

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа
и технических измерений по Уральскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

Юридический адрес, адрес места нахождения юридического лица: 620078, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604

Испытательная лаборатория: Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области
Наименование структурного подразделения испытательной лаборатории: отдел химико-аналитического контроля
Адрес места осуществления деятельности: 454092, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, улица Елькина, дом 75, Лит. А, 4-й этаж, помещения: №№ 401-407, 407/1; 5-й этаж, помещения: №№ 501-503, 506, 506А, 505/1, 505/2; технический этаж-склад, гараж, подвальный этаж-архив
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.10ИМ42
Контактные данные: тел. (351) 263-96-30, e-mail: clati74@clatiurfo.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательной лаборатории

 Ю.В. Кузнецова

Дата утверждения и выдачи протокола: 28.08.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 813/25-В(Чл)

страница 1 из 4

1. Заказчик:

наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ ПИСКЛОВОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (АДМИНИСТРАЦИЯ ПИСКЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ)

ИНН: 7430000397

юридический адрес: 456579, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С ПИСКЛОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 3А

фактический адрес места осуществления деятельности: ОБЛАСТЬ, Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С ПИСКЛОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 3А

контактные данные: e-mail: admpisklovo@mail.ru

2. Цель и основание проведения испытаний:

Определение количественного химического состава (заявка от 20.05.2025 г. № 429)

3. Контролируемое лицо (Предприятие)*:

наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЕТКУЛЬСКИЙ" (МУП "ЕТКУЛЬСКИЙ")

ИНН: 7430036435

юридический адрес: 456564, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С.П. СЕЛЕЗЯНСКОЕ, С СЕЛЕЗЯН, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 43, ПОМЕЩ. 6

наименование, адрес производственной площадки: ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С.П. СЕЛЕЗЯНСКОЕ, С СЕЛЕЗЯН

4. Наименование объекта испытаний*:

Природные воды *(в соответствии с ОА – Подземные воды)

5. Место осуществления лабораторной деятельности в т.ч. на участке, удаленном от постоянных производственных площадей лаборатории:

454092, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, улица Елькина, дом 75, Лит. А, 4-й этаж, помещения: №№ 401-407, 407/1; 5-й этаж, помещения: №№ 501-503, 506, 506А, 505/1, 505/2; технический этаж-склад, гараж, подвальный этаж-архив.

6. Сведения об отборе проб:

Документ об отборе проб: Протокол отбора проб (образцов) воды № 6/н от 21.07.2025

Дата и время отбора проб: 21.07.2025, 09:00

Документ, устанавливающий правила и методы отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020

Документ об отборе проб может быть предоставлен заказчику по его запросу.

Проба отобрана представителем заказчика, за соблюдение процедур отбора, сроков и условий доставки проб филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области ответственности не несет, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

7. Однозначная идентификация, описание пробы:

Проба № 739,

Скважина № 1729*

8. Дата, время поступления пробы в лабораторию:

21.07.2025, 11:00

9. Дата проведения испытаний:

21.07.2025; 23.07.2025-24.07.2025

сведения о дате определения конкретного показателя (характеристики) содержатся в технических записях лаборатории и могут быть предоставлены заказчику по его запросу

10. Условия проведения испытаний:

соответствуют требованиям НД

сведения о конкретных условиях на дату определения конкретного показателя (характеристики) содержатся в технических записях лаборатории и могут быть предоставлены заказчику по его запросу

11. Сведения о документах, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений:

Определяемая характеристика (показатель)	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений (обозначение, наименование, год издания и/или редакция)
1	2
Мутность	ГОСТ Р 57164-2016. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п. 6)
Цветность	ГОСТ 31868-2012. Вода. Методы определения цветности (метод Б)
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.)
Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом (Издание 2023 г.)
Жесткость общая	ПНД Ф 14.1:2:3:98-97. Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2016 г.)
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.)
Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02» (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ГОСТ 31857-2012. Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ (метод 3)
Общий хлор (остаточный активный хлор)	ПНД Ф 14.1:24.113-97. Методика измерений массовой концентрации общего хлора в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом (Издание 2018 г.)
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (метод А)
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (метод Б)
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (метод Д)
Сульфат-ион	ГОСТ 31867-2012. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза (п. 4)
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом (Издание 2012 г.)
Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (Издание 2020 г.)
Алюминий, барий, бор, железо, кадмий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, свинец, селен, стронций, цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98. Методика выполнения измерений массовая концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (Издание 2008 г.)
Ртуть	РД 52.24.479-2008. Массовая концентрация ртути в водах. Методика выполнения измерений методом атомной абсорбции в холодном паре

12. Результаты измерений (относятся только к объекту, прошедшему испытания):

Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Измеренное значение с показателем точности	Способ выражения показателя точности		Способ определения результата ³⁾
			$\Delta^1)$	$U^2)$	
1	2	3	4	5	6
Мутность	ЕМФ	$1,92 \pm 0,38$	+	–	P1
Цветность	градус цветности	$25,0 \pm 3,8$	+	–	CP2
Водородный показатель	ед. pH	$7,8 \pm 0,2$	+	–	CP2
Сухой остаток	мг/дм ³	1078 ± 97	–	+	CP2
Жесткость общая	°Ж	$5,80 \pm 0,52$	+	–	CP2
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	$0,79 \pm 0,16$	+	–	P1
Нефтепродукты	мг/дм ³	$< 0,005^4)$	–	+	P1
Общий хлор (остаточный активный хлор)	мг/дм ³	$< 0,05^4)$	+	–	CP2
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	$< 0,015^4)$	+	–	CP2
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	$0,99 \pm 0,20$	+	–	CP2
Нитрит-ион	мг/дм ³	$0,060 \pm 0,030$	+	–	CP2
Нитрат-ион	мг/дм ³	$0,119 \pm 0,24$	+	–	CP2
Сульфат-ион	мг/дм ³	$> 50^4)$	+	–	CP2
Фторид-ион	мг/дм ³	$< 0,1^4)$	–	+	CP2
Хлорид-ион	мг/дм ³	273 ± 38	–	+	CP2
Алюминий	мг/дм ³	$0,0167 \pm 0,0053$	–	+	P1
Барий	мг/дм ³	$0,0180 \pm 0,0047$	–	+	P1
Бор	мг/дм ³	$0,49 \pm 0,12$	–	+	P1
Железо	мг/дм ³	$0,384 \pm 0,092$	–	+	P1
Кадмий	мг/дм ³	$< 0,00010^4)$	–	+	P1
Магний	мг/дм ³	$29,0 \pm 4,4$	–	+	P1
Марганец	мг/дм ³	$0,074 \pm 0,018$	–	+	P1
Медь	мг/дм ³	$< 0,0010^4)$	–	+	P1
Молибден	мг/дм ³	$< 0,0010^4)$	–	+	P1
Мышьяк	мг/дм ³	$< 0,0050^4)$	–	+	P1
Никель	мг/дм ³	$0,00110 \pm 0,00046$	–	+	P1
Свинец	мг/дм ³	$< 0,0010^4)$	–	+	P1
Селен	мг/дм ³	$< 0,0050^4)$	–	+	P1
Стронций	мг/дм ³	$0,83 \pm 0,12$	–	+	P1
Цинк	мг/дм ³	$< 0,0050^4)$	–	+	P1
Ртуть	мкг/дм ³	$< 0,010^4)$	–	+	CP2

13. Дополнения, отклонения или исключения из метода:

–

14. Дополнительная информация:

Алюминий, барий, бор, железо, кадмий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, свинец, селен, стронций, цинк – определена растворенная форма металла.

Ртуть – определена растворенная форма металла.

15. Интерпретация результатов испытаний:

–

*данные, представленные Заказчиком (Предприятием). За представленные Заказчиком (Предприятием) сведения филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области ответственности не несет.

- ¹⁾ абсолютная погрешность при доверительной вероятности $P=0,95$;
- ²⁾ расширенная неопределенность с коэффициентом охвата $k = 2$ при доверительной вероятности $P=0,95$;
- ³⁾ CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений);
- P1 – результат единичного определения – в соответствии с требованиями документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний), измерений;
- ⁴⁾ полученный результат ниже ($<$) или выше ($>$) диапазона области аккредитации.

Приложение.

1. Сведения об оборудовании, используемом при проведении испытаний.

Ответственный за протокол:

Начальник отдела химико-аналитического контроля



С.А. Чванов

Ответственный за оформление протокола Чванов Сергей Анатольевич

Частичное воспроизведение (копирование) протокола без письменного разрешения филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области и (или) Заказчика не допускается.

Сведения об оборудовании, используемом при проведении испытаний

№ п/п	Наименование, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, срок действия)
1	2	3	4
1	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP Duo	IC74DC193615	Свидетельство № С-ГА/29-08-2024/366540651 до 28.08.2025
2	Хроматограф жидкостный "Хромос ЖХ-301"	217	Свидетельство № С-ГА/29-08-2024/366540653 до 28.08.2025
3	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический "Флюорат-02-4М"	8912	Свидетельство № С-ГА/17-09-2024/371328850 до 16.09.2025
4	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	06567	-
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ4228	Свидетельство № С-ГА/29-08-2024/371632896 до 28.08.2025
6	Спектрофотометр лабораторный DR 2800	1223651	Свидетельство № С-ГА/29-08-2024/371632899 до 28.08.2025
7	Весы электронные лабораторные AUX220	D449510690	Свидетельство № С-ГА/25-04-2025/428828128 до 24.04.2026
8	Анализатор жидкости Флюорат-02-5М	9745	Свидетельство № С-ГА/28-02-2025/414792437 до 27.02.2026
9	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7-5Д	81075	Свидетельство № С-ГА/11-04-2025/425430214 до 10.04.2026
10	рН-метр-милливольтметр рН-410	ND12081	Свидетельство № С-ГА/12-05-2025/432032009 до 11.05.2026
11	Бюретка 1-ого класса точности, 1-1-1-10-0,02 ГОСТ 29251-91	б/н	Первичная поверка при выпуске с производства

Ответственный за протокол:

Начальник отдела химико-аналитического контроля



С.А. Чванов

Ответственный за оформление протокола Чванов Сергей Анатольевич

Частичное воспроизведение (копирование) протокола без письменного разрешения филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области и (или) Заказчика не допускается.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа
и технических измерений по Уральскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

Юридический адрес, адрес места нахождения юридического лица: 620078, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604

Испытательная лаборатория: Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области
Наименование структурного подразделения испытательной лаборатории: отдел химико-аналитического контроля
Адрес места осуществления деятельности: 454092, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, улица Елькина, дом 75, Лит. А, 4-й этаж, помещения: №№ 401-407, 407/1; 5-й этаж, помещения: №№ 501-503, 506, 506А, 505/1, 505/2; технический этаж-склад, гараж, подвальный этаж-архив
Контактные данные: тел. (351) 263-96-30, e-mail: clati74@clatiurfo.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательной лаборатории

 Ю.В. Кузнецова

Дата утверждения и выдачи протокола: 28.08.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 813в/25-В(Чл)

страница 1 из 2

1. Заказчик:

наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ ПИСКЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (АДМИНИСТРАЦИЯ ПИСКЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ)

ИНН: 7430000397

юридический адрес: 456579, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С ПИСКЛОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 3А

фактический адрес места осуществления деятельности: ОБЛАСТЬ, Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С ПИСКЛОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 3А

контактные данные: e-mail: admpisklovo@mail.ru

2. Цель и основание проведения испытаний:

Определение количественного химического состава (заявка от 20.05.2025 г. № 429)

3. Контролируемое лицо (Предприятие)*:

наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЕТКУЛЬСКИЙ" (МУП "ЕТКУЛЬСКИЙ")

ИНН: 7430036435

юридический адрес: 456564, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С.П. СЕЛЕЗЯНСКОЕ, С СЕЛЕЗЯН, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 43, ПОМЕЩ. 6

наименование, адрес производственной площадки: ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С.П. СЕЛЕЗЯНСКОЕ, С СЕЛЕЗЯН

4. Наименование объекта испытаний*:

Природные воды *(в соответствии с ОА – Подземные воды)

5. Место осуществления лабораторной деятельности в т.ч. на участке, удаленном от постоянных производственных площадей лаборатории:

454092, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, улица Елькина, дом 75, Лит. А, 4-й этаж, помещения: №№ 401-407, 407/1; 5-й этаж, помещения: №№ 501-503, 506, 506А, 505/1, 505/2; технический этаж-склад, гараж, подвальный этаж-архив.

6. Сведения об отборе проб:

Документ об отборе проб: Протокол отбора проб (образцов) воды № б/н от 21.07.2025

Дата и время отбора проб: 21.07.2025, 09:00

Документ, устанавливающий правила и методы отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020

Документ об отборе проб может быть предоставлен заказчику по его запросу.

Проба отобрана представителем заказчика, за соблюдение процедур отбора, сроков и условий доставки проб филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области ответственности не несет, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

7. Однозначная идентификация, описание пробы:

Проба № 739,

Скважина № 1729*

8. Дата, время поступления пробы в лабораторию:

21.07.2025, 11:00

9. Дата проведения испытаний:

21.07.2025

сведения о дате определения конкретного показателя (характеристики) содержатся в технических записях лаборатории и могут быть предоставлены заказчику по его запросу

10. Условия проведения испытаний:

соответствуют требованиям НД

сведения о конкретных условиях на дату определения конкретного показателя (характеристики) содержатся в технических записях лаборатории и могут быть предоставлены заказчику по его запросу

11. Сведения о документах, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений:

Определяемая характеристика (показатель)	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений (обозначение, наименование, год издания и/или редакция)
1	2
Запах	РД 52.24.496-2018. Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды (п. 10)

12. Результаты измерений (относятся только к объекту, прошедшему испытанию):

Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Измеренное значение с показателем точности	Способ выражения показателя точности		Способ определения результата ³⁾
			$\Delta^1)$	$U^2)$	
1	2	3	4	5	6
Запах при 20°C и 60°C	балл	1/1	—	—	P1

13. Дополнения, отклонения или исключения из метода:

—

14. Дополнительная информация:

—

15. Интерпретация результатов испытаний:

—

*данные, представленные Заказчиком (Предприятием). За представленные Заказчиком (Предприятием) сведения филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области ответственности не несет.

¹⁾ абсолютная погрешность при доверительной вероятности $P=0,95$;

²⁾ расширенная неопределенность с коэффициентом охвата $k = 2$ при доверительной вероятности $P=0,95$;

³⁾ CPN — среднее арифметическое, MN — медиана (где N — количество параллельных определений); P1 — результат единичного определения — в соответствии с требованиями документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний), измерений;

Приложение.

1. Сведения об оборудовании, используемом при проведении испытаний.

Ответственный за протокол:

Начальник отдела химико-аналитического контроля



С.А.Чванов

Ответственный за оформление протокола Чванов Сергей Анатольевич

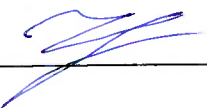
Частичное воспроизведение (копирование) протокола без письменного разрешения филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области и (или) Заказчика не допускается.

Сведения об оборудовании, используемом при проведении испытаний

№ п/п	Наименование, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, срок действия)
1	2	3	4
1	Водяная многоступенчатая баня УТ-4308Е	193283	-
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7-5Д	81075	Свидетельство № С-ГА/11-04-2025/425430214 до 10.04.2026
3	Термометр с взаимозаменяемыми конусами ТЛ-50 КШ	211	Свидетельство № С-АВФ/26-06-2023/258988097 до 25.06.2026

Ответственный за протокол:

Начальник отдела химико-аналитического контроля



С.А.Чванов

Ответственный за оформление протокола Чванов Сергей Анатольевич

Частичное воспроизведение (копирование) протокола без письменного разрешения филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области и (или) Заказчика не допускается.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

