

**юридический адрес:**

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

**телефон:** (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

**e-mail:** sannadzorsm@mail.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

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6663 от 5 июля 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Коммунальные системы "Гнездово"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9

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

4. **Место отбора:** ООО "Коммунальные системы "Гнездово", скважина Смоленский район, д.Новосельский

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.06.2018 10:45

Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2018 13:20

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 724 от 06.02.2018  
проба отобрана в присутствии главного инженера ООО "Коммунальные системы "Гнездово"

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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 2.1.18.6663 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 I) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

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

ГОСТ 33045-2014(метод Б) 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

Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н. Методы исследования качества воды водоемов

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в питьевых, природных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных водах фотометрическим методом

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "SHIMADZU" AA-7000	A3066490152 1	19381-09	2925/213 от 29.05.2018	28.05.2019
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	8164/213 от 05.12.2017	04.12.2018
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный	8600374	9301-83	5710213 от 11.09.2017	10.09.2019
4	pH-метр Марк-901	1099	-	3012/213 от 31.05.2018	30.05.2019
5	pHметр pH-211	811092	20378-00	5966/213 от 19.09.2017	18.09.2018
6	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	5711/213 от 11.09.2017	10.09.2018

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 27.06.2018 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6663 дата начала испытаний 27.06.2018 15:45 дата выдачи результата 04.07.2018 14:32					
1	Осадок	-	заметный, желто-коричневого цвета	не нормируется	Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н.
2	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	19,6±3,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	26,5±2,7	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 27.06.2018 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6663 дата начала испытаний 27.06.2018 15:45 дата выдачи результата 04.07.2018 14:32					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,023±0,006	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,67±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,29±0,06	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,3±0,3	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
6	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
7	Стронций (Sr 2+)	мг/дм <sup>3</sup>	1,13±0,23	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016±0,0006	не более 0,03	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
9	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,5±2,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и толкования: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> характер запаха - сероводородный					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 27.06.2018 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6663 дата начала испытаний 27.06.2018 14:00 дата выдачи результата 02.07.2018 09:51					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	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:

Галкина М. С., оператор

Руководитель ИЛЦ

Протокол № 6663 распечатан 05.07.2018

Н.В. Сорокина

стр. 2 из 2

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

**юридический адрес:**

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

e-mail: sannadzorsm@mail.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

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6668 от 5 июля 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Коммунальные системы "Гнездово"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** ООО "Коммунальные системы "Гнездово", скважина №2 д. Верховье Новосельского с/п
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 27.06.2018 10:45  
Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2018 13:20  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 724 от 06.02.2018  
проба отобрана в присутствии главного инженера ООО "Коммунальные системы "Гнездово"
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",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 2.1.18.6668 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 Б) 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  
Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н. Методы исследования качества воды водоемов  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в питьевых, природных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии  
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных водах фотометрическим методом
10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "SHIMADZU" AA-7000	A3066490152 1	19381-09	2925/213 от 29.05.2018	28.05.2019
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	8164/213 от 05.12.2017	04.12.2018
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный	8600374	9301-83	5710213 от 11.09.2017	10.09.2019
4	pH-метр Марк-901	1099	-	3012/213 от 31.05.2018	30.05.2019
5	pHметр pH-211	811092	20378-00	5966/213 от 19.09.2017	18.09.2018
6	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	5711/213 от 11.09.2017	10.09.2018

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 27.06.2018 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6668 дата начала испытаний 27.06.2018 15:45 дата выдачи результата 04.07.2018 14:32					
1	Осадок	-	значительный, желто-коричневого цвета с единичными включениями темно-коричневого цвета	не нормируется	Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н.
2	Запах при 20° С	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	19,6±3,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	20,4±2,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.06.2018 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6668 дата начала испытаний 27.06.2018 15:45 дата выдачи результата 04.07.2018 14:32					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,87±0,22	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,61±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,2±1,1	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,52±0,23	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
6	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
7	Стронций (Sr 2+)	мг/дм <sup>3</sup>	3,6±0,7	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,03	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
9	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,8±2,8	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и толкования: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> характер запаха - сероводородный					

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 27.06.2018 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 6668

дата начала испытаний 27.06.2018 13:30 дата выдачи результата 02.07.2018 09:51

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:

Галкина М. С., оператор

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина

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: sannadzorsm@mail.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

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6667 от 5 июля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Коммунальные системы "Гнездово"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9

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

4. Место отбора: ООО "Коммунальные системы "Гнездово", скважина №1 д. Верховье Новосельского с/п

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.06.2018 10:45

Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2018 13:20

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 724 от 06.02.2018  
проба отобрана в присутствии главного инженера ООО "Коммунальные системы "Гнездово"

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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 2.1.18.6667 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 Б) 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

Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н. Методы исследования качества воды водоемов

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в питьевых, природных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных водах фотометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола аттестации	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "SHIMADZU" AA-7000	A30664901521	19381-09	2925/213 от 29.05.2018	28.05.2019
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Квант-Z.ЭТА-Г»	667	14981-10	8164/213 от 05.12.2017	04.12.2018
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный	8600374	9301-83	5710213 от 11.09.2017	10.09.2019
4	pH-метр Марк-901	1099	-	3012/213 от 31.05.2018	30.05.2019
5	pHметр pH-211	811092	20378-00	5966/213 от 19.09.2017	18.09.2018
6	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	5711/213 от 11.09.2017	10.09.2018

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 27.06.2018 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6667 дата начала испытаний 27.06.2018 15:45 дата выдачи результата 04.07.2018 14:32					
1	Осадок	-	значительный, желто-коричневого цвета с единичными включениями темно-коричневого цвета	не нормируется	Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н.
2	Запах при 20° С	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	18,6±3,7	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	19,6±2,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.06.2018 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6667 дата начала испытаний 27.06.2018 15:45 дата выдачи результата 04.07.2018 14:32					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,86±0,22	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,62±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,2±1,1	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,45±0,22	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
6	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
7	Стронций (Sr 2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	3,6±0,7	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,03	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
9	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	32,8±2,6	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и толкования: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> характер запаха - сероводородный					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 27.06.2018 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6667 дата начала испытаний 27.06.2018 14:00 дата выдачи результата 02.07.2018 09:51					
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:



Галкина М. С., оператор

Руководитель ИЛЦ

Н.В. Сорокина

Протокол № 6667 распечатан 05.07.2018

стр. 2 из 2

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

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. выдан 24 июля 2015года  
21413 г. Смоленск, Тульский переулок, д. 12

«УТВЕРЖДАЮ»

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

М.П.

Для  
документов

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№6663 от «5» июля 2018 года

по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** ООО «Коммунальные системы «Гнездово».

**Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Н. Батеки, ул. Школьная, д. 9.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Н. Батеки, ул. Школьная, д. 9.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Согласно договору

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6663 от 05.06.2018г.

**Установлено:**

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-3, запах при температуре 60С-3, мутность (по формазину)  $26,5 \pm 2,7$  ЕМФ, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 3,33 раза. содержание железа превышает гигиенический норматив в 6,66 раза, осадок заметный, железистый- коричневого цвета. По исследованным микробиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

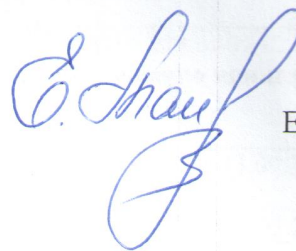
На основании гл. 4, ст. 23, п. 4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г. качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины ООО «Коммунальные системы «Гнездово» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Новосельский по исследованным санитарно-химическим показателям (запах, мутность, содержание сероводорода, 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. 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 водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения». ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических



веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Заведующая санитарно-гигиеническим отделом

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Е.Г. Майорова', written in a cursive style.

Е.Г. Майорова

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. выдан 24 июля 2015года  
21413 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**  
**№6667 от «5» июля 2018 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** ООО «Коммунальные системы «Гнездово».

**Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Н. Батеки, ул. Школьная, д. 9.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Н. Батеки, ул. Школьная, д. 9.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Согласно договору

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6667 от 05.06.2018г.

**Установлено:**

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-4, запах при температуре 60С-4, мутность (по формазину) 19,6±2,0 ЕМФ, жесткость общая 7,2±1,1 мг-экв/дм в кубе, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 213,33 раза, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,10 раза, осадок значительный, желто-коричневого цвета единичными включениями темно-коричневого цвета. По исследованным микробиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

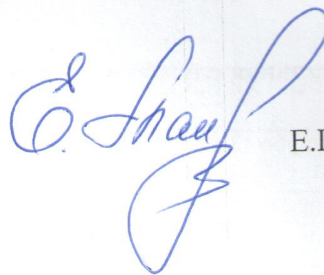
**Заключение:**

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 №1 ООО «Коммунальные системы «Гнездово» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Верховье по исследованным санитарно-химическим показателям (запах, мутность, содержание сероводорода, 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. 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 водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего

водоснабжения». ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Заведующая санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова

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. выдан 24 июля 2015года  
21413 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**  
№6668 от «5» июля 2018 года

по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** ООО «Коммунальные системы «Гнездово».

**Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Н. Батеки, ул. Школьная, д. 9.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Н. Батеки, ул. Школьная, д. 9.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Согласно договору

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6668 от 05.06.2018г.

**Установлено:**

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-4, запах при температуре 60С-4, мутность (по формазину) 20,4±2,0 ЕМФ, жесткость общая 7,2±1,1 мг-экв/дм в кубе, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 216,66 раза, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,30 раза, осадок значительный, желто-коричневого цвета единичными включениями темно-коричневого цвета. По исследованным микробиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

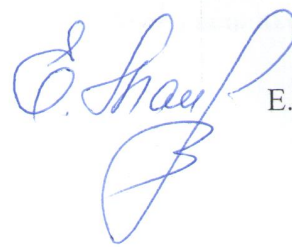
**Заключение:**

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 №2 ООО «Коммунальные системы «Гнездово» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Верховье по исследованным санитарно-химическим показателям (запах, мутность, содержание сероводорода, 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. 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 водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего

водоснабжения». ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Заведующая санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова