

Код образца (пробы):



1.2.30027612

САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 ГН 2.1.5.2280-07	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>Проба №185 - вода из артескважины</b>					
1.	Запах при t 20 <sup>0</sup> С	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Запах при t 60 <sup>0</sup> С	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3.	Привкус	2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность	10,0+-3,0	20	градусы	ГОСТ Р 52769-2007
5.	Мутность	4,9+-1,0	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
6.	рН	7,43+-0,20	6,0 – 9,0	ед. рН	РД 52.24.495-2005
7.	Окисляемость	0,96+-0,29	5,0	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Ук.по вн.ГОСТ 2761-84
8.	Железо	1,1+-0,3	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
9.	Жесткость общая, Ж <sup>0</sup>	8,0+-1,2	7,0	мг-экв./дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52407-2005
10.	Кальций	96,2+-11,4	-	мг/дм <sup>3</sup>	ИСО 6058. РД 52.24.403-95
11.	Магний	38,9+-5,8	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ИСО 6059
12.	Сульфаты	Менее 2,0	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52964-2008 п.3
13.	Сухой остаток	388,0+-38,8	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
14.	Осадок	Заметный, железистый светло-коричневого цвета.			
15.	Аммиак	0,81+-0,08	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
16.	Фториды	0,25+-0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
17.	Нитриты	0,006+-0,002	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
18.	Нитраты	Менее 0,5	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
19.	Хлориды	4,0+-0,6	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
20.	Гидрокарбонаты	488,0+-73,2	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52963-2008
21.	Сероводород	Менее 0,002	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.450-2010
22.	Алюминий	Менее 0,04	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-89
23.	Медь	Менее 0,02	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
24.	Цинк	Менее 0,02	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
25.	Свинец	Менее 0,0001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
26.	Кадмий	Менее 0,0001	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
27.	Полифосфаты	Менее 0,01	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-72
28.	Бериллий	Менее 0,0001	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
29.	Марганец	Менее 0,02	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
			Общее количество страниц _____ : страница <u>2</u>		

Код образца (пробы): 30027612

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2580-10, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>Проба № 42-12: питьевая вода из артезианской скважины</b>					
1.	Суммарная удельная активность альфа-излучающих р/н	0,16 ± 0,05	0,2	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
2.	Суммарная удельная активность бета-излучающих р/н	0,07 ± 0,02	1,0	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
3.	Удельная активность Rn-222	3,50 ± 1,30	60,0	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-2000»	0135-Ар-Б-Г	3058368/13 2574	04.07.2011	04.07.2012
Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1072	Ф 11.21	31.03.2011	31.03.2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Эксперт-физик	Н.В. Мухина	
Инженер	А.Л.Смирнова	
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией, эксперт		
	Л.С. Туркина	Подпись _____
Общее количество страниц ____ : страница ____		

Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.  
 Основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 стр.19, п.5.10.2.

30.	Стронций	2,1+-0,5	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23950-88
31.	Хром	Менее 0,001	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
32.	Никель	0,004+-0,001	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
33.	Иодиды	0,006+-0,002	0,125	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1090-02
34.	Прозрачность	18,0+-1,8	-	см.	РД 52.24.496-2005
35.	Натрий	1,5+-0,2	200,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
36.	Калий	1,4+-0,3	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
37.	Барий	Менее 0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
38.	Литий	Менее 0,005	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99
<b>Исследования проводили:</b>					
<b>Должность</b>		<b>Ф.И.О.</b>		<b>Подпись</b>	
Химик-эксперт		Андреюшкина И.Н.			
Фельдшер-лаборант		Савченкова Е.Е.			
Фельдшер-лаборант		Кравченко Е.В.			
Ф.И.О. заведующего лабораторией, эксперт <u>Туркина Л.С.</u> Подпись					
Общее количество страниц _____ : страница <u>2</u>					

Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.




Основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 стр.19, п.5.10.2



Код образца (пробы): 30027612

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2580-10, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>Проба № 42-12: питьевая вода из артезианской скважины</b>					
1.	Суммарная удельная активность альфа-излучающих р/н	0,16 ± 0,05	0,2	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
2.	Суммарная удельная активность бета-излучающих р/н	0,07 ± 0,02	1,0	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
3.	Удельная активность Rn-222	3,50 ± 1,30	60,0	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-2000»	0135-Ар-Б-Г	3058368/13 2574	04.07.2011	04.07.2012
Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1072	Ф 11.21	31.03.2011	31.03.2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Эксперт-физик	Н.В. Мухина	
Инженер	А.Л. Смирнова	
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией, эксперт	Л.С. Туркина	Подпись 
Общее количество страниц ____ : страница ____		

Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.  
 Основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 стр.19, п.5.10.2.

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**

юридический адрес: 214013 г.Смоленск, Тульский пер. 12  
телефон: 38-42-04; 38-33-98

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766  
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Аттестат аккредитации  
№ ГСЭН.RU.ЦОА 025 от Зарегистрирован в Реестре  
Системы. 10 декабря 2007 г.  
Зарегистрирован в Едином реестре.  
№ РОСС.RU.0001.510109 от 10 12 2007г.  
Действителен до 10. декабря 2012г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 276**

от « 10 » февраля 2012 г.

Наименование пробы (образца)	Вода из артезианской скважины
Пробы (образцы) направлены	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» г. Смоленск Тульский пер. д.12. <small>(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)</small>
Дата и время отбора пробы (образца)	30.01.2012г.
Дата и время доставки пробы (образца)	30.01.2012г.
Цель отбора	По заявке
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)	МУЭП «Пионерское». Смоленский район. <small>(наименование и юридический адрес)</small>
	<small>(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)</small>
Объект, где производился отбор пробы (образца)	Вода из артезианской скважины, д. Санники, Смоленского района. <small>(наименование и фактический адрес)</small>
Код пробы (образца)	1.2.3.0027612г.
Изготовитель	<small>(наименование и фактический адрес (страна, регион и т.д.))</small>
Дата изготовления	Номер партии
Объем партии	
Тара, упаковка	ПЭТ.СТ.
НД на методику отбора	ГОСТ Р 51592-00, ГОСТ Р 51593-00
Условия транспортировки	соответствуют
Условия хранения	соответствуют
Дополнительные сведения	По договору
Лицо ответственное за оформление данного протокола:	Сергеева И.В. <small>Ф И О</small>
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:	Панкова Н.В. <small>Ф И О</small>

М.П.

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 26-Д от 20.05.08года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»  
И.Г. Пономарев  
М.П.

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 276 от «10» февраля 2012г.

по результатам лабораторных исследований питьевой воды

**Заявитель:** МУЭП «Пионерское».

**Адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Русилово.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Согласно договора.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных исследований АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 276 от 10. 02. 2012г.

**Установлено:** В исследованной пробе холодной питьевой воде запах при температуре 20С 3 балла, запах при температуре 60С 4 балла, мутность – 4,9 мг/дм куб, жесткость общая-8,0мг-экв./дм куб, осадок заметный, железистый светло- коричневого цвета, содержание железа превышает гигиенический норматив в 3,6 раза. По исследованным микробиологическим, радиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

### Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины МУЭП «Пионерское» по адресу: Смоленский район, д. Санники по исследованным санитарно-химическим показателям (запах, мутность, жесткость общая, присутствует осадок, содержание железа) 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».

По остальным исследованным санитарно-химическим, микробиологическим, радиологическим показателям качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.4.2580-10, санПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Заведующая санитарно-гигиеническим отделением

Майорова Е.Г.