

**ООО «Коммунальные системы
«Гнездово»**

ПРОГРАММА
производственного контроля
за соблюдением требований санитарного
законодательства

Смоленский район, д. Новые Батеки
2019 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Управление Федеральной службы
По надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Смоленской области

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ООО
«Коммунальные системы «Гнездово»
_____ В.Е. Сусенков
« ___ » _____ 2019 г.

« ___ » _____ 2019 г.

ПРОГРАММА
производственного контроля
за соблюдением требований санитарного законодательства
в ООО «Коммунальные системы «Гнездово»

Ответственный – главный инженер ГРИЩЕНКОВА А.В.

Вид деятельности: 1. Добыча и распределение воды.
2. Удаление и обработка сточных вод.
3. Деятельность по обеспечению работоспособности тепловых сетей.

Общие положения

1. Настоящая программа разработана с целью установки системы контроля качества воды, предоставляемой ООО «Коммунальные системы «Гнездово» для нужд потребителей.

2. Основание разработки Программы является выполнение соблюдения в процессе производственной деятельности требований санитарного законодательства.

3. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52 ФЗ; Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. № 416-ФЗ; постановления Правительства РФ «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» от 06 января 2015 г.; санитарных правил «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» СП 1.1.1058-01; санитарно-эпидемиологических правил и норм «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» СанПиН 2.1.4. 1074-01.

I. Наличие текстов официально изданных санитарных правил, гигиенических и других нормативов, на основании которых осуществляется деятельность.

Ответственный: главный инженер _____ **А.В. Грищенко**

№ п/п	Наименование санитарных правил и других нормативных документов	Наличие	Примечание
1.	ФЗ «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ	да	
2.	Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения СП2.1.5.1059-01	да	
3.	СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	да	
4.	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»	да	
5.	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения»	да	
6.	СанПин 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»	да	
7.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. № 302н	да	
8.	Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. № 416-ФЗ	да	
9.	Постановление Правительства РФ «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» от 06 января 2015 г.	да	

II. Список должностных лиц, осуществляющих производственный контроль качества питьевой воды

1. Руководитель ООО «Коммунальные системы «Гнездово» - Сусенков В.Е.
2. Главный инженер ООО «Коммунальные системы «Гнездово» - Грищенко А.В.

III. Список объектов, подлежащих производственному контролю качества воды

№ п/п	Наименование производственного объекта	Адрес производственного объекта
1.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Гнездовское с.п., д. Новые Батеки
2.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Гнездовское с.п., д. Новые Батеки (д. Ракитня-2)
3.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Гнездовское с.п., юго-западнее д. Старые Батеки на расстоянии 50 м
4.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Дивасовское с.п., д. Нижняя Дубровка (с.Ольша)
5.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Дивасовское с.п., д. Долгая Ольша
6.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Дивасовское с.п., восточнее д. Холм на расстоянии 40 м
7.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Дивасовское с.п., северо-западнее д. Шестаки на расстоянии 5 м
8.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Новосельское с.п., д. Агапоново (д. Новосельский)
9.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Новосельское с.п., д. Верховье
10.	Артезианская скважина	Смоленская обл., Смоленский район, Новосельское с.п., д. Верховье

IV. Список работников ООО «Коммунальные системы «Гнездово» подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации (при работе на объектах водоснабжения) (согласно которому осуществляется контроль за допуском к работе персонала)

Ответственный: главный инженер _____ А.В. Грищенко

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Дата проведения мед. осмотров		
			флюорография	терапевт	гигиеническое обучение
1.	ВЛАСЕНКОВ А.О.	слесарь	01.03.2018 г.	07.04.2018 г. ООО «Оптима»	25.04.2018 г.
2.					
3.					

УП. Перечень работ и услуг, выполняемых ООО «Коммунальные системы «Гнездово» при работе на объектах водоснабжения.

1. Предоставление услуги холодного водоснабжения (ХВС).
2. Предоставление услуги горячего водоснабжения (ГВС)
3. Чистка стволов водонапорных башен.
4. Дезинфекция стволов водонапорных башен.
5. Замена участков трубопроводов, глубинных насосов, запорной арматуры, фасонных частей, фитингов, ревизия запорной арматуры и т.д.
6. Демонтаж и установка водозаборных колонок.
7. Гидравлические испытания трубопроводов.
8. Ликвидация аварий.
9. Присоединение новых, реконструируемых, перепрофилируемых или расширяемых объектов к системам водоснабжения.

УШ. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых осуществляется информирование администрации (тел.(4812)36-58-95), населения, органов местного самоуправления (тел.(4812)36-58-80), органов и учреждений Роспотребнадзора (тел.(4812)38-25-10)

Ответственный: главный инженер _____ А.В. Грищенко

№ п/п	Аварийная ситуация	Срок информирования, час
1	Порыв водопроводной сети	24
2	Аварийная остановка артезианской скважины	24
3	Отключение электроснабжения артезианской скважины	24
4	Аварийное отключение участка водопроводной сети	24
5	Порыв трубопровода горячего водоснабжения	24
6	Аварийное отключение участка сети горячего водоснабжения	24

IX. Предоставление в ТУ Роспотребнадзора по Смоленской области результатов производственного контроля (после проведения замеров):
2 раза в год или по требованию.

Ответственный: главный инженер _____ А.В. Грищенко

Х. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды

1. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в **таблице 1**.

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	НД на методы иссл.
Термотолерантные колиформн. бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

2. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (**таблица 2**);

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Допустимая погрешность определения значения показателя	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6-9	±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)	±31	ГОСТ 18164
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10)	±0,9	ГОСТ 31954 (метод А)
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	±0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98
Неорганические вещества				
Железо (Fe, суммарно)	"-	0,3 (1,0)		ГОСТ 4011 п.2
Марганец (Mn, суммарно)	"-	0,1(0,5)	±0,005	ПНД Ф14.1:2:4.139-98
Медь (Cu, суммарно)	"-	1,0		ПНД Ф14.1:2:4.139-98
Мышьяк (As, суммарно)	"-	0,05		ГОСТ 31870 (метод 1)
Нитраты (по NO ₃ -)	"-	45	±0,03	ГОСТ 33045 (метод Д)

Свинец (Pb, суммарно)	-"	0,03		ГОСТ 31870 (метод 1)
Селен (Se, суммарно)	-"	0,01		ГОСТ 31870 (метод 1)
Стронций (Sr)	-"	7,0	±0,11	ГОСТ 23950
Сульфаты (SO ₄ 2-)	-"	500	1,0	ГОСТ 31940 (метод 3)
Фториды (F)	-"	1,5	±0,04	ГОСТ 4386 п.3
Хлориды (Cl)	-"	350		ГОСТ 4245 п.2
Кальций	-"	не нормируется	±11	РД 52.24.403-2007
Магний	-"	50	±2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Сероводород	-"	0,003	±0,00075	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

3. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в **таблице 3**, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в таблицах 2 и 3 и в приложении 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01.

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более	Допустимая погрешность определения значения показателя	НД на методы исследования
Осадок	-	не нормируется		
Запах при 20° С	баллы	2		ГОСТ Р 57164
Запах при 60° С	баллы	2		ГОСТ Р 57164
Цветность	градусы	20 (35)	±2,9	ГОСТ 31868 (метод Б)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) 1,5 (2)	±0,28	ГОСТ Р 57164

4. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормам радиационной безопасности по показателям, представленным в **таблице 4**.

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной
------------	-------------------	-------------------------

		безопасности
Суммарные показатели		
Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	1,0
Радионуклиды		
Радон (Rn-222)	Бк/кг	60

XI.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Руководитель ООО
 «Коммунальные системы «Гнездово»
 _____ В.Е. Сусенков
 «__» _____ 2019 г.

График

отбора проб воды и проведения исследований для санитарно-гигиенической экспертизы

Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, постоянно контролирует качество воды в местах водозабора (водоподъемные сооружения – насосные станции первого подъема) в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1074-01 и «Правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. № 10

Микробиологические показатели – 4 раза по сезонам года;

Органолептические показатели- 4 раза по сезонам года;

Обобщенные показатели – 4 раза по сезонам года;

Неорганические и органические вещества показатели – 1 раз в год;

Радиологические показатели – 1 раз в год.

	Виды показателей	Обоснование	зима			весна			лето			осень			Количество проб за год	Место пров. анализа
			декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь		
Артезианские скважины: д.Новые Батеки; д. Новые Батеки (д. Ракитня-2); д.Старые Батеки; д. Нижняя Дубровка (с.Ольша); д. Долгая Ольша; д. Холм;	Микробиологические:	Определяют безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении												Согласно договора	Хим. лаборатория	
	1. Общее микробное число				X			X			X					X
	2. Общие полиформные бактерии				X			X			X					X
	3. Термотолерантные колиформные бактерии			X			X			X			X			

3.Rn-222								X								
----------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер ООО «Коммунальные системы «Гнездово» _____ А.В. Грищенкова

ХII. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды для постоянного производственного контроля

Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды для постоянного производственного контроля составлен на основании проведенной оценки химического состава воды обслуживаемых источников водоснабжения, с учетом результатов анализа лабораторных исследований проб воды, отобранных за период 2016-2018 г.г. и приведен в **таблице 5**.

Таблица 5

Наименование объекта	Периодичность отбора проб (раз/год)				
	Микробиол. показатели	Органолепт. показатели	Обобщенные показатели	Неорганич. показатели	Радиолог. показатели
Артезианские скважины: - д.Новые Батеки; - д. Новые Батеки (д. Ракитня-2); - д.Старые Батеки; - д. Нижняя Дубровка (с.Ольша); - д. Долгая Ольша; - д. Холм; - д. Шестаки; д. Агапоново (д. Новосельский) - д. Верховье №1; - д. Верховье №2	1. Общее микробное число - 4 2. Общие полиформные бактерии - 4 3. Термотолерантн. колиформные бактерии - 4	1.Запах-4 2.Цветность - 4 3.Мутность - 12 4. Осадок - 12	1.Водородный-4 2.Общая минерализация- 4 3.Общая жесткость - 4 4.Нефтепрод. - 4	1.Железо - 12 2.Марганец -1 3.Медь -1 4.Мышьяк -1 5.Нитраты -1 6.Свинец -1 7.Селен -1 8.Стронций -1 9.Сульфаты -1 10.Фториды-1 11.Хлориды-1 12. Кальций-1 13. Магний -1 14.Серовод. -1	1.Удельная суммарная α -радиоактивность - 1 2.Удельная суммарная β -радиоактивность - 1 3.Rn-222 - 1

ХIII. Производственный контроль качества горячей воды

Услуга горячего водоснабжения ООО «Коммунальные системы «Гнездово» предоставляется потребителям с. Ольша.

Лабораторный контроль качества горячей воды включает в себя следующие показатели: температуру, цветность, мутность, запах, железо, сероводород. Контроль температуры горячей воды осуществляется обслуживающим персоналом постоянно в течении смены (через каждые 30 мин).

Контроль качества горячей воды по цветности, мутности, запаху, наличию железа и сероводорода осуществляется при производственном контроле исходной воды.

Жесткость воды определяется ежедневно при текущем оперативном контроле

