

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

Управления Роспотребнадзора по Самарской области

С.В. Архипова

2019г



УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор

ООО «Самарские коммунальные системы»

В.В. Бирюков

2019г.

СОГЛАСОВАНО

Глава городского округа Самара

Е.В. Лапушкина

« _____ » 2019г

ПЛАН

Мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями ООО «Самарские коммунальные системы» на 2018-2024 г. (актуализация 2019г)

| № п/п | Наименование объекта | Стоимость выполнения мероприятия, млн.руб. | Годы реализации | | | | | Обоснование необходимости выполнения мероприятия |
|-------|---|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| 1 | Два водовода Д=600 мм от НФС-2 до пос. Управленческий и сооружения на них | 1165,54 | 16,8 | 172,40 | 141,84 | 268,44 | 566,67 | Обеспечение жителей пос. Управленческий питьевой водой, отвечающей санитарным нормам. Пос. Управленческий снабжается водой из артезианских скважин. Вода подземных источников по природным гидрогеологическим условиям имеет повышенную минерализацию. |

| | | | | | | | |
|---|--|-------|------|------|------|------|--|
| | | | | | | | <p>подземных источников водозабора пос. Управленческий от гигиенических нормативов в 2019-2023 г. по показателям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая жесткость - не более 15°Ж; - общая минерализация (сухой остаток) - не более 1650 мг/лм³ <p>Период реализации мероприятия 2018-2024 г.</p> <p>Показатели после реализации мероприятия 2024 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая жесткость — 7°Ж; - общая минерализация (сухой остаток) - 1000 мг/лм³ <p>Численность населения обеспеченного качественной питьевой водой после реализации данного мероприятия — 40 000 чел.</p> |
| 2 | Реконструкция насосной станции 2 подъема водозабора "Батайский" пос. Красная Глинка | 1,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,88 | <p>Обеспечение жителей пос. Красная Глинка питьевой водой, отвечающей санитарным нормам.</p> <p>Пос. Красная Глинка снабжается водой из артезианских скважин. Вода подземных источников по природным гидрогеологическим условиям имеет повышенную минерализацию. Отклонения качества водопроводной воды из подземных источников водозабора пос. Красная Глинка от гигиенических нормативов в 2019-2023 г. по показателю общая жесткость - не более 15°Ж.</p> |
| 3 | Реконструкция систем водоснабжения пос. Красная Глинка (в т.ч. Бурение новых скважин на водозаборе №3 по ул. Батайской | 6,46 | 0,00 | 0,00 | 1,94 | 4,52 | <p>Период реализации мероприятия 2018-2024 г.</p> <p>Показатели после реализации мероприятия 2024 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая жесткость — 7°Ж. <p>Численность населения обеспеченного качественной питьевой водой после реализации данного мероприятия — 17 000 чел.</p> |
| 4 | Техническое перевооружение НС II подъема Главного водозабора 5 квартала п. Красная Глинка | 5,92 | 0,00 | 0,00 | 1,78 | 4,15 | <p>Период реализации мероприятия 2018-2024 г.</p> <p>Показатели после реализации мероприятия 2024 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая жесткость — 7°Ж. <p>Численность населения обеспеченного качественной питьевой водой после реализации данного мероприятия — 17 000 чел.</p> |
| 5 | Водоход в 25 квартале | 11,68 | * | ** | | | <p>*Строительные работы выполнены</p> |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| <p>Куйбышевского р-на г.о. Самара от водовода d=700 мм до водовода d=300 мм</p> | | | | | | | <p>**1Проведение гидравлической отладки водопроводной сети, подготовительные работы и вывод из эксплуатации водозабора (скважин) оз. Б.Лебяжье и сооружений станции обезжелезивания на ул. Вологодская, 10. Отклонения качества водопроводной воды из подземных источников водозаборов оз.Б. Лебяжье от типичических нормативов в 2019-2023 г. по показателям: - общая жесткость - не более 20°Ж; - общая минерализация (сухой остаток) - не более 1800 мг/дм³; - сульфаты – 800 мг/дм³. Показатели после реализации мероприятия в 2020г.: - общая жесткость - не более 15°Ж; - общая минерализация (сухой остаток) - не более 1600 мг/дм³; - марганец - не более 0,5 мг/дм³; - сульфаты – 500 мг/дм³. После реализации мероприятия «Два водовода от НС 2-го подьема НФС-2 до НФС-3*» - общая жесткость — 7°Ж; сульфаты – 500 мг/дм³; марганец – 01 мг/дм³; общая минерализация (сухой остаток) - 1000 мг/дм³. Численность населения обеспеченного качественной питьевой водой после реализации данного мероприятия — 12 500 чел.</p> |
|---|--|--|--|--|--|--|---|

Примечание:

1. Для обеспечения жителей Куйбышевского внутригородского района и части Волжского района питьевой водой, отвечающей санитарным нормам, в 2028-2041 г. запланировано строительство двух водоводов от НС 2-го подьема НФС-2 до НФС-3*. Вода подземных источников по природным гидрогеологическим условиям имеет повышенную минерализацию. Отклонения качества водопроводной воды из подземных источников водозабора «Самарское Заречье» от гигиенических нормативов по показателям:
- общая жесткость - не более 15°Ж;
- марганец - не более 0,5 мг/дм³;
- общая минерализация (сухой остаток) - не более 1600 мг/дм³.

После реализации мероприятия «Два водовода от НС-2 по подьема НФС-2 до НФС-3*»:

- общая жесткость — 7°Ж;
- сульфаты — 500 мг/лм³;
- марганец — 0,1 мг/лм³;
- общая минерализация (сухой остаток) - 1000 мг/лм³.

Срок реализации 2028-2041г. в соответствии с концепционным соглашением с ООО «Самарские коммунальные системы» в отпущении централизованной систем холодного водоснабжения и водопроведения, отдельных объектов таких систем муниципального образования г.о. Самара (Постановление от 17.04.19г. №235)

Стоимость выполнения мероприятия - 4 810,61 млн. руб.

Численность населения обеспеченного качественной питьевой водой после реализации данного мероприятия — 86 688 чел.

2. В 2019 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург» по заказу ООО «Самарские коммунальные системы», проведен расчет значений индивидуального и интегрального риска для здоровья населения в связи с употреблением питьевой водопроводной воды подаваемой из подземных источников водоснабжения пос. Управленческий, пос. Красная Глинка, Куйбышевского района (водозабор Самарское Заречье (НФС-3) и подготовлен отчет «Оценка риска для здоровья населения, связанного с воздействием компонентов жесткости питьевой воды (кальция и магния), сульфатов, общей минерализации, общесолевого железа, мутности и марганца» подтверждающий отсутствие негативного влияния на здоровье населения. (Сумма затрат — 150 тыс. руб. Источник финансирования — собственные средства ООО «Самарские коммунальные системы»).

Директор по качеству ООО «Самарские коммунальные системы»

Начальник УКСИР ООО «Самарские коммунальные системы»

Ю.А. Егорова

В.А. Аргамоннов