

The cover features a close-up photograph of a pine branch with green needles and a brown cone. Overlaid on the left is a large, light gray circular graphic with a stylized gear or cogwheel design. The background is a solid dark green.

2025

ДОКЛАД

Состояние и охрана
окружающей среды
Архангельской
области

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 2025 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2026

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	Год		
	2023	2024	2025
Алмазы, тыс. карат	8 122,47	7 672,27	5 822,70
Известняки для целлюлозно-бумажной промышленности, тыс.т	125,74	0,00	0,00
Бокситы, тыс.т	564,20	457,50	590,70
Гранатовые пески, тыс.т	12,549	10,42	0,00
Пески строительные, тыс.т	0,00	276,69	388,21

Уровень добычи полезных ископаемых в 2025 году характеризуется разнонаправленной динамикой в зависимости от вида минерального сырья.

По состоянию на 01.01.2026 на Государственном балансе полезных ископаемых в Архангельской области числятся:

- абразивный гранат кат. С₁ – 31,1 тыс. т, кат. С₂ – 87,9 тыс. т; забалансовыми – 7,3 тыс. т;
- алмазы кат. А+В+С₁ – 166365,4 тыс. каратов, кат. С₂ – 9686,6 тыс. каратов, забалансовыми – 43579,5 тыс. каратов;
- бокситы кат. А+В+С₁ – 248085 тыс. т, забалансовые – 342696 тыс. т;
- ванадий кат. С₁ – 166,9 тыс. т пентоксида ванадия;
- доломиты для металлургии кат. А+В+С₁ – 113800 тыс. т;
- известняки флюсовые кат. А+В+С₁ – 195417 тыс. т, кат. С₂ – 15070 тыс. т;
- йод забалансовые – 15,4 тыс. м³/сутки йодных вод;
- карбонатное сырье для целлюлозно-бумажной промышленности кат. А+В+С₁ – 17181 тыс. т, забалансовые – 2596 тыс. т;
- минеральные краски кат. С₁ – 0,7 тыс. т, забалансовые – 56,8 тыс. т;
- рассеянные элементы (галлий) кат. С₁ – 8475 т;
- свинец кат. В+С₁ – 303 тыс. т; кат. С₂ – 246,3 тыс. т; забалансовые – 107,6 тыс. т;
- серебро кат. В – 122,04 т, кат. С₁ – 418,41 т; кат. С₂ – 654,4 т; забалансовые – 239,2 т;
- сырье для минеральной ваты кат. В – 127 тыс. м³;

- хромовые руды кат. С₁ – 879 тыс. т триоксида хрома;
- цементное сырье: карбонатные породы кат. А+В+С₁ – 245439 тыс. т, кат. С₂ – 5870 тыс. т; глинистые породы кат. А+В+С₁ – 30003 тыс. т, кат. С₂ – 8853 тыс. т;
- цинк кат. В+С₁ – 1325,3 тыс. т, кат. С₂ – 1162,6 тыс. т; забалансовые – 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 осуществляются 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–С₁ 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» для проведения модернизации, 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 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 вышеперечисленных 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 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 782 248,12 тыс. руб.

Прирост запасов и оцениваемых прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2025 году в Архангельской области отсутствует.

По состоянию на 01.01.2026 на территории Архангельской области действует 57 лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения и добычи твердых полезных ископаемых, в том числе: поисковых – 39, совмещенных – 5, эксплуатационных – 13, в т. ч. действующих лицензий, выданных по «заявительному принципу» – 34.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2026 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств

недропользователей на территории Архангельской области содержит 43 объекта геологоразведочных работ, в том числе: черные, цветные и редкие металлы – 5 объектов, благородные металлы и алмазы – 34 объекта, неметаллические полезные ископаемые – 4 объекта. Объем планируемых затрат на геологоразведочные работы составляет 1 651 047,57 тыс. руб., в том числе по «заявительному принципу» - 1 312 950,6 тыс. руб.

По сумме планируемых затрат на проведение геологоразведочных работ в 2026 году лидируют затраты на геологоразведочные работы на алмазы (1 397 231,57 тыс. руб.), что составляет 85 % от всего объема финансирования.

Планируемые приросты запасов и оцениваемых прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2025 году в Архангельской области составляют (в том числе по лицензиям, выданным по «заявительному принципу»):

- стекольные пески - $A+B+C_1$ - 6000 тыс. т, C_2 - 5000 тыс. т.;

Наиболее значимые ожидаемые приросты запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2026 г. ожидаются на 1 объекте:

- ООО «АРХАР-КВАРЦ», лицензия АРХ01602ТП, участок недр Уктымский.

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 2025 году составил 3,825 млн m^3 , что составляет 87,4 % от уровня добычи ПГС и песков в 2024 году. В 2025 году прирост запасов песчано-гравийной смеси и песка по результатам геологоразведочных работ составил 35,5478 млн m^3 .

Строительные камни. Балансом запасов строительных камней на 01.01.2026 в Архангельской области учтено 16 месторождений с утверждёнными запасами по категории $A+B+C_1$ – 685 915 тыс. m^3 и 207 406 тыс. m^3 по категории C_2 . В распределенном фонде недр учитываются 8 месторождений (Покровское, Мяндуха, Золотуха, Карьер-1, Плесецкое, Булатовское, Булатовское-1, Лодья-2), из них 5 разрабатываются (Покровское, Золотуха, Карьер-1, Булатовское, Булатовское-1), 3 подготавливаются к промышленному освоению (Мяндуха, Плесецкое, Лодья-2). В нераспределенном фонде числится 8 месторождений (Шапочка, Гора Каливецкое щелье, Важенгора, Гора Черная, Гора Лодья, Хямгора, Морозовское, Храмовское). Суммарная добыча строительного камня по Архангельской области в 2025 году составила 913 тыс. m^3 , что составляет 93,7 % от уровня добычи 2024 года.

Гипс. Балансом запасов гипса на 01.01.2026 в Архангельской области учтено 5 месторождений гипса (Глубокое, Озеро Сенное, Участок Южный, Позера, Звонское) с суммарными запасами 56 790,635 тыс. т по категориям $A+B+C_1$, 102 545,0 тыс. т по категории C_2 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 2025 году разрабатывалось

только одно месторождение – Глубокое. Месторождение Глубокое разрабатывается с 2008 года, в 2025 году добыча на месторождении составила 593,6 тыс. т, что составляет 87 % от уровня добычи 2024 года. В нераспределенном фонде числится 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 01.01.2026 в распределенном фонде находятся 6 месторождений. В 2025 году добычные работы велись на трех месторождениях, было добыто 2,878 тыс. т торфа.

Глины. Балансом запасов глин для кирпично-черепичного производства на 01.01.2026 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 01.01.2026 было учтено 2 месторождения (участка месторождений) глин и суглинков (участок Северный Уйма-1 месторождения Уемское, месторождение Мало-Торинское) с запасами 4 062 тыс. м³ по категории А+В+С₁. Месторождения находятся на стадии подготовки к освоению. Нераспределенным фондом учтены 37 месторождений с суммарными балансовыми запасами 50 097 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 01.01.2026 в Архангельской области учтено 6 месторождений с общими балансовыми запасами по категории А+В+С₁ в 42 307 тыс. м³, категории С₂ – 7 029 тыс. м³. В распределенном фонде учитываются 2 месторождения (участка месторождения). В 2025 году было добыто 22,085 тыс. м³ силикатного песка и песков для бетона. В нераспределенном фонде учтены запасы 4 месторождений с суммарными запасами в количестве 38 969 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 01.01.2026 в Архангельской области учтено 5 месторождений известняков для дорожного строительства. В 2025 году было добыто 104,4 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 164 613 тыс. т по категории А+В+С₁, 90 679 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 2023–2025 гг.**

Вид полезного ископаемого	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Песчано-гравийный материал	тыс. м ³	4,792	4,378	3,825
Пески строительные	тыс. м ³			
Гипс	тыс. т	738,6	682,0	593,6
Граниты, базальты	тыс. м ³	1 108,00	974,29	913,00
Пески для силикатных изделий	тыс. м ³	165,184	142,150	22,085
Торф	тыс. т	0,563	1,300	2,878

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.