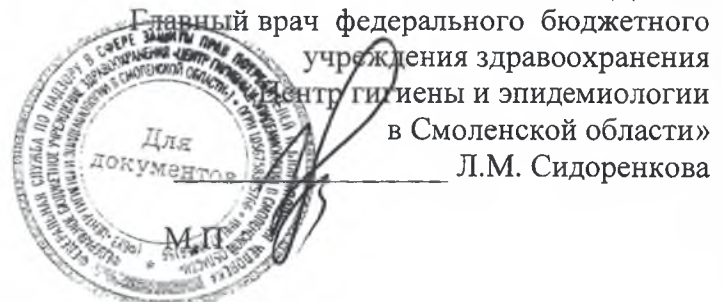


УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 83-П от 20.09.16года

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 переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»



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

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 3672 от «27» марта 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Катынь».

**Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, с. Катынь, ул. Советская, д. 5.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, с. Катынь, ул. Советская, д. 5.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, договор № 1127 от 18.03.2020г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3672 от 27.03.2020г.

**Установлено:** В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину)  $21,5 \pm 3,0$  ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 5,36 раза.

По остальным исследованным санитарно-химическим, микробиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

На основании гл. 4, ст.23, п. 4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г. качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины МУП «Катынь», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Вонлярово, по исследованным санитарно-химическим (мутность, содержание железа) показателям **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим 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».

По остальным исследованным санитарно-химическим, микробиологическим показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого

**КОПИЯ ВЕРНА**  
*Сидоренкова*  
подпись

водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Исполнитель



В.В. Сусенкова

И.о. заведующего санитарно-гигиеническим отделом



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

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.510109



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 3672 от 27 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Катынь"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, с.Катынь, ул. Советская, д.5

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Катынь", Артскважина Смоленская область, Смоленский район, д.Вонлярово

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.03.2020 09:30

Ф.И.О., должность: Заев В.И., главный инженер

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2020 12:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1127 от 18.03.2020

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 1,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Демченковой Л.Ф.

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): 2.1.20.3672 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости

ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)

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 pH в водах потенциометрическим методом

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 спектроскопии

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

Протокол № 3672 распечатан 27.03.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№ 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	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.2021
3	pH-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.2020
4	pH-метр Марк-901	1099	23927-08	2671/213 от 27.05.2019	26.05.2020
5	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	9685/213 от 04.12.2019	03.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	9690/213 от 04.12.2019	03.12.2020
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	2792/213 от 28.05.2019	27.05.2020

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 23.03.2020 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3672					
испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26					
дата начала испытаний 23.03.2020 15:45 дата выдачи результата 26.03.2020 16:37					
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	Цветность	градус	10,4±2,1	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 (метод В)
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	21,5±3,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.03.2020 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3672					
испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26					
дата начала испытаний 23.03.2020 15:45 дата выдачи результата 26.03.2020 16:37					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,55±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,9±1,0	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012 (метод А)
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,100±0,020	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,033±0,010	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,89±0,28	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
6	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
7	Стронций (Sr 2+ )	мг/дм3	0,55±0,11	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,03	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
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 23.03.2020 12:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 3672					
испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д.12					
дата начала испытаний 23.03.2020 12:25 дата выдачи результата 25.03.2020 09:47					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	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