



Государственное бюджетное учреждение Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2024 год

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2024 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2025

средневзвешенной численностью 5,2 %, с максимальной численностью 5,2 экз./растение на площади 27 га в Котласском округе. Всего было обработано наземным способом 0,05 тыс. га.

Фитофтороз.

Май/июнь: погодные условия не оказывали влияния на развитие и распространение патогена.

Июнь/июль: благоприятные условия для распространения фитофтороза на посадках картофеля в области сложились в конце июля (влажность, максимальные и минимальные температуры воздуха, туманы). Первые очаги фитофтороза были отмечены на посадках картофеля в Вельском районе и Котласском округе в конце третьей декады июля. Всего было обследовано 1,4258 тыс. га в однократном исчислении. Заражение отмечалось на 0,1567 тыс. га. Распространенность болезни составила 1,7 %, развитие – 0,6 %. Максимальное развитие – 50,0 %, было выявлено в Красноборском округе на площади 27,7 га. Всего обработано наземным способом 2,153 тыс. га. Они носили преимущественно профилактический характер.

Черная ножка. Погодные условия 2024 года не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Всего в однократном исчислении было обследовано 0,764 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,022 тыс. га. Максимальное развитие было обнаружено в Вельском районе на площади 22,0 га, составившее 0,01 %. Обработки не проводились.

Альтерналиоз. Погодные условия не оказывали влияния на развитие заболевания. Заболевание проявилось в августе: на листьях были отмечены круглые пятна в виде концентрических кругов. Всего в однократном исчислении было обследовано 0,85 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,10 тыс. га. Распространение болезни составило 0,36 %, развитие – 0,04 %. Максимальное развитие было обнаружено в Приморском округе на площади 1,0 га и составило 10,0 %. Обработки были произведены на площади 1,93 тыс. га.

Ризиктониоз. Погодные условия 2024 года не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Заболевание проявлялось в августе: на листьях были отмечены круглые пятна в виде концентрических кругов. Всего в однократном исчислении было обследовано 1,3231 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,1228 тыс. га. Распространение болезни составило 0,7 %. Развитие – 0,04 %. Максимальное развитие было обнаружено в Котласском округе на площади 27,0 га и составило 12,0 %. Всего было обработано наземным способом 0,005 тыс. га.

2.4 Полезные ископаемые

По состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области Государственным балансом запасов полезных ископаемых (далее – Государственный баланс) были учтены запасы следующих полезных ископаемых:

- алмазов (месторождения им. М.В. Ломоносова, им. В. Гриба);
- бокситов (Иксинское, Плесецкое и Дениславское месторождения);
- свинца, цинка, серебра (Павловское месторождение);
- известняков для целлюлозно-бумажной промышленности (Швакинское месторождение);
- известняков для цементного производства (Савинское месторождение);
- глин для цементного производства (участки Шелекса и Тимме Савинского месторождения, месторождение Шелекса);
- гранатовых песков (Приморское и Вороновское месторождения);
- общераспространенных полезных ископаемых.

Распоряжение участками недр, содержащими месторождения общераспространенных полезных ископаемых, находится в компетенции органов государственной власти Архангельской области.

В Архангельской области ведется добыча алмазов, бокситов, известняков для целлюлозно-бумажной промышленности, общераспространенных полезных ископаемых.

Динамика извлечения основных видов минерального сырья представлена в табл. 2.4-1.

Таблица 2.4-1

Динамика извлечения основных видов минерального сырья

Виды минерального сырья	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Алмазы	8 326,349 тыс. карат	8 122,47 тыс. карат	7 672,27 тыс. карат
Известняки для целлюлозно-бумажной промышленности	252,01 тыс. т	125,74 тыс. т	0 тыс. т
Бокситы	532,4 тыс. т	564,2 тыс. т	457,5 тыс. т
Гранатовые пески	3,553 тыс. т	12,549 тыс. т	10,423 тыс. т
Пески строительные	0 тыс. т	0 тыс. т	276,697 тыс. т

Уровень добычи полезных ископаемых остается стабильным, что связано с существующими мощностями предприятий и потребностями отраслей экономики в сырье. Добыча глин и известняков для цементной промышленности приостановлена с 2014 года в связи с модернизацией производства на Савинском цементном заводе.

По состоянию на 01.01.2025 на Государственном балансе полезных ископаемых в Архангельской области числятся:

- абразивный гранат категории C_1 – 7,2 тыс. т, категории C_2 – 105,4 тыс. т, забалансовый – 7,3 тыс. т;
- алмазы категории $A+B+C_1$ – 172 078 тыс. карат, категории C_2 – 9 686,6 тыс. карат, забалансовые – 43 629,8 тыс. карат;
- бокситы категории $A+B+C_1$ – 248 676 тыс. т, забалансовые – 342 696 тыс. т;
- ванадий категории C_1 – 166,9 тыс. т пентоксида ванадия;
- доломиты для металлургии категории $A+B+C_1$ – 113 800 тыс. т;
- известняки флюсовые категории $A+B+C_1$ – 195 417 тыс. т, категории C_2 – 15 070 тыс. т;
- йод забалансовый – 15,4 тыс. м³/сут йодных вод;
- карбонатное сырье для целлюлозно-бумажной промышленности категории $A+B+C_1$ – 17 181 тыс. т, забалансовое – 2 596 тыс. т;
- минеральные краски категории C_1 – 0,7 тыс. т, забалансовые – 56,8 тыс. т;
- рассеянные элементы (галлий) категории C_1 – 8 475 т;
- свинец категории $B+C_1$ – 303 тыс. т; категории C_2 – 246,3 тыс. т; забалансовый – 107,6 тыс. т;
- серебро категории B – 122,04 т, категории C_1 – 418,41 т; категории C_2 – 654,4 т; забалансовое – 239,2 т;
- сырье для минеральной ваты категории B – 127 тыс. м³;
- хромовые руды категории C_1 – 879 тыс. т триоксида хрома;
- цементное сырье: карбонатные породы категории $A+B+C_1$ – 209 091 тыс. т, глинистые породы категории $A+B+C_1$ – 30 003 тыс. т, категории C_2 – 8 853 тыс. т;
- цинк категории $B+C_1$ – 1 325,3 тыс. т, категории C_2 – 1 162,6 тыс. т; забалансовый – 531,1 тыс. т.

Алмазы. Архангельская область занимает второе место в стране по учтенным запасам алмазов, которые составляют около 20 % общероссийских. Все запасы алмазов находятся в распределенном фонде.

АО «Севералмаз» разрабатывает месторождение алмазов им. М.В. Ломоносова, включающее 6 кимберлитовых трубок: Архангельская, им. Карпинского-1, им. Карпинского-2, Пионерская, Поморская, им. Ломоносова. С 2005 года начаты добычные работы на трубке Архангельская, расположенной в южной части месторождения, с обогащением руды на опытно-промышленной обогатительной фабрике производительностью 1 млн т руды в год. В 2013 году вовлечена в разработку трубка им. Карпинского-1, введен в эксплуатацию горно-обогатительный комбинат производительностью 4 млн т руды в год.

АО «АГД ДАЙМОНДС» с 2014 года осуществляет добычу алмазов на месторождении им. В. Гриба. Переработка руды и извлечение алмазов осуществляется на введенном в эксплуатацию в 2014 году горно-обогатительном комбинате. В 2015 году предприятие вышло на проектную мощность по добыче алмазов.

Бокситы. На территории Северо-Онежского бокситоносного района в Архангельской области известно 3 месторождения бокситов: Иксинское, Плесецкое, Дениславское, запасы которых учитываются Государственным балансом. Балансовые запасы учтены только по Иксинскому месторождению, два других отнесены к забалансовым. Иксинское месторождение представлено шестью залежами, наиболее крупной из которых является Беловодская залежь (82 % балансовых запасов Иксинского месторождения). Для бокситов низкого качества характерно высокое содержание кремнезема и вредных примесей; они могут перерабатываться на глинозем в основном энергоемким спекательным способом.

АО «Северо-Онежский бокситовый рудник» с 1977 года эксплуатирует Западный участок Беловодской залежи Иксинского месторождения (21 % балансовых запасов Иксинского месторождения). Добыча ведется открытым способом. годовая проектная производительность – 1,2 млн т, при этом фактическая добыча в 2–3 раза меньше и связана с уровнем спроса на сырье.

Известняки для целлюлозно-бумажной промышленности. Государственным балансом учтены запасы известняков двух месторождений: Швакинское (Восточный и Левобережный участки) и Усть-Пинежское с суммарными балансовыми запасами 21 316 тыс. т и забалансовыми – 2 596 тыс. т.

Восточный участок Швакинского месторождения разрабатывается карьером с 1974 года. годовая проектная производительность составляет 100 тыс. т. До 2007 года Восточный участок эксплуатировался АО «Архангельский ЦБК», с 2007 года – ООО «Швакинские известняки». Готовой продукцией является фракционированный камень. Добытое сырье поставляется для нужд целлюлозно-бумажной промышленности. В 2024 году было принято решение о консервации карьера.

Левобережный участок Швакинского месторождения, Усть-Пинежское месторождение находятся в нераспределенном фонде.

Цементное сырье. Государственным балансом запасов известняков и глин для цементной промышленности учтены четыре месторождения: известняки – Савинское (участки Огарковский, Шестовский, Левобережный, Восточно-Огарковский), глины – Савинское (участки Шелекса, Тимме), Шелекса – Южная и Тесское.

С целью расширения минерально-сырьевой базы известняков для цементного производства для действующего горнодобывающего предприятия ООО «Савинское карьероуправление» подготовлены к промышленному освоению Левобережный участок и блок XVI–C₁ Шестовского участка Савинского месторождения известняков, разведаны и поставлены на государственный баланс запасы Восточно-Огарковского участка.

С августа 2014 года, в связи с закрытием ЗАО «Савинский цементный завод» на модернизацию, добыча известняков и глин на месторождениях приостановлена. Возобновление добычи известняков запланировано на 2026 год.

Свинец и цинк. На Европейском Севере России выявлена значительная по масштабам сырьевая база цинка и свинца. В результате геологоразведочных работ, проведенных на о. Южный архипелага Новая Земля, выделен Безымянский рудно-полиметаллический узел, включающий Павловское, Северное и Перевальное рудные поля. Наиболее подготовленным к освоению является Павловское серебросодержащее свинцово-цинковое месторождение. Запасы Павловского месторождения (ГКЗ от 12.02.2016 №4530): по категории В: руда 5 235 тыс. т, свинец 56,9 тыс. т, цинк 234,4 тыс. т, серебро 122,1 т; по категории С₁: руда 21 653 тыс. т, свинец 246,1 тыс. т, цинк 1 090,9 тыс. т, серебро 418,4 т; по категории С₂: руда 20 830 тыс. т, свинец 246,3 тыс. т, цинк 1 162,6 тыс. т, серебро 654,4 т.

На Павловском месторождении завершены разведочные работы, утверждены запасы полезных ископаемых, прошедшие государственную экспертизу, подготовлен проект разработки месторождения, проводятся инженерно-геологические изыскания и проектирование строительства добывающего предприятия. Лицензии на пользование участком предоставлены АО «Первая горнорудная компания», входящему в урановый холдинг «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото»).

Гранатовые пески. Месторождение гранатовых песков Приморское открыто в 2018 году и состоит из четырех участков. Балансовые запасы гранатовых песков месторождения в контуре экономически обоснованных карьеров составляют по категории С₁ – 0,39 тыс. т, по категории С₂ – 68,10 тыс. т при среднем содержании граната 12,2 %.

По результатам работ, выполненных ООО «ВОЛДОМ», в 2023 году открыто месторождение гранатовых песков Вороновское. Балансовые запасы гранатовых песков месторождения составляют по категории С₁ = 63,6 тыс. т, по категории С₂ = 497 тыс. т, при среднем содержании граната 6,48 %.

Нефть и газ. В Архангельской области в 2004 году на территории Мезенской потенциально нефтегазоносной провинции площадью более 200 тыс. км² завершился региональный этап геологоразведочных работ. Прогнозные начальные ресурсы углеводородного сырья, по экспертным оценкам, составляют до 2–2,5 млрд т условного топлива. Основные перспективы нефтегазоносности региона связаны с рифейскими отложениями. На сегодняшний день выявленные и оцененные месторождения нефти и газа в области отсутствуют.

Кроме вышеназванных видов минерального сырья, в Архангельской области известны проявления марганца, медных и медно-никелевых руд, никеля, благородных металлов, алмазов, палыгорскитовых глин и стекольных песков, перспективность которых еще предстоит оценить.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2024 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств недропользователей на территории Архангельской области включала 46 объектов геологоразведочных работ, в том числе: черные, цветные и редкие металлы – 5 объектов, благородные металлы и алмазы – 36 объектов; неметаллические полезные ископаемые – 5 объектов.

Объем финансирования геологоразведочных работ составил 763 453,8 тыс. руб.

Прирост запасов и оцениваемых прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2024 году в Архангельской области отсутствует.

По состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области действует 54 лицензии на пользование недрами с целью геологического изучения и добычи твердых полезных ископаемых, в том числе: поиски и оценка – 37, геологическое изучение, разведка и добыча – 5, разработка (эксплуатация) – 12.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2025 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств

недропользователей на территории Архангельской области содержит 44 объекта геологоразведочных работ, в том числе: черные, цветные и редкие металлы – 5 объектов, благородные металлы и алмазы – 35 объектов, неметаллические полезные ископаемые – 4 объекта. Объем планируемых затрат на геологоразведочные работы составляет 1 354 899,52 тыс. руб.

По сумме планируемых затрат на проведение геологоразведочных работ в 2025 году лидируют затраты на геологоразведочные работы на алмазы (1 200 306,72 тыс. руб.), что составляет 89 % от всего объема финансирования.

Планируемые приросты запасов и оцениваемых прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2025 году в Архангельской области составляют:

- гранат абразивный – 31,3 тыс. т (Вороновское месторождение);
- пески стекольные – 12 208 тыс. т (Уктымский участок).

К основным перспективным объектам Архангельской области, находящимся на геологическом изучении, от которых во многом зависит состояние минерально-сырьевой базы Архангельской области в ближайшие годы, относятся поисковые и поисково-оценочные работы на алмазы в пределах Зимнебережного алмазоносного района, вовлечение в разработку месторождения свинцово-цинковых серебросодержащих руд Павловское архипелага Новая Земля, поисково-оценочные и разведочные работы на золото и металлы платиновой группы в пределах Ветреного пояса.

Общераспространенные полезные ископаемые. На территории Архангельской области из числа общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) разведаны месторождения песков строительных, песчано-гравийного материала, гранито-гнейсов, базальтов, метапорфиров, гипсов, торфа, суглинков и глин, карбонатных пород. Среди них наибольшим спросом пользуются песчано-гравийные смеси, песок, а также магматические и метаморфические породы для производства строительного камня (гранито-гнейсы, базальты, метапорфиры), используемые в строительстве и содержании автомобильных и железных дорог, промышленном и гражданском строительстве. Основные потребители сырья – предприятия Архангельской области.

Песчано-гравийные материалы и пески строительные. По представленным данным, объем добычи песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) и песков в 2024 году составил 4,378 млн м³, что составляет 91,3 % от уровня добычи ПГС и песков в 2023 году. В 2024 году прирост запасов песчано-гравийной смеси и песка по результатам геологоразведочных работ составил 29,768 млн м³.

Строительные камни. Балансом запасов строительных камней на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 13 месторождений с утверждёнными запасами по категории А+В+С₁ – 664 113 тыс. м³ и 180 834 тыс. м³ по категории С₂. В распределенном фонде недр учитываются 7 месторождений (Покровское, Мяндуха, Золотуха, Карьер-1, Плесецкое, Булатовское, Булатовское-1), из них 5 разрабатываются (Покровское, Золотуха, Карьер-1, Булатовское, Булатовское-1), 2 подготавливаются к промышленному освоению (Мяндуха и Плесецкое). В нераспределенном фонде числятся 6 месторождений (Шапочка, Гора Каливецкое щелье, Важенгора, Гора Черная, Гора Лодья, Хямгора). Суммарная добыча строительного камня по Архангельской области в 2024 году составила 974,29 тыс. м³, что составляет 87,9 % от уровня добычи 2023 года.

Гипс. Балансом запасов гипса на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 5 месторождений гипса (Глубокое, Озеро Сенное, Участок Южный, Позера, Звозское) с суммарными запасами 57 332,035 тыс. т по категориям А+В+С₁, 102 545,0 тыс. т по категории С₂ и забалансовыми запасами в количестве 8 926 тыс. т. В распределенном фонде находятся месторождения Глубокое, Озеро Сенное, Участок Южный и Позера – лицензия АРХ 00224 ТР, недропользователем является ООО «КНАУФ ГИПС КОЛПИНО». В 2024 году разрабатывалось только одно месторождение – Глубокое. Месторождение Глубокое разрабатывается с 2008 года, в 2024 году добыча на месторождении составила 682 тыс. т, что составляет 92,3 % от уровня добычи 2023 года. В нераспределенном фонде числятся

месторождение Звозское (участки – Сухой, Промкомбинат, Лапинский и Участок разведки 1950 года).

Торф. В Архангельской области имеются значительные запасы торфа: по месторождениям площадью более 10 га учтено 626 месторождений, в том числе 199 с промышленными запасами. Балансовые запасы торфа составляют 465 799 тыс. т по категории А+В+С₁ и 250 805 тыс. т по категории С₂, из них на распределенный фонд приходится 44 109 тыс. т. По состоянию на 01.01.2025 в распределенном фонде находятся 8 месторождений. В 2024 году добычные работы велись на трех месторождениях, было добыто 1,3 тыс. т торфа.

Глины. Балансом запасов глин для кирпично-черепичного производства на 01.01.2025 в Архангельской области учитывалось 37 месторождений глин и суглинков с запасами 54,159 тыс. м³ по категории А+В+С₁, 36 690 тыс. м³ – по категории С₂. В распределенном фонде на 01.01.2025 было учтено 3 месторождения (участка месторождений) глин и суглинков (участок Северный Уйма-1 месторождения Уемское, месторождение Фоминское, месторождение Мало-Торинское) с запасами 8 902 тыс. м³ по категории А+В+С₁. Месторождения находятся на стадии подготовки к освоению. Нераспределенным фондом учтены 36 месторождений с суммарными балансовыми запасами 45 257 тыс. м³ по категории А+В+С₁ и 36 690 тыс. м³ категории С₂.

Пески для силикатных изделий. Государственным балансом запасов песков для бетона и силикатных изделий на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 6 месторождений с общими балансовыми запасами по категории А+В+С₁ в 42 579 тыс. м³, категории С₂ – 7 029 тыс. м³. В распределенном фонде учитываются 2 месторождения (участка месторождения). В 2024 году было добыто 142,15 тыс. м³ силикатного песка и песков для бетона. В нераспределенном фонде учтены запасы 4 месторождений с суммарными запасами в количестве 38 991 тыс. м³ по категории А+В+С₁ и 7 029 тыс. м³ по категории С₂.

Известняки для дорожного строительства. Государственным балансом запасов сырья местного значения для ремонта и строительства дорог и иных нужд на 01.01.2025 в Архангельской области учтено 5 месторождений известняков для дорожного строительства. В 2024 году было добыто 501 тыс. м³ известняков.

Также в государственном резерве находятся:

- 3 месторождения карбонатных пород для известкования кислых почв (Кишинское, Обозерское и Родничное) с суммарными балансовыми запасами 36 214 тыс. м³ по категориям А+В+С₁, 33 344 тыс. м³ – по категории С₂;
- 4 месторождения карбонатных пород для обжига на известь (Обозерское, Кямское, Орleckое и участок Западный месторождения Швакинское) с суммарными балансовыми запасами 164 930 тыс. т по категории А+В+С₁, 91 039 тыс. т – по категории С₂;
- 2 месторождения глинистого сырья для производства керамзита (Березники и Казарма) с суммарными балансовыми запасами 3 580 тыс. м³ по категории А+В+С₁, 1 318 тыс. м³ – по категории С₂.

Динамика добычи ОПИ представлена в табл. 2.4-2.

Таблица 2.4-2

Данные об объемах добычи общераспространенных полезных ископаемых
в 2022–2024 гг.

Вид полезного ископаемого	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Песчано-гравийный материал	тыс. м ³	4 616,18	4,792	4,378
Пески строительные	тыс. м ³			
Гипс	тыс. т	708,4	738,6	682
Граниты, базальты	тыс. м ³	853,602	1 108	974,29
Пески для силикатных изделий	тыс. м ³	80,332	165,184	142,15
Торф	тыс. т	7,579	0,563	1,3

Поступление доходов в областной и федеральный бюджеты от разработки месторождений полезных ископаемых

Разработка месторождений полезных ископаемых обеспечивает существенное поступление доходов в областной и федеральный бюджеты. Динамика поступлений НДПИ и регулярных платежей в федеральный бюджет (далее – ФБ) и областной бюджет (далее – ОБ) в 2022–2024 годах представлена в табл. 2.4-3.

Таблица 2.4-3

Динамика поступлений НДПИ и регулярных платежей в федеральный и областной бюджеты в 2022–2024 гг.

Виды доходов (тыс. руб.)	На 01.01.2023		На 01.01.2024		На 01.01.2025	
Вид бюджета	ФБ	ОБ	ФБ	ОБ	ФБ	ОБ
Регулярные платежи:	1 372	2 058	1 143	1 714	1 988	2 982
Налог на добычу:	30 160	4 147 157	43 523	5 001 250	50 080	4 128 997
Всего:	31 532	4 149 215	44 666	5 002 964	52 068	4 131 979

Динамика поступлений налога на добычу полезных ископаемых за прошлые периоды представлена в табл. 2.4-4.

Таблица 2.4-4

Динамика поступлений НДПИ в 2019–2024 гг. в бюджеты разных уровней

НДПИ	Единица измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
НДПИ, всего	тыс. руб.	3 351 586	2 415 444	2 924 779	4 177 317	5 044 773	4 179 421
в том числе:							
федеральный бюджет	тыс. руб.	13 464	12 560	24 771	30 160	43 523	50 080
областной бюджет:	тыс. руб.	3 338 122	2 402 884	2 900 008	4 147 157	5 001 250	4 128 997
ОПИ	тыс. руб.	71 047	79 559	85 989	137 541	126 517	113 646
алмазы	тыс. руб.	3 246 880	2 304 483	2 798 968	3 986 685	4 845 985	3 982 057
прочие	тыс. руб.	20 195	18 842	15 051	22 931	28 748	33 294

Экологические последствия при добыче полезных ископаемых

С геологоразведочными работами и добычей всех видов полезных ископаемых связано воздействие на окружающую природную среду, зависящее от степени нарушения поверхности и недр, загрязнения водной и воздушной среды и т. д.

Степень этого воздействия при добыче минерального сырья определяется мощностью добывающих предприятий и применяемой технологией работ. Основными направлениями разработки природоохранных мероприятий в районе размещения горнодобывающих предприятий являются:

- сокращение вредного воздействия отходов добычи и обогащения с высокими концентрациями химических элементов;
- сокращение вредного воздействия сточных вод и охрана водных систем;
- рекультивация территорий после завершения добычных работ;
- планирование технологических мероприятий с учетом особенностей природной геохимической структуры территорий и прогнозируемым характером выбросов;
- организация и ведение мониторинга.

Основными источниками воздействия на окружающую среду являются автотранспортные механизмы, промышленные объекты.

Экологические последствия этого воздействия выражаются в образовании отвалов извлеченных горных пород, в сооружении больших по объему и площади прудов-отстойников и хвостохранилищ; в сбросе загрязненных карьерных вод в водные объекты; в выбросах в атмосферу пыли и загрязняющих веществ.

2.5 Леса, их использование, защита, восстановление и охрана

Леса и их использование

Общая площадь лесов Архангельской области составляет 29 448,0 тыс. га. Лесистость Архангельской области с островами Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 53,9 %.

Сведения о составе лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, по состоянию на 01.01.2025 приведены в табл. 2.5-1.

Таблица 2.5-1

**Состав земель лесного фонда и земель иных категорий,
на которых расположены леса, тыс. га**

Наименование	Общая площадь лесов	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)
Архангельская область		
Земли лесного фонда	28 478,7	21 636,6
Земли обороны и безопасности	199,5	159,1
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	26,9	14,8
Земли особо охраняемых природных территорий	720,4	449,0
Земли иных категорий	22,5	16,7
ВСЕГО	29 448,0	22 276,2

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные земли (77,6 %) и нелесные земли (22,4 %). К лесным землям отнесены покрытые лесной растительностью земли (98,1 %) и не покрытые (1,9 %).

В состав не покрытых лесной растительностью земель входят не сомкнувшиеся лесные культуры (7,96 %), вырубki (88,59 %), на долю лесных питомников, плантаций, естественных редин, гарей, погибших древостоев, прогалин и пустырей приходится 3,45 %. Фонд лесовосстановления составляет 91,88 % от непокрытых лесной растительностью земель.

В соответствии с местонахождением, выполняемыми функциями и степенью вовлечения в хозяйственное использование, лесной фонд в ведении Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области отнесен к эксплуатационным и защитным лесам, при этом защитные леса занимают 33,4 % площади, эксплуатационные леса – 66,6 %.

Общий размер действующей расчетной лесосеки на 31.12.2024 года – 28 747,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 17 471,1 тыс. м³.

Всего в 2024 году фактическая рубка по всем видам рубок составила 12 214,5 тыс. м³ или 42 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 8 529,8 тыс. м³ или 49 % от фактической заготовки. В том числе фактическая рубка на арендуемых лесных участках составила 10 944,4 тыс. м³, или 54 % от установленного ежегодного объема использования на арендуемых лесных участках – 20 305,7 тыс. м³.

По сравнению с 2024 годом общий объем заготовки уменьшился на 1,0 %, на арендуемых лесных участках – на 7,0 %.