



СМОЛЕНСКАЯ
АЭС
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии
на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Смоленская атомная станция»
(Смоленская АЭС)

г. Десногорск, Смоленская область, 216400
Телефон (48153) 7-06-11, факс (48153) 7-47-69
E-mail: mail@saes.ru

ОКПО 25798559, ОГРН 5087746119951
ИНН 7721632827, КПП 772101001/672443001

07 АПР 2023

№ 9/ф09/66640

На № _____ от _____

О предоставлении сведений

Соловьёв К.В.
на сайт
1104 2023

Руководителю Межрегионального
управления №135 ФМБА России
Главному государственному
санитарному врачу
по г. Десногорску
Гулякину И.Р.

Председателю комитета
по городскому хозяйству и
промышленному комплексу
г. Десногорска
Соловьёву А.В.

г. Десногорск, 216400

Уважаемые руководители!

Направляем в Ваш адрес результаты анализа качества воды скважин № 2, 3, 4, 29, 33 Генинского водозабора и питьевой воды, подаваемой потребителям г. Десногорска в марте 2023г.

Качество питьевой воды, подаваемой потребителям в марте 2023г. по показателям, отраженным в отчете соответствовало требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

В соответствии с ПР-109-ЦОС был выполнен санитарно-микробиологический контроль вод во всех вышеперечисленных точках. Результаты выполненного санитарно-микробиологического анализа соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Приложения: 1. Отчет №30-03042023 от 03 апреля 2023г. Результаты анализа качества питьевой воды перед подачей в разводящую сеть г. Десногорска за март 2023 г.» на 3 стр. в 1 экз.
2. Протоколы № 210П-20032023 — 214П-20032023 от 20 марта 2023 г. на 15 стр. в 1 экз.

Главный инженер

А.Ю. Лещенко

Лебедь Лилия Владимировна
(48153) 7-09-32, вн. 6-80-24



**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»

«Смоленская атомная станция» (Смоленская АЭС)

Цех обеспечивающих систем Водно-химическая лаборатория

Адрес: 216400, Смоленская область, г. Десногорск, телефон: (8 48153) 7-09-32, e-mail: GrosbergLE@SAES.RU

№ РОСС RU.0001.516141



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.Э. Гросберг
Л.Э. Гросберг

« 03 » апреля 2023 г.

Отчет №30-03042023 от «03» апреля 2023 г.

**Результаты анализа качества питьевой воды перед подачей
в разводящую сеть г. Десногорска за март 2023 г.**
месяц, год

1. Наименование Заказчика	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» (Смоленская АЭС)
2. Юридический адрес Заказчика	109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25
3. Фактический адрес Заказчика	216400, Смоленская область, г. Десногорск
4. Дата подачи заявки (заявления)	01.03.2023
5. Место отбора проб	Насосная станция 2-го подъема (перед подачей в разводящую сеть)
6. Дата отбора пробы	01.03.2023 — 31.03.2023
7. План отбора проб №	ПЛ-018/2023
8. Наименование образца испытаний	Питьевая вода
9. Адрес и место проведения испытаний	216400, Смоленская область, г. Десногорск, коммунально-складская зона, станция обезжелезивания, пом.64, 66, 67. 216400, Смоленская область, г. Десногорск, очистные сооружения №1, здание лаборатории, пом.1
10. Дата начала/окончания проведения исследований	01.03.2023 — 31.03.2023
11. Параметры условий проведения испытаний	соответствуют требованиям методик измерений и НД на СИ и ИО

Наименование показателя	Ед. измерения	Среднемесячные результаты анализов с приписанными погрешностями методик измерений	Гигиенические нормативы СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы исследования**
Железо общее	мг/дм ³	0,161±0,040	Не более 0,3	1
Фторид-ион	мг/дм ³	0,324±0,023	Не более 1,0	2
Цветность	градусы	4,5±1,3	Не более 20	3
Мутность	мг/дм ³	<0,58*	Не более 1,5	4
Водородный показатель	ед. рН	7,63±0,20	6,0 – 9,0	5
Вкус	баллы	0	Не более 2	6
Запах при 20°С	баллы	0	Не более 2	6
Запах при 60°С	баллы	0	Не более 2	6

Наименование показателя	Ед. измерения	Среднемесячные результаты анализов с приписанными погрешностями методик измерений	Гигиенические нормативы СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы исследования**
Медь	мг/дм ³	0,0108±0,0032	Не более 1	7
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,320±0,051	Не более 45	8
Жесткость общая	Ж°	5,13±0,77	Не более 7	9
Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,10±0,16	Не нормируется	10
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,63±0,13	Не более 5	11
Ион аммония	мг/дм ³	<0,05*	-	12
Азот аммонийный	мг/дм ³	<0,05*	Не более 2	Расчетный
Хлорид-ион	мг/дм ³	3,42±0,50	Не более 350	13
Сухой остаток	мг/дм ³	307±28	0,3-0,5	14
Сульфат-ион	мг/дм ³	18,8±3,4	Не более 1000	15
Стронций	мг/дм ³	6,33±0,95	Не более 7	16
Хлор остаточный активный	мг/дм ³	0,07±0,02	0,3-0,5	17
Минерализация общая	мг/дм ³	487±29	Не более 1000	18

* - полученный результат ниже предела обнаружения методики.

** - порядковый номер НД на методы исследования соответствует п.12 данного отчета


12. Сведения о нормативных документах на методы измерений

№ п/п	Наименование показателя	НД на методы измерений
1	Железо общее	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа (п.2)
2	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов. Фотометрическое определение фторидов. Вариант А
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б)
4	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
5	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6	Запах, вкус	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п.5.8.1, 5.8.2
7	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 Методика измерений массовой концентраций меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат 02»
8	Нитрат-ион	ОИ 001.506-2000 Нитрат-ион. Методика фотоколориметрического измерения в питьевых водах ЦОС Смоленской АЭС
9	Жесткость общ.	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А)
10	Щелочность общая	ОИ 001.504-2000 Щелочность общая. Методика измерения объемным титрованием в питьевых водах ЦОС Смоленской АЭС
11	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
12	Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах-фотометрическим методом с реактивом Несслера
13	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72 Методы определения содержания хлоридов (п.3)

№ п/п	Наименование показателя	НД на методы измерений
14	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
15	Сульфат-ион	ОИ 001.505-2000 Сульфат-ион. Методика фототурбидиметрического измерения в питьевых водах ЦОС Смоленской АЭС
16	Стронций	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии. Метод 2
17	Хлор остаточный активный	М-003-ОМ «Остаточный активный хлор». Методика йодометрического определения в питьевой воде
18	Минерализация общая	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310. Инструкция по эксплуатации п.5.1.1

13. Сведения об используемых средствах измерений и оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения / испытательного оборудования	Идентификация СИ / ИО		Год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке СИ / аттестации ИО (дата поверки / аттестации ИО)
		заводской номер	инвентарный номер		
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	2378	130000001420	2001	29.09.2022
2	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310	15511942	130000006863	2021	06.03.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab pH-7110	19250348	130000009021	2020	15.04.2022
4	Весы ВЛ-210	A-174	130000003353	2009	05.05.2022
5	Гиря калибровочная (200г E2)	2049	130000003353	2010	11.04.2022
6	Мультиметр цифровой АРРА 503	N08050171	1050895026/3	2020	07.04.2022
7	Мультиметр цифровой АРРА503	N08050090	1050895026/4	2020	06.02.2023
8	Спектрометр эмиссионный с ИСП Optima 2100DV с ПО WinLab32	080N8091202	130000003524	2008	16.12.2022
9	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	340F	9100148806/2	2013	22.04.2022 29.04.2022
10	Прибор комбинированный Testo-622	39505305/312	1090710099/6	2014	25.05.2022 01.06.2022
11	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-120Н	800275	1010890377/1	2020	08.08.2023
12	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300	305525	9100147096	2015	09.08.2022
13	Спектрофотометр В-1100	VEK2206029	811174538/4	2022	18.11.2022
14	Баня водяная LOIP LB-160	9457	130000009488	2021	14.10.2021
15	Сушильный шкаф ПЭ-4610	0831	130000001859	2004	18.08.2020

Лицо, ответственное за оформление данного отчета:  Л.В. Лебедь
подпись

Страница 3 отчета №30-03042023 от 03.04.2023, всего страниц 3

Внимание! Настоящий отчет не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального документа без письменного разрешения ВХЛ ЦОС САЭС (Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019).