

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(АМУРСТАТ)

Экологическая ситуация в Амурской области

по каталогу № 6.26

Благовещенск
2020 год

УДК 311 (571.61)

ББК 65.28-05

Э40

Редакционная коллегия:

О.Г. Какаулин, О.М. Данилкина, О.П. Евтеева

Э40 Экологическая ситуация в Амурской области:

Записка/Амурстат. - Благовещенск, 2020. – 40 с.

В записке представлена статистическая информация, характеризующая состояние окружающей среды, наличие и использование природных ресурсов. В записке публикуются данные по земельным и лесным ресурсам и их охране, особо охраняемым природным территориям и животному миру, охране и использованию водных ресурсов, охране атмосферного воздуха, образованию и использованию отходов производства и потребления, сведения о текущих (эксплуатационных) затратах на охрану окружающей среды, инвестициях в природоохранную деятельность.

Работа подготовлена на основе официальных статистических данных Амурстата, а также других министерств и ведомств, деятельность которых связана с природопользованием, экологическим контролем и охраной окружающей среды (Министерства природных ресурсов и экологии Амурской области, Амурского бассейнового водного управления (отдела водных ресурсов по Амурской области), Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Амурской области, Министерства лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области, Приамурского межрегионального управления Росприроднадзора).

Статистические данные приведены в основном, за 2010, 2015-2019 годы в табличном и графическом виде.

Работа предназначена для экономистов, специалистов в области охраны окружающей природной среды, работников государственного управления, научных сотрудников, преподавателей учебных заведений и других потребителей.

В записке приняты условные обозначения:

... данных не имеется;

- явление отсутствует;

0,0 значение показателя меньше единицы измерения.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

УДК 311 (571.61)

ББК 65.28-05

©Амурстат, 2020

E-mail: P28_mail@gks.ru

<http://amurstat.gks.ru>

Содержание

Введение	4
I. Качество природной среды и состояние природных ресурсов.	5
1. Земельные ресурсы.....	5
2. Атмосферный воздух	9
3. Водные ресурсы	14
4. Отходы производства и потребления, вырабатываемые в процессе производственной деятельности предприятий (организаций)	20
5. Характеристика лесного фонда	22
5.1 Лесные ресурсы	22
II. Особо охраняемые природные территории	25
1. Охотничьи хозяйства.....	25
2. Заповедники и национальные парки.....	25
III. Государственное регулирование охраны окружающей среды.	26
Краткие методологические пояснения к отдельным показателям.....	30
Список литературы.....	38

Введение

На экологическое состояние области оказывают влияние проблемы, связанные с загрязнением атмосферного воздуха, обеспечением населения доброкачественной питьевой водой, переработкой и обезвреживанием возрастающего количества отходов производства и потребления.

Таблица 1

Основные показатели, характеризующие воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Забор воды из природных водных объектов для использования ²⁾ , млн. куб. м	129,77	110,19	107,87	104,51	103,19	104,00
Оборотное и последовательное использование воды, млн. куб. м	729,43	810,90	817,64	945,89	1033,00	1776,71
Сброс загрязненных сточных вод, млн. куб. м	82,25	72,77	73,77	67,38	66,82	65,05
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. тонн:						
от стационарных источников ²⁾	217,9	212,2	214,8	226,4	212,5 ³⁾	160,9 ³⁾
от передвижных источников ³⁾	118,6	127,5	135,2	133,2	112,6	123,6
	99,3	84,7	79,6	93,2	99,9	37,4
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ, тыс. тонн	284,3	349,6	385,1	331,0	359,2	349,4
Образовалось отходов производства и потребления ⁴⁾ , тыс. тонн	499,0	2309,3	11599,5	2439,0	2727,7	3092,6
в том числе опасных (I-IV классы опасности) ¹⁾	109,7	80,2	126,0	122,1	121,9	125,6 ⁴⁾
Утилизация и обезвреживание отходов производства и потребления, тыс. тонн	107,9	1826,5	239,1	68,7	366,3	956,6
Затраты на охрану окружающей среды (в фактически действовавших ценах), тыс. руб	875,9	2065,4	1642,1	2142,7	2769,3	3128,0
Природоохранные расходы отчетного года (в ценах предыдущего года), тыс. руб	...	...	1740,3	2216,6	2642,1	3153,4
Индекс физического объема природоохранных расходов всего (в % к предыдущему году; в сопоставимых ценах)	...	...	81,67	121,72	116,76	111,07

¹⁾ По данным Амурского бассейнового водного управления (отдела водных ресурсов по Амурской области).

²⁾ Здесь и далее информация об охране атмосферного воздуха за 2018 и 2019 годы приведена по данным Росприроднадзора.

³⁾ Данные за 2019 год о выбросах автомобильного и железнодорожного транспорта рассчитаны с учетом требований Таможенного Союза и ОЭСР к экологическим классам АТС и качеству по типам топлива.

⁴⁾ По данным Управления Росприроднадзора по Амурской области. В 2016 году увеличение образования отходов связано с вывозом грунта (V класс опасности).

⁵⁾ По предварительным данным Приамурского межрегионального управления Росприроднадзора.

I. Качество природной среды и состояние природных ресурсов.

Амурская область располагается на юго-востоке Российской Федерации в азиатской ее части и входит в состав Дальневосточного федерального округа. Граничит на юге с Китаем, протяженность границы составляет почти 1250 км, на западе – с Забайкальским краем, на севере - с Республикой Саха (Якутия) и на востоке – с Хабаровским краем и Еврейской автономной областью. Площадь области – 361,9 тыс.кв.км. Численность постоянного населения по состоянию на 1 января 2020 г. – 790,0 тыс.человек.

Расположена область в умеренном географическом поясе, между 49° и 57° северной широты. Самая северная ее точка находится на реке Хани (приток реки Олекмы), южная – на реке Амур, западная – на границе с Забайкальем, восточная – в хребте Ям-Алинь. Климат ультра континентальный с муссонными чертами. Средняя годовая температура воздуха в июне - от +17° на севере до +21° на юге. Безморозный период со средними температурами воздуха выше 10° - от 86 дней на севере до 134 дней на юге. Средняя температура воздуха в январе от -26° на юге и до -32° на севере.

Средняя месячная температура воздуха в 2019 году в январе составляла -23,4° (отклонение от нормы 4,7°), в июле + 21° (отклонение от нормы 0,1°).¹

Годовое количество осадков составляет от 430 мм на западе области до 800 мм на востоке. Основное количество осадков (90-92% в год) выпадает в виде дождя в теплый период времени. Отмечается значительное колебание осадков по годам.

Количество выпавших осадков в январе 2019 года составило 5 мм (89% от нормы), в июле – 211 мм (166% от нормы).²

Мощность снежного покрова зимой колеблется от 17 см на юге до 42 см на севере. В южной части зимой образуется слой сезонной мерзлоты до 2,5 – 3 м. Большая часть (около 70%) территории, расположенная преимущественно севернее Забайкальской железной дороги, находится в области развития многолетней мерзлоты с глубиной промерзания до 120 – 150 м.

Четко выражены времена года. Лето преимущественно жаркое, на севере – теплое, дождливое, но со значительным количеством солнечного сияния. Зима холодная, сухая, с маломощным снежным покровом. Континентальность климата выражается большими годовыми (45-50°) и суточными (до 20°) амплитудами температур воздуха; муссонность обусловлена почти исключительно северо-западными ветрами зимой, резким преобладанием летних осадков.

В Амурской области преобладает горный рельеф, развитый преимущественно в северной, центральной и восточной частях, он составляет 60% территории. Равнинные участки занимают 40% территории. На севере протягивается горная система хребтов Станового и Джугджур. Южнее в субширотном направлении простирается Верхне-Зейская равнина, ограниченная горной системой хребтов Тукурингра-Соктахан-Джагты. Область относится к многолесным территориям.

¹ По данным Росгидромета

² По данным Росгидромета

Большая часть земельных угодий приходится на лесные земли (72,1 %), доля сельскохозяйственных угодий невелика и составляет 7,6 %.

Уникальное структурное положение и сложное многоэтапное геологическое развитие территории Приамурья обусловили уникальность ее минерагении. Здесь известны месторождения и проявления россыпного и рудного золота, серебра, титана, молибдена, вольфрама, меди, олова, полиметаллов, сурьмы, бурого и каменного угля, целлитов, каолина, цементного сырья, апатита, графита, талька, полудрагоценных, облицовочных камней и других полезных ископаемых.

Широко распространены пресные, минеральные и термальные подземные воды. Пресные подземные воды встречаются повсеместно. Известно 42 источника и скважины минеральных вод.

Амурская область обладает значительными ресурсами поверхностных и подземных вод.

Ресурсы поверхностных вод составляют 171 куб. км/год, в том числе формирующиеся на территории области – 88,6 куб. км/год. По территории области протекает 2628 рек длиной более 10 км, в том числе 31 протяженностью более 200 км и более 41 000 рек и ручьев длиной до 10 км. Крупнейшие реки области длиной более 500 км: Амур, Зeya, Бурея, Селемджа, Гилуй, Олекма, Нюкжа.

Большинство рек принадлежит бассейну р. Амур (86,9 %), остальные бассейнам рек Лены (11,7 %) и Уды (1,4 %). Таким образом, 91,7 % площади территории области относится к бассейну Тихого океана, а 8,3 % к бассейну Северного Ледовитого океана.

На территории области сосредоточено 25,4 тысячи озер с площадью зеркала менее 1 кв. км и 20 озер с площадью зеркала от 1 до 2,8 кв.км.

Территория области на 19,6 % покрыта болотами (71,5 тыс. кв.км), выводящими из эрозийно-денудационного процесса большие территории.

Искусственные водные объекты представлены тремя крупными водохранилищами: Зейским, Бурейским и Нижне-Бурейским с полезным объемом 32,12 км³, 10,69 км³ и 0,077 км³ соответственно.

Зейское водохранилище возникло в результате сооружения плотины Зейской ГЭС. Начало заполнения – 1974 год. Площадь водохранилища – 2419 кв.км, емкость при проектном уровне – 68,42 кв.км.

Бурейское водохранилище начало заполняться со II квартала 2003 года. Полный объем водохранилища составляет 20,93 куб.км, площадь водного зеркала при НПУ – 740 кв.км.

Нижне-Бурейское водохранилище образовано строительством Нижне-Бурейской ГЭС, начатым в 2011 году. Служит в качестве контррегулятора Бурейской ГЭС. Наполнено до проектной отметки (НПУ – 138,0) в апреле 2019 года. Нижне-Бурейское водохранилище значительно меньше Бурейского. Полный объем водохранилища в период постоянной эксплуатации составит 2,034 куб.км, площадь при НПУ – 156 кв.км.

Экологическое состояние территорий Амурской области на фоне большинства других регионов Российской Федерации в целом удовлетворительное, но имеются отдельные участки с повышенной остротой экологической ситуации. Существенно то, что большинство экосистем территории области относится к категории повышенно уязвимых, для которых даже относительно небольшая антропо-

погенная нагрузка может привести к необратимым изменениям их естественных качеств. Но значительная часть природных ресурсов области пока не вовлечена в промышленное освоение и может рассматриваться как резервный потенциал для будущих поколений жителей области и всей России.

1. Состояние земельных ресурсов

Согласно действующему законодательству и сложившейся практике, государственный учет земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям.

Целью государственного учета земель, как по угодьям, так и по категориям, является получение сведений о земле, необходимых для принятия управленческих решений, направленных на обеспечение рационального и эффективного использования земель.

Анализ сводных данных в целом по Амурской области, полученных в результате обобщения годовой земельной статистической отчетности муниципальных образований, свидетельствует о том, что в течение 2019 года изменения коснулись категорий земель сельскохозяйственного назначения, земель запаса, земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного специального назначения, земель лесного фонда.

Таблица 2

Распределение земельного фонда Амурской области по категориям земель

	На 1 января 2019г.	На 1 января 2020г.	2019г. к 2018г. (+/-)	2019г. к 2018г. в %
Земли сельскохозяйственного назначения	3542,2	3540,5	-1,7	99,96
Земли населенных пунктов	254,6	254,6	-	100,0
Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	285,1	300,8	+15,7	105,5
Земли особо охраняемых территорий	408,0	408,0	-	100,0
Земли лесного фонда	30596,6	30581,6	-15,0	99,95
Земли водного фонда	324,9	324,9	-	100,0
Земли запаса	779,4	780,4	+1,0	100,1
Итого земель:	36190,8	36190,8	-	100,0

Распределение земель по категориям показывает преобладание в структуре земельного фонда земель лесного фонда, на долю которых приходится 84,5 %, а также земель сельскохозяйственного назначения – 9,8 % и земель запаса – 2,2 %.

В отчетном, 2019 году земли сельскохозяйственного назначения уменьшились всего на 1,7 тыс. га, из них на 1,1 тыс.га в связи с переводом в категорию земель запаса из-за их непригодности, а 0,6 тыс.га – в связи с переводом в категорию земли промышленности и иного специального назначения.

В отчетном году площадь земель лесного фонда уменьшилась на 15,0 тыс. га за счет земель промышленности в Сковородинском районе (произошло это за счет того, что в землях лесного фонда ранее была учтена часть земельного участка категории земель промышленности площадью 15061 га).



Распределение земельного фонда по угодьям

Земельные угодья являются основным элементом государственного земельного учета и подразделяются на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья.

На 1 января 2020 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях земель составила 2733,5 тыс. га (без изменений) или 7,6 % от всего земельного фонда области. На долю несельскохозяйственных угодий приходится 33457,3 тыс. га или 92,4 %.

Таблица 3

Распределение земель по категориям и угодьям

	тыс.га
	На 01.01.2020г.
Сельскохозяйственные угодья	2733,5
в том числе: пашни	1595,7
Лесные земли	26136,8
в том числе: покрытые лесами	25571,5
не покрытые лесами	565,3
Лесные насаждения не входящие в лесной фонд	268,4
Под водными объектами	1151,0
Земли застройки	54,1
Под дорогами	136,3
Болота	4794,0
Нарушенные земли	12,8
Прочие земли	903,9
Итого земель:	36190,8

К **сельскохозяйственным угодьям** относятся земли, систематически используемые для производства сельхозпродукции. Основная доля сельхозугодий сосредоточена в категории земель сельскохозяйственного назначения (2369,1 тыс. га – 86,7 %). В землях запаса сосредоточено 189,4 тыс. га этих угодий или 6,9 %. В структуре сельскохозяйственных угодий на долю пашни приходится 1595,7 тыс. га – 58,4 %. Кормовые угодья (сенокосы и пастбища) занимают 900,5 тыс. га (32,9%), многолетние плодовые насаждения – 11,9 тыс. га (0,4%). В структуре сельхозугодий площадь залежи составила 225,4 тыс. га (8,3 %). В отчетном году общая площадь сельскохозяйственных угодий в Амурской области не изменялась.

Общая площадь **орошаемых земель** составляет 8,2 тыс. га, осушаемых 182,7 тыс. га. В основном состояние орошаемых и осушаемых земель на значительных площадях характеризуются низкой мелиоративной обустроенностью и невысоким плодородием.

Большая часть сельскохозяйственных угодий используется сельскохозяйственными предприятиями – 1155,8 тыс. га (из них орошаемые 6,2 тыс. га, осушаемые – 115,9 тыс. га), гражданами используется – 1044,2 тыс. га (из них орошаемые 2,0 тыс. га, осушаемые – 66,8 тыс. га).

Площадь земель под **водой и болотами** составила на 1 января 2020 года 5945,0 тыс. га или 16,4% всего земельного фонда Амурской области, в том числе под водой (реками, озерами, водохранилищами) 1151,0 тыс. га, под болотами 4794,0 тыс. га. В отчетном году земли, занятые данным видом угодий не изменялся. Земли под водой и болотами присутствуют во всех категориях земель.

Лесами и лесными насаждениями, не входящими в состав лесного фонда, по данным учета занято 26405,2 тыс. га (73,0 % от общей территории области), в том числе лесные площади занимают 26136,8 тыс.га.

Площадь земель под древесно-кустарниковой растительностью составляет 268,4 тыс. га, в основном они расположены на землях сельскохозяйственного назначения 146,0 тыс. га (54,3 %) и на землях запаса – 88,6 тыс. га (33,0 %).

Земли под лесами имеются во всех категориях. Наибольшие их площади сосредоточены в лесном фонде – 24977,8 тыс. га (95,6%) от общей площади лесов области, а также на землях сельскохозяйственного назначения – 512,4 тыс. га (2,0%), и на землях запаса – 207,6 тыс. га. На землях особо охраняемых территорий лесами занято 291,2 тыс. га (71,3% от общей площади земель данной категории).

Площадь **нарушенных земель** по состоянию на 01.01.2020 составила 12,8 тыс. га, в том числе наибольшие площади нарушенных земель в землях промышленности – 4,5 тыс. га, в землях лесного фонда – 5,6 тыс. га и землях населенных пунктов – 2,1 тыс. га.

Площадь **прочих земель** на 1 января 2020 года составила 903,9 тыс. га, и занимают 2,5 % территории Амурской области. В состав входят прочие земли, которые включают в себя: полигоны, отходы, свалки – 14,3 тыс. га; пески – 0,3 тыс. га; овраги – 0,1 тыс. га; участки с тундровой растительностью – 36,5 тыс. га, а также другие земли, пригодные для выпаса северных оленей, расположенные в северных районах области – 852,8 тыс. га. По категориям прочие земли распределены в основном на землях лесного фонда 736,0 тыс. га, а также земли промышленности – 96,6 тыс. га и земли запаса – 29,6 тыс. га.

Оленьи пастбища расположены на землях лесного фонда, растительный покров которого пригоден в качестве корма для северных оленей. Оленьи пастбища располагаются на таких угодьях, как земли под лесами, на болотах, а также на прочих землях.

По данным учета на 1 января 2020 года общая площадь оленьих пастбищ составляет 5127,1 тыс. га. Все они находятся в Зейском, Тындинском и Селемджинском районах. Площадь земель оленьих пастбищ в отчетном году не изменялась, обследования не проводились. Из всей площади предоставлено в использование общинно - родовым хозяйствам 545,4 тыс. га в Селемджинском районе.

В 2019 году на охрану и рациональное использование земель было направлено 159,3 млн. руб. инвестиций, что составляет 57,3 % от всех инвестиций данного направления за период с 2015 по 2019 годы включительно.

2. Атмосферный воздух

Атмосферный воздух - один из важнейших факторов среды обитания человека. Непрерывное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, в том числе на атмосферный воздух, отрицательно влияют на состояние здоровья населения области.

Атмосфера, в свою очередь, оказывает интенсивное воздействие не только на человека, но и на гидросферу, почвенно-растительный покров, геологическую среду, здания, сооружения и другие техногенные объекты. Поэтому охрана атмосферного воздуха и озонового слоя является наиболее приоритетной проблемой экологии и ей уделяется пристальное внимание во всех развитых странах.

Объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников по Амурской области увеличился в сравнении с прошлым годом на 11,0 тыс. тонн (увеличение на 9,8%) и составил 123,6 тыс. тонн.

График 2



Основными загрязнителями воздушного бассейна области являются организации, занятые обеспечением электрической энергией, газом и паром: ими было выброшено -74,8 % от общего количества выбросов за 2019 год. От деятельности организаций, занятых добычей полезных ископаемых -7,8%, строительством - 4,8%.

Так как основной объем загрязняющих веществ от отдельных групп источников загрязнения поступает в атмосферу от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии), наибольшая часть выбросов специфических загрязняющих веществ в воздух в 2019 году приходилась на пыль неорганическую, содер-

жашую двуокись кремния - 29,484 тыс. тонн (71,7% от всех выбросов специфических загрязняющих веществ) и сажу – 8,541 тыс. тонн (20,8%).

В 2019 году без очистки выбрасывалось 18,5% (87,699 тыс. тонн) загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников. Уловлено 73,9% вредных веществ от количества выброшенных в атмосферу, из уловленных веществ утилизировано 1,9%.

В целом по Амурской области в 2019 году статистическим наблюдением был охвачен 941 объект, имеющий выбросы загрязняющих веществ, количество источников выбросов составило 9300.

Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ (ПДВ) от стационарных источников составил 122,882 тыс. тонн, в том числе по временно согласованному выбросам (ВСВ) – 0,090 тыс. тонн.

Городские округа и муниципальные районы области значительно различаются по степени загрязнения воздушного бассейна промышленными выбросами вредных веществ.

В атмосферу городских округов области ежегодно выбрасывается более половины общего объема выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников. В 2019 году в воздух городских округов было выброшено 81,060 тыс. тонн (65,6% от общего объема выбросов).

Таблица 4

**Динамика выбросов наиболее распространенных
загрязняющих атмосферу веществ
от стационарных источников**

	тыс. тонн						
	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2019 в % к 2018
Всего	118,629	127,457	135,208	133,155	112,632	123,578	109,7
в том числе:							
твердые вещества	37,148	40,307	41,553	39,034	33,638	40,138	119,3
газообразные и жидкие вещества	81,481	87,150	93,655	94,121	78,993	83,440	105,6
из них:							
диоксид серы	19,639	22,011	23,823	23,610	21,785	20,484	94,0
оксиды азота	9,677	15,183	16,200	16,422	17,016	17,985	105,4
оксид углерода	47,597	47,350	49,044	47,895	35,163	38,492	109,5
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,240	0,667	1,424	1,420	1,640	1,875	114,3
летучие органические соединения, тонн	2,536	1,209	2,325	4,059	2,520	3,908	155,1

Количество выбросов газообразных и жидких загрязняющих атмосферу веществ в 2019 году составило 67,5% от общего объема выбросов (в 2018г. – 70,1%), в том числе оксида углерода 31,1% (в 2018г. – 31,2%). Объемы и доля вы-

брасываемых в атмосферу твердых веществ увеличились соответственно на 19,3% и на 2,6 процентного пункта.

Таблица 5

**Выбросы загрязняющих атмосферу веществ,
отходящих от стационарных источников, по видам
экономической деятельности в 2019 году**

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. тонн	В % к итогу
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, всего	123,578	100,0
в том числе:		
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбо- водство	2,146	1,7
Добыча полезных ископаемых	9,664	7,8
Обрабатывающие производства	3,105	2,5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кон- диционирование воздуха	92,427	74,8
Водоснабжение, водоотведение; организация сбора и ути- лизации отходов, деятельность по ликвидации загрязне- ний	1,448	1,2
Строительство	5,922	4,8
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	0,498	0,4
Транспортировка и хранение	5,922	4,8
Деятельность в области информации и связи	0,231	0,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,565	0,5
Деятельность профессиональная, научная и техническая	0,370	0,3
Государственное управление и обеспечение военной без- опасности	3,095	2,5
Образование	0,251	0,2

Функционирующие на предприятиях в 2019 году очистные сооружения уловили и обезвредили 349,4 тыс. тонн, или 73,9% (в 2018г. – 76,1%) загрязняющих вредных веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения. Из них утилизировано 1,5%, что на 2,3 процентного пункта меньше, чем в 2018 году. Низкий уровень очистки приводит к насыщению атмосферы области вредными веществами, далее к выпадению кислотных дождей, окислению почв и водоемов, снижению урожайности, гибели лесов и повышению уровня заболеваемости населения.

Текущие затраты на охрану атмосферного воздуха за 2019 год по учитываемому кругу респондентов составили 70,7 млн. рублей, в 2018 году – 76,7 млн. рублей.

На каждого жителя области в 2019 году в среднем приходилось 156,1 кг выбросов вредных веществ (в 2018 году было 141,5 кг, в 2017 году – 166,4 кг).

3. Водные ресурсы

Амурская область располагает значительными водными ресурсами и в первую очередь – поверхностными. Обеспеченность водными ресурсами на 1 кв. км площади территории составляет 261 тыс. куб. м, а на одного жителя – 93 тыс. куб. м/год, что соответствует категории высокой обеспеченности.

По территории области протекает 2628 рек длиной более 10 км, в том числе 31 протяженностью более 200 тыс. км, и 41336 рек и ручьев длиной до 10 км.

Таблица 6

Количество рек Амурской области

Градация рек, водотоков	Длина рек, км	Количество рек		Суммарная длина рек	
		единиц	в % к итогу	км	в % к итогу
Всего		43964	100	188919	100
в том числе:					
мельчайшие	Менее 10 км	41336	94,1	102126	54,1
самые малые	10 - 25 км	1951	4,4	36552	19,4
малые	26 - 100 км	582	1,3	28598	15,1
средние	101 - 500 км	88	0,20	16502	8,7
большие	Более 500 км	7	0,02	5141	2,7

Поверхностные водные объекты используются, главным образом, для выработки электроэнергии, хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения, добычи полезных ископаемых, сброса сточных вод, судоходства.

В 2019 году общий **забор воды** из природных источников составил 104,00 млн. куб. метров и увеличен к уровню 2018 года на 0,81 млн.куб. м. Основным источником водоснабжения в области являются подземные воды, они составляют 63,9% ко всему объему поднятой воды.

Всего для водообеспечения объектов экономики и населения в 2019 году **использовано** 71,87 млн. куб. м. свежей воды (увеличение на 1,3% к уровню 2018г.), в том числе на производственные нужды – 33,76 млн. куб. м. (увеличение на 6,1%), на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение – 0,33 млн. куб. м. (уменьшение на 10,8%) и на хозяйственно-питьевые нужды – 34,87 млн. куб. м. (увеличение на 2,0%).

В связи с этим важно нормирование количества и качества воды, расходоуемой в различных производствах на единицу продукции; дальнейшее наращивание мощностей систем оборотно-последовательного и замкнутых систем водоснабжения; применение в ряде производств очищенных сточных вод коммунального хо-

зяйства, повсеместное сокращение утечки воды, утилизация осадков в стоках промышленных предприятий и их обработка в целях дальнейшего использования.

Таблица 7

Общие показатели использования воды по Амурской области¹

в млн. куб.м.

	2015 г.	2018 г.	2019 г.	Темп роста, в% к 2015 г.
Забрано воды, всего	110,19	103,19	104,00	94,4
в том числе: из подземных объектов	74,19	67,10	66,48	89,6
Использовано свежей воды, всего	73,77	70,97	71,87	97,4
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	810,9	1033,0	1776,71	219,1
Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды, всего	77,67	73,10	75,26	96,9
загрязненной - всего	72,77	66,82	65,05	89,4
без очистки	2,37	1,96	2,04	86,1
недостаточно очищенной	70,39	64,86	63,01	89,5
нормативно чистой	0,11	0,16	0,19	172,7
нормативно очищенной на сооружениях - всего	4,80	6,12	10,02	208,7
в том числе: биологической	0,01	0,02	2,82	282,0
физико-химической	0,02	0,02	0,04	200,0
механической	4,77	6,08	7,16	150,1
Объем сточных вод, требующих очистки	77,57	72,94	75,07	96,8
Мощность очистных сооружений	103,1	101,97	103,84	100,7

На ухудшение экологической обстановки в области значительное влияние оказывает сброс бытовых и производственных сточных вод в поверхностные водные объекты.

¹ По данным Амурского бассейнового водного управления (отдела водных ресурсов по Амурской области).



Основной забор воды в 2019 году – 101,44 млн. куб. м или 97,54 %, осуществлялся в бассейне р. Амур (подбассейн р. Амур – 20,69 млн. куб. м, подбассейн р. Зея – 77,40 млн. куб. м и подбассейн р. Буряя – 3,35 млн. куб. м). Забор воды в бассейне р. Лена составил 2,52 млн. куб. м (2,42 % от общего объема забора).

Забор из поверхностных водных объектов увеличился на 1,42 млн. куб. м или +3,96 %. Увеличение в основном за счет увеличения добычи золота (1,92 млн. куб. м).

Забор подземной воды незначительно уменьшился на 0,62 млн. куб. м, или – 0,93 % за счет уменьшения карьерного водоотлива при добыче угля на Ерковецком угольном разрезе.

Таблица 8

Структура забора воды из водных объектов по видам экономической деятельности

в млн. куб. м.

Виды экономической деятельности	Забрано воды из водных объектов в 2019 году	В % к итогу
Всего по Амурской области	104,00	100,0
в том числе:		

Виды экономической деятельности	Забрано воды из водных объектов в 2019 году	В % к итогу
Всего по Амурской области	104,00	100,0
Добыча полезных ископаемых	48,50	46,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	9,24	8,9
Водоснабжение, водоотведение; организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	42,27	40,7
Прочие	3,99	3,8

В структуре забора воды по видам экономической деятельности большая доля потребления воды приходится на добычу полезных ископаемых 46,6%, водоснабжение и водоотведение – 40,7% от всего количества забранной воды.

Крупными водопользователями на территории Амурской области являются предприятия гидроэнергетики (филиалы ПАО «Русгидро» – «Зейская ГЭС» и «Бурейская ГЭС»), ЖКХ, угледобычи и золотодобычи.

Таблица 9

Структура использования свежей воды из водных объектов по видам экономической деятельности

в млн. куб. м

Виды экономической деятельности	Использовано свежей воды в 2019 году	В % к итогу
Всего по Амурской области	71,87	100,0
в том числе:		
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,99	1,4
Добыча полезных ископаемых	20,69	28,8
Обрабатывающие производства	1,14	1,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	10,83	15,1
Водоснабжение, водоотведение; организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	35,71	49,6
Транспортировка и хранение	0,86	1,2
Прочие	1,65	2,3

В структуре использования свежей воды по видам экономической деятельности большая доля потребления приходится на деятельность, связанную с водо-

снабжением и водоотведением – 49,6%, добычу полезных ископаемых - 28,8%, обеспечение электрической энергией – 15,1%.

Общая оценка состояния водных ресурсов и объектов и его изменения

Для водных объектов территории Амурской области характерна загрязненность соединениями меди, марганца, железа общего, цинка, алюминия. Загрязненность данными показателями встречается практически в каждом водном объекте и имеет разный уровень загрязненности по кратности превышения ПДК.

Предполагаемый источник загрязнения: природный фактор, обусловленный протекающими в воде процессами разрушения и растворения горных пород и минералов, частичным растворением глин и алюмосиликатов, находящихся на дне водных объектов, поступлением в водные объекты дождевого стока с водосборной площади, а также из отвалов и котлованов угольных разрезов и дренажных вод золотодобывающих предприятий.

Загрязнение водных объектов азотом аммонийным и органическими веществами обусловлено сбросом коммунально-бытовых сточных вод, неорганизованными хозяйственно-бытовыми стоками и поверхностным стоком с сельхозугодий и жилмассивов в период снеготаяния, весеннего половодья и дождевых паводков, когда русла рек пополняются поверхностным стоком.

Загрязнение нефтепродуктами практически не отмечалось, среднегодовые концентрации не превышали норму.

На территории Амурской области гидрохимические наблюдения проводились в 26 пунктах на 19 водных объектах.

Качество воды контролируемых водных объектов соответствовало критериям 3-го класса и оценивалось как «загрязненная» разряд «а», «очень загрязненная» разряд «б» и 4-го класса разряд «а» и «б» «грязная».

Загрязнение водных объектов на территории Амурской области по комплексу основных загрязняющих веществ:

- **«грязные»** (4-й класс, разряд «а» и разряд «б») – р. Амур у с.Черняево, р. Тында, р. Большая Пера у г. Шимановск, р. Томь, р. Буря, р. Тюкан, р. Архара, р. Кивда, р. Олекма у с. Усть-Нюкжа, р. Нюкжа у п. Лопча;

- **«очень загрязненные»** (3-й класс, разряд «б») – р. Амур у с. Игнашино, р. Амур у г. Благовещенск, р. Б. Невер, р. Берея, р. Зeya у г. Свободный, г. Зeya у г. Благовещенск, р. Селемджа, р. Большая Пера у с. Дмитриевка, р. Малая Пера, р. Ивановка, Зейское водохранилище у с. Бомнак;

- **«загрязненные»** (3-й класс, разряд «а») – р. Гилюй, р. Уркан, Зейское водохранилище у г.Зeya.

В 2019 году зафиксировано 2 случая экстремально высокого загрязнения и 28 случаев высокого загрязнения.

Экстремально высокое загрязнение наблюдалось в марте по марганцу на р. Тюкан в 0,5 км ниже ст. Буря и р. Кивда в 10,5 км ниже пгт. Новорайчихинск. Загрязнение обусловлено, частично, природным происхождением и влиянием сточных вод предприятий городов и поселков, а также влиянием шахтных вод и предприятий по добыче золота.

Водоснабжение населенных пунктов Амурской области

	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Число населенных пунктов, имеющих водопроводы (на конец года), единиц						
городов	9	9	9	10	10	10
в % от общего числа	100	100	100	100	100	100
поселков городского типа	18	16	16	15	15	15
в % от общего числа	90	100	100	100	100	100
сельских населенных пунктов	134	157	159	164	159	160
в % от общего числа	11	26	26	27	26	27
Установленная производственная мощность водопроводов, тыс.куб. м в сутки	311,6	340,3	334,9	335,1	336,6	332,4
в том числе:						
в городской местности	268,6	259,6	261,8	259,2	259,8	256,8
в сельской местности	43,0	80,7	73,1	75,9	76,8	75,6
Уличная водопроводная сеть, нуждающаяся в замене, км	282,5	271,9	279,6	299,6	282,0	299,7
в % ко всему протяжению	28,5	24,5	24,6	26,1	24,4	25,7
Среднесуточный отпуск воды в расчете на 1 жителя, литров	128	107	108	106	105	104
в том числе:						
в городской местности	171	139	141	138	137	135
в сельской местности	42	41	41	39	38	37
Установленная пропускная способность очистных сооружений - всего, тыс. куб. м. в сутки	187,1	191,1	191,1	193,9	181,2	188,7
в том числе:						
в городской местности	165,5	152,3	168,0	168,8	157,8	162,4
в сельской местности	21,6	38,8	23,1	25,1	23,4	26,3
Уличная канализационная сеть, нуждающаяся в замене, км	152,6	147,0	147,6	144,8	161,2	174,3
в % ко всему протяжению	34,5	33,5	33,6	32,8	36,5	38,8
Пропуск сточных вод через очистные сооружения - всего	87,3	107,6	106,1	107,1	108,7	114,7

По состоянию на 1 января 2020 года число многоквартирных домов, оборудованных **коллективными (общедомовыми) приборами учета** потребляемых коомунальных ресурсов составило: холодной воды – 2436, горячей воды – 613, отопления – 1849, электрической энергии – 4793; **индивидуальными приборами учета**: холодной воды – 175744, горячей воды – 126906, отопления – 1461, электрической энергии – 225224, газа – 13879.

В 2019 году по отношению к предыдущему году инвестиции на охрану и рациональное использование водных ресурсов уменьшились на 35,6% и составили 372,9 млн. рублей (в 2018г. – 578,9 млн. рублей). За период с 2015 по 2019 годы

инвестиции составили 2575,0 млн. рублей что составляет 59,0 % от суммы всех инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды Амурской области за последние 5 лет.

Текущие затраты на «сбор и очистку сточных вод» по учитываемому кругу респондентов за 2019 год составили 330,7 млн. рублей, в 2018 году – 294,8 млн. рублей, на «защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод» за 2019 год - 167,2 млн. рублей, 2018 – 47,3 млн. рублей.

4. Отходы производства и потребления

Вопрос размещения, переработки и утилизации отходов производства и потребления является одной из серьезных экологических проблем в области. Из-за недостатка в области предприятий и полигонов по переработке, обезвреживанию и захоронению промышленных отходов продолжается накопление их на свалках, золоотвалах, карьерах, что отрицательно влияет на состояние окружающей среды и приводит к истощению и загрязнению основополагающего природного ресурса – земли.

Таблица 11

Движение отходов по Амурской области в 2019 году¹

тыс. тонн

Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов	Поступило от других хозяй. субъектов	Обработано отходов	Утилизировано и обезврежено отходов	Передано ТКО рег. оператору	Передано (кроме ТКО) другим хозяй. субъектам	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах		Наличие отходов на конец отчетного года
							хранение	захоронение	
11394,5	3092,6	448,4	192,8	956,6	28,4	375,6	282,7	1834,7	13574,5

В общем объеме образованных за 2019 год отходов 95,9% относится к V классу опасности (практически не опасные); 4,0% - к IV классу опасности (малоопасные). Удельный вес веществ III, II и I класса, являющихся умеренно опасными, высоко опасными и чрезвычайно опасными, в совокупности составил 0,1%.

В 2019 году утилизировано и обезврежено 8,4% отходов, имевшихся на начало года (в 2018г. было 3,3%) и 30,9% (в 2018г. было - 13,4%) от образовавшихся за год.

¹ По данным Приамурского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.



Актуальной экологической проблемой остается обращение с накопленными и вновь образованными отходами. Важным фактором сокращения их объема являются рациональное использование и обезвреживание в собственном производстве предприятия.

Совокупный объем обработанных, утилизированных и обезвреженных отходов составлял в истекшем году всего – 1149,5 тыс. тонн. Утилизировано всего - 954,4 тыс. тонн, из них прошли предварительную обработку - 178,1 тыс. тонн, направлены для повторного применения (рециклинг) - 738,3 тыс. тонн, обезврежено - 2,2 тыс. тонн отходов.

Количество накопленных отходов неуклонно растет, оказывая непосредственное влияние на экологическую ситуацию в области, состояние здоровья людей и качество их жизни: токсичные и ядовитые отходы заражают почву, воздух, грунтовые воды.

Наличие отходов на конец 2019 года по сравнению с соответствующим периодом прошлого года возросло на 2180,0 тыс. тонн (в сопоставимых условиях) или на 19,1 %.

На территории Амурской области в течение 2019 года работали 5 региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Для уборки территорий и вывоза бытовых отходов в области имеется 423 специальных автомобилей (в городском округе г. Благовещенск – 220 единиц). Спецавтомобили обслуживают 10004,0 тыс. кв. м. городской территории.

Текущие затраты на обращение с отходами за 2019 год по учитываемому кругу респондентов составили 242,8 млн. рублей, в 2018 году – 172,6 млн. рублей.

Амурская область принимает участие в национальных проектах «Чистая страна» и «Комплексная система обращения твердыми коммунальными отходами», целью которой является эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 1.01.18г. несанкционированных свалок в границах городов.

5. Характеристика лесного фонда

5.1 Лесные ресурсы

Лесные ресурсы играют важную роль в экологии и экономике Амурской области, являясь одним из главных природных потенциалов развития.

Таблица 12

Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса¹

	на конец года	
	2018	2019
Площадь земель, на которых расположены леса, - всего, тыс. га	31732,7	31742,0
в том числе площадь лесных земель	26553,6	26558,8
из нее: покрытые лесной растительностью	23633,5	23615,5
Лесистость территории, %	65,3	65,3
Общий запас древесины, млн. куб. м	2050,77	2049,27

В целях сохранения и эффективного использования леса в области ежегодно проводятся работы по воспроизводству лесов и лесоразведению.

Основным способом восстановления лесов является содействие естественному лесовосстановлению. В 2019 году на землях лесного фонда и землях иных категорий работы по лесовосстановлению были выполнены всего на площади 28268,2 га, причем на площади 24846,3 га (87,9%) от общего объема работ путем естественного лесовосстановления, в 2018 году - 25669 га (88,3%). Искусственно создано лесных культур на площади 3421,9 га, в прошлом, 2018 году – 3398,0 га. В 2019 году сохранен подрост при рубке леса на площади 5778,7 га (20,4% общего объема лесовосстановительных работ) против 5899,0 га (20,3%) в 2018 году; минерализация поверхности почвы проведена на площади 19067,6 га (67,5%) против 19770,0 га (68,0%) в 2018 году. Вновь создано лесных культур площадью 337,7 га - на вырубках, 1030,6 га - на гарях (в 2018 году – 299 га на вырубках и 1532,0 га на гарях).

Таблица 13

Лесовосстановление

	Лесовосста- новление - всего, тыс. га	в том числе за счет:			
		посадки и посева лесных культур		содействия естественному лесовосстановлению	
		тыс. га	% к общей площади лесовосстановления	тыс. га	% к общей площади лесовосстановления
2010	29,8	2,5	8,5	27,2	91,5
2015	28,5	2,9	10,2	25,6	89,8

¹ По данным Министерства лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области.

	Лесовосста- новление - всего, тыс. га	в том числе за счет:			
		посадки и посева лесных культур		содействия естественному лесовосстановлению	
		тыс. га	% к общей площади лесовосстановления	тыс. га	% к общей площади лесовосстановления
2016	27,7	2,8	10,1	24,9	89,9
2017	30,3	3,2	10,6	27,1	89,4
2018	29,1	3,4	11,7	25,7	88,3
2019	28,3	3,4	12,1	24,9	87,9

Помимо лесовосстановительных работ, в области проводится уход за лесами. Рубки ухода за лесом в 2019 году проведены на площади 3531,2 га, 64,4% которой составили рубки осветления и прочистки; в 2018 году – 3191 га (74,4% – осветления и прочистки).

За 2019 год заготовлено 1905,4 килограмма семян лесных растений, что в 1,6 раза больше уровня 2018 года. Посев семян в лесных питомниках произведен на площади 11,3 га.

Таблица 14

Воспроизводство лесов и лесоразведение

	За 2019 год	За 2018 год	Разность	Темп роста, в %
Лесовосстановление - всего, га	28268,2	29067	-798,8	97,3
- искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)	3421,9	3398	23,9	100,7
в том числе: посадка сеянцев, сажен- цев, черенков лесных растений	3421,9	3398	23,9	100,7
на вырубках	337,7	299	38,7	112,9
на гарях	1030,6	1532	-501,4	67,3
- естественное лесовосстановление	24846,3	25669	-822,7	96,8
в том числе: сохранение подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	5778,7	5899	-120,3	98
минерализация поверхности почвы	19067,6	19770	-702,4	96,4
Уход за лесами - всего, га				
Рубки, проводимые в целях ухода за лес- ными насаждениями	3531,2	3191	340,2	110,7
рубки осветления и рубки прочистки	2275	2375	-100	95,8
из них в насаждениях искус- ственного происхождения	910	610	300	149,2
рубки прореживания	291	293	-2	99,3
проходные рубки	965,2	523	442,2	184,6
Лесное семеноводство, га				
Заложено лесосеменных плантаций, архи- вов клонов и маточных плантаций плюсо- вых деревьев		...	...	

	За 2019 год	За 2018 год	Разность	Темп роста, в %
Посев семян лесных растений в лесных питомниках	11,3	11	0,3	102,7
Применение гербицидов в лесных питомниках (в переводе на однократный)	5,1	1	4,1	в 5.1р
Заготовлено семян лесных растений, кг	1905,4	1200,5	704,9	158,7
улучшенных	...	...	...	в 2.0р
Текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению, тыс.рублей	166144,4	132042,4	34102	125,8
Искусственное лесовосстановление	61247,5	53095,7	8151,8	115,4
Естественное лесовосстановление	79262,3	31225,8	48036,5	в 2.5р
Уход за лесами	13740,9	27901,1	-14160,2	49,2
Прочие текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов	11893,7	19819,8	-7926,1	60

Текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению за 2019 год составили всего – 166,1 млн. рублей (в 2018 году было 132,0 млн. рублей)

в том числе:

- на искусственное лесовосстановление – 61,2 млн. рублей (в 2018г. – 53,1 млн. рублей);

- на естественное лесовосстановление – 79,3 млн. рублей (в 2018 г. – 31,2 млн. рублей);

- на уход за лесами -13,7 млн. рублей (в 2018 г. – 27,9 млн. рублей).

Лесовосстановительные процессы сдерживаются рядом негативных факторов: различными болезнями, повреждениями вредными насекомыми и дикими животными, промышленными выбросами.

В 2019 году погибло 1477 га лесных насаждений, из которых 96,9% - по причине лесных пожаров и 3,1% - от воздействия неблагоприятных условий.

В целом по области за 2019 год было выполнено мероприятий по защите лесов от вредных организмов (санитарно-оздоровительных) на площади 1286,2 га.

Затраты на выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий составили 14,6 млн. рублей.

По состоянию на конец 2019 года в Амурской области общая площадь очагов вредных организмов в лесах составила 57635 га, не требующих мер борьбы.

По данным Министерства лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области затраты на ведение лесного хозяйства за 2019 год составили 939,4 млн. рублей, из них на тушение лесных пожаров – 119,4 млн. рублей.

В рамках реализации мероприятий национального проекта «Экология», регионального проекта «Сохранение лесов», областью за 2019 год достигнут показатель «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» 114%, при плане 89%.

II. Особо охраняемые природные территории

1. Охотничьи хозяйства

В 2019 году площадь территорий, акваторий Амурской области, предоставленных для осуществления пользования охотничьими ресурсами, составила 19291,3 тыс. га, что на 27,7% ниже уровня 2018 года. Соответственно увеличена площадь общедоступных для охоты территорий.

Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства в 2019 году по сравнению с 2018 годом возросли на 2,4%. Наибольшую часть затрат по ведению охотничьего хозяйства занимают затраты на оплату труда работников списочного состава, занятых в охотничьем хозяйстве – 34,0%.

Удельный вес затрат на мероприятия по созданию охотничьей инфраструктуры за 2019 год составил – 15,9%, на проведение учета численности охотничьих ресурсов – 7,5%, на биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству охотничьих ресурсов – 7,2%.

По источникам финансирования затраты из собственных средств охотпользователей составили 72,4%.

Таблица 15

Затраты на ведение охотничьего хозяйства, выручка охотпользователей от реализации продукции охоты и оказанных услуг

	2018	2019	2019г. в % к 2018г.
Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства, - всего, тыс. руб.	89394,2	91545,8	102,4
из них по направлениям:			
затраты по созданию охотничьей инфраструктуры	17328,8	14514,5	83,8
затраты на оплату труда работников списочного состава, занятых в охотничьем хозяйстве	32594,9	31109,5	95,4
затраты на внутрихозяйственное охотоустройство	6408,4	758,5	11,8
затраты по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания - всего	16235,5	7818,6	48,2
в том числе:			
затраты на биотехнические мероприятия - всего	15866,5	6559,6	41,3
из них: подкормка для охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания	15493,4	6547,6	42,3
затраты на проведение учета численности охотничьих ресурсов	7909,9	6888,6	87,1
Выручка охотопользователей от реализации продукции охоты и оказанных услуг – всего, тыс. руб.	88107,4	89299,2	101,4
в том числе:			
промысловая охота	28301,9	25886,1	91,5
любительская и спортивная охота	47578,0	48866,6	102,7

2. Заповедники и национальные парки

На территории Амурской области в целях сохранения и изучения в естественном состоянии уникальных растений и редких видов животных ведут деятельность три государственных природных заповедника. Более полвека назад, в 1963 году, были созданы заповедники Зейский - в Зейском муниципальном районе и Хинганский – в Архаринском. Норский государственный природный заповедник существует с 1998 года и находится в Селемджинском муниципальном районе.

Общая площадь, занимаемая заповедниками, в 2019 году составила 408,4 тыс. га. Из них на площадь, покрытую лесной растительностью, приходится 59,9%, водные объекты занимают 5,5% площади.

В 2019 году на территории государственного природного заказника «Токинский» создан национальный парк (ООПТ федерального значения) «Токинский-Становой» площадью 252,9 тыс. га. Целью создания национального парка на территории Зейского муниципального образования является охрана места обитания снежного барана, занесенного в Красную книгу Якутии и Амурской области, сохранение горных лесов и уникальных высокогорных тундр. На этой территории традиционно занимаются охотой и выпасом оленей эвенкийские общины.

На территории заповедников ведётся эколого-просветительская и туристическая деятельность. Для посетителей открыты двери музея и четырех визит-центров. В 2019 год визит-центры посетило 3576 человек, по проложенным в заповедниках 9 экотропам и маршрутам (4 водных и 5 пеших) в 2019 году прошло 1528 человек (в 2018г. музей посетило 157 человек, визит-центры – 1480, по экотропам и маршрутам прошло 967 человек).

Общие затраты на содержание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения за 2019 год составили 105,7 млн. рублей.

Текущие затраты на «сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий» за 2019 год по учитываемому кругу респондентов составили 62,4 млн. рублей, в 2018 году – 24,5 млн. рублей.



III. Государственное регулирование охраны окружающей среды¹

Целью государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной Постановлением Правительства от 15.04.2014г. является повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем. Главная задача данной программы - создание условий для благоприятной жизни человека, сохранение и восстановление биологического разнообразия Российской Федерации.

В рамках реализации Государственной программы «Охрана окружающей среды в Амурской области» Министерством природных ресурсов Амурской области осуществлены следующие полномочия в сфере охраны окружающей среды и недропользования за 2019 год:

С целью организации и осуществления деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов приказом министерства природных ресурсов области от 24.12.2019 № 630-ОД утверждена Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Амурской области на период 2019 – 2030 годов (далее – Территориальная схема).

В соответствии с Территориальной схемой определены зоны деятельности региональных операторов по обращению с ТКО – пять кластеров. По итогам конкурсного отбора региональных операторов по обращению с ТКО на территории каждого кластера выбран региональный оператор, с которым заключено соглашение со сроком действия 10 лет:

Постановлением Правительства Амурской области от 30.12.2016 № 606 (ред. от 18.10.2018 № 502) утверждены нормативы накопления ТКО на территории Амурской области.

В рамках переданных Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Амурской области полномочий по постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, министерством природных ресурсов области по состоянию на 01.01.2020 года поставлено на государственный учет 1667 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, из них 27 объектов снято с учета. Проведена актуализация учетных сведений 642 объектов.

На 01 января 2020 года в ведении министерства находились 346 лицензий на геологическое изучение и добычу общераспространенных полезных ископаемых (ОРПИ), из них 262 лицензии – на разработку и 84 поисковых лицензий.

За 2019 год министерством рассмотрено и согласовано 102 технических проекта разработки месторождений на участках недр местного значения, а также выдано 27 горноотводных акта на месторождениях, разрабатываемых без применения взрывных работ.

Золота в Амурской области в 2019 году было добыто 26 тонн 284 кг. Это на 3,5 тонны больше, чем в 2018 году. Рост добычи обеспечил запуск автоклавного комплекса на Покровском месторождении.

¹ По данным из Государственного доклада Министерства природных ресурсов Амурской области "Об охране окружающей среды и экологической ситуации в Амурской области за 2019 год".

В текущем году, а также в следующем 2021-м, ситуация в золотодобыче в области кардинально не изменится, Покровский АГМК компенсирует снижение добычи из окисленных руд, произошедшее в 2018 году и уровень добычи золота стабилизируется.

По прочим полезным ископаемым складывается следующая ситуация по значимым инвестиционным объектам:

- проект освоения медно-никелевого месторождения Кун-Манье развивается стабильно и выходит на стадию проработки практических вопросов создания инфраструктуры и привлечения инвестиций в строительство;

- проект освоения Дармаканского месторождения стекольных песков пока находится на самой простой, начальной стадии подготовки технического проекта, с которой владелец лицензии справляется. Основной вопрос – по привлечению инвестиций еще не решен;

- проект освоения Гаринского железорудного месторождения заморожен, ООО «ГТМК» в целом в рамках лицензионного соглашения подготовило техпроект, дальнейшая судьба проекта зависит от мировых цен на железорудное сырье.

Общий плановый объем бюджетных ассигнований в 2019 году на реализацию государственной программы «Охрана окружающей среды в Амурской области» составлял 1 260 640,2 тыс. рублей.

По итогам финансового года мероприятия государственной программы профинансированы на сумму 1 247 017,7 тыс. рублей или на 98,9 % от плановых объемов, поступившие средства освоены в сумме 1 136 624,4 тыс. рублей.

В рамках подпрограммы **«Развитие водохозяйственного комплекса и охрана окружающей среды в Амурской области»** в 2019 году реализовывались следующие основные мероприятия:

- «Мероприятия в сфере использования и охраны водных объектов, охрана окружающей среды» с плановым объемом финансирования за счет средств областного и местных бюджетов в сумме 33 735,8 тыс. рублей. В рамках данного основного мероприятия профинансированы работы по строительству 2 пускового комплекса объекта капитального строительства «Берегоукрепление и реконструкция набережной р. Амур в г. Благовещенске» на сумму 26 315,8 тыс. рублей.

- **«Информационное и аналитическое обеспечение исполнения государственной функции в сфере охраны окружающей среды»** с плановым объемом финансирования за счет средств областного бюджета 8000,0 тыс. рублей. В рамках данного основного мероприятия осуществлена поставка передвижной экологической лаборатории на сумму 5800,0 тыс. рублей и специализированного оборудования для осуществления регионального государственного экологического надзора на сумму 2066,1 тыс. рублей.

- **«Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»** с плановым объемом финансирования за счет средств областного бюджета 84 030,0 тыс. рублей. Средства областного бюджета своевременно перечислены в бюджет города Свободный в сумме 50 418,0 тыс. рублей на разработку проектно-сметной документации «Строительство мусороперерабатывающего комплекса в г. Свободный», бюджет пгт. Прогресс в сумме 33 612,0 тыс. рублей на разработку проектно-сметной документации «Строительство мусороперерабатывающего комплекса в пгт. Прогресс».

На реализацию подпрограммы **«Совершенствование условий функционирования системы особо охраняемых природных территорий и системы охраны объектов животного мира Амурской области»** в 2019 году плановый объем бюджетных ассигнований составлял 77 828,5 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 693,1 тыс. рублей, областного бюджета – 77 135,4 тыс. рублей.

В рамках подпрограммы **«Развитие лесного хозяйства в Амурской области»** в 2019 году реализовывались следующие основные мероприятия с общим объемом финансирования 885 432,3 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 846 099,9 тыс. рублей, областного бюджета – 9 332,4 тыс. рублей:

- «Мероприятия в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов». Плановый объем бюджетных ассигнований составлял 675 566,8 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 636 234,4 тыс. рублей, областного бюджета – 39 332,4 тыс. рублей.

- «Федеральный проект «Сохранение лесов» с плановым объемом финансирования за счет средств федерального бюджета в сумме 209 865,5 тыс. рублей. Средства федерального бюджета профинансированы и освоены в полном объеме.

В 2019 году достигнуты следующие результаты реализации мероприятий и детализированных мероприятий планов-графиков.

По подпрограмме **«Развитие водохозяйственного комплекса и охрана окружающей среды в Амурской области»:**

- увеличена протяженность определенных (нанесенных на землеустроительные карты) водоохранных зон водных объектов в протяженности береговой линии до 4676 км;

- закреплены на местности границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос посредством установки специализированных информационных знаков на участках русел рек общей протяженностью 2324,8 км (нарастающим итогом);

- приобретена передвижная экологическая лаборатория для проведения аналитических (инструментальных) измерений выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду;

- приобретено специальное оборудование для осуществления регионально-государственного экологического надзора;

- выполнена расчистка, спрямление и дноуглубление р. Ярчиха в границах с. Северное Архаринского района, начаты работы по расчистке, спрямлению и дноуглублению р. Белая в границах с. Троицкое Ивановского района;

- начата разработка проектной документации по строительству мусороперерабатывающих комплексов в г. Свободный и пгт. Прогресс.

По подпрограмме **«Совершенствование условий функционирования системы особо охраняемых природных территорий и системы охраны объектов животного мира Амурской области»:**

- охват территории области мероприятиями по охране объектов животного мира составил не менее 90 %;

- обеспечена эффективность осуществления государственного надзора в области охраны объектов животного мира и среды их обитания;

- доля выявленных нарушений, по которым вынесены постановления о привлечении к ответственности – 85 % (при запланированных 85 %);
- сохранена численность тигров в количестве 4-х особей;
- проведено 1864 рейда в рамках контрольно-надзорных мероприятий (или 106,5 % от запланированных 1750), в ходе которых составлено 1592 протоколов, изъято 112 единиц огнестрельного оружия;
- индекс роста численности основных видов охотничьих ресурсов составил 0,973.

По подпрограмме «Развитие лесного хозяйства в Амурской области»:

- обеспечение доли лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров в размере 50 %;
- обеспечение доли площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями в размере 0,85 %;
- обеспечение объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 гектар земель лесного фонда в сумме 29,7 рублей;
- площадь лесовосстановления и лесоразведения составила 29,3 тыс. га;
- обеспечено Оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов от потребности в основной специализированной технике и оборудовании для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению в размере 16,7 %;
- количество выращенного посадочного материала лесных растений составило 9,9 млн. штук;
- достигнуто оснащение специализированных учреждений органов государственной власти Амурской области лесопожарной техникой от потребности в необходимой специализированной технике и оборудовании для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров в размере 25 %;
- ущерб от лесных пожаров снижен до 0,064 млрд. рублей;
- площадь погибших лесных насаждений уменьшена до 1,91 тыс. га.

По подпрограмме «Обеспечение реализации основных направлений государственной политики в сфере реализации государственной программы»:

цели и задачи органов исполнительной власти области в сферах деятельности недропользования, природопользования, охраны окружающей среды, осуществления государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, охраны объектов животного мира, лесного хозяйства достигнуты и выполнены на установленном уровне не ниже предыдущих лет.

внедрение экологически чистых технологий должно стать экономически выгодным и создавать предприятиям дополнительные конкурентные преимущества. Вложения в экологизацию производства, установку высокоэффективных очистных сооружений, использование передовых существующих технологий – это вложения в успешное будущее и имидж предприятия. Целью федерального проекта «Чистый воздух» (далее – федеральный проект) в рамках реализации нацио-

нального проекта «Экология» является кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах, в том числе уменьшение не менее чем на 20 процентов совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в наиболее загрязненных городах в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Федеральный проект направлен на улучшение экологической обстановки и снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 12 крупных промышленных центрах, а именно в городах: Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец и Чита.

Краткие методологические пояснения к отдельным показателям

Окружающая среда - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Компоненты природной среды - земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

Загрязнение окружающей среды – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Охрана окружающей среды – деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Затраты на охрану окружающей среды – общая сумма расходов государства (бюджетов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований), предприятий (организаций, учреждений) и индивидуальных предпринимателей, имеющих целевое природоохранное значение, которая включает как целевые капитальные вложения, текущие (эксплуатационные) затраты, затраты на капитальный ремонт, так и операционные бюджетные расходы по содержанию государственных структур, основная деятельность которых связана с охраной окружающей среды. В объем природоохранных затрат также входят расходы: на содержание особо охраняемых природных территорий, на охрану и воспроизводство животного мира, на научные исследования и разработки, на образование в сфере охраны окружающей среды и др.

Текущие затраты на охрану окружающей среды – все расходы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, осуществляемые за счет собственных или заемных средств предприятия, либо средств государственного бюджета. Сюда относятся следующие затраты: по содержанию и эксплуатации основных фондов природоохранного назначения; на мероприятия по сохранению и восстановлению качества природной среды, нару-

шенной в результате производственной деятельности; на мероприятия по снижению вредного воздействия производственной деятельности на окружающую среду; по обращению с отходами производства и потребления; на организацию контроля за выбросами (сбросами), отходами производства и потребления в окружающую среду и за качественным состоянием компонентов природной среды; на научно-исследовательские работы и работы по экологическому образованию кадров. Не включаются средства, выплаченные другим предприятиям (организациям) за прием и очистку сточных вод, хранение и уничтожение отходов, а также амортизационные отчисления, начисленные на основные фонды по охране окружающей среды.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов включают инвестиции в основной капитал, направленные на природоохранные мероприятия, осуществляемые за счет всех источников финансирования как в составе вновь строящихся предприятий, так и на действующих предприятиях. К ним относятся затраты на строительство, реконструкцию (включая расширение и модернизацию) объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря, бухгалтерский учет которых осуществляется в порядке, установленном для учета вложений во внеоборотные активы. Инвестиции в основной капитал учитываются без налога на добавленную стоимость.

Выброс в атмосферу загрязняющих веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения и окружающую среду) от стационарных и передвижных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождений пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по их агрегатному состоянию (твердые, газообразные и жидкие), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

Стационарный источник загрязнения атмосферы - неподвижной технологический агрегат (установка, устройство, аппарат и т.п.), выделяющий в процессе эксплуатации загрязняющие атмосферу вещества. Сюда же относятся другие объекты (терриконы, резервуары и т.д.).

Очистка газов, загрязняющих атмосферный воздух - удаление загрязняющих веществ из состава газовой смеси, отходящей от источников загрязнения атмосферного воздуха, с помощью специальных устройств, установок и оборудования; сюда же включается обезвреживание, снижение токсичности, нейтрализация, дожиг и т.п. загрязняющих веществ в отходящих (образующихся) газах. Статистическим наблюдением в данном случае не охватываются технологические процессы, при которых улавливание (утилизация) образующихся веществ в соответствии с регламентом осуществляется для получения каких-либо видов сырья, полуфабрикатов или готовой продукции.

Водные ресурсы - запасы поверхностных и подземных вод, находящихся в водных объектах, которые используются или могут быть использованы.

Использование водных ресурсов - получение различными способами пользы от водных объектов для удовлетворения материальных и иных потребностей граждан и юридических лиц.

Охрана водных ресурсов - деятельность, направленная на сохранение и восстановление водных объектов.

Забор воды из природных источников для использования - изъятие водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водных объектов и подземных горизонтов с целью дальнейшего использования воды. В общий объем забора входят используемые шахтно-рудничные воды, получаемые при добыче полезных ископаемых. В этот показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

Использование свежей воды - использование забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. Сюда не включается оборотное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

Нормативно-очищенные сточные воды – сточные воды, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях, и отведение которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды в контролируемом створе или пункте водопользования, т.е. содержание (количество) загрязняющих веществ в этих сточных водах не превышает утвержденные нормативы допустимого сброса.

Загрязненные сточные воды – сточные воды, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденный норматив допустимого сброса. В них не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

Потери воды при транспортировке - потери воды от места забора до места потребления (использования) на испарение, фильтрацию, утечки и др. Сюда не включаются объемы воды, переданной для использования стороннему потребителю.

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению; классы опасности отходов: 1 – чрезвычайно опасные, 2 – высоко опасные, 3 – умеренно опасные, 4 – малоопасные, 5 – неопасные.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг при получении энергии.

Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).

Рекультивированные земли - земли, приведенные в состояние, пригодное для использования, и принятые по актам в соответствии с Положением о порядке приемки-передачи рекультивированных земель.

Нарушенные земли – земли, утратившие в связи с хозяйственной деятельностью первоначальную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

Лесовосстановление - проведение мероприятий по восстановлению лесов на вырубках, гарях, пустырях, прогалинах и иных бывших под лесом площадях. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного (создание лесных культур) или комбинированного восстановления лесов.

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

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

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий различаются следующие категории указанных территорий:

- а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники;
- б) национальные парки;
- в) природные парки;
- г) государственные природные заказники;
- д) памятники природы;
- е) дендрологические парки и ботанические сады.

Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Государственные природные заповедники и национальные парки относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения.

Государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады могут быть отнесены к особо охраняемым природным территориям федерального значения или особо охраняемым природным территориям регионального значения.

Природные парки относятся к особо охраняемым природным территориям регионального значения.

В границах **государственных природных заповедников** природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается экономическая и иная деятельность, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об ООПТ.

Охотничьи ресурсы – объекты животного мира, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации используются или могут быть использованы в целях охоты.

Охотничье хозяйство – сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты.

Пользование охотничьими ресурсами осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями (охотпользователями) на основании охотхозяйственного соглашения или долгосрочной лицензии – специального разрешения на осуществление хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием и охраной объектов животного мира – в границах определенной территории и акватории в комплексе мер по охране и воспроизводству объектов животного мира, а также сохранению среды их обитания.

К **охране животного мира** относится деятельность, направленная на сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования животного мира, а также на создание условий для устойчивого использования и воспроизводства объектов животного мира; к **охране среды обитания животного мира** – деятельность, ориентированная на сохранение или восстановление условий устойчивого существования и воспроизводства объектов животного мира.

**Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности
для окружающей природной среды**

СТЕПЕНЬ вредного воздей- ствия опасных отхо- дов на ОПС	КРИТЕРИИ отнесения опасных отходов к классу опасности для ОПС	КЛАСС ОПАСНОСТИ отхода для ОПС
Очень высокая	Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует	I класс чрезвычайно опасные
Высокая	Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия	II класс высокоопасные
Средняя	Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника	III класс умеренно опасные
Низкая	Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет	IV класс малоопасные
Очень низкая	Экологическая система практически не нарушена	V класс практически неопасные

Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды разработаны в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (собрание законодательства Российской Федерации, 1998, №26, ст. 3009).

Список литературы

1. Государственный доклад Министерства природных ресурсов Амурской области "Об охране окружающей среды и экологической ситуации в Амурской области за 2019 год"
2. Охрана окружающей среды а Амурской области за 2018 год (№ 6.29)
3. Сводные данные за 2019 год статистических форм отчетности:
4. № 4-ОС "Текущие затраты на охрану окружающей среды"
5. №1-лх "Сведения о воспроизводстве лесов и лесоразведении"
6. №12-лх "Сведения о защите лесов"
7. №1-ООПТ "Сведения об особо охраняемых природных территориях"
10. №2-ТП (охота) "Сведения об охотничьих хозяйствах"
11. Статистический сборник "Жилищно-коммунальное хозяйство Амурской области" № 4.32, 2020г.
12. Сводные данные по использованию водных ресурсов за 2019 год Амурского бассейнового водного управления (отдел водных ресурсов по Амурской области)
13. Сводные данные Приамурского межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по форме №2-тп (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления" за 2019 год
14. Сводные данные городов и районов "Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям" на 1.01.2020 года (ф. № 22-2) Управления Федеральной государственной регистрации, кадастра и картографии по Амурской области
17. Постановление Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду к объектам I, II, III и IV категорий»

Экологическая ситуация в Амурской области.

Аналитическая записка

Ответственные за выпуск:

О.М. Данилкина

О.П. Евтеева

Е.В. Абоймова

Тел.: (84162) 59-86-44

Подписано в печать _____

Формат _____

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

г. Благовещенск, ул. Кузнечная, 23

59-86-82

E-mail: P28_mail@gks.ru

<http://amurstat.gks.ru>