

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: (848153) 7-09-32, e-mail: GrosbergLE@SAES.ru
№ РОСС RU.0001.516141



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.Э. Гросберг

« 11 » июля 2024 г.

Протокол испытаний №287П-11072024 от « 11 » июля 2024 г.

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 Обоснование (цель) проведения испытаний	Производственный контроль по ПР-109-ЦОС, утв. 19.10.2023
5 Место отбора	Лаховский водозабор, арт. скважина №1
6 Дата и время отбора	10.07.2024 в 8 ⁵⁰ — 8 ⁵⁶
7 План отбора	ПЛ-016/2024
8 Акт отбора	№275-24/ВЗС от 10.07.2024
9 Наименование образца (объекта) испытаний	Вода подземная
10 Должность, ФИО лица, производившего отбор	Лаборант Носова В.И.
11 Регистрационный номер пробы	1465-Л-1
12 Адрес и место проведение испытаний	216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, коммунально-складская зона, станция обезжелезивания, помещения 64, 65, 66, 67, 68. 216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, очистные сооружения №1, здание лаборатории, помещения 1, 3, 4, 5, 7, 12.
13 Дата начала/окончания проведения испытаний	10.07.2024/11.07.2024
14 Параметры условий проведения испытаний (измерений)	Параметры окружающей среды и электрической сети соответствуют требованиям НД

15 Результаты испытаний (измерений):

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Железо общее	мг/дм ³	0,223±0,055	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Фторид-ион	мг/дм ³	0,346±0,024	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
Цветность	градусы	2,45±0,74	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Мутность	мг/дм ³	<0,58*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
Водородный показатель	ед.рН	7,53±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Запах при 20°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Запах при 60°С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Медь	мг/дм ³	0,0059±0,0018	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,083±0,022	ОИ 001.506-2000
Жесткость общая	Ж°	5,78±0,87	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,53±0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
Ион аммония	мг/дм ³	0,093±0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Азот аммонийный	мг/дм ³	0,073	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Расчетный
Хлорид-ион	мг/дм ³	1,95±0,50	ГОСТ 4245-72, (п.3)
Сухой остаток	мг/дм ³	334±30	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Сульфат-ион	мг/дм ³	24,5±2,9	ОИ 001.505-2000
Стронций	мг/дм ³	16,6±1,7	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)
Минерализация общая	мг/дм ³	538±32	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310. Инструкция по эксплуатации п.5.1.1

* - полученный результат ниже диапазона измерений

16 Сведения об используемых средствах измерений и оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения/испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
1.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab pH-7110	19250348	12.04.2024
2.	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	2378	28.09.2023
3.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310	15511942	05.03.2024
4.	Спектрофотометр В-1100	VEK2206029	17.11.2023
5.	Спектрометр эмиссионный с ИСП Optima 2100DV с ПО WinLab32	080N8091202	15.12.2023
6.	Весы ВЛ-210	А-174	12.04.2024
7.	Гиря калибровочная (200г Е2)	2049	04.04.2024
8.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	29392	10.06.2024
9.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	344F	10.06.2024
10.	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-120Н	800275	11.09.2023
11.	Мультиметр цифровой АРРА 503	N08050092	05.03.2024

№ п/п	Наименование средства измерения/ испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
12.	Мультиметр цифровой APPA 503	N08050090	02.02.2024
13.	Баня водяная LOIP LB-160	9457	09.10.2023
14.	Сушильный шкаф ПЭ-4610	0831	18.08.2023

17 Приложение (при наличии): -

18 Дополнительные сведения (при наличии): -

Лицо, ответственное

за оформление данного протокола испытаний _____



Л.В. Лебедь

подпись

Страница 3 протокола №287П-11072024 от 11.07.2024 всего страниц 3

Внимание!

1. Сведения, приведенные в протоколе, относятся только к данной пробе.
2. В случае предоставления пробы заказчиком за стадию отбора ВХЛ ответственность не несёт.
3. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального документа без письменного разрешения ВХЛ ЦОС САЭС (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025).

=====конец протокола испытаний=====

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: (848153) 7-09-32, e-mail: GrosbergLE@SAES.ru
№ РОСС RU.0001.516141



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.Э. Гросберг Л.Э. Гросберг

« 11 » июля 2024 г.

Протокол испытаний №288П-11072024 от « 11 » июля 2024 г.

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 Обоснование (цель) проведения испытаний	Производственный контроль по ПР-109-ЦОС, утв. 19.10.2023
5 Место отбора	Лаховский водозабор, арт. скважина №1а
6 Дата и время отбора	10.07.2024 в 9 ⁰⁵ – 9 ¹¹
7 План отбора	ПЛ-016/2024
8 Акт отбора	№275-24/ВЗС от 10.07.2024
9 Наименование образца (объекта) испытаний	Вода подземная
10 Должность, ФИО лица, производившего отбор	Лаборант Носова В.И.
11 Регистрационный номер пробы	1466-Л-1а
12 Адрес и место проведение испытаний	216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, коммунально-складская зона, станция обезжелезивания, помещения 64, 65, 66, 67, 68. 216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, очистные сооружения №1, здание лаборатории, помещения 1, 3, 4, 5, 7, 12.
13 Дата начала/окончания проведения испытаний	10.07.2024/11.07.2024
14 Параметры условий проведения испытаний (измерений)	Параметры окружающей среды и электрической сети соответствуют требованиям НД

15 Результаты испытаний (измерений):

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Железо общее	мг/дм ³	0,137±0,034	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Фторид-ион	мг/дм ³	0,317±0,022	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
Цветность	градусы	2,34±0,70	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Мутность	мг/дм ³	<0,58*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
Водородный показатель	ед.рН	7,52±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Запах при 20 ⁰ С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Запах при 60 ⁰ С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Медь	мг/дм ³	0,0060±0,0018	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,099±0,026	ОИ 001.506-2000
Жесткость общая	Ж ^о	5,73±0,86	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,54±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
Ион аммония	мг/дм ³	<0,050*	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Азот аммонийный	мг/дм ³	<0,040*	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Расчетный
Хлорид-ион	мг/дм ³	1,97±0,50	ГОСТ 4245-72, (п.3)
Сухой остаток	мг/дм ³	339±31	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Сульфат-ион	мг/дм ³	17,5±3,2	ОИ 001.505-2000
Стронций	мг/дм ³	14,0±1,4	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)
Минерализация общая	мг/дм ³	559±34	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310. Инструкция по эксплуатации п.5.1.1

* - полученный результат ниже диапазона измерений

16 Сведения об используемых средствах измерений и оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения/испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
1.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab рН-7110	19250348	12.04.2024
2.	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	2378	28.09.2023
3.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310	15511942	05.03.2024
4.	Спектрофотометр В-1100	VEK2206029	17.11.2023
5.	Спектрометр эмиссионный с ИСП Optima 2100DV с ПО WinLab32	080N8091202	15.12.2023
6.	Весы ВЛ-210	А-174	12.04.2024
7.	Гиря калибровочная (200г Е2)	2049	04.04.2024
8.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	29392	10.06.2024
9.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	344F	10.06.2024
10.	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-120Н	800275	11.09.2023
11.	Мультиметр цифровой АРРА 503	N08050092	05.03.2024

№ п/п	Наименование средства измерения/ испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
12.	Мультиметр цифровой APPA 503	N08050090	02.02.2024
13.	Баня водяная LOIP LB-160	9457	09.10.2023
14.	Сушильный шкаф ПЭ-4610	0831	18.08.2023

17 Приложение (при наличии): -

18 Дополнительные сведения (при наличии): -

Лицо, ответственное

за оформление данного протокола испытаний



Л.В. Лебедь

подпись

Страница 3 протокола №288П-11072024 от 11.07.2024 всего страниц 3

Внимание!

1. Сведения, приведенные в протоколе, относятся только к данной пробе.
2. В случае предоставления пробы заказчиком за стадию отбора ВХЛ ответственность не несёт.
3. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального документа без письменного разрешения ВХЛ ЦОС САЭС (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025).

=====конец протокола испытаний=====

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: (848153) 7-09-32, e-mail: GrosbergLE@SAES.ru
№ РОСС RU.0001.516141



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.Э. Гросберг

« 11 » июля 2024 г.

Протокол испытаний №289П-11072024 от « 11 » июля 2024 г.

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 Обоснование (цель) проведения испытаний	Производственный контроль по ПР-109-ЦОС, утв. 19.10.2023
5 Место отбора	Лаховский водозабор, арт. скважина №3
6 Дата и время отбора	10.07.2024 в 9 ²⁰ — 9 ²⁶
7 План отбора	ПЛ-016/2024
8 Акт отбора	№275-24/ВЗС от 10.07.2024
9 Наименование образца (объекта) испытаний	Вода подземная
10 Должность, ФИО лица, производившего отбор	Лаборант Носова В.И.
11 Регистрационный номер пробы	1467-Л-3
12 Адрес и место проведение испытаний	216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, коммунально-складская зона, станция обезжелезивания, помещения 64, 65, 66, 67, 68. 216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, очистные сооружения №1, здание лаборатории, помещения 1, 3, 4, 5, 7, 12.
13 Дата начала/окончания проведения испытаний	10.07.2024/11.07.2024
14 Параметры условий проведения испытаний (измерений)	Параметры окружающей среды и электрической сети соответствуют требованиям НД

15 Результаты испытаний (измерений):

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Железо общее	мг/дм ³	1,22±0,30	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Фторид-ион	мг/дм ³	0,380±0,027	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
Цветность	градусы	6,9±1,8	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Мутность	мг/дм ³	<0,58*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
Водородный показатель	ед.рН	7,50±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Запах при 20°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Запах при 60°С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Медь	мг/дм ³	0,0077±0,0023	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,071±0,018	ОИ 001.506-2000
Жесткость общая	Ж°	4,33±0,65	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,51±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
Ион аммония	мг/дм ³	0,195±0,047	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Азот аммонийный	мг/дм ³	0,152	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Расчетный
Хлорид-ион	мг/дм ³	1,52±0,50	ГОСТ 4245-72, (п.3)
Сухой остаток	мг/дм ³	245±22	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Сульфат-ион	мг/дм ³	<10,0*	ОИ 001.505-2000
Стронций	мг/дм ³	0,306±0,061	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)
Минерализация общая	мг/дм ³	415±25	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310. Инструкция по эксплуатации п.5.1.1

* - полученный результат ниже диапазона измерений

16 Сведения об используемых средствах измерений и оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения/испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
1.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab pH-7110	19250348	12.04.2024
2.	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	2378	28.09.2023
3.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310	15511942	05.03.2024
4.	Спектрофотометр В-1100	VEK2206029	17.11.2023
5.	Спектрометр эмиссионный с ИСП Optima 2100DV с ПО WinLab32	080N8091202	15.12.2023
6.	Весы ВЛ-210	А-174	12.04.2024
7.	Гиря калибровочная (200г Е2)	2049	04.04.2024
8.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	29392	10.06.2024
9.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	344F	10.06.2024
10.	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-120Н	800275	11.09.2023
11.	Мультиметр цифровой АРРА 503	N08050092	05.03.2024

№ п/п	Наименование средства измерения/ испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
12.	Мультиметр цифровой APPA 503	N08050090	02.02.2024
13.	Баня водяная LOIP LB-160	9457	09.10.2023
14.	Сушильный шкаф ПЭ-4610	0831	18.08.2023

17 Приложение (при наличии): -

18 Дополнительные сведения (при наличии): -

Лицо, ответственное

за оформление данного протокола испытаний



Л.В. Лебедь

подпись

Страница 3 протокола №289П-11072024 от 11.07.2024 всего страниц 3

Внимание!

1. Сведения, приведенные в протоколе, относятся только к данной пробе.
2. В случае предоставления пробы заказчиком за стадию отбора ВХЛ ответственность не несёт.
3. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального документа без письменного разрешения ВХЛ ЦОС САЭС (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025).

=====конец протокола испытаний=====

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: (848153) 7-09-32, e-mail: GrosbergLE@SAES.ru
№ РОСС RU.0001.516141



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.Э. Гросберг Л.Э. Гросберг

« 11 » июля 2024 г.

Протокол испытаний №290П-11072024 от « 11 » июля 2024 г.

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 Обоснование (цель) проведения испытаний	Производственный контроль по ПР-109-ЦОС, утв. 19.10.2023
5 Место отбора	Лаховский водозабор, арт. скважина №7
6 Дата и время отбора	10.07.2024 в 9 ³⁵ – 9 ⁴¹
7 План отбора	ПЛ-016/2024
8 Акт отбора	№275-24/ВЗС от 10.07.2024
9 Наименование образца (объекта) испытаний	Вода подземная
10 Должность, ФИО лица, производившего отбор	Лаборант Носова В.И.
11 Регистрационный номер пробы	1468-Л-7
12 Адрес и место проведение испытаний	216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, коммунально-складская зона, станция обезжелезивания, помещения 64, 65, 66, 67, 68. 216400, Россия, Смоленская область, город Десногорск, очистные сооружения №1, здание лаборатории, помещения 1, 3, 4, 5, 7, 12.
13 Дата начала/окончания проведения испытаний	10.07.2024/11.07.2024
14 Параметры условий проведения испытаний (измерений)	Параметры окружающей среды и электрической сети соответствуют требованиям НД

15 Результаты испытаний (измерений):

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Железо общее	мг/дм ³	0,200±0,049	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Фторид-ион	мг/дм ³	0,344±0,024	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
Цветность	градусы	3,6±1,1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний с учетом погрешности/неопределенности	НД на метод испытаний (измерений)
Мутность	мг/дм ³	<0,58*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
Водородный показатель	ед.рН	7,49±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Запах при 20°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Запах при 60°С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
Медь	мг/дм ³	0,0059±0,0018	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,076±0,020	ОИ 001.506-2000
Жесткость общая	Ж°	5,80±0,87	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,57±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
Ион аммония	мг/дм ³	0,085±0,026	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Азот аммонийный	мг/дм ³	0,066	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Расчетный
Хлорид-ион	мг/дм ³	2,05±0,50	ГОСТ 4245-72, (п.3)
Сухой остаток	мг/дм ³	343±31	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Сульфат-ион	мг/дм ³	18,5±3,3	ОИ 001.505-2000
Стронций	мг/дм ³	14,7±1,5	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)
Минерализация общая	мг/дм ³	541±32	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310. Инструкция по эксплуатации п.5.1.1

* - полученный результат ниже диапазона измерений

16 Сведения об используемых средствах измерений и оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения/испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
1.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab pH-7110	19250348	12.04.2024
2.	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	2378	28.09.2023
3.	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Cond 7310	15511942	05.03.2024
4.	Спектрофотометр В-1100	VEK2206029	17.11.2023
5.	Спектрометр эмиссионный с ИСП Optima 2100DV с ПО WinLab32	080N8091202	15.12.2023
6.	Весы ВЛ-210	А-174	12.04.2024
7.	Гиря калибровочная (200г Е2)	2049	04.04.2024
8.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	29392	10.06.2024
9.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	344F	10.06.2024
10.	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-120Н	800275	11.09.2023
11.	Мультиметр цифровой АРРА 503	N08050092	05.03.2024

№ п/п	Наименование средства измерения/ испытательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО
12.	Мультиметр цифровой APPA 503	N08050090	02.02.2024
13.	Баня водяная LOIP LB-160	9457	09.10.2023
14.	Сушильный шкаф ПЭ-4610	0831	18.08.2023

17 Приложение (при наличии): -

18 Дополнительные сведения (при наличии): -

Лицо, ответственное

за оформление данного протокола испытаний



подпись

Л.В. Лебедь

Страница 3 протокола №290П-11072024 от 11.07.2024 всего страниц 3

Внимание!

1. Сведения, приведенные в протоколе, относятся только к данной пробе.
2. В случае предоставления пробы заказчиком за стадию отбора ВХЛ ответственность не несёт.
3. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального документа без письменного разрешения ВХЛ ЦОС САЭС (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025).

=====конец протокола испытаний=====