

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.06.2024

№ 280-пр

г. Биробиджан

О докладе о состоянии и об охране
окружающей среды в Еврейской
автономной области в 2023 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 2023 году.

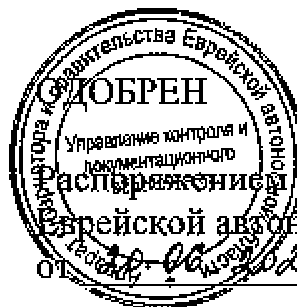
2. Департаменту природных ресурсов правительства Еврейской автономной области доклад, одобренный в соответствии с пунктом 1 настоящего распоряжения, опубликовать в средствах массовой информации в срок до 01 июля текущего года и направить в департамент цифрового развития и связи Еврейской автономной области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

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

Губернатор области



Р.Э. Гольдштейн



№ 280-пн

Доклад о состоянии и об охране окружающей среды в Еврейской автономной области в 2023 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 Шуки-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 01.01.2024 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 01.01.2024 составляла 145,802 тыс. человек, в том числе городского – 103,295 тыс. человек (70,8 процента), сельского – 42,507 тыс. человек (29,2 процента).

Плотность населения – 4 человека на 1 кв. км.

Областной центр – город Биробиджан – расположен в Среднеамурской низменности. Численность населения города Биробиджана на начало 2024 года составляла 67,788 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 2023 году характеризовались неравномерным распределением температуры воздуха и осадков.

Погода в январе, феврале характеризовалась резкими колебаниями температуры воздуха. Наиболее холодным, на 3 – 4 °С ниже нормы, был январь. В третьей декаде месяца на территории ЕАО установились сильные морозы и аномально холодная погода, на 5 – 11 °С ниже нормы. В феврале температура воздуха была в пределах нормы. Третья декада февраля была наиболее теплой, на 2 – 4 °С выше нормы. В течение зимнего периода отмечался дефицит осадков.

Весна была ранней и затяжной. Климатическая весна началась на две недели раньше обычных сроков. Температура воздуха в марте была на 5 – 6 °С выше среднеемноголетних значений, в отдельные периоды аномалия составляла 10 – 12 °С, с перекрытием абсолютных максимумов. Осадков выпало от 17 до 20 мм, что около и меньше нормы.

В апреле и мае отмечалось чередование теплых и холодных периодов. В целом до конца весеннего сезона среднемесячная температура воздуха была в пределах среднеемноголетних значений, но наиболее теплой, на 2 – 5 °С выше нормы, была первая декада апреля, а наиболее холодной, на 1 – 3 °С ниже, – третья декада апреля.

Осадки распределялись неравномерно. В основном преобладал дефицит осадков. Превышение нормы в 1,5 – 2,5 раза отмечалось во второй декаде апреля. В мае из-за дефицита осадков создавались благоприятные условия для повышения класса пожарной опасности и увеличения очагов пожаров.

Лето в целом было теплым и умеренно дождливым, характеризовалось неустойчивым температурным режимом.

В июне отмечалось чередование волн холода и тепла, количество выпавших осадков превысило норму в 1,5 – 2,5 раза. Наиболее холодной, на 1 – 1,5 °С ниже нормы, была первая декада.

Климатическое лето началось на 4 – 10 дней позже среднеемноголетних дат начала сезона. Но уже с третьей декады июня характер атмосферных процессов изменился, резко потеплело, температура воздуха превысила норму на 2 – 3 °С. В дальнейшем до конца летнего сезона преобладала сухая и теплая погода с температурой воздуха на 1 – 2 °С выше нормы.

Дефицит осадков составлял 50 – 70 процентов и только в третьей декаде августа по области прошли дожди, местами сильные. За декаду выпало от 70 до 90 мм осадков, что в 1,5 – 2,0 раза больше нормы.

Высокий фон дневных температур (30 – 36 °С), продолжительные периоды сухой погоды привели к увеличению метеорологического показателя пожарной опасности лесов.

Осень (сентябрь – октябрь) была теплой, на 1 – 2 °С выше нормы, климатическое лето закончилось на 10 дней позже обычного.

В городе Биробиджане в период с 12 по 14 октября отмечалось перекрытие абсолютного максимума.

Осадки как по территории, так и по времени, распределялись неравномерно. Наиболее сухими были первая декада сентября, а также вторая и третья декады октября, дефицит осадков в основном составил менее 10 процентов. Наиболее дождливыми были вторая и третья декады сентября, осадков выпало в 2 – 3 раза больше обычного для этого периода.

Зима характеризовалась неравномерным распределением температуры и осадков. Волны тепла чередовались с волнами холода. В начале ноября резко похолодало, температурный режим первой декады месяца был на 3 – 4 °С ниже нормы.

Климатическая зима (переход через минус 5 °С) наступила на неделю раньше обычных сроков. Во второй декаде с выносом тепла с юго-западных районов Азии резко потеплело, температура воздуха превысила норму на 1–3 °С.

С активизацией циклонической деятельности на юге Дальнего Востока и выходом трех глубоких циклонов в первой и во второй декадах ноября в ЕАО прошли сильный снег и снег с дождем, отмечались гололедные явления, метели, усиливался ветер до 17 – 23 м/с, на дорогах наблюдались гололедица, заносы и снежный накат.

За месяц выпало от 40 до 60 мм осадков, что в 2 – 3 раза больше обычного. Начало декабря было теплым, на 2 – 4 °С выше нормы. Со второй декады над Якутией установился холодный тропосферный циклон, что обеспечило заток арктического воздуха на районы Приамурья. Температура воздуха была на 3 – 7 °С, в отдельные периоды – на 5 – 9 °С, ниже нормы.

С 18 по 24 декабря на территории области установились аномально сильные морозы, перекрывались абсолютные минимумы.

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, магниезильного и карбонатного сырья, бурого угля, торфа, цеолита, россыпного золота, индия, драгоценных, полудрагоценных и облицовочных камней, редких металлов и нерудных строительных материалов.

По итогам 2023 года индекс промышленного производства составил 93,7 процента, в том числе: индекс по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» – 92,3 процента; индекс по виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» – 91,8 процента; индекс по виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 100,8 процента; индекс по виду экономической деятельности «водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 106 процентов.

Объем выполненных работ по виду деятельности «строительство» за 2023 год составил 25,2 млрд. рублей, или 146,3 процента к показателям 2022 года. В эксплуатацию введено 25,7 тыс. кв. метров жилья, что на 1,6 процента выше предыдущего года, возведение жилья осуществлено за счет собственных средств застройщиков.

Автомобильным транспортом перевезено 10 млн. пассажиров, что составляет 94,8 процента к уровню 2022 года. Пассажирооборот автомобильного (автобусного) транспорта составил 63,6 млн. пасс.-км, что составляет 100,3 процента к уровню 2022 года.

По оценке департамента экономики правительства ЕАО, объем валового регионального продукта ЕАО в 2023 году составил 94,4 млрд. рублей.

2. Экологическая ситуация в ЕАО

В 2023 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)

	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего,	190072	161288	114565	107761	101478	64083	106768
в том числе:							
на охрану атмосферного	9365	10364	8626	9795	18447	16024	31393

1	2	3	4	5	6	7	8
воздуха и							
предотвращение							
изменения климата							
на сбор и очистку сточных вод	142856	76898	50823	49324	18542	14324	16504
на обращение с отходами	16360	51303	35883	34279	22952	15878	11861
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	21239	21997	18689	12099	29723	4344	4012
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	-	-	-	-	523	*	*
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	-	620	-	-	2366	8188	37371
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	16	32	-	-	745	*	*
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	-	-	204	136	5572	*	*
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	236	74	331	2148	2608	1689	1353

* 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 Тсплоозерск 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 – 2023 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 2023 году исследована 571 проба атмосферного воздуха населенных мест, в том числе 358 проб (62,7 процента) – маршрутные исследования в зоне влияния промышленных предприятий и 213 проб (37,3 процента) – подфакельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий.

Проводились исследования атмосферного воздуха на содержание взвешенных веществ (24,3 процента проб), углерода оксида (20,3 процента проб), азота диоксида (20,8 процента проб), серы диоксида (18 процентов проб), формальдегида (15,8 процента проб), аммиака, гидроксибензола и дигидросульфида (по 0,4 процента проб).

Структура лабораторных исследований атмосферного воздуха представлена в таблице 2.

**Структура
лабораторных исследований атмосферного воздуха**

Точки отбора проб	2021 год			2022 год			2023 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 (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего исследований, в том числе:	578	100	0	349	100	0	571	100	1,6
в городских поселениях	443	76,6	0	349	100	0	358	62,7	2,5
в сельских поселениях	135	23,4	0	0	0	0	213	37,3	0

В 2023 году в 9 пробах атмосферного воздуха регистрировались превышения максимально разовых предельно допустимых концентраций (ПДК_{мр}) взвешенных веществ.

В атмосферу населенных пунктов ЕАО в 2023 году стационарными источниками выброшено 19,94 тыс. тонн загрязняющих веществ. Выбросы от передвижных источников составили 5,38 тыс. тонн, или 21,2 процента от суммарного выброса загрязняющих веществ на территории ЕАО (рис. 1).

Рис. 1

**Динамика
выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух на территории ЕАО (тыс. тонн)**



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»	3,835
СП «Биробиджанская ТЭЦ» филиала «Хабаровская генерация» АО «ДГК»	2,432
ГП ЕАО «Облэнергоремонт Плюс»	6,302
Филиал «Теплоозерскцемент» АО «Спасскцемент»	1,515
Всего	14,084

Значительное снижение в 2019 – 2023 годах показателя выбросов от передвижных источников связано с внесением изменений в расчет данного показателя, определенный методическими рекомендациями по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 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, в 2023 году составил 52,7 тыс. тонн, из них уловлено и обезврежено 49,6 тыс. тонн. Степень улавливания составляет 93,9 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 2023 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

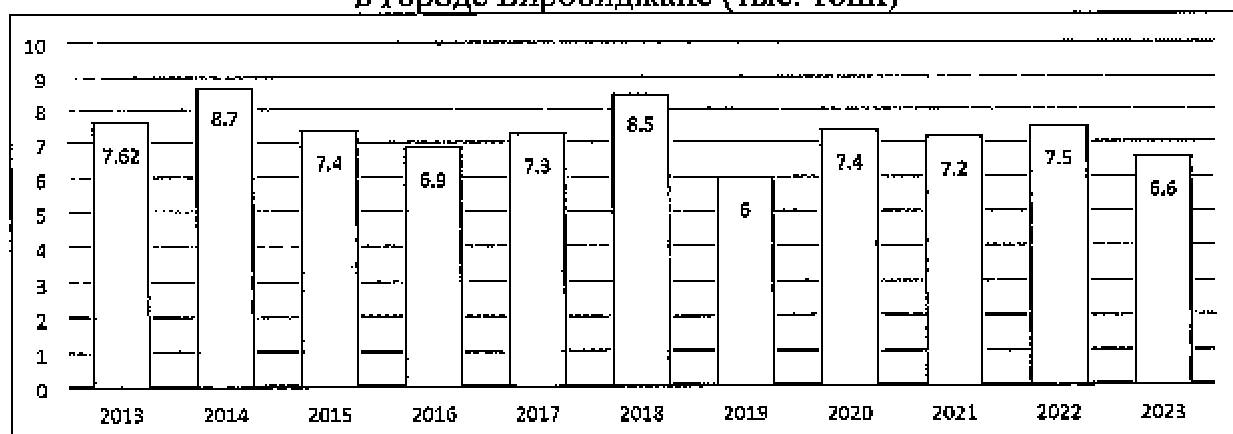
Критерием оценки загрязнения атмосферного воздуха служат значения предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ПДК – это концентрация, при которой загрязнение атмосферы не оказывает на человека и его потомство ни прямого, ни косвенного воздействия,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

Динамика
выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух стационарными источниками
в городе Биробиджане (тыс. тонн)



По данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух), в 2023 году объем выбросов от стационарных источников в атмосферный воздух в городе Биробиджане составил 6,67 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 2023 году не превысила ПДК, за исключением взвешенных веществ и бенз(а)пирена, концентрация которого составляла 2,1 ПДК (в 2021 году – 2,5 ПДК, в 2022 году – 2,1 ПДК).

Концентрация бенз(а)пирена возрастает в зимний период, что обусловлено неблагоприятной метеорологической обстановкой, характеризующейся высоким количеством инверсий и пттилевых 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

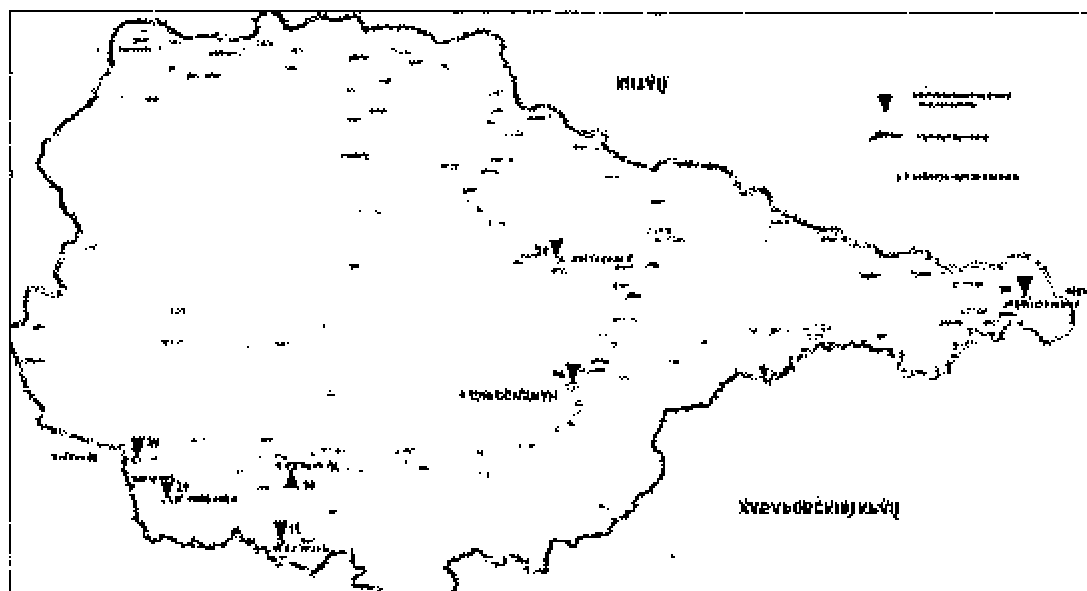
Перечень основных водотоков в ЕАО

Наименования рек	Площадь бассейна, км ²	Длина водотока, км
Амур	864000	2824
Тунгуска	30200	86
Урми	15000	458
Большая Бира	9580	261
Биджан	7940	274
Ии	2640	258
Малая Бира	1810	150
Добрая	1770	58
Сутара	1750	123
Самара	1550	105
Хинган	1230	59
Кульдур	1110	64
Икура	409	120
Аур	359	74
Вертопрашка	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).

Карта-схема расположения пунктов наблюдения за качеством поверхностных вод на территории ЕАО представлена на рисунке 3.

Карта-схема
расположения пунктов наблюдения за качеством поверхностных вод
на территории ЕАО



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.

По итогам наблюдений в 2023 году отмечено ухудшение класса качества воды в реке Большая Бира, что подтверждается сменой класса с 3-го («загрязненная») на 4-й, разряда «а» («грязная»). Качество воды в реках Хинган, Левый Хинган осталось на уровне 2022 года, класс качества соответствует 3-му, разряду «а» («загрязненная»). В реке Кульдур класс

качества воды остался 3-м, изменился разряд «б» («очень загрязненная») на «а» («загрязненная»). В реке Малая Бира класс качества воды остался на уровне 2022 года и оценивается как «грязная».

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.

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.

В створе у города Облучье в 80 – 100 процентах проб от числа отобранных проб отмечена характерная загрязненность соединениями алюминия и нефтепродуктами. Средняя концентрация меди в 2023 году сократилась в 2,4 раза, концентрация органических веществ БПК₅ не превышала норму.

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 проводились в 2-х створах: у станции Биракан и города Биробиджана. Качество воды ухудшилось в обоих створах и соответствует 4-му классу, разряду «а» («грязная»).

В створе у города Биробиджана отмечается характерная загрязненность органическими веществами (БПК₅), соединениями железа общего, меди, алюминия, марганца и нефтепродуктами с повторяемостью превышений ПДК в 57 – 100 процентах проб.

В створе у станции Биракан к списку характерных загрязняющих веществ добавились нефтепродукты.

Гидрохимические наблюдения проводились у поселка Кульдур. Качество воды соответствует 3-му классу, разряду «б» («очень загрязненная»). В целом характерна загрязненность соединениями железа общего, меди, алюминия и марганца, к списку добавились нефтепродукты. Частота случаев превышения допустимых норм определялась в 50 – 80 процентах проб.

Река Малая Бира протекает по территории ЕАО и впадает в реку Амур. Качество воды остается на уровне 2022 года и соответствует 4-му классу, разряду «а» («грязная»). В 100 процентах проб присутствует характерная загрязненность соединениями железа общего.

Река Тунгуска является одним из главных притоков реки Амур, протекает по территории ЕАО. Наблюдения проводились в районе поселка Николаевка в 2 створах. Качество воды остается на уровне 2022 года и соответствует 3-му классу, разряду «а» («загрязненная»).

Средняя концентрация меди в 2023 году снизилась в 2 раза, концентрации органических веществ БПК₅ не превышала норму.

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

Таблица 5

**Сравнительная
характеристика качества воды
в пунктах наблюдения**

Пункт наблюдения	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
	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
Река Хинган г. Облучье	3 «б»	3 «б»	3 «б»	3 «б»	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «а»
Река Левый Хинган пос. Хинганск	3 «б»	3 «а»	3 «а»	3 «б»	2	3 «а»	3 «а»	3 «а»
Река Малая Бира с. Алексеевка	3 «б»	3 «б»	4 «а»	4	3 «б»	3 «б»	4 «а»	4 «а»
Река Б. Бира ст. Биракан	4 «а»	3 «а»	3 «б»	4 «а»	3 «а»	3 «б»	3 «б»	4 «а»
Река Б. Бира г. Биробиджан	4 «а»	3 «б»	3 «б»	4 «а»	3 «а»	3 «б»	3 «б»	4 «а»
Река Кульдур пос. Кульдур	3 «б»	2	3 «б»	4 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «б»	3 «а»
Река Тунгуска пос. Николаевка	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «а»	3 «а»	2	3 «а»	3 «а»

Примечание: 2 – слабо загрязненная, 3 «а» – загрязненная, 3 «б» – очень загрязненная, 4 «а» – 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 2023 году уменьшился по отношению к уровню прошлого года на 1,87 процента и составил 13,09 млн. куб. м против 13,34 млн. куб. м в 2022 году.

Объем нормативно очищенных сточных вод уменьшился по сравнению с 2022 годом на 1,57 процента и составил 1,25 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 «Дальневосточнию», а также общества с ограниченной ответственностью «Транснефть – Дальний Восток» и Владимировского осетрового рыбоводного завода.

Объем недостаточно очищенных сточных вод в 2023 году составил 11,75 млн. куб. м против 11,97 млн. куб. м в 2022 году, сброшенных без очистки – 0,23 млн. куб. м против 0,28 млн. куб. м в 2022 году, нормативно чистых – 0,09 млн. куб. м против 0,14 млн. куб. м в 2022 году.

По отношению к 2022 году в 2023 году произошло уменьшение массы сброса загрязняющих веществ в водные объекты по БПКполн., нитратам, кальцию и кремнию.

По отношению к 2022 году в 2023 году произошло увеличение массы сброса загрязняющих веществ в водные объекты по марганцу, цинку, нитритам, фенолам, фтору, взвешенным веществам, жирам.

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 2022 – 2023 годов на территории ЕАО приведена в таблице 6.

Таблица 6

**Динамика
изменений основных показателей водопотребления и
водоотведения за период 2022 – 2023 годов на территории ЕАО**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2022 год	2023 год	%
1	2	3	4	5	6
1	Забрано воды	млн. куб. м	23,3	22,69	-2,62
2	Забрано пресной поверхностной воды	млн. куб. м	0,3	0,24	-19,25
3	Забрано подземной воды	млн. куб. м	23	22,45	-2,41
4	Потери при транспортировке	млн. куб. м	4,2	1,82	-56,68
5	Использовано свежей воды	млн. куб. м	16,13	18,54	+14,94
6	Оборотное, повторное и последовательное водоснабжение	млн. куб. м	20,27	20,36	+0,47
7	Сброшено сточной воды	млн. куб. м	14,39	14,21	-1,25
8	Сброшено сточной воды в	млн. куб. м	13,34	13,09	-1,87

1	2	3	4	5	6
	поверхностные объекты				
9	Сброшено сточной воды без очистки	млн. куб. м	0,28	0,23	-17,86
10	Сброшено сточной воды, недостаточно очищенной	млн. куб. м	11,66	11,52	-1,20
11	Сброшено сточной воды, нормативно очищенной	млн. куб. м	1,27	1,25	-1,57
12	Объем сточной воды, имеющей загрязняющие вещества	млн. куб. м	11,94	13,09	-1,87
13	Азот аммонийный	т	204,553	199,423	-2,51
14	Взвешенные вещества	т	452,474	500,747	+10,67
15	Сульфаты	т	781,551	722,043	-7,61
16	БПК полный	т	957,722	805,724	-15,87
17	Сухой остаток	т	46,001	47,996	+4,34
18	Фосфаты	т	56,017	55,89	-0,23
19	Хлориды	т	462,499	464,896	+0,52
20	Нефть и нефтепродукты	т	8,621	8,592	-0,35
21	Медь	кг	77,582	88,037	+13,48
22	Нитраты	кг	182407,963	158542,476	-13,08
23	Нитриты	кг	10634,33	18146,999	+70,65
24	ОП-10, СПАВ АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	кг	3431,379	3361,047	-2,05
25	Фенолы	кг	158,322	198,996	+25,69
26	Жиры/масла	кг	21142,876	23922,101	+13,14
27	Хром	кг	399,441	438,991	+9,90
28	Цинк	кг	28,443	116,229	+308,64
29	Железо	кг	21785,52	22327,94	+2,49
30	Марганец	кг	1264,331	4331,118	+242,56
31	Фтор	кг	2395,738	2657,104	+10,91
32	Натрий	кг	22719,772	24187,357	+6,46
33	Кальций	кг	3751,583	2211,479	-41,05
34	Кремний	кг	8579,688	5416,795	-36,86

В пределах площади территории БАО 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.

Амуру-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 2023 году на Кульдурском месторождении минеральных подземных вод забрано и использовано на лечебные цели 1,403 тыс. куб. м/сут, в 2022 году – 1,466 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°C), слабоминерализованная (0,32 г/г/куб. дм), кремнистая ($\text{HSiO} - 0,112$ 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 01.01.2024 утвержденные запасы по разведанным месторождениям пресных подземных вод (питьевые, технические и дренажные воды) составили 639,46 тыс. куб. м/сут (по категории А – 16,09 тыс. куб. м/сут, В – 178,36 тыс. куб. м/сут, С₁ – 44,34 тыс. куб. м/сут, С₂ – 400,67 тыс. куб. м/сут), в том числе для освоения – 252,19 тыс. куб. м/сут. Забалансовые запасы составили 114,99 тыс. куб. м/сут.

В настоящее время из 33 разведанных месторождений питьевых,

технических и дренажных подземных вод (38 участков) в эксплуатации находятся 17 месторождений (18 участков).

Суммарный объем забора свежей воды по ЕАО в 2023 году уменьшился на 0,61 млн. куб. м (2,62 процента) по отношению к прошлому году и составил 22,69 млн. куб. м. В результате проведения ремонтных работ объектов водоснабжения и магистральных сетей в городе Биробиджане потери при транспортировке воды сократились на 2,38 млн. куб. м (56,68 процента) по отношению к прошлому году и составили 1,82 млн. куб. м.

Общий объем использования свежей воды в 2023 году увеличился на 14,94 процента и составил 18,54 млн. куб. м против 16,13 млн. куб. м в 2022 году.

Объем использования свежей воды по категориям нужд изменился следующим образом:

- на хозяйственно-питьевые нужды увеличился на 26,12 процента и составил 9,32 млн. куб. м против 7,39 млн. куб. м в 2022 году;

- на производственные нужды уменьшился на 0,4 процента и составил 4,92 млн. куб. м против 4,94 млн. куб. м в 2022 году;

- на прочие нужды (использование пресной воды питьевого качества на производственные нужды) уменьшился на 2,13 процента и составил 2,88 млн. куб. м против 2,82 млн. куб. м в 2022 году;

- на сельхозводоснабжение уменьшился на 66,67 процента и составил 0,01 млн. куб. м против 0,03 млн. куб. м в 2022 году;

- на орошение увеличился на 100 процентов и составил 0,01 млн. куб. м.

Показатели объема использования свежей воды в 2023 году представлены на рисунке 4.

Рис. 4



В 2023 году расход воды в сетях оборотного и повторно-оборотного водоснабжения увеличился и составил 20,36 млн. куб. м против 20,27 млн. куб. м в 2022 году.

Контроль качества питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в 2023 году проводился в 117 мониторинговых точках на территории всех муниципальных образований ЕАО.

В 2023 году отмечено улучшение качества воды источников централизованного водоснабжения, доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, снизилась на 12,7 процента по сравнению с 2021 годом и на 1,9 процента по отношению к 2022 году. По санитарно-химическим показателям отмечено улучшение качества воды на 14,5 процента по сравнению с 2021 годом и на 3,4 процента по отношению к 2022 году.

Также в 2023 году доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, снизилась на 13,1 процента по сравнению с 2021 годом и на 12,2 процента по отношению к 2022 году. По санитарно-химическим показателям отмечено улучшение качества воды на 35,3 процента по сравнению с 2021 – 2022 годами.

В 2023 году наблюдается уменьшение доли проб воды из водоемов 2-й категории (места массового отдыха населения и зоны рекреации), не соответствующих гигиеническим нормам, на 52,6 процента по сравнению с 2021 – 2022 годами. Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, уменьшилась на 3,4 процента.

Причинами низкого качества питьевой воды на территории ЕАО являются в первую очередь факторы природного характера, отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников, а также технические факторы: высокая изношенность водопроводов и разводящих сетей, приводящая к вторичному загрязнению воды.

Наихудшая ситуация с загрязнением питьевой воды железом и марганцем в течение ряда лет складывается в Биробиджанском и Ленинском муниципальных районах ЕАО. Несмотря на то, что большинство водопроводов в этих районах имеют станции обезжелезивания, эксплуатирующими организациями в недостаточной степени осуществляется производственный лабораторный контроль за эффективностью их работы, нерегулярно проводится промывка фильтров, несвоевременно осуществляется замена фильтрующего материала.

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 Смидовичский муниципальные районы ЕАО. Почвы преимущественно бурые лесные, подзолисто-бурые, лугово-бурые, аллювиальные дерновые.

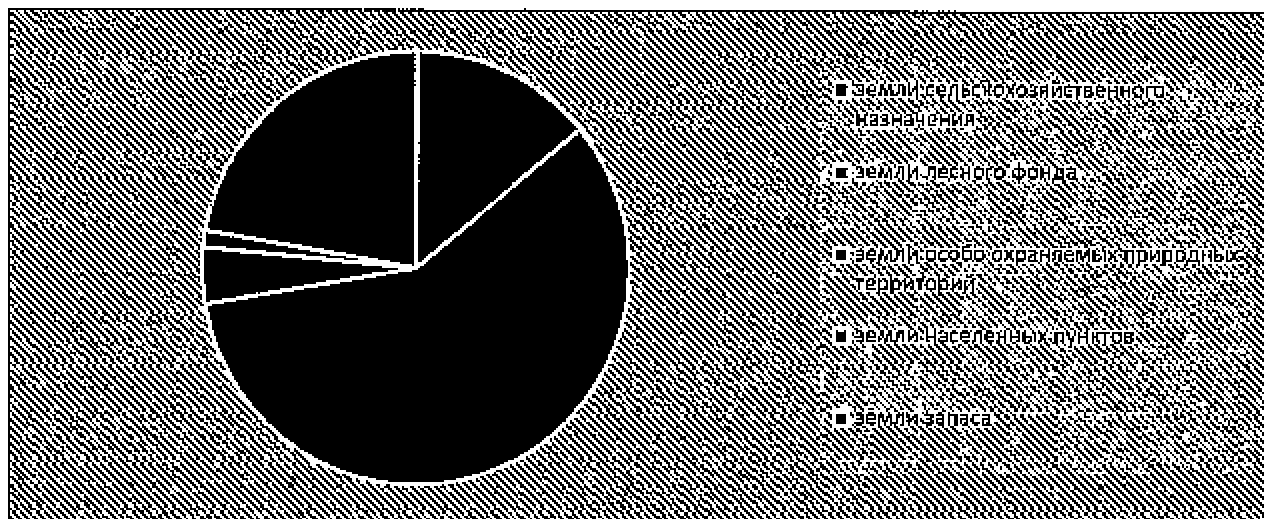
Приамурский остепненный район занимает незатопляемую (местами изредка подтопляемую) древнеаллювиальную равнину шириной 6 – 12 км, расположенную вдоль левого берега реки Амур в границах Октябрьского, Ленинского и частично Биробиджанского муниципальных районов ЕАО. Почвы бурые лесные, лугово-бурые, аллювиальные 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 на 01.01.2023 остался на уровне прошлого года и составил 3627,1 тыс. га.

Сведения о распределении земельного фонда ЕАО по категориям земель приведены на рисунке 5.

**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.

На 01.01.2023 площадь земель сельскохозяйственного назначения в ЕАО по сравнению с предыдущим годом уменьшилась и составила 500,5 тыс. га. Из общей площади земель сельскохозяйственного назначения в государственной и муниципальной собственности находится 401,9 тыс. га (80,3 процента), в собственности граждан – 95,6 тыс. га (19,1 процента), в собственности юридических лиц – 3 тыс. га (0,6 процента).

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 востребовавшихся. Также в общую площадь земель сельскохозяйственного назначения входят земли фонда перераспределения земель.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации фонд перераспределения земель формируется за счет земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, поступающих в этот фонд в случае приобретения Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации или муниципальным образованием права собственности на земельный участок по основаниям, установленным федеральными законами, за исключением случаев приобретения права собственности на земельный участок, изъятый для государственных или муниципальных нужд.

Использование земель фонда перераспределения земель осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации в порядке,

установленном законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Площадь фонда перераспределения земель по состоянию на 01.01.2023 составила 52,4 тыс. га.

В составе земель сельскохозяйственного назначения присутствуют сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья.

Сельскохозяйственные угодья – это пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другим). Площадь сельскохозяйственных угодий в данной категории земель составляет 259,2 тыс. га. Наибольшую площадь (123 тыс. га, или 47,4 процента) сельскохозяйственные угодья занимают в Ленинском муниципальном районе ЕАО.

В составе земель сельскохозяйственного назначения несельскохозяйственные угодья занимают 241,3 тыс. га. Сюда входят земли, занятые зданиями, строениями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, водоемами, защитными древесно-кустарниковыми насаждениями, земли, предназначенные для обслуживания сельскохозяйственного производства. Большую площадь в составе несельскохозяйственных угодий занимают болота (197,5 тыс. га), лесные площади (11,8 тыс. га) и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд (13,5 тыс. га).

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются организации и граждане, занимающиеся производством сельскохозяйственной продукции. В составе земель сельскохозяйственного назначения сельскохозяйственные угодья имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране.

В структуре сельскохозяйственных угодий площадь пашни составляет 94,8 тыс. га, залежи – 70,1 тыс. га, многолетних насаждений – 3,1 тыс. га, сенокосов – 119,2 тыс. га, пастбищ – 250,1 тыс. га.

Площадь земель ЕАО категории «земли особо охраняемых природных территорий и объектов» (далее – ООПТ), на которых расположено федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Бастак» (далее – заповедник «Бастак»), по состоянию на 01.01.2023 составила 173,6 тыс. га.

Наибольшую площадь земель ООПТ ЕАО занимают земли, расположенные в Облученском муниципальном районе ЕАО, – 72,5 тыс. га, из них 0,2 тыс. га используется для ведения рыбного хозяйства.

Общая площадь ООПТ ЕАО, включая иные категории земель, составляет 421,99 тыс. га (11,6 процента от общей площади территории ЕАО).

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 2023 года на территории ЕАО по 257 лицензиям 97 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);

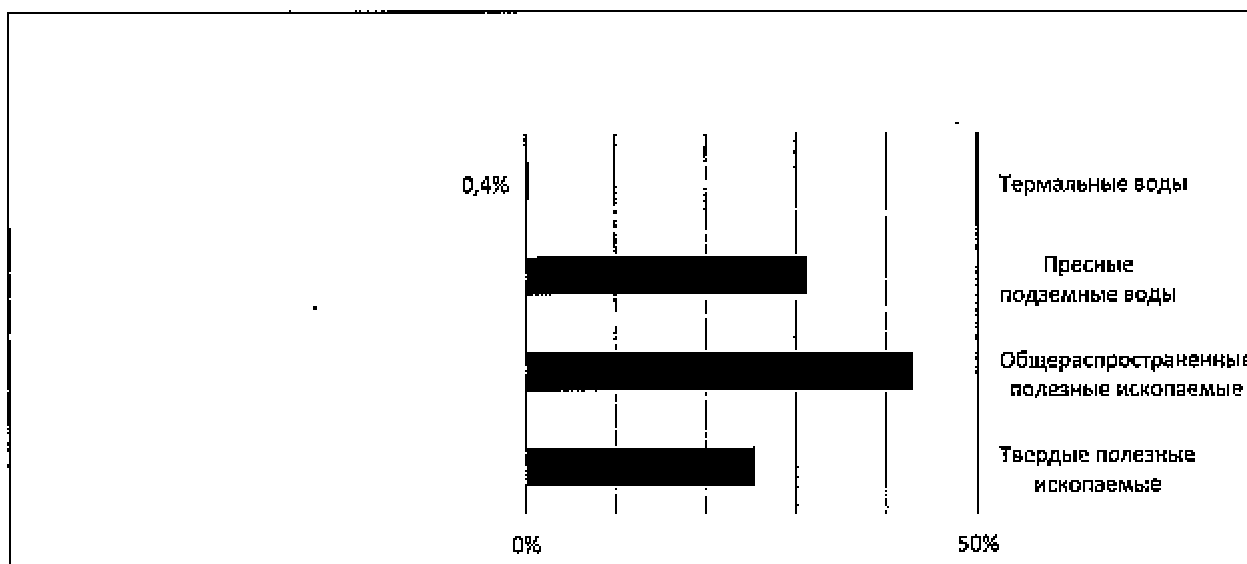
- пресные и термоминеральные подземные воды (39 недропользователей);

- общераспространенные полезные ископаемые, такие как строительные камни, песчано-гравийная смесь, глина, песок, торф и др. (25 недропользователей).

Информация о действующих лицензиях на пользование недрами по видам полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2024 представлена на рисунке 6.

Рис. 6

**Количество
действующих лицензий на пользование недрами
по видам полезных ископаемых на 01.01.2024**



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.

**Крупнейшие месторождения твердых
полезных ископаемых БАО**

Месторождение	Полезные ископаемые (ед. измерения запасов)	A+B+C1	C2	Забалансовые запасы	Добыча в 2023 году	Недропользователь
Сутарское	Железные руды (млн. т)	289,5	201,7	70,7	-	ООО «КС ГОЮ»
Камканское	Железные руды (млн. т)	55,9	38,8	61,1	7,9	ООО «КС ГОЮ»
Костеньгинское	Железные руды (млн. т)	88,7	12,3	112,9	-	-
Союзное (участок Тополяхинский)	Графит (тыс. т)	12369	628	2120	-	ООО «Дальневосточный графит»
Кульдурское	Брусняк (тыс. т)	3963	-	1484	411	ООО «Кульдурский брусняковый рудник»
Лондоковское	Цементное сырье (тыс. т)	118630	113027	-	630	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.

**Крупные месторождения
общераспространенных полезных ископаемых БАО**

Месторождение	Полезные ископаемые (ед. измерения запасов)	A+B+C1	C2	Забалан- совые запасы	Добыча в 2023 году	Недропользователь
1	2	3	4	5	6	7
Биробиджанское-8	Глина для кирпича и керамзита (тыс. м ³)	5501,0	-	-	15,0	ООО «Биробиджанский кирпичный завод»
Щукинское	Глина для керамзита (тыс. м ³)	6236,0	-	-	-	-
Перебойное	Песчано-гравийный материал (тыс. м ³)	11005,0	-	-	-	-
Биробиджанское-2А	Песчано-гравийный материал (тыс. м ³)	8048,0	-	-	-	-
Приамурское	Строительный песок (тыс. м ³)	9722,0	-	7324,0	126,0	ООО «Гравитон Плюс», ООО «Гранит»
Бирское	Строительный песок (тыс. м ³)	10627,0	3076,0	-	-	-
Дежневское	Строительный песок (тыс. м ³)	8580,0	-	-	-	-
Карагайское	Керагофиры (тыс. м ³)	27211,0	37412,0	-	-	-
Биробиджанское	Андезит-дациты (тыс. м ³)	21283,0	-	-	123,0	ООО «БКК», ООО ПМК «Биробиджанводстрой»

1	2	3	4	5	6	7
Джаварга	Торф (тыс. т)	-	11602,0	676,0	-	-
Щучинское-1	Торф (тыс. т)	-	8312,0	496,0	2,0	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 2023 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 фитоценоотическим 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 – сосюраea 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, северо-западной – 28, северо-восточной – 1, южной – 2, западной – 18, восточной – 7, 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.

Красная книга ЕАО «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов» впервые была издана в 2006 году, а в 2019 году – 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, виноградник японский и другие. Категория 2 (сокращающиеся виды) делится на две: 2а (30 видов) – таксоны, сокращающиеся в численности в результате изменения условий существования (бородатка японская, влагилицецветник 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 (сосюра 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 (виноградник коротконожковый, колокольник мелковолоосистый, 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).

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, Шуши-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 дубяках 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, дубяками, 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 01.01.2024 в ЕАО составляла 2108 тыс. га, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 1546,9 тыс. га. Лесистость ЕАО составляет в среднем 44,8 процента. Колебания лесистости варьируют от 8,3 процента в Смидовичском муниципальном районе ЕАО до 78,3 процента в Облученском муниципальном районе ЕАО.

Данные о распределении лесов по целевому назначению за 2021 – 2023 годы представлены в таблице 9.

**Распределение лесов
по целевому назначению за 2021 – 2023 годы**

(тыс. га)

№ п/п	Показатель	Всего			В том числе покрытая лесом		
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общая площадь земель лесного фонда	2108,0	2108,0	2108,0	1546,9	1546,9	1538,5
	В том числе:						
1	Защитные леса, в том числе:	365,7	365,7	365,7	285,8	285,8	285,5
1.1	Леса, выполняющие функцию защиты природных и иных объектов, в том числе:	98,5	98,5	98,5	82,2	82,2	81,9
1.1.1	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных и автомобильных дорог общего пользования	15,2	15,2	15,2	9,8	9,8	9,5
1.1.2	Зеленые зоны, лесопарки	69,0	69,0	69,0	59,2	59,2	59,4
1.1.3	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах окрутов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно- оздоровительных местностей и курортов	14,2	14,2	14,2	13,0	13,0	13,0
1.2	Ценные леса, в том числе:	267,2	267,2	267,2	203,8	203,8	203,6
1.2.1	Орехо- промысловая зона	81,0	81,0	81,0	79,1	79,1	79,0
1.2.2	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	15,2	15,2	15,2	11,0	11,0	10,9
1.2.3	Нерестоохраняемые	171,0	171,0	171,0	113,7	113,7	113,7

1	2	3	4	5	6	7	8
	полосы лесов						
2	Эксплуатационные леса	1742,4	1742,4	1742,4	1261,1	1261,1	1253,0

Общий запас лесных насаждений составляет 187,5 млн. куб. м, в том числе в эксплуатационных лесах – 151,48 млн. куб. м.

По породному составу преобладают хвойные насаждения, составляющие 40,63 процента от общего запаса насаждений, на долю мягколиственных пород приходится 34,4 процента, твердолиственных – 24,96 процента, около 0,01 процента на прочие деревья и кустарники.

По возрастной структуре преобладают спелые и перестойные насаждения, площадь которых составляет 633,9 тыс. га.

Кедр корейский, произрастающий на территории ЕАО, занесен в Красную книгу ЕАО.

Кедровые леса ЕАО с общим запасом 28,23 млн. куб. м древесины произрастают на площади 154,0 тыс. га. Расположены они в основном на территории Облученского лесничества.

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 с общим запасом древесины 28,23 млн. куб. м занимают 226,9 тыс. га, что составляет 10,76 процента от лесопокрытых земель лесного фонда.

Лиственничные леса лесного фонда ЕАО занимают 146,6 тыс. га хвойной тайги и имеют довольно внушительный запас древесины – 17,14 млн. куб. м.

Дубовые леса с общим запасом древесины 31,58 млн. куб. м занимают 340,9 тыс. га, что составляет 22 процента в составе лесопокрытых земель лесного фонда.

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 произрастания хвойно-широколиственных лесов.

Березовые леса с общим запасом древесины 34,42 млн. куб. м занимают 365,2 тыс. га. Березе принадлежит важная роль в смене пород после проведения сплошных рубок и лесных пожаров в хвойных и хвойно-широколиственных лесах ЕАО.

Кроме белых берез, на территории ЕАО произрастают береза черная (даурская) и береза ребристая (желтая).

Осиновые леса с общим запасом древесины 13,8 млн. куб. м занимают 102,6 тыс. га лесного фонда. Чистые осиновые насаждения образуются на гарях и рубках.

Липовые леса с общим запасом древесины 15,23 млн. куб. м занимают 91,9 тыс. га.

Липа является хорошим медоносом. Постановлением губернатора ЕАО от 20.05.2002 № 110 «О районах развитого пчеловодства на территории Еврейской автономной области» определен перечень лесных участков, расположенных на территории государственного лесного фонда ЕАО, относящихся к районам развитого пчеловодства, в которых 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.

Таблица 10

Установленная расчетная лесосека в ЕАО

(тыс. куб. м)

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Расчетная лесосека, установленная в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств									
Защитные леса									
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений при уходе за лесом	0,9	0,35	0,05	0,21	0,2	0,34	0,24	0,1	
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	1,7	0,4	0,2	0,55	0,45	0,75	0,5	0,15	
Эксплуатационные леса									
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	1098,2	295,2	184,2	61,7	45,4	741,3	481,6	249,4	
Рубка лесных насаждений при уходе за лесом	11,999	6,723	1,583	2,07	1,68	3,206	1,747	1,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рубка поврежденных и погибших лесных насаждений	4,4	2,9	0,8	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5
Рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	10,35	5,2	3,1	3,3	0,82	1,85	1,115	0,5

Таблица 11

**Объем
заготовки древесины по всем видам рубок**

№ п/п	Показатели фактического использования лесов	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Объем заготовки древесины, в том числе:	тыс. куб. м	226,5	265,3	266,9	247,2	211,3
1.1	Рубка спелых и перестойных насаждений	тыс. куб. м	162,8	222,2	224,3	178,1	174,3
1.2	Рубка лесных насаждений при уходе за лесом	тыс. куб. м	12,3	3,5	3,6	4,7	1,6
1.3	Сплошные, выборочные санитарные рубки, прочие рубки	тыс. куб. м	25,0	10,1	10,0	40,1	19,3
1.4	Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов	тыс. куб. м	26,4	29,5	29,0	24,3	17,7

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.

**Информация
о комплексе мероприятий по восстановлению лесов**

№ п/п	Мероприятие	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Лесовосстановление, в том числе:	га	2109,8	1883,1	2146,1	2708,9	2280,4
1.1	Посадка лесных культур	га	404,6	513,4	159,2	495,8	415,6
1.2	Содействие естественному восстановлению леса	га	1705,2	1369,7	1386,9	2213,1	1864,8
2	Подготовка почвы под лесные культуры	га	190,6	302,4	722,2	563,9	426,3
3	Уход за лесными культурами	га	821,8	1051,9	794,2	1150,1	1068,1
4	Дополнение лесных культур	га	573,4	483,1	202,1	863,0	110,8
5	Посев в питомнике	га	1,42	3,94	2,0	1,66	0,45

Приживаемость лесных культур по итогам осенней инвентаризации составила в 2023 году 81,4 процента.

Сохранность лесных культур пятого года выращивания составила 61,9 процента, третьего года выращивания – 48,4 процента, первого года – 100 процентов.

Причины гибели лесных насаждений достаточно разнообразны. На сегодняшний день распространенными причинами гибели являются лесные пожары и почвенно-климатические условия.

В 2023 году от стихийных бедствий произошла гибель лесных культур на общей площади 558,5 га, в том числе от лесных пожаров – 327,7 га. Введено в категорию хозяйственно-ценных 487 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 2022 годом в 2023 году количество лесных пожаров увеличилось на 6, площадь, пройденная лесными пожарами, возросла в 4,4 раза.

Сведения о лесных пожарах на землях лесного фонда за 2019 – 2023 годы представлены в таблице 13.

Таблица 13

**Сведения
о лесных пожарах на землях лесного фонда ЕАО
за 2019 – 2023 годы**

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8
1	Количество лесных пожаров	шт.	109	103	136	121	127
	в т. ч. крупных лесных пожаров	шт.	24	26	26	30	43
2	Площадь, пройденная пожарами	тыс. га	104,65	59,6	98,2	42,1	186,509
	в т. ч. лесная	тыс. га	26,7	12,0	37,6	8,8	36,975
3	Средняя площадь пожаров	га	960	578	722	348	1468,576
4	Ущерб от лесных пожаров	тыс. руб.	2029,5	14103,1	5192,6	2505,8	34284,8
5	Потери древесины на корню	куб. м	5581	12245,58	19690	21606,0	1296,5

Сведения о профилактических противопожарных мероприятиях, проведенных на землях лесного фонда ЕАО в 2019 – 2023 годах, представлены в таблице 14.

Таблица 14

**Профилактические противопожарные мероприятия
на землях лесного фонда ЕАО в 2019 – 2023 годах**

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Устройство минерализованных полос	км	490,6	392,58	460,937	421,095	510,972
2	Уход за минерализованными полосами	км	2332,5	2163,45	1839,242	2378,249	2443,036
3	Строительство дорог противопожарного назначения	км	19,3	27,44	29,99	17,5	25,74
4	Содержание дорог противопожарного назначения	км	39,55	112,3	118,09	123,1	32,1
5	Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий горючих материалов	га	13368,2	13018,6	8630,75	7546,3	20,0

В отчетном году в ЕАО доля крупных лесных пожаров и доля лесных пожаров, возникших по вине граждан, в общем количестве лесных пожаров остается в пределах показателей (индикаторов), предусмотренных

государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318.

Затраты на тушение лесных пожаров в 2023 году составили 32,988 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 приближенно 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 погоньш, белокрылый погоньш, 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 – 2023 годах состояние популяции дальневосточного аиста было стабильным; ослабленных, больных особей не обнаружено.

В 2023 году на территории ЕАО отмечено 242 гнезда дальневосточного аиста (210 гнезд – в 2022 году), из которых 183 гнезда устроены на деревьях, 59 гнезд – на опорах ЛЭП. Все гнезда устроены за пределами населенных пунктов:

- в Ленинском муниципальном районе ЕАО – 95 гнезд, из них на деревьях – 66, на опорах ЛЭП – 29;

- в Биробиджанском муниципальном районе ЕАО – 73 гнезда, из них на деревьях – 71, на опорах ЛЭП – 2;

- в Октябрьском муниципальном районе ЕАО – 34 гнезда, из них на деревьях – 9, на опорах ЛЭП – 25;

- в Смидовичском муниципальном районе ЕАО – 31 гнездо, из них на деревьях – 28, на опорах ЛЭП – 3;

- в Облученском муниципальном районе ЕАО – 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, Смидовичский 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 2023 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 заповедника «Бастак» и общественной экологической организации Еврейской автономной области «Багульник» организована и проведена безогневая противопожарная обработка деревьев с гнездами дальневосточного 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: краснопогий 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 зук, чешуйчатый крохаль, черный аист, скопа, орлан-белохвост, райская мухоловка, малый черноголовый дубонос.

В рамках зимнего маршрутного учета в период с января по март 2023 года на территории ЕАО были проведены мероприятия по учету амурского тигра. Заложено 254 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 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 2023 года в целом были благоприятными для животных на всей территории ЕАО. Урожай семян кедра корейского в осенний период характеризовался как «средний», урожай семян ели, пихты – как «хороший». Урожай желудей дуба в целом по ЕАО «средний». Уровень численности мышевидных грызунов летом – осенью 2023 года оценивался как «высокий».

При анализе данных учетов на территории ЕАО в 2023 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 7.

Таблица 15

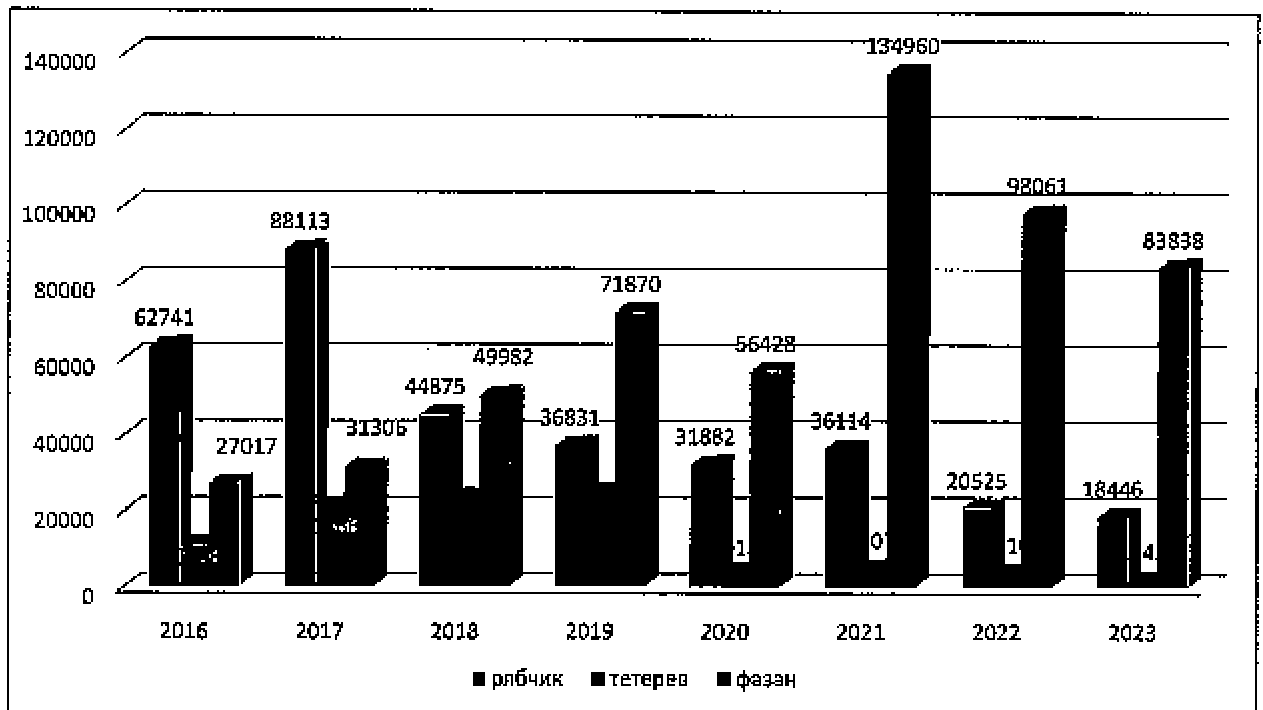
**Динамика
численности видов млекопитающих,
наиболее ценных в хозяйственном отношении,
обитающих на территории ЕАО**

Вид	По годам								
	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Изюбр	3044	3403	3983	3876	3463	3876	3858	3751	3772
Кабан*	4603	6526	7192	6325	5747	2506	484	545	323
Косуля	10405	14420	14854	14517	11079	11541	11485	11989	8869
Лось	774	664	764	722	728	790	1013	922	1073
Кабарга	1323	1505	1554	1516	1548	1461	2129	1989	1974
Соболь	8256	8810	9149	8952	8685	8386	8409	7616	7934
Рысь	69	110	119	136	136	121	106	85	111
Выдра	1370	1370	1515	1784	2326	2446	2352	2312	2301
Медведь бурый	698	728	746	1073	1096	1115	1155	800	786
Медведь белогрудый	188	232	245	235	240	250	266	284	284
Волк	188	316	341	313	283	316	299	209	174
Лисица	1149	1002	1385	1320	1208	791	997	987	912
Колонок	1875	2586	3932	4050	3118	4083	4316	4043	3020
Белка	13137	21956	21132	18676	20757	12184	9542	11588	10016
Барсук	841	835	886	942	2006	2209	1839	1813	1750
Заяц маньчжурский	1410	1730	651	997	2446	2741	1193	1964	430
Заяц-беляк	3901	5545	6014	6987	5134	4126	3368	6633	6633
Енотовидная собака	1634	1853	1991	1776	2114	2178	2045	2022	1998

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

Рис. 7

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



На территории ЕАО зарегистрировано 9250 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 ООПТ областного значения.

Перечень охотничьих угодий ЕАО представлен в таблице 16.

**Перечень
охотничьих угодий ЕАО**

Наименование пользователя	Площадь охотугодий, предоставленная в пользование (тыс. га)
ООО «Сугара»	1001,97
ООО «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
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 2020 – 2023 годов в ЕАО представлена в таблице 17.

Таблица 17

**Объемы
фактического легального изъятия квотируемых
охотничьих животных в период 2020 – 2023 годов
в ЕАО**

Вид	Охотничий сезон								
	2020 – 2021			2021 – 2022			2022 – 2023		
	лимит	Изъято особей	% освоения	лимит	Изъято особей	% освоения	лимит	Изъято особей	% освоения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изюбр	158	89	56,3	179	111	62,0	195	153	78,5
Лось	23	13	56,5	32	21	65,6	35	30	85,7
Косуля	699	332	47,5	751	416	55,4	759	494	65,1
Кабарга	72	60	83,3	91	31	34,0	96	78	81,3
Соболь	2879	2785	96,7	2650	2543	95,9	2745	2661	96,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Быдра	6	0	0	5	0	0	6	0	0
Медведь бурый	79	41	51,9	110	42	38,2	132	42	31,8
Медведь гималайский	8	1	12,5	19	15	78,9	20	16	80
Рысь	6	5	83,3	5	0	0	9	2	22,2
Барсук	36	0	0	49	2	4,1	49	7	14,2

Кроме представленных в данной таблице видов животных, на территории ЕАО также добывают волка, белку, колонка, норку американскую, лисицу, снотовидную 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: Многообразные – 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 икhtiологическое 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 икhtiофауне 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 икhtiокомплекса – 3 вида, морского происхождения – 2 вида.

Можно выделить 10 основных биотопов, характерных для водоемов Среднего Амура в пределах ЕАО, различающихся составом икhtiофауны: русловой амурский, пойменный амурский (водоемы поймы и низовья крупных

притоков), малых равнинных рек, пойменные крупных притоков, среднего течения крупных притоков, среднего течения горных рек, горных верховий, крупных лесных озер, мелких маревых озер, антропогенных водосмов.

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, змеголов, 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 частиковых 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 рыбозавода 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 рыбозаводах составил в 2023 году около 5,7 млн. штук.

Выпуск молоди осетровых в рамках выполнения государственного задания на Владимировском рыбоводном заводе составил в 2023 году 1,21 млн. шт.

Показатели выпуска заводами молоди лососевых и осетровых представлены на рисунках 8, 9.

Рис. 8



Рис. 9



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, образующихся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам 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 2023 году на предприятиях ЕАО образовано 4076,163 тыс. т отходов, что на 599,8 тыс. т больше, чем в 2022 году. По состоянию на 01.01.2023 в ЕАО оставалось 484,272 тыс. т отходов различных классов опасности.

Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов (по классам опасности и видам экономической деятельности) за 2023 год представлены в таблицах 18, 19.

Таблица 18

**Сведения
об образовании, утилизации и обезвреживании отходов
по классам опасности за 2023 год**

Класс опасности отходов для окружающей среды	Наличие отходов на 01 января 2023 года	Образование отходов за отчетный год	Утилизировано отходов	Обезврежено отходов	Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год (захоронение)	Наличие в организациях на конец отчетного года (тонн)	
						на конец отчетного года	в запасе
Всего отходов	484 272,145	4 076 163,451	4 014 256,561	5 184,613	8 383,294	548 292,287	1,0
I класс опасности	0	1,0	0	0	0		
II класс опасности	3,0	4,0	0	0	0		4,0
III класс опасности	5 681,879	447,489	20,607	1 400,824	0	5 688,888	
IV класс опасности	52 408,748	12 843,044	1 258,765	3 737,13	3 077,364	84 905,129	
V класс опасности	426 178,346	4 062 868,079	4 012 977,189	46,659	5 305,93	457 693,948	

Таблица 19

**Сведения
об образовании, утилизации, обезвреживании и размещении отходов
по видам экономической деятельности за 2023 год**

Виды экономической деятельности	Наличие отходов на 01 января 2023 года	Образовано отходов за отчетный год	Утилизировано отходов	Обезврежено отходов	Размещено отходов на объектах за отчетный год (захоронение)	Наличие в
						организациях на конец отчетного года
						(ТОНИ)
Лесоводство и лесозаготовки	12 716,82	909,856	13 485,676	0	0	0
Добыча железных руд	4	3 988 870,2	3 983 201	0	0	0
Обеспечение электрической энергией, газом и паром	362 775	31 947	0	0	0	384 062
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	79 092	864	0	5 182	4 966	130 825
Обработка древесины и производство изделий из дерева	0	21 760	13 598	0	0	3 958

Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем количестве образовавшихся отходов составляет 98,6 процента. 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 твердых коммунальных отходов (полигон ООО «Полигон» (г. Хабаровск) в поселке Николаевка и полигон ООО «Полигон» (г. Биробиджан) в районе города Биробиджана).

В 2020 году в городе Биробиджане построен полигон твердых бытовых отходов IV – V классов опасности, мощностью 350 тыс. куб. м в год. В настоящее время объект внесен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Всего в 2023 году на территории ЕАО было образовано 37 тыс. т твердых коммунальных отходов (далее – 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 Еврейской автономной области.

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

В 2023 году региональным оператором начата работа по выгрузке ТКО на полигон, расположенный в городе Биробиджан. 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.

Согласно утвержденному губернатором ЕАО плану основных мероприятий (дорожная карта) по реализации инвестиционного проекта по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории ЕАО в 2024 году в регионе предполагается строительство завода по переработке отходов. Завод по переработке отходов предназначен для утилизации и переработки мусора и продуктов жизнедеятельности человека, а также при грамотной организации – для снабжения населения и предприятий альтернативным топливом.

Главная функция завода по переработке отходов – разделение и сортировка различных компонентов: стекла, пластика, картона, бумаги, металла, и отправка их на дальнейшую переработку, а также восстановление полезных химических веществ из отходов.

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 ведется работа по исключению вышеуказанных объектов из списка сибиреязвенных захоронений (скотомогильников) и снятию их с учета.

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 01.04.2023 представлена на рисунке 10.

Карта-схема
расположения ООПТ ЕАО
по состоянию на 01.04.2023



Формирование системы ООПТ ЕАО проводилось постепенно. С целью сохранения особо ценных охотничьих угодий 50 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 09.01.2024 № 6, по состоянию на 09.01.2024 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 20, 21.

Таблица 20

**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)	% сукупной площади ООПТ от площади ЕАО
3627090	5	292592,42	17	2290,94	635,23	1	19,07	23	294902,43	8,1

Таблица 21

**Сведения
об основных объектах охраны
на особо охраняемых природных территориях
ЕАО**

№ п/п	Наименование ООПТ	Охраняемые объекты
1	2	3
Природные 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
2	Журавлиный	Природные комплексы лугов, редколесий, кедрово-широколиственных, елово-кедровых, широколиственных лесов. Места сезонного обитания и пути миграций охотничье-

1	2	3
		промысловых животных (косуля, лось, кабан, изюбрь). Виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (японский и даурский журавли, бородавка 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 (громсдорфия респитчатая, 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 японская, липа двурядная, амурский барсук, пегий лунь, амурский кобчик, гадюка, амурский полоз и др.)
Памятники природы		
1	Биджанское обнажение	Растительное сообщество низкогогорного скального обнажения. Виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (кривокучник сибирский, многорядник укореняющийся, алевритоптерис серебристый, костенец стеной, плаунок тамарисковый и др.)
2	Биджанские остряки	Природный комплекс изолированного низкогогорного массива. Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (секурингеа полкустарниковая, рододендрон даурский, живокость крупноцветковая, виноградник 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, секуринага полукустарниковая
6	Залив Вертопрашиха	Растительное сообщество долинного широколиственного леса. Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов 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 виды растений, подлежащие особой охране, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (кубышка малая, пион обратнойцевидный, диоскорея японская, лилия пенсильванская)
9	Змеиный утес	Природный комплекс сопки Змеиный утес и ее окрестностей. Место обитания представителей герпетофауны, в том числе видов пресмыкающихся и змееноводных, 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 японская, 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, ахулемия японская)
13	Маньчжурка	Природный комплекс озера Большого. Место обитания

1	2	3
		популяций редких водных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (бразения Шребера, кальдезия почковидная, кубышка малая)
14	Медвежий утес	Природный комплекс скального образования. Уникальный рекреационный объект. Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО (секуринага 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» расположен на территории Облученского, Биробиджанского и Смидовичского муниципальных районов ЕАО, учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 28.01.97 № 96. Заповедник находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и является единственной ООПТ федерального значения, образованной на территории ЕАО.

Общая площадь заповедника «Бастак» составляет 128 055 га, в том числе в Облученском муниципальном районе ЕАО – 72 662 га, Биробиджанском муниципальном районе ЕАО – 19 109 га, в Смидовичском муниципальном районе ЕАО расположен кластерный участок «Забеловский» площадью 36 284 га. Площадь охранной зоны составляет 26 650 га, в том числе в ЕАО – 15 390 га, в Хабаровском крае – 11 160 га.

По функциональному назначению земли заповедника «Бастак» являются ООПТ и относятся к объектам общенационального достояния.

Заповедник «Бастак» обеспечивает сохранение и восстановление уникальных и типичных природных комплексов, расположенных на его территории, реализацию мероприятий по охране лесов, организацию и осуществление мероприятий по экологическому просвещению населения, разработку и внедрение научных методов охраны природы, проведение экологического мониторинга.

Основные направления деятельности заповедника:

1) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

2) организация и проведение научных исследований, включая ведение летописи природы;

3) проведение экологического мониторинга;

4) экологическое просвещение и развитие познавательного экотуризма.

Территория заповедника отличается разнообразным рельефом. В заповеднике имеются как горные, так и равнинные территории. Горы занимают его северо-западную часть, они представляют собой юго-восточные отроги Хингано-Буреинской горной системы. По северной границе заповедника расположены наиболее высокие вершины: гора Быдыр (1207 м), гора Туколали (1103 м). К югу горный рельеф понижается до 400 – 500 м и ниже, этот участок имеет черты холмистой страны с нечетко выраженными водоразделами, небольшими превышениями плоских и округлых вершин над широкими долинами.

Плавные увалы горного рельефа в центральной части заповедника сменяют плоские поверхности Среднеамурской низменности.

Рельеф кластерного участка «Забеловский» равнинный, он представлен южной частью Среднеамурской низменности. Низменный рельеф повсеместно осложнен многочисленными релками и западинами, вытянутыми вдоль речных долин.

Все реки заповедника относятся к бассейну реки Амур и впадают в ее притоки первого порядка – реки Бира и Тунгуска. К наиболее крупным относятся реки Бастак, Ив, Большой Сореннак.

Речная сеть кластерного участка представлена рекой Амур, ее протоками и небольшими равнинными водотоками. Среди водотоков наиболее крупные – река Забеловка и река Улановка. Наиболее крупные озера в рассматриваемом районе – Забеловское и Улановское, площадь их зеркал 4,28 и 0,81 кв. км соответственно. Озера соединены протокой.

Основные типы растительности заповедника: лесной – в северо-западной части и луговой – в юго-восточной. Растительный покров формируют представители маньчжурской, охотской и восточносибирской флористических областей.

По информации заповедника «Бастак», по состоянию на 31.12.2023 в общую базу растений заповедника включены: 805 видов сосудистых растений, 583 вида водорослей, 517 видов лишайников, 139 видов мхов. Микобиота насчитывает 1035 видов грибов.

Систематическая структура флоры заповедника «Бастак» представлена в таблице 22.

Систематическая структура
флоры заповедника «Бастак»

Таксономические группы царства растений	Общее число выявленных видов	Число видов, включенных в	
		Красную книгу Российской Федерации	Красную книгу ЕАО
1. Сосудистые высшие растения, в том числе:	805	12	44
покрытосеменные	752	12	38
голосеменные	7	-	1
папоротниковидные	30	-	5
плауновидные	9	-	-
хвощевидные	7	-	-
2. Низшие растения, в том числе:	1239	15	26
мхи	139	1	7
водоросли	583	-	-
лишайники	517	14	19
Итого	2044	27	70

Большая часть территории заповедника представлена лесами: лесные земли составляют 75 881,7 га (60 процентов от общей площади заповедника «Бастак»), на покрытые лесом земли приходится 71 399,5 га (56 процентов от общей площади заповедника). Породный состав лесов заповедника разнообразный. Этому способствуют природные условия и положение ООПТ на границе между Циркумбореальной и Восточноазиатской флористическими областями. На территории заповедника выделено 14 преобладающих по составу лесообразующих пород. Наибольшее распространение по площади имеют лиственничники (12 процентов от общей площади заповедника), белоберезняки (11 процентов), кедровники (7,7 процента), ельники (7,7 процента), дубняки (6,7 процента), желтоберезняки (5,1 процента). Для покрытых лесом территорий характерно преобладание хвойных и мягколиственных насаждений (38 процентов лесопокрытой площади), на долю твердолиственных пород приходится 24 процента лесопокрытой площади.

Животный мир заповедника включает представителей 4 основных фаунистических комплексов: восточносибирского, приамурского, охотско-камчатского и даурско-монгольского. Также имеются виды, широко представленные в Арктике, Палеарктике и Голарктике.

Разнообразие животного мира заповедника представлено 2694 видами.

Ихтиофауна заповедника представлена 60 видами рыб. Водоемы и водотоки заповедника являются постоянным местом нагула и нереста ценных видов туводных и проходных лососеобразных. Здесь также обитают представители ихтиофауны Среднего Амура из отрядов карпообразных, сомообразных, окунеобразных. В заповеднике отмечены редкие виды рыб,

внесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО: желтощек, сом Солдатова, ауха.

В герпетофауне заповедника «Бастак» отмечены семь видов земноводных и четыре вида рептилий.

Видовое богатство орнитофауны заповедника представлено 277 видами птиц, 13 из которых включены в список Международного союза охраны природы, 49 видов – в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ЕАО. Особую ценность представляют гнездящиеся виды: сухонос, лебедь-кликун, черный журавль, уссурийский журавль, даурский журавль, дальневосточный аист, скопа, орлан-белохвост, белокрылый погonyш, мандаринка, дальневосточный кроншнеп, дикуша.

На территории заповедника обитает 61 вид млекопитающих. Особую ценность представляют амурский тигр и солонгой, занесенные в Красные книги различных рангов (ЕАО, Российской Федерации, Международного союза охраны природы).

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, являются: флористика, геоботаника, икhtiология, орнитология, териология, фенология, физико-химическое состояние атмосферного воздуха и водотоков на основной территории заповедника.

В 2023 году в заповеднике «Бастак» выполнена следующая научно-исследовательская работа:

1. Получена актуальная информация о современном состоянии растительных сообществ, а также о динамических процессах, проходящих в них. Полученные материалы послужат основой для выявления особенностей лесовосстановительных процессов, которые могут быть учтены при разработке лесохозяйственной документации на территории ЕАО.

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

- обнаружены 54 новых видов чешуекрылых из 6 семейств, ранее не отмечавшихся на заповедной территории, 8 из которых впервые обнаружены на территории ЕАО;

- выявлены 55 видов афиллофоровых грибов, 4 из которых впервые обнаружены на территории ЕАО;

- проведен мониторинг гнезд дальневосточного аиста;

- дана характеристика весенней миграции 36 видов птиц.

По результатам научных исследований сотрудниками заповедника «Бастак» опубликованы 17 научных статей в зарубежных, общероссийских и региональных журналах и специализированных сборниках.

Сотрудники заповедника «Бастак» активно представляют результаты своих исследований, выступая на научных конференциях и совещаниях.

В 2023 году сотрудники заповедника «Бастак» приняли участие в 3 международных, 6 всероссийских научных конференциях и совещаниях.

Одной из задач, возложенных на заповедник «Бастак», является эколого-просветительская деятельность. Основные направления деятельности:

- работа со средствами массовой информации;
- рекламно-издательская деятельность;
- выставочная деятельность и развитие визит-центров;
- работа со школьниками, взаимодействие с учительским корпусом и образовательными учреждениями;
- развитие познавательного экотуризма;
- организация и проведение эколого-просветительских акций.

Заповедник «Бастак» активно сотрудничает с региональными и муниципальными средствами массовой информации.

Визит-центры заповедника в 2023 году посетило 6 900 человек.

В течение 2023 года сотрудниками заповедника было организовано и проведено большое количество мероприятий, посвященных 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 и др.

На территории заповедника действуют 2 экскурсионных маршрута:

- учебная экологическая тропа протяженностью 1,5 км;
- экологическая тропа «Тигриная» протяженностью 2,5 км.

Тропы оборудованы информационными аншлагами и табличками с названиями деревьев и кустарников, указателями направления движения, деревянными настилами и смотровыми площадками.

В 2023 году экологические тропы посетило 850 человек.

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 (далее – Департамент).

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 запретом, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», Департаментом плановые и внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия, предусматривающие взаимодействие с контролируемыми лицами, в 2023 году не проводились, дела об административных правонарушениях также не возбуждались.

В отчетном периоде в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) Департаментом:

- рассмотрено 74 обращения (информации) граждан и организаций;
- проведено 14 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами (выездные обследования).

До введения запрета сотрудниками Департамента возбуждено 2 дела об административных правонарушениях по статье 7.6 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) в связи с несоблюдением условий пользования водными объектами. По результатам рассмотрения дел 2 лицам назначено административное наказание в виде предупреждения.

Основными нарушениями, выявленными при осуществлении надзорных мероприятий, являлись:

- несанкционированное размещение отходов производства и потребления;
- пользование водными объектами с нарушением условий решений на пользование водными объектами.

В связи с введенным запретом в 2023 году контрольная (надзорная) деятельность Департамента 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

Осуществление федерального государственного контроля (надзора) 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), федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на территории ЕАО, за исключением ООПТ федерального значения (далее – федеральный государственный охотничий контроль (надзор), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ ЕАО (далее – региональный государственный контроль (надзор) в области охраны ООПТ) осуществляется 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 80 фактов нарушения природоохранного законодательства.

На территории ЕАО по состоянию на 31.12.2023 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 2023 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 31.12.2023 правом пользования

охотничьими ресурсами обладали 5 охотпользователей.

В рамках осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на территории ЕАО в 2023 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 2023 году проведено 5 профилактических визитов в отношении охотпользователей ЕАО.

В рамках реализации комплекса профилактических мероприятий проведено 29 консультирования граждан по вопросам, касающимся соблюдения обязательных требований законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

В 2023 году проведено 309 мероприятий по контролю (надзору), при проведении которых не требуется взаимодействие органа государственного контроля (надзора) с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в результате чего выявлено 52 нарушения правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира. Привлечено к административной ответственности 52 физических лица.

За уклонение от исполнения административного наказания по статье 20.25 КоАП РФ привлечено к ответственности 4 физических лица.

В результате осуществленных контрольно-надзорных мероприятий в 2023 году:

- наложено административных штрафов на сумму 218,5 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 191,5 тыс. рублей;

- изъято 17 единиц огнестрельного оружия, в том числе 2 единицы, не зарегистрированные в правоохранительных органах;

- изъяты незаконно добытые охотничьи ресурсы в количестве 6 особей (копытные животные);

- в гражданском порядке предъявлено исков о возмещении вреда, причиненного объектам животного мира, на сумму 1260 тыс. рублей, взыскано 1260 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), возбуждено 2 уголовных дела.

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 2023 году не зарегистрированы.

В рамках осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ регионального значения по результатам 68 выездных обследований за нарушения режима особой охраны ООПТ регионального значения в 2023 году составлено 8 административных протоколов по статье 8.39 КоАП РФ (нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях).

Наиболее часто выявляемыми в 2023 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 2023 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 надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор за соблюдением лесного законодательства на землях государственного лесного фонда ЕАО осуществляется департаментом управления лесами правительства ЕАО в соответствии с Положением о департаменте управления лесами правительства ЕАО, утвержденного постановлением правительства ЕАО от 19.06.2012 № 285-ш.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана на землях государственного лесного фонда ЕАО осуществлялся в 2023 году путем проведения выездных обследований, профилактических визитов, а также проведения патрульных мероприятий.

В рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в 2023 году плановые проверки не проводились.

В 2023 году силами должностных лиц департамента управления лесами правительства ЕАО и подведомственного ему областного государственного казенного учреждения «Лесничество ЕАО» совместно с представителями прокуратуры ЕАО, сотрудниками Управления МВД России по ЕАО, другими природоохранными структурами проведено 913 патрулирований лесного фонда в целях охраны лесов от незаконного использования. По результатам проведенных патрулирований лесного фонда выявлено 240 нарушений лесного законодательства, по которым предусмотрена административная ответственность.

В рамках надзорных мероприятий в 2023 году составлено 229 протоколов об административных правонарушениях. Основными выявленными нарушениями явились:

- 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 3670,3 тыс. рублей. Сумма взысканных штрафов составила 2206,8 тыс. рублей.

В 2023 году выявлены 20 случаев незаконной рубки леса, с общим объемом срубленной древесины 573,4 куб. м (размер ущерба, причиненного лесам, составил 11164,2 тыс. рублей), 11 материалов по незаконным рубкам переданы в следственные органы для привлечения виновных к уголовной ответственности, по материалам возбуждены уголовные дела.

В 2023 году для взыскания административных штрафов, возмещения ущерба, причиненного лесному фонду ЕАО, и неустоек в структурные подразделения территориальных органов Федеральной службы судебных приставов направлено 25 исполнительных документов на общую сумму 231 тыс. рублей, за отчетный период Федеральной службой судебных приставов по 15 исполнительным документам взыскано 171,2 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 ЕАО 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 целях решения проблем в сфере обращения с отходами в ЕАО утвержден план основных мероприятий (дорожная карта) по реализации инвестиционного проекта по созданию объектов в сфере обращения с ТКО, который содержит комплекс мероприятий, в том числе по строительству объектов переработки отходов.

В 2020 году в городе Биробиджане построен полигон твердых бытовых отходов IV – V классов опасности, мощностью 350 тыс. куб. м в год. В 2023 году региональным оператором начата работа по выгрузке ТКО на полигон. Планируется запуск цеха обработки отходов.

3. Загрязнение атмосферного воздуха в городе Биробиджане выбросами объектов теплотенгетики 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 следующих веществ:

- бенз(а)пирен (злокачественные новообразования, нарушения иммунной системы и развития организма);

- формальдегид (заболевания органов дыхания, зрения, нарушения в функционировании иммунной системы);

- азота диоксид (заболевания органов дыхания, системы крови (образование метгемоглобина);

- взвешенные вещества (заболевания органов дыхания).

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 ПАО «Газпром» выполняют проектно-изыскательские работы по строительству газопровода «Белогорск – Хабаровск» протяженностью 830 км. Технологические параметры газопровода предусматривают подключение газопроводов-отводов для поставок газа перспективным потребителям.

В целях газификации территории ЕАО планируется строительство участка газопровода системы магистральных газопроводов «Восточная система газоснабжения». Проектируемый участок будет проходить по территории Облученского, Биробиджанского и Смидовичского муниципальных районов ЕАО.

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.