

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулоч, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»

Для документа \_\_\_\_\_ Е.Г. Майорова

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 11584 от «06» октября 2021 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Лоинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Лоино, ул. Центральная, д. 15.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Лоино, ул. Центральная, д.15.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Заявка №67-20/5186-2021 от 14.09.2021г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 11584 от 06.10.2021г.

**Установлено:**

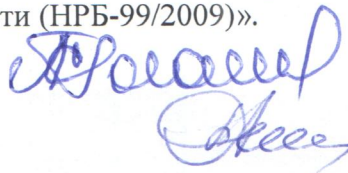
Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность (по формазину), цветность), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии), радиологическим (удельная суммарная альфа-радиоактивность, удельная суммарная бета-радиоактивность, Rn-222) показателям, содержанию неорганических веществ (нитраты, сульфаты, хлориды, бор, хром, медь, цинк, молибден, свинец, мышьяк, марганец, железо).

По исследованным показателям пробам воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины Администрации Лоинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Холодилы, по исследованным органолептическим, микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию неорганических веществ соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Исполнитель  
Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



А.Е. Гоголина  
В.М. Алекса



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д. 12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
О.А. Суздальова  
06.10.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 11584 от 6 октября 2021 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Лоинского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Лоино, ул. Центральная, д. 15
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Администрация Лоинского сельского поселения, Артскважина, Смоленская область, Смоленский район, д. Холодилы
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 28.09.2021 08:00  
Ф.И.О., должность: Городскова Н.И., И.г. Администрации Лоинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.09.2021 11:15  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/5186-2021 от 14.09.2021  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: соблюдены  
Упаковка: стерильная стеклянная, ПЭТ бутылка  
Вес объем пробы для испытаний: 6 л  
Проба отобрана в присутствии старшего инспектора Администрации Лоинского сельского поселения Ефременковой И.Е. и доставлена заявителем  
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Демченковой Л.Ф.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
табл. 3.12, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 2.1.3.21.11584 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31870 - 2012 метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии  
ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора  
ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  
ГОСТ 4245 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол № 11584 распечатан 06.10.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии

Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH метр Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-БЕ/13-05-2021/63082440 от 13.05.2021	12.05.2022
3	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/08-09-2021/93246788 от 08.09.2021	07.09.2022
4	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-1100С	К32-011	69452-17	Клеймо от 15.04.2021	14.04.2022
5	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	10377/213 от 03.12.2020	02.12.2021
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2021/62754457 от 13.05.2021	12.05.2022
7	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	10366/213 от 03.12.2020	02.12.2021
8	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/13-05-2021/63082441 от 13.05.2021	12.05.2022

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.09.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 11584					
испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 28.09.2021 16:00 дата выдачи результата 01.10.2021 16:19					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	6,0±1,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	0,90±0,18	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.09.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 11584					
испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 28.09.2021 16:00 дата выдачи результата 01.10.2021 16:19					
1	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	10,2±1,5	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
2	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	3,6±1,0	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3
3	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 п.2
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	0,058±0,017	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
5	Хром (Сг, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1

Протокол № 11584 распечатан 06.10.2021

стр. 2 из 3

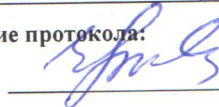
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
8	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
9	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1
11	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0036±0,0013	не более 0,07	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1
12	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм;					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 28.09.2021 11:25 Регистрационный номер пробы в журнале 11584 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 28.09.2021 11:55 дата выдачи результата 01.10.2021 16:27					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	8	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 28.09.2021 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 11584 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д дата начала испытаний 28.09.2021 11:45 дата выдачи результата 05.10.2021 16:36					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,09±0,03	не более 0,2	Суммарная альфа-бета активность водных проб.Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	Суммарная альфа-бета активность водных проб.Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Халецкая Е. В., Медицинский статистик