АДМИНИСТРАЦИЯ

ХОПЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БАЛАШОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09.01.2024  № 2-п с.Хоперское

Об утверждении схемы водоснабжения Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области на период 2025-2035 гг.

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ч.1 ст.6 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь [Уставом](https://pravo-search.minjust.ru/bigs/showDocument.html?id=67A8A8B0-11FA-491C-863F-79CC9DB35074) Хоперского муниципального образования, утвержденным решением Совета Хоперского муниципального образования 27.07.2020 № 82/1 «Об Уставе Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района», администрация Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Утвердить схему водоснабжения Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области согласно Приложению.

2. Признать утратившим силу постановление администрации Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области от 15.04.2013 № 11-п «О разработке и утверждении схем водоснабжения и водоотведения на территории Хоперского муниципального образования».

3. Настоящее постановление подлежит обнародованию в установленном порядке и размещению в сети Интернет на официальном сайте администрации Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области в сети «Интернет», xoperskoe-r64.gosweb.gosuslugi.ru.

4.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Хоперского муниципального образования

Балашовского муниципального района

Саратовской области С.С. Голованева

Приложение к постановлению администрации Хоперского

муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области от 09.01.2025 № 1-п

***СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ***

***Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской на период 2025-2035гг.***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**I. Общие положения**

Схема водоснабжения Хоперского муниципального образования — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района является Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Схема водоснабжения разработана на срок 10 лет.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации (прогнозно). Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса, оказывающей услуги водоснабжения на территории образования.

**II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения:**

- 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 Хоперского муниципального образования при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и обеспечения жителей образования водой хозяйственно - питьевого назначения.

**Раздел 1. Сведения о водоснабжении по муниципальному образованию**

Краткая характеристика Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области.

Общая площадь – 100,35 кв.км.

Численность населения (2025 г.) - 2617 чел.

Основными природными ресурсами поселения являются подземные воды, вскрываемые артезианскими скважинами. В муниципальной собственности Хоперского муниципального образования имеется централизованная система холодного водоснабжения, состоящая из трех водоразборных скважин: (водоразборная скважина: № 1 по улице Автодромная глубина 240 метров; водоразборная скважина № 2 по ул. Октябрьская глубина 250 метров, водоразборная скважина № 3 по ул. Молодежная глубина 250 метров) и магистральных сетей водоснабжения протяженностью 28,1 км., - которая была передана в хозяйственное ведение СОПК «Хоперское».

СОПК «Хоперское» выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению, в том числе:

- добыча пресных подземных вод и подача воды из артезианских скважин в водопроводную сеть для хозяйственно-питьевого водоснабжения;

-подключения потребителей к системе водоснабжения;

-обслуживание водопроводных сетей.

Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организация технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивает их надлежащее использование и сохранность.

Предоставление услуг по водоснабжению СОПК «Хоперское» производит самостоятельно. Оплата услуг, предоставляемых СОПК «Хоперское», осуществляется непосредственно через кассу.

**2. Проектные решения**

Проектные решения водоснабжения Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области 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, раздельная хозяйственно-питьевая, противопожарная - по назначению.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно­-питьевые нужды.

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

Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района

 Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения служат подземные воды водоносных комплексов неоген-четвертичных, верхнемеловых и нижнемеловых отложений, вскрываемых артезианскими скважинами.

 Вода из артезианских скважин преимущественно пресная, гидрокарбонатно-хлоридная, гидрокарбонатно-сульфатная и сульфатно-хлоридная с минерализацией от 1 до 3 г/л.

 Вода из артезианских скважин подается на насосные станции 2-го подъема (ВНС). От ВНС по напорному водопроводу вода поступает в накопительные резервуары питьевого водоснабжения. Из резервуаров питьевого водоснабжения вода по трем водопроводным веткам транспортируется в разводящие водопроводные сети.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место расположения | Дата постройки | объем, куб.м./час |
| водоразборная скважина № 1 по улице Автодромная,  | 2024 | 16 |
| водоразборная скважина № 2 по ул. Октябрьская и | 2000  | 16 |
| водоразборная скважина № 3 по ул. Молодежная | 2021 | 16 |

 Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 110 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: чугунные трубы – 22,3 км., асбестоцементные – 2,5 км. и полиэтиленовые – 3,3 км. 1979-1989 гг. постройки.

Общая протяженность водопроводной сети 28 100 м.

Водоразборных колонок нет.

Поднято воды насосными станциями всего 71 000 м3.

Объем потребления воды населением 64 000 м3 за год, при норме 48 м3 на человека. Неучтенный расход воды 24 200 м3.

Водопроводные сооружения (водоразборные скважины и башни «Рожновского» имеют зону санитарной охраны в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

 Вода, поступающая из артезианских скважин в разводящую сеть, подаётся без очистки и обеззараживания и не соответствует требованием СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Вода часто характеризуется повышенным содержанием железа, бора и мутностью.

Модернизация и строительство сооружений водоснабжения проводятся крайне низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей, отсутствие генеральных схем развития водопроводов. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной воды, вызванные высокой степенью износа сетей и оборудования.

Система водоснабжения Хоперского муниципального образования планируется централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием, утвержденной схемой водоснабжения, программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на 2025 - 2035 годы. 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 централизованной системы питьевого водоснабжения.

**4. Основные проблемы централизованной системы**

**водоснабжения по муниципальному образованию**

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

3. Отсутствие современных технологий водоочистки.

4. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

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

Для гарантированного водоснабжения населения Хоперского муниципального образования, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо:

развитие действующей тупиковой сети водопровода на всей территории Хоперского муниципального образования;

поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети;

установка станций очистки воды на водоразборных скважинах.

замена водопроводных сетей из чугуна и асбеста на полиэтиленовые трубы 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 проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом.

Водомерным узлом планируется также оснастить каждую действующую скважину.

**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.

- 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 Сан Пин 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 Хоперского муниципального образования**

Износ водопроводной сети из чугунных и асбестовых труб составляет - 100 %. При таком состоянии водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения. Так в Хоперском муниципальном образовании запланированы мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счет средств областного бюджета (прогнозно).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование мероприятий | 2024-2025гг. | 2026-2027гг. | 2028-2029гг. | 2030-2031 гг.  | 2032-2033гг.  | 2034г. |
| Замена водопровода по улице Советская  | - | - | - | - | - | - |
| Замена водопровода по улице Гагарина | - | - | - | - | - | - |
| Замена водопровода по улице Набережная | - | - | - | - | - | - |

**7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.**

7.1. Показатели качества подаваемой холодной воды

Для обеспечения качества подаваемой холодной воды в Хоперском муниципальном образовании необходим контроль качества и проведение мероприятий по доведению показателей качества воды до нормативных.

Контроль качества воды осуществляется СОПК «Хоперское» согласно производственной программы. Один раз в квартал берется отбор воды из трех водоразборных скважин и один раз в месяц из водопровода. Анализ отобранной воды проводится в химической лаборатории. По результатам проведенного анализа выдается заключение по качеству подаваемой воды в водопровод и в водопроводе.

7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

В целях бесперебойного водоснабжения в СОПК»Хоперское» имеется резервный насос на случай отказа основного. Проводится регулярное техническое обслуживание разводящих сетей.

7.3. Показатели качества обслуживания абонентов

Профилактические работы и устранение аварий на сетях и сооружениях системы водоснабжения осуществляется персоналом гарантирующих организаций (СОПК «Хоперское»). Информация об обнаруженных на водопроводе аварийных ситуациях или технических нарушениях направляется в администрацию Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области или непосредственно в СОПК «Хоперское».

7.4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке.

Показателем эффективности использования водных ресурсов является снижение уровня потерь воды при транспортировке до потребителя, проведение мероприятий по своевременному устранению утечек воды из водопроводных сетей.

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

На территории Хоперского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области водопроводная сеть является собственностью Хоперского муниципального образования.

**7. Графическая часть**

