

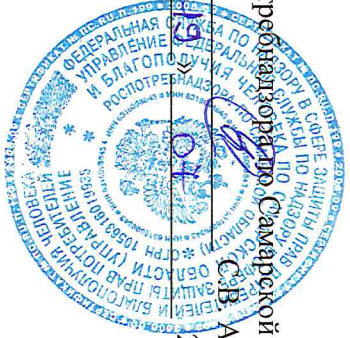
СОГЛАСОВАНО

Руководитель

Управления Роспотребнадзора по Самарской области

С.В. Архипова

« 25 » 04 2024г



СОГЛАСОВАНО

Глава городского округа Самара

Е.В. Жапушкина

« 25 » 04 2024г

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор

ООО «Самарские коммунальные системы»

В.В. Бирюков

« 25 » 04 2024г



ПЛАН

мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями ООО «Самарские коммунальные системы» на 2024-2030 г.

№ п/п	Наименование объекта	Сроки реализации мероприятий по концессионному соглашению	Годы реализации в рамках ИП 2024-2028г. млн.руб					Реализация* 2029-2030г млн.руб
			2024	2025	2026	2027	2028	
I	Обеспечение жителей пос. Красная Глинка питьевой водой, отвечающей санитарным нормам. 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. Красна Глинка от гигиенических нормативов по показателю общая жесткость - не более 15°Ж. Реализация мероприятий в соответствии с утвержденной ИП обеспечить качественное обеззараживание питьевой воды, а новые источники (скважины) жесткость воды не более 7°Ж Численность населения 17 000 чел. Оценка риска для здоровья населения, связанного с воздействием воды, подаваемой ООО «Самарские коммунальные системы», с учетом компонентов жесткости питьевой воды (кальция и магний), а так же сульфатов, общей минерализации, общего железа, мутности и марганца выполнена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в 2019г.							

№ п/п	Наименование объекта	Сроки реализации мероприятий по концессионному соглашению	Годы реализации в рамках ИП 2024-2028гг. млн.руб						Реализация* 2029-2030гг млн.руб
			2024	2025	2026	2027	2028		
1.1	Реконструкция насосной станции 2 подъема водозабора "Батайский" пос. Красная Глинка	2023-2030 г	-	-	-	-	2,7	39,55	
1.2	Реконструкция систем водоснабжения пос. Красная Глинка (в т.ч. бурение новых скважин на водозаборе №3 по ул. Батайской)	2022-2030 г.	-	-	-	-	2,7	125,38	
II	<p>Для обеспечения жителей Куйбышевского внутригородского района (в т.ч. 113 и 116 км), части Волжского района (мкр. Южный город) питьевой водой, отвечающей санитарным нормам, запланировано строительство двух водоводов от ул. Клиническая/ул.Горная до НФС-3, а также реконструкция 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.</p> <p>После реализации мероприятий</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая жесткость до 7°Ж; - сульфаты до 500 мг/дм³; - марганец до 0,1 мг/дм³; - общая минерализация (сухой остаток) до 1000 мг/дм³. <p>Количество жителей 86 959.</p> <p>Оценка риска для здоровья населения, связанного с воздействием воды, подаваемой ООО «Самарские коммунальные системы», с учетом компонентов жесткости питьевой воды (кальция и магния), а так же сульфатов, общей минерализации, общего железа, мутности и марганца выполнена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в 2019г.</p>								
2.1	Строительство двух водоводов Д-1000 мм от водоводов ПЮК в районе ул. Клиническая / ул. Горная г.о. Самара до НФС-3	2020-2024 г.	1240,05	-	-	-	-	-	
2.2	Модернизация очистных сооружений и НС-2-го подъема НФС-3	2021-2026 г.	238,03	131,29	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование объекта	Сроки реализации Мероприятий по концессионному соглашению	Годы реализации в рамках ИП 2024-2028г. млн.руб						Реализация* 2029-2030г млн.руб
			2024	2025	2026	2027	2028		
2.3	Второй резервуар чистой воды V=10 тыс.кв.м на НФС-3	2024-2025 г.	3,33	25,03	-	-	-	-	

Мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, запланированные в связи с введением СанПиН 2.1.3684-21

Мероприятия направлены на обеспечение содержания остаточных веществ образующихся в воде в процессе ее обработки обеззараживания и осветления на станциях водоподготовки в связи с введением в действие с 01.03.21г. новых СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21.

В настоящее время фактическое содержание:

1. Хлороформа в питьевой воде (водозабор из поверхностного источника водоснабжения - это 95%) составляет 0,06-0,2 мг/дм³. Обеззараживание воды из поверхностного источника водоснабжения (Саратовского водохранилища) и в РЧВ на станциях водоподготовки осуществляется жидким хлором и гипохлоритом натрия, в связи с чем, образуются хлор-органические соединения.
2. Остаточного алюминия в питьевой воде от <0,04 до 0,2 мг/дм³, в паводковый период и летний период интенсивного цветения воды источника - до 0,5 мг/дм³.

В процессе водоподготовки воды из поверхностного источника осуществляется коагулирование. В паводковый период в волжскую воду поступают большие объемы нерастворимых и коллоидных веществ органического происхождения, в летний период характеризуется большим содержанием гуминовых веществ, трансформация которых продолжается в течение нескольких недель. Происходящие в воде процессы провоцируют повышение мутности и цветности волжской воды, и окрашивание её в желтый, желто-коричневый цвета. При увеличении доз аллюмосодержащих реагентов (коагулянтов) для осветления волжской воды увеличиваются показатели содержания в питьевой воде, а именно — содержание алюминия и возможно превышение его содержания в питьевой воде.

НФС-1 обеспечивает водой 492 470 чел.
НФС-2 обеспечивает водой 404 609 чел.

Оценка риска для здоровья населения при употреблении питьевой воды подаваемой ООО «Самарские коммунальные системы», в систему централизованного водоснабжения по показателям «Алюминий» и «Хлороформ» выполнена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в 2021г.

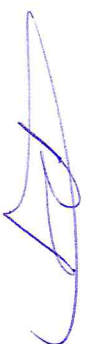
III		Реконструкции очистных сооружений на НФС№ 1, НФС№ 2 в том числе:						
3.1	Техпереворужение системы дозирования и контроля расхода хлора на НФС-1 (ПИР, СМР)	2021-2027 г.	14,57	119,28	41,32	5,16	-	-

№ п/п	Наименование объекта	Сроки реализации мероприятий по концессионному соглашению	Годы реализации в рамках ИП 2024-2028г. млн.руб						Реализация* 2029-2030г млн.руб
			2024	2025	2026	2027	2028		
3.2	Реконструкция установок сорбента 7-й технологической секции, производительностью 320 тыс.м3/сут. НФС-1	2026-2028 г.	-	-	31,07	6,48	-	-	
3.3	Техпереворужение системы дозирования и контроля расхода хлора на НФС-2 (ПИР, СМР)	2021-2026 г.	13,75	77,54	65,8	-	-	-	
3.4	Модернизация УФО НФС-2	2026-2028 г.	-	-	31,08	45,33	-	-	
3.5	2-й оголовок и самотечные линии водозабора НФС-2	2022-2030 г.	-	-	-	-	80,93	471,51	
3.6	Модернизация системы управления промывкой фильтров на НФС-1	2024-2029 г.	-	14,49	70,05	207,52	199,00	5,48	

(*). При формировании ИП на 2029-2033г. размеры расходов на реализацию мероприятий будут рассчитаны в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации. Объем затрат на реализацию мероприятий будет скорректирован.

На срок реализации плана мероприятий допускается подача питьевой воды с качеством: алюминий – 0,5мг/л, хлороформ – 0,2мг/л.

Первый заместитель главного управляющего директора ООО «Самарские коммунальные системы»



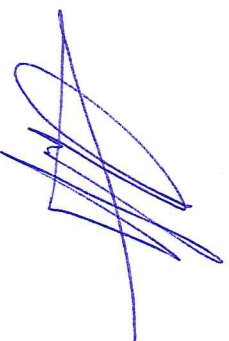
Д.С. Ракицкий

Директор по качеству ООО «Самарские коммунальные системы»



Ю.А. Егорова

Заместитель Главы г.о. Самара — руководитель Департамента городского хозяйства и экологии



А.В. Андриянов