

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
СПЛАВНУХИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КРАСНОАРМЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 01.03.2021

№ 11

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения  
Сплавнухинского муниципального образования  
Красноармейского муниципального района  
Саратовской области**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», администрация Сплавнухинского МО

**Постановляет:**

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Сплавнухинского муниципального образования (приложение №1)
2. Считать утратившим силу постановление №25 от 28.11.2013 г. «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Сплавнухинского муниципального образования Красноармейского муниципального района Саратовской области».
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации  
Сплавнухинского МО



Д.А.Александров

Приложение №1  
Утверждена  
Постановлением №00  
от 01.03.2021г.

СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОТВЕТВЛЕНИЯ  
СПЛАВНУХИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КРАСНОАРМЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА

с.Сплавнуха

2021г

## **Общие положения**

Схема водоснабжения и водоотведения Сплавнухинского муниципального образования - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Сплавнухинского муниципального образования Красноармейского муниципального района является:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»,
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
- Правила землепользования и застройки территории Красноармейского муниципального образования;

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования муниципального образования, а так же с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок до 10 лет.

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

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

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

## **Краткая характеристика Сплавнухинского муниципального образования Красноармейского муниципального района Саратовской области.**

Сплавнухинское МО образовано в 2014 году

Площадь муниципального образования – 29,4 км<sup>2</sup>.-2940 га

Численность населения( на 01.01.2021г)- 2414 чел.

Общая площадь жилищного фонда(2021г) - 18860тыс.кв.м.

Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные источники воды хозяйственно-питьевого назначения, строительная глина, песок и др. На территории Сплавнухинского МО расположены 2 артезианских скважины, находящихся в аренде СОПК «Чистый двор», СНТ «Бобровское»

СОПК «Чистый двор» и СНТ «Бобровское» выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению, в том числе:

- добыча питьевых подземных вод для хозяйственного- питьевого водоснабжения населенного пункта;
- обслуживание водопроводных сетей.

### **2.Проектные решения**

Проектные решения водоснабжения Красноармейского муниципального образования базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

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

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

#### **Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Сплавнухинского муниципального образования Красноармейского муниципального района.**

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств муниципального образования являются подземные воды.

Водоснабжение Сплавнухинского МО осуществляется из 2-х водоразборных скважин и 3-х насосных станций.

- Скважина в с.Сплавнуха находится в 1000м восточнее села, построена в 1980году, объем 50м<sup>3</sup>.

- Скважина с. Бобровка расположена в 20 м южнее от нежилого здания бани, по адресу ул. Центральная, д.1А, объем 25 м<sup>3</sup>

- 3 насосные станции с.Некрасово

Водопроводные сети жилого фонда представляет собой тупиковые системы водопроводных труб диаметром 50-100 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: металл, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 25900 м.

Из подземных скважин в 2020 году поднято 119 000 куб.м. воды. Скважины оборудованы электропогружным насосом марки ЭЦВ, сальником для пропуска электрокабеля, сетчатым фильтром. Родники села Некрасово работают по коптажной системе. Из коптажей вода поступает в водосборники, которые находятся в трех насосных станциях. Насосные станции оборудованы центробежными насосами. Резервными источниками электропитания (ДЭС) возле действующих родников отсутствуют.

Вода из скважин в селах Бобровка и Сплавнуха из водосборников насосами по трубопроводам подается в водонапорные башни, далее по системе распределительных сетей поступает к потребителям.

Объем потребления воды населением Сплавнухинского МО составляет 81110,4 куб.м. за год, при норме 2,8 куб.м. (в месяц) на человека.

На распределительных сетях населенного пункта имеются пожарные водоразборные колонки.

Для добычи воды используются родники и насосы не имеющие очистных сооружений и обеззараживающих установок. Подземная питьевая вода соответствует всем требованиям СанПин.

Ремонт водопроводных сооружений проводится низкими темпами. Одной из важнейших проблем водообеспечения населения является высокая изношенность водопроводных сетей. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительные объемы потерь, утечек воды, вызваны высокой степенью износа сетей и оборудования.

В соответствии с документами территориального планирования необходимо проведение работ по реконструкции систем водоснабжения Сплавнухинского муниципального образования.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться существующие родники.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень качества питьевой воды. Требуется ремонт и реконструкция.

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

1. Дальнейшая эксплуатация систем водоснабжения, без проведения необходимых работ по реконструкции, может привести к несоответствию объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).
2. Высокая изношенность разводящих сетей.
3. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

##### **4.1. 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 2.1.4.1110-02 «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 родников. 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 надежную 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.

#### **4.2. Перспективная схема водоснабжения**

Источником водоснабжения Сплавнухинского муниципального образования на расчетный срок предусматривается 100% обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение организуется от существующих, требующих капитального ремонта водопроводных систем. Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и развития жилищного фонда.

Запасы подземных вод в пределах муниципального образования по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории муниципального образования сохраняется централизованная система водоснабжения.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100% охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Площадки под строительство новых водозаборов подземных вод согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения».

На период поливочного сезона предусмотреть дополнительные источники водоснабжения. В этих целях необходимо провести реконструкцию и строительство артезианских скважин.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

Для нормальной работы системы водоснабжения Сплавнухинского муниципального образования планируется:

- реконструировать существующие артезианские скважины с центральным водопроводом (с заменой оборудования);
- очистка существующих родников с заменой старого водопровода;
- создать дополнительные источники водоснабжения для полива территорий и зеленых насаждений;

На этот период для обеспечения жителей муниципального образования водой питьевого качества в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. Провести реконструкцию действующих артезианских скважин и очистку родников.
2. Организовать I и II пояс зон санитарной охраны для всех действующих и планируемых скважин в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения»

**Таблица 3. Характеристика реконструируемых и вновь создаваемых объектов водоснабжения в Сплавнухинском муниципальном образовании в срок до 2031 года**

№ п/п	Мероприятия	Этапы реализации				
		2021	2021-2023	2024-2026	2027-2030	2031
1.	Установка приборов учета		+			
2.	Замена водопроводных сетей		+	+	+	+

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

Зоны санитарной охраны должны быть предусмотрены 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 зоны санитарной охраны включается территория в радиусе 30-50 м. вокруг родника. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях;

- в зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную 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 Сплавнухинского муниципального образования**

Износ водопроводных сетей составляет 85%. При таком состоянии водопроводных сетей, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения. В связи с дефицитом денежных средств в бюджете, реконструкция водопроводных сетей в настоящее время не предоставляется возможным.

### **Раздел 2. Сведения о водоотведении по поселению**

#### **2.1. Проектные решения**

Проектные решения водоотведения Сплавнухинского муниципального образования базируются на основе правил землепользования и застройки Сплавнухинского муниципального образования базируются. Существующая система водоотведения муниципального образования в основном выгребная канализация, основанная на вывозе жидких бытовых отходов специальной техникой.

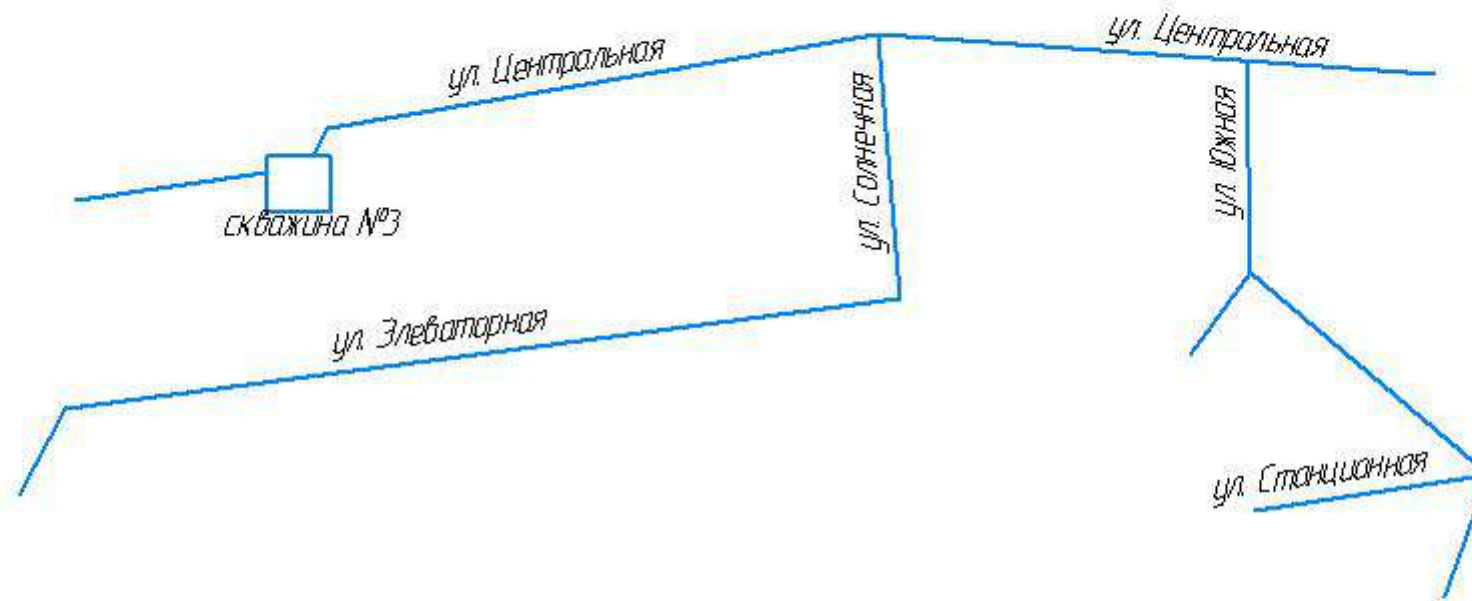
Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы.

#### **2.2. Проектные предложения**

Исходя из изложенного в схеме водоснабжения и водоотведения, необходимо предусмотреть следующее:

1. Предусмотреть строительство очистных сооружений.
2. Предусмотреть автономное электроснабжения насосов на период чрезвычайных ситуаций.
3. Установка на башни автоматики по регулированию уровня воды.





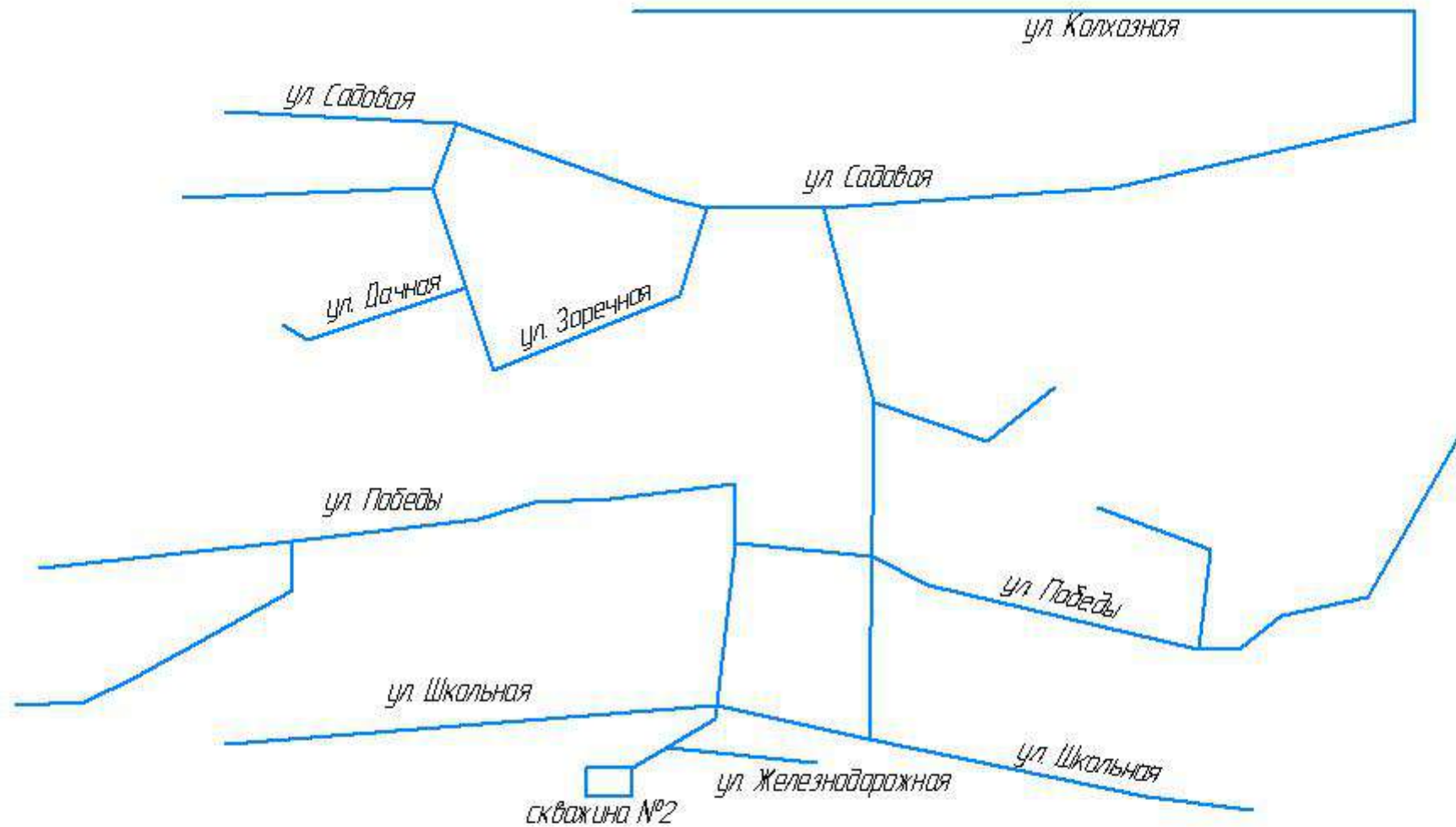
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение №1 к постановлению №11 от 01.03.2021 г.

Схема водопровода села Бобровка

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

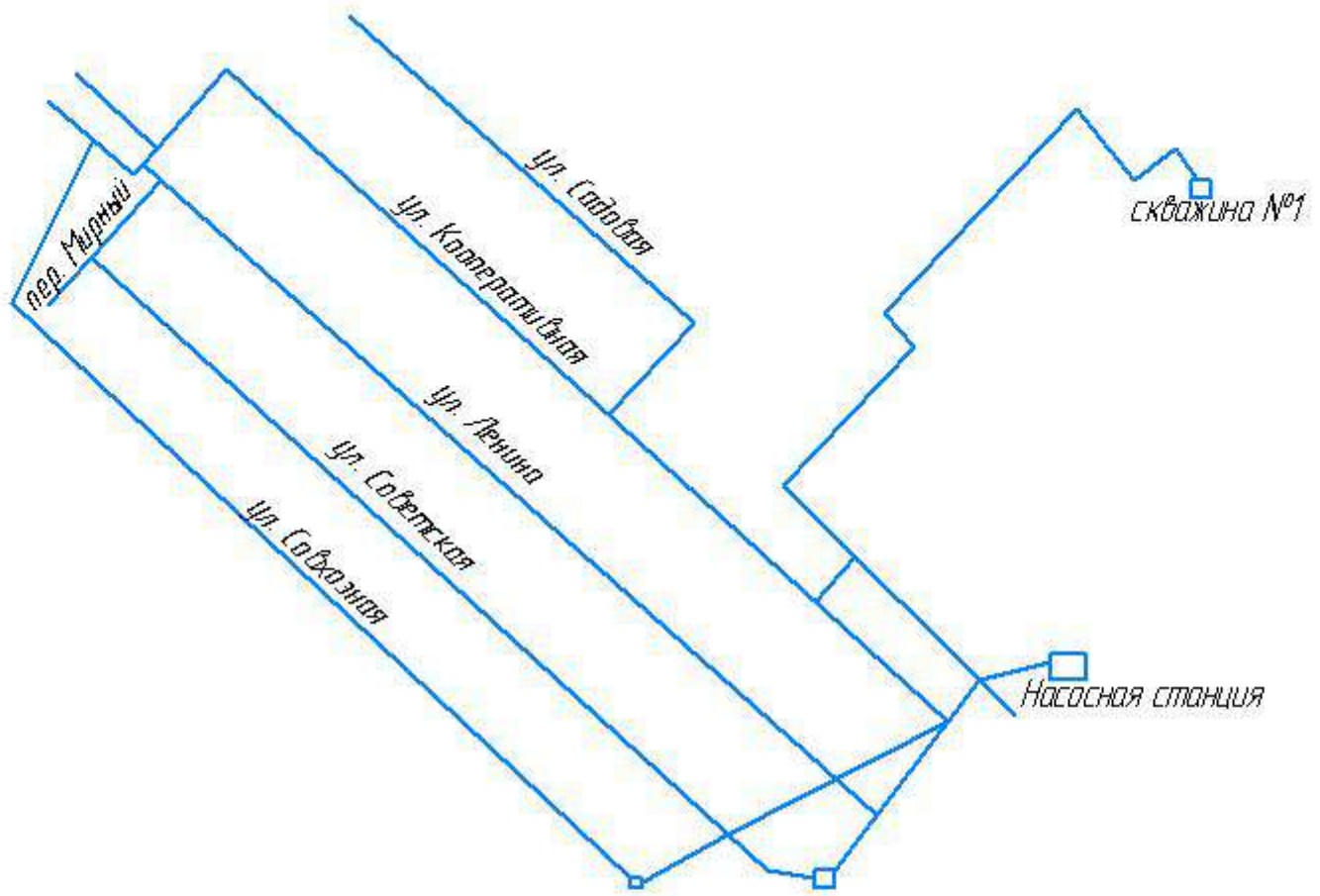
Приложение №1 к постановлению №11 от 01.03.2021 г.

Схема водопровода села Бобровка

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

Формат А4





Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение №1 к постановлению №11 от 01.03.2021 г.

**Схема водопровода  
села Сплавнуха**

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	