**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 государственное учреждение здравоохранения**
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

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

Для документов
М.П.

# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
# № 10809 от «01» июня 2015г.

## по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Краснинского городского поселения Краснинского района Смоленской области.

**Юридический адрес**: Смоленская область, пгт. Красный, ул. Кирова, д.4

**Фактический адрес**: Смоленская область, пгт. Красный, ул. Кирова, д.4

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора

**Состав экспертных материалов**: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 10809 от 27.05.2014г.

**Установлено:** В исследованной пробе холодной питьевой воды жесткость общая составляет 20,0±3,0 мг-экв./дм$^3$.

По исследованным микробиологическим и радиологическим, показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колодца по адресу: Смоленская область, Краснинский, д. Сорокино по исследованным санитарно-химическим показателям (общей жёсткости) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

По остальным исследованным санитарно-химическим, микробиологическим, радиологическим, токсиколого-гигиеническим показателям качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения».

И.о. заведующего санитарно-гигиеническим отделом Алекса В.М.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**
**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

**юридический адрес:** г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
**телефон:** (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
**e-mail:** sannadzor@hotmail.ru
**ОКПО** 75415569, **ОГРН** 1056758325766
**ИНН/КПП** 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации**
**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра)**
№ РОСС RU.0001.510109
Срок действия аттестата аккредитации
**с 6 февраля 2013 г. по 6 февраля 2018 г.**

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10809 от « 27 » мая 2015 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель)** Администрация Краснинского городского поселения Краснинского района Смоленской области

**2. Юридический адрес заявителя** Смоленская область, пгт Красный, ул. Кирова, д. 4

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления, объем партии, изготовитель; измеряемые физические факторы-** Вода питьевая из колодца

**4. Место отбора (измерения)** Колодец, Смоленская область, Краснинский район, д. Сорокино
(наименование и фактический адрес)

**5. Условия отбора (измерения) и доставки образца (пробы)**

| | |
|---|---|
| **Дата и время отбора (измерения)** | 05.05.2015 г. 09.00 |
| **ФИО, должность** | Проба отобрана представителем заявителем |
| **Условия доставки** | Проба доставлена представителем заявителем |
| **Дата и время доставки в ИЛЦ** | 05.05.2015 г. 10.40 |

**6. Цель отбора (исследования, измерения)** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)

**7. НД на методику отбора (измерения)** Проба отобрана представителем заявителем

**8. Дополнительные сведения** Исследования в рамках выполнения работ по заявлению №1899 от 05.05.2015, проба принята помощником врача по общей гигиене Пятко И.В.

**Код пробы (образца)** 1231080915

**Лицо ответственное за оформление данного протокола:** Подпись Грицай Е.С. (Ф.И.О.)

**Руководитель (заместитель) ИЛЦ:** (Нужное подчеркнуть) Подпись Панкова Н.В. (Ф.И.О.)

Для документов М.П.


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

Код образца (пробы): **1231080915**

| САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03 | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы исследований |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Проба №2010 - вода из колодца (13.05.2015г.) | | | | | |
| 1. | Запах при t $20^0$C | 0 | 2-3 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Запах при t $60^0$C | 0 | 2-3 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | 8,0±2,4 | 30 | градусы | ГОСТ 31868-2012 |
| 4. | Мутность | 0,50±0,05 | 1,5-2,0 | мг/дм$^3$ | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Железо общее | 0,15±0,03 | 0,3 | мг/дм$^3$ | ГОСТ 4011-72 |
| 6. | Аммиак | 0,30±0,03 | 1,5 | мг/дм$^3$ | ГОСТ 4192-82 |
| 7. | Нитриты | 0,18±0,02 | 3,3 | мг/дм$^3$ | ГОСТ 4192-82 |
| 8. | Нитраты | 33,2±5,0 | 45,0 | мг/дм$^3$ | ГОСТ 18826-73 |
| 9. | Жесткость общая, Ж$^0$ | 20,0±3,0 | 7,0 – 10,0 | мг-экв./дм$^3$ | ГОСТ 31954-2012 |
| 10. | Окисляемость перманганатная | 2,16±0,65 | 5,0-7,0 | мг$O_2$/дм$^3$ | МУ 4055-85 |

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|---|---|---|
| Химик - эксперт | Драль Л.А. | |
| Фельдшер-лаборант | Кравченко Е.В. | |
| Фельдшер-лаборант | Савченкова Е.Е. | |

Ф.И.О. заведующего лабораторией _____ Л.С. Туркина
Подпись расшифровка

Протокол № 10809 Общее количество страниц 4: страница 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

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

Код образца (пробы): **1231080915**

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **№ п/п** | **Определяемые показатели** | **Результат исследований** | **Гигиенический норматив СанПиН 2.1.4.1175-2002** | **Единицы измерения** | **НД на методы исследований** |
| **Вода питьевая из шахтного колодца. Дата выдачи 07.05.2015г.** | | | | | |
| № 753 | Общее микробное число | Менее 1 | Не более 100 | КОЕ /1 мл. | МУК 4.2.1018-01 |
| | Общие колиформные бактерии - ОКБ | В 100,0 не обнаружены | В 100,0 не допускаются | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| | Термотолерантные колиформные бактерии - ТКБ | В 100,0 не обнаружены | В 100 не допускаются | мл | МУК 4.2.1018-01 |

**Исследования проводили:**

| **Должность** | **Ф.И.О.** | **Подпись** |
|---|---|---|
| Врач-бактериолог | Бевзюк А.Т. | |
| Фельдшер- лаборант | Осадчих Л.П. | |

**Ф.И.О. заведующей сан-бак. отделением С.Ю. Миненкова** **Подпись** _____

Протокол № 10809 Общее количество страниц 4: страница 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

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

Код образца (пробы): 1231080915

## РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| №/п | Определяемые показатели | Результат исследований | Гигиенический норматив 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 |
| **Проба № 411: Вода питьевая из шахтного колодца.** 27.05.2015 | | | | | |
| 1. | Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов | 0,14 ± 0,06 | 0,2 | Бк/кг | МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2719-10 |
| 2. | Суммарная удельная активность бета-излучающих радионуклидов | Менее 0,07 | 1,0 | Бк/кг | МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2719-10 |
| 3. | Удельная активность Rn-222 | 4,8 ± 2,9 | 60,0 | Бк/кг | МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2719-10 |

| Наименование средства измерения | Номер | Свидетельство о поверке | | Поверен до |
|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | |
| Спектрометрический комплекс «Прогресс-2000» | 0135-Ар-Б-Г | 42010.4И092 | 18.07.2014 | 18.07.2015 |
| Альфа-бета радиометр УМФ-2000 | 1072 | 4/420-0132-15 | 21.04.2015 | 21.04.2016 |

**Исследования проводили:**

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---|---|---|
| Эксперт-физик | | Лайкова И.В. |
| Инженер | | Смирнова А.Л. |
| Фельдшер-лаборант | | Левшинова Т.Н. |

**Ф.И.О. заведующего отделением радиологических исследований, эксперт-физик** _____ (Подпись) **И.В. Лайкова** (Расшифровка)



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