

СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ

САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля
за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических
(профилактических) мероприятий», утверждённых Главным государственным
санитарным врачом Р.Ф. 10.07.2001г. с 01.01.2002г., с изменениями и дополнениями

СП 1.1.2193 - 07

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Территориального отдела
Роспотребнадзора по Т.О.
в Асиновском районе Е.П. Лабунец

«30» сентября 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Аква-Сервис»

С.А. Ламонов

«11» декабря 2019 г.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ
ВОДЫ ООО «Аква-Сервис» (Новомариинское сельское поселение) на 2020 г.**

1. Перечень нормативно – правовых документов:

- Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.
- Федеральный Закон № 7 – ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»
- Федеральный Закон № 416 – ФЗ от 07.12.2011г. «О водоснабжении и водоотведении».
- Водный Кодекс Р.Ф. от 16.11.1995 г. № 7-ФЗ.
- Постановление Правительства РФ от 19.12.1999 г. № 1504 « О порядке разработки и утверждения нормативов предельно-допустимых вредных воздействий на водные объекты»
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование вод. Основные термины и определения».
- СанПиН 2.51.5.980-00 и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» утверждённые Главным государственным санитарным врачом РФ, Постановлением от 30.04.2003 г. № 78 и зарегистрированные в Минюсте РФ 19.05.2003 г. № 4550.

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения»
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» с изменениями и дополнениями СП 1.1.2193-07.
- 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».
- СП 2.1.4.1075-01 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения»
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнений»
- СанПиН 2.1.5980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
- Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» СанПиН 2.2.4.548-96. Утверждены Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 1 октября 1996г. № 21.
- ГН «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 2.2.5.1313-03», утверждённые главным государственным санитарным врачом РФ 27 апреля 2003г.
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, утверждённые 30 мая 2003г.
- Строительные нормы и правила РФ «Естественное и искусственное освещение» СНиП 23-05-95. Приняты Постановлением Минстроя России от 02.08.1995 г. № 18-78.

2. Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

Технический директор – Абраменко А.Н.:

- а) осуществляет общий контроль
- б) своевременное информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений Госсанэпиднадзора РФ об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно – эпидемиологическому благополучию населения.
- в) несёт ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого производственного контроля.

Исполнительный директор – Ларионов С.П.; Начальник участка водоснабжения – Евдокимов Е.А.:

Осуществляют:

- а) контроль за производственными помещениями, зданиями и сооружениями, санитарно-защитными зонами, зонами санитарной охраны, оборудованием, транспортом, технологическим оборудованием, технологическими процессами, рабочими местами, используемыми для выполнения работ, оказания услуг, а так – же отходами производства и потребления.
- б) визуальный контроль за выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил реализации мер, направленных на устранение выявленных нарушений.
- в) ведение учёта, установленный действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.

Инженер по охране окружающей среды (эколог) – Денисова Е. Г., инженер по технике безопасности – Штин А. Л.:

Осуществляет:

- а) контроль наличия официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля в соответствии с осуществляемой деятельностью.
- б) организацию лабораторных исследований и испытаний.
- в) контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, предусмотренных действующим законодательством.

г) обоснование безопасности для человека и окружающей среды новых видов продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в том числе при хранении, транспортировке и утилизации продукции, а так же безопасности процесса выполнения работ, оказания услуг.

д) ведение отчётности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.

е) визуальный контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработку мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

3. Методики определения контролируемых показателей

№	Определяемые показатели	НД на методы определения
Микробиологические показатели		
1.	Общее число мезофильных аэробных и факультативных анаэробных микроорганизмов (ОМЧ)	МУК 4.2.1018-01
2.	Общее число бактерий (ОКБ)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308 1:2000)
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308 1:2000)
Органолептические показатели		
1.	Запах	ГОСТ 3351-74
2.	Привкус	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Неорганические показатели		
1.	Сульфаты SO ₄	ГОСТ 31940-2012
2.	Хлориды (CL)	ГОСТ 4245-72
3.	Аммиак по азоту	ГОСТ 33045-2014
4.	Нитраты по NO ₃	ГОСТ 33045-2014
5.	Нитриты по NO ₂	ГОСТ 33045-2014
6.	Марганец, суммарно	ГОСТ 4974-2014
7.	Железо, суммарно	ГОСТ 4011-72
8.	Кремний	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
9.	Фосфаты	ПНДФ 14.1:2.112-97
Обобщенные показатели		
1.	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Общая минерализация	ГОСТ 18164-72
3.	Жёсткость общая	ГОСТ 31954-2012
4.	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Нефтепродукты суммарно	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
Радиологические показатели		
1.	Удельная суммарная альфа – активность, не требующая оценки эффективной дозы	Методики определения радиоактивных веществ ВЦНАК ГО СССР, М., 1991 ИСО 9696-92
2.	Удельная суммарная бета – активность, не требующая оценки эффективной дозы	Методики определения радиоактивных веществ ВЦНАК ГО СССР, М., 1991 ИСО 9697-92

4. Перечень химических веществ, биологических и иных факторов, а так – же объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных точек) в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний, с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб (проводятся лабораторные исследования и испытания) и периодичности отбора проб (проведения лабораторных исследований и испытаний).

Питьевая вода

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (не более)
Микробиологические показатели			
1	Определение колиформных и термотолерантных бактерий	Кол – во бак. в 100 мл.	Отсутствие
2	Общее микробное число	КОЕ [*] /1 мл.	Не более 50
Органолептические			
1	Запах	Баллы	2,0
2	Привкус	Баллы	2,0
3	Цветность	Градусы	20,0
4	Мутность	мг/дм ³	1,5
Неорганические вещества			
1	Сульфаты SO ₄	мг/дм ³	500,0
2	Хлориды (CL)	мг/дм ³	350,0
3	Аммиак по азоту	мг/дм ³	1,5
4	Нитраты по NO ₃	мг/дм ³	45,0
5	Нитриты по NO ₂	мг/дм ³	3,0
6	Марганец, суммарно	мг/дм ³	0,1
7	Железо, суммарно	мг/дм ³	0,3
Обобщённые показатели			
1	Водородный показатель	Единицы pH	6-9
2	Общая минерализация	мг/дм ³	1000
3	Жёсткость общая	°Ж	7
4	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	5,0
5	Нефтепродукты суммарно	мг/дм ³	0,1
Показатели радиационной безопасности			
1	Удельная суммарная альфа – активность, не требующая оценки эффективной дозы	Бк/л	менее 0,1
2	Удельная суммарная бета – активность, не требующая оценки эффективной дозы	Бк/л	менее 0,1

Примечание:

* - КОЕ – колониеобразующая единица.

Лабораторные исследования питьевой воды проводятся испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Т.О.» в Первомайском районе, аттестат аккредитации № R.A.R.U. 510118 от 2016 г

ПЛАН – ГРАФИК
проведения производственного контроля питьевой воды по
микробиологическим показателям

Наименование населенного пункта	Кол-во скважин	Кол-во проб из скважин	Кол-во водопроводов	Кол-во проб из водопроводов	Общее кол-во проб
д. Туендат ул, Шамского, 34 Б	1	4	1	24	28
с. Новомаринка, 60 г	1	4	1	24	28
п. Орехово, ул. Тракторная, 12 А	1	4	1	24	28
д. Верхний Куендат	1	4	1	24	28
ИТОГО	4	16	4	96	112

ПЛАН – ГРАФИК
проведения производственного контроля питьевой воды по
органолептическим показателям

Наименование населенного пункта	Кол-во скважин	Кол-во проб из скважин	Кол-во водопроводов	Кол-во проб из водопроводов	Общее кол-во проб
д. Туендат ул, Шамского, 34 Б	1	4	1	24	28
с. Новомаринка, 60 г	1	4	1	24	28
п. Орехово, ул. Тракторная, 12 А	1	4	1	24	28
д. Верхний Куендат	1	4	1	24	28
ИТОГО	4	16	4	96	112

ПЛАН – ГРАФИК
проведения производственного контроля питьевой воды по обобщённым
показателям

Наименование нас./пункта	Кол-во скважин	Количество анализов
д. Туендат ул, Шамского 34 б	1	4
с. Новомаринка, 60 г	1	4
п. Орехово, ул. Тракторная 12 а	1	4
д. Верхний Куендат	1	4
ИТОГО	4	16

ПЛАН – ГРАФИК
проведения производственного контроля питьевой воды по неорганическим показателям

Наименование нас./пункта	Кол-во скважин	Количество анализов
д. Туендат ул, Шамского 34 б	1	1
с. Новомариинка, 60 г	1	1
п. Орехово, ул. Тракторная 12 а	1	1
д. Верхний Куендат	1	1
ИТОГО	4	4

ПЛАН – ГРАФИК
проведения производственного контроля питьевой воды по радиологическим показателям

Наименование нас./пункта	Кол-во скважин	Количество анализов
д. Туендат ул, Шамского 34 б	1	1
с. Новомариинка, 60 г	1	1
п. Орехово, ул. Тракторная 12 а	1	1
д. Верхний Куендат	1	1
ИТОГО	4	4

В случае результатов анализов питьевой воды, не соответствующих СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям назначается дополнительный отбор проб с целью обнаружения источников загрязнения питьевой воды.

1. Календарные графики отбора проб воды

1. д. Туендат ул, Шамского, 34 б			Месяц											
Наименование	Кол-во	Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Скважина	1	Микробиологические			1			1			1			1
		Органолептические			1			1			1			1
		Обобщенные			1			1			1			1
		Неорганические			1									
Водопровод	1	Радиологические			1									
		Микробиологические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Органолептические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. с. Новомаринка, 60 г			Месяц											
Наименование	Кол-во	Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скважина	1	Микробиологические			1			1			1			1
		Органолептические			1			1			1			1
		Обобщенные			1			1			1			1
		Неорганические						1						
Водопровод	1	Радиологические												
		Микробиологические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Органолептические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3. п. Орехово, ул. Тракторная, 12 а			Месяц											
Наименование	Кол-во	Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скважина	1	Микробиологические			1			1			1			1
		Органолептические			1			1			1			1
		Обобщенные			1			1			1			
		Неорганические									1			
Водопровод	1	Радиологические												
		Микробиологические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Органолептические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4. д. Верхний Куендат			Месяц											
Наименование	Кол-во	Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Скважина	1	Микробиологические			1			1			1			1
		Органолептические			1			1			1			1
		Обобщенные			1			1			1			1
		Неорганические												1
		Радиологические												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Водопровод	1	Микробиологические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Органолептические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ИТОГО														
Скважина	4	Микробиологические	8	8	12	8	8	12	8	8	12	8	8	12
Водопровод	4	Органолептические	8	8	12	8	8	12	8	8	12	8	8	12
		Обобщенные			4			4			4			4
		Неорганические			1	1		1			1			1
		Радиологические			1	1		1			1			1

Порядок передачи протоколов лабораторных исследований органу местного самоуправления

Протоколы лабораторных исследований передаются в органы местного самоуправления (сельские поселения) по запросу таковых. Передаются в электронном виде на электронный почтовый ящик с сопроводительным письмом.

Перечень производственных и физических факторов, представляющих потенциальную опасность для работников предприятия.

№ п/п	Производственные и физические факторы	Единица измерения	Доп. норма, офис, помещения/ котельные
1	Освещение	Лк	200
2	Температура	°С	18-23/17-27
3	Относительная влажность	%	40-60/15-75
4	Скорость движения воздуха	м/с	0,1/0,2
5	Шум	дБ	69-107
6	Вибрация	дБ	113-142
7	Инфракрасное излучение	Вт/м ²	0/100

Замеры проводятся 1 раз в 5 лет во время аттестации рабочих мест.

Перечень осуществляемых ООО «Аква-Сервис» работ и услуг, выпускаемой продукции, а так – же видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно – эпидемиологической оценке, сертификации и лицензированию.

ООО «Аква-Сервис» осуществляет эксплуатацию объектов жилищно-коммунального хозяйства в Новомариинском сельском поселении.

1. Водоснабжение населения, предприятий и организаций.
2. Содержание и ремонт сетей центрального водопровода.

Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений Федеральной службы по защите прав потребителей.

1. Нарушения в зонах санитарной охраны артезианских скважин, водонапорных башен, водопроводов питьевой воды
2. Прекращение электроснабжения объектов водопотребления и водоотведения.
3. Порыв канализационных сетей.
4. Несоответствие качества питьевой воды СанПиН 2.1.4.1074 – 01.

Перечень мероприятий, проведение которых необходимо для соблюдения санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнения санитарно – противозидемических (профилактических) мероприятий.

№ п/п	Мероприятия	Периодичность
1	Дезинфекция (хлорирование) артезианских скважин	По необходимости
2	Дезинфекция (хлорирование) водонапорных башен	2 раза в год (весна, осень)
3	Дезинфекция (хлорирование) водопроводов питьевой воды	2 раза в год (весна, осень)
4	Очистка и ремонт канализационных сетей	По необходимости
6	Очистка и ремонт водопроводов питьевой воды	2 раза в год (весна, осень)
7	Очистка и ремонт водонапорных башен	2 раза в год (весна, осень)

Мероприятия по охране труда

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение
1	Проведение инструктажей по охране труда на рабочем месте	1 раз в квартал	Исполнительный директор, мастер
2	Проведение обследования технического состояния объектов предприятия	Май – июнь, сентябрь - октябрь	Исполнительный директор, мастер
3	Изучение безопасных методов труда работниками предприятия	В течение года	Исполнительный директор, мастер
4	Обеспечение подразделений предприятия инструкциями по охране труда	Постоянно	Инженер по технике безопасности
5	Стажировка вновь принятых работников	В течение года	Исполнительный директор, мастер
6	Проведение периодических медицинских осмотров работников	Согласно Приказа №302 н	Инженер по технике безопасности
7	Обеспечение работников предприятия специальной одеждой и обувью (СИЗ)	Согласно Приказа 543 н	Исполнительный директор, мастер, инженер по технике безопасности
8	Мониторинг вредных и опасных производственных факторов, представляющих опасность для работников	Постоянно	Инженер по технике безопасности