

Починок-Кучуковское сельское поселение  
Кукморского муниципального района

Постановление

от 26 декабря 2025 года

№10

Об утверждении схемы водоснабжения  
Починок-Кучуковское сельское поселение  
Кукморского района Республики Татарстан  
на период до 2035 года

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», со статьей 15 Закона Республики Татарстан от 28.07.2004 №45 ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения Починоков-Кучуковское сельское поселение Кукморского района Республики Татарстан на период до 2035 года.
2. Опубликовать настоящее постановление на информационных стендах Починоков-Кучуковское сельское поселение и разместить на официальном сайте Кукморского района в сети «Интернет».

Глава Починоков-Кучуковское  
сельское поселение



И.А. Юсупов

УТВЕРЖДЕНА

постановлением главы Починок-  
Кучуковского сельского поселения  
от 26.12. 2025 г. №10

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**  
**ПОЧИНОК-КУЧУКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**  
**КУКМОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**  
**НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА**

## **I. Общие положения**

Схема водоснабжения Починок-Кучуковского сельского поселения Кукморского муниципального района Республики Татарстан – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения Починок-Кучуковского сельского поселения Кукморского муниципального района являются:

1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
2. Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема водоснабжения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения.

Схема водоснабжения разработана на срок 10 лет.

## **II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения**

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей Починок-Кучуковского сельского поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения.

### **Раздел 1. Сведения о водоснабжении по поселению**

#### **1. Краткая характеристика Починок-Кучуковского сельского поселения Кукморского района Республики Татарстан**

Граница Починок-Кучуковского сельского поселения принята в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 27-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Кукморский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» (с изменениями и дополнениями).



Починок-Кучуковское сельское поселение расположено на юго-востоке Республики Татарстан, в центральной части Кукморского муниципального района. Починокок-Кучуковское сельское поселение граничит с Манзарасским, Важапурским, Уркушским, Березнякским, Ятмас-Дусаевским, Нижнерусским, Псякским сельскими поселениями. Общая площадь Починокок-Кучуковского сельского поселения составляет 6947 га.

Территория Починокок-Кучуковского сельского поселения находится в зоне умеренно – континентального климата, средне – годовое количество осадков 545 мм в год. Грунты преобладают супесчаные и суглинистые, а также песчаные и супесчаные мощностью от 6 до 20 метров. Грунтовые воды залегают в понижениях на глубину 0,3-12 метров.

Рельеф – Территория Починокок-Кучуковского сельского поселения представляет собой возвышенную всхолмленную равнину, водораздельные пространство которой чаще всего располагаются на абсолютных отметках 160-180 м, тогда как днище р. Кня, основной долины, - на высоте 107 м. Максимальной высоты рельеф достигает 210 м на юго-западе деревни Княгор. Таким образом, размах высот достигает 103м.

В тектоническом отношении территория Починокок-Кучуковского сельского поселения расположена на Уркушско-Кутлубукашской линейной гряде Севере - Кукморского вала.

Поверхность территории достаточно разнообразна. Она состоит из речных долин малых рек Кня и Синерь, водораздельных возвышенностей, склонов различной крутизны, осложненных холмами, террасами, рытвинами, образами и другими малыми и средних размеров рытвинами. Все они являются результатом действия различных сил текучих поверхностных и подземных вод, снега, дождя, ветра, растений, животных и т. д. В Починокок-Кучуковском сельском поселении самое широкое распространение имеют формы рельефа, созданные текучими водами, водно-эрозионные формы. Сюда относятся речные долины, балки, лощины и овраги.

Из других менее распространены низменные болота на поймах рек, незначительные воронки карстового проявления глубиной 1.5м. и незначительного диаметра 3-4м. в районе Чигаика; (на северо-западе) - торфяники, оплывины.

Основными природными ресурсами поселения являются подземные геотермальные воды хозяйственно-питьевого назначения.

В состав Починокок-Кучуковского сельского поселения в соответствии с этим законом входят: село Починокок Кучук, село Старая Кня, деревня Княгор, деревня Красный Октябрь, деревня Чигаика, село Кня-Баш, посёлок Синерь и село Кашкара. Численность населения Починокок-Кучуковского сельского поселения на 01.01.2025 – 940 человек. Административным центром является с. Починокок Кучук.

В Починокок-Кучуковском сельском поселении жилая застройка представлена индивидуальными жилыми домами.

Жилищный фонд всего поселения составляет 28,3 тыс. м<sup>2</sup> общей площади, в том числе в селе Починокок Кучук - 9,05 тыс. м<sup>2</sup>, в с. Старая Кня- 5,16 тыс. м<sup>2</sup>, в с. Кня-Баш – 7,41 тыс. м<sup>2</sup>, в с. Кашкара - 0,30 тыс. м<sup>2</sup>, в д. Княгор- 3,7 тыс. м<sup>2</sup>, в д. Красный Октябрь- 0,97 тыс. м<sup>2</sup>, в д. Чигаика- 0,90 тыс. м<sup>2</sup>, в п. Синерь- 0,82 тыс. м<sup>2</sup>.

На территории Починокок-Кучуковского сельского поселения расположены 4 скважины и 3 водонапорные башни, в собственности Починокок-Кучуковского сельского исполнительного комитета.

## **2. Проектные решения.**

Проектные решения водоснабжения Починокок-Кучуковского сельского поселения базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с



увеличением потребности на основе разрабатываемого генерального плана, с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Система водоснабжения поселения централизованная, хозяйственно-питьевая – по назначению, тупиковая – по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

### **3. Источники водоснабжения, схема водоснабжения.**

#### **Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Починок-Кучуковского сельского поселения**

Централизованная система водоснабжения Починок-Кучуковского сельского поселения базируется на 6 артезианских скважинах и 5 водонапорных башнях (объемом 25 куб. м), 3 из них находятся в собственности МО Починок-Кучуковское сельское поселение, обслуживающая организация Починок-Кучуковский сельский исполнительный комитет.

Администрация Починок-Кучуковского сельского поселения осуществляет водоснабжение населенных пунктов: с. Починок Кучук, с. Старая Кня, с. Кня-Баш.

**Водоснабжение ул. Ленина н.п. Починок Кучук** осуществляется из водозаборной скважины, расположенной на южной окраине улицы Ленина н. п. Починок Кучук.

Скважина пробурена на глубину 70 м. в 1986 г. Водопроводные сооружения: водонапорная башня конструкции Рожновского емкостью бака  $V=25\text{ м}^3$ , высотой ствола до дна бака  $H=18\text{ м}$ . На выходе из башни установлены стальные задвижки диам.100мм. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходует, когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производятся автоматически в зависимости от уровня воды в баке водонапорной башни. Скважиной пользуется спросом 365 дней в году.

**Скважина № 2 н.п. Починок Кучук** расположена на юго-западе от ул. Озерная с. Починок Кучук, которая обеспечивает водой следующие улицы: Школьная, Молодежная и Озерная.

Скважина пробурена на глубину 70 м. Водопроводные сооружения: водонапорная башня конструкции Рожновского емкостью бака  $V=25\text{ м}^3$ , высотой ствола до дна бака  $H=18\text{ м}$ . На выходе из башни установлены стальные задвижки диам.100мм одна шт. диам.80мм две шт. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходует, когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производятся автоматически в зависимости от уровня воды в баке водонапорной башни. Скважина пользуется спросом 365 дней в году.

Водопроводная сеть жилого фонда с. Починок Кучук представляет собой систему водопроводных полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83\* и железных труб диаметром 76мм, 20мм. Общая протяженность водопроводной сети 4735 м. Установлены 5 водоразборных колонок.

Качество подземных вод по изученным показателям химического состава и микробиологическим показателям соответствуют нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды н.п. Починок Кучук.

Потребность в воде составляет  $18960\text{ м}^3/\text{год}$  ( $51,9\text{ м}^3/\text{сут}$ ).

**Водоснабжение н.п. Старая Кня** осуществляется из скважины, расположенной на юго-западе н. п. Старая Кня.

Скважина пробурена на глубину 70 м. в 1972 г. Водопроводные сооружения: водонапорная башня конструкции Рожновского емкостью бака  $V=25\text{ м}^3$ , высотой ствола до дна



бака  $H=18$  м. На выходе из башни установлены стальные задвижки диам.100мм одна шт. диам.80мм две шт. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходует, когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производится автоматически в зависимости от уровня воды в баке водонапорной башни. Скважиной пользуются 365 дней в году.

Водопроводная сеть жилого фонда с. Старая Кня представляет собой систему водопроводных полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83\* и железных труб диаметром 76мм, 20мм. Общая протяженность водопроводной сети 1154 м. Установлены 2 водоразборные колоноки.

Качество подземных вод по изученным показателям химического состава и микробиологическим показателям соответствуют нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды н. п. Старая Кня. Потребность в воде составляет 11445 м<sup>3</sup>/год (31,4 м<sup>3</sup>/сут).

**Водоснабжение н.п. Кня-Баш** осуществляется из скважины, расположенной юго востоке н.п. Кня-Баш.

Скважина пробурена на глубину 70 м. в 1995 г. Водопроводные сооружения: водонапорная башня конструкции Рожновского емкостью бака  $V=25$  м<sup>3</sup>, высотой ствола до дна бака  $H=18$  м. На выходе из башни установлены стальные задвижки диам.100мм одна шт. диам.80мм две шт. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходует, когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производится автоматически в зависимости от уровня воды в баке водонапорной башни.

Водопроводная сеть жилого фонда с. Кня-Баш представляет собой систему водопроводных полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83\* и железных труб диаметром 76мм, 20мм. Общая протяженность водопроводной сети 2540 м. Установлены 2 водоразборные колоноки.

Качество подземных вод по изученным показателям химического состава и микробиологическим показателям соответствуют нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды н. п. Кня-Баш. Потребность в воде составляет 16670 м<sup>3</sup>/год (45,67 м<sup>3</sup>/сут).

**Водоснабжение н.п. Княгор** осуществляется из родника, расположенного в центре д. Княгор. Также имеется несколько колодцев.

Скважина пробурена на глубину 70 м. Водопроводные сооружения: водонапорная башня конструкции Рожновского емкостью бака  $V=25$  м<sup>3</sup>, высотой ствола до дна бака  $H=18$  м. На выходе из башни установлены стальные задвижки диам.100мм одна шт. диам.80мм две шт. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходует, когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производится автоматически в зависимости от уровня воды в баке водонапорной башни. Данная скважина является резервной.

**Водоснабжение н.п. Чигайка** осуществляется из колодца. Глубина колодца 9 метров, диаметр 70 см. Ремонт колодца проведен в 2014 году. Состояние колодца хорошее.

Также имеется скважина, пробуренная в 2022 году на глубину 46 метров. Состояние скважины хорошее.

**Водоснабжение н.п. Красный Октябрь** осуществляется из колодца. Глубина колодца 6 метров, диаметр 70 см. Ремонт колодца проведен в 2014 году.

**Водоснабжение н.п. Синерь** осуществляется из колодца. Глубина колодца 11 метров, диаметр 80 см. Ремонт колодца проведен в 2013 году. Состояние колодца хорошее.

Техническое состояние сооружений водоснабжения с.Починок Кучук, с. Старая Кня и с. Кня-Баш характеризуется отсутствием систематического мониторинга уровней и дебитов скважин, высокой аварийностью сетей, отсутствием современных установок обеззараживания воды, несмотря на соответствие качества воды нормативным требованиям. Экономическая



модель основана на эксплуатации объектов без значительных инвестиций в течение последних десятилетий, что привело к необходимости масштабного обновления инфраструктуры.

#### **4. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению:**

1. Несоответствия некоторых объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно – техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

2. Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

3. Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.

4. Отсутствие современных технологий водоочистки.

5. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

6. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Починок-Кучуковского сельского поселения, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) в перспективе необходимо предусмотреть:

1. капитальный ремонт существующих глубоководных скважин, которые на данный момент находятся в аварийном состоянии с заменой технологического оборудования и ремонтом оголовка, выполнить ряд мероприятий: демонтаж насоса и обсадных труб, прокачка эрлифтом в течение двух суток;

2. развитие действующей сети водопровода на всей территории населенных пунктов поселения Ø110÷63мм;

3. поэтапная реконструкция существующих сетей.

Водопроводную сеть необходимо планировать на перспективу Ø110÷63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл. 11 СНИП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для учёта расхода воды предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом.

Водомерным узлом планируется также оснастить каждую действующую скважину.

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии со СНИП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

#### **5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.**

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.



В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях.

Пояс зон санитарной охраны второго и третьего режимов ограничения. В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

В настоящее время Починок-Кучуковский сельский исполнительный комитет готовит проект зон санитарной охраны для 3х водонапорных башен, находящихся на их балансе.

#### **6. Направления развития централизованных систем водоснабжения;**

Основными направлениями развития являются:

1. Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения.
2. Снижение непроизводительных потерь воды.
3. Обеспечение соответствия объектов санитарно-эпидемиологическим требованиям.
4. Развитие сетей для обеспечения перспективного спроса.

Ключевые задачи: поэтапная реконструкция и замена изношенных водопроводных сетей (Ø110÷63 мм, ПЭ100), капитальный ремонт скважин с заменой оборудования, устройство зон санитарной охраны (ЗСО) и оснащение узлами учета воды.

#### **7. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды;**

Система водоснабжения поселения обеспечивает только холодное водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд населения. Горячее водоснабжение осуществляется индивидуально в домах, техническое водоснабжение (полив, пожаротушение) обеспечивается из той же системы.

- **Подача воды (водоснабжение):** Общий суточный объем водоподачи оценивается исходя из численности населения (930 чел.) и норматива водопотребления. Существующие скважины имеют достаточный суммарный дебит для покрытия текущих и перспективных нужд.
- **Потребление:** Основной объем воды (около 95-98%) потребляется населением на хозяйственно-питьевые нужды. Незначительный объем используется для полива приусадебных участков и обеспечения пожарной безопасности (пожарный запас в башнях). Значительная часть подаваемой воды (до 30-40% по оценкам) теряется в сетях из-за высокой изношенности.
- **Баланс:** В перспективе, после ликвидации утечек, объем водоподачи будет коррелировать с фактическим потреблением населения с учетом перспективного роста и коэффициента часовой неравномерности.

#### **8. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;**

1. **Реконструкция и модернизация:** Капитальный ремонт существующих артезианских скважин (демонтаж старого оборудования, прокачка, замена насосов, ремонт оголовков).
2. **Реконструкция сетей:** Реконструкция водопроводных сетей в с. Починок Кучук.
3. **Новое строительство:** Строительство водопроводных сетей в д. Красный Октябрь.
4. **Обустройство:** Устройство проектных ЗСО всех скважин, оснащение водомерными узлами каждой скважины и каждого здания с внутренним водопроводом.



## **9. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;**

Мероприятия носят природоохранный и средоулучшающий характер:

1. Сокращение потерь воды ведет к рациональному использованию подземных водных ресурсов.
2. Обустройство ЗСО и ремонт скважин предотвращают потенциальное загрязнение водоносных горизонтов.
3. Использование современных полиэтиленовых труб повышает герметичность системы, минимизируя риск загрязнения воды в сети и инфильтрации загрязняющих веществ в грунт.
4. В период производства работ необходимо соблюдение мер по охране почвенного покрова, предотвращению эрозии и утилизации строительного мусора.

## **10. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения;**

Объем капитальных вложений подлежит уточнению на основе разработанной проектно-сметной документации. Предварительная оценка включает затраты на:

- Капитальный ремонт 3 скважин.
  - Реконструкцию и новое строительство водопроводных сетей протяженностью несколько километров.
  - Устройство водомерных узлов и обустройство ЗСО.
- Основным планируемым источником финансирования являются средства федеральной и республиканской программы «Чистая вода».

## **11. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения;**

На период реализации Схемы (10 лет) плановые значения включают:

1. Снижение износа сетей до уровня не более 30%.
2. Снижение потерь воды при транспортировке до 10-15%.
3. Обеспечение 100% населения, проживающего в зоне действия централизованной системы, качественной питьевой водой.
4. Обустройство ЗСО всех действующих источников.
5. 100% оснащение объектов учета воды.
6. Повышение надежности системы водоснабжения до нормативных значений.

## **12. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.**

На территории Починок-Кучуковского сельского поселения 1 бесхозяйный объект централизованных систем водоснабжения, в котором, в настоящее время, нет необходимости населения и требующий огромных вложений. 3 объекта находятся в собственности МО Починок-Кучуковское сельское поселение, обслуживающая организация Починок-Кучуковский сельский исполнительный комитет.

### **Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Починок-Кучуковского сельского поселения**

Износ водопроводной сети с.Починок Кучук (скважина №2 с. Починок Кучук), составляет до 70%. При таком состоянии водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения. Починок-Кучуковский сельский исполнительный комитет поселения подготовил проектно-сметную документацию по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счёт включения в федеральную и республиканскую программу «Чистая вода».