

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека по Самарской
области



С.В. Архипова

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Глава

Администрации п.г.т. Новосемейкино
М.р. Красноярский Самарской области



Коваленко В.И.

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора

МУП «Жилкомсервис»



В.А. Спирин

2025 г.

ПЛАН

мероприятий по приведению качества воды в п.г.т. Новосемейкино Красноярского района Самарской области
в соответствии с установленными требованиями
на 2025-2031г.г.

1. Общие положения

1.1. Настоящий план разработан в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «о водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011г.;
 - Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 641 « Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».
 - СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
 - Постановление Правительства РФ от 06.01.2015г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».
- Основанием для составления настоящего плана является Программа комплексного развития п.г.т.Новосемейкино в части мероприятий по приведению в срок не более 7 лет показателей качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

2. Цели и задачи плана мероприятий

2.1. Основная цель разработки и реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на 2025-2031 гг. - обеспечение населения п.г.т.Новосемейкино качественной питьевой водой.

2.2. Задачи разработки плана мероприятий:

- Обеспечение необходимых объёмов и качества питьевой воды, выполнения нормативных требований к качеству питьевой воды;
- Обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

3. Анализ существующего состояния

3.1 Муниципальное унитарное предприятие « Жилкомсервис» (МУП «Жилкомсервис») организовано для оказания услуг в области жилищно-коммунального хозяйства (водоснабжение, водоотведение и управление жилищным фондом) в поселке городского типа Новосемейкино. МУП «Жилкомсервис» осуществляет добычу подземных вод для водоснабжения населения п.г.т.Новосемейкино, а также для собственных нужд и сторонних потребителей.

В ведении МУП «Жилкомсервис»находятся четыре водозабора подземных вод хозяйственно-питьевого назначения: водозабор №1, расположен северо-западнее п.г.т.Новосемейкино (в 800м западнее северной окраины поселка);водозабор №2 расположен на склоне левого борта долины р.Сок, на северо-западной окраине п.г.т.Новосемейкино; водозабор № 3, расположен на водораздельном склоне рек Самары и Сок, обращенном в сторону последней; водозабор № 4, расположен на северо-западной окраине села рядом с территорией Радицентра и пруда. Водоснабжение п.г.т.Новосемейкиноосуществляется из 17 артезианских скважин, расположенных на вышеперечисленных водозаборах согласно Лицензии СМР 02137 ВЭ от 07.06.2016г. и Дополнительного соглашения № 1 от 04.03.2019г. Добыча подземных вод осуществляется в количестве, не превышающем 3,600 тыс.м3/сут. Использование подземных вод действующих водозаборов для питьевого водоснабжения возможно при условии водоподготовки.

Численность населения п.г.т.Новосемейкино в настоящее время составляет 10158 человек

Водозабор № 1 состоит из двухводозаборных скважин. Скважина № 1 пробурена в 1984 году, скважина № 2 – в 1991 году. Глубина каждой скважины составляет 150м. Скважины оборудованы погружными насосами ЭЦВ 6-16-185 и ЭЦВ 8-40-150. Вода из скважин подается в два подземных резервуара, объемом по 100м³ каждый, расположенные в 250м от скважин, рядом с насосной станцией второго подъема. Насосная станция оснащена четырьмя насосами, которые подают воду из подземных резервуаров по водопроводу потребителям.

Водозабор № 2 состоит из семи водозаборных скважин, глубиной 90-130м, которые пробурены в период с 1958 по 1974г. В настоящее время в работе находятся шесть из семи скважин. Скважина № 4 находится в нерабочем состоянии – заилена. В эксплуатационных скважинах водозабора № 2 установлены центробежные погружные насосы ЭЦВ 8-40-150, ЭЦВ 8-25-150. Подземные воды из скважин по подземному водоводу из металлических труб подаются в накопительные резервуары, расположенные на территории водозабора № 4 и далее – потребителям.

Водозабор № 3 состоит из трех водозаборных скважин, расположенных на северной окраине поселка на территории бывшей Радиостанции. Скважины № 1 и № 2 имеют глубину 150м, скважина № 3 – 155м. Скважины пробурены в период с 1967 – 1970г.г. В скважинах установлены насосы ЭЦВ 8-40-150, ЭЦВ 6-16-160. Добываемая вода из скважин подается в два резервуара по 300м³, далее постальному водопроводу диаметром 150мм распределяется по потребителям.

Водозабор № 4 состоит из пяти водозаборных скважин. Скважины № 1 и № 2 пробурены в 1996г.глубиной 150м. Скважины № 3 и № 4 пробурены в 2003г. глубиной 150м. Скважина № 5 пробурена в 2005г. глубиной 130м. Водозаборные скважины оборудованы электропогружными насосами: ЭЦВ 8-25-150, ЭЦВ 8-40-150. Добываемая вода насосами из водозаборных скважин подается в два резервуара по 1000м³. С помощью насосов второго подъема вода из резервуаров подается потребителям.

3.2 В настоящее время сооружения водоподготовки в системе водоснабжения п.г.т.Новосемейкино отсутствуют. Потребителям подается исходная (природная) артезианская вода. Отбор проб для определения качества питьевой воды производится согласно «Рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды»

Согласно проведенным лабораторным исследованиям, питьевая вода не соответствует гигиеническим нормативам по показателю «Жесткость, общая». Среднее значение за 2024 год – 11,7°Ж. Качество питьевой воды по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

В 2024 году за счет средств МУП «Жилкомсервис» была проведена «Оценка риска здоровью населения п.г.т.Новосемейкино Красноярского района Самарской области при питьевого водопользовании четырех подземных водоисточников». Проведенная оценка рисков ООО «Зеленые технологии» показала, что вода, подаваемая из четырех подземных водоисточников (водозаборы № 1 – 4) населению п.г.т.Новосемейкино через централизованную систему хозяйственно-питьевого водоснабжения на существующее положение не создаст высокого риска для здоровья населения и значимого риска возникновения рефлекторных реакций.

Населенный пункт	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели по всем водозаборам за 2024г.		
			min	max	Усредненное значение
п.г.т.Новосемейкино	Жесткость общая	°Ж	8,4	15,0	11,7

Достижение качества питьевой воды гигиеническим нормативам будет возможно после строительства системы водоподготовки.

4. Целевые показатели

4.1 В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, должны быть достигнуты следующие количественные показатели качества питьевой воды:

- Жесткость общая – не более 7 °Ж

Остальные показатели качества – без ухудшения.

4.2 Обеспечение населения поселка городского типа Новосемейкино качественной питьевой водой.

5. Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий

На срок реализации настоящего плана мероприятий допускается несоответствие качества подаваемой питьевой воды установленным требованиям в пределах, определенных таким планом мероприятий, за исключением показателей качества воды, характеризующих ее безопасность.

В течение срока реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями не допускается снижение качества питьевой воды, что установлено ст.23 ФЗ № 416 от 07.12.2011г. «О водоснабжении и водоотведении».

6. Сроки выполнения мероприятий

6.1 Мероприятия настоящего плана должны быть выполнены в срок до 2031г.

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в п.г.т.Новосемейкино в соответствии с установленными требованиями на 2025 – 2031г.г.

№ п\п	Наименование мероприятий	Стоимость выполнения мероприятий, млн.руб.	Годы реализации							Обоснование необходимости выполнения мероприятия
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
1	Разработка проектной документации для строительства станции водоочистки водозабора № 1	50,0	12,5							В ведении МУП «Жилкомсервис» п.г.т. Новосемейкино находятся четыре водозабора подземных вод хозяйственно-питьевого назначения. Водоснабжение п.г.т.Новосемейкино осуществляется из 17 артезианских скважин. В настоящее время сооружения водоподготовки в системе водоснабжения п.г.т.Новосемейкино отсутствуют. Потребителям подается исходная (природная)артезианская вода, которая не соответствует гигиеническим нормативам по показателю «Жесткость общая». Среднее значение за 2024г. – 11,7°Ж Строительство системы водоподготовки позволит обеспечивать население качественной питьевой водой, отвечающей санитарным нормам. В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, должны быть достигнуты следующие количественные показатели качества питьевой воды: - Жесткость общая- не более 7°Ж Остальные показатели качества – без ухудшения. Ожидаемый результат реализации плана мероприятий – повышение уровня обеспеченности населения п.г.т.Новосемейкино - 10158чел. питьевой водой до 97,4%. Источники финансирования: бюджетные средства.
2	Строительство станции водоочистки водозабора № 1			37,5						
3	Разработка проектной документации для строительства станции водоочистки водозабора № 3	50,0			12,5					
4	Строительство станции водоочистки водозабора № 3					37,5				
5	Разработка проектной документации для строительства станции водоочистки водозаборов № 2 и № 4	100,0					25,0			
6	Строительство станции водоочистки водозаборов № 2 и № 4							37,5	37,5	