

Постановление
И.о. руководителя Нырьинского сельского исполнительного комитета
Кукморского муниципального района

от «29» декабря 2025 года

№ 30

**Об утверждении схемы водоснабжения
Нырьинского сельского поселения Кукморского района
Республики Татарстан на период до 2035 года**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», 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»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения Нырьинского сельского поселения Кукморского района Республики Татарстан на период до 2035 года.
2. Опубликовать настоящее постановление на информационных стендах Нырьинского сельского поселения и разместить на официальном сайте Кукморского района в сети «Интернет».

И.о. руководителя Нырьинского
сельского исполнительного комитета

П.П. Кузьмин



УТВЕРЖДЕНА

постановлением и.о. руководителя
Нырбинского сельского
исполнительного комитета
от «29» декабря 2025 г. № 30

СХЕМА

ВОДОСНАБЖЕНИЯ НЫРБИНСКОГО

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

КУКМОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

I. Общие положения

Схема водоснабжения Нырьинского 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 Нырьинского 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 Нырьинского 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 Нырьинского сельского поселения Кукморского района Республики Татарстан

Нырьинское сельское поселение входит в состав Кукморского района Республики Татарстан. Распологается на юго-востоке Кукморского района, в 26-30 км от районного центра пгт. Кукмор.

Граница Нырьинского сельского поселения утверждена законом Республики Татарстан от 26. 02.2005г №27-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Кукморский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе»

Сельское поселение граничит со следующими муниципальными образованиями: Олуязское, Каенсарское, Ошторма-Юмийинское, Ядыгерское сельские поселения Кукморского района и Иштуганское сельское поселение Сабинского муниципального района.

В соответствии с законом Республики Татарстан «об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Кукморский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» №27-ЗРТ от 26 01 2005г. В состав Нырьинского сельского поселения входят следующие

населённые пункты: села Нырья, Старая Кня-Юмья, деревни Верхний и Нижний Кузмесь, Сабанчино, Куркино, Балды-Кня, Иштуган, Красный Цветок.

Численность населения Нырьинского сельского поселения на 01.01.2025 – 1349 человек. Административным центром является с. Нырья. Площадь территории в границах сельского поселения – 5700 га. Основными внешними транспортными связями территории с районным центром и железнодорожной станцией Кукмор является автодорога Кукмор – Нырья.

Основу градообразующей базы Нырьинского сельского поселения составляет «СХПК АФ Рассвет».

Аграрный сектор включает также в себя 2 крестьянско – фермерское хозяйство и личные подсобные хозяйства.

Основными направлениями деятельности хозяйств являются выращивание зерновых, содержание скота.

В Нырьинском сельском поселении жилая застройка представлена индивидуальными жилыми домами.

Жилищный фонд всего поселения составляет 28,7 тыс. м² общей площади. Рельеф – Отличается большой овражностью: на один квадратный километр поверхности приходится 1,04 оврагов и балок. Поверхность территории сложена верхнепермскими отложениями, среди которых выделяются два яруса: казанский (нижний) и татарский (верхний). На дневную поверхность эти отложения выходят на естественных разрезах вдоль коренных берегов рек, разрушенных склонов холмов, по днищам и склонам оврагов. Почвообразующими породами являются отложения пермской системы. Это останки известняков, мергелей, красно-бурых глин и суглинков, образованные после выветривания и распада. В большей части территории образованию почв способствовали четвертичные отложения в виде желто-бурых глин, суглинков и супесей.

Территория поселения подвержена водной эрозии почв. Причина этого – природные факторы и хозяйственная деятельность человека. Эрозию почв вызывают большие водосборные площади и увалистые водоразделы, преобладание на них склонов крутизной более двух градусов, овражно-балочной сети. Сказываются и неблагоприятные климатические факторы: ливневые дожди летом, быстрое снеготаяние, неравномерное распределение снежного покрова. Основными природными ресурсами поселения являются подземные воды хозяйственно-питьевого назначения.

На территории Нырьинского сельского поселения расположены 7 скважины. Услуги по водоснабжению предоставляют администрация Нырьинского сельского поселения, СХПК АФ Рассвет, которые выполняют работы по:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;
- подключения потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
- демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен.

Взаимоотношения предприятий с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организация технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивает их надлежащее

использование и сохранность. Предоставление услуг по водоснабжению предприятия производят самостоятельно.

2. Проектные решения.

Проектные решения водоснабжения Нырбинского 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.

Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Нырбинского сельского поселения

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения являются подземные воды 7 артезианских скважин.

Администрация Нырбинского сельского поселения осуществляет водоснабжение населенных пунктов: с. Нырья, с. Старая Кня-Юмья, д. Куркино, д. Сабанчино, д. Балды-Кня, д. Верхний и Нижний Кузмесь, д. Иштуган.

Водоснабжение н.п. Нырья осуществляется из водонапорной башни конструкции Рожновского расположенной н. п. Нырья на ул. Комсомольская. Башня емкостью 25м³, высота ствола до дна бака 18 м. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходуется когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производится закрепленным лицом. Ограждение первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) имеется. Наблюдение за положением уровня воды в скважине и за количеством отбираемой воды не ведутся.

Водоснабжение в д. Верхний и Нижний Кузмесь осуществляется из водонапорной башни конструкции Рожновского расположена н. п. Верхний Кузмесь на ул. Зеленая. Башня емкостью 25м³, высота ствола до дна бака 18 м. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходуется когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производится закрепленным лицом. Ограждение первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) не имеется.

В н.п. Куркино водоснабжение осуществляется из скважины глубиной 110 м. Пробурена в 2022 году и расположена на ул. Советская, д.40. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды.

В н.п. Иштуган водоснабжение осуществляется из скважины глубиной 110 м, пробурена в 1997 году имеет одноколонную конструкцию с рабочим диаметром 168 мм. Конструкция скважины не обеспечивает надежную изоляцию продуктивного водоносного горизонта от попадания загрязнений с поверхности. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды.

В н.п. Красный Цветок водоснабжение осуществляется из колодцев диаметром 1200 мм.

В н.п. Старая Кня-Юмья водоснабжение осуществляется из скважины глубиной 80 м, пробурена в 1997 году имеет одноколонную конструкцию с рабочим диаметром 168 мм. Конструкция скважины не обеспечивает надежную изоляцию продуктивного водоносного горизонта от попадания загрязнений с поверхности. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды.

Водоснабжение в д. Сабанчино осуществляется из водонапорной башни конструкции Рожновского расположена н. п. Сабанчино на ул. Молодежная. Башня емкостью 25м³, высота ствола до дна бака 18 м. Поднятая насосом вода из скважины подаётся в водонапорную башню, откуда через задвижки поступает в водопроводную сеть, излишек воды остаётся в водонапорной башне, которая расходуется когда насос выключен. Пуск и остановка электропогружного насоса производится закрепленным лицом. Ограждение первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) не имеется.

В н.п. Балды-Кня водоснабжение осуществляется из скважины глубиной 80 м, пробурена в 1993 году имеет одноколонную конструкцию с рабочим диаметром 168 мм. Конструкция скважины не обеспечивает надежную изоляцию продуктивного водоносного горизонта от попадания загрязнений с поверхности. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимаются: администрация Нырбинского сельского поселения. Источником водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные артезианские скважины, каптированные родники, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

Модернизация и строительство сооружений водоснабжения и водоотведения проводятся крайне низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительные объемы потерь, утечек водопроводной воды, вызвано высокой степенью износа сетей и оборудования.

Система водоснабжения Нырбинского сельского поселения планируется для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием, утвержденной схемой, Генеральным планом поселения, Программой «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Кукморского муниципального района. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться подземные воды.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества. Требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

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 Нырбинского 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 находится 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 СанП 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.

6. Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Нырьинского сельского поселения

Износ водопроводной сети составляет до 80%. При таком состоянии водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения. Нырьинский сельский исполнительный комитет подготовил проектно-сметную документацию по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счёт включения в федеральную и республиканскую программу «Чистая вода».