УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации

Кушвинского муниципального округа

от 28.02.2025 № 273

«Об утверждении технических заданий на разработку Муниципальным казенным учреждением Кушвинского муниципального округа «Коммунальные сети» плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в централизованных системах водоснабжения Кушвинского муниципального округа в соответствие с установленными требованиями

на 2026-2028 годы»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку Муниципальным казенным учреждением Кушвинского муниципального округа «Коммунальные сети» плана мероприятий**

**по приведению качества питьевой воды в централизованной системе водоснабжения пос. Баранчинского (от Нижне-Баранчинского водохранилища) в соответствие с установленными требованиями на 2026-2028 годы»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Техническое задание на разработку плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2026-2028 годы» (далее по тексту соответственно - Техническое задание, План мероприятий), разработано на основании:

- Федерального закона от 17 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;

- Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

- Постановления Правительства РФ от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ**

Цель разработки и реализации Плана мероприятий:

- приведение качества питьевой воды в централизованной сети водоснабжения пос. Баранчинском в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Задачи:

- обеспечение повышения надежности, качества и безопасности водоснабжения потребителей (в т. ч. должной водоподготовки на насосно-фильтровальной станции централизованной системы водоснабжения пос. Баранчинского);

- увеличение пропускной способности трубопроводов;

- снижение количества загрязняющих веществ (шлам, ржавчина) в распределительной водопроводной сети;

- снижение аварийности и износа водопроводных сетей, для достижения безаварийного обслуживания потребителей;

- предотвращение загрязнений источников водоснабжения и водопроводных сооружений.

**3. ОБЪЕКТЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛКА БАРАНЧИНСКИЙ (НИЖНЕ-БАРАНЧИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Год ввода в эксплуатацию водозаборного сооружения | Место расположения  объекта (адрес) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Насосная станция I подъёма водопровода пос. Баранчинский | 1991 | Свердловская область,  Кушвинский муниципальный округ, пос. Баранчинский, река Ак-Тай,  в районе жилого дома № 1 по ул. Свободы |
| 2 | Насосно-фильтровальная станция II подъёма водопровода  пос. Баранчинский | 1991 | Свердловская область,  Кушвинский муниципальный округ, пос. Баранчинский, к западу  от Рабочего Хутора |

**4. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ**

По результатам федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и производственного контроля качества воды в централизованной системе водоснабжения пос. Баранчинского Кушвинского муниципального округа Свердловской области (от Нижне-Баранчинского водохранилища), выявлено несоответствие средних уровней показателей проб, отобранных в течение 2024 года, по показателям: Железо (Fe, суммарно), Цветность, Мутность.

Превышение показателей: Железо (Fe, суммарно), Цветность и Мутность объясняется тем, что водоснабжение жителей пос. Баранчинский Кушвинского муниципального округа осуществляется из поверхностного источника, отличающегося повышенным содержанием железа, а поднятая вода не проходила должной водоподготовки. Методика обработки воды на водопроводных очистных сооружениях пос. Баранчинский (фильтрация, отстаивание и обеззараживание), поступающей из водоисточника, не позволяла со стопроцентным качеством устранить примеси, вызывающие мутность в воде по причине физического износа очистных сооружений водопровода (70%).

Для доведения качества питьевой воды в пос. Баранчинский до нормативов СанПиН, на период реализации проекта «Реконструкция системы водоснабжения пос. Баранчинский», администрацией Кушвинского городского округа было принято решение о совершенствовании работы существующих очистных сооружений путём интенсификации процессов очистки, что было реализовано с мая по октябрь 2024 года. Произведена установка оборудования части технологического цикла водоочистки, которая включает в себя реагентную обработку воды с применением коагулянта, флокулянта и окислителя. Новая система водоочистки позволяет в настоящее время улучшать качество питьевой воды на 95%.

Также причина периодического превышения гигиенических показателей в питьевой воде в разводящей сети водопровода пос. Баранчинский – транспортировка питьевой воды населению по старым стальным и чугунным трубопроводам, в которых скопилось большое количество шламовых отложений, вызванных сезонным ухудшением качества воды в источнике водоснабжения – Нижне-Баранчинское водохранилище на реке Ак-Тай (весенние паводки, осенние ливни), а также отложений, вызванных коррозией металла. При проведении отключений, переключений (аварии, капитальный ремонт) возникают резкие изменения скорости движения воды, вызывающие подъем шлама и его перемешивание в водной среде. Ежегодно проводится замена части трубопроводов водопроводной сети пос. Баранчинского на трубы, не подверженные коррозии (полиэтиленовые). На сегодняшний день не заменено 19,715 километров водопроводной сети. Также многие водопроводные колодцы находятся в неудовлетворительном состоянии: запорная арматура и сбросные устройства в неисправном состоянии, колодцы не герметичны (вследствие чего ливневые стоки и грунтовые воды просачиваются внутрь колодцев и затопляют их).

**5. ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ**

Соответствие качества питьевой воды в централизованной системе водоснабжения пос. Баранчинский в соответствие с установленными требованиями, по показателям: Железо (Fe, суммарно), Цветность, Мутность.

**6. СРОК РАЗРАБОТКИ И РАЗРАБОТЧИК ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ**

Срок разработки Плана мероприятий – в течение трёх месяцев с момента утверждения технического задания.

Разработчик Плана мероприятий – Муниципальное казенное учреждение Кушвинского муниципального округа «Коммунальные сети» (далее – МКУ КМО «КС»).

**7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛКА БАРАНЧИНСКОГО (ОТ НИЖНЕ-БАРАНЧИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Показатель качества воды, % | | | | |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой из источников водоснабжения в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | 5,17 | 3,44 | 1,71 | 0 |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | 19,26 | 12,84 | 6,42 | 0 |
| 2 | Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения, Ед/км | | | | |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженной водопроводной сети в год | 106 | 71 | 36 | 0 |
| 3 | Показатель энергетической эффективности, % | | | | |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения, при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 66,82 | 44,54 | 22,26 | 0 |

**8. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ**

План мероприятий разрабатывается, согласовывается и утверждается в порядке, установленном Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

**9. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ УГРОЗ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, СНИЖЕНИЮ РИСКА**

В целях надежной системы водоснабжения пос. Баранчинского предусмотреть в Плане мероприятий:

- порядок и средства ликвидации возможного загрязнения системы водоснабжения;

- контроль за состоянием зоны санитарной охраны водоисточника.

**10. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНУ МЕРОПРИЯТИЙ**

План мероприятий должен отвечать требованиям, установленным Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

План мероприятий должен включать в себя перечень мероприятий, необходимых для достижения цели и решения задач, поставленных в Техническом задании.

**11. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Пересмотр (внесение изменений) в утвержденное техническое задание осуществляется по инициативе администрации Кушвинского муниципального округа или по инициативе МКУ КМО «КС».

Основаниями для пересмотра (внесение изменений) в утвержденное техническое задание могут быть:

- принятие или внесение изменений в программу комплексного развития муниципального образования;

- принятие или внесение изменений в программы социально-экономического развития муниципального образования и иные программы, влияющие на изменение условий технического задания;

Пересмотр (внесение изменений) технического задания может производиться не чаще одного раза в год.

В случае если пересмотр Технического задания осуществляется по инициативе МКУ КМО «КС», заявление о необходимости пересмотра, направляемое Главе Кушвинского муниципального округа, должно сопровождаться обоснованием причин пересмотра (внесения изменений) с приложением необходимых документов.