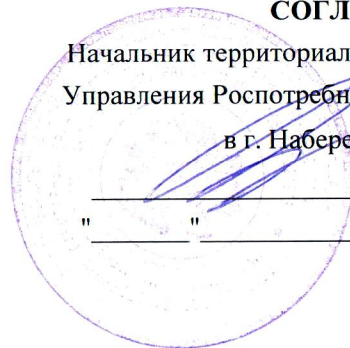


СОГЛАСОВАНО:

И.о. руководителя
Исполнительного комитета
г. Набережные Челны
И.С. Зуев
2018 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по РТ
в г. Набережные Челны
И.Г. Бариев
" " 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. генерального директора
ООО "ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ"
Д.Х. Нугуманов
" " 2018 г.



План мероприятий по приведению качества питьевой воды ООО "ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ" на 2016 - 2022гг. в соответствии с установленными требованиями Федерального закона № 416 - ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (статья 23) от 07.12.11г. (с изменениями №1 от 01.03.2017г.); (с изменениями №2 от 29.01.2018г.).

Проблема:

• по данным филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ" за 2015г. Количество нестандартных проб составило: 8,5% по химическим показателям и 0,5% по микробиологическим показателям. (Письмо Управления Роспотребнадзора по РТ от 15.01.2016 №24/141)

Основные причины:

1. Повышение концентрации железа в источнике водоснабжения в Нижнекамском водохранилище (в 2015г. В 2 раза по сравнению с 2014г.);
2. Высокий уровень износа магистральных и распределительных водопроводных сетей (23,4%), в результате чего имеются риски вторичного загрязнения воды в трубопроводах;
3. Снижение потребления питьевой воды населением, промышленными предприятиями города (за последние пять лет в 2 раза); снижение скорости движения воды и увеличение времени нахождения воды в системе распределения, как следствие риск вторичного загрязнения питьевой воды.

Цель:

Приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями за счет приведения всей распределительной системы города в нормативное состояние.

№ п/п	Мероприятия	Адрес	Ду	кол-во		Ст-ть тыс.руб
				шт	м	
2016 год						
1	Реконструкция здания смесителей и реагентного хозяйства под станцию углевания	Производство Водоподготовки, Станция очистки воды (СОВ)		1		424,75
Всего сметная стоимость мероприятия				1		25 301,05

№ п/п	Мероприятия	Адрес	Ду	кол-во		Ст-ть тыс.руб
				шт	м	
2017 год						
1	Санация стальных водопроводов методом ЦПП:	ЮЗР: от ВК-18а до Т.промпл-1 (около ВК-4) (ул. Авторемонтная) СВР: Реконструкция ул. Алиша 64 мкрн; СВР: от ВК-9 до ВК-8а ул. Алиша ПКЗ: от ВК-2 до ВК-19 а/д 46	300 225 300 800	4	2 531,6	20 078,00
Всего сметная стоимость мероприятия за 2017г				4	2 531,6	20 078,00
2018 год						
1	Санация стальных водопроводов методом ЦПП:	ПГС, СВР: от ПЕР00047 (в сторону ВК-КПГ13) до ВК-К, от 45/16 до 47/21; от ВК-202 до ИП00195 (ВК-2) 45 к-с; от ВК-72 до ВК-524, 28 к-с; от ВК-75 до ВК-74, 28 к-с; от ВК-138 до ВК-137а, 27 к-с; СОВ от 84 затвора до ВК-177	300; 400; 500; 1200	6	3 226,3	26 688,00
Всего сметная стоимость мероприятия за 2018г				6	3 226,3	26 688,00
2019 год						
1	Санация стальных водопроводов методом ЦПП:	ПГС, ЮЗР: от ВК-5 до ВК-22, п.ЗЯБ, 15 к-с; от ВК-41 до ВК-216а, п.ЗЯБ 15 к-с; от ВК-191 до ВК-173, п.ЗЯБ 17 к-с	300	3	2 127,2	14 688,00
Всего сметная стоимость мероприятия за 2019г				3	2 127,2	14 688,00
2020 год*						
1	Санация стальных водопроводов методом ЦПП:	ПГС, СВР: от ВК-333 до ВК-327, 32 кс; от ВК-565 до ВК-325, 32 к-с; от ВК-Р-17-130 до ВК-130Б, 26 к-с; от ВК-132 у 26/18в до ВК-Р-18-доп у 26/15	300- 500	4	611,6	4 896,30
		ПГС, ПКЗ: от ВК-70 до ВК-125а (Резервный проезд); от ВК-21 ч/з ВК-33, ВК-29 до ВК-12 (район Челны Хлеб база)	250; 300	2	318,0	1 442,45
		ПГС, ЮЗР: БСИ от Т.Т-2-3 (в сторону ВК-4) до ВК-3пр (Точка 2) - I участок	1000	1	1 050,0	14 973,00
Всего стоимость мероприятия за 2020г				7	1 979,6	21 311,75
2021 год*						
1	Санация стальных водопроводов методом ЦПП:	ПГС, СВР: от ВК-94а до ВК-143а, 25а/05 пр. Московский; от ВК-691 12 к-с до ВК-668, 13 к-с, ч/з Чулман; от ВК-609 14 к-с до Т.41-04-4 (у ВК-561) 41 к-с, ч/з Беяева	300; 400	3	347,9	3 017,50
		ПГС, ПКЗ: от ВК-225 до Т.ПКЗ-Г (около ВК-88) (Транспортный проезд 83)	500	1	656,0	5 818,70
		ПГС, ЮЗР: БСИ от Т.Т-2-3 (в сторону ВК-4) до ВК-3пр (Точка 2)- II участок; БСИ от ВК-10а до ВК-Т-2-РК (Т. 2)	1000; 400	2	845,0	12 278,20
2	Врезка дренажных устройств	ПГС, СВР и ЮЗР	100	6		173,16
Всего стоимость мероприятия за 2021г				12	1 848,9	21 287,56

№ п/п	Мероприятия	Адрес	Ди	кол-во		Ст-ть
				шт	м	тыс.руб
2022 год*						
1	Санация стальных водопроводов методом ЦПП:	ПГС, СВР: от ВК-72 28 к-с до И.П.00523 (у ВК-66), 29 к-с; от ВК-81 до ВК-23а, 30 к-с ч/з пр.Вахитова	300; 350	2	851,40	7 423,90
		ПГС, ЮЗР: БСИ от Т.Т-2-3 у ВК-4 до ВК-3пр (Точка 2)- III участок; п.ЗЯБ, 17к-с, от ВК-16 до ВК-10; от ВК-8 до ВК-6 , Сидоровка С-30;	300; 500; 1000	3	967,0	11 516,2
		ПГС, ПКЗ: от ВК-362 до Т.№2-59 (в сторону ВК-59); от ВК-383 до ВК-359 (ул. Техническая (НТЦ))	800; 1000	2	148,0	2 106,1
2	Врезка дренажных устройств для промывки участков сетей с низкими скоростями	ПГС , СВР и ЮЗР	100	3		90,03
Всего стоимость мероприятия за 2022г				10	1 966,4	21 136,23
ИТОГО сметная стоимость мероприятий за 2016 - 2022гг				43	13 680,0	150 490,59

* 2020-2022г - в ценах " ГСН Укрупнённые нормативы цены строительства, НЦС 81-02-14-2014"

Примечание:

Контроль качества воды в ООО "ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ" осуществляется на нескольких уровнях, в соответствии с утвержденными программами:

1. "Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды производства водоподготовки и источника водоснабжения (Нижнекамское водохранилище)" разработана в соответствии с 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".

- Контроль осуществляется по обобщенным, органолептическим и физико-химическим показателям, микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим (наличие антигена вируса гепатита А, антигенов ротавирусов) и гидробиологическим показателям (фито и зоопланктон), по показателям радиационной безопасности.

- По качеству питьевая вода, произведенная на станции очистки воды, соответствует гигиеническим требованиям, предъявляемым к воде систем централизованного водоснабжения в РФ (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07)

2. "Рабочая программа производственного контроля качества воды из распределительной сети г. Набережные Челны" позволяет детально оценить работу системы водоснабжения. Для выбора контрольных точек для включения в производственную программу был использован системный подход по следующему принципу: магистральная сеть - внутриквартальная сеть - ввод в дом -абонент.

- Производственный контроль качества питьевой воды ведется по микробиологическим и органолептическим показателям в соответствии с требованиями п. 4.5. СанПиН 2.1.4.1074-01.

3. Результаты контроля показывают, что качество воды в распределительной водопроводной сети, в отличие от питьевой воды, произведенной на станции очистки воды, не всегда соответствует гигиеническим требованиям, предъявляемым к воде систем централизованного водоснабжения в РФ.

4. Реализация указанных мероприятий должна обеспечивать приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными гигиеническими требованиями РФ (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07).

Главный инженер



В.А.Михеев

