



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28.06.2025

№ 280 пр

г. Биробиджан

О докладе о состоянии и об охране
окружающей среды в Еврейской
автономной области в 2024 году

В соответствии с постановлением правительства Еврейской автономной области от 17.04.2020 № 110-пп «О Порядке подготовки ежегодного доклада о состоянии и об охране окружающей среды в Еврейской автономной области»:

1. Одобрить прилагаемый доклад о состоянии и об охране окружающей среды в Еврейской автономной области в 2024 году.

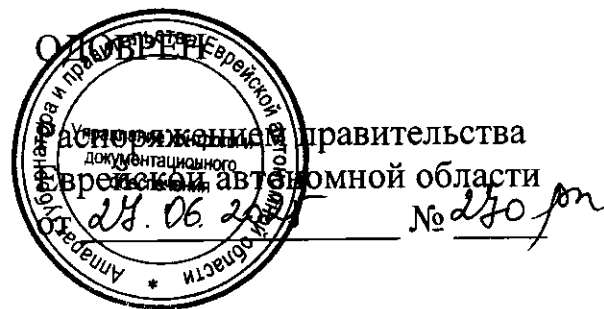
2. Департаменту природных ресурсов правительства Еврейской автономной области доклад, одобренный в соответствии с пунктом 1 настоящего распоряжения, опубликовать в средствах массовой информации в срок до 01 июля текущего года и направить в департамент цифрового развития и связи Еврейской автономной области для размещения на Официальном интернет-портале органов государственной власти Еврейской автономной области.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности
заместителя председателя
правительства области



В.А. Самков



Доклад
о состоянии и об охране окружающей среды
в Еврейской автономной области в 2024 году

Настоящий доклад подготовлен департаментом природных ресурсов правительства Еврейской автономной области в соответствии с постановлением правительства Еврейской автономной области от 17.04.2020 № 110-пп «О Порядке подготовки ежегодного доклада о состоянии и об охране окружающей среды в Еврейской автономной области» в целях информирования населения об экологической ситуации в Еврейской автономной области.

Информация, содержащаяся в докладе, основывается на официальных данных, представленных органами государственной статистической отчетности, территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти Еврейской автономной области, формируемыми правительством Еврейской автономной области, федеральными и областными государственными учреждениями, научными и общественными организациями.

1. Общая характеристика
Еврейской автономной области

Еврейская автономная область (далее – ЕАО) расположена между 47 – 49 градусами северной широты и 130 – 135 градусами восточной долготы. На западе и северо-западе ЕАО граничит с Амурской областью, на севере, северо-востоке и востоке – с Хабаровским краем. На юге на протяжении более чем 500 км по реке Амур граница ЕАО проходит по государственной границе Российской Федерации с Китайской Народной Республикой. Протяженность ЕАО с запада на восток – 330 км, с севера на юг – 200 км.

По физико-географическому районированию ЕАО расположена в провинции Буреинского нагорья и Среднеамурской провинции.

По геоморфологическому районированию ЕАО относится к области средневысоких и низких массивно-складчатых гор и межгорных впадин левобережья Приамурья.

В рельефе ЕАО отчетливо выражены две основные орографические части: горный комплекс Малого Хингана и Среднеамурская низменность, которые разделены переходной зоной шириной 50 – 60 км. Горный комплекс

Малого Хингана на территории ЕАО представлен расположенными почти параллельно хребтами северо-восточного простирания: Малым Хинганом, Сутарским, Помпеевским и Шухи-Поктоем. Их направление совпадает с общим направлением горных систем Дальнего Востока.

Горная часть занимает более 1/3 территории ЕАО. Наиболее высокие горы (до 800 – 1250 м) расположены в северной части ЕАО. Здесь четко выражены водоразделы, крутые склоны и глубокие долины с плоскими днищами.

Горстовые возвышенности – выступы фундамента (мелкосопочник в низовьях рек Бира, Биджан) – сложены вулканогенно-кремнистыми и терригенными комплексами верхнего палеозоя и мезозоя, прорванными меловыми гранитоидами.

Среднеамурская низменность представляет собой крупную межгорную впадину сложного строения. Впадина сложена озерно-аллювиальными, песчано-суглинистыми толщами.

Общая площадь территории ЕАО составляет 36,3 тыс. кв. км.

Территория ЕАО разделена на 5 муниципальных районов (Биробиджанский муниципальный район, Ленинский муниципальный район, Облученский муниципальный район, Октябрьский муниципальный район, Смидовичский муниципальный район) и 1 городской округ. На 01.01.2025 в состав ЕАО входят 2 города, 10 городских поселений и 17 сельских поселений.

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу (далее – Хабаровскстат), численность населения ЕАО на 01.01.2025 составляла 144,428 тыс. человек, в том числе городского – 102,505 тыс. человек (70,9 процента), сельского – 41,932 тыс. человек (29,1 процента).

Плотность населения – 4 человека на 1 кв. км.

Областной центр – город Биробиджан – расположен в Среднеамурской низменности. Численность населения города Биробиджана на начало 2025 года составляла 67,212 тыс. человек.

По климатическим условиям ЕАО принадлежит к одному из наиболее благоприятных регионов Дальнего Востока: зима малоснежная и холодная, лето теплое и влажное. Самым теплым месяцем является июль, самым холодным – январь. Продолжительность зимы – 156 – 161 день. Первые осенние заморозки начинаются в период с 15 сентября по 07 октября, а устойчивый снежный покров обычно образуется в третьей декаде октября.

Территория ЕАО относится к зоне достаточного увлажнения. На теплый период года приходится 85 процентов осадков, которые распределяются по месяцам неравномерно. В начале лета дождей бывает немного, что приводит к дефициту влаги, но в конце июля и начале августа наблюдается резкое увеличение количества осадков, превышающего в два раза их норму первой половины лета. Среднегодовое количество осадков распределяется в разных районах ЕАО неравномерно (от 644 до 758 мм).

Из-за небольшого снежного покрова и низких температур почвы

промерзают на глубину 150 – 200 см.

Следствием муссонных дождей являются разливы рек, приводящие в отдельные годы к наводнениям.

В целом климатические условия ЕАО благоприятны для развития древесной и травяной растительности и выращивания разнообразных сельскохозяйственных культур.

По информации федерального государственного бюджетного учреждения «Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Дальневосточное УГМС»), погодные условия на территории ЕАО в 2024 году характеризовались неравномерным распределением температуры воздуха и осадков.

Зимний период (январь – февраль) характеризовался резкими колебаниями температуры воздуха. Наиболее холодными, на 1 – 2 °С ниже климатической нормы, были третья декада января и третья декада февраля, наиболее теплой, на 3 – 6 °С выше нормы, – вторая декада февраля.

В течение зимнего периода отмечался дефицит осадков. Климатическая весна наступила в сроки, близкие к обычным, и характеризовалась неравномерным распределением температуры воздуха и осадков.

В марте преобладал дефицит осадков с температурами на 1 – 2 °С выше нормы. С выходом активного циклона в третьей декаде марта прошли сильные осадки в виде дождя и мокрого снега, отмечалось усиление ветра до 15 – 21 м/с. В апреле преобладала теплая погода с температурами на 1 – 3 °С выше среднемесячных значений. Осадков за месяц выпало меньше нормы.

В первой декаде мая сохранялась теплая погода с температурами около и на 1 – 2 °С выше нормы. В дальнейшем похолодало, температура воздуха была на 2 – 3 °С ниже среднемесячных значений. Преобладал дефицит осадков, что создавало благоприятные условия для возникновения очагов пожаров.

Атмосферные процессы начала лета развивались под влиянием холодного антициклона, сформировавшегося в акватории Охотского моря, что оказало существенное влияние на температурный режим (среднемесячная температура воздуха в июне была на 2 °С ниже климатической нормы) и режим осадков (количество выпавших осадков было около нормы). В дальнейшем характер атмосферных процессов изменился. Среднемесячная температура воздуха в июле была в пределах нормы, в августе на 1 – 2 °С выше нормы. В целом осадков территории ЕАО выпало около среднего многолетнего количества, что привело к формированию продолжительных периодов сухой погоды.

Дождливой была третья декада августа. С прохождением активных фронтальных разделов в отдельные дни августа отмечались сильные дожди, местами очень сильные, грозы, усиление ветра до 15 – 20 м/с.

В летний период на реках преобладала средняя и пониженная водность. Повышенная водность отмечалась на реке Амур в августе. Паводки категории неблагоприятного явления проходили на реке Большая Бира.

В течение осени (сентябрь – октябрь) преобладала сухая погода с температурами в пределах нормы, в отдельные периоды на 1 – 2 °С выше нормы. Установление в сентябре продолжительных периодов сухой и теплой погоды способствовало повышению метеорологического показателя горимости до высокого, 4 класса. 13 – 14 сентября в сельскохозяйственных районах отмечались заморозки.

Теплая погода, на 3 – 5 °С выше нормы, сохранялась в ноябре, количество выпавших осадков превысило норму в 2 – 4 раза. Наибольшее количество осадков выпало в третьей декаде. Декабрь характеризовался дефицитом осадков, температура воздуха была около и на 1 – 2 °С ниже климатической нормы. Наиболее холодной, на 2 – 4 °С ниже нормы, была третья декада.

По своему географическому положению ЕАО находится в непосредственной близости к основным международным экономическим партнерам Азиатско-Тихоокеанского региона, имеет выход в моря Тихого океана через Амурский водный путь. На территории ЕАО действуют три пограничных перехода с Китайской Народной Республикой, через ЕАО проходит Транссибирская железнодорожная магистраль, которая обеспечивает кратчайшие маршруты из Западной Европы и Ближнего Востока в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

На территории ЕАО сосредоточены значительные запасы минеральных ресурсов. Минерально-сырьевая база ЕАО включает в себя запасы железа, графита, марганца, магнезиального и карбонатного сырья, бурого угля, торфа, цеолита, россыпного золота, индия, драгоценных, полудрагоценных и облицовочных камней, редких металлов и нерудных строительных материалов.

По итогам 2025 года индекс промышленного производства составил 95,1 процента, в том числе: индекс по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» – 91,3 процента; индекс по виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» – 100,8 процента; индекс по виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 99,1 процента; индекс по виду экономической деятельности «водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 77,7 процента.

Объем выполненных работ по виду деятельности «строительство» за 2024 год составил 26,3 млрд. рублей, или 98,3 процента к показателям 2023 года. В эксплуатацию введено 39 тыс. кв. метров жилья, что на 51,7 процента выше предыдущего года.

Автомобильным транспортом перевезено 9,9 млн. пассажиров, что составляет 99,9 процента к уровню 2023 года. Пассажирооборот автомобильного (автобусного) транспорта составил 59,1 млн. пасс.-км, что составляет 93,2 процента к уровню 2023 года.

По оценке департамента экономики правительства ЕАО, объем валового регионального продукта ЕАО в 2024 году составил 117,1 млрд. рублей.

2. Экологическая ситуация в ЕАО

В 2024 году в ЕАО не зафиксировано экстремально высоких уровней техногенного загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, химического и радиационного загрязнения природной среды.

Экологическая ситуация в ЕАО сохраняется удовлетворительной на протяжении длительного времени.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в ЕАО представлены в таблице 1.

Таблица 1

Текущие затраты на охрану окружающей среды в ЕАО

(тыс. рублей)

	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего,	161288	114565	107761	101478	64083	106768	89765
в том числе:							
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	10364	8626	9795	18447	16024	31393	20647
на сбор и очистку сточных вод	76898	50823	49324	18542	14324	16504	12158
на обращение с отходами	51303	35883	34279	22952	15878	11861	18975
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	21997	18689	12099	29723	4344	4012	5841
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	-	-	-	523	*	*	*
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	620	-	-	2366	8188	37371	23874
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	32	-	-	745	*	*	*
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных	-	204	136	5572	*	*	*

1	2	3	4	5	6	7	8
антропогенных воздействий на окружающую среду							
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	74	331	2148	2608	1689	1353	4145

* В соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций.

2.1. Атмосферный воздух

Воздух – важнейшая составная часть среды обитания людей. Атмосфера служит надежной защитой от вредного космического излучения, определяет климат данной местности и планеты в целом, оказывает решающее воздействие на здоровье людей, их трудоспособность, жизнедеятельность растительного и животного мира. Атмосферный воздух выполняет также геологические, экологические, терморегулирующие, защитные, энергоресурсовые, хозяйственные и другие функции.

Основными источниками антропогенного загрязнения атмосферы химическими веществами, поступающими в воздух в газообразном, жидком или твердом состоянии, являются промышленность и транспорт.

В ЕАО негативное влияние на атмосферный воздух оказывают в основном предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, обрабатывающие производства, предприятия по добыче полезных ископаемых, автотранспорт.

Контроль состояния воздушного бассейна в ЕАО осуществляется на 1 посту наблюдения и 5 мониторинговых точках. Стационарный пост наблюдения ФГБУ «Дальневосточное УГМС» (далее – стационарный пост) расположен в городе Биробиджане.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Еврейской автономной области» (далее – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО») осуществляет наблюдения на 5 мониторинговых точках, расположенных на границе санитарно-защитной зоны промышленных предприятий в городе Биробиджане и поселке Теплоозерск Облученского муниципального района ЕАО.

Специфика выбросов загрязняющих веществ от промышленных объектов, расположенных на территории ЕАО, свидетельствует о том, что на протяжении ряда лет загрязнение атмосферного воздуха происходит такими веществами, как оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, углерод (сажа), бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества.

Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО» в период 2020 – 2024 годов исследования

атмосферного воздуха проводились при установлении санитарно-защитных зон для предприятий и объектов, работе с жалобами населения на загрязнение атмосферного воздуха, осуществлении деятельности объектами промышленного назначения и объектами, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

В 2024 году исследовано 765 проб атмосферного воздуха населенных мест, в том числе 426 проб (55,7 процента) – маршрутные исследования в зоне влияния промышленных предприятий и 339 проб (44,3 процента) – подфакельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий.

Проводились исследования атмосферного воздуха на содержание взвешенных веществ (23,8 процента проб), углерода оксида (20,1 процента проб), азота диоксида (18,2 процента проб), серы диоксида (14,1 процента проб), формальдегида (12 процентов проб), дигидросульфида (2,4 процента проб) и бенз(а)пирена (2,2 процента проб).

Структура лабораторных исследований атмосферного воздуха представлена в таблице 2.

Таблица 2

**Структура
лабораторных исследований атмосферного воздуха**

Точки отбора проб	2022 год			2023 год			2024 год		
	всего проб	удельный вес в структуре (%)	доля проб выше ПДК (%)	всего проб	удельный вес в структуре (%)	доля проб выше ПДК (%)	всего проб	удельный вес в структуре (%)	доля проб выше ПДК (%)
Всего исследований, в том числе:	349	100	0	571	100	1,6	765	100	0,4
в городских поселениях	349	100	0	358	62,7	2,5	577	75,4	0,5
в сельских поселениях	0	0	0	213	37,3	0	188	24,6	0

В 2024 году в 2 пробах атмосферного воздуха регистрировались превышения предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК_{мр}) взвешенных веществ.

В атмосферный воздух населенных пунктов ЕАО в 2024 году стационарными источниками выброшено 18,155 тыс. тонн загрязняющих веществ. Выбросы от передвижных источников составили 5,653 тыс. тонн, или 23,7 процента от суммарного выброса загрязняющих веществ на территории ЕАО (рис. 1).



Организации, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории ЕАО, представлены в таблице 3.

Таблица 3

**Список
организаций – основных источников загрязнения
атмосферного воздуха на территории ЕАО**

Организация	Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, тыс. тонн
ООО «Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат»	3,776
СП «Биробиджанская ТЭЦ» филиала «Хабаровская генерация» АО «ДГК»	2,413
ГП ЕАО «Облэнергоремонт Плюс»	6,082
Филиал «Теплоозерскцемент» АО «Спасскцемент»	1,516
Всего	14,084

Значительное снижение в 2019 – 2024 годах показателя выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников связано с внесением изменений в расчет данного показателя, определенный методическими рекомендациями по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферный

воздух от передвижных источников (автотранспорта и железнодорожного транспорта), разработанными акционерным обществом «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха».

По данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух), общий объем загрязняющих веществ, отходящих от предприятий, имеющих стационарные источники выбросов, оснащенные газоочистным оборудованием, в 2024 году составил 56,1 тыс. тонн, из них уловлено и обезврежено 52,86 тыс. тонн. Степень улавливания составляет 94,2 процента.

По информации Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по ЕАО, облучение населения природными источниками ионизирующего излучения формируется за счет природных радионуклидов, содержащихся в среде обитания людей (воздух, почва, строительные материалы и прочее). Природные радионуклиды вносят наибольший вклад в дозу облучения населения (94,8 процента).

В 2024 году уровень радиационного фона составлял 0,12 – 0,23 мкЗв/час и не превышал значений многолетних наблюдений.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации и Единой системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД), установлено, что средняя по ЕАО суммарная доза облучения населения за счет всех природных источников излучения составляет около 4,71 мкЗв/год, причем наибольшая ее часть формируется за счет ингаляции изотопов радона в воздухе помещений (в среднем около 62 процентов).

Облучение населения изотопами радона происходит от природных источников, причиной этого является особенность геологического строения территории ЕАО, характеризующегося наличием многочисленных глубинных разломов земной коры, служащих естественными путями для поступления радона из глубин земли на ее поверхность.

Обязательный радиационный контроль отводящихся под строительство участков, строительных материалов (местного производства и ввозимых на территорию ЕАО), а также применение защитных мероприятий на стадии проектирования и строительства зданий и сооружений позволили значительно снизить величину индивидуальной эффективной дозы облучения населения ЕАО за счет радона за последние 10 лет.

Город Биробиджан

Критерием оценки загрязнения атмосферного воздуха служат значения предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ПДК – это концентрация, при которой загрязнение атмосферного воздуха не оказывает на человека и его потомство ни прямого, ни косвенного воздействия, не ухудшает его работоспособности и самочувствия.

Контроль состояния воздушного бассейна в городе Биробиджане осуществляется на 1 стационарном посту по 4 основным (взвешенные

вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота) и 4 специфическим загрязняющим веществам (фенол, сажа, формальдегид и бенз(а)пирен).

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками в городе Биробиджане представлена на рис. 2.

Рис. 2



По данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух), в 2024 году объем выбросов от стационарных источников в атмосферный воздух в городе Биробиджане составил 6,088 тыс. тонн.

Выбросы, произведенные СП «Биробиджанская ТЭЦ» филиала «Хабаровская генерация» АО «ДГК» (далее – Биробиджанская ТЭЦ), предприятиями жилищно-коммунального хозяйства, а также железнодорожными предприятиями и многочисленными котельными, составляют основную часть в общем объеме выбросов от стационарных источников.

Среднегодовая концентрация основных загрязняющих веществ в городе Биробиджане в 2024 году не превысила ПДК, за исключением взвешенных веществ и бенз(а)пирена, концентрация которого составляла 1,9 ПДК (в 2022 году – 2,1 ПДК, в 2023 году – 2,1 ПДК).

Концентрация бенз(а)пирена возрастает в зимний период, что обусловлено неблагоприятной метеорологической обстановкой, характеризующейся высоким количеством инверсий и штилевых ситуаций, которые способствуют высокому уровню загрязнения атмосферы.

В городских условиях в зимний период при наличии крупных сосредоточенных источников выбросов, а также большого количества низких выбросов, в том числе и от автотранспорта, и выбросов от мелких котельных при неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания загрязняющих веществ создается опасный уровень скопления примесей.

В целях предотвращения угрозы жизни и здоровью населения при изменении состояния атмосферного воздуха, снижения негативного воздействия на окружающую среду на территории города Биробиджана внедрена система оповещения о возникновении неблагоприятных метеорологических условий. В периоды наступления неблагоприятных метеорологических условий на территории ЕАО проводятся мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2.2. Поверхностные и подземные воды

Развитие современной гидрографической сети ЕАО связано с формированием впадин Охотского и Японского морей, поднятием Станового хребта – водораздела между Тихим и Северным Ледовитым океанами, а также с новейшими тектоническими процессами.

Все водные объекты ЕАО относятся к бассейну реки Амур.

Гидрографическая сеть ЕАО хорошо развита, на ее территории формируют полностью или частично сток более пяти тысяч водотоков. Общая протяженность всей речной системы на территории ЕАО составляет более 8 тысяч километров, ее густота в горных и предгорных районах достигает 0,7 – 0,8 км/кв.км, в низменной, преимущественно болотистой восточной части, – 0,1 – 0,3 км/кв.км, в среднем по ЕАО – 0,5 км/кв.км. Более 55 процентов водотоков формируется на территории Облученского муниципального района ЕАО.

Основным источником питания рек на территории ЕАО являются дождевые воды преимущественно в летне-осенний период. Доля дождевого стока рек составляет 50 – 70 процентов общего годового стока, на снеговое питание приходится 10 – 20 процентов, на подземное – 10 – 30 процентов стока.

Речной сток в ЕАО в среднем по водности составляет 236,4 куб. км в год, из них 221 куб. км приходится на реку Амур и 15,4 куб. км – на реки Бира, Биджан и Тунгуска. Перечень основных водотоков в ЕАО представлен в таблице 4.

Таблица 4

Перечень основных водотоков в ЕАО

Наименования рек	Площадь бассейна, км ²	Длина водотока, км
1	2	3
Амур	864000	2824
Тунгуска	30200	86
Урми	15000	458
Большая Бира	9580	261
Биджан	7940	274
Ин	2640	258
Малая Бира	1810	150

1	2	3
Добрая	1770	58
Сутара	1750	123
Самара	1550	105
Хинган	1230	59
Кульдур	1110	64
Икура	409	120
Аур	359	74
Вертопрашиха	281	42
Итого	939629	4956

Наблюдения за качеством и химическим составом поверхностных вод на территории ЕАО проводились ФГБУ «Дальневосточное УГМС» в пунктах государственной сети в объеме, установленном государственным заданием, в основные фазы водного режима на 6 водных объектах, 7 пунктах наблюдения, 13 створах (на реке Большая Бира у города Биробиджана и у станции Биракан, на реках Хинган у города Облучье, Левый Хинган у поселка Хинганск, Кульдур у поселка Кульдур, Тунгуска у поселка Николаевка и Малая Бира у села Алексеевка).

Комплексная оценка загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям проводилась в соответствии с РД 52.24.643-2002.

На химический состав поверхностных вод бассейна реки Амур оказывают влияние своеобразные природные условия, наличие сложной системы проток, рукавов, многообразие озер, наличие рудоносных вод.

Природное отклонение качества поверхностных вод бассейна реки Амур от действующих нормативов обусловлено повышенным содержанием железа, марганца и цинка и характерно в целом для поверхностных вод всего Дальневосточного региона.

По-прежнему водные объекты бассейна реки Амур испытывают большую антропогенную нагрузку. Основными источниками загрязнения поверхностных вод бассейна реки Амур остаются золотодобывающие предприятия, промышленные центры и угледобывающие предприятия, расположенные в верховьях реки Амур, а также железнодорожный транспорт, предприятия пищевой промышленности, объекты коммунального хозяйства.

При оценке степени загрязненности поверхностных вод использовались наиболее жесткие нормативные значения по каждому веществу из совмещенных перечней нормативов для водных объектов рыбохозяйственного и санитарно-бытового использования.

Река Хинган протекает по территории ЕАО и является левым притоком реки Амур. Образуется слиянием рек Правого и Левого Хингана, имеет 2 крупных притока: левый – Большие Сололи и правый – Удурчукан.

Наблюдения за гидрохимическим режимом проводились на реке Хинган у города Облучье, а также на ее притоке – реке Левый Хинган.

Качество воды в реке Хинган у города Облучье в 2024 году ухудшилось и соответствует 3-му классу, разряду «б» («очень загрязненная»).

В створе, расположенном на реке Хинган, в 2 раза увеличены среднегодовые и максимальные концентрации соединений железа, меди, марганца, а также максимальная концентрация цинка.

В притоке реки Хинган – реке Левый Хинган – у поселка Хинганск качество воды в текущем году ухудшилось в каждом створе и характеризуется как «очень загрязненная» (3 класс разряд «б»).

Отмечены критические показатели загрязненности воды в реке соединениями меди.

Вместе с тем снижена концентрация нефтепродуктов.

В целом для реки Левый Хинган характерна загрязненность органическими веществами, соединениями меди и алюминия.

Река Большая Бира образуется слиянием рек Сутара и Кульдур, протекает по территории ЕАО и впадает в реку Амур.

Гидрохимические наблюдения проводятся на реке Большая Бира у станции Биракан и города Биробиджана.

В 2024 году качество воды в реке Большая Бира у города Биробиджана улучшилось во всех створах и теперь характеризуется как «очень загрязненная» (3 класс, разряд «б»). В 2023 году качество воды характеризовалось как «грязная» (4 класс, разряд «а»).

В створе у города Биробиджана отмечается характерная загрязненность органическими веществами (БПК₅), соединениями железа общего, меди, алюминия, марганца и нефтепродуктами. В створе у станции Биракан наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды, как и годом ранее, вносят соединения железа общего, меди, алюминия и марганца. Повышение содержания данных веществ в воде относится к критическим показателям загрязненности воды.

Качество воды в реке Кульдур у поселка Кульдур стабильно, относится к 3-му классу, разряду «а» («загрязненная»).

В целом характерна загрязненность соединениями железа общего, меди, марганца, нефтепродуктами, концентрация соединений цинка снизилась.

Река Малая Бира протекает по территории ЕАО и впадает в реку Амур. Качество воды остается на уровне 2023 года и соответствует 4-му классу, разряду «а» («грязная»).

Увеличилось количество веществ, составляющих характерную загрязненность реки: к ним относятся органические соединения (по ХПК и БПК₅), соединения железа общего, меди, алюминия, марганца и нефтепродукты.

Река Тунгуска является одним из главных притоков реки Амур, протекает по территории ЕАО. Наблюдения проводились в районе поселка Николаевка в 2 створах. Качество воды соответствует 3-му классу, разряду «а» («загрязненная»).

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Основными причинами поступления меди, цинка, марганца, железа в поверхностные воды являются географические особенности рельефа местности Дальневосточного региона, а также процессы химического

выветривания горных пород и минералов, сопровождающиеся их растворением.

Сравнительная характеристика качества воды в пунктах наблюдения приведена в таблице 5.

Таблица 5

**Сравнительная
характеристика качества воды
в пунктах наблюдения**

Пункт наблюдения	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества	Класс и разряд качества
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Река Хинган, г. Облучье	3 «б»	3 «б»	3 «б»	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «б»
Река Левый Хинган, пос. Хинганск	3 «а»	3 «а»	3 «б»	2	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «б»
Река Малая Бира, с. Алексеевка	3 «б»	4 «а»	4	3 «б»	3 «б»	4 «а»	4 «а»	4 «а»
Река Большая Бира, пос. Биракан	3 «а»	3 «б»	4 «а»	3 «а»	3 «б»	3 «б»	4 «а»	4 «б»
Река Большая Бира, г. Биробиджан	3 «б»	3 «б»	4 «а»	3 «а»	3 «б»	3 «б»	4 «а»	3 «б»
Река Кульдур, пос. Кульдур	2	3 «б»	4 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «б»	3 «а»	3 «а»
Река Тунгуска, пос. Николаевка	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «а»	2	3 «а»	3 «а»	3 «а»

Примечание: 2 – слабо загрязненная, 3 «а» – загрязненная, 3 «б» – очень загрязненная, 4 «а» – грязная, 4 «б» – грязная.

Основной объем сброса сточных вод на территории ЕАО осуществляется предприятиями жилищно-коммунального хозяйства и относится к хозяйственно-бытовым стокам. На их долю приходится более 90 процентов всех сбросов сточных вод в ЕАО.

Суммарный объем сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты в 2024 году увеличился по отношению к уровню прошлого года на 2,52 процента и составил 13,42 млн. куб. м против 13,09 млн. куб. м в 2023 году.

Объем нормативно очищенных сточных вод уменьшился по сравнению с 2023 годом на 28 процентов и составил 1,6 млн. куб. м. Нормативно очищенные сточные воды поступают от предприятий добывающей промышленности: общества с ограниченной ответственностью «Кульдурская горная компания», общества с ограниченной ответственностью «Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат» (далее – ООО «КС ГОК»), общества с ограниченной ответственностью «Дальневосточник», а также

общества с ограниченной ответственностью «Транснефть – Дальний Восток» и Владимировского осетрового рыбноводного завода; очищенные ливневые стоки – с территории водозабора муниципального унитарного предприятия города Хабаровска «Водоканал».

Объем недостаточно очищенных сточных вод в 2024 году составил 11,47 млн. куб. м против 11,52 млн. куб. м в 2023 году, сброшенных без очистки – 0,25 млн. куб. м против 0,23 млн. куб. м в 2023 году, нормативно чистых – 0,11 млн. куб. м против 0,09 млн. куб. м в 2023 году.

По отношению к 2023 году в 2024 году произошло увеличение массы сброса загрязняющих веществ в водные объекты по натрию, кальцию, силикатам, фосфатам, хлоридам, аммоний-ионам, меди, сульфатам, марганцу, нитратам, с/остаткам, взвешенным веществам, железу, жирам, нефтепродуктам.

По отношению к 2023 году в 2024 году произошло уменьшение массы сброса загрязняющих веществ в водные объекты по цинку, АСПАВ, фенолам.

Отмечается низкая эффективность очистки сточных вод вследствие износа технологического оборудования очистных сооружений. В целом по ЕАО износ канализационных сетей составляет 75 процентов, канализационных насосных станций – 64 процента, очистных сооружений канализации – 85 процентов.

Динамика изменений основных показателей водопотребления и водоотведения за период 2023 – 2024 годов на территории ЕАО приведена в таблице 6.

Таблица 6

**Динамика
изменений основных показателей водопотребления и
водоотведения за период 2023 – 2024 годов на территории ЕАО**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2023 год	2024 год	%
1	2	3	4	5	6
1	Забрано воды	млн. куб. м	22,69	24,14	+6,39
2	Забрано пресной поверхностной воды	млн. куб. м	0,24	0,25	+4,17
3	Забрано подземной воды	млн. куб. м	22,45	23,88	+6,37
4	Потери при транспортировке	млн. куб. м	1,82	2,16	+18,68
5	Использовано свежей воды	млн. куб. м	18,54	19,37	+4,48
6	Оборотное, повторное и последовательное водоснабжение	млн. куб. м	20,36	17,9	-12,08
7	Сброшено сточной воды	млн. куб. м	14,21	14,63	+2,96
8	Сброшено сточной воды в	млн. куб. м	13,09	13,42	+2,52

1	2	3	4	5	6
	поверхностные объекты				
9	Сброшено сточной воды без очистки	млн. куб. м	0,23	0,25	+8,7
10	Сброшено сточной воды, недостаточно очищенной	млн. куб. м	11,52	11,47	+0,43
11	Сброшено сточной воды, нормативно очищенной	млн. куб. м	1,25	1,6	+28,0
12	Объем сточной воды, имеющей загрязняющие вещества	млн. куб. м	13,0	13,31	+2,38
13	Азот аммонийный	т	199,423	224,929	+12,79
14	Взвешенные вещества	т	500,747	552,793	+10,39
15	Сульфаты	т	722,043	804,199	+11,38
16	БПК полный	т	805,724		
17	Сухой остаток	т	47,996	53,191	+10,82
18	Фосфаты	т	55,89	63,93	+14,39
19	Хлориды	т	464,896	527,799	+13,53
20	Нефть и нефтепродукты	т	8,592	10,565	+8,591
21	Медь	кг	88,037	98,536	+11,93
22	Нитраты	кг	158542,476	175900,722	+10,95
23	Нитриты	кг	18146,999	16720,585	-7,86
24	ОП-10, СПАВ АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	кг	3361,047	2696,047	-19,79
25	Фенолы	кг	198,996	145,425	-26,92
26	Жиры/масла	кг	23922,101	27834,989	+24,66
27	Хром	кг	438,991	381,862	-13,01
28	Цинк	кг	116,229	32,726	-71,84
29	Железо	кг	22327,94	27834,989	+24,66
30	Марганец	кг	4331,118	4832,368	+11,32
31	Фтор	кг	2657,104	2575,291	-3,08
32	Натрий	кг	24187,357	37889,475	+56,65
33	Кальций	кг	2211,479	3503,553	+58,43
34	Кремний (силикаты)	кг	5416,795	8354,83	+54,24

В пределах площади территории ЕАО выделяют различные гидрогеологические структуры, вмещающие подземные воды: гидрогеологические провинции, бассейны, массивы. По гидрогеологическому районированию выделяют две основные провинции: Амуро-Охотскую и Сихотэ-Алинскую (Нижнеамурскую). Подземные воды различного

происхождения имеют разную температуру, степень минерализации, уровень залегания.

Амуро-Охотская гидрогеологическая провинция представлена Буреинским гидрогеологическим массивом с трещинно-карстовыми, межгорными и вулканогенными гидрогеологическими бассейнами второго порядка. Массив сложен гранитоидами мезозоя, палеозоя и докембрия. В пределах массива выделяется Северо-Малохинганский гидрогеологический массив – это вся северо-западная часть ЕАО, подземные воды питают в основном мелкие горные реки и родники. Хингано-Олонойский вулканогенный бассейн расположен на крайнем северо-западе территории ЕАО, хозяйственная роль его незначительна. Южно-Хинганский бассейн трещинно-карстовых вод находится на юго-западе ЕАО, имеет небольшую площадь распространения, вытянут в меридиональном направлении. В центральной части ЕАО расположен Кимканский бассейн трещинно-карстовых вод. В целом водоотбор по Буреинскому гидрогеологическому массиву с 2006 года остается относительно стабильным.

Сихотэ-Алинская гидрогеологическая провинция представлена Среднеамурским артезианским бассейном, занимающим около 50 процентов площади территории ЕАО, приуроченным к одноименной равнине, расположенной в южной и восточной частях ЕАО. В чехле этого бассейна, сложенного кайнозойскими осадочными отложениями, сосредоточено 90 процентов естественных запасов подземных вод территории ЕАО.

Минеральные воды ЕАО представлены двумя месторождениями: Кульдурским месторождением термальных вод (эксплуатируется) и Бирским месторождением лечебно-столовых углекислых вод (не эксплуатируется). Утвержденные эксплуатационные запасы минеральных подземных вод на Кульдурском месторождении составляют 1570 куб. м/сут, на Бирском месторождении – 25 куб. м/сут.

В 2024 году на Кульдурском месторождении минеральных подземных вод забрано и использовано на лечебные цели 0,091 тыс. куб. м/сут, в 2023 году – 1,403 тыс. куб. м/сут.

Воды Кульдурского месторождения широко известны, используются в бальнеологических целях. Минеральная термальная вода бесцветная с голубоватым оттенком, прозрачная, со слабым запахом сероводорода, горячая (температура на изливе 72 – 74 °С), слабоминерализованная (0,32 г/г/куб. дм), кремнистая (HSiO – 0,112 г/куб. дм), щелочная (рН 9,4 – 9,7), хлоридно-гидрокарбонатная натриевая с высоким содержанием фтора (0,016 – 0,018 г/г/куб. дм).

По состоянию на 01.01.2025 утвержденные балансовые запасы по разведанным месторождениям пресных подземных вод (питьевые, технические и дренажные воды) составили 641,46 тыс. куб. м/сут (по категории А – 16,09 тыс. куб. м/сут, В – 178,36 тыс. куб. м/сут, C_1 – 45,55 тыс. куб. м/сут, C_2 – 401,46 тыс. куб. м/сут), в том числе для освоения – 240,0 тыс. куб. м/сут. Забалансовые запасы составили 114,99 тыс. куб. м/сут.

В настоящее время из 34 разведанных месторождений питьевых,

технических и дренажных подземных вод (40 участков) в эксплуатации находятся 20 месторождений (21 участок).

Общий объем использования свежей воды в 2024 году увеличился на 4,48 процента и составил 19,37 млн. куб. м против 18,54 млн. куб. м в 2023 году.

Объем использования свежей воды по категориям нужд изменился следующим образом:

- на хозяйственно-питьевые нужды увеличился на 7,4 процента и составил 10,01 млн. куб. м против 9,32 млн. куб. м в 2023 году;

- на производственные нужды увеличился на 6,1 процента и составил 5,22 млн. куб. м против 4,92 млн. куб. м в 2023 году;

- на прочие нужды (использование пресной воды питьевого качества на производственные нужды) увеличился на 10,76 процента и составил 3,19 млн. куб. м против 2,88 млн. куб. м в 2023 году;

- на сельхозводоснабжение остался без изменений и составил 0,01 млн. куб. м;

- на орошение остался без изменений и составил 0,01 млн. куб. м.

Показатели объема использования свежей воды в 2024 году представлены на рисунке 3.

Рис. 3

Показатели объема использования свежей воды
в 2024 году



В 2024 году расход воды в сетях оборотного и повторно-оборотного водоснабжения уменьшился и составил 17,9 млн. куб. м против 20,36 млн. куб. м в 2023 году.

Потери воды при транспортировке в 2024 году увеличились относительно 2023 года и составили 2,3 млн. куб. м против 1,82 млн. куб. м

в 2023 году.

Увеличение объема потерь воды при транспортировке на 0,46 мл. куб. связано с высокой степенью износа водопроводных сетей жилищно-коммунального хозяйства ЕАО.

Контроль качества питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в 2024 году проводился в 136 мониторинговых точках на территории всех муниципальных образований ЕАО.

В 2024 году зафиксировано ухудшение качества воды источников централизованного водоснабжения, доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям, увеличилась на 1,79 процента по сравнению с 2022 годом и на 5,32 процента по отношению к 2023 году. По микробиологическим показателям также зафиксировано ухудшение качества воды на 4,87 процента по сравнению с 2022 годом и на 6,85 процента по отношению к 2023 году.

Основными показателями химического загрязнения питьевой воды источников централизованного водоснабжения в ЕАО является концентрация содержащихся в ней таких элементов, как:

- железо, марганец, литий, бромид-ион (попадающие из источника водоснабжения);
- железо (поступающее в процессе транспортировки).

Несмотря на то, что большинство водопроводов в районах ЕАО имеют станции обезжелезивания, эксплуатирующими организациями недостаточно ведется производственный лабораторный контроль за эффективностью их работы, нерегулярно проводятся промывки фильтров, несвоевременно производится замена фильтрующего материала.

Отмечены высокие показатели микробного загрязнения в Облученском, Октябрьском и Сидовичском районах, где на водопроводах необходимо внедрять систему обеззараживания воды.

В 2024 году зафиксировано снижение доли проб воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, с 8,7 процента в 2023 году до 5,2 процента в 2024 году, и повышение проб воды из данных источников, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, – с 47,1 процента в 2023 году до 65,7 процента в 2024 году.

К основным факторам, обуславливающим низкое качество воды нецентрализованных источников водоснабжения, следует отнести: неудовлетворительное санитарно-техническое состояние колодцев, слабая защищенность водоносных горизонтов от загрязнений с поверхности территорий, отсутствие своевременного планово-предупредительного ремонта, очистки и дезинфекции колодцев.

В 2024 году на территории ЕАО под контролем находилось 26 створов наблюдений за водными объектами 2-й категории (места массового отдыха населения и зоны рекреации).

Наблюдается рост доли проб воды из водоемов 2-й категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2,3 раза, по микробиологическим показателям – на 5,9 процента по сравнению с 2022 годом и на 11,9 процента по сравнению с 2023 годом.

Основные факторы, оказывающие влияние на состояние воды в водных объектах на территории ЕАО, являются паводки, сброс в водные объекты загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод.

2.3. Почвы и земельные ресурсы

Территория ЕАО по почвенному районированию относится к Южно-таежной Дальневосточной буроземно-лесной зоне, Амуро-Уссурийской южно-таежной лесной провинции бурых лесных почв. Лучшими почвами на территории ЕАО являются бурые лесные остаточно-пойменные. Они составляют 4,6 процента от общей площади сельскохозяйственных угодий.

Все почвенные разновидности на территории ЕАО характеризуются бедным содержанием гумуса и подвижными формами фосфора, поэтому для них необходимо внесение полного комплекса органических и минеральных удобрений. Кроме того, для понижения кислотности почв требуется их известкование. Легкие по механическому составу почвы на юге ЕАО повсеместно являются подверженными процессам ветровой эрозии. Наряду с зональной агротехникой на слабо- и среднедефляционных почвах необходимо осуществление комплекса противоэрозионных мероприятий.

В целом природные условия ЕАО вполне благоприятны для земледелия и при проведении мероприятий, направленных на сохранение влаги, борьбу с переувлажнением почв и паводками в летний период, позволяют выращивать разнообразные виды сельскохозяйственных культур.

Почвообразующей породой служат древнеозерные и аллювиальные глины, а также тяжелые суглинки. Пахотные земли представлены 16 типами почв, которые условно разбиты на три агропочвенные зоны: Амуро-Уссурийский лесолуговой район, Приамурский остепненный район, Нижне-Амурский горно-таежный район.

Амуро-Уссурийский лесолуговой район занимает Средне-Амурскую равнину. Он охватывает Биробиджанский, Облученский (частично), Ленинский (частично), Октябрьский (частично) и Сидовичский муниципальные районы ЕАО. Почвы преимущественно бурые лесные, подзолисто-бурые, лугово-бурые, аллювиальные дерновые.

Приамурский остепненный район занимает незатопляемую (местами изредка подтопляемую) древнеаллювиальную равнину шириной 6 – 12 км, расположенную вдоль левого берега реки Амур в границах Октябрьского, Ленинского и частично Биробиджанского муниципальных районов ЕАО. Почвы бурые лесные, лугово-бурые, аллювиальные дерновые. Продолжительность вегетационного периода в этих районах – 157 –

176 дней. Количество осадков за год, по многолетним данным, составляет 476 – 625 мм.

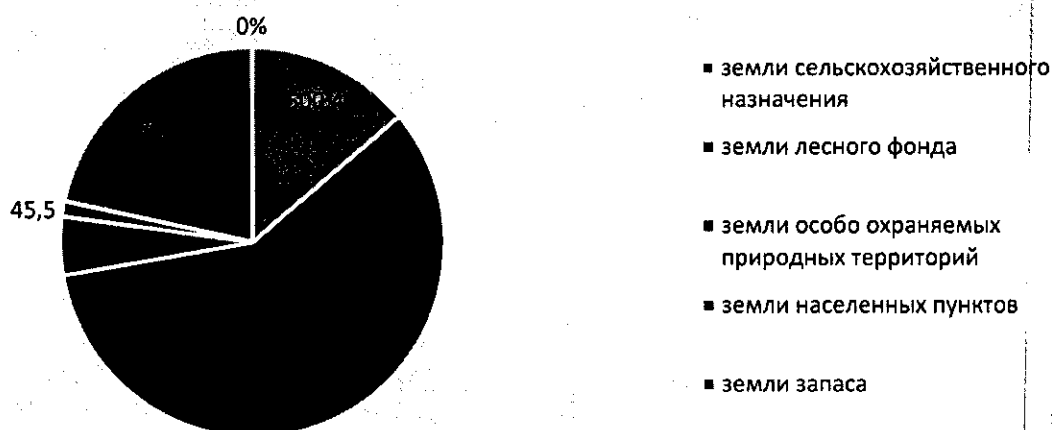
Северо-восточная часть Облученского муниципального района ЕАО входит в состав Нижне-Амурского горно-таежного района. Климат здесь прохладный, умеренно влажный, вегетационный период – не более 145 дней. Среднегодовое количество осадков составляет 479 – 515 мм. Высота снежного покрова достигает 47 – 70 см.

По данным государственного земельного учета, земельный фонд ЕАО по состоянию на 01.01.2024 остался на уровне прошлого года и составил 3627,1 тыс. га.

Сведения о распределении земельного фонда ЕАО по категориям земель приведены на рисунке 4.

Рис. 4

Распределение
земельного фонда ЕАО
по категориям земель (тыс. га)



Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

По состоянию на 01.01.2024 площадь земель сельскохозяйственного назначения в ЕАО по сравнению с предыдущим годом уменьшилась и составила 500,4 тыс. га.

Из категории земель запаса путем образования новых земельных участков для ведения сельскохозяйственного производства физическими лицами в Ленинском районе ЕАО в категорию земель сельскохозяйственного назначения было переведено 0,6 тыс. га, из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения с видом разрешенного

использования «Недропользование» в целях добычи полезных ископаемых в Ленинском районе ЕАО было переведено 0,1 тыс. га, также из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов было переведено 0,6 тыс. га в Биробиджанском районе ЕАО.

В состав земель сельскохозяйственного назначения входят земли, предоставленные сельскохозяйственным предприятиям и организациям для ведения сельскохозяйственного производства, гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, сенокосения и выпаса скота, огородничества и садоводства, а также земли собственников земельных долей, в том числе не востребуемых.

Площадь категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения составляет 22,1 тыс. га.

Площадь категории земель особо охраняемых природных территорий составляет 174,2 тыс. га.

Не изменилась площадь категорий земель населенных пунктов и лесного фонда.

2.4. Недра

На территории ЕАО выявлены проявления и месторождения более 20 видов полезных ископаемых, в том числе железа, марганца, олова, графита, брусита, магнезитов, золота, цеолитов, цементного сырья, подземных вод и минеральных источников, общераспространенных полезных ископаемых. Всего государственным балансом запасов полезных ископаемых учтены 63 месторождения твердых полезных ископаемых и 154 месторождения общераспространенных полезных ископаемых.

По итогам 2024 года на территории ЕАО по 243 лицензиям 98 недропользователям предоставлено право пользования недрами, в том числе участками недр, содержащими:

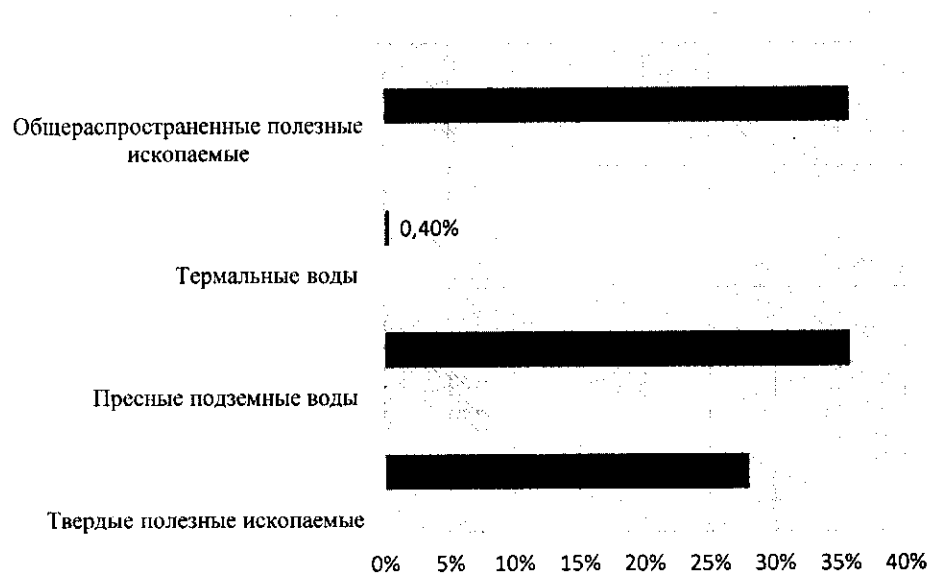
- твердые полезные ископаемые, такие как цементное сырье, брусит, железные руды, олово, графит, россыпное золото и др. (33 недропользователя);

- пресные и термоминеральные подземные воды (41 недропользователь);

- общераспространенные полезные ископаемые, такие как строительные камни, песчано-гравийная смесь, глина, песок, торф и др. (24 недропользователя).

Информация о действующих лицензиях на пользование недрами по видам полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2025 представлена на рисунке 5.

**Количество
действующих лицензий на пользование недрами
по видам полезных ископаемых на 01.01.2025**



Значительное место в экономике ЕАО занимает горнодобывающая промышленность. Ведущими горнодобывающими предприятиями ЕАО являются ООО «КС ГОК» и ООО «Дальневосточная бруситовая компания».

Перечни крупнейших месторождений твердых полезных ископаемых и крупных месторождений общераспространенных полезных ископаемых ЕАО представлены в таблицах 7 и 8.

Таблица 7

Крупнейшие месторождения твердых
полезных ископаемых ЕАО

Месторождение	Полезные ископаемые (ед. измерения запасов)	A+B+C1	C2	Забалансовые запасы	Добыча в 2024 году	Недропользователь
Сутарское	Железные руды (млн. т)	286,1	201,7	70,7	3,3	ООО «КС ГОК»
Кимканское	Железные руды (млн. т)	52,8	38,0	60,7	3,9	ООО «КС ГОК»
Костеньгинское	Железные руды (млн. т)	88,7	12,3	112,9	-	-
Союзное (участок Тополихинский)	Графит (тыс. т)	12362	628	2120	7	ООО «Дальневосточный графит»
Кульдурское	Брусит (тыс. т)	7252	45	116	374	ООО «Кульдурский бруситовый рудник»
Лондоковское	Цементное сырье (тыс. т)	118112	113027	-	512	АО «Спасскцемент»
Ушумунское	Уголь бурый (тыс. т)	3088	49884	-	-	ООО «Карьер Ушумунский»

Примечание: А, В, С1 и С2 – категории запасов твердых полезных ископаемых по степени разведанности.

Таблица 8

Крупные месторождения
общедоступных полезных ископаемых ЕАО

Месторождение	Полезные ископаемые (ед. измерения запасов)	A+B+C1	C2	Забалан- совые запасы	Добыча в 2024 году	Недропользователь
Биробиджанское-8	Глина для кирпича и керамзита (тыс. м³)	5443,0	-	-	-	ООО «Биробиджанский кирпичный завод»
Щукинское	Глина для керамзита (тыс. м³)	6236,0	-	-	-	-
Перебойное	Песчано-гравийный материал (тыс. м³)	11005,0	-	-	-	-
Биробиджанское-2А	Песчано-гравийный материал (тыс. м³)	8048,0	-	-	-	-
Приамурское	Строительный песок (тыс. м³)	9553,0	-	7324,0	91,0	ООО «Гравитон Плюс», ООО «Гранит»
Бирское	Строительный песок (тыс. м³)	10627,0	3076,0	-	-	-
Дежневское	Строительный песок (тыс. м³)	8580,0	-	-	-	-
Карагайское	Кератофиры (тыс. м³)	27211,0	37412,0	-	-	-
Биробиджанское	Андезито-дациты (тыс. м³)	20916,0	-	-	204,0	ООО «БКК», ООО ПМК «Биробиджанводстрой»
Джаварга	Торф (тыс. т)	-	11602,0	676,0	-	-
Щукинское-1	Торф (тыс. т)	-	8306,0	496,0	-	ООО «Топливный брикет»

Примечание: А, В, С1 и С2 – категории запасов твердых полезных ископаемых по степени разведанности.

Работы по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы в 2024 году проводились за счет средств федерального бюджета и собственных средств недропользователей. Геолого-разведочные работы за счет средств областного бюджета не велись.

2.5. Растительный мир

Растительный мир – один из важнейших компонентов природы, который представлен совокупностью различных растительных сообществ, произрастающих на определенной территории.

Растительный покров территории ЕАО характеризуется разнообразным флористическим и фитоценотическим составом. Наряду с широтной зональностью и вертикальной поясностью растительности встречается большое количество интразональных группировок, создающих пестроту и мозаичность растительного покрова.

Флора высших сосудистых растений отличается значительным богатством и разнообразием. Видовой состав сосудистых растений в ЕАО на сегодняшний день представлен 1450 видами, относящимися к 599 родам, 145 семействам и следующим отделам: плауновидные – 13 видов, хвощевидные – 8 видов, папоротниковидные – 44 вида, голосеменные – 10 видов, покрытосеменные – 1375 видов. Ведущее семейство флоры – астровые (175 видов), наибольшее количество видов в роде имеет осока (81 вид).

К травянистым многолетникам, двулетникам и однолетникам в ЕАО относятся 1259 видов. Дендрофлора ЕАО представлена 167 видами.

На северном пределе своего распространения в регионе произрастают древесные растения, включенные в Красную книгу ЕАО: груша уссурийская, боярышник перистонадрезный, древогубец плетеобразный, жимолость Маака, свободнаягодник сидячецветковый, сосна корейская.

На территории ЕАО произрастает 33 процента от общего количества видов флоры российского Дальнего Востока.

В ЕАО произрастает 30 видов флоры с амурским ареалом, эти виды можно считать субэндемиками. Один вид является узкоэндемичным – сосюра блестящая. Спецификой флоры региона также является наличие значительного количества видов, произрастающих на границах ареалов.

На северной границе своего распространения в ЕАО произрастают 75 видов флоры, на северо-западной – 28 видов, на северо-восточной – 1 вид, на южной – 2 вида, на западной – 18 видов, на восточной – 7 видов, на юго-восточной – 1 вид. Выявлено 13 видов растений с дизъюнктивным ареалом (виноградовник японский, древогубец плетеобразный, кирказон скрученный, трехбородник китайский), что также говорит о своеобразии природных условий региона и сложном процессе флорогенеза.

В рамках государственной программы «Экология Еврейской автономной области» на 2015 – 2025 годы, утвержденной постановлением правительства ЕАО от 30.09.2014 № 479-пп, в 2019 году Красная книга ЕАО

«Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов» была переиздана в электронном виде.

В настоящее время в Красную книгу ЕАО внесены сведения о 185 видах растений и грибов, в том числе о 132 видах сосудистых растений, 10 видах мхов, 25 видах лишайников и 18 видах грибов.

Виды сосудистых растений Красной книги ЕАО отнесены к разным категориям. Один вид отнесен к категории 0 (вероятно исчезнувшие виды) – женьшень настоящий; 9 видов – к 1 категории (виды, находящиеся под угрозой исчезновения) – калипсо луковичная, бразения Шребера, виноградовник японский и другие. Категория 2 (сокращающиеся виды) делится на две: 2а (30 видов) – таксоны, сокращающиеся в численности в результате изменения условий существования (бородатка японская, влагилищевец тонкий, кубышка малая, и 2б (9 видов) – таксоны, сокращающиеся в численности в результате чрезмерного использования человеком (желтоцвет амурский, лимонник китайский и др.). Категория 3 (редкие виды) самая многочисленная. Виды сосудистых растений включены в нее на основе разных критериев:

- 3а (1 вид) – узкоареальные эндемики (соссурия блестящая);
- 3б (15 видов) – редкие виды, имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически с небольшой численностью популяций (купена обертковая, скрученник китайский и другие);
- 3в (10 видов) – редкие виды, имеющие узкую экологическую приуроченность (нителистник сибирский, алевритоптерис серебристый);
- 3г (35 видов) – виды, находящиеся на границе ареала (виноградовник коротконожковый, колокольник мелковолосяный, пустырник крупноцветковый, воробейник краснокорневой);
- 3д (22 вида) – редкие виды с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России (любка Фрейна, трапелла китайская, рябчик Максимовича и другие).

В 2024 году к видовому списку грибов-макромицетов ЕАО прибавилось 13 видов:

- *Armillaria cepistipes* Velen;
- *Baorangia alexandri* Svetash., Simonini et Vizzini;
- *Baeospora myriadophylla* (Peck) Singer;
- *Ceraceomyces borealis* (Romell) J. Erikss. et Ryvarden;
- *Dentocorticium pilatii* (Parmasto) Duhem et H. Michel;
- *Dichomitus squalens* (P. Karst.) D.A. Reid;
- *Gomphidius borealis* O.K. Mill., Aime et Peintner;
- *Mycena meliigena* (Berk, et Cooke) Sacc;
- *Mycoleptodonoides vassiljevae* Nikol;
- *Phallus sibiricus* (Lavrov) Rebriev;
- *Polyporus tubaeformis* (P. Karst.) Ryvarden et Gilb;
- *Serpula himantiodes* (Fr.) P. Karst;
- *Thelephora penicillata* (Pers.) Fr.

На сегодняшний день в ЕАО известно порядка 883 вида базидиальных

макромицетов.

Основным видом растительности на территории ЕАО является лесная (покрывает 45 процентов территории).

В горах Малого Хингана преобладают леса, распространение которых подчинено высотной поясности.

Северные горные районы ЕАО и отдельные наиболее высокие участки хребтов Малый Хинган, Помпеевский заняты темнохвойными лесами, на состоянии которых сильно отразились лесные пожары и лесозаготовки. Лишь незначительные площади указанной территории покрыты девственными темнохвойными елово-пихтовыми лесами с господством ели аянской и сибирской, пихты белокорой. Среди еловых лесов верхнего горного пояса наиболее распространены ельники зеленомошные, зеленомошно-мелкотравные и высокотравные. Кроме них также встречаются береза плосколистная, береза шерстистая, клен желтый, рябина амурская, кедровый стланик, ольховник кустарниковый.

На месте елово-пихтовых лесов развиваются березняки, осинники с вкраплением лиственницы. Подлесок обычно не развит из-за сильного затенения древостоем, в то время как травяной покров разнообразен по видовому составу. В подлеске встречается багульник болотный, рододендрон даурский, брусника.

В среднем горном поясе хребтов Сутарский, Помпеевский, Шухи-Поктой, южных районах Буреинского хребта произрастают в виде больших фрагментов кедрово-широколиственные леса, которые отличаются большим видовым разнообразием как дендрофлоры, так и травянистых растений. Спутниками кедра корейского из хвойных растений являются ель аянская, пихта белокорая, а из лиственных – липа амурская, клен мелколистный и зеленокорый, бархат амурский, орех маньчжурский. Деревья обвиты лианами актинидии коломикта, лимонника китайского. Обычными для таких лесов являются кустарники: элеутерококк колючий, барбарис амурский, чубушник тонколистный, лещина маньчжурская и многие другие. На южных склонах Сутарского хребта встречаются небольшие по площади «чистые» кедровники.

Основной растительной формацией низкогорных районов, побережья Амура, нередко равнинных областей являются дубняки. В зависимости от степени увлажнения и типа почв в дубняках встречаются липа амурская и маньчжурская, береза даурская, клен мелколистный, маакия амурская, а в подлеске – лещина разнолистная, леспедеца двуцветная, бересклет малоцветковый. В южных районах ЕАО на останцовых горах произрастают степные виды растительности: ковыль байкальский, шлемник байкальский, серобородник сибирский, трехбородник китайский и многие другие.

На западе ЕАО по побережью реки Амур наряду с дубом в естественных условиях на юго-восточной границе своего ареала растет сосна обыкновенная.

В восточной части ЕАО преобладают луговой и болотный типы растительности, а на более высоких участках лесной компонент представлен белоберезняками, дубняками, осинниками. Значительные площади заняты лиственничными редколесьями, марями с кустарничковыми видами берез,

ольхи, ивы и голубикой. Луга ЕАО в зависимости от степени увлажнения делятся на осоковые, вейниковые, разнотравные, кочковатые, закустаренные. Самые влажные участки заняты кочковатыми осоковыми и моховыми болотами, где наряду с голубикой встречается брусника и клюква.

Общая площадь лесного фонда по состоянию на 01.01.2025 в ЕАО составляла 2107,9 тыс. га, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 1535,5 тыс. га. Лесистость ЕАО составляет в среднем 44,6 процента. Колебания лесистости варьируют от 8,3 процента в Смидовичском муниципальном районе ЕАО до 78,1 процента в Облученском муниципальном районе ЕАО.

Данные о распределении лесов по целевому назначению за 2023 – 2024 годы представлены в таблице 9.

Таблица 9

**Распределение лесов
по целевому назначению за 2023 – 2024 годы
(по состоянию на 01.01.2025)**

(тыс. га)

№ п/п	Показатель	Всего		В том числе покрытая лесом	
		2023	2024	2023	2024
1	2	3	4	5	6
	Общая площадь земель лесного фонда	2108,0	2107,9	1537,9	1535,5
	В том числе:				
1	Защитные леса, в том числе:	365,6	365,5	285,5	285,3
1.1	Леса, выполняющие функцию защиты природных и иных объектов, в том числе:	98,5	98,4	81,9	81,8
1.1.1	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных и автомобильных дорог общего пользования	15,2	15,2	9,5	9,5
1.1.2	Зеленые зоны, лесопарки	69,1	69,1	59,4	59,4
1.1.3	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов	14,2	14,1	13,0	12,9

1	2	3	4	5	6
	санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно- оздоровительных местностей и курортов				
1.2	Ценные леса, в том числе:	267,1	267,1	203,6	203,5
1.2.1	Орехо- промысловая зона	81,0	81,0	79,0	79,0
1.2.2	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	15,1	15,1	10,9	10,9
1.2.3	Нерестоохранные полосы лесов	171,0	171,0	113,6	113,6
2	Эксплуатационные леса	1742,4	1742,4	1253,0	1250,8

Общий запас лесных насаждений составляет 187,67 млн. куб. м (187,65 млн. куб. м составляют основные лесообразующие породы), в том числе в эксплуатационных лесах – 151,21 млн. куб. м.

По породному составу в границах земель лесного фонда преобладают хвойные насаждения, составляющие 42,5 процента от общего запаса основных лесообразующих пород, на долю мягколиственных пород приходится 34,35 процента, твердолиственных – 23,14 процента, около 0,01 процента – на прочие деревья и кустарники.

По возрастной структуре преобладают спелые и перестойные насаждения, которые занимают 629,8 тыс. га.

Особое положение среди древесных пород, произрастающих на территории ЕАО, занимает кедр корейский, занесенный в Красную книгу ЕАО.

Кедровые леса ЕАО произрастают на площади 154,1 тыс. га с общим запасом древесины 28,23 млн. куб. м. Основное местопроизрастание кедра – территория Облученского муниципального района в границах Облученского, Кульдурского, Бирского лесничеств.

На территории ЕАО произрастают два вида елей: аянская и сибирская. В елово-пихтовых лесах ель образует обычно первый ярус и по запасам занимает больший объем по сравнению с пихтой. Такие леса занимают 226,3 тыс. га с общим запасом древесины 34,11 млн. куб. м.

Лиственничные леса лесного фонда ЕАО занимают 145,9 тыс. га хвойной тайги и имеют запас древесины 17,08 млн. куб. м.

Твердолиственные насаждения занимают 428,8 тыс. га, в том числе дубовые насаждения – 340,7 тыс. га. Общий запас древесины твердолиственных насаждений составляет 43,43 млн. куб. м, в том числе дубовых насаждений – 31,54 млн. куб. м.

В ЕАО дубняки в большинстве представлены низкотоварными и низкорослыми насаждениями, в основном порослевого происхождения. Способность дуба монгольского давать обильные побеги, а также его засухоустойчивость и нетребовательность к почвам явились причиной заселения им площадей, пройденных лесными пожарами и вырубками в местах обитания хвойно-широколиственных лесов.

Мягколиственные насаждения в границах лесного фонда на территории ЕАО занимают 575,4 тыс. га, в том числе березовые насаждения – 364,0 тыс. га. Общий запас древесины мягколиственных насаждений составляет 64,47 млн. куб. м, в том числе на долю березовых насаждений приходится 34,31 млн. куб. м.

Березе принадлежит важная роль в смене пород после проведения сплошных рубок и лесных пожаров в хвойных и хвойно-широколиственных лесах ЕАО. Кроме белых берез, произрастают береза черная (даурская) и береза ребристая (желтая).

Осиновые леса занимают 102,4 тыс. га лесного фонда в составе покрытых лесной растительностью земель с общим запасом древесины 13,75 млн. куб. м. Чистые осиновые насаждения образуются на гарях и рубках.

Липовые леса занимают 91,8 тыс. га в составе покрытых лесной растительностью земель с общим запасом древесины 15,22 млн. куб. м. Липа является хорошим медоносом. В целях развития этой отрасли лесопользования в соответствии с постановлением губернатора ЕАО от 20.05.2002 № 110 «О районах развитого пчеловодства на территории Еврейской автономной области» на территории ЕАО выделены зоны развитого пчеловодства, где заготовка липы в промышленных целях запрещена.

Использование лесов в ЕАО осуществляется как в хозяйственных целях, так и в целях, связанных с их охраной. Сведения об установленной расчетной лесосеке в ЕАО и объемах заготовки древесины по всем видам рубок представлены в таблицах 10 и 11.

Установленная расчетная лесосека в ЕАО

(тыс. м³)

Вид рубок	Расчетная лесосека							
	Всего	в том числе по хозяйствам						
		Хвойное		Твердо- лиственное		Мягколиственное		
		Всего	В том числе ель	Всего	В том числе дуб	Итого	В том числе береза осина	
Расчетная лесосека, установленная в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств								
Защитные леса								
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений при уходе за лесом	0,5	0,25		0,01		0,24	0,19	0,05
Рубка поврежденных и погибших лесных насаждений	6,5	4,8	3,44	1,1	0,1	0,6	0,3	0,3
Рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	0,8	0,4	0,2	0,15	0,1	0,25	0,2	0,05
Эксплуатационные леса								
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	1099,5	296,1	184,2	61,8	45,3	741,6	481,6	249,4
Рубка лесных насаждений при уходе за лесом	11,99	6,72	1,58	2,07	1,68	3,206	1,747	1,24
Рубка поврежденных и погибших лесных насаждений	3,6	2,90	0,4	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1
Рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	11,2	5,2	3,1	3,75	1,22	2,25	1,315	0,6

**Объем
заготовки древесины по всем видам рубок**

№ п/п	Показатели фактического использования лесов	Ед. изм.	2023 год	2024 год
1	Объем заготовки древесины, в том числе:	тыс. куб. м	211,3	246,7
1.1	Рубка спелых и перестойных насаждений	тыс. куб. м	191,3	226,7
1.2	Рубка лесных насаждений при уходе за лесом	тыс. куб. м	1,6	3,0
1.3	Сплошные, выборочные санитарные рубки, прочие рубки	тыс. куб. м	0,7	
1.4	Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов	тыс. куб. м	17,7	17,0

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должны обеспечивать сохранение их биологического разнообразия и полезных функций.

Лесовосстановление производится путем естественного и искусственного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов происходит за счет мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков лесных растений.

Информация о комплексе мероприятий по восстановлению лесов приведена в таблице 12.

Таблица 12

**Информация
о комплексе мероприятий по восстановлению лесов**

№ п/п	Мероприятие	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лесовосстановление, в том числе:	га	2109,8	1883,1	2146,1	2708,9	2280,4	2294,05
1.1	Посадка лесных культур	га	404,6	513,4	159,2	495,8	415,6	569,85
1.2	Содействие естественному восстановлению леса	га	1705,2	1369,7	1386,9	2213,1	1864,8	1724,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Подготовка почвы под лесные культуры	га	190,6	302,4	722,2	563,9	426,3	569,85
3	Уход за лесными культурами	га	821,8	1051,9	794,2	1150,1	1068,1	1287,78
4	Дополнение лесных культур	га	573,4	483,1	202,1	863	110,8	81,8
5	Посев в питомнике	га	1,42	3,94	2,0	1,66	0,45	0,4

Приживаемость лесных культур по итогам осенней инвентаризации составила в 2024 году 63,7 процента.

Сохранность лесных культур пятого года выращивания составила 45 процентов, третьего года выращивания – 32,1 процента, первого года выращивания – 84,8 процента. В 2024 году произошла гибель лесных культур на общей площади 279,0 га, в том числе от неблагоприятных климатических факторов (вымокание) – 236 га, от лесных пожаров – 43 га. Введено в категорию хозяйственно-ценных 217 га древесных насаждений молодняков.

В ЕАО ежегодно возникают лесные пожары, которые наносят вред объектам животного и растительного мира. Количество возгораний напрямую зависит от антропогенного фактора и от погодных условий.

По сравнению с 2023 годом в 2024 году количество лесных пожаров не изменилось, площадь, пройденная лесными пожарами, увеличилась на 20 процентов.

Сведения о лесных пожарах на землях лесного фонда за 2019 – 2024 годы представлены в таблице 13.

Таблица 13

**Сведения
о лесных пожарах на землях лесного фонда ЕАО
за 2019 – 2024 годы**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Количество лесных пожаров	шт.	109	103	136	121	127	127
	в т. ч. крупных лесных пожаров	шт.	24	26	41	30	43	41
2	Площадь, пройденная пожарами	тыс. га	104,65	59,6	98,2	42,1	186,509	224,7
	в т. ч. лесная	тыс. га	26,7	12,0	37,6	8,8	36,975	95,7
3	Средняя площадь	га	960	578	722	348	1468,576	1769,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пожаров							
4	Ущерб от лесных пожаров	тыс. руб.	2029,5	14103,1	5192,6	2505,8	34284,8	46221,4
5	Потери древесины на корню	куб. м	5581	12245,58	19690	21606,0	1296,5	69548

Сведения о профилактических противопожарных мероприятиях, проведенных на землях лесного фонда ЕАО в 2019 – 2024 годах, представлены в таблице 14.

Таблица 14

**Профилактические противопожарные мероприятия,
проведенные на землях лесного фонда ЕАО в 2019 – 2024 годах**

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	Устройство минерализованных полос	км	490,6	392,58	460,937	421,09	510,972	283,51
2	Уход за минерализованными полосами	км	2332,5	2163,45	1839,242	2378,24	2443,036	2416,47
3	Строительство дорог противопожарного назначения	км	19,3	27,44	29,99	17,5	25,74	28,033
4	Содержание дорог противопожарного назначения	км	39,55	112,3	118,09	123,1	32,1	119,71
5	Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий горючих материалов	га	13368,2	13018,6	8630,75	7546,3	20,0	866,9

Затраты на тушение лесных пожаров в 2024 году составили 45,2 млн. рублей.

2.6. Животный мир

Животный мир – один из компонентов природной среды, активно влияющий на биоразнообразие, состояние и качество экологических систем: почву, леса, водные объекты.

Животный мир является предметом хозяйственного интереса людей, объектом охотничьего и рыбного промысла, источником промышленного, технического, лекарственного сырья, поэтому охрана и рациональное его использование представляют собой важную государственную задачу,

выполнение которой направлено на удовлетворение различных потребностей общества.

Фауна беспозвоночных ЕАО изучена слабо, данные о численности и состоянии видов отсутствуют.

Фауна позвоночных животных ЕАО насчитывает 483 вида. Из них млекопитающие представлены 67 видами, птицы – 308, рептилии – 9, амфибии – 7, рыбы – 92.

Фауна земноводных и пресмыкающихся состоит из 16 видов и представлена в том числе красноспинным полозом, японским ужом, амурским полозом, восточным и каменистым щитомордником, дальневосточной черепахой, обыкновенной гадюкой, живородящей ящерицей. Большинство перечисленных видов занесены в Красную книгу ЕАО.

Наименее изученным таксоном в ЕАО являются летучие мыши: единичные находки, сделанные случайными исследователями, позволяют лишь приблизительно судить о фауне рукокрылых.

Красная книга ЕАО «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных» впервые была издана в 2004 году, а в 2019 году – переиздана в электронном виде.

В настоящее время в Красную книгу ЕАО внесены сведения об 11 видах млекопитающих, 63 видах птиц, 5 видах пресмыкающихся и 6 видах рыб.

Птицы – наиболее широко распространенный в Среднем Приамурье класс наземных позвоночных животных, который представлен в ЕАО 315 видами. Среди них доминируют гнездящиеся птицы (перелетные и оседлые) – 57 – 69 процентов (181 вид достоверно гнездится, гнездование еще 37 видов предполагается); птицы, встречающиеся только на пролете в период осенне-зимне-весенних миграций, составляют 24 – 25 процентов от общего числа видов (78 видов отмечаются ежегодно, но не гнездятся, регулярная миграция еще 3 видов предполагается); 4 – 5 процентов видов являются залетными (12 видов достоверно залетные, не имеющие в регионе регулярных миграционных маршрутов, статус залетного вида предполагается еще для 3 видов, отмеченных в ЕАО).

Залетными являются минимум 12 видов: розовый фламинго, пеликан (не определен вид), средняя белая цапля, лебедь-шипун, черный гриф, серый чибис, ходулочник, бургомистр, моевка, саджа, японская мухоловка, китайский ремез.

Особую ценность в ЕАО представляют следующие гнездящиеся виды птиц, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО: чомга, большая выпь, амурская выпь, зеленая кваква, большая белая цапля, рыжая цапля, дальневосточный аист, черный аист, скопа, пегий лунь, восточный болотный лунь, ястребиный сарыч, беркут, большой подорлик, орлан-белохвост, сапсан, амурский кобчик, каменный глухарь, дикуша, пятнистая трехперстка, сухонос, лебедь-кликун, мандаринка, чешуйчатый крохаль, японский журавль, даурский журавль, черный журавль, большой погоныш, белокрылый погоныш, дальневосточный кроншнеп, уссурийский

зук, малая крачка, филин, скалистый голубь, конек Мензбира, райская мухоловка, малый черноголовый дубонос, рыжешейная овсянка, дубровник.

Многолетний анализ наблюдений за этими редкими птицами позволил получить сведения о численности гнездящихся особей, в том числе о состоянии популяции дальневосточного аиста, обитающего на территории ЕАО.

В 2011 – 2024 годах состояние популяции дальневосточного аиста было стабильным; ослабленных, больных особей не обнаружено.

В 2024 году на территории ЕАО отмечено 247 гнезд дальневосточного аиста, из которых 188 гнезд устроено на деревьях, а 59 гнезд – на опорах ЛЭП. Все гнезда устроены за пределами населенных пунктов:

- в Ленинском муниципальном районе – 95 гнезд, из них на деревьях – 66, на опорах ЛЭП – 29;
- в Биробиджанском муниципальном районе – 78 гнезд, из них на деревьях – 76, на опорах ЛЭП – 2;
- в Октябрьском муниципальном районе – 34 гнезда, из них на деревьях – 9, на опорах ЛЭП – 25;
- в Сидовичском муниципальном районе – 31 гнездо, из них на деревьях – 28, на опорах ЛЭП – 3;
- в Облученском муниципальном районе – 9 гнезд, из них на деревьях – 9, на опорах ЛЭП гнезда отсутствуют.

Анализ расселения дальневосточного аиста в границах ЕАО показывает, что наиболее благоприятные для данного «краснокнижного» вида птиц ландшафты сосредоточены на юге и востоке региона (Ленинский, Биробиджанский, Сидовичский муниципальные районы ЕАО и центральная, южная и восточная части Октябрьского муниципального района ЕАО), где преобладают равнинные территории, включающие в свои границы в том числе обширные площади водно-болотных угодий. Значительное количество гнезд и миграционных скоплений отмечено у рек Амур, Большой Ин, Добрая, Самара, Малая Бира, в среднем и нижнем течении рек Биджан и Бира.

На территории ЕАО с 1973 года в среднем ежегодно шло увеличение гнездящейся группировки дальневосточного аиста.

В целях сохранения редких и исчезающих видов животных на территории ЕАО в 2024 году областным государственным бюджетным учреждением «Дирекция по охране объектов животного мира и особо охраняемым природным территориям Еврейской автономной области» (далее – ОГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ ЕАО»), а также сотрудниками федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Бастак» (далее – заповедник «Бастак») и общественной экологической организации Еврейской автономной области «Багульник» организована и проведена безогневая противопожарная обработка деревьев с гнездами дальневосточного белого аиста.

Также зафиксировано 74 гнезда журавлей, из них 67 жилых.

По научным данным, за XX – начало XXI века в ЕАО полностью

вымерло 7 видов птиц: красноногий ибис, огарь, нырок Бэра, дрофа, белая куропатка, бородатая куропатка, рыбный филин. Также вымерли гнездящиеся популяции таких видов, как лебедь-кликун, серый гусь, сухонос, краснозобая гагара и чернозобая гагара, хотя до сих пор встречаются мигрирующие особи этих видов. На грани вымирания находятся такие виды, как ястребиный сарыч, сапсан, каменный глухарь, дикуша, уссурийский зуек, чешуйчатый крохаль, черный аист, скопа, орлан-белохвост, райская мухоловка, малый черноголовый дубонос.

В рамках зимнего маршрутного учета в период с января по март 2024 года на территории ЕАО были проведены мероприятия по учету амурского тигра. Заложено 263 маршрута учета, в том числе 47 маршрутов на территории четырех государственных природных заказников регионального значения, 207 маршрутов в охотничьих угодьях ЕАО.

В настоящее время в таежных районах ЕАО обитают 2 устойчивые группировки амурских тигров общей численностью примерно 18 – 20 особей. Одна группировка обитает на севере региона, другая – на западе.

Наиболее ценными в хозяйственном отношении являются объекты животного мира, которые используются в сфере охоты.

В первую очередь на численность охотничьих ресурсов влияние оказывают погодно-климатические условия, состояние кормовой базы, особо опасные болезни животных (бешенство, африканская чума свиней, бруцеллез), а также антропогенные факторы.

Кормовая база хищных животных напрямую зависит от наличия травоядных, а кормовая база травоядных животных – от урожайности растительности.

Погодно-климатические условия 2024 года в целом были благоприятными для животных на всей территории ЕАО. Урожай семян кедра корейского в осенний период 2024 года характеризовался как «средний», урожай семян ели, пихты – как «хороший». Урожай желудей дуба в целом по ЕАО «средний». Уровень численности мышевидных грызунов летом – осенью 2024 года оценивался как «высокий».

При анализе данных учетов на территории ЕАО в 2024 году наблюдалась стабильность численности диких копытных животных.

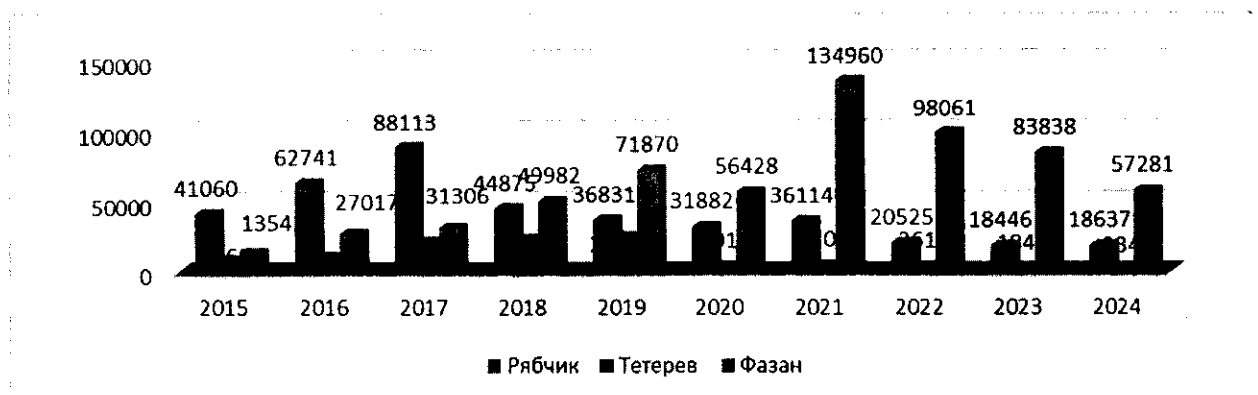
Динамика численности объектов животного мира (млекопитающих и птиц), наиболее ценных в хозяйственном отношении, обитающих на территории ЕАО, приведена в таблице 15 и показана на рисунке 6.

**Динамика
численности видов млекопитающих,
наиболее ценных в хозяйственном отношении,
обитающих на территории ЕАО**

Вид	Год								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Изюбр	3403	3983	3876	3463	3876	3858	3751	3772	3541
Кабан	6526	7192	6325	5747	2506	484	545	323	601
Косуля	14420	14854	14517	11079	11541	11485	11989	8869	9669
Лось	664	764	722	728	790	1013	922	1073	914
Кабарга	1505	1554	1516	1548	1461	2129	1989	1974	1939
Соболь	8810	9149	8952	8685	8386	8409	7616	7934	7864
Рысь	110	119	136	136	121	106	85	111	108
Выдра	1370	1515	1784	2326	2446	2352	2312	2301	2386
Медведь бурый	728	746	1073	1096	1115	1155	800	786	767
Медведь белогрудый	232	245	235	240	250	266	284	284	280
Волк	316	341	313	283	316	299	209	174	161
Лисица	1002	1385	1320	1208	791	997	987	912	1331
Колонок	2586	3932	4050	3118	4083	4316	4043	3020	3296
Белка	21956	21132	18676	20757	12184	9542	11588	10016	6160
Барсук	835	886	942	2006	2209	1839	1813	1750	629
Заяц маньчжурский	1730	651	997	2446	2741	1193	1964	430	487
Заяц-беляк	2110	3901	5545	6014	6987	5134	4126	3368	4713
Енотовидная собака	1853	1981	1776	2114	2178	2045	2022	1998	1331

* Причиной снижения на территории ЕАО численности поголовья дикого кабана является распространение с 2019 года на территории Приамурья вируса африканской чумы свиней.

**Динамика
численности видов птиц,
наиболее ценных в хозяйственном отношении,
обитающих на территории ЕАО**



На территории ЕАО зарегистрировано 9450 охотников.

Дополнительную нагрузку для охотничьих ресурсов при проведении некоторых видов охот продолжают оказывать охотники соседних регионов: Хабаровского края и Амурской области. Однако легальное освоение охотничьих видов животных не превышает установленные лимиты их изъятия.

Общая площадь территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов в ЕАО, подконтрольная департаменту по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО, составляет 3323,6 тыс. га, в том числе 292,6 тыс. га особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) областного значения.

Перечень охотничьих угодий ЕАО представлен в таблице 16.

Таблица 16

**Перечень
охотничьих угодий ЕАО**

Наименование пользователя	Площадь охотугодий, предоставленная в пользование (тыс. га)
1	2
Общество с ограниченной ответственностью «Сутара»	1001,97
Общество с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловая производственно-коммерческая фирма «Ирбис»	416,23
Общественная региональная организация Еврейской автономной области за сохранение дикой природы «Диана»	32,36
Общественная организация «Хабаровское городское общество охотников и рыболовов»	125,9
Общественная организация «Общество охотников и рыболовов Еврейской автономной области»	1226,67

1	2
Общедоступные охотничьи угодья в Биробиджанском районе	50,0
Общедоступные охотничьи угодья в Октябрьском районе	61,7

Информация об объемах фактического легального изъятия квотируемых охотничьих животных в период 2021 – 2024 годов в ЕАО представлена в таблице 17.

Таблица 17

Объемы
фактического легального изъятия квотируемых
охотничьих животных в период 2021 – 2024 годов
в ЕАО

Вид	Охотничий сезон								
	2021 – 2022			2022 – 2023			2023 – 2024		
	лимит	Изъято особей	% освоения	лимит	Изъято особей	% освоения	лимит	Изъято особей	% освоения
Изюбр	179	111	62,0	195	153	78,5	188	148	78,7
Лось	32	21	65,6	35	30	85,7	30	29	96,7
Косуля	751	416	55,4	759	494	65,1	721	468	64,9
Кабарга	91	31	34,0	96	78	81,3	92	78	84,8
Соболь	2650	2543	95,9	2745	2661	96,9	2728	2661	97,5
Выдра	5	0	0	6	0	0	0	0	0
Медведь бурый	110	42	38,2	132	42	31,8	153	77	50,3
Медведь гималайский	19	15	78,9	20	16	80	17	12	70,6
Рысь	5	0	0	9	2	22,2	9	2	22,2
Барсук	49	2	4,1	49	7	14,2	40	4	10,0

Кроме представленных в данной таблице видов животных, на территории ЕАО также добывают волка, белку, колонка, норку американскую, лисицу, енотовидную собаку, зайца, ондатру, рябчика, тетерева, фазана, уток и гусей.

Среди водных биологических ресурсов ЕАО широко представлены рыбные ресурсы.

Согласно исследованиям сотрудников федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук, в настоящее время в пределах ЕАО обитают представители 12 отрядов рыб и рыбообразных: Миногообразные – 1 семейство, 1 род, 2 вида; Осетрообразные – 1 семейство, 2 рода, 2 вида; Карпообразные – 3 семейства, 41 род, 62 вида; Сомообразные – 2 семейства, 3 рода, 6 видов; Щукообразные – 1 семейство, 1 род, 1 вид; Корюшкообразные – 1 семейство, 1 род, 1 вид; Лососеобразные – 3 семейства, 5 родов, 7 видов;

Трескообразные – 1 семейство, 1 род, 1 вид; Сарганообразные – 1 семейство, 1 род, 1 вид; Колюшкообразные – 1 семейство, 1 род, 1 вид; Скорпенообразные – 1 семейство, 2 рода, 2 вида; Окунеобразные – 6 семейств, 7 родов, 7 видов.

В целом ихтиологическое разнообразие Среднего Амура в пределах ЕАО представлено достаточно широко.

Из обитающих в Амурском бассейне 25 семейств рыб в водоемах ЕАО встречается 22 семейства, представленные 66 родами, 93 видами рыб. Это составляет 74,4 процента видового разнообразия достоверно обитающих в бассейне реки Амур рыб.

В ихтиофауне ЕАО представлены 7 групп рыб и рыбообразных (класс Круглоротые), различных по историко-географическому происхождению. Основная группа – рыбы китайского равнинного комплекса – включает 43 вида, что составляет около 47 процентов от всех видов рыб, обитающих в ЕАО. Вторая по количеству видов группа – представители бореальной фауны – насчитывает 18 видов, также достаточно широко представлена древняя третичная фауна, включающая 16 видов рыб. Кроме того, в водоемах ЕАО обитают представители южной индо-африканской фауны – 7 видов, северного пресноводно-арктического комплекса – 3 вида, тихоокеанского ихтиокомплекса – 3 вида, морского происхождения – 2 вида.

Можно выделить 10 основных биотопов, характерных для водоемов Среднего Амура в пределах ЕАО, различающихся составом ихтиофауны: русловой амурский, пойменный амурский (водоемы поймы и низовья крупных притоков), малых равнинных рек, пойменный крупных притоков, среднего течения крупных притоков, среднего течения горных рек, горных верховий, крупных лесных озер, мелких маревых озер, антропогенных водоемов.

Шесть видов рыб, являющихся редкими в водоемах ЕАО, включены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (черный амур, черный амурский лещ, желтощек, мелкочешуйчатый желтопер, сом Солдатова, ауха).

Ценными для промысла анадромными видами, заходящими на нерест в реки ЕАО, являются тихоокеанская минога и кета.

В водоемах региона промысловыми являются около 20 видов рыб, ряд видов рыб средних и мелких размеров относится к категории видов сопутствующего промысла и спортивного лова. Основными промысловыми видами являются: амурский сиг, амурская щука, сазан, толстолоб, верхогляд, белый амурский лещ, карась, амурский язь, пестрый конь, амурский сом, косатка-скрипун. Такие промысловые виды, как тупорылый ленок, белый амур, монгольский краснопер, змееголов, не образуют значительных скоплений.

Биологическое состояние всех видов рыб хорошее. В настоящее время численность пресноводных рыб соответствует водности реки Амур. Между водностью реки Амур и численностью частичковых рыб существует прямая связь. Условия размножения, выживание молоди рыб на ранних этапах эмбриогенеза, а также дальнейший рост рыб зависят от площади затопления

поймы реки Амур. Периоды пониженной и повышенной водности реки Амур, низкой и высокой численности рыб сменяют друг друга с интервалами, близкими к 11 – 13 годам. Увеличение уловов происходит через 3 – 5 лет после максимумов водности, а падение – через такое же время после периодов низкой водности, то есть после вступления в промысел родившихся в эти периоды поколений.

В промысел разные виды рыб вступают в возрасте от 3 до 7 лет (в зависимости от возраста массового созревания самок). Ожидалось, что в многоводный период, который начался с 2010 года, численность пресноводных рыб увеличится. Однако в связи с чередованием лет с высокими и низкими уровнями воды в реке Амур в период нереста и нагула пресноводных рыб численность их увеличивается довольно медленно.

Наибольшую промысловую ценность представляет кета, которая осенью заходит на нерест в большинство рек ЕАО.

На территории ЕАО действуют три рыбоводных завода Амурского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» по разведению тихоокеанских проходных лососей и амурских осетровых: Тепловский, Биджанский и Владимировский.

Выпуск молоди лососевых в рамках выполнения государственного задания на Тепловском и Биджанском рыбоводных заводах в 2024 году не проводился.

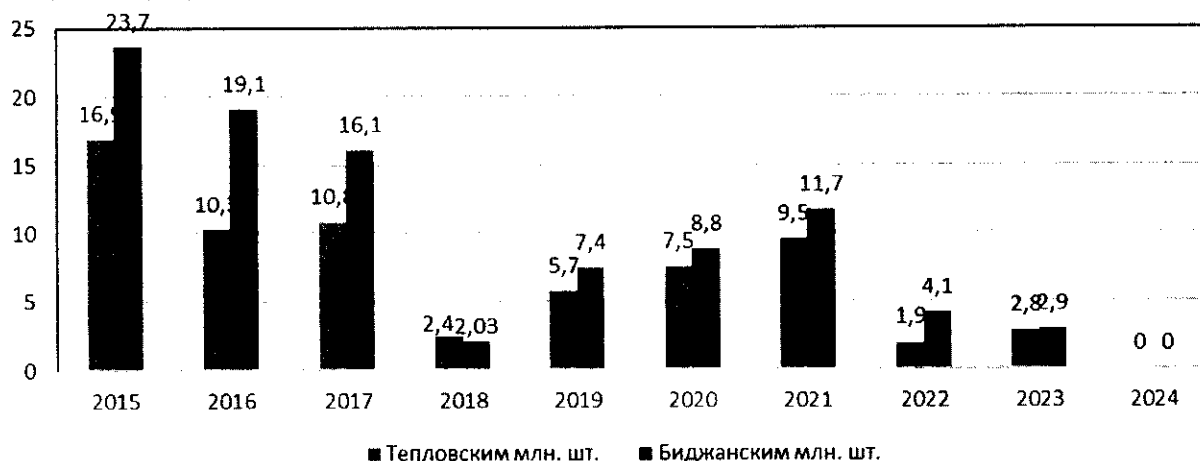
Выпуск молоди осетровых в рамках выполнения государственного задания на Владимировском рыбоводном заводе составил в 2024 году 1,67 млн. шт.

Показатели выпуска заводами молоди лососевых и осетровых представлены на рисунках 7 – 8.

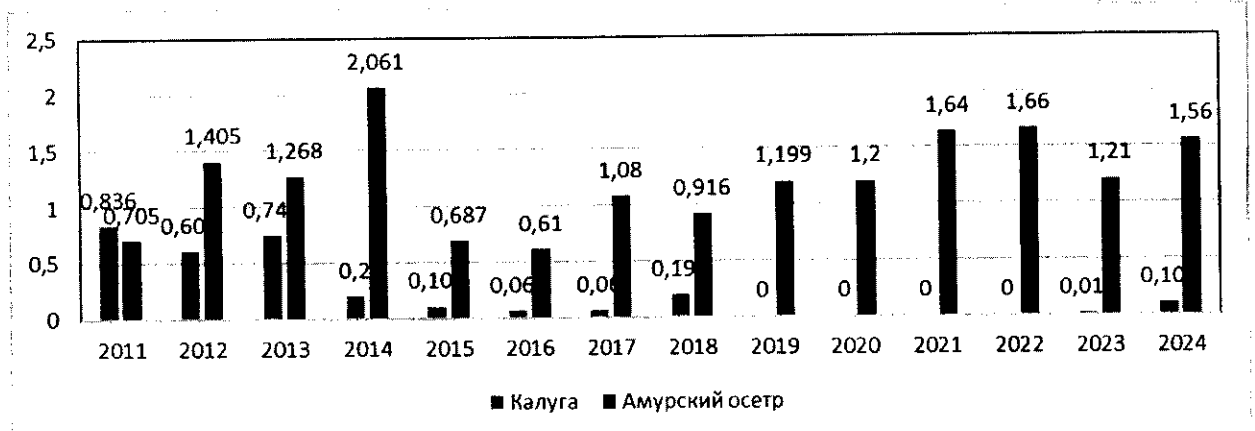
Рисунок 7

Выпуск молоди лососевых рыбоводными заводами в бассейн реки Амур

(млн. шт.)



Выпуск молоди осетровых рыб
Владимировским рыбоводным заводом в бассейн реки Амур
 (млн. шт.)



2.7. Образование отходов и обращение с ними

Отходы производства и потребления (далее – отходы) – это вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Жизнедеятельность человека связана с появлением огромного количества разнообразных отходов. Резкий рост потребления в последние десятилетия привел к существенному увеличению объема твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), образующихся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Твердые промышленные и коммунальные отходы захламляют окружающий природный ландшафт. Кроме того, они являются источником поступления вредных химических и биологических веществ в окружающую среду. Это создает определенную угрозу здоровью и жизни населения.

Согласно данным федерального государственного статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы), в 2024 году на предприятиях ЕАО образовано 4405,935 тыс. тонн отходов, что на 329,8 тыс. тонн больше, чем в 2023 году. По состоянию на 01.01.2024 в ЕАО оставалось 510,876 тыс. тонн отходов различных классов опасности.

Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем количестве образовавшихся отходов составляет 98,6 процента, большая часть из которых направляется для повторного применения (рециклинг). Высокий показатель утилизации отходов обусловлен в том числе деятельностью ООО «КС ГОК»

по утилизации отходов, образованных при добыче и обогащении железных руд.

Основная часть отходов размещена в окружающей среде. Сложившаяся система обезвреживания отходов основана на захоронении подавляющего большинства отходов на свалках.

В настоящее время на территории ЕАО расположены 4 объекта, предназначенные для размещения отходов и включенные в государственный реестр объектов размещения отходов. Из них 2 объекта определены для размещения промышленных отходов (полигон Биробиджанской ТЭЦ и полигон ООО «КС ГОК») и 2 объекта – для размещения ТКО (полигон ООО «Полигон» (г. Хабаровск) в поселке Николаевка и полигон ООО «Полигон» (г. Биробиджан) в районе города Биробиджана).

Всего в 2024 году на территории ЕАО было образовано 32 тыс. тонн ТКО.

В муниципальных образованиях ЕАО преобладает контейнерный способ сбора ТКО от населения. На территории населенных пунктов, в которых сбор отходов осуществляется контейнерным способом, в основном используются железные контейнеры вместимостью 0,75 куб. м.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ЕАО разработана и утверждена приказом департамента строительства и жилищно-коммунального хозяйства правительства ЕАО Территориальная схема обращения с отходами ЕАО.

В целях осуществления перехода на новую систему обращения с ТКО и реализации Плана мероприятий по поэтапному переходу на территории ЕАО к осуществлению деятельности по обращению с ТКО региональными операторами в 2021 году в ЕАО заключено Соглашение об организации деятельности по обращению с ТКО на территории ЕАО с ООО «Дом-Строй», которое с 01.06.2021 начало предоставление услуги по обращению с ТКО.

В 2023 году региональным оператором начата работа по выгрузке ТКО на полигон, расположенный в городе Биробиджане. В настоящее время на полигоне ведется накопление ТКО сроком на 11 месяцев. В дальнейшем планируется запуск цеха обработки отходов. Расчетная минимальная доля извлекаемых из общей массы отходов полезных вторичных ресурсов составляет 10 – 15 процентов.

На территории ЕАО имеются 22 места захоронения биологических отходов (трупов животных, погибших от сибирской язвы).

По результатам комплексных эпизоотолого-эпидемиологических обследований и оценки биологической опасности 15 сибиреязвенных захоронений, расположенных на территории ЕАО, установлено, что объекты по месту отбора проб в Биробиджанском, Октябрьском и Ленинском муниципальных районах ЕАО не представляют биологической опасности.

В настоящее время на основании заключений обследований, проведенных федеральным казенным учреждением здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский

противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в Реестр скотомогильников и биотермических ям на территории ЕАО, предусмотренный приложением 5.4 к Территориальной схеме обращения с отходами ЕАО, утвержденной приказом департамента строительства и жилищно-коммунального хозяйства правительства ЕАО от 27.12.2023 № 147/23, включено 3 (законсервированных) объекта, расположенных вблизи сел Биджан, Венцелево, Ленинское. Проведены работы по исключению 12 объектов из вышеуказанного реестра.

В связи с тем, что на территории ЕАО в настоящее время отсутствуют действующие скотомогильники, а также предприятия по переработке биологических отходов и утилизационные заводы, утилизация биологических отходов в 2024 году не проводилась.

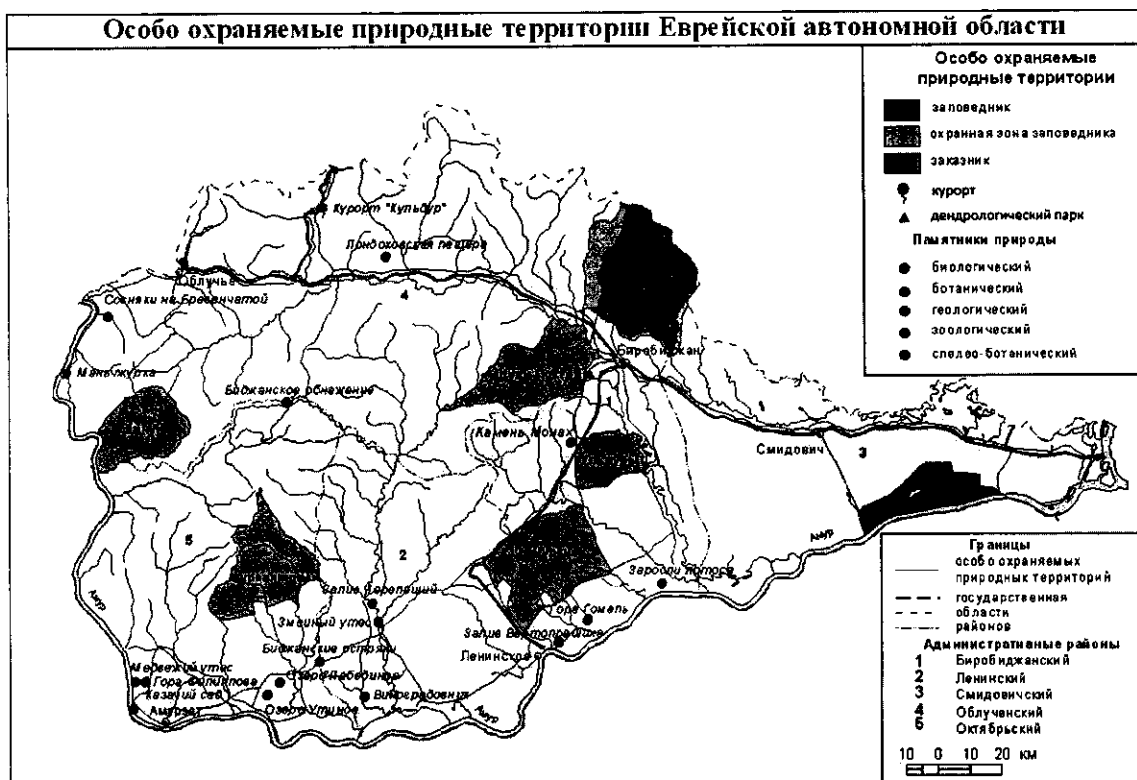
В целях снижения количества выбросов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, во всех муниципальных районах ЕАО установлены крематоры с камерами дожиг.

2.8. Особо охраняемые природные территории

ООПТ предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны.

Карта-схема расположения ООПТ ЕАО по состоянию на 01.04.2024 представлена на рисунке 9.

Карта-схема
расположения ООПТ ЕАО
по состоянию на 01.04.2024



Формирование системы ООПТ ЕАО проводилось постепенно. С целью сохранения особо ценных охотничьих угодий 60 лет назад были образованы первые государственные природные заказники «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой».

Существующая сеть ООПТ ЕАО включает заповедник «Бастак» с кластерным участком «Забеловский» федерального значения, 5 государственных природных заказников регионального значения, 17 памятников природы с охранными зонами и 1 дендрологический парк регионального значения. Общая площадь ООПТ ЕАО составляет 421996,93 га (11,6 процента от всей площади ЕАО) без учета охранных зон ООПТ.

С 2010 года полномочия государственного управления в сфере организации и функционирования ООПТ в ЕАО осуществляет департамент по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО. В ведении данного департамента находится ОГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ ЕАО», основной целью деятельности которого является обеспечение государственного управления ООПТ регионального значения и их охраны, а также исполнение полномочий ЕАО в сфере охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира и среды их обитания.

В соответствии с Перечнем особо охраняемых природных территорий

областного и местного значения, утвержденным приказом департамента по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО от 09.01.2025 № 1, по состоянию на 09.01.2025 на территории ЕАО функционируют 23 ООПТ областного значения общей площадью 294902,43 га, что составляет 8,1 процента от всей площади ЕАО.

Сводные данные об ООПТ областного значения и сведения об основных объектах охраны на ООПТ ЕАО представлены в таблицах 18, 19.

Таблица 18

Сводные данные
об особо охраняемых природных территориях
областного значения

Площадь ЕАО (га) (по данным Росреестра)	Особо охраняемые природные территории областного значения									
	Государственные природные заказники		Памятники природы			Дендрологические парки и ботанические сады		Итого		
	Число	Площадь (га)	Число	Площадь (га)	Площадь охраняемых зон (га)	Число	Площадь (га)	Число	Площадь (га) (без охраняемых зон памятников природы)	% сухопутной площади ООПТ от площади ЕАО
3627090	5	292592,42	17	2290,94	635,23	1	19,07	23	294902,43	8,1

Таблица 19

Сведения
об основных объектах охраны
на особо охраняемых природных территориях
ЕАО

№ п/п	Наименование ООПТ	Охраняемые объекты
1	2	3
Заказники		
1	Дичун	Малонарушенные массивы кедрово-широколиственных лесов – основная лесосеменная база кедра корейского в ЕАО. Минеральный источник гидрокарбонатных вод. Около 70 видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО

1	2	3
2	Журавлиный	Природные комплексы лугов, редколесий, кедрово-широколиственных, елово-кедровых, широколиственных лесов. Места сезонного обитания и пути миграций охотничье-промысловых животных (косуля, лось, кабан, изюбрь). Виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (японский и даурский журавли, бородатка японская, хоста ланцетолистная и др.)
3	Ульдуры	Природные комплексы широколиственных лесов, комплекс заболоченных равнин. Места обитания, зимовки и воспроизводства ценных видов охотничьих животных (изюбрь, кабан). Виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (венерин башмачок крупноцветковый, рябчик Максимовича, мандаринка, иглоногая сова, амурский кобчик и др.)
4	Чурки	Природные комплексы широколиственных и елово-кедровых лесов, лугов и редколесий. Места обитания, зимовки и воспроизводства ценных видов охотничьих животных (изюбрь, кабан, медведь, косуля). Объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (трюмдорфия реснитчатая, ластовень стеблеобъемлющий, жимолость Маака, беркут, скопа, амурский кобчик и др.)
5	Шухи-Поктой	Природные комплексы кедрово-широколиственных, темнохвойно-кедровых и пихтово-еловых лесов, комплекс заболоченных равнин. Места обитания, зимовки и воспроизводства ценных видов охотничьих животных (изюбрь, кабан). Виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (диоскорея ниппонская, лилия двурядная, амурский барсук, пегий лунь, амурский кобчик, гадюка, амурский полоз и др.)
Памятники природы		
1	Биджанское обнажение	Растительное сообщество низкогорного скального обнажения. Растения, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (кривокучник сибирский, многорядник укореняющийся, алевроитперис серебристый, костенец стенной, плаунок тамарисковый и др.)
2	Биджанские остряки	Природный комплекс изолированного низкогорного массива. Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (секурина полукустарниковая, рододендрон даурский, живокость крупноцветковая, виноградовник японский, пиррозия длинночерешковая и др.)
3	Виноградовник	Природный комплекс горы Долгуша. Место обитания популяции виноградовника японского, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО
4	Гора Гомель	Природный комплекс изолированного горного хребта. Место обитания объектов животного и растительного мира, относящихся к категории редких и находящихся под угрозой исчезновения, занесенных в Красную книгу Российской

1	2	3
		Федерации и Красную книгу ЕАО (амурский полоз, красноспинный полоз, большой подорлик, орлан-белохвост, пегий лунь, белоглазка, башмачок крупноцветковый, плаунок тамарисковый)
5	Гора Филиппова	Уникальный природный комплекс изолированного горного образования. Растительная ассоциация очень сухого порослевого дубняка с остепненным покровом на скелетных почвах. Место обитания представителей даурской остепненной флоры, являющихся редкими и требующих особой охраны: трехбородник китайский (занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО), ковыль байкальский, шлемник байкальский, прострел китайский, секурина полукустарниковая
6	Залив Вертопрашиха	Растительное сообщество долинного широколиственного леса. Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (кирказон скрученный, древогубец плетевидный, боярышник перистонадрезанный, акантопанакс)
7	Залив Черепаший	Природные комплексы водного и околоводного пространства – места обитания и воспроизводства дальневосточной черепахи, редкого реликтового вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО
8	Заросли лотоса	Природный комплекс озера Лебединого. Место обитания популяции реликтового водного растения – лотоса Комарова. Водные и наземные растения, подлежащие особой охране, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (кубышка малая, пион обратнойцевидный, диоскорея ниппонская, лилия пенсильванская)
9	Змеиный утес	Природный комплекс сопки Змеиный утес и ее окрестностей. Место обитания представителей герпетофауны, в том числе видов пресмыкающихся и земноводных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (дальневосточная черепаха, красноспинный полоз)
10	Казачий сад	Сохранившиеся с IX века естественные насаждения растительности (около 50 видов), в том числе занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (боярышник перистонадрезанный, груша уссурийская, акантопанакс, диоскорея ниппонская, жимолость Маака, пион обратнойцевидный и др.)
11	Камень-Монах	Уникальное геологическое образование
12	Лондоковская пещера	Природный комплекс карстовой пещеры. Растительное сообщество, сформировавшееся в окрестностях пещеры. Место обитания видов растений, относящихся к категории редких (кривокучник сибирский, деннштедтия Вильфорда, ахудемия японская)
13	Маньчжурка	Природный комплекс озера Большого. Место обитания популяций редких водных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО

1	2	3
		(бразения Шребера, кальдезия почковидная, кубышка малая)
14	Медвежий утес	Природный комплекс скального образования. Уникальный рекреационный объект. Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (секурина полукустарниковая, пиррозия длинночерешковая, лилия низкая, рапонтикум одноцветковый, нителистник сибирский и др.)
15	Озеро Лебединое	Место обитания растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (лотос Комарова, рогульник маньчжурский, дальневосточный белый аист, японский журавль, даурский журавль)
16	Озеро Утиное	Природный комплекс пойменного озера. Место обитания водных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (лотос Комарова, кубышка малая и др.)
17	Сосняки на Бревенчатой	Естественные насаждения сосны обыкновенной на восточной границе ареала
Дендрологические парки и ботанические сады		
1	Дендрологический парк	Естественные и искусственные насаждения дендрофлоры в составе многопородных широколиственных лесов

Заповедник «Бастак» – единственная в ЕАО ООПТ федерального значения. В настоящее время заповедная территория представлена двумя кластерными участками общей площадью 128055 га: «Центральный» и «Забеловский».

Заповедник «Бастак» расположен на территории Облученского (72662 га), Биробиджанского (19109 га) и Смидовичского (36284 га) муниципальных районов ЕАО.

Для снижения антропогенных нагрузок на природные комплексы заповедника «Бастак» по периметру двух кластерных участков созданы охранные зоны общей площадью 57286,6 га.

Для кластерного участка «Центральный» охранный зона установлена постановлением губернатора ЕАО от 15.01.2001 № 16 «Об установлении охранной зоны государственного природного заповедника «Бастак» по Еврейской автономной области» (15390 га) и постановлением Губернатора Хабаровского края от 19.03.2002 № 148 «Об организации охранной зоны государственного природного заповедника «Бастак» (11160 га); для кластерного участка «Забеловский» – приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.04.2022 № 263 «Об установлении границ охранной зоны кластерного участка «Забеловский» государственного природного заповедника «Бастак», а также об утверждении Положения о данной охранной зоне» (30736,6 га).

Территория заповедника «Бастак» представлена горным и равнинным рельефом. Горы занимают северо-западную часть кластера «Центральный», они представляют собой юго-восточные отроги Хингано-Буреинской горной системы. Плавные увалы горного рельефа в центральной части кластера «Центральный» сменяют плоские поверхности Среднеамурской низменности.

Рельеф кластерного участка «Забеловский» равнинный и представлен южной частью Среднеамурской низменности. Низменный рельеф повсеместно осложнен многочисленными релками и западинами, вытянутыми вдоль речных долин. Все реки кластерного участка «Центральный» относятся к бассейну реки Амур и впадают в его притоки первого порядка: реки Бира, Тунгуска. К наиболее крупным относятся реки Бастак, Ин, Большой Сореннак.

Речная сеть кластерного участка «Забеловский» представлена рекой Амур, ее протоками и небольшими равнинными водотоками и озерами, среди которых наиболее крупные – Забеловское и Улановское, площадь их зеркал – 4,28 и 0,81 кв. км соответственно.

Основные типы растительности заповедника «Бастак»: лесной в северо-западной части основного участка заповедника и лугово-болотный в юго-восточной части основной территории заповедника и кластерном участке «Забеловский». Растительный покров формируют представители маньчжурской, охотской и восточносибирской флористических областей.

По состоянию на 31.12.2024 года в общую базу данных сосудистых растений заповедника «Бастак» включены 819 видов, из низших растений выявлено 721 вид водорослей, 518 видов лишайников, 150 видов мхов. Микобиота насчитывает 1083 вида грибов.

Систематическая структура флоры заповедника «Бастак» представлена в таблице 20.

Таблица 20

Систематическая структура флоры заповедника «Бастак»

Таксономические группы царства растений	Общее число выявленных видов	Число видов, включенных в	
		Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу ЕАО
Сосудистые растения	819	12	46
Мхи	150	1	7
Водоросли	721		
Лишайники	518	14	19
Итого	2208	27	72

Преобладающим типом растительности в заповеднике «Бастак» является лесной (71 процент площади кластера), значительную часть (28 процентов) занимают болота и влажные луга. Хвойные леса отмечены только в кластере «Центральный». Данные растительные сообщества представлены вечнозелеными ельниками (15 процентов от общей площади лесов), летнехвойными южно-таежными лиственничниками (23 процента) и неморальными хвойно-широколиственными лесами со значительным участием кедра корейского (15 процентов). Значительную площадь заповедника (47 процентов) занимают лиственные леса,

представленные белоберезняками (18 процентов), дубняками (11 процентов), желтоберезняками (11 процентов), липняками (4 процента), ольшаниками (1 процент), осинниками (1 процент), ясеневниками (0,5 процента), тополево-ивовыми лесами (0,5 процента).

Животный мир заповедника «Бастак» включает представителей четырех основных фаунистических комплексов: восточно-сибирского, приамурского, охотско-камчатского и даурско-монгольского, также имеются виды, широко представленные в Арктике, Палеарктике и Голарктике.

Разнообразие животного мира представлено 2960 видами, в том числе: млекопитающие – 53 вида; птицы – 270 видов; пресмыкающиеся – 4 вида; земноводные – 7 видов; рыбы – 60 видов; паукообразные – 23 вида; насекомые – 2448 видов и др.

В Красную книгу Российской Федерации включены 2 вида двустворчатых моллюсков, 2 вида насекомых, 1 вид пресмыкающихся, 31 вид птиц, 1 вид млекопитающих. В Красную книгу ЕАО включены 3 вида рыб, 1 вид пресмыкающихся, 50 видов птиц, 4 вида млекопитающих.

Создание заповедника «Бастак» оказало положительное влияние на сохранение и воспроизводство растительных сообществ и животного мира. Заповедная территория, полностью изъятая из хозяйственного использования, имеет исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, восстановления и поддержания возобновляемых биологических ресурсов на прилегающих территориях, обеспечения благоприятной окружающей среды как на территории ЕАО, так и в национальном масштабе.

Основными направлениями научных исследований, проводимых сотрудниками заповедника «Бастак», являются: изучение динамических процессов и сезонных явлений, которые происходят в природном комплексе ООПТ, определение характеристик растительного покрова заповедника «Бастак», комплексный мониторинг состояния локальной популяции амурского тигра на заповедной территории.

В 2024 году в заповеднике «Бастак» выполнена следующая научно-исследовательская работа:

1. Проведено переописание двух постоянных пробных площадей лесной растительности, заложенных в кедрово-широколиственных лесах и дубняках, в результате чего получена актуальная информация о современном состоянии растительных сообществ, а также о динамических процессах, которые проходят в них. Полученные материалы послужат основой для выявления особенностей лесовосстановительных процессов, которые могут быть учтены при разработке лесохозяйственной документации на территории ЕАО.

2. Пополнилась база данных биологического разнообразия как заповедника «Бастак», так и ЕАО:

- обнаружены 13 новых видов амфибиотических насекомых;
- выявлены 6 видов афиллофоровых грибов, ранее не отмечавшихся на территории ЕАО;
- проведен мониторинг гнезд дальневосточного аиста на территории

заповедника «Бастак», проведена паспортизация гнезд;

- собраны данные о миграции 45 видов птиц (в основном отряда воробьиных), относящиеся ко всему весеннему миграционному периоду. Это на 9 видов больше чем в 2023 году и связано, вероятно, с более поздним отлетом зимующих птиц.

3. Пополнилась база данных о состоянии популяции амурских тигров в заповеднике «Бастак», определены особенности сезонной и суточной активности хищника, дана характеристика его кормовой базы.

По результатам научных исследований сотрудниками заповедника «Бастак» в 2024 году опубликованы 18 научных статей в зарубежных, общероссийских и региональных журналах и специализированных сборниках, принято участие в 4 всероссийских научных конференциях и совещаниях.

В мае 2024 года в Визит-центре заповедника «Бастак» в городе Биробиджане состоялось заседание секции «Заповедное дело и сохранение биоразнообразия: основы устойчивого будущего?» в рамках X Всероссийской научной конференции с международным участием «Современные проблемы регионального развития», посвященной 300-летию Российской академии наук. Конференция объединила более 20 докладчиков из разных уголков России.

В 2024 году на территории заповедника «Бастак» была создана экологическая тропа «В мире пчел». Разработана схема маршрута, оформлены стенды и информационные таблицы о медоносных растениях. Построены уличная беседка и павильон пчеловода.

Таким образом, на территории заповедника «Бастак» официально зарегистрированы и функционируют три экологических тропы: учебная экологическая тропа, экологическая тропа «Тигриная» и экологическая тропа «В мире пчел». В 2024 году экологические маршруты посетило 880 человек.

Эколого-просветительская деятельность заповедника «Бастак» осуществляется в Визит-центрах в городе Биробиджане и поселке Смидович. В данных центрах в 2024 году проведено 175 эколого-просветительских мероприятий, которые посетили 8060 человек.

Популярностью у жителей города Биробиджана и Смидовичского городского поселения пользовались выставка художественного творчества «Заповедный мир удивляет», выставка художественных работ «Путешествие по родному краю», передвижная выставка «Жемчужина Приамурья».

В Визит-центре заповедника «Бастак» в городе Биробиджане в конце 2024 года самым активным волонтерам были вручены благодарственные письма и ценные подарки.

Кроме того, сотрудниками заповедника «Бастак» в течение 2024 года были организованы и проведены мероприятия, посвященные экологическим праздникам и акциям: День заповедников и национальных парков, День рождения заповедника «Бастак», День зимующих птиц России, Всемирный день водно-болотных угодий, Всемирный день кошек, Праздник «День Леса», Всемирный день воды, Международный день птиц, Всемирный день журавля, День работников леса, Всемирный день туризма, День амурского тигра и

леопарда, Всемирный день охраны мест обитаний, Синичкин день, Международный день волонтеров, акция «Покормите птиц зимой!», акция по профилактике лесных пожаров, акция «Сохранение редких видов растений и животных», акция «Марш парков и заповедников».

В августе 2024 года был организован первый молодежный форум «Заповедный туризм», который состоялся при поддержке грантового проекта «По туристическим тропам с Русским географическим обществом». Организаторами форума выступили заповедник «Бастак» и отделение Русского географического общества в Еврейской автономной области. Для участников форума была подготовлена интересная и познавательная программа в зоне отдыха учебной экологической тропы.

В сентябре 2024 года была проведена серия мероприятий, посвященных «Всемирному дню журавля», с участием сотрудников заповедников «Хунхэ» и «Бачадао» (КНР). Коллеги двух стран собрались для торжественного празднования Международного дня журавля и обмена опытом, целью которого являлось привлечение внимания населения к сохранению и защите популяции редких птиц, а также мест их обитания.

2.9. Результаты государственного экологического надзора

2.9.1. Государственный экологический контроль (надзор)

В соответствии с Положением о региональном государственном экологическом контроле (надзоре) на территории Еврейской автономной области, утвержденным постановлением правительства ЕАО от 28.09.2021 № 347-пп «О региональном государственном экологическом контроле (надзоре) на территории Еврейской автономной области», органом исполнительной власти ЕАО, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории ЕАО, является департамент природных ресурсов правительства ЕАО.

Региональный государственный экологический контроль (надзор) проводится в сферах охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами, а также в сфере использования и охраны водных объектов.

В соответствии с ограничениями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», департаментом природных ресурсов правительства ЕАО плановые и внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия, предусматривающие взаимодействие с контролируемыми лицами, в 2024 году не проводились, дела об административных правонарушениях также не возбуждались.

В отчетном периоде в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) департаментом природных ресурсов правительства ЕАО:

- рассмотрено 42 обращения (информаций) граждан и организаций о нарушениях природоохранного законодательства;
- проведено 10 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами (выездных обследований);
- рассмотрено 16 дел об административных правонарушениях, возбужденных органами прокуратуры.

Основными нарушениями, выявленными при осуществлении надзорных мероприятий, являлись:

- несанкционированное размещение отходов производства и потребления;
- сброс сточных вод на почву;
- несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе.

В связи с введенными ограничениями в 2024 году контрольная (надзорная) деятельность департамента природных ресурсов правительства ЕАО была направлена на профилактику нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды и природопользования, в рамках которой проведено 111 профилактических мероприятий.

2.9.2 Федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральный государственный охотничий контроль (надзор), региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ регионального значения

Федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории ЕАО, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на ООПТ федерального значения, расположенных на территории ЕАО (далее – федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания), федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на территории ЕАО, за исключением ООПТ федерального значения (далее – федеральный государственный охотничий контроль (надзор)), региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ ЕАО (далее – региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ ЕАО) осуществляются департаментом по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО, а также подведомственным ему ОГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ ЕАО» в соответствии с нормативными правовыми актами, принятыми на федеральном уровне, и нормативными правовыми актами ЕАО.

В рамках осуществления контрольной (надзорной) деятельности департаментом по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО и ОГБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ ЕАО» всего пресечено 155 фактов нарушения природоохранного законодательства.

На территории ЕАО по состоянию на 31.12.2024 юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан, наделенных правом пользования объектами животного мира, за исключением охотничьих ресурсов, не зарегистрировано.

В рамках осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории ЕАО в 2024 году плановые проверки не проводились. Основания для проведения внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей отсутствовали.

Вместе с тем органами надзора осуществлялись регулярные выездные обследования территории среды обитания объектов животного мира в целях выявления и пресечения нарушений юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами обязательных требований законодательства, незаконного использования объектов животного мира, по результатам которых административных правонарушений не выявлено.

В соответствии с Положением о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 «О федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре)», на территории ЕАО осуществлялся федеральный государственный охотничий контроль (надзор) в отношении юридических лиц, заключивших охотхозяйственные соглашения, и граждан, осуществляющих охоту, посредством проведения проверок соблюдения требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

На территории ЕАО по состоянию на 31.12.2024 правом пользования охотничьими ресурсами обладали 5 охотпользователей.

В рамках осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на территории ЕАО в 2024 году с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» плановые и внеплановые проверки по соблюдению требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов не проводились, основания для проведения внеплановых проверок в отношении юридических лиц отсутствовали.

В целях недопущения нарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, повышения уровня информированности юридических лиц об изменениях обязательных требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в 2024 году проведено 5 профилактических визитов в отношении охотпользователей ЕАО.

Всего за 2024 год отделом государственного надзора департамента по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО охотпользователям ЕАО объявлено 3 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

В рамках реализации комплекса профилактических мероприятий проведено 71 консультирование граждан по вопросам, касающимся соблюдения обязательных требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, и 27 – в области охраны и использования ООПТ регионального значения.

В 2024 году проведено 185 мероприятий по контролю (надзору), при проведении которых не требуется взаимодействие органа государственного контроля (надзора) с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, и 13 постоянных рейдов, в результате чего выявлено 69 нарушений правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира. Привлечено к административной ответственности 67 физических лиц.

За уклонение от исполнения административного наказания по статье 20.25 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) привлечено к ответственности 4 физических лица.

В результате осуществленных контрольно-надзорных мероприятий в 2024 году:

- наложено административных штрафов на сумму 506,0 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 234,5 тыс. рублей;
- изъято 27 единиц огнестрельного оружия, в том числе 2 единицы, не зарегистрированные в правоохранительных органах;
- изъяты незаконно добытые охотничьи ресурсы в количестве 15 особей, в том числе 2 особи косули и 13 особей фазанов;
- в гражданском порядке предъявлено исков на сумму 390,0 тыс. рублей, взыскано исков на сумму 270,0 тыс. рублей. Кроме того, по факту дорожно-транспортного происшествия с участием дикого животного (1 косуля) виновным лицом добровольно возмещен вред, причиненный охотничьему фонду ЕАО, в размере 40,0 тыс. рублей.

В рамках доследственных проверок по выявленным органами внутренних дел фактам нарушений с признаками уголовно наказуемого деяния, предусмотренного статьей 258 Уголовного кодекса Российской Федерации (незаконная охота), уголовные дела не возбуждались.

В соответствии с Положением о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий Еврейской автономной области, утвержденным постановлением правительства ЕАО от 15.10.2021 № 395-пп «О региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий Еврейской автономной области», в рамках осуществления регионального государственного контроля (надзора) в

области охраны и использования ООПТ ЕАО плановые и внеплановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность в границах ООПТ регионального значения, не планировались и не проводились.

Согласно данным учета подконтрольных субъектов (объектов) установлено, что на территории ЕАО числится 57 субъектов (23 юридических лица, 10 индивидуальных предпринимателей и 24 физических лица), в собственности либо пользовании которых имеется 120 земельных участков, расположенных в границах ООПТ и их охранных зон.

Случаи причинения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц в 2024 году не зарегистрированы.

В рамках осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ ЕАО по результатам проведения 448 выездных обследований и 2 мониторингов безопасности за нарушение режима особой охраны ООПТ регионального значения в 2024 году составлено 86 административных протоколов по статье 8.39 КоАП РФ (нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях).

Наиболее часто выявляемыми в 2024 году нарушениями Правил охоты, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты», стали:

- отсутствие при осуществлении охоты у охотников при себе: охотничьего билета, и (или) разрешения на право хранения и ношения охотничьего огнестрельного оружия, и (или) разрешения на добычу охотничьих ресурсов, и (или) путевки охотпользователя на закрепленных охотничьих угодьях;

- нахождение в охотничьих угодьях в (на) механических транспортных средствах с включенным мотором, в том числе не прекративших движение по инерции после выключения мотора, с охотничьим оружием в расчехленном состоянии или имеющим патроны в патроннике.

В 2024 году, как и в предшествующие годы, имели место такие типичные нарушения правил охраны и использования природных ресурсов на ООПТ, как проезд и стоянка автотранспортных средств в границах ООПТ.

2.9.3. Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана на землях государственного лесного фонда

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана за соблюдением лесного законодательства на землях государственного лесного фонда ЕАО осуществляются департаментом управления лесами правительства ЕАО в соответствии с Положением о департаменте управления

лесами правительства ЕАО, утвержденным постановлением правительства ЕАО от 19.06.2012 № 285-пп.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана на землях государственного лесного фонда ЕАО осуществлялись в 2024 году путем проведения выездных обследований, профилактических визитов, а также патрульных мероприятий.

В рамках осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны в 2024 году плановые проверки не проводились.

В 2024 году силами должностных лиц департамента управления лесами правительства ЕАО и подведомственного ему областного государственного казенного учреждения «Лесничество ЕАО» проведено 1765 патрулирований лесного фонда, из них совместно с представителями Биробиджанской межрайонной природоохранной прокуратуры, сотрудниками Управления МВД России по ЕАО, другими природоохранными структурами проведено 48 патрулирований лесного фонда в целях охраны лесов от незаконного использования. По результатам проведенных патрулирований лесного фонда выявлено 227 нарушений лесного законодательства, по которым предусмотрена административная ответственность.

В рамках надзорных мероприятий в 2024 году составлено 223 протокола об административных правонарушениях. Основными выявленными нарушениями являлись:

- нарушение правил использования лесов;
- незаконная рубка лесных насаждений;
- нарушение правил пожарной безопасности в лесах;
- нарушение правил санитарной безопасности.

Всего по результатам надзорных мероприятий привлечено к административной ответственности 186 нарушителей, назначено административных штрафов на сумму 6609,1 тыс. рублей, составлен 81 административный протокол по фактам нарушений правил пожарной безопасности в лесах (в соответствии с частью 1 и 3 статьи 8.32 КоАП РФ) на сумму 2005,0 тыс. рублей.

В 2024 году выявлены 10 случаев незаконной рубки леса с общим объемом срубленной древесины 233,55 куб. м (размер ущерба, причиненного лесам, составил 6380,7 тыс. рублей), 4 материала по незаконным рубкам переданы в следственные органы для привлечения виновных к уголовной ответственности, по материалам возбуждены уголовные дела.

В 2024 году для взыскания административных штрафов, возмещения ущерба, причиненного лесному фонду ЕАО, и неустоек в структурные подразделения территориальных органов Федеральной службы судебных приставов направлено 23 исполнительных документа на общую сумму 235,0 тыс. рублей, за отчетный период Федеральной службой судебных приставов по 14 исполнительным документам взыскано 45,0 тыс. рублей (с учетом ранее направленных исполнительных документов).

3. Экологические проблемы ЕАО

Основными проблемами ЕАО в сфере охраны окружающей среды на протяжении многих лет остаются:

1. Загрязнение поверхностных водных объектов сточными водами, не отвечающими нормативам очистки.

Причины: отсутствие в отдельных населенных пунктах ЕАО очистных сооружений канализации, нарушение технологии очистки стоков, физический и моральный износ оборудования действующих очистных сооружений канализации, отсутствие систем очистки ливневых сбросов предприятий и населенных пунктов.

Для решения данной проблемы необходимы крупные капиталовложения в строительство и реконструкцию очистных сооружений.

2. Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления.

Проблема утилизации твердых бытовых и промышленных отходов затрагивает все стадии обращения с ними, начиная со сбора, транспортировки и заканчивая уничтожением или захоронением неиспользуемых фракций.

В результате комплексного анализа в настоящее время на территории Еврейской автономной области выявлены основные проблемы в сфере обращения с отходами:

- отсутствие системы переработки основного объема отходов, наличие значительного количества несанкционированных свалок;

- отсутствие системы вовлечения в хозяйственный оборот образующихся и ранее накопленных отходов.

Одной из первоочередных задач, стоящих перед органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, является создание комплексных систем управления отходами. Негативные последствия отсутствия комплексного подхода к обращению с отходами на территории ЕАО накапливались в течение нескольких десятилетий.

В 2020 году в городе Биробиджане построен полигон твердых бытовых отходов IV – V классов опасности мощностью 350 тыс. куб. м в год.

В целях решения проблем в сфере обращения с отходами в ЕАО утвержден план основных мероприятий (дорожная карта) по реализации инвестиционного проекта по созданию объекта в сфере обращения с ТКО на территории ЕАО на основе концессионного соглашения. Результатом выполнения указанных мероприятий будет являться создание комплексного объекта, включающего объект обработки ТКО мощностью 40 тыс. тонн в год, объект утилизации ТКО мощностью не менее 16 тыс. тонн в год и объект захоронения ТКО, со сроком эксплуатации не менее 25 лет.

3. Загрязнение атмосферного воздуха в городе Биробиджане выбросами объектов теплоэнергетики и автотранспорта.

Защита атмосферного воздуха населенных пунктов является одной из наиболее сложных проблем. Для ее решения необходимы комплексные меры регулятивного, технологического, производственного, природоохранного и

социального характера, в том числе рациональное размещение объектов производства и социальной сферы, создание защитных (буферных) зон.

В городе Биробиджане на относительно небольшой площади сосредоточено множество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, таких как Биробиджанская ТЭЦ, мелкие и средние отопительные котельные, автотранспорт. В зимний период при неблагоприятных для рассеивания загрязняющих веществ метеорологических условиях в городе создается опасный уровень скопления примесей.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по ЕАО, причиной роста и развития заболеваний может быть сверхнормативное содержание в атмосферном воздухе таких загрязняющих веществ, как бенз(а)пирен, формальдегид, азота диоксид, взвешенные вещества.

Для решения данной проблемы необходимо проведение ряда мероприятий, таких как:

- переход Биробиджанской ТЭЦ с угля на газ;
- модернизация малых угольных котельных, а также их перевод на альтернативное топливо.

В настоящее время публичным акционерным обществом «Газпром» осуществляется строительство газопровода «Белогорск – Хабаровск» протяженностью 830 км. Технологические параметры газопровода предусматривают подключение газопроводов-отводов для поставок газа перспективным потребителям.

В целях газификации территории ЕАО осуществляется строительство участка газопровода системы магистральных газопроводов «Восточная система газоснабжения», который будет проходить по территории Облученского, Биробиджанского и Сидовичского муниципальных районов области.

В 2027 году планируется начать осуществление газификации города Биробиджана, а также реализацию проекта по строительству трех газовых котельных взамен Биробиджанской ТЭЦ.

Распоряжением правительства ЕАО от 11.01.2024 № 2-рп утвержден План-график («Дорожная карта») по формированию программы газификации Еврейской автономной области на 2024, 2025 годы.

Реализация вышеуказанных мероприятий в том числе позволит значительно сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ЕАО, что, в свою очередь, благоприятно отразится на экологической обстановке.