосток, ул. Светланская, 22 или нарочным по адресу: г. Владивосток, ул. Батарейная, 2.
- Министерство в течение трех рабочих дней со дня поступления в министерство подписанных экземпляров соглашения о предоставлении выплаты подписывает их и направляет тренеру один экземпляр подписанного соглашения о предоставлении выплаты посредством почтовой связи.
- 3.2. Выплата назначается с первого числа месяца текущего финансового года, в котором у тренера - победителя отбора возникло право на указанную выплату. При этом право на указанную выплату исчисляется с даты заключения трудового договора, но не ранее 1 января текущего финансового года.
- В случае заключения срочного трудового договора выплата назначается до даты окончания срочного трудового договора, но не позднее 31 декабря текущего финансового года.
- 3.3. Перечисление выплаты осуществляется ежемесячно с лицевого счета министерства, открытого в Управлении Федерального казначейства по Приморскому краю, на расчетные счета тренеров, открытые в кредитных организациях, в течение пяти рабочих дней со дня поступления средств на лицевой счет министерства на основании приказа, принятого министерством в соответствии с пунктом 2.10 настоящего Порядка, и соглашения о предоставлении выплаты.

IV. ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ, ВОЗВРАТА ВЫПЛАТЫ

- 4.1. Предоставление выплаты прекращается по следующим основаниям:
- увольнение тренера, получающего выплату, с места работы в учреждении;
- обнаружение обстоятельств или документов, опровергающих достоверность сведений, представленных тренером в подтверждение права на получение выплаты;
- обнаружение обстоятельств или документов, подтверждающих что тренер осуществляет трудовую деятельность не по основному месту работы в учреждении и (или) менее месячной нормы рабочего времени;
- снятие тренера с регистрационного учета по месту жительства или месту пребывания в муниципальном образовании Приморского края, в котором находится учреждение;
- смерть тренера, получающего выплату.
- 4.2. Предоставление выплаты приостанавливается на период неисполнения функциональных обязанностей тренера по трудовому договору в связи с:
- отпуском по беременности и родам;
- отпуском по уходу за ребенком, в том числе тренеру, усыновившему ребенка.
- 4.3. В соответствии с соглашением о предоставлении выплаты тренер обязан уведомить министерство о возникновении оснований, влекущих прекращение (приостановление) выплаты, указанных в пунктах 4.1 (за исключением абзаца шестого), 4.2 настоящего Порядка.
- 4.4. При возникновении оснований, указанных в пункте 4.1 настоящего Порядка, министерство:
- принимает решение об отказе в назначении выплаты в течение пяти рабочих дней со дня выявления фактов о возникновении указанных оснований в форме приказа;
- направляет тренеру уведомление о принятии решения об отказе в назначении выплаты в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об отказе в назначении выплаты;
- прекращает предоставление выплат с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором возникли указанные основания.
- 4.5. При возникновении оснований, указанных в пункте 4.2 настоящего Порядка, министерство:
- принимает решение о приостановлении выплаты в течение пяти рабочих дней со дня выявления фактов о возникновении указанных оснований в форме приказа;

направляет тренеру уведомление о принятии решения о приостановлении выплаты в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об отказе в назначении выплаты;

приостанавливает предоставление выплат с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором возникли указанные основания.

Возобновление предоставления выплаты осуществляется министерством на основании ходатайства тренера с приложением документов, подтверждающих прекращение оснований, указанных в пункте 4.2 настоящего Порядка.

4.6. В случае возникновения оснований для прекращения и возврата выплаты, указанных в пунктах 4.1 и 4.2 настоящего Порядка, в том числе в случае непредставления или несвоевременного представления тренером уведомления, указанного в пункте 4.3 настоящего Порядка, излишне выплаченные тренеру суммы выплаты подлежат возврату в краевой бюджет. Сумма возврата выплаты рассчитывается пропорционально периоду со дня возникновения указанных оснований.

4.7. Министерство осуществляет расчет излишне выплаченных сумм выплаты и направляет тренеру уведомление о добровольном возврате средств в краевой бюджет. Тренер обязан вернуть выплату в течение 30 календарных дней со дня получения уведомления.

В случае отказа тренера от добровольного возврата излишне выплаченных сумм выплат они взыскиваются в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством.

Форма
к Порядку осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

Приложение № 1

В министерство физической культуры и спорта Приморского края

(ФИО заявителя)

(место работы, наименование организации, адрес)

(адрес фактического проживания)

(электронная почта)

(телефон)

ЗАЯВЛЕНИЕ

на участие в отборе на предоставление ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций Приморского края - победителям Олимпийских игр

Прошу допустить меня _____ (фамилия, имя, отчество) паспорт: серия _____ номер _____
выдан _____ (когда, кем выдан) к участию в отборе на предоставление ежемесячной денежной выплаты по должности _____
(наименование должности) в _____ (наименование краевого (муниципального) учреждения).

С Порядком осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр, утвержденным Правительством Приморского края, ознакомлен(а) и согласен(на).

№ п/п	Наименование документа (при наличии указать количество листов и экземпляров, при отсутствии указать «нет»)	Кол-во экз., лист/ «нет»
1.	Копия документа, удостоверяющего личность тренера, со страницей регистрации	
2.	Копия документа об образовании и (или) о квалификации, подтверждающего наличие у тренера высшего образования или среднего профессионального образования в сфере физической культуры и спорта	
3.	Копии документов о трудовой деятельности, трудовом стаже претендента или сведения о трудовой деятельности в соответствии со статьей 66.1 Трудового кодекса Российской Федерации	
4.	Копия документа, подтверждающего изменение фамилии (имени, отчества) (при наличии)	
5.	Справка о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования по реабилитирующим основаниям	
6.	Копия свидетельства о постановке на учет физического лица в налоговом органе или уведомления о постановке на учет в налоговом органе физического лица по месту жительства на территории Российской Федерации	
7.	Копия страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования либо копия документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета	
8.	Копия трудового договора, заключенного на условиях полного рабочего дня с учреждением	
9.	Копия документа, подтверждающего наличие звания Олимпийского чемпиона	
10.	Документы, материалы, подтверждающие результаты спортивной деятельности тренера (при наличии)	
11.	Копии документов, подтверждающих наличие квалификационной категории по должности «тренер», «тренер-преподаватель» (при наличии)	
12.	Копия удостоверения «Заслуженный тренер Российской Федерации» (при наличии)	
13.	Копия документа о дополнительном профессиональном образовании по направлению «Физическая культура и спорт» (при наличии)	
14.	Копии документов, подтверждающих наличие государственных наград Российской Федерации, ведомственных наград в сфере физической культуры и спорта (при наличии)	
15.	Согласие на обработку персональных данных	

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Форма
к Порядку осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

Приложение № 2

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных

Я, _____ (фамилия, имя, отчество),
проживающий (ая) по адресу: _____,
паспорт: серия: _____ номер _____, выданный _____ (кем, когда)

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю конкретное, предметное, информированное, сознательное и однозначное согласие на обработку своих персональных данных министерству физической культуры и спорта Приморского края (далее - Министерство) для целей, связанных с обеспечением процедуры отбора на предоставление ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций Приморского края - победителям Олимпийских игр.

Я согласен (согласна) на получение, обработку и хранение в Министерстве следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, гражданство, пол, возраст, дата и место рождения, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания, идентификационный номер налогоплательщика, страховой номер индивидуального лицевого счета, номер телефона, адрес электронной почты.

Я проинформирован (проинформирована), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», конфиденциальность персональных данных соблюдается в рамках исполнения полномочий Министерства.

Действие настоящего согласия: со дня подписания до дня отзыва в письменной форме.

" ____ " _____ года _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Приложение № 3

к Порядку предоставления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

тренеров в целях отбора на право получения ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

№ п/п	Наименование критерия оценки	Документ, подтверждающий критерий	Значение критерия оценки	Количество баллов
1	2	3	4	5
1.	Наличие образования в сфере, соответствующей замещаемой должности, отвечающей квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам	копия документа об образовании	наличие высшего образования уровня специалитета или магистратуры	5
			наличие высшего образования уровня бакалавриата	4
			наличие среднего профессионального образования	3

№ п/п	Наименование критерия оценки	Документ, подтверждающий критерий	Значение критерия оценки	Количество баллов
1	2	3	4	5
2.	Наличие квалификационной категории по должности «тренер-преподаватель», «тренер»	копия приказа, копия трудовой книжки (выписка из трудовой книжки) или сведения о трудовой деятельности на бумажном носителе, заверенные надлежащим образом	высшая квалификационная категория	5
			первая квалификационная категория	3
3.	Наличие почетного звания «Заслуженный тренер Российской Федерации»	копия удостоверения	да	5
			нет	0
4.	Наличие документа об образовании с отличием в сфере физической культуры и спорта	копия документа об образовании	да	5
			нет	0
5.	Наличие государственных наград Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, ведомственных наград в сфере физической культуры и спорта	копия приказа, удостоверения к награде, копия трудовой книжки (выписка из трудовой книжки) или сведения о трудовой деятельности на бумажном носителе, заверенные надлежащим образом	да	5
			нет	0
6.	Дополнительное профессиональное образование по направлению профессиональной деятельности (повышение квалификации, профессиональная переподготовка)	копия документа об образовании и (или) профессиональной переподготовке, повышения квалификации	за последние три года	3
			более чем за последние три года	1
7.	Результаты спортивной деятельности тренера - наличие у спортсменов, подготовленных тренером, спортивных разрядов, спортивных званий, почетных спортивных званий	документ, подтверждающий спортивный разряд, спортивное звание, почетное спортивное звание спортсмена, документ, подтверждающий подготовку спортсмена тренером	Заслуженный мастер спорта	6
			Мастер спорта России международного класса, Международный гроссмейстер	4
			Мастер спорта России, Гроссмейстер России	4
			Кандидат в мастера спорта	2
			1 спортивный разряд	1

Форма
к Порядку осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

Приложение № 4

СОГЛАШЕНИЕ

о предоставлении ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр

Министерство физической культуры и спорта Приморского края, именуемое в дальнейшем «Министерство», в лице министра физической культуры и спорта Приморского края _____, действующего на основании Положения о министерстве физической культуры и спорта Приморского края, утвержденного постановлением Правительства Приморского края от 12.09.2019 № 589-па, и гражданин Российской Федерации _____ (ФИО полностью), паспортные данные _____, дата рождения _____, зарегистрированный по адресу _____, именуемый в дальнейшем «Тренер», при совместном упоминании именуемые Стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Общие положения
- 1.1. Тренер принят на должность _____ (наименование должности) в _____ (наименование учреждения, структурного подразделения учреждения) в соответствии с трудовым договором _____ (дата и номер трудового договора), местом работы по трудовому договору является _____ (наименование населенного пункта, в котором работает Тренер в соответствии с трудовым договором).
- 1.2. Настоящее соглашение заключается в соответствии с постановлением Правительства Приморского края «Об утверждении Порядка осуществления в 2026 году ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр».

2. Предмет Соглашения
- 2.1. Предметом соглашения является взаимодействие Сторон, связанных с предоставлением ежемесячных денежных выплат тренерам (тренерам-преподавателям) краевых государственных (муниципальных) физкультурно-спортивных учреждений и образовательных организаций - победителям Олимпийских игр (далее соответственно - Выплата, учреждение), при условии обязательств Тренера исполнять трудовые обязанности по трудовому договору, заключенному с учреждением, на условиях полного рабочего дня.

3. Обязательства Сторон
- 3.1. Министерство обязуется: ежемесячно перечислять в течение текущего финансового года тренеру Выплату в размере 400000 (четыреста тысяч) рублей на расчетный счет Тренера; взыскивать в случае неисполнения (частичного неисполнения) Тренером обязательств, предусмотренных подпунктом 1 пункта 3.2 настоящего соглашения, а также в случае наступления обстоятельств, предусмотренных подпунктом 2 пункта 3.2 настоящего соглашения, излишне начисленную Выплату в установленном порядке; принять в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» необходимые меры для защиты персональных данных Тренера от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий в отношении его персональных данных.
- 3.2. Тренер обязуется: 1) исполнять трудовые обязанности со дня заключения трудового договора по должности в соответствии с трудовым договором; 2) письменно уведомить Министерство о наступлении следующих обстоятельств: увольнение Тренера с места работы в учреждении; осуществление трудовой деятельности не по основному месту работы в учреждении и (или) менее месячной нормы рабочего времени; снятие тренера с регистрационного учета по месту жительства или месту пребывания в муниципальном образовании Приморского края, в котором находится учреждение; неисполнение функциональных обязанностей тренера по трудовому договору в связи с отпуском по беременности и родам или отпуском по уходу за ребенком, в том числе тренеру, усыновившему ребенка. 3) обеспечить письменное уведомление Министерства о наступлении обстоятельств, указанных в подпункте 2 пункта 3.2 настоящего Соглашения, в течение трех рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств; 4) обеспечить возврат излишне начисленных выплат в случае наступления обстоятельств, указанных в подпункте 2 пункта 3.2 настоящего Соглашения, в размере, рассчитанном Министерством.

4. Ответственность Сторон
- 4.1. В течение пяти рабочих дней со дня поступления в Министерство уведомления от Тренера о наступлении обстоятельств, указанных в подпункте 2 пункта 3.2 настоящего Соглашения и (или) получения данной информации из других источников, Министерство направляет Тренеру требование о добровольном возврате в краевой бюджет Выплаты в размере, указанном в требовании.
- 4.2. В течение 30 календарных дней со дня получения требования Тренер осуществляет возврат Выплаты в краевой бюджет на счет, указанный в требовании.
- 4.3. В случае невыполнения в установленный срок требования о возврате Выплаты Министерство обеспечивает взыскание Выплаты в судебном порядке.
- 4.4. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение настоящего соглашения Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Срок действия соглашения
- Настоящее соглашение вступает в силу со дня подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.
6. Иные положения
- 6.1. Положения, не урегулированные настоящим соглашением, регулируются законодательством Российской Федерации.
- 6.2. Все споры разрешаются Сторонами путем переговоров, а в случае если в разумные сроки переговоры не привели к урегулированию разногласий, - в судебном порядке.
- 6.3. Настоящее соглашение заключено в 2 экземплярах - по одному для каждой из Сторон соглашения.

7. Реквизиты и подписи Сторон

Министерство физической культуры и спорта Приморского края

Тренер

(подпись)

(дата)

(ФИО)

(реквизиты счета для перечисления средств)

(подпись)

(дата)

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 463-пп

16.06.2026

г. Владивосток

О внесении изменений в постановление Правительства Приморского края от 18 мая 2021 года № 299-пп «Об утверждении Положения о министерстве профессионального образования и занятости населения Приморского края»

На основании Устава Приморского края Правительство Приморского края постановляет:

- Внести в Положение о министерстве профессионального образования и занятости населения Приморского края, утвержденное постановлением Правительства Приморского края от 18 мая 2021 года № 299-пп «Об утверждении Положения о министерстве профессионального образования и занятости населения Приморского края» (в редакции постановлений Правительства Приморского края от 07 февраля 2023 года № 68-пп, от 07 декабря 2025 года № 896-пп), следующие изменения:
 - Дополнить пункт 2.1 подпунктом 2.1.3.13 следующего содержания:
«2.1.3.13. Участвует в обеспечении профессионального образования и дополнительного профессионального образования лиц, замещающих выборные муниципальные должности, муниципальных служащих и работников муниципальных учреждений, а также координации деятельности органов местного самоуправления муниципальных образований Приморского края по организации подготовки кадров для муниципальной службы в период реализации краевой программы развития муниципальной службы.»;
 - В пункте 3.3:
изложить подпункт 3.3.4 в следующей редакции:
«3.3.4. В установленном порядке утверждает положения о структурных подразделениях министерства, должностные регламенты и должностные инструкции сотрудников министерства»;
 - дополнить подпункт 3.3.6 после слов «Первым вице-губернатором Приморского края - Председателем Правительства Приморского края» словами «первым заместителем Председателя Правительства Приморского края.»;
 - 3.3. Заменить в пункте 3.6 слова «и должностными регламентами» словами «, должностными регламентами и должностными инструкциями».
- Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.
- Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования, за исключением подпункта 1.1 пункта 1 настоящего постановления, вступающего в силу с 18 июня 2026 года.

Первый вице-губернатор Приморского края -
Председатель Правительства Приморского края
В.Г. Щербина

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 466-пп

16.06.2026

г. Владивосток

О внесении изменений в постановление Правительства Приморского края от 30 мая 2022 года № 366-пп «Об утверждении Порядка предоставления из краевого бюджета субсидий юридическим лицам на финансовое обеспечение затрат, связанных с технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации инфраструктурных проектов Приморского края»

На основании Устава Приморского края Правительство Приморского края постановляет:

- Внести в постановление Правительства Приморского края от 30 мая 2022 года № 366-пп «Об утверждении Порядка предоставления из краевого бюджета субсидий юридическим лицам на финансовое обеспечение затрат, связанных с технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации инфраструктурных проектов Приморского края» (в редакции постановлений Правительства Приморского края от 03 мая 2023 года № 292-пп, от 19 сентября 2023 года № 648-пп, от 06 февраля 2025 года № 85-пп, от 19 ноября 2025 года № 847-пп, от 18 декабря 2025 года № 951-пп) (далее - постановление) следующие изменения:
 - Заменить в наименовании постановления слова «технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации» словом «реализацией»;
 - Заменить в констатирующей части постановления слова «инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов», словами «(одобрения) инфраструктурных проектов (мероприятий), источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и изменения параметров (характеристик) отобранных (одобренных) инфраструктурных проектов (мероприятий)», слова «а так же физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг» словами «физическим лицам»;
 - Заменить в пункте 1 постановления слова «технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации» словом «реализацией»;
 - В Порядке предоставления из краевого бюджета субсидий юридическим лицам на финансовое обеспечение затрат, связанных с технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации инфраструктурных проектов Приморского края, утвержденном постановлением (далее - Порядок):
заменить в наименовании Порядка слова «технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации» словом «реализацией»;
 - в пункте 1 Порядка:
заменить в абзаце первом слова «технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения в рамках реализации» словом «реализацией»;
 - изложить абзац шестой в следующей редакции:
«Информация о субсидии размещается на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - единый портал) (в разделе единого портала) в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации, в течение 10 рабочих дней со дня, следующего за днем доведения бюджетных ассигнований на предоставление субсидий до министерства.»
 - дополнить абзац первый пункта 2 Порядка после слов «инженерно-технического обеспечения» словами «, а также реконструкцией объектов энергетической инфраструктуры»;
 - в пункте 9 Порядка:
дополнить абзац двенадцатый словами «(для финансового обеспечения затрат, связанных с технологическим присоединением к сетям инженерно-технического обеспечения)»;
 - изложить абзац шестнадцатый в следующей редакции:
«(10) договор, предусматривающий выполнение работ по реконструкции объектов энергетической инфраструктуры (для финансового обеспечения затрат, связанных с реконструкцией объектов энергетической инфраструктуры);»;
 - дополнить абзацами следующего содержания:
«(1) положительное заключение государственной экспертизы проектной документации, в том числе о достоверности определения сметной стоимости реконструкции объектов энергетической инфраструктуры (для финансового обеспечения затрат, связанных с реконструкцией объектов энергетической инфраструктуры).»
- Юридическое лицо вправе представить по собственной инициативе документы, предусмотренные подпунктами 7 - 9 настоящего пункта. В случае непредставления юридическим лицом документов, указанных в настоящем абзаце, по собственной инициативе министерство в течение трех рабочих дней со дня окончания срока приема заявок запрашивает соответствующую информацию в порядке межведомственного информационного взаимодействия.»;
- дополнить абзац первый пункта 16 после слов «взаимодействии заявителя,» словами «или договором, предусматривающим выполнение работ по реконструкции объектов энергетической инфраструктуры.»;
- дополнить пункт 18 после слов «от 14 июля 2021 года № 2130» словами «или ввод в эксплуатацию реконструированного объекта энергетической инфраструктуры в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации».

- Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.

Первый вице-губернатор Приморского края -
Председатель Правительства Приморского края
В.Г. Щербина

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 465-пп

16.06.2026

г. Владивосток

О внесении изменений в постановление Правительства Приморского края от 10 декабря 2021 года № 792-пп «Об инфраструктурных проектах Приморского края, отобранных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2021 года № 1189 «Об утверждении Правил отбора инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и о внесении изменений в Положение о Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации»

На основании Устава Приморского края Правительство Приморского края постановляет:

- Внести в постановление Правительства Приморского края от 10 декабря 2021 года № 792-пп «Об инфраструктурных проектах Приморского края, отобранных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2021 года № 1189 «Об утверждении Правил отбора инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и о внесении изменений в Положение о Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации» (в редакции постановлений Правительства Приморского края от 27 декабря 2021 года № 863-пп, от 30 мая 2022 года № 365-пп, от 10 июня 2022 года № 399-пп, от 01 июля 2022 года № 454-пп, от 11 ноября 2022 года № 765-пп, от 18 ноября 2022 года № 782-пп, от 08

декабря 2022 года № 843-пп, от 01 февраля 2023 года № 48-пп, от 21 июня 2023 года № 418-пп, от 19 октября 2023 года № 715-пп, от 25 декабря 2023 года № 934-пп, от 29 мая 2024 года № 356-пп, от 24 июня 2024 года № 442-пп, от 03 июля 2024 года № 479-пп, от 10 сентября 2024 года № 638-пп, от 06 марта 2025 года № 207-пп, от 29 октября 2025 года № 800-пп) (далее - постановление) следующие изменения:

- 1.1. Заменить в наименовании постановления слова «инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов», словами «(одобрения) инфраструктурных проектов (мероприятий), источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и изменения параметров (характеристик) отобранных (одобренных) инфраструктурных проектов (мероприятий)»;
- 1.2. Заменить в пункте 1 постановления слова «инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов», словами «(одобрения) инфраструктурных проектов (мероприятий), источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и изменения параметров (характеристики) отобранных (одобренных) инфраструктурных проектов (мероприятий)»;
- 1.3. В детализированном перечне мероприятий, реализуемых в рамках инфраструктурных проектов Приморского края, отобранных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2021 года № 1189 «Об утверждении Правил отбора инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и о внесении изменений в Положение о Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации», утвержденном постановлением (далее - Перечень):
заменить в наименовании Перечня слова «инфраструктурных проектов, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов», словами «(одобрения) инфраструктурных проектов (мероприятий), источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются бюджетные кредиты из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, и изменения параметров (характеристики) отобранных (одобренных) инфраструктурных проектов (мероприятий)»;
- заменить в нумерации граф Перечня цифры «16, 17» цифрами «15, 16»;
- изложить пункт 16 Перечня в редакции согласно приложению к настоящему постановлению;
- дополнить примечание к Перечню абзацем следующего содержания:
«***** Денежные средства возвращены в краевой бюджет и предусмотрены главному распорядителю бюджетных средств в 2026 году.».

- Департаменту информационной политики Приморского края обеспечить официальное опубликование настоящего постановления.

Первый вице-губернатор Приморского края -
Председатель Правительства Приморского края
В.Г. Щербина

С приложением к настоящему постановлению можно ознакомиться на «Официальном интернет-портале правовой информации» www.pravo.gov.ru а также в информационной системе Приморского края «Реестр правовых актов Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края» на странице информационной системы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет: <https://npa.primorsky.ru/>

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ № 295/1494

17.06.2026

г. Владивосток

Об определении часов работы Избирательной комиссии Приморского края по приему документов от кандидатов (иных уполномоченных лиц) на период избирательной кампании по выборам депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации девятого созыва

В соответствии с пунктом 4 постановления Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 20 мая 2026 г. № 6/69-9 «Об обеспечении реализации избирательных прав кандидатов, выдвинутых по одномандатным избирательным округам политическими партиями, а также в порядке самовыдвижения, при приеме окружной избирательной комиссией документов для выдвижения, регистрации, а также иных избирательных документов при проведении выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации девятого созыва», на основании постановления Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 03 апреля 2026 г. № 2/9-9 «О возложении полномочий окружных избирательных комиссий по выборам депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации девятого созыва на избирательные комиссии субъектов Российской Федерации, территориальные избирательные комиссии» Избирательная комиссия Приморского края

РЕШИЛА:

1. Определить, что на период избирательной кампании по выборам депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации девятого созыва прием документов для выдвижения, регистрации, а также иных избирательных документов от кандидатов в депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации девятого созыва, выдвинутых политическими партиями, а также в порядке самовыдвижения по одномандатным избирательным округам № 66, № 67, № 68, и иных уполномоченных лиц осуществляется Избирательной комиссией Приморского края в следующие часы:
с 09:00 до 18:00 в рабочие дни с понедельника по пятницу, а также 11 июля 2026 г.;
с 10:00 до 18:00 в выходные и праздничные дни.
2. Опубликовать настоящее решение в газете «Приморская газета: официальное издание органов государственной власти Приморского края».

Председатель комиссии Т.В. Гладких
Секретарь комиссии Е.А. Бессонова

ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ № 178

16.06.2026

г. Владивосток

Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения «Доброполье-8. Селище»

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Администрации Приморского края от 02 ноября 2016 года № 514-па «Об утверждении Положения об инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить предмет охраны объекта культурного наследия федерального значения «Доброполье-8. Селище», местонахождение: Приморский край, г. Уссурийск, с. Доброполье, в 2,75 км к западу от села, в 500 м к востоку от Борисовского моста; на невысоком всхолмлении на поле, в 200 м к западу от небольшого озера, регистрационный номер 251440155550006, согласно приложению к настоящему приказу.
2. Отделу по государственной охране объектов культурного наследия федерального значения инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края обеспечить:
направление настоящего приказа в департамент информационной политики Приморского края в течение трех рабочих дней со дня его принятия;
направление в электронном виде копии настоящего приказа, а также сведений об источниках его официального опубликования в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Приморскому краю в течение семи календарных дней после дня его первого официального опубликования;
направление копии настоящего приказа в прокуратуру Приморского края в течение десяти дней со дня его принятия;
размещение настоящего приказа на странице инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края на официальном сайте Правительства Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края в информационно-телекоммуникационной сети Интернет не позднее трех рабочих дней со дня его принятия;
размещение настоящего приказа на странице информационной системы Приморского края «Реестр правовых актов Губернатора Приморского края, Правительства Приморского края и нормативных правовых актов исполнительных органов Приморского края» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <http://npaov.primorsky.ru> в течение трех рабочих дней со дня его принятия.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель инспекции В.В. Осецкий

Приложение
к приказу инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края
от 16.06.2026 № 178

ПРЕДМЕТ ОХРАНЫ

объекта культурного наследия федерального значения «Доброполье-8. Селище»,
местонахождение: Приморский край, г. Уссурийск, с. Доброполье, в 2,75 км к западу от села, в 500 м к востоку от Борисовского моста; на невысоком всхолмлении на поле, в 200 м к западу от небольшого озера, регистрационный номер 251440155550006

Природно-исторический ландшафт:
– земли и земельные участки в границах территории памятника археологии, связанные с историей формирования и функционирования объекта культурного наследия.
Культурный слой:
– исторически сложившаяся система напластований, образовавшаяся в результате деятельности человека, включающая частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека;
– все движимые предметы, в том числе целые либо фрагментированные предметы, созданные человеком более ста лет назад, изготовленные из глины, камня, стекла, кости, металлов или иных материалов (украшения, предметы быта, вооружения, орудия и отходы производств, предметы религиозных культов, а также остеологический материал);
– полностью или частично скрытые в земле, остатки и фрагменты оборонительных, хозяйственных, производственных, ритуальных и иных сооружений, созданных человеком (валы, рвы, очаги, погребения, жилища, зольники, ямы и иные объекты).
Предметы материальной культуры:
– предметы, имеющие историческую, научную, художественную или иную ценность, связанные с историей формирования и существования объекта культурного наследия (памятника археологии), выявленные вне культурного слоя, в том числе на поверхности земли.

АГЕНТСТВО ПО ТАРИФАМ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 27

16 июня 2026 года

г. Владивосток

О внесении изменений в постановление агентства по тарифам Приморского края от 19 декабря 2025 года № 65/41 «Об установлении стандартизированных тарифных ставок, определяющих величину платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям акционерного общества «Газпром газораспределение Дальний Восток» на территории Приморского края на 2026 год»

Руководствуясь Федеральным законом от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2000 года № 1021 «О государственном регулировании цен на газ, тарифов на услуги по его транспортировке и платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям на территории Российской Федерации», на основании Положения об агентстве по тарифам Приморского края, утвержденного постановлением Администрации Приморского края от 30 сентября 2019 года № 628-па «Об утверждении Положения об агентстве по тарифам Приморского края», решения правления агентства по тарифам Приморского края от 16 июня 2026 года № 28 агентство по тарифам Приморского края п о с т а н о в л я е т:

1. Внести в приложение «Стандартизированные тарифные ставки, определяющие величину платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования потребителей газа к газораспределительным сетям акционерного общества «Газпром газораспределение Дальний Восток» к постановлению агентства по тарифам Приморского края от 19 декабря 2025 года № 65/41 «Об установлении стандартизированных тарифных ставок, определяющих величину платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям акционерного общества «Газпром газораспределение Дальний Восток» на территории Приморского края на 2026 год» следующие изменения:

1. Изложить строку С5 в новой редакции:

«

С5	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов ГРО, связанных с проектированием и строительством пунктов редуцирования газа m-го диапазона максимального часового расхода газа, в расчете на 1 м3			
	пропускной способностью	до 40 м3/ч	руб./м3	18539,69
		100-399 м3/ч		2100,57
		1000 - 1999 м3/ч		686,91
		5000 - 9999 м3/ч		221,03

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Руководитель
агентства по тарифам
Приморского края В.И. Мосензова

Информационные сообщения

АДМИНИСТРАЦИЯ ЯКОВЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.06.2026

с. Яковлевка

№ 643 - па

Об утверждении результатов определения размеров долей, выраженных в гектарах, в виде простой правильной дроби в праве общей долевой собственности на земельный участок с кадастровым номером 25:25:000000:76

В соответствии с пунктом 4 статьи 15, пунктами 8-11 статьи 19.1 Федерального закона от 24 июля 2002 года № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1475 «Об утверждении правил определения размеров земельных долей, выраженных в гектарах или балло-гектарах, в виде простой правильной дроби», выписки из Единого государственного реестра недвижимости от 27.05.2026 № КУВИ-001/2026-71984587, руководствуясь Уставом Яковлевского муниципального округа, администрация Яковлевского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить результаты определения размеров земельных долей, выраженных в гектарах, в виде простой правильной дроби в праве общей долевой собственности на земельный участок с кадастровым номером 25:25:000000:76, находящийся в общей долевой собственности, площадью 16593996 кв.м., местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Приморский край, район Яковлевский, совхоз Арсеньевский», категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования – для сельскохозяйственного производства, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Управлению земельных и имущественных отношений администрации Яковлевского муниципального округа (Бахрушин К.С.):

- в трехдневный срок с даты принятия настоящего постановления опубликовать его в средствах массовой информации, определенных субъектом Российской Федерации («Приморская газета»), и разместить на официальном сайте Яковлевского муниципального округа;
- по истечении тридцати дней с даты опубликования настоящего постановления обеспечить внесение изменений в сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, в отношении размеров земельных долей в порядке, установленном Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Яковлевского муниципального округа (Подложнюк Е.Г.).

Глава Яковлевского муниципального округа А.А. Коренчук

Приложение
к постановлению администрации
Яковлевского муниципального округа
от 16.06.2026 № 643 - па

Расчет размера земельных долей в виде простой правильной дроби земельного участка с кадастровым номером 25:25:000000:76

В целях определения в виде простой правильной дроби земельной доли, выраженной в гектарах, в отношении земельного участка из категории земель сельскохозяйственного назначения используется следующая формула:

$P(d) = P(r)/S$, где:

P(d) - размер земельной доли в виде простой правильной дроби;

P(r) - размер земельной доли, выраженной в гектарах, округленный до целого значения;

S - площадь земельного участка (в гектарах), округленная до целого значения – 1659 га, согласно выписке из ЕГРН от 27.05.2026 № КУВИ-001/2026-71984587

Правообладатель	Номер, дата государственной регистрации права	P(r)	P(d)
Правообладатель 1	25-25/003-25/014/001/2015-3362/1 31.07.2015	5	5/1659
Правообладатель 2	25-25/003-25/014/001/2015-3356/1 30.07.2015	5	5/1659

Конкурсные торги

ООО «АЛЬФА СЕРВИС» по поручению ТУ Росимущества в Приморском крае сообщает о проведении торгов в форме аукциона (открытого по составу участников и по форме подачи предложений по цене имущества) по продаже арестованного имущества:

Торги по продаже заложенного недвижимого имущества состоятся 01.07.2026 в 12.00 часов:

ЛОТ№1(пор.25-013837): Жилое помещение, эт. 4, общ.пл. 45,8 кв.м., кад.№ 25:09:320701:1122, адрес: Приморский край, Михайловский район, с. Ляличи, ул. Школьная, д. 214, кв.27, зарегистрированные лица - отсутствуют, задолженность по капремонту на 11.03.2026 - 20 214,30руб., пеня - 2 661,20руб., соб-к Василенко (Самохина) И.В. Н/ц – 832 800руб. Задаток – 41 000руб. Шаг составляет – 9 000руб.

ЛОТ№2(пор.25-013718): Жилое помещение, эт. 7,общ.пл. 55,6 кв.м., кад.№ 25:28:040006:5694, адрес: Приморский край, г. Владивосток, ул. Карбышева, д.16, кв. 28, сведения о зарегистрированных лицах: Андрюшкин В.А., Андрюшкин А.В., Андрюшкин Р.В., Андрюшкина (Лопатина) Я.Д., Лопатин Р.И., задолженность по капремонту на 27.02.2026 - 19 959,07руб., пеня - 2 373,04руб., соб-к Андрюшкин В.А. Н/ц – 4 678 400руб. Задаток – 47 000руб. Шаг составляет – 47 000руб.

ЛОТ№3(пор.25-013716): Жилое помещение, эт. 5, общ.пл. 47,5 кв. м., кад.№ 25:35:050201:3544, адрес: Приморский край, г. Фокино ул. Карла Маркса, д. 27, кв. 43, сведения о зарегистрированных лицах: Щербакова Г.В., Мартынов И.А., Вулдакова Т.В., задолженность по капремонту на 04.03.2026 - 6 064,70руб., пеня - 1 242,16руб., соб-к Мартынов И.А. Н/ц – 1 700 000руб. Задаток – 85 000руб. Шаг составляет – 17 000руб.

ЛОТ№4(пор.25-013715): Жилое помещение, эт. 1, общ.пл. 36,5 кв.м., кад.№ 25:28:040009:1361, адрес: Приморский край, г. Владивосток, Народный проспект, д. 15 кв. 7, сведения о зарегистрированных лицах: Каракшева О.А., Каракшев С.В., задолженность по капремонту на 27.02.2026 - 18 702,31руб., пеня - 3 196,01руб., соб-к Каракшева О.А. Н/ц – 4 590 000руб. Задаток – 46 000руб. Шаг составляет – 46 000руб.

ЛОТ№5(пор.25-013727): Жилое здание (дом), кол-во эт. 1 (в т.ч. подземных 0), общ.пл. 30,3 кв.м., кад.№ 25:26:010305:115, сведения о зарегистрированных лицах: Дудинова Н.Б., Арсенюк И.М., и земельный участок, земли населенных пунктов, для размещения существующего жилого дома, пл. 918 кв.м., кад.№ 25:26:010305:56, адрес: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир жилой дом. Почтовый адрес ориентира: Приморский край, г. Арсеньев, ул. Ленинская, дом 91. Земельный участок входит в перечень территорий, на которых иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юрлица не могут обладать на праве собственности земельными участками, согласно указу Президента РФ № 26 от 20.01.2021г., соб-к Арсенюк И.М. Н/ц – 744 000руб. Задаток – 37 000руб. Шаг составляет – 8 000руб.

ЛОТ№6(пор.25-013710): Жилое помещение, эт. 8, общ.пл. 51,6 кв.м., кад.№ 25:28:030011:2123, адрес: Приморский край, г. Владивосток, ул. Связи, д. 3, кв. 30, сведения о зарегистрированных лицах: Колесников А.Н., Колесников С.А., задолженность по капремонту на 11.03.2026 - 19 047,38руб., соб-к Колесников А.Н. Н/ц – 6 210 000руб. Задаток – 63 000руб. Шаг составляет – 63 000руб.

ЛОТ№7(пор.25-013834): Жилое помещение, эт. 5, общ.пл. 56 кв.м., кад.№ 25:30:020101:4437, адрес: Приморский край, г. Лесозаводск, ул. Будника, д. 76, кв. 102, сведения о зарегистрированных лицах: Кельман С.Г., Кельман Д.Л., задолженность по капремонту на 28.11.2025 - отсутствует, соб-к Кельман С.Г., Кельман Д.Л.-общая долевая собственность. Н/ц – 2 439 160руб. Задаток – 121 000руб. Шаг составляет – 25 000руб.

ЛОТ№8(пор.25-013770): Судно "Атлант", рег.№ судна 00024159, дата регистрации 10.01.2019, порт государственной регистрации - Владивосток, прежний порт государственной регистрации - Находка, №ИМО 8864141, бортовой№ отсутствует, позывной сигнал отсутствует, место постройки - Япония, год постройки - 1992, тип судна - нефтеналивное, вместимость валовая - 739.00, данные двигателя: число - 1, мощность - 735.000 кВт, соб-к ООО «ДальМорБункер» ИНН 2537122102, адрес: Приморский край, г. Владивосток, ул. Калинина, д.2436, Диомид, причал ООО «Асперс» (имеются обременения: передача судна в аренду по договору бербут-чартера ООО «Меридиан-Групп» ИНН 2537062767). Н/ц – 25 857 900руб. (в т.ч. НДС 22%) Задаток – 259 000руб. Шаг составляет – 259 000руб.

Заявки принимаются с 19.06.2026 по 26.06.2026 на электронной площадке: <https://arrested.lot-online.ru/> Задаток должен поступить от заявителя в срок не позднее 26.06.2026. Подведение итогов приема заявок осуществляется 30.06.2026 в соответствии регламентом электронной площадки.

Все лоты обременены залогом. На все лоты наложен арест (запрет) судебных приставов. Информация об иных обременениях у организатора торгов отсутствуют. Договор купли-продажи с победителем торгов по арестованному заложенному недвижимому имуществу заключается в течение пяти дней с момента внесения покупной цены на реквизиты ТУ Росимущества в Приморском крае. Образец договора купли – продажи размещен в аукционной документации. Подача заявки осуществляется заявителем в соответствии с аукционной документацией, являющимся неотъемлемой частью настоящего извещения, и регламентом электронной площадки. Заявка подается в соответствии с требованиями настоящего извещения и аукционной документацией являющейся неотъемлемой частью настоящего извещения. Задаток должен поступить на счет электронной торговой площадки в соответствии с регламентом электронной торговой площадки. Настоящее информационное сообщение является публичной офертой для заключения договора о задатке в соответствии со ст.437 ГК РФ, а подача претендентом документов на участие в торгах, и перечисление задатка являются акцептом такой оферты, после чего договор о задатке считается заключенным в письменной форме. В аукционе могут участвовать только заявители, имеющие право участвовать в торгах в соответствии с требованиями п. 5 ст. 449.1 ГК РФ и признанные участниками торгов. Торги проводятся путем повышения начальной цены лота на шаг аукциона. Продажа выставленного на аукцион имущества осуществляется по наивышей предложенной цене, при этом цена продажи не может быть ниже установленной минимальной начальной цены продажи имущества, а также равной минимальной начальной цене продажи имущества. Победителем аукциона признается участник, предложивший по ходу аукциона наиболее высокую цену. Продавец и Победитель аукциона подписывают протокол о результатах аукциона по продаже арестованного имущества с помощью информационно-технических средств электронной торговой площадки, если такая возможность предусмотрена техническими возможностями электронной торговой площадки. Данный протокол является основанием для заключения договора купли-продажи. Графически победитель торгов подписывает протокол об определении победителя электронных торгов в офисе Организатора торгов при заключении договора купли – продажи по итогам торгов. Лицо, выигравшее аукцион, должно внести в течение пяти рабочих дней после их окончания сумму, за которую данным лицом куплено арестованное имущество (покупную цену), за вычетом суммы ранее внесенного задатка на счет ТУ Росимущества в Приморском крае. При уклонении (отказе) победителя торгов от заключения в установленный срок договора купли-продажи или оплаты имущества задаток ему не возвращается, и он утрачивает право на заключение указанного договора, и торги объявляются несостоявшимися. Расходы, связанные с оформлением прав собственности, в том числе за услуги нотариуса, несет покупатель. Аукционная документация размещена на сайте организатора торгов <https://alpha-service-vl.ru/>, на официальном сайте РФ <http://torgi.gov.ru> в каждом извещении и на электронной площадке. С дополнительной информацией можно ознакомиться в будние дни с 10.00 до 16.00 по адресу: г. Владивосток, ул. г. Владивосток, ул. Чапаева, д. 39, офис 201. Телефон для справок: 8 (908) 994-72-72.