

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЕКАТЕРИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 19.01.2021 г. № 19

р.п. Екатериновка

**Об актуализации схемы водоснабжения и**

**водоотведения в Екатериновском**

**муниципальном образовании**

На основании Федерального закона о 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Екатериновского муниципального образования

**Постановляю:**

1.Актуализировать схему водоснабжения и водоотведения в Екатериновском муниципальном образовании на 2021 год согласно приложению № 1.

2.Настоящее постановление обнародовать на информационном стенде администрации Екатериновского муниципального района и разместить на официальном сайте в сети интернет администрации Екатериновского муниципального района.

3.Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

**Глава Екатериновского**

**муниципального района С.Б. Зязин**

 Приложение № 1 к Постановлению администрации Екатериновского муниципального района от 19.01.2021 г. № 19

СХЕМА

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ЕКАТЕРИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЕКАТЕРИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

р.п. Екатериновка

2021

В конце шестидесятых - начале семидесятых годов начала действовать асфальтированная дорога до Калининска, а оттуда до Саратова и Балашова, а позже прошла рядом с Екатериновкой бетонная трасса Тамбов - Саратов, то есть создали самые благоприятные условия для расширения и развития нашего поселка.

у

Площадь — 8,4 км2.

Население - 5753 человек.

Имеются ж.д. станция.

Отклонение от московского времени, часы: О

Географическая широта: 51°56'

Географическая долгота: 43°30'

Основные промышленные предприятия: ОАО "Екатериновская мука", ОАО "Екатериновский элеватор", ОАО «Заря» молокозавод, Функционируют строительные и дорожные организации.

Среднегодовая многолетняя температура воздуха составляет 4,3°С. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется в пределах 16,9°-\*1 7,8°С. Средняя многолетняя температура зимы (январь) составляет (-)7,9°-(-) 8,7°С. Число дней с отрицательной температурой во все часы суток - 93.

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

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

Подземные геотермальные воды хозяйственно-питьевого назначения. На территории Екатериновского муниципального образования расположены скважины, которые являются собственностью Филиала ГУП СО «ОБЛВОДОРЕСУРС» «ЕКАТЕРИНОВСКИЙ». Выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению Филиал ГУП СО «ОБЛВОДОРЕСУРС» «ЕКАТЕРИНОВСКИЙ», в том числе:

-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.

Предприятие имеет лицензию на право пользования с целевым назначением и видами работ:

-добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов и для технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов.

Взаимоотношения предприятия 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 предприятие производит самостоятельно. Оплата услуг предоставляемых Филиалом ГУП СО «ОБЛВОДОРЕСУРС» «ЕКАТЕРИНОВСКИЙ», осуществляется непосредственно через кассу предприятия.

1. **Источники водоснабжения, схема водоснабжения.**

Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Екатериновского муниципального образования Екатериновского муниципального района

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения являются подземные воды.

Водоснабжение Екатериновского муниципального образования осуществляется из 5 водозаборных скважин:

Скважина № 2 - глубинный насос ЭЦВ 6-6,5-85, глубина 70 м.

Год ввода в эксплуатацию 1983, р.п. Екатериновка, ул. Кооперативная 60;

Скважина № 5 - глубинный насос ЭЦВ 6-6,5-85, глубина 70 м

Год ввода в эксплуатацию 1950, р.п. Екатериновка, ул. Кооперативная 60;

Скважина № 5 - глубинный насос ЭЦВ 8-16-1 10, глубина 90 м

Год ввода в эксплуатацию 1992, р.п. Екатериновка, ул. Берёзовый переулок

б/н;

Скважина №8 - глубинный насос ЭЦВ 8-16-140, глубина 67 м

Год ввода в эксплуатацию 1992,р.п. Екатериновка, ул. Кооперативная б/н;

Скважина №9 - глубинный насос ЭЦВ 6-6,5-85, глубина 70 м

Год ввода в эксплуатацию 1988, р.п. Екатериновка, Северо-западная часть

ДО «Время»,

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается администрация Екатериновского муниципального образования. Источником водоснабжения, являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны. В подземной питьевой воде определяются следующие загрязнения: общая минерализация, общая жесткость и окисляемость, присутствие в воде повышенного содержания железа, которое является природным фактором, независящим от техногенного воздействия на территорию.

Модернизация и строительство сооружений водоснабжения и водоотведения 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 Екатериновского муниципального образования централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием, утвержденной схемой теплоснабжения.

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.

1. **Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению**
2. Несоответствия объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно - техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).
3. 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.
4. Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.
5. Отсутствие современных технологий водоочистки.
6. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
7. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления. Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Екатериновского муниципального образования, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть 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; поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети. Водопроводная сеть необходимо планировать на перспективу 0 1 10-63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

Па 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 в соответствии. 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.

1. **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 2.1.4.1 110-02 «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.

Раздел 2.Проектные предложения.

Создание современной коммунальной инфраструктуры населенного пункта. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения. Улучшение экологической ситуации на территории Екатериновского муниципального образования

Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.

Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.