

The background of the cover is a dark green gradient. On the left, there is a circular graphic composed of several overlapping segments in shades of light gray and white, resembling a stylized gear or a compass rose. A pine branch with green needles and a brown pine cone is positioned diagonally across the center, partially overlapping the circular graphic. The year '2025' is printed in a large, white, serif font, centered horizontally and partially overlaid by the pine branch and the circular graphic.

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

2.2.2 Подземные воды

Ресурсная база подземных вод различных типов в Архангельской области представлена прогнозными ресурсами питьевых подземных вод, запасами питьевых, минеральных и промышленных подземных вод.

На территории Архангельской области водоотбор осуществляется в пределах двух основных гидрогеологических бассейнов подземных вод: Северо-Двинского артезианского бассейна (АБ) и Балтийского сложного гидрогеологического массива.

Эксплуатационные запасы питьевых и технических подземных вод

По состоянию на 01.01.2026 на территории Архангельской области насчитывалось 79 разведанных месторождений (участков) пресных подземных вод. Из них 67 месторождений (участков) с балансовыми запасами 880,418 тыс. м³/сут., где по категории А выделено 11,597 тыс. м³/сут., по категории В – 63,833 тыс. м³/сут., по категории С₁ – 120,389 тыс. м³/сут., по категории С₂ – 684,599 тыс. м³/сут. К забалансовым запасам отнесены 12 месторождений (участков) объемом запасов 70,253 тыс. м³/сут.

В 2025 году вновь утверждены балансовые запасы пресных подземных вод Ерцевского МППВ в количестве 1,416 тыс. м³/сут и Няндомского (ОАО «РЖД») МППВ в количестве 1,699 тыс. м³/сут. Проведена переоценка запасов участка Заречный Каргопольского МППВ - объем увеличился на 2,7 тыс. м³/сут.

Количество лицензий, выданных в пределах месторождений (участков месторождений) – 68. Добыча, установленная по лицензиям – 226,231 тыс. м³/сут, а фактическая добыча по данным статотчетности недропользователей составила 18,509 тыс. м³/сут. Степень распределения запасов составила 26 %, а степень их освоения - 2 %.

Минеральные питьевые лечебно-столовые воды

По состоянию на 01.01.2026 на территории Архангельской области насчитывалось 21 разведанное месторождение (участок) минеральных подземных вод. В 2025 году вновь разведан участок Куртяевский на месторождении Куртяевское, балансовые запасы которого составили 44,9 м³/сут. по категории С₁.

Фактическая добыча минеральных лечебных вод в области, согласно 7 выданным лицензиям, ведется в объеме 24,525 м³/сут. для использования в целях санаторно-курортного лечения, а также с целью розлива и последующей реализации через торговую сеть. Добыча, установленная по лицензиям, составляет 5850,84 м³/сут. Степень распределения запасов составила 27 %, а степень их освоения – 0 %.

Промышленные подземные воды

В Архангельской области разведано 3 месторождения промышленных подземных вод: Северодвинское — йодных вод и 2 месторождения хлоридных натриевых рассолов — Ненокское и Котласское. На 1 января 2025 года на балансе области числилось только Северодвинское месторождение йодных вод, состоящее из 2 участков – Бобровский (15,0 тыс. м³/сут.) и Лапоминский (0,42 тыс. м³/сут.).

В 2025 году действовали 2 лицензии на промышленные воды:

- на изучение, поиски и оценку участка Уна Приморского округа (без добычи);
- на участок Бобровский Северодвинского месторождения йодных вод, который находится на стадии завершения разведки полезных ископаемых и разработки проекта добычи. Запасы оценены протоколом ГКЗ № 1146 от 28.12.2005: кат. А – 334 м³/сут., кат. В – 5366 м³/сут., кат. С₁ – 9300 м³/сут., йода – 135,3 т/год. Позднее запасы в объеме 15 тыс. м³/сут. отнесены к забалансовым по технико-экономическим показателям.

Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод различных типов по состоянию на 01.01.2026 приводятся в табл. 2.2-7.

Таблица 2.2-7

Прогнозные ресурсы и запасы подземных вод различных типов

Типы подземных вод	Прогнозные ресурсы питьевых вод, тыс. м ³ /сут.	Количество месторождений (участков)		Запасы (по сумме категорий), тыс. м ³ /сут.
		всего	в т. ч. с забалансовыми запасами	
Питьевые и технические	15 727,09	79	12	880,418
Минеральные лечебные	-	21	0	21,29879
Промышленные	-	1	1	15,42

По данным Архангельскстата, численность населения Архангельской области (без НАО) на 01.01.2025 составила 947,528 тыс. человек. Средняя обеспеченность жителей области запасами питьевых подземных вод составляет 0,93 м³/сут. (930,95 л/сут.) на человека при норме потребления 100–300 л/сут. Однако этот показатель следует считать условным по причине неравномерности размещения разведанных запасов и проживания населения. Наиболее обеспеченным запасами питьевых подземных вод является население Плесецкого округа (19 %), наименее обеспечены жители Верхнетоемского, Вилегодского, Красноборского и Шенкурского округов.

Наблюдения за гидродинамическим и гидрохимическим состоянием подземных вод на территории Архангельской области ведутся только на отдельных водозаборах. Состояние подземных вод также оценивается по данным, поступающим от водопользователей, выполняющих мониторинг на своих лицензионных участках.

Отмечается низкий уровень использования разведанных запасов подземных вод (4,4 % по области). Степень освоения утвержденных запасов пресных подземных вод по сумме категорий в Приморском, Виноградовском, Котласском, Мезенском, Плесецком, Холмогорском, Няндомском округах и Ленском районе – до 10 %, в Вельском, Каргопольском, Онежском, Лешуконском, Устьянском округах – 10–70 %. В остальных округах и районах месторождения с утвержденными запасами пресных подземных вод не освоены.

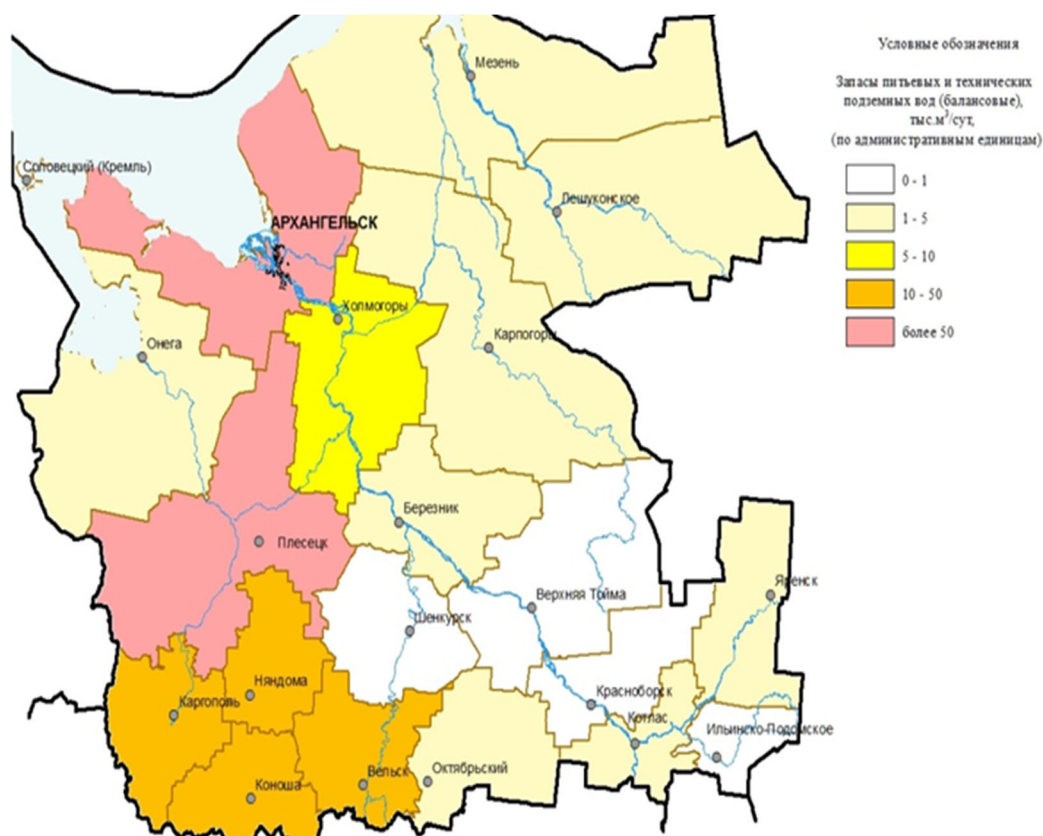


Рисунок 2.2-8 Распределение балансовых запасов питьевых и технических подземных вод

За счет разведанных запасов месторождений подземных вод (в частности, Архангельского месторождения) возможно удовлетворить потребность городов Архангельска, Северодвинска и Новодвинска, водоснабжение которых осуществляется из поверхностных источников. На одного жителя двух городов с населением свыше 100 тыс. человек (г. Архангельск и г. Северодвинск) приходится около 1,2 тыс. м³/сут. запасов подземных вод питьевого качества.

Существует необходимость проведения переоценки запасов подземных вод в крупных населенных пунктах, приведения данных о запасах в актуальное состояние, постановки их на государственный баланс в установленном законом порядке.

Данные о водоотборе и использовании подземных вод в Архангельской области в 2022–2025 годах представлены в табл. 2.2-8.

Таблица 2.2-8

Водоотбор и использование подземных вод

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Суммарный водоотбор, тыс. м ³ /год, из них:	18 145,3	15 602,7	15 911,2	9 115,8
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	13 562,2	14 670,6	14 661,8	8 303,5
Производственное водоснабжение	4 583,2	932,1	1 249,4	812,3

Наибольший водоотбор осуществляется для целей горнодобывающей промышленности – это карьерный водоотлив и водоотведение на карьерах по добыче алмазов, бокситов, известняков.

В качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории области используются подземные воды водоносных комплексов четвертичных отложений, триаса, перми, карбона и венда. Качество подземных вод по содержанию большинства нормируемых компонентов отвечает требованиям, предъявляемым к питьевым водам. По содержанию отдельных нормируемых компонентов и показателей (железо, стронций стабильный, сульфаты, марганец, цветность, мутность, жесткость) в ряде районов требуется водоподготовка. Используемая вода в основном пресная, чаще с минерализацией 0,4–0,6 г/дм³, гидрокарбонатная магниевая-кальциевая, реже сульфатно-гидрокарбонатная кальциевая с минерализацией 0,8–1,0 г/дм³.

Основные проблемы с обеспечением населения и объектов промышленности подземными питьевыми и техническими водами связаны с медленным вводом разведанных месторождений в эксплуатацию, их невостребованностью по различным причинам, отсутствием в области долгосрочных водохозяйственных программ и устойчивых источников финансирования. К проблемам использования подземных вод также следует отнести безлицензионное пользование недрами, оставление скважин бесхозными в результате частых реорганизаций предприятий, отсутствие у недропользователей проектной документации на пользование недрами (программы мониторинга, проекта водозабора).

В 2025 году эксплуатировалось 7 месторождений (участков) минеральных вод. Не введено в эксплуатацию Северодвинское месторождение, законсервировано Лесное. Минеральные воды в 2025 году использовались для бальнеолечения в 3 санаториях («Солониха», «Сольвычегодск», «Беломорье»), профилактории («Жемчужина Севера») и для розлива (ООО «Источник Севера» и ООО «Куртяевский источник»).

Отбор минеральных подземных вод в Архангельской области в 2022–2025 годах представлен в табл. 2.2-9.

Таблица 2.2-9

Водоотбор минеральных подземных вод

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Количество водопользователей	9	10	11	9
Суммарный водоотбор, тыс. м ³ /год	16361,0	34276,5	20146,0	6493,1
для бальнеолечения	8191,0	31658,8	17167,3	3751,8
для розлива и реализации	8170,0	2617,7	2978,7	2741,3