

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

Экологическая ситуация
в Амурской области

Записка
по каталогу № 6.17

Благовещенск
2024

УДК
ББК

Редакционная коллегия:

М.А. Рябчинская, О.В. Власенко, Д.С. Дюльдина

Экологическая ситуация в Амурской области: Записка/Амурстат. - Благовещенск, 2024. – 35 с.

В записке представлен анализ экологического состояния области и муниципальных образований: основные показатели, характеризующие охрану атмосферного воздуха, текущие затраты на охрану окружающей среды; наличие отходов производства и потребления; состояние земельных и лесных ресурсов в динамике за ряд лет.

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 Амурской области, Управления Росреестра по Амурской области, Министерства лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области, Приамурского межрегионального управления Росприроднадзора.

Записка рекомендована для работников органов управления, финансово-экономических служб предприятий и организаций, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вузов, других заинтересованных пользователей.

В записке приняты условные обозначения:

-- явление отсутствует

0,0 - значение показателя меньше единицы измерения

... - данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4. п.5; ст.9,п.1).

УДК 311 (571.61)

ББК 65.32-05

© Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области, 2024

E-mail: 28@rosstat.gov.ru

<http://28.rosstat.gov.ru>

ВКОНТАКТЕ <https://vk.com/vkamurstat>

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение..... | 4 |
| 1. Охрана атмосферного воздуха | 6 |
| 2. Затраты на охрану окружающей среды | 14 |
| 3. Наличие отходов производства и потребления | 19 |
| 4. Состояние земельных ресурсов | 21 |
| 5. Состояние лесных ресурсов | 26 |
| Заключение | 30 |
| Краткие методологические пояснения | 32 |

Введение

Амурская область лежит в умеренном географическом поясе, между 49 и 57 градусами 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 ультраконтинентальный с муссонными чертами. Средняя температура воздуха колеблется с юга на север от +21 до +17 градусов в июле и от -26 до -32 градусов в январе. Зима сухая и малоснежная. Основное количество осадков (90-92%) выпадает в виде дождя в теплый период времени. Мощность снежного покрова зимой колеблется от 17 см на юге, до 42 см на севере. Годовое количество осадков составляет от 430 мм на западе области до 800 мм на востоке.

Амурская область обладает значительными ресурсами поверхностных и подземных вод. Общая протяженность рек и ручьев Амурской области составляет около 200 тыс. км. Больших рек, длина которых свыше 500 км, семь: Амур, Зея, Селемджа, Гилуй, Буряя, Олекма, Нюкжа. Амур в иерархии величайших рек планеты занимает девятое место по длине – 2824 км. Другая крупнейшая в области река – Зея, в Дальневосточном регионе по величине она занимает второе место после Амура. Ее длина в 1242 км вполне сопоставима с крупнейшими реками Западной Европы. Между устьями рек Зеи и Бурей расположена зона, пригодная для сельскохозяйственного производства.

Широко распространены пресные, минеральные и термальные подземные воды. Пресные подземные воды встречаются повсеместно. Известно 42 лечебно-столовых и лечебных источника минеральных вод, в том числе 3 месторождения: Константиновское, Гонжинское и Быссинское. Наибольшую инвестиционную привлекательность может иметь Игнашинский минеральный источник (находится на 8 км от села Игнашино).

Флора насчитывает около 2000 видов высших растений, из которых 21 редкое растение занесено в Красную книгу. Многообразие видов деревьев, кустарников и трав представляют собой причудливое смешение восточносибирской, маньчжурской, охотской и даурской флор. Значительную часть территории области покрывают таежные леса, лиственные мари, широколиственно-хвойные леса, пахотные земли, пойменные луга в сочетании с кустарниками. Самая же северная ее кромка слегка подернута горной тундрой.

Север области от Станового хребта – это вотчина таежных хвойных лесов. В суровых климатических условиях растет даурская лиственница. В долинах рек растут ель, пихта, душистый тополь, черемуха, черная смородина и виноград амурский.

Растительность южной части территории отличается особым разнообразием. Здесь нередко соседствуют амурский бархат и маньчжурский орех, липа и даурская береза. Из ценных лекарственных растений произрастают элеутерококк, лимонник.

Самым распространенным представителем дальневосточной флоры считается корейская сосна, произрастающая в этих местах уже несколько миллионов лет. Ни создатели авиалайнеров, ни строители океанских судов не обходятся без использования древесины этого дальневосточного исполина.

Животный мир Амурской области представлен значительным разнообразием видов: 73 - млекопитающих, 341 - птиц, 9 - пресмыкающихся, 7 - земноводных, 77 – видов и подвидов рыб. На территории области обитают бурый и черный медведь, соболь, лиса, рысь, кабан, косуля, кабарга, изюбр, северный олень, белка, колонок, бурундук.

Из птиц - голубая сорока, иволга, козодой, мухоловка, утка-мандаринка, из охотничьих видов - рябчик, глухарь, тетерев, фазан, куропатка. Из редких видов - несколько видов журавлей и аистов.

В водоемах области водятся хариус, ленок, таймень, налим, ротан, карась, сазан, белый и черный амур, толстолоб, змеёголов, сом, щука.

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, железа, меди, олова, полиметаллов, сурьмы, бурого и каменного угля, цеолитов, каолина, цементного сырья, апатита, графита, талька, полудрагоценных, строительных, поделочных, и облицовочных камней и других полезных ископаемых. Не исключена возможность выявления месторождений нефти и газа в промышленных объемах. Определенное место в хозяйственном обороте области занимают золото и уголь.

1. Охрана атмосферного воздуха¹

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных компонентов окружающей природной среды, благоприятное состояние, которого составляет естественную основу устойчивого социально-экономического развития региона.

Атмосферный воздух представляет собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, общественных, производственных и других помещений.

Проблема загрязнения и охраны атмосферного воздуха является особенно актуальной в настоящее время. Атмосферный воздух более чем другие природные объекты, в силу присущих ему свойств, связан с жизненными интересами людей, его качество непосредственно влияет на здоровье человека, продолжительность жизни, а также на качественное состояние других элементов окружающей среды, особенно животного и растительного мира.

Основными источниками загрязнения атмосферы являются предприятия машиностроения, энергетики, представленной Благовещенской ТЭЦ, строительной промышленности, котельные предприятия коммунального хозяйства, а также автомобильный и железный транспорт.

Структура выбросов загрязняющих атмосферу веществ по видам экономической деятельности в 2023 году, %



¹ По данным Приамурского межрегионального управления Росприроднадзора

Предприятия, обеспечивающие электрической энергией, газом и паром, являются основными загрязнителями атмосферы, доля которых составила 64,4%. От добычи полезных ископаемых выбрасывается 7,8% загрязняющих веществ.

Основной вклад в выбросы от стационарных источников вносят АО «ДГК «Амурская генерация «Благовещенская ТЭЦ», ОАО «Амурский металлист», предприятия ЖКХ и многочисленные котельные.

Всего в Амурской области в 2023 году было выброшено в атмосферу 156,8 тыс. тонн загрязняющих веществ от стационарных источников. От передвижных источников выброшено 33,1 тыс. тонн, в том числе от железнодорожного транспорта 10,3 тыс. тонн, от автомобильного транспорта 22,8 тыс. тонн.

Динамика основных загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух по Амурской области за 2019-2023 гг.

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | тыс. тонн 2023 в % к 2019 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Всего | 123,578 | 135,594 | 150,015 | 158,799 | 156,792 | 126,9 |
| в том числе: | | | | | | |
| твердые вещества | 40,138 | 37,081 | 39,175 | 42,407 | 42,294 | 105,4 |
| газообразные и жидкие вещества | 83,440 | 98,513 | 110,840 | 116,392 | 114,498 | 137,2 |
| из них: | | | | | | |
| диоксид серы | 20,484 | 22,381 | 22,382 | 23,425 | 25,456 | 124,3 |
| оксиды азота | 17,985 | 18,103 | 20,446 | 21,499 | 23,909 | 132,9 |
| оксид углерода | 38,492 | 43,099 | 48,739 | 46,733 | 51,602 | 134,1 |
| углеводороды (без летучих органических соединений) | 1,875 | 10,323 | 13,120 | 17,394 | 6,366 | в 3,4 р. |
| летучие органические соединения | 3,908 | 3,301 | 4,809 | 5,579 | 5,908 | 151,2 |

Доля выбросов газообразных и жидких веществ в 2023 году составила 73,0% от общего объема выбросов (в 2022 г. – 73,3%), в том числе оксида углерода 32,9% (в 2022 г. – 29,4%). Так, объем выбрасываемых в атмосферу газообразных и жидких веществ увеличился на 37,2%, а доля на 5,5 процентных пункта за 2019-2023 гг. Объемы твердых веществ увеличились за этот период на 5,4%.

Выбросы углеводородов (без летучих органических соединений) увеличились в 3,4 раза за 2019-2023 гг. и в отчётном году составили 6,366 тыс. тонн, что на 63,4% меньше в сравнении с 2022 годом.

**Динамика выбросов загрязняющих атмосферу веществ
по муниципальным образованиям Амурской области за 2019-2023 гг.**

| | ТЫС. ТОНН | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2019 |
| Амурская область | 123,578 | 135,594 | 150,015 | 158,799 | 156,792 | 126,9 |
| городские округа: | | | | | | |
| г. Благовещенск | 51,735 | 50,612 | 51,107 | 53,335 | 57,106 | 110,4 |
| г. Белогорск | 3,654 | 7,735 | 7,330 | 9,886 | 12,127 | в 3,3 р. |
| г. Зея | 0,052 | 1,159 | 0,951 | 0,949 | 1,104 | в 21,2р. |
| г. Райчихинск | 2,936 | 3,970 | 3,413 | 3,076 | 3,068 | 104,5 |
| г. Свободный | 8,663 | 12,146 | 15,959 | 11,959 | 7,896 | 91,1 |
| г. Тынды | 3,800 | 1,000 | 2,925 | 2,862 | 4,485 | 118,0 |
| г. Шимановск | 1,438 | 0,921 | 0,698 | 0,679 | 0,576 | 40,1 |
| пгт Прогресс | 8,609 | 8,602 | 7,287 | 8,089 | 9,352 | 108,6 |
| муниципальные районы и округа: | | | | | | |
| Архаринский округ | 0,230 | 0,289 | 0,233 | 0,260 | 0,219 | 95,2 |
| Белогорский округ | 0,877 | 0,660 | 0,870 | 1,026 | 0,995 | 113,5 |
| Благовещенский округ | 1,307 | 0,571 | 0,844 | 1,008 | 0,559 | 42,8 |
| Бурейский округ | 3,262 | 2,579 | 1,896 | 2,716 | 1,274 | 39,1 |
| Завитинский округ | 0,769 | 2,810 | 2,014 | 2,841 | 2,547 | в 3,3 р. |
| Зейский район | 1,961 | 2,409 | 2,802 | 3,007 | 2,470 | 126,0 |
| Ивановский округ | 2,466 | 2,391 | 2,338 | 3,051 | 2,961 | 120,1 |
| Константиновский район | 1,188 | 0,329 | 0,808 | 1,291 | 1,426 | 120,0 |
| Магдагачинский район | 3,678 | 3,851 | 2,530 | 4,225 | 5,131 | 139,5 |
| Мазановский район | 0,631 | 0,491 | 1,527 | 0,599 | 0,508 | 80,5 |
| Михайловский район | 0,149 | 0,120 | 3,081 | 1,030 | 1,046 | в 7,0 р. |
| Октябрьский район | 2,884 | 3,383 | 3,073 | 2,829 | 3,622 | 125,6 |
| Ромненский округ | 0,287 | 0,281 | 1,532 | 1,509 | 1,715 | в 6,0 р. |
| Свободненский район | 2,568 | 3,096 | 13,807 | 6,899 | 9,749 | в 3,8 р. |

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2019 |
|----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------------|
| Селемджинский район | 5,555 | 5,789 | 5,622 | 7,100 | 7,705 | 138,7 |
| Серышевский округ | 3,426 | 3,786 | 3,440 | 3,475 | 2,750 | 80,3 |
| Сковородинский округ | 2,687 | 3,130 | 3,163 | 9,759 | 4,931 | 183,5 |
| Тамбовский округ | 2,272 | 2,842 | 3,295 | 3,451 | 3,452 | 151,9 |
| Тындинский округ | 6,234 | 10,482 | 7,242 | 10,656 | 6,694 | 107,4 |
| Шимановский округ | 0,085 | 0,083 | 0,124 | 1,041 | 1,047 | в 12,3р. |

Значительное увеличение выбросов загрязняющих веществ за исследуемый период произошло в г. Зее – в 21,2р., и в отчётном году количество выбросов в атмосферу составило 1,104 тыс. тонн. Также рост наблюдается в Завитинском округе (в 3,3р.), Михайловском районе (в 7,0р.), Ромненском округе (в 6,0р.), Свободненском районе (в 3,8р.), Шимановском округе (в 12,3р.), а также в г. Белогорске – в 3,3р.

Наибольшее сокращение выбросов в атмосферу произошло в Бурейском округе – на 60,9%. В г. Шимановске и Свободном выбросы сократились на 59,9% и 8,9% соответственно. В муниципальных районах и округах сокращение выбросов наблюдается в Благовещенском округе – на 57,2%, Серышевском округе – на 19,7%, Мазановском районе – на 19,5%, Архаринском округе – на 4,8%.

В отчетном году доля выбросов г. Благовещенска составила 36,4%, что является значительным удельным весом среди всех муниципальных образований.

Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду - объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов загрязняющих атмосферу веществ по Амурской области в 2023 году

| | Количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ, всего, ед. | Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ на конец года, всего, ед. |
|-------|---|---|
| Всего | 1699 | 15456 |

По данным Росприроднадзора, на территории Амурской области в 2023 году находится 1699 ед. объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ, что на 3,6% или на 59 ед. больше в сравнении с 2022 годом. Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ на конец 2023 года составляет 15456 ед., что на 18,6% или на 2419 ед. больше в сравнении с 2022 годом.

**Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ,
отходящих от стационарных источников, по видам
экономической деятельности в 2023 году**

| | Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. тонн | Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ | |
|--|---|---|---|
| | | тыс. тонн | в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ |
| По области | 156,792 | 411,842 | 72,4 |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 3,394 | 1,430 | 29,6 |
| Добыча полезных ископаемых | 12,241 | 1,692 | 12,1 |
| Обрабатывающие производства | 9,964 | 4,575 | 31,5 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 100,899 | 399,153 | 79,8 |
| Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 2,934 | - | - |
| Строительство | 10,077 | 1,084 | 9,7 |
| Транспортировка и хранение | 7,224 | 0,770 | 9,6 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 1,274 | 3,010 | 70,3 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 7,188 | 0,098 | 1,3 |
| Предоставление прочих видов услуг | 0,100 | - | - |

В 2023 году в Амурской области на очистные сооружения поступило 449,794 тыс. тонн загрязняющих атмосферу веществ, из них 411,842 тыс. тонн уловлено и обезврежено.

Наибольший удельный вес обезвреженных загрязняющих веществ от общего количества отходящих загрязняющих веществ приходится на деятельность по обеспечению электрической энергией, газом и паром – 79,8%. От данного вида экономической деятельности на очистные сооружения поступило 434,916 тыс. тонн, из них уловлено и обезврежено 399,153 тыс. тонн.

Наименьшая доля обезвреживания приходится на деятельность в сфере государственного управления и обеспечения военной безопасности – 1,3%.

**Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ,
отходящих от стационарных источников по муниципальным
образованиям Амурской области в 2023 году**

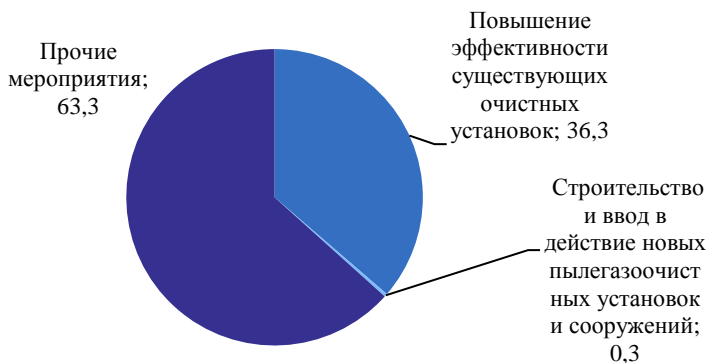
тыс. тонн

| | Выбрасывается без очистки - всего | Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| | | тыс. тонн | в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ |
| Городские округа: | | | |
| г. Благовещенск | 31,323 | 308,433 | 84,4 |
| г. Белогорск | 11,926 | 1,158 | 8,7 |
| г. Зея | 0,942 | 0,903 | 45,0 |
| г. Райчихинск | 3,024 | 0,138 | 4,3 |
| г. Свободный | 6,673 | 5,529 | 41,2 |
| г. Тында | 3,706 | 24,126 | 84,3 |
| г. Шимановск | 0,500 | 0,251 | 30,3 |
| пгт Прогресс | 3,495 | 60,852 | 86,7 |
| Муниципальные районы и округа: | | | |
| Архаринский округ | 0,219 | 0,001 | 0,3 |
| Белогорский округ | 0,994 | 0,029 | 2,8 |
| Благовещенский округ | 0,558 | 0,120 | 17,7 |
| Бурейский округ | 1,269 | 0,018 | 1,4 |
| Завитинский округ | 2,490 | 0,249 | 8,9 |
| Зейский район | 1,890 | 1,333 | 35,0 |
| Ивановский округ | 2,792 | 0,904 | 23,4 |
| Константиновский район | 1,414 | 0,088 | 5,8 |
| Магдагачинский район | 4,998 | 0,260 | 4,8 |
| Мазановский район | 0,504 | 0,010 | 1,9 |

| | | | |
|---------------------|-------|-------|------|
| Михайловский район | 1,045 | 0,038 | 3,5 |
| Октябрьский район | 3,592 | 0,402 | 10,0 |
| Ромненский округ | 1,714 | 0,000 | 0,0 |
| Свободненский район | 9,749 | 0,001 | 0,0 |
| Селемджинский район | 6,638 | 2,149 | 21,8 |
| Серьшевский округ | 2,744 | 0,060 | 2,1 |
| Сквородинский округ | 4,780 | 0,659 | 11,8 |
| Тамбовский округ | 3,449 | 0,765 | 18,2 |
| Тындинский округ | 5,089 | 3,366 | 33,5 |
| Шимановский округ | 1,047 | 0,000 | 0,0 |

В г. Благовещенске в 2023 году выбрасывается без очистки 31,323 тыс. тонн, а на очистные сооружения поступило 334,216 тыс. тонн, из которых уловлено и обезврежено 308,433 тыс. тонн. Так, обезврежено 84,4% от общего количества отходящих загрязняющих веществ. В пгт Прогрессе обезврежено 86,7%, в г. Райчихинске всего 4,3% от общего количество загрязняющих веществ.

Затраты на выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих атмосферу веществ в 2023 году, %

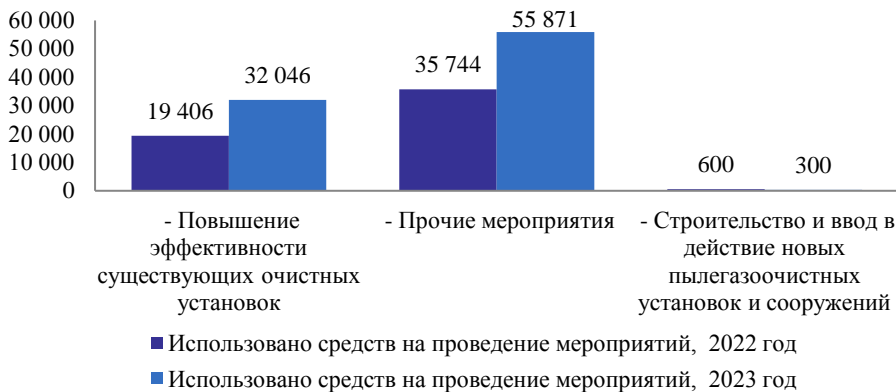


Наибольший удельный вес в общей сумме затрат на выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих атмосферу веществ приходится на прочие мероприятия – 63,3%. Доля затрат на повышение эффективности существующих очистных установок составляет 36,3%. Доля затрат на строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных установок и сооружений равна 0,3%.

В 2023 году было выполнено всего 63 мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из которых, 38 мероприятий

были направлены на повышение эффективности существующих очистных установок. На строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных установок и сооружений было отведено 1 мероприятие, а на прочие мероприятия – 20. На совершенствование технологических процессов было отведено 4 мероприятия, которые проводили без использования средств.

Затраты на выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих атмосферу веществ, тыс. рублей



На выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих атмосферу веществ в 2023 году было использовано 88213 тыс. рублей, что на 58,2% больше в сравнении с прошлым годом.

На повышение эффективности существующих очистных установок было затрачено 32046 тыс. рублей, что на 65,1% больше в сравнении с предыдущим годом. На строительство и ввод в действие новых пылегазоочистных установок и сооружений в 2023 году было затрачено 300 тыс. рублей, что на 50% меньше в сравнении с 2022 годом.

Наибольшие затраты по уменьшению выбросов загрязняющих атмосферу веществ были направлены на прочие мероприятия, которые в 2023 году составляли 55871 тыс. рублей, что на 56,3% больше в сравнении с 2022 годом.

Экономическим механизмом в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов характеризуется наличием принудительного и поощрительного свойства, которые повышают эффективность существующей экологической стратегии региона. Плата за негативное воздействие на окружающую среду это важнейший инструмент в сфере охраны природы.

2. Затраты на охрану окружающей среды

В общий объем природоохранных расходов включаются инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, а также текущие расходы на охрану окружающей среды.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

млн. руб.

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2019 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Инвестиции в основной капитал, всего | 1133,1 | 2414,8 | 2804,4 | 1389,3 | 1073,4 | 94,7 |
| в том числе: | | | | | | |
| на охрану и рациональное использование водных ресурсов | 372,9 | 1481,0 | 1974,1 | 615,6 | 180,6 | 48,4 |
| на охрану атмосферного воздуха | ... | ... | 1,3 | 1,8 | 168,6 | ... |
| на охрану и рациональное использование земель | 159,3 | 72,5 | 25,8 | 13,6 | 184,9 | 116,1 |
| на другие мероприятия | ... | ... | 803,2 | 758,3 | 539,3 | ... |

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов сократились на 5,3% за 2019-2023 гг., а за 2022-2023 г. сокращение произошло на 22,7%. На охрану и рациональное использование земель было направлено инвестиций в размере 184,9 млн. рублей в 2023 году, что на 16,1% больше в сравнении с 2019 годом, а по сравнению с 2022 годом увеличение произошло в 13,6 раз.

Доля инвестиций деятельности по добыче полезных ископаемых составляет 79,6% от всех инвестиций в основной капитал в 2023 году (854,9 млн. руб.).

Текущие затраты на охрану окружающей среды Амурской области в отчетном году составили 1669,8 млн. рублей.

**Динамика текущих затрат на охрану окружающей среды
по Амурской области за 2019-2023 гг.**

млн. рублей

| Наименование | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2019 |
|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| Текущие затраты, всего | 925,2 | 1 142,9 | 1 543,2 | 1 358,6 | 1 669,8 | 180,5 |
| в том числе: | | | | | | |
| Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата | 70,7 | 75,9 | 109,0 | 145,9 | 172,9 | в 2,4 р. |
| Обращение со сточными водами | 330,7 | 364,0 | 449,9 | 537,6 | 686,5 | в 2,1 р. |
| Обращение с отходами | 242,8 | 296,9 | 351,4 | 273,6 | 414,4 | 170,7 |
| Защита и экологическая реабилитация земель, поверхностных и подземных водных объектов | 167,2 | 350,4 | 492,4 | 202,5 | 154,1 | 92,2 |
| Снижение шумового и вибрационного воздействия | 0,6 | 0,7 | ... | ... | 42,5 | в 70,8 р. |
| Сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий | 62,4 | 7,4 | 48,7 | 71,9 | 38,8 | 62,2 |

Затраты на охрану атмосферного воздуха и предотвращения изменения климата увеличилась в 2,4 раза за весь период, и в отчетном году составили 172,9 млн. рублей. Также выросли затраты на обращения со сточными водами - в 2,1 раза, при этом затраты росли ежегодно.

Существенное повышение затрат на охрану окружающей среды за рассматриваемый период пришлось на мероприятия по снижению шумового и вибрационного воздействия – в 70,8 раз, и в отчетном году затраты составили 42,5 млн. рублей. На сохранение биоразнообразия и охраны природных территорий было затрачено на 37,8% меньше в 2023 году по сравнению с 2019 годом.

В отчетном году наибольший удельный вес в структуре затрат на охрану окружающей среды приходится на затраты по обращению со сточными водами (41,1%).

**Динамика текущих затрат на охрану окружающей среды
по основным видам экономической деятельности
по Амурской области за 2019-2023 гг.**

млн. рублей

| Наименование | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2019 |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Всего | 925,2 | 1 142,9 | 1 543,2 | 1 358,6 | 1 669,8 | 180,5 |
| из них | | | | | | |
| сельское, лесное хозяйство, охота | 24,3 | 24,3 | 27,3 | 45,2 | 56,4 | в 2,3 р. |
| добыча полезных ископаемых | 195,8 | 387,6 | 627,0 | 282,1 | 307,5 | 157,0 |
| обрабатывающие производства | 10,5 | 15,8 | 59,4 | 28,2 | 173,0 | в 16,5 р. |
| обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 378,1 | 340,0 | 369,4 | 448,0 | 485,5 | 128,4 |
| водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 91,8 | 98,3 | 106,9 | 117,1 | 137,2 | 149,5 |
| строительство | 43,4 | 49,4 | 88,3 | 171,2 | 96,2 | в 2,2 р. |
| транспортировка и хранение | 54,2 | 49,9 | 67,0 | 88,4 | 64,1 | 118,3 |
| деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 98,3 | 157,4 | ... | 66,2 | 202,0 | в 2,1 р. |
| деятельность профессиональная, научная и техническая | 26,3 | 18,6 | 21,4 | 58,1 | 101,4 | в 3,9 р. |

Значительные объемы текущих затрат на охрану окружающей среды в отчетном году приходится на деятельность по обеспечению электрической энергией, газом и паром – 485,5 млн. рублей (29,1% от общего объема текущих затрат на охрану окружающей среды). На втором месте стоит деятельность по добыче полезных ископаемых, где текущие затраты составили 307,5 млн. рублей (18,4%). Наименьший объем текущих затрат в отчетном году приходится на деятельность сельского, лесного хозяйства и охоты – 56,4 млн. рублей (3,4%).

Наибольший рост текущих затрат на охрану окружающей среды за 2019-2023 гг. наблюдается в деятельности обрабатывающих производств – в 16,5 р., и в отчетном году затраты составили 173,0 млн. рублей. При этом в 2022 году затраты составляли всего 28,2 млн. рублей, то есть стремительный рост приходится на 2022-2023 гг.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в строительстве составили 96,2 млн. рублей в 2023 году, что в 2,2 раза больше в сравнении с 2019 годом, а по сравнению с 2022 годом затраты, напротив, сократились на 43,8%. Наибольшие объемы затрат на охрану окружающей среды в строительстве приходится на 2022 год – 171,2 млн. рублей.

**Динамика текущих (эксплуатационных) затрат
на охрану окружающей среды по муниципальным образованиям
Амурской области за 2019-2023 гг.**

в фактически действовавших ценах, тыс. рублей

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2019 |
|--------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Амурская область | 925178 | 1142908 | 1543232 | 1358599 | 1669849 | 180,5 |
| городские округа: | | | | | | |
| г. Благовещенск | 365374 | 362115 | 496337 | 382157 | 669881 | 183,3 |
| г. Белогорск | 30560 | 60472 | 54016 | 74148 | 68044 | в 2,2 р. |
| г. Зея | 47067 | 7192 | 8339 | 7836 | 5400 | 11,5 |
| г. Райчихинск | 984 | 1721 | ... | ... | ... | ... |
| г. Свободный | 107329 | 81584 | 107890 | 156461 | 102405 | 95,4 |
| г. Тында | 28973 | 31876 | 35364 | 39858 | 63011 | в 2,2 р. |
| г. Шимановск | 699 | ... | ... | 8960 | 8798 | в 12,6 р. |
| пгт Прогресс | 50286 | ... | ... | ... | 68997 | 137,2 |
| муниципальные районы и округа | | | | | | |
| Архаринский округ | - | - | - | - | - | - |
| Белогорский округ | 3196 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Благовещенский | 798 | 177 | - | ... | ... | ... |

| | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| округ | | | | | | |
| Бурейский округ | 37348 | 29297 | 24847 | 22239 | 23695 | 63,4 |
| Завитинский округ | - | - | ... | - | ... | ... |
| Зейский район | 58506 | ... | 88285 | 64794 | 70268 | 120,1 |
| Ивановский округ | 2438 | 2642 | ... | ... | ... | ... |
| Константиновский район | - | ... | - | - | - | - |
| Магдагачинский район | 24555 | 25079 | 25342 | 41635 | 32109 | 130,8 |
| Мазановский район | ... | - | - | - | - | ... |
| Михайловский район | - | - | - | - | - | - |
| Октябрьский район | 425 | ... | ... | ... | 477 | 112,2 |
| Ромненский округ | - | - | - | - | - | - |
| Свободненский район | 9104 | ... | 47424 | 123846 | 180601 | в 19,8 р. |
| Селемджинский район | 50030 | 351439 | 434403 | 177810 | 201931 | в 4,0 р. |
| Серышевский округ | - | - | - | ... | ... | ... |
| Сковородинский округ | 19311 | 21234 | 22844 | 36571 | 17939 | 92,90 |
| Тамбовский округ | 473 | ... | ... | ... | 2081 | в 4,4 р. |
| Тындинский округ | 72651 | 72623 | 73405 | 73505 | 80241 | 110,4 |
| Шимановский округ | ... | ... | - | ... | ... | ... |

В г. Благовещенске в 2023 году зафиксированы наибольшие текущие затраты на охрану окружающей среды – 669881 тыс. рублей, что на 83,3% больше в сравнении с 2019 годом, а по сравнению с 2022 годом, затраты увеличились на 75,3%. Меньше всего в 2023 году потратили на охрану окружающей среды в г. Зее – 5400 тыс. рублей, где наблюдается сокращение затрат на 88,5% сравнению с 2019 годом, и на 31,3% по сравнению с 2022 г.

По муниципальным округам и районам Селемджинский район является лидером по объему затрат на охрану окружающей среды – 201931 тыс. рублей.

А наибольший темп роста затрат на охрану окружающей среды за 2019-2023 гг. зафиксирован в Свободненском районе - в 19,8 раз, и в отчетном году затраты составили 180601 тыс. рублей.

3. Наличие отходов производства и потребления²

Проблема управления отходами производства и потребления являются в настоящее время одной из ключевых экологических проблем современного общества.

Эффективное обращения с отходами должно воплощать принцип устойчивого развития, что обеспечивается включением следующих операций: редукции; вторичного использования; переработки; извлечения энергии; перевода образующихся остатков в наиболее благоприятную для биосферы форму нахождения, захоронение токсичных остатков.

Так, согласно Постановлению Правительства Амурской области от 8 ноября 2017 № 527 «Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Амурской области на период 2018-2028 годов» – стратегической целью государственной политики в области экологии являются сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности страны.

Одной из основных задач в области экологии является снижение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

Среди приоритетных направлений в области обращения с отходами производства и потребления выделяют обработку, утилизацию и обезвреживание отходов.

По состоянию на 31.12.2023 г. в региональном реестре находится пять объектов размещения отходов производства и потребления на территории Амурской области:

- Полигон ТКО и ТБО г. Сковородино;
- ООО «Автосити», место расположения объекта размещения отходов - муниципальный округ Белогорский, с. Белоцерковка;
- ООО «ЖЭУ», Бурейский район;
- ООО «Полигон» - г. Благовещенск, 10 км Новотроицкого шоссе;
- ООО «Спецавтохозяйство» - г. Свободный, 6-ой км трассы Свободный – Петропавловка, полигон твердых коммунальных отходов.³

Источники образования твердых коммунальных отходов (далее ТКО) на территории Амурской области разделены на две группы: жилой фонд и прочие (объекты здравоохранения, производственного, торгового назначения, административные, социально-значимые объекты и другие).

² По данным Приамурского межрегионального управления Росприроднадзора

³ По данным Министерства природных ресурсов Амурской области

На начало 2023 года насчитывалось 12794,823 тыс. тонн отходов производства и потребления. От других предприятий поступило 607,922 тыс. тонн отходов, а передано 896,971 тыс. тонн.

Размещение отходов производства и потребления на собственных объектах за 2021-2023 гг.

| | ТЫС. ТОНН | | | |
|---------------------------|-----------|----------|----------|-----------------|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 в % к 2021 |
| Размещено в том числе: | | | | |
| - хранение | 2235,572 | 4125,897 | 2502,982 | 112,0 |
| - захоронение | 297,786 | 1867,579 | 329,444 | 110,6 |
| - захоронение | 1937,786 | 2258,318 | 2173,538 | 112,2 |

Количество захороненных отходов производства и потребления в отчетном году составило 2173,538 тыс. тонн, что на 12,2% больше в сравнении с 2021 годом.

Несанкционированные свалки – это стихийные складирования мусора, возникающие без соблюдения нормативных требований и разрешений со стороны органов власти.

Амурская область в 2023 году стоит на втором месте по Дальневосточному федеральному округу по количеству ликвидированных несанкционированных свалок отходов - 354 штук. Количество несанкционированных свалок на конец 2023 года составило 100 штук, что на 51,2% меньше в сравнении с 2022 годом.

Несанкционированные свалки отходов на территории Амурской области в 2023 году

| | штук | | | |
|--|---|--|--|---|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Количество несанкционированных свалок отходов по состоянию на конец 2022 года | Количество несанкционированных свалок отходов, ликвидированных в 2023 г. | Количество несанкционированных свалок отходов, выявленных за 2023 г. | Количество несанкционированных свалок отходов по состоянию на конец – 2023 г. |
| ДФО | 2013 | 1856 | 1548 | 1705 |
| Амурская область | 205 | 354 | 249 | 100 |

По данным Приамурского межрегионального Управления Росприроднадзора в 2023 году на территории Амурской области проведено

559 контрольно-надзорных мероприятия, в том числе 88 – внеплановых проверок (11 – по результатам наблюдений за соблюдением обязательных требований, 22 – по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам ранее проведенных проверок, 17 – по обращениям граждан, 2 - в целях выдачи заключения ЭКОЗОС, 36 - проверки на основании программы проверок), 386 – наблюдений за соблюдением обязательных требований, 85 - выездных обследований.

Возникновение несанкционированных свалок создает множество проблем, как для жителей, так и для окружающей среды. Они становятся источником загрязнения воздуха, почвы и водных ресурсов. Кроме того, на таких свалках можно обнаружить опасные отходы, которые могут нанести серьезный вред здоровью людей и экосистеме в целом.

4. Состояние земельных ресурсов⁴

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

Категория земель – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим. Действующее законодательство предусматривает 7 категорий земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

На 1 января 2024 года земельный фонд Амурской области составлял 36190,8 тыс. га, и не изменился по сравнению с 2023 годом. Изменения произошли: в площади земель сельскохозяйственного назначения; в площади земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения; в площади земель лесного фонда.

За 2023 год земли сельскохозяйственного назначения уменьшились на 8,2 тыс. га, из них 7,8 тыс. га в связи с переводом в категорию земель лесного

⁴ По данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Амурской области (Управление Росреестра по Амурской области)

фонда, 0,4 тыс. га в связи с переводом в категорию земель промышленности и иного назначения.

Распределение земельного фонда Амурской области по категориям земель

тыс. га

| | На 1 января 2023 | На 1 января 2024 | 2024 к 2023 (+/-) | 2024 в % к 2023 |
|---|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| Всего земель | 36190,8 | 36190,8 | 0,00 | 100,00 |
| Земли сельскохозяйственного назначения | 3531,0 | 3522,8 | -8,20 | 99,77 |
| Земли населенных пунктов | 254,7 | 254,7 | 0,00 | 100,00 |
| Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения | 302,6 | 303 | 0,40 | 100,13 |
| Земли особо охраняемых территорий | 408,8 | 408,8 | 0,00 | 100,00 |
| Земли лесного фонда | 30598,6 | 30606,4 | 7,80 | 100,03 |
| Земли водного фонда | 324,9 | 324,9 | 0,00 | 100,00 |
| Земли запаса | 770,2 | 770,2 | 0,00 | 100,00 |

Площадь земель городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов на 1 января 2024 год составляла 254,7 тыс. га (без изменений), в том числе: земли городов и поселков – 155,2 тыс. га, земли сельских населенных пунктов – 99,5 тыс. га.

В категорию земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения включены земли, предоставленные в установленном порядке предприятиям, учреждениям, организациям для осуществления возложенных на них специальных задач.

Общая площадь земель данной категории на 1 января 2024 года составляет 303 тыс. га, из них: земли промышленности – 49,5 тыс. га; земли энергетики – 1,9 тыс. га; земли транспорта – 65 тыс. га; земли связи, радиовещания, телевидения, информатики – 3 тыс. га; земли для обеспечения космической деятельности – 13,6 тыс. га; земли обороны и безопасности – 163,2 тыс. га; земли иного специального назначения – 6,8 тыс. га.

В соответствии с действующим законодательством к землям особо охраняемых территорий относятся земли, имеющие особое природоохранное,

научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значения.

Площадь данной категории в отчетном году не изменилась и составила на 01.01.2024 – 408,8 тыс. га, из них: 408,4 тыс. га – земли особо охраняемых природных территорий и 0,4 тыс. га – земли лечебно – оздоровительных местностей и курортов.

Распределение земельного фонда по категориям земель в Амурской области на 1 января 2024 года, %



Сельскохозяйственные угодья на 1 января 2024 года составляют 2733,5 тыс. га. В свою очередь, в составе сельскохозяйственных угодий пашни составляют 1597,2 тыс. га, залежи – 224,2 тыс. га, многолетние насаждения – 11,9 тыс. га, сенокосы – 417,8 тыс. га, пастбища – 482,4 тыс. га.

Большая часть сельскохозяйственных угодий используется сельскохозяйственными предприятиями – 1190,9 тыс. га (из них пашня составляет 891,5 тыс. га, залежь - 51,8 тыс. га, многолетние насаждения – 0,4 тыс. га, сенокосы – 115,3 тыс. га, пастбища – 131,9 тыс. га), гражданами используется – 973,1 тыс. га (из них пашня составляет 598,9 тыс. га, залежь – 69,2 тыс. га, многолетние насаждения – 10,9 тыс. га, сенокосы – 123,2 тыс. га, пастбища – 170,9 тыс. га).

Распределение земель по категориям и угодьям

тыс. га

| | На 1 января 2024 |
|---|------------------|
| Всего сельхозугодий | 2733,5 |
| в том числе: пашни | 1597,2 |
| Лесные земли | 26136,8 |
| в том числе: покрытые лесами | 25571,5 |
| не покрытые лесами | 565,3 |
| Лесные насаждения не входящие в лесной фонд | 268,3 |
| Под водными объектами | 1151,0 |
| Земли застройки | 54,2 |
| Под дорогами | 136,3 |
| Болота | 4794,0 |
| Нарушенные земли | 12,8 |
| Прочие земли | 903,9 |
| Итого земель: | 36190,8 |

Лесами и лесными насаждениями, не входящими в состав лесного фонда, по данным учета занято 26405,1 тыс. га (73,0% от общей территории области), в том числе лесные площади занимают 26136,8 тыс. га.

Площадь земель под водой и болотами на 1 января 2024 года составила 5945,0 тыс. га или 16,4% всего земельного фонда Амурской области, в том числе под водой 1151,0 тыс. га, под болотами 4794 тыс. га.

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

Площадь прочих земель на 1 января 2024 года составила 903,9 тыс. га и занимают 2,5% территории Амурской области. В состав прочих земель входят: полигоны отходов, свалки – 14,4 тыс. га; пески – 0,3 тыс. га; овраги – 0,1 тыс. га; участки с тундровой растительностью – 36,5 тыс. га; другие земли – 852,6 тыс. га. По категориям прочие земли распределены в основном на землях лесного фонда – 736,0 тыс. га, промышленности – 97,0 тыс. га, а также на землях обороны и безопасности – 74,9 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 2024 года общая площадь оленьих пастбищ составляет 5127,1 тыс. га и полностью входит в категорию земель лесного фонда.

**Сведения о площадях земель муниципальных образований
по состоянию на 01.01.2024**

га

| | Площадь |
|--------------------------------------|-----------------|
| Амурская область | 36190834 |
| городские округа: | |
| г. Благовещенск | 32097 |
| г. Белогорск | 13713 |
| г. Зея | 4050 |
| г. Райчихинск | 39339 |
| г. Свободный | 22482 |
| г. Тында | 12430 |
| г. Шимановск | 4991 |
| муниципальные районы и округа | |
| Архаринский округ | 1435459 |
| Белогорский округ | 258926 |
| Благовещенский округ | 305961 |
| Бурейский округ | 709486 |
| Завитинский округ | 328609 |
| Зейский район | 8748588 |
| Ивановский округ | 265539 |
| Константиновский район | 181588 |
| Магдагачинский район | 1479210 |
| Мазановский район | 2831624 |
| Михайловский район | 303842 |
| Октябрьский район | 338146 |
| Ромненский округ | 1006585 |
| Свободненский район | 731818 |
| Селемджинский район | 4667158 |
| Серышевский округ | 380484 |
| Сковородинский округ | 2050900 |
| Тамбовский округ | 253876 |
| Тындинский округ | 8328524 |
| Шимановский округ | 1455409 |

Площадь Амурской области составляет 36190834 га, из которых 8748588 га приходится на Зейский муниципальный район (24,2% от общей площади)

По данным Управления Росреестра по Амурской области, площадь территории пгт Прогресс учтена в городском округе г. Райчихинск.

В 2023 году на охрану и рациональное использование земель было направлено 184,9 млн. руб., что в 13,6 раз больше в сравнении с 2022 годом (13,6 млн. рублей).

5. Состояние лесных ресурсов

Статистика лесных ресурсов включает комплекс показателей, характеризующих наличие, состояние, восстановление лесных ресурсов, меры по их охране и уходу за ними, изменение количественного и качественного состава лесных ресурсов в результате хозяйственной деятельности человека и природных факторов и их влияние на специфические социально-гигиенические функции леса.

Лесной фонд страны составляет совокупность лесных земель и нелесных земель, расположенных среди лесов.

К лесным землям относятся земли, на которых расположены леса, и земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и другие).

К нелесным землям относятся земли, необходимые для освоения лесов (просеки, дороги и другие), и земли, неудобные для использования (болота, каменистые россыпи и другие)⁵.

Состав земель лесного фонда Амурской области на конец 2023 г.⁶

| | тыс. га |
|---|---------|
| | 2023 |
| Площадь земель лесного фонда, на которых расположены леса | 30540,4 |
| в том числе: | |
| эксплуатационные | 26985,0 |
| защитные | 2514,7 |
| резервные | 1040,7 |
| Лесные земли | 25497,8 |
| в том числе: покрытые лесной растительностью - всего | 22757,6 |
| из них лесными насаждениями с преобладанием: | |
| хвойных древесных пород | 14562,6 |
| твердолиственных древесных пород | 474,2 |
| Общий запас древесины лесных насаждений на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых расположены леса, млн. куб. метров | 2039,9 |
| в том числе лесных насаждений с преобладанием: | |
| хвойных древесных пород | 1550,1 |
| твердолиственных древесных пород | 27,8 |
| Кроме того, площадь лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось - всего | 255,8 |
| Итого площадь лесов | 30796,2 |

⁵ Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024)

⁶ По данным Министерства лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области

Площадь земель лесного фонда, на которых расположены леса, на конец 2023 года составила 30540,4 тыс. га, из которых эксплуатационные леса – 26985,0 тыс. га (88,4% от площади земель, на которых расположены леса), защитные леса – 2514,7 тыс. га (8,2%), резервные леса – 1040,7 тыс. га (3,4%). Лесистость территории Амурской области составляет 65,1%.

По состоянию на 01.01.2024 на территории Амурской области находится в аренде 114 лесных участков, предназначенных для заготовки древесины.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Лесовосстановление

тыс. га

| | Лесовосстановление | | |
|------|--------------------|-------------------------------------|---|
| | всего | в том числе посадка и посев леса | в % к общей площади лесовосстановления |
| 2010 | 29,7 | 2,5 | 8,4 |
| 2015 | 28,5 | 2,9 | 10,3 |
| 2016 | 27,7 | 2,8 | 10,1 |
| 2017 | 30,3 | 3,2 | 10,6 |
| 2018 | 29,1 | 3,4 | 11,7 |
| 2019 | 28,3 | 3,4 | 12,0 |
| 2020 | 17,4 | 3,7 | 21,3 |
| 2021 | 22,1 | 4,2 | 19,8 |
| 2022 | 17,2 | 4,6 | 26,7 |
| 2023 | 12,5 | 4,2 | 33,6 |

В 2023 году на землях лесного фонда и землях иных категорий работы по лесовосстановлению были выполнены всего на площади 12450,9 га, причем на площади 8286,2 га (66,6% от общего объема работ) путем естественного лесовосстановления, в 2022 году 12655,4 га. Искусственно создано лесных культур на площади 4164,7 га, в 2022 году – 4592,4 га.

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;

— осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов и лесоразведение

| | 2022 | 2023 | 2023 к 2022 (+/-) | 2023 в % к 2022 |
|--|----------|----------|----------------------|--------------------|
| Лесовосстановление – всего, га | 17247,8 | 12450,9 | -4796,9 | 72,2 |
| - искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) | 4592,4 | 4164,7 | -427,7 | 90,7 |
| в том числе: посадка сеянцев, саженцев, черенков лесных растений | 4592,4 | 4136,6 | -455,8 | 90,1 |
| на вырубках | 359,4 | 1047,5 | 688,1 | в 2,9 р. |
| на гарях | 1360,5 | 1201,6 | -158,9 | 88,3 |
| - естественное лесовосстановление | 12655,4 | 8286,2 | -4369,2 | 65,5 |
| из него: сохранение подроста лесных древесных пород или проведение рубок лесных насаждений | 3149,2 | 3009,1 | -140,1 | 95,6 |
| минерализация поверхности почвы | 9506,2 | 5161,0 | -4345,2 | 54,3 |
| Уход за лесами – всего, га | | | 1175,3 | 165,0 |
| Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями | 1809,1 | 2954,4 | 1145,3 | 163,3 |
| рубки осветления и рубки прочистки | 1212,3 | 2346,0 | 1133,7 | 193,5 |
| рубки прореживания | 171,2 | 150,3 | -20,9 | 87,8 |
| проходные рубки | 425,6 | 428,1 | 2,5 | 100,6 |
| Лесное семеноводство, га | | | | |
| Заложено лесосеменных плантаций, архивов клонов и маточных плантаций плюсовых деревьев | - | - | - | - |
| Посев семян лесных растений в лесных питомниках | 12,3 | 5,0 | -7,3 | 40,7 |
| Применение гербицидов в лесных питомниках | ... | ... | ... | 25,0 |
| Заготовлено семян лесных растений, кг | 2031,4 | 1008,3 | -1023,1 | 49,6 |
| улучшенных | 0,2 | - | -0,2 | 0,0 |
| Текущие затраты на осуществление мероприятий | 374391,9 | 449602,7 | 75210,8 | 120,1 |

| | | | | |
|--|----------|----------|----------|-------|
| по воспроизводству лесов и лесоразведению, тыс. рублей | | | | |
| Искусственное лесовосстановление | 279053,3 | 390970,5 | 111917,2 | 140,1 |
| Естественное лесовосстановление | 33950,9 | 14741,3 | -19209,6 | 43,4 |
| Уход за лесами | ... | ... | ... | 83,2 |
| Прочие текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов | 24046,4 | 12784,2 | -11262,2 | 53,2 |

В 2023 году сохранен подрост при рубке леса на площади 3009,1 га (24,2% общего объёма лесовосстановительных работ) против 3149,2 га (18,3%) в 2022 году; минерализация поверхности почвы проведена на площади 5161,0 га (41,5%) против 9506,2 га (55,1%) в 2022 году.

Вновь создано лесных культур площадью 1047,5 га - на вырубках, что в 2,9 раз больше в сравнении с 2022 г., 1201,6 га - на гарях, что на 11,7% меньше 2022 года.

Помимо лесовосстановительных работ, в области проводится уход за лесами. Рубки ухода за лесом в 2023 году проведены на площади 2954,4 га, 79,4% которой составили рубки осветления и прочистки; в 2022 году – 1809,1 га (67,0% – осветления и прочистки).

За 2023 год заготовлено 1008,3 килограммов семян лесных растений, что в 2 раза меньше уровня 2022 года. Посев семян в лесных питомниках произведен на площади 4,95 га, в 2022 году – 12,3 га.

Текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению увеличились на 20,1% в 2023 году по сравнению с 2022 годом, в основном за счет увеличения мероприятий по искусственному лесовосстановлению на 40,1%. Сократили затраты на естественное лесовосстановление - на 56,6%, уход за лесами - на 16,8% и прочие текущие затраты - на 46,8.

Заключение

Экологическое состояние территорий Амурской области на фоне других регионов Российской Федерации в целом удовлетворительное, но имеются отдельные участки с повышенной остротой экологической ситуации. Большинство экосистем территории области относится к категории повышено уязвимых, для которых даже относительно небольшая антропогенная нагрузка может привести к необратимым изменениям их естественных качеств. Благодаря тому, что значительная часть природных ресурсов области еще не вовлечена в промышленное освоение, их можно рассматривать как резервный потенциал для будущих поколений жителей Амурской области и всей России.

В 2023 году на территории Амурской области произведено 15,2 тыс. наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. Всего в Амурской области в отчетном году было выброшено в атмосферу 156,8 тыс. тонн загрязняющих веществ. По данным Росприроднадзора на территории Амурской области находится 1699 ед. объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ. На очистные сооружения поступило 449,794 тыс. тонн загрязняющих атмосферу веществ, из них 411,842 тыс. тонн уловлено и обезврежено. Выполнено 63 мероприятия по уменьшению выбросов, на которые было использовано 88213 тыс. рублей.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в отчетном году составили 1073,4 млн. руб. Текущие затраты на охрану окружающей среды в отчетном году составили 1669,8 млн. рублей. Значительные объемы затрат приходятся на деятельность по обеспечению электрической энергией, газом и паром – 485,5 млн. рублей (29,1% от общего объема текущих затрат на охрану окружающей среды).

Одной из основных задач в области экологии является снижение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления. По состоянию на 31.12.2023 г. в региональном реестре находится пять объектов размещения отходов производства и потребления на территории Амурской области: полигон ТКО и ТБО г. Сковородино; ООО «Автосити» - муниципальный округ Белогорский; ООО «ЖЭУ» - Бурейский район; ООО «Полигон» - г. Благовещенск; ООО «Спецавтохозяйство» - г. Свободный. На начало 2023 года насчитывалось 12794,823 тыс. тонн отходов производства и потребления. От других предприятий поступило 607,922 тыс. тонн отходов, а передано 896,971 тыс. тонн. Амурская область в 2023 году стоит на втором месте по Дальневосточному федеральному округу по количеству ликвидированных несанкционированных свалок отходов - 354 штук. Количество несанкционированных свалок на конец 2023 года составило 100 штук, что на 51,2% меньше в сравнении с 2022 годом.

На 1 января 2024 года земельный фонд Амурской области составил 36190,8 тыс. га, и не изменился по сравнению с 2023 годом. Изменения произошли: в площади земель сельскохозяйственного назначения; в площади земель промышленности и иного назначения; в площади земель лесного фонда. За 2023 год земли сельскохозяйственного назначения уменьшились на 8,2 тыс. га, из них 7,8 тыс. га в связи с переводом в категорию земель лесного фонда, 0,4 тыс. га в связи с переводом в категорию земель промышленности и иного назначения.

Лесной фонд страны составляет совокупность лесных земель и нелесных земель, расположенных среди лесов. В 2023 году на землях лесного фонда и землях иных категорий работы по лесовосстановлению были выполнены всего на площади 12450,9 га, причем на площади 8286,2 га (66,6% от общего объема работ) путем естественного лесовосстановления, искусственно создано лесных культур на площади 4164,7 га. Текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению увеличились на 20,1% в 2023 году по сравнению с 2022 годом, в основном за счет увеличения мероприятий по искусственному лесовосстановлению на 40,1%. Сократили затраты на естественное лесовосстановление (на 56,6%), уход за лесами (на 16,8%) и прочие текущие затраты (на 46,8). Так, затраты в отчетном году составили 75210,8 тыс. рублей.

Согласно целям государственной программы Амурской области «Охрана окружающей среды в Амурской области» от 25 сентября 2023 года № 805 (с изменениями на 1 июля 2024 года) к 2030 году планируется создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100% и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в 2 раза к 2030 году. Повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем. Обеспечение эффективности комплексного государственного надзора за выполнением требований законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды, ежегодно.

Необходимым условием улучшения и поддержания стабильной экологической обстановки является разработка стратегии экологически ориентированного социального и экономического развития, строгий и регламентированный подход к использованию ресурсов, экологическая экспертиза различных типов промышленных предприятий, тщательный учет суммарных нагрузок на экосистемы. Размещение новых промышленных предприятий необходимо предусматривать в экологически обусловленных местах, сократить практику уплотнения городской застройки при одновременном увеличении количества зеленых насаждений в крупных городах.

Краткие методологические пояснения

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

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное воздействие на здоровье населения, на окружающую среду) от стационарных и передвижных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения 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 вещества. Сюда же относятся другие объекты (терриконы, резервуары и т.д.).

Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ включает все виды загрязнителей, уловленных (обезвреженных) на пылеулавливающих (газоочистных) установках, из общего их объема, отходящего от стационарных источников.

Использовано (утилизировано) загрязняющих атмосферу веществ включает количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство и использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону. Здесь не учитываются загрязняющие вещества, переданные респондентом как отходы производства для размещения на объекты хранения (захоронения).

Затраты на охрану окружающей среды – сумма расходов предприятий (организаций, учреждений), индивидуальных предпринимателей, государства (бюджетов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований), имеющих целевое природоохранное назначение (сбор, чистка, уменьшение, предотвращение или устранения загрязняющих веществ, загрязнения как такового или любых других видов и элементов деградации окружающей среды, которые, в свою очередь, являются следствием предпринимательской активности), осуществляемых за счет всех источников финансирования.

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.

Текущие (эксплуатационные) 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.

К текущим (эксплуатационным) затратам на охрану окружающей среды относятся затраты: по содержанию и эксплуатации основных фондов природоохранного назначения; на мероприятия по сохранению и восстановлению качества природной среды, нарушенной 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.

Отходы производства и потребления - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Лесной фонд - совокупность лесов, лесных и нелесных земель в границах, установленных в соответствии с лесным и земельным законодательством. К лесному фонду относятся все леса, за исключением лесов на землях обороны и городских поселений, а также древесно-кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения, транспорта, населенных пунктов (поселений), водного фонда и иных категорий.

Экологическая ситуация в Амурской области.

Аналитическая записка

Ответственные за выпуск:

О.В. Власенко

Д.С. Дюльдина

Тел.: (84162) 598-637

Подписано в печать _____

Формат _____

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

**г. Благовещенск, ул. Кузнечная, 23
59-86-82**

E-mail: <http://amurstat.gks.ru>