

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской
области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Клинцы Брянской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590 e-mail: bgcsen@mail.ru
ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности:
243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а, тел.: 8(48336)5-50-75, e-mail: klin_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510879



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.М. Ноздря

МП

«26» мая 2025г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№495Квп-1б,в,г;2-П/05.25 от «26» мая 2025г.

1. Заказчик (полное наименование предприятия/организации; ИНН/ОГРН): МУП «Красногорский коммунальник». ИНН3241004712, КПП 324101001.

2. Юридический адрес: Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

3. Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

4. Наименование пробы (образца) испытаний: вода питьевая из подземного водоисточника.

5. Место отбора:

Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, Яловское поселение, с. Городечня, водозаборное сооружение (скважина).

Точка отбора: водопроводный кран в павильоне.

6. Условия отбора:

Акт отбора: №495ККП от «22» мая 2025г.

Дата и время отбора: 22.05.2025 12²⁰- 12³⁰

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 13⁰⁰

Ф.И.О. и должность специалиста ИЛЦ, отобравшего пробу: помощник Врача по коммунальной гигиене
Соломенко Игорь Игоревич

Условия доставки и транспортировки пробы (образца): автотранспорт, сумка-холодильник при t= +4°C

Информация о плане и методе отбора: план отбора от 21.05.2025г. ГОСТ 31942-12; ГОСТ Р 59024-2020.

7. Цель исследований: заявка организации

Основание: заявка №б/н от 15.05.2025г., вх. №32-20/1249-2025 от 15.05.2025г.

8. Дополнительные сведения: -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию предоставленную Заказчиком (п.п.1 – 2,8)

9. НД, устанавливающее требования к объекту испытаний: СанПин 1.2. 3685-21. п.3. таб. 3.5, таб. 3.1 п.1, п.2, п.3, п.5; таб.3.3 п.1, п.2, п.4, п.6; таб.3.13 п.1247, п.1068, п.106, п. 856, п.859, п.556, п.718, п.1019, п.1294, п.576, п.227, п.242, таб.3.14 п.80, п.717.

Ответственный за оформление протокола:

Статист Слатина Наталья Викторовна

(должность, ФИО)

(подпись)

Протокол №495Квп-1б,в,г;2-П/05.25 от 26.05.2025г. распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.
Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ запрещена.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземного водного объекта.
2. **Код пробы (образца):** 495КВП-16,в,г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 22.05.2025г. в 13¹⁰
4. **Регистрационный №** 92
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул.Скоробогатова,7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельства о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/12-03-2025/ 416867668	от 12.03.2025г. до 11.03.2026г.	Температура +21,4°С Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
pH-метр pH-150МИ	A 1451	С-БЕ/13-03-2025/ 416867606	от 13.03.2025г. до 12.03.2026г.	Температура +21,4°С Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
Весы неавтоматического действия VIBRA HT 224 RCE	171986105	С-БЕ/03-07-2024/ 352251304	от 03.07.2024г. до 02.07.2025г.	Температура +21,6°С Влажность 48,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100809	С-БЕ/05-08-2024/ 360452490	от 05.08.2024г. до 04.08.2025г.	Температура +21,5°С Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/17-03-2025/ 417689497	от 17.03.2025г. до 16.03.2026г.	Температура +21,5°С Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Барометр-анероид контрольный М67	1724	С-БЕ/19-02- 2024/318276315	от 19.02.2024г. до 18.02.2026г.	В местах проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	24860	С-СП/30-10-2024/ 382576095	от 30.10.2024г. до 29.10.2025г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Условия определения запаха, привкуса: температура +21,4°С, влажность 54,0%,атмосферное давление 743,0мм.рт.ст.

Результаты исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цветность	градус	13,0 ± 2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность	мг/дм³	0,75 ± 0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	16,0 ± 1,6	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
4	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	9,7 ± 1,9	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	0,11 ± 0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,008 ± 0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,70 ± 0,14	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,22 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	< 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
10	Медь (Cu)	мг/дм³	0,031 ± 0,008	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
11	Свинец (Pb)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Цинк (Zn)	мг/дм³	< 0,0005	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
13	Кадмий (Cd)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
15	Гексахлорбензол (ГХБ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
16	Альдрин	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,1 \pm 0,2$	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость	°Ж	$4,15 \pm 0,62$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
3	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО ₂ /дм ³	$1,6 \pm 0,3$	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	$197,2 \pm 9,8$	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

* для органолептических показателей (запах/вкус, привкус) погрешность/неопределенность не применима
 * <0,0001; <0,0005 – ниже предела обнаружения метода

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: химик-эксперт ОСГИ ИЛЦ Наталенко Н.И.

Протокол № 495Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода подземного водного объекта
2. Код пробы (образца): 495Квп-1б,в,г;2-П/05.25
3. Дата и время поступления в лабораторию: 22.05.2025 13-05
4. Регистрационный номер: 108
5. Адрес осуществления деятельности: 243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а
6. Средства измерения:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	30689	С-СП/17-09-2024/370924051	От 17.09.2024 До 16.09.2025	Температура 19,7°C Относительная влажность 54,0%

Результаты исследований

№п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
4	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава XII

* для микробиологических показателей погрешность/неопределенность не применима

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: врач-бактериолог Самохвалова Л.А.

«Конец протокола испытаний»

Протокол № 495Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской
области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Клинцы Брянской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590 e-mail: bgcsen@mail.ru

ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности:

243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а, тел.: 8(48336)5-50-75, e-mail: klin_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510879



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.М. Ноздра

МП

«26» мая 2025г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№490Квп-16,в,г;2-П/05.25 от «26» мая 2025г.

1. **Заказчик** (полное наименование предприятия/организации; ИНН/ОГРН): МУП «Красногорский коммунальник». ИНН3241004712, КПП 324101001.

2. **Юридический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

3. **Фактический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

4. **Наименование пробы (образца) испытаний:** вода питьевая из подземного водоисточника.

5. **Место отбора:**

Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, Макаричское поселение, д. Макаричи, водозаборное сооружение (скважина).

Точка отбора: водопроводный кран в павильоне.

6. **Условия отбора:**

Акт отбора: №490ККП от «22» мая 2025г.

Дата и время отбора: 22.05.2025 09⁴⁰ - 09⁵⁰

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 13⁰⁰

Ф.И.О. и должность специалиста ИЛЦ, отобравшего пробу: помощник Врача по коммунальной гигиене Соломенко Игорь Игоревич

Условия доставки и транспортировки пробы (образца): автотранспорт, сумка-холодильник при t= +4°C

Информация о плане и методе отбора: план отбора от 21.05.2025г. ГОСТ 31942-12; ГОСТ Р 59024-2020.

7. **Цель исследований:** заявка организации

Основание: заявка №б/н от 15.05.2025г., вх. №32-20/1249-2025 от 15.05.2025г.

8. **Дополнительные сведения:** -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию предоставленную Заказчиком (п.п.1 – 2,8)

9. **НД, устанавливающее требования к объекту испытаний:** СанПин 1.2. 3685-21. п.3. таб. 3.5, таб. 3.1п.1,п.2, п.3,п.5; таб.3.3 п.1, п.2,п.4,п.6; таб.3.13 п.1247,п.1068,п.106,п. 856, п.859,п.556, п.718,п.1019, п.1294, п.576,п.227, п.242, таб.3.14 п.80,п.717.

Ответственный за оформление протокола:

Статист Слатина Наталья Викторовна

(должность, ФИО)

(подпись)

Протокол №490Квп-16,в,г;2-П/05.25 от 26.05.2025г. распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ запрещена.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземного водного объекта.
2. **Код пробы (образца):** 490КВП-1Б,В,Г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 22.05.2025г. в 13¹⁰
4. **Регистрационный №** 87
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул.Скоробогатова,7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельства о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/12-03-2025/ 416867668	от 12.03.2025г. до 11.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
pH-метр pH-150МИ	A 1451	С-БЕ/13-03-2025/ 416867606	от 13.03.2025г. до 12.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
Весы неавтоматического действия VIBRA HT 224 RCE	171986105	С-БЕ/03-07-2024/ 352251304	от 03.07.2024г. до 02.07.2025г.	Температура +21,6°C Влажность 48,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100809	С-БЕ/05-08-2024/ 360452490	от 05.08.2024г. до 04.08.2025г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/17-03-2025/ 417689497	от 17.03.2025г. до 16.03.2026г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Барометр-анероид контрольный М67	1724	С-БЕ/19-02- 2024/318276315	от 19.02.2024г. до 18.02.2026г.	В местах проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	24860	С-СП/30-10-2024/ 382576095	от 30.10.2024г. до 29.10.2025г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Условия определения запаха, привкуса: температура +21,4°C, влажность 54,0%, атмосферное давление 743,0мм.рт.ст.

Результаты исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цветность	градус	14,8 ± 2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность	мг/дм³	0,71 ± 0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	22,5 ± 2,2	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
4	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	12,2 ± 2,4	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	0,11 ± 0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,010 ± 0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	1,50 ± 0,38	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,21 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	< 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
10	Медь (Cu)	мг/дм³	0,035 ± 0,009	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
11	Свинец (Pb)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Цинк (Zn)	мг/дм³	< 0,0005	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
13	Кадмий (Cd)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
15	Гексахлорбензол (ГХБ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
16	Альдрин	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,0 \pm 0,2$	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость	°Ж	$4,10 \pm 0,61$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
3	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО ₂ /дм ³	$1,92 \pm 0,38$	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	$215,0 \pm 10,7$	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

* для органолептических показателей (запах/вкус, привкус) погрешность/неопределенность не применима

* <0,0001; <0,0005 – ниже предела обнаружения метода

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: химик-эксперт ОСГИ ИЛЦ Наталенко Н.И.

Протокол № 490Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода подземного водного объекта

2. Код пробы (образца): 490Квп-1б,в,г;2-П/05.25

3. Дата и время поступления в лабораторию: 22.05.2025 13-05

4. Регистрационный номер: 103

5. Адрес осуществления деятельности: 243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а

6. Средства измерения:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	30689	С-СП/17-09-2024/370924051	От 17.09.2024 До 16.09.2025	Температура 19,7°C Относительная влажность 54,0%

Результаты исследований

№п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
4	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава XII

* для микробиологических показателей погрешность/неопределенность не применима

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: врач-бактериолог Самохвалова Л.А.

«Конец протокола испытаний»

Протокол № 490Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской
области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Клинцы Брянской области»

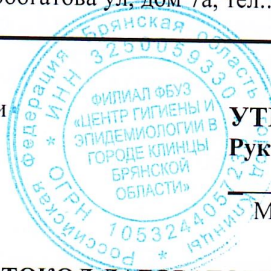
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590 e-mail: bgcsen@mail.ru
ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности:

243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а, тел.: 8(48336)5-50-75, e-mail: klin_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510879



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Н.М. Ноздря

МП

«26» мая 2025г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№491Квп-16,в,г;2-П/05.25 от «26» мая 2025г.

1. **Заказчик** (полное наименование предприятия/организации; ИНН/ОГРН): МУП «Красногорский коммунальник». ИНН3241004712, КПП 324101001.

2. **Юридический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

3. **Фактический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

4. **Наименование пробы (образца) испытаний:** вода питьевая из подземного водоисточника.

5. **Место отбора:**

Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, Макаричское поселение, с. Медведи, водозаборное сооружение (скважина).

Точка отбора: водопроводный кран в павельоне.

6. **Условия отбора:**

Акт отбора: №491ККП от «22» мая 2025г.

Дата и время отбора: 22.05.2025 10²⁰ - 10³⁰

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 13⁰⁰

Ф.И.О. и должность специалиста ИЛЦ, отобравшего пробу: помощник Врача по коммунальной гигиене Соломенко Игорь Игоревич

Условия доставки и транспортировки пробы (образца): автотранспорт, сумка-холодильник при t= +4°C

Информация о плане и методе отбора: план отбора от 21.05.2025г. ГОСТ 31942-12; ГОСТ Р 59024-2020.

7. **Цель исследований:** заявка организации

Основание: заявка №б/н от 15.05.2025г., вх. №32-20/1249-2025 от 15.05.2025г.

8. **Дополнительные сведения:** -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию предоставленную Заказчиком (п.п. 1 – 2,8)

9. **НД, устанавливающее требования к объекту испытаний:** СанПин 1.2. 3685-21. р.3. таб. 3.5, таб. 3.1 п.1, п.2, п.3, п.5; таб.3.3 п.1, п.2, п.4, п.6; таб.3.13 п.1247, п.1068, п.106, п. 856, п.859, п.556, п.718, п.1019, п.1294, п.576, п.227, п.242, таб.3.14 п.80, п.717.

Ответственный за оформление протокола:

Статист Слатина Наталья Викторовна

(должность, ФИО)

(подпись)

Протокол №491Квп-16,в,г;2-П/05.25 от 26.05.2025г. распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.
Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ запрещена.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземного водного объекта.
2. **Код пробы (образца):** 491КВП-16,В,Г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 22.05.2025г. в 13¹⁰
4. **Регистрационный №** 88
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул.Скоробогатова,7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельства о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/12-03-2025/ 416867668	от 12.03.2025г. до 11.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
pH-метр pH-150МИ	A 1451	С-БЕ/13-03-2025/ 416867606	от 13.03.2025г. до 12.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
Весы неавтоматического действия VIBRA HT 224 RCE	171986105	С-БЕ/03-07-2024/ 352251304	от 03.07.2024г. до 02.07.2025г.	Температура +21,6°C Влажность 48,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	0100809	С-БЕ/05-08-2024/ 360452490	от 05.08.2024г. до 04.08.2025г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/17-03-2025/ 417689497	от 17.03.2025г. до 16.03.2026г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Барометр-анероид контрольный М67	1724	С-БЕ/19-02- 2024/318276315	от 19.02.2024г. до 18.02.2026г.	В местах проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	24860	С-СП/30-10-2024/ 382576095	от 30.10.2024г. до 29.10.2025г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Условия определения запаха, привкуса: температура +21,4°C, влажность 54,0%, атмосферное давление 743,0мм.рт.ст.

Результаты исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цветность	градус	14,1 ± 2,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность	мг/дм³	0,76 ± 0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	22,5 ± 2,2	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
4	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	12,0 ± 2,4	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	0,11 ± 0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,012 ± 0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	1,25 ± 0,25	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,21 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	< 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
10	Медь (Cu)	мг/дм³	0,031 ± 0,008	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
11	Свинец (Pb)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Цинк (Zn)	мг/дм³	< 0,0005	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
13	Кадмий (Cd)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
15	Гексахлорбензол (ГХБ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
16	Альдрин	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,2 \pm 0,2$	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость	°Ж	$4,0 \pm 0,6$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
3	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО ₂ /дм ³	$1,6 \pm 0,3$	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	$212,0 \pm 10,6$	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

* для органолептических показателей (запах/вкус, привкус) погрешность/неопределенность не применима
 * <0,0001; <0,0005 – ниже предела обнаружения метода

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: химик-эксперт ОСГИ ИЛЦ Наталенко Н.И.

Протокол № 491Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода подземного водного объекта

2. Код пробы (образца): 491Квп-1б,в,г;2-П/05.25

3. Дата и время поступления в лабораторию: 22.05.2025 13-05

4. Регистрационный номер: 104

5. Адрес осуществления деятельности: 243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а

6. Средства измерения:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	30689	С-СП/17-09-2024/370924051	От 17.09.2024 До 16.09.2025	Температура 19,7°С Относительная влажность 54,0%

Результаты исследований

№п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
4	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава XII

*для микробиологических показателей погрешность/неопределенность не применима

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: врач-бактериолог Самохвалова Л.А.

«Конец протокола испытаний»

Протокол № 491Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590 e-mail: bgcsen@mail.ru
ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности:

243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а, тел.: 8(48336)5-50-75, e-mail: klin_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510879



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Н.М. Ноздря

МП

«26» мая 2025г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№492Квп-1б,в,г;2-П/05.25 от «26» мая 2025г.

1. **Заказчик** (полное наименование предприятия/организации; ИНН/ОГРН): МУП «Красногорский коммунальник». ИНН3241004712, КПП 324101001.

2. **Юридический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

3. **Фактический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

4. **Наименование пробы (образца) испытаний:** вода питьевая из подземного водоисточника.

5. **Место отбора:**

Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, Макаричское поселение, д. Палужская Рудня, водозаборное сооружение (скважина).

Точка отбора: водопроводный кран в павельоне.

6. **Условия отбора:**

Акт отбора: №492ККП от «22» мая 2025г.

Дата и время отбора: 22.05.2025 10⁴⁵ - 10⁵⁵

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 13⁰⁰

Ф.И.О. и должность специалиста ИЛЦ, отобравшего пробу: помощник Врача по коммунальной гигиене Соломенко Игорь Игоревич

Условия доставки и транспортировки пробы (образца): автотранспорт, сумка-холодильник при t= +4°C

Информация о плане и методе отбора: план отбора от 21.05.2025г. ГОСТ 31942-12; ГОСТ Р 59024-2020.

7. **Цель исследований:** заявка организации

Основание: заявка №б/н от 15.05.2025г., вх. №32-20/1249-2025 от 15.05.2025г.

8. **Дополнительные сведения:** -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию предоставленную Заказчиком (п.п.1 – 2,8)

9. **НД, устанавливающее требования к объекту испытаний:** СанПин 1.2. 3685-21. п.3. таб. 3.5, таб. 3.1п.1,п.2, п.3,п.5; таб.3.3 п.1, п.2,п.4,п.6; таб.3.13 п.1247,п.1068,п.106,п. 856, п.859,п.556, п.718,п.1019, п.1294, п.576,п.227, п.242, таб.3.14 п.80,п.717.

Ответственный за оформление протокола:

Статист Слатина Наталья Викторовна

(должность, ФИО)

(подпись)

Протокол №492Квп-1б,в,г;2-П/05.25 от 26.05.2025г. распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ запрещена.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземного водного объекта.
2. **Код пробы (образца):** 492КВП-16,В,Г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 22.05.2025г. в 13¹⁰
4. **Регистрационный №** 89
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул.Скоробогатова,7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельства о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/12-03-2025/ 416867668	от 12.03.2025г. до 11.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
рН-метр рН-150МИ	А 1451	С-БЕ/13-03-2025/ 416867606	от 13.03.2025г. до 12.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
Весы неавтоматического действия VIBRA NT 224 RCE	171986105	С-БЕ/03-07-2024/ 352251304	от 03.07.2024г. до 02.07.2025г.	Температура +21,6°C Влажность 48,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100809	С-БЕ/05-08-2024/ 360452490	от 05.08.2024г. до 04.08.2025г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/17-03-2025/ 417689497	от 17.03.2025г. до 16.03.2026г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Барометр-анероид контрольный М67	1724	С-БЕ/19-02- 2024/318276315	от 19.02.2024г. до 18.02.2026г.	В местах проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	24860	С-СП/30-10-2024/ 382576095	от 30.10.2024г. до 29.10.2025г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Условия определения запаха, привкуса: температура +21,4°C, влажность 54,0%, атмосферное давление 743,0мм.рт.ст.

Результаты исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цветность	градус	13,8 ± 2,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность	мг/дм³	0,80 ± 0,16	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	22,0 ± 2,2	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
4	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	9,4 ± 1,9	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	< 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,008 ± 0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,75 ± 0,15	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,21 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	< 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
10	Медь (Cu)	мг/дм³	0,029 ± 0,007	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
11	Свинец (Pb)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Цинк (Zn)	мг/дм³	< 0,0005	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
13	Кадмий (Cd)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
15	Гексахлорбензол (ГХБ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
16	Альдрин	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,2 \pm 0,2$	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость	°Ж	$3,85 \pm 0,58$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
3	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО ₂ /дм ³	$1,44 \pm 0,28$	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	$210,0 \pm 10,5$	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

*для органолептических показателей (запах/вкус, привкус) погрешность/неопределенность не применима

* <0,1;<0,0001;<0,0005– ниже предела обнаружения метода

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: химик-эксперт ОСГИ ИЛЦ Наталенко Н.И.

Протокол № 492Квп-16,в,г;2-П/05.25 распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода подземного водного объекта

2. Код пробы (образца): 492Квп-1б,в,г;2-П/05.25

3. Дата и время поступления в лабораторию: 22.05.2025 13-05

4. Регистрационный номер: 105

5. Адрес осуществления деятельности: 243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а

6. Средства измерения:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	30689	С-СП/17-09-2024/370924051	От 17.09.2024 До 16.09.2025	Температура 19,7°C Относительная влажность 54,0%

Результаты исследований

№п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
4	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава XII

*для микробиологических показателей погрешность/неопределенность не применима

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: врач-бактериолог Самохвалова Л.А.

«конец протокола испытаний»

Протокол № 492Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской
области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Клинцы Брянской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590 e-mail: bgcsen@mail.ru
ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности:

243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а, тел.: 8(48336)5-50-75, e-mail: klin_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510879



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.М. Ноздря

МП

«26» мая 2025г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№494Квп-1б,в,г;2-П/05.25 от «26» мая 2025г.

1. **Заказчик** (полное наименование предприятия/организации; ИНН/ОГРН): МУП «Красногорский коммунальник». ИНН3241004712, КПП 324101001.

2. **Юридический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

3. **Фактический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

4. **Наименование пробы (образца) испытаний:** вода питьевая из подземного водоисточника.

5. **Место отбора:**

Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, Яловское поселение, с. Увелье, водозаборное сооружение (скважина).

Точка отбора: водопроводный кран в павельоне.

6. **Условия отбора:**

Акт отбора: №494ККП от «22» мая 2025г.

Дата и время отбора: 22.05.2025 11⁵⁰ - 12⁰⁰

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 13⁰⁰

Ф.И.О. и должность специалиста ИЛЦ, отобравшего пробу: помощник Врача по коммунальной гигиене Соломенко Игорь Игоревич

Условия доставки и транспортировки пробы (образца): автотранспорт, сумка-холодильник при t= +4°C

Информация о плане и методе отбора: план отбора от 21.05.2025г. ГОСТ 31942-12; ГОСТ Р 59024-2020.

7. **Цель исследований:** заявка организации

Основание: заявка №б/н от 15.05.2025г., вх. №32-20/1249-2025 от 15.05.2025г.

8. **Дополнительные сведения:** -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию предоставленную Заказчиком (п.п.1 – 2,8)

9. **НД, устанавливающее требования к объекту испытаний:** СанПин 1.2. 3685-21. р.3. таб. 3.5, таб. 3.1п.1,п.2, п.3,п.5; таб.3.3 п.1, п.2,п.4,п.6; таб.3.13 п.1247,п.1068,п.106,п. 856, п.859,п.556, п.718,п.1019, п.1294, п.576,п.227, п.242, таб.3.14 п.80,п.717.

Ответственный за оформление протокола:

Статист Слатина Наталья Викторовна

(должность, ФИО)

(подпись)

Протокол №494Квп-1б,в,г;2-П/05.25 от 26.05.2025г. распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.
Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ запрещена.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземного водного объекта.
2. **Код пробы (образца):** 494КВП-16,в,г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 22.05.2025г. в 13¹⁰
4. **Регистрационный №** 91
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул.Скоробогатова,7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельства о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/12-03-2025/ 416867668	от 12.03.2025г. до 11.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
pH-метр pH-150МИ	A 1451	С-БЕ/13-03-2025/ 416867606	от 13.03.2025г. до 12.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
Весы неавтоматического действия VIBRA HT 224 RCE	171986105	С-БЕ/03-07-2024/ 352251304	от 03.07.2024г. до 02.07.2025г.	Температура +21,6°C Влажность 48,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	0100809	С-БЕ/05-08-2024/ 360452490	от 05.08.2024г. до 04.08.2025г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/17-03-2025/ 417689497	от 17.03.2025г. до 16.03.2026г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Барометр-анероид контрольный М67	1724	С-БЕ/19-02- 2024/318276315	от 19.02.2024г. до 18.02.2026г.	В местах проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	24860	С-СП/30-10-2024/ 382576095	от 30.10.2024г. до 29.10.2025г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Условия определения запаха, привкуса: температура +21,4°C, влажность 54,0%, атмосферное давление 743,0мм.рт.ст.

Результаты исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цветность	градус	12,7 ± 2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность	мг/дм³	0,84 ± 0,17	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	17,5 ± 1,7	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
4	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	8,8 ± 1,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	0,10 ± 0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,006 ± 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,60 ± 0,11	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,21 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	< 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
10	Медь (Cu)	мг/дм³	0,033 ± 0,008	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
11	Свинец (Pb)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Цинк (Zn)	мг/дм³	< 0,0005	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
13	Кадмий (Cd)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
15	Гексахлорбензол (ГХБ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
16	Альдрин	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,0 \pm 0,2$	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость	°Ж	$4,0 \pm 0,6$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
3	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО ₂ /дм ³	$1,84 \pm 0,36$	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	$195,0 \pm 9,7$	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

* для органолептических показателей (запах/вкус, привкус) погрешность/неопределенность не применима

* <0,0001; <0,0005 – ниже предела обнаружения метода

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: химик-эксперт ОСГИ ИЛЦ Наталенко Н.И.

Протокол № 494Квп-16,в,г;2-П/05.25 распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. **Наименование пробы (образца):** вода подземного водного объекта
2. **Код пробы (образца):** 494Квп-1б,в,г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления в лабораторию:** 22.05.2025 13-05
4. **Регистрационный номер:** 107
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская обл, Клиницы г, Скоробогатова ул, дом 7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	30689	С-СП/17-09-2024/370924051	От 17.09.2024 До 16.09.2025	Температура 19,7°С Относительная влажность 54,0%

Результаты исследований

№п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
4	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава XII

* для микробиологических показателей погрешность/неопределенность не применима

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: врач-бактериолог Самохвалова Л.А.

«Конец протокола испытаний»

Протокол № 494Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской
области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Клинцы Брянской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590 e-mail: bgcsen@mail.ru

ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности:

243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а, тел.: 8(48336)5-50-75, e-mail: klin_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510879



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Н.М. Ноздря

МП

«26» мая 2025г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№493Квп-16,в,г;2-П/05.25 от «26» мая 2025г.

1. **Заказчик** (полное наименование предприятия/организации; ИНН/ОГРН): МУП «Красногорский коммунальник». ИНН3241004712, КПП 324101001.

2. **Юридический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

3. **Фактический адрес:** Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

4. **Наименование пробы (образца) испытаний:** вода питьевая из подземного водисточника.

5. **Место отбора:**

Фактический адрес: Брянская область, Красногорский район, Яловское поселение, с. Яловка, водозаборное сооружение (скважина).

Точка отбора: водопроводный кран в павильоне.

6. **Условия отбора:**

Акт отбора: №493ККП от «22» мая 2025г.

Дата и время отбора: 22.05.2025 11²⁰ - 11³⁰

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2025 13⁰⁰

Ф.И.О. и должность специалиста ИЛЦ, отобравшего пробу: помощник Врача по коммунальной гигиене Соломенко Игорь Игоревич

Условия доставки и транспортировки пробы (образца): автотранспорт, сумка-холодильник при t= +4°C

Информация о плане и методе отбора: план отбора от 21.05.2025г. ГОСТ 31942-12; ГОСТ Р 59024-2020.

7. **Цель исследований:** заявка организации

Основание: заявка №б/н от 15.05.2025г., вх. №32-20/1249-2025 от 15.05.2025г.

8. **Дополнительные сведения:** -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию предоставленную Заказчиком (п.п. 1 – 2,8)

9. **НД, устанавливающее требования к объекту испытаний:** СанПин 1.2. 3685-21. п.3. таб. 3.5, таб. 3.1п.1,п.2, п.3,п.5; таб.3.3 п.1, п.2,п.4,п.6; таб.3.13 п.1247,п.1068,п.106,п. 856, п.859,п.556, п.718,п.1019, п.1294, п.576,п.227, п.242, таб.3.14 п.80,п.717.

Ответственный за оформление протокола:

Статист Слатина Наталья Викторовна

(должность, ФИО)

(подпись)

Протокол №493Квп-16,в,г;2-П/05.25 от 26.05.2025г. распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ запрещена.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземного водного объекта.
2. **Код пробы (образца):** 493КВП-16,В,Г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 22.05.2025г. в 13¹⁰
4. **Регистрационный №** 90
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул.Скоробогатова,7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельства о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/12-03-2025/ 416867668	от 12.03.2025г. до 11.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
pH-метр pH-150МИ	A 1451	С-БЕ/13-03-2025/ 416867606	от 13.03.2025г. до 12.03.2026г.	Температура +21,4°C Влажность 54,0 % Атм. давление 743,0мм.рт.ст.
Весы неавтоматического действия VIBRA HT 224 RCE	171986105	С-БЕ/03-07-2024/ 352251304	от 03.07.2024г. до 02.07.2025г.	Температура +21,6°C Влажность 48,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	0100809	С-БЕ/05-08-2024/ 360452490	от 05.08.2024г. до 04.08.2025г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/17-03-2025/ 417689497	от 17.03.2025г. до 16.03.2026г.	Температура +21,5°C Влажность 45,0 % Атм. давление 745,0мм.рт.ст.
Барометр-анероид контрольный М67	1724	С-БЕ/19-02- 2024/318276315	от 19.02.2024г. до 18.02.2026г.	В местах проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	24860	С-СП/30-10-2024/ 382576095	от 30.10.2024г. до 29.10.2025г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Условия определения запаха, привкуса: температура +21,4°C, влажность 54,0%, атмосферное давление 743,0мм.рт.ст.

Результаты исследований

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Цветность	градус	13,4 ± 2,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность	мг/дм³	0,84 ± 0,17	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	20,0 ± 2,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
4	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	9,2 ± 1,8	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	0,11 ± 0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,0075 ± 0,0037	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,60 ± 0,11	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,22 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	< 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
10	Медь (Cu)	мг/дм³	0,035 ± 0,009	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
11	Свинец (Pb)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Цинк (Zn)	мг/дм³	< 0,0005	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
13	Кадмий (Cd)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
15	Гексахлорбензол (ГХБ)	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
16	Альдрин	мг/дм³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	$7,1 \pm 0,2$	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость	°Ж	$4,0 \pm 0,6$	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
3	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО ₂ /дм ³	$2,0 \pm 0,2$	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	$196,0 \pm 9,8$	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

*для органолептических показателей (запах/вкус, привкус) погрешность/неопределенность не применима

* <0,0001;<0,0005– ниже предела обнаружения метода

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: химик-эксперт ОСГИ ИЛЦ Наталенко Н.И.

Протокол № 493Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. **Наименование пробы (образца):** вода подземного водного объекта
2. **Код пробы (образца):** 493Квп-1б,в,г;2-П/05.25
3. **Дата и время поступления в лабораторию:** 22.05.2025 13-05
4. **Регистрационный номер:** 106
5. **Адрес осуществления деятельности:** 243140, Брянская обл, Клинцы г, Скоробогатова ул, дом 7а
6. **Средства измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Условия проведения исследований
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	30689	С-СП/17-09-2024/370924051	От 17.09.2024 До 16.09.2025	Температура 19,7°C Относительная влажность 54,0%

Результаты исследований

№п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат исследования*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
4	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 глава XII

*для микробиологических показателей погрешность/неопределенность не применима

Дата окончания исследований: 26.05.2025

Ответственный за проведение исследований: врач-бактериолог Самохвалова Л.А.

«Конец протокола испытаний»

Протокол № 493Квп-1б,в,г;2-П/05.25 распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.