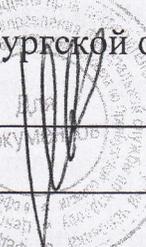


СОГЛАСОВАНО:

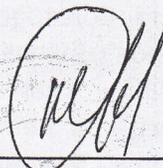
Начальник центрального
территориального отдела
Управления Роспотребнадзора
по Оренбургской области


С. М. Мозгов
«20 15» г



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ЖилСервис»


С. М. Муковня
«20» апреля 20 15 г



**ПРОГРАММА
производственного контроля качества и безопасности
питьевой воды в ООО «ЖилСервис»
на 2015-2020 г.г.**

п. Красный Коммунар.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Источником водоснабжения населения п. Красный Коммунар (численность не превышает 10 тыс. человек) являются подземные воды.

Водозабор п. Красный Коммунар расположен на левобережье р. Самары, на южной окраине поселка, в 60-70 м северо-восточнее железнодорожной станции Сакмарская. Водозабор эксплуатирует подземные воды водоносного казанского комплекса.

Недропользователем водозаборного сооружения является ООО «ЖилСервис», осуществляющий добычу подземных вод для водоснабжения п. Красный Коммунар на основании лицензии ОРБ № 02667 ВЭ от 19.12.2012 г. выданной на срок до 19.11.2022 г.. Производительность водозабора 500 м³/сут.

В настоящее время на водозаборе размещено 3 действующие скважины (№№ 1, 2, 3). Глубина скважин составляет: № 1 – 85 м, № 2 – 95 м, № 3 – 100 м, пробурены в 1975 -1986 г. (согласно учетным карточкам). Средняя мощность водоносного казанского комплекса в границах водозабора составляет 57 м. Скважины оборудованы погружными насосами марки ЭЦВ 6-25-100. Отверстия для пропуска технологического кабеля и водоподъемных труб надежно загерметизированы. Скважины имеют заглубленные насосные колодцы глубиной до 4 метров. Все скважины имеют обваловку до 1,5 метров и закрыты люками, которые имеют замковые устройства. Производительность каждой из скважин в настоящее время определяется по давлению воды в насосе и паспортным данным последнего. Учет добываемой воды в целом по водозаборному сооружению ведется непосредственно перед подачей воды на обратном водоводе.

В 2013 году компанией ОАО «Компания вотемиро» разработан «Проект зоны санитарной охраны водозабора п. Красный Коммунар Сакмарского района Оренбургской области», согласно которому в состав зоны санитарной охраны входят три пояса : пояс строгого режима, два пояса режима ограничений.

Граница первого пояса ЗСО проектом устанавливается на расстоянии не менее 30 м от каждой скважины. С учетом близкого расположения водозаборных скважин друг от друга организация первого пояса ЗСО устраивается общей для водозабора в целом. Зона строгого режима (первый пояс) имеет периметральное ограждение.

Границы второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора установлены расчетным путем. Граница второго пояса ЗСО ориентирована по направлению движения потока подземных вод. Общая протяженность второго пояса ЗСО составляет 61,3 м; ширина – 238,2 м.

Общая протяженность третьего пояса ЗСО составляет 425 м; ширина – 1200,4 м.

Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы № 56.ФБУЗ.01.01-10.2013-3813 от 8 октября 2013г. - «Проект зоны санитарной охраны водозабора п. Красный Коммунар Сакмарского района Оренбургской области», разработанный ОАО «Компания вотемиро», 460520, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, село Нежинка, улица Школьная, дом № 24 **СООТВЕТСТВУЕТ СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».**



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Цель производственного контроля - обеспечение населения питьевой водой соответствующей требованиям санитарных норм и правил. Контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

1. Нормативные правовые документы, оцениваемые в ходе контрольно-надзорных мероприятий.

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»;
- ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
- ГН 2.1.5.1316-03 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении № 723а-67 от 25.11.67г.;
- СанПиН 4723-88 «Санитарные правила устройства и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения»;
- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- Перечень материалов, реагентов и малогабаритных очистных, устройств разрешенных Госкомсанэпиднадзора РФ для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения» 01-19/32-11-92.
- МУ 2.1.4.719-98 «Санитарный надзор за применением ультрафиолетового излучения в технологии подготовки питьевой воды».



- Приказ МЗ и СР. РФ № 83 от 16.08.2004 года «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований);»
- Приказ МЗ РФ № 90 от 14.03.96 года «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии»;
- Постановление № 9 от 26.05.2006г. Главного государственного санитарного врача по Оренбургской области «О мерах по организации зон санитарной охраны водоемисточников».

2. Перечень официальных изданных санитарных правил.

- Федеральный закон № 52 РФ «О санитарно эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г.;
- санитарные правила «Организация, и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий» СП 1.1.1058-01;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»;
- ГОСТ Р. 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

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

Рафиков И.Т.- зам. директора

Латыпов А.Р.- мастер котельной и инженерно-коммуникационных сетей.

4. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК)	НД на метод определения (исследования)
Органолептические показатели			
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74

Копия



Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20 (35)	ГОСТ Р 52769-07
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	1,5 (2)	ГОСТ 3351-74
Обобщённые показатели			
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0	ГОСТ Р 52407-05
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	ИСО 8467-93
Микробиологические и паразитологические показатели			
Термолаерантные колиформные 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
Радиологические показатели			
Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/л	0,2	МИ утв. Госстандартом 28.07.2005 г
Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/л	1	МИ утв. Госстандартом 29.03.2004 г
Суммарная активность Радона ((222) Rn)	Бк/л	60	МИ утв. Госстандартом 22.12.2003 г
Неорганические и органические вещества			
Алюминий	мг/л	0,5	ГОСТ 18165-89
Барий	мг/л	0,1	ГОСТ Р 51309-99
Бериллий	мг/л	0,0002	М 01-35-2006
Бор	мг/л	0,5	ИСО 9390
Железо	мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72
Кадмий	мг/л	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
Марганец	мг/л	0,1	ГОСТ 4974-72

Копия



Медь	мг/л	1	ГОСТ 51309-99
Молибден	мг/л	0,25	ГОСТ 18308-72
Мышьяк	мг/л	0,05	ГОСТ 4152-89
Никель	мг/л	0,1	ГОСТ 51309-99
Нитраты	мг/л	45	ГОСТ 18826-73
Ртуть	мг/л	0,0005	МВИ ФР 1.34.2005.01727
Свинец	мг/л	0,03	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
Селен	мг/л	0,01	ГОСТ 19413-89
Сульфаты	мг/л	500	ГОСТ 4389-72
Фториды	мг/л	1,2	ГОСТ 4386-89

5. Пункты отбора проб.

Отбор проб воды осуществляется:

- 1) в месте водозабора - Скважины № 1, № 2, № 3
- 2) перед поступлением в распределительную сеть – колодец в точке врезки узла учета.
- 3) в распределительной сети – кран в котельной ул. Новая.

6. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

Наименование	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	периодичность	Количество проб в течение одного года
<u>В месте водозабора</u>	микробиологические показатели	4 раза в год (по сезонам)	4
	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам)	4
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	1
	радиологические показатели	1 раз в год	1
<u>Перед поступлением в распределительную сеть</u>	микробиологические показатели	1 раз в месяц	12
	органолептические показатели	1 раз в месяц	12
	обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	4
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	1



	радиологические показатели	1 раз в год	1
В распределительной сети	микробиологические показатели	2 раза в месяц	24
	органолептические показатели	2 раза в месяц	24
	после ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы	

7. Наименование и адрес организации осуществляющей исследования по производственному контролю.

Федеральное государственное бюджетное учреждение государственный центр агрохимической службы «Оренбургский» – по договору.

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» - по договору.

8. Перечень должностей работников, подлежащих предварительным при поступлении на работу и периодическим медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке.

Наименование должности	Кол-во человек	Кратность медосмотра	Вид документа
Мастер котельной и инженерно-коммуникационных сетей	1	1 раз в год	Мед. книжка
Слесарь – сантехник	4	1 раз в год	Мед. книжка
Слесарь АВР	2	1 раз в год	Мед. книжка

9. Формы учета и отчетности, связанные с осуществлением производственного контроля: протоколы по результатам лабораторных исследований проб воды, журналы регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений, учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения, личные медицинские книжки установленного образца с отметкой прохождения медицинского осмотра и гигиенического обучения.

10. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения:

- загрязнение источников водоснабжения;
- порыв водопроводной сети;
- неисправность сети канализации,

при возникновении которых и о принятых мерах по их устранению осуществляется информирование ЦТОУ Роспотребнадзора по Оренбургской области в Сакмарском районе.



11. Календарный график отбора проб воды на 2015 год

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Год 2015
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
В местах водозаборных скважин													
Микробиологические			3			3			3			3	12
Органолептические			3			3			3			3	12
Неорганические и органические										3			3
Радиологические											3		3
Перед поступлением в распределительную сеть													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Обобщённые			1			1			1			1	4
Неорганические и органические										1			1
Радиологические											1		1
В распределительной сети													
Микробиологические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Органолептические	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы												



Приложение
к рабочей программе
производственного контроля
качества питьевой воды

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВОДОПРОВОДА НА
2015 ГОД**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения
1	Контроль качества воды	Согласно графика
2	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	Постоянно
3	Анализ работы скважины, проведение замеров	Ежемесячно
4	Замена 800 м стального водопровода по ул. Деповской на полиэтиленовый водопровод d 110	Июнь-июль
5	Ремонт системы водоснабжения:	В течение года по мере необходимости
	Определение места поломки	
	Разработка мероприятий по устранению поломки	
	Выполнение мероприятий по устранению поломки	

