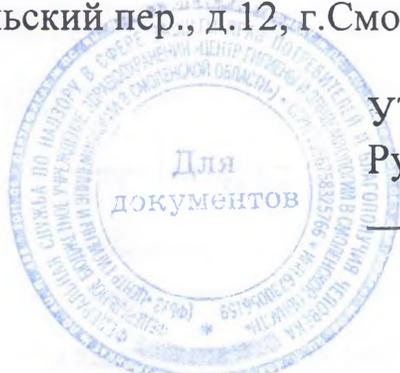


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский 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

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ  
Н.В.Сорокина

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1777 от 25 февраля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Артезианская скважина №3 по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, Юр. лицо, у которого отобраны пробы: МУП "Водоканал", Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 18.02.2020 10:00  
Ф.И.О., должность: Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.02.2020 14:20  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 483 от 31.01.2020  
Заявление(заявка) № 67-20/430-2020 от 28.01.2020  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: соблюдены  
Вес (объем) пробы: 2 л  
Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая  
Проба отобрана в присутствии: мастера УВС Перепечкина А.В.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. **Код образца (пробы):** 2.1.20.1777 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."  
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности  
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости  
ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) Метод определения перманганатной окисляемости.  
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные HL-2000	H307001394	23650-02	10078/211 от 08.09.2019	07.09.2020
2	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	10256/211 от 05.08.2019	04.08.2020
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.2021
4	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.2020
5	pH-метр Марк-901	1099	23927-08	2671/213 от 27.05.2019	26.05.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	7035/213 от 09.09.2019	08.09.2020

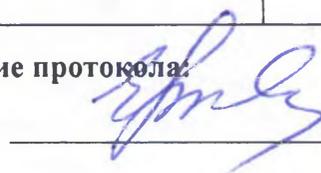
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26  
Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 18.02.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1777 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 18.02.2020 15:45 дата выдачи результата 25.02.2020 12:28					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	9,4±2,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	0,91±0,18	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 18.02.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1777 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 18.02.2020 15:45 дата выдачи результата 25.02.2020 12:28					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,81±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	254±25	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,4±1,0	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,16±0,22	не более 5	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 18.02.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1777 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 18.02.2020 14:30 дата выдачи результата 20.02.2020 09:46					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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



Халецкая Е. В., Медицинский статистик

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 2015 года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»  
Л. М. Сидоренкова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 1777 от 25 февраля 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВОДОКАНАЛ»  
ЕЛЬНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕЛЬНИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**Юридический адрес:** Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24

**Фактический адрес:** Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба.

**Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, договор № 483  
от 31.01.2020.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской  
области» № 1777 от 25.02.2020.

**Установлено:** В исследованной пробе воды подземного источника централизованного  
водоснабжения, отобранной 18.02.2020 из Артезианской скважины № 3 МУНИЦИПАЛЬНОГО  
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ» ЕЛЬНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЕЛЬНИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ по адресу: Смоленская область,  
Ельнинский район, д. Селиба, органолептические показатели: запах при 20<sup>0</sup>С – 0 баллов, запах при  
60<sup>0</sup>С - 0 баллов, привкус – 0 баллов, цветность – 9,4±2,8 градуса, мутность (по формазину) –  
0,91±0,18 ЕМФ, что соответствует величине допустимого уровня;

санитарно-химические показатели: водородный показатель 7,81±0,20 ед. рН; общая  
минерализация (сухой остаток) - 254±25 мг/дм<sup>3</sup>, жесткость общая 6,4±1,0 мг-экв/дм<sup>3</sup>,  
окисляемость перманганатная 2,16±0,22 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, что соответствует величине допустимого  
уровня;

микробиологические показатели: общее микробное число составило 3 КОЕ/мл (не более 50  
КОЕ/мл), общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл  
не обнаружены, что соответствует величине допустимого уровня.

### Заключение:

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 18.02.2020 из Артезианской скважины № 3 МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ» ЕЛЬНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕЛЬНИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, по исследованным органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим показателям соответствуют действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Исполнитель

 М. П. Степанова

Заведующий эпидемиологическим отделом

 С. В. Трубина