

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
Большевистского сельского поселения
Еланского муниципального района Волгоградской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 23 . 11 .2021г.

№ 52

**Об утверждении схем
водоснабжения**

В соответствии с **Федеральным законом** от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Большевистского сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области,

ПО С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Утвердить схему водоснабжения Большевистского сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области согласно приложению.
2. Настоящее Постановление вступает в силу с момента обнародования.

**Глава Большевистского сельского поселения
Еланского муниципального района
Волгоградской области**



С.Ю. Скуратова
С.Ю. Скуратова



УТВЕРЖДАЮ:

Глава
М.П.

Скуратова С. Ю.

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ БОЛЬШЕВИСТСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЕЛАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2021-2030 ГОДА**

Содержание.

ВВЕДЕНИЕ	3
ПАСПОРТ СХЕМЫ	4
1. Системы и структуры водоснабжения поселения и деление территорий на эксплуатационные зоны	6
2. Территории, не охваченные централизованными системами водоснабжения	6
3. Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения, перечень централизованных систем водоснабжения	6
4. Результаты технического обследования централизованных систем водоснабжения	6
4.1. Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	6
4.2. Существующие сооружения очистки и подготовки воды	7
4.3. Состояние и функционирование водопроводных сетей систем водоснабжения	8
4.4. Существующие технические и технологические проблемы	8
4.5. Централизованная система горячего водоснабжения	8
5. Существующие технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды	8
6. Перечень лиц владеющих объектами централизованной системой водоснабжения	8
7. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	9
8. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	9
9. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах водоснабжения	9
10. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоснабжение	9
11. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	9
12. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения	9
13. Карты существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения	10
14. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	10
15. Показатели качества обслуживания абонентов	10
16. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	10
17. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения	10
ВЫВОД	10

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения на период до 2031 года Большевицкого сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области разработана на основании следующих документов:

- Решения Думы Большевистского сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области от 13.05.2021 года № 54/16 " Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Большевистского сельского поселения на период 2021-2030гг.";

и в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 30.12.2004 №210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"

- Постановления Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 г № 782 " О схемах водоснабжения и водоотведения",

- Водного кодекса Российской Федерации.

Схема включает первоочередные мероприятия по сохранению централизованной системы водоснабжения, повышению надежности функционирования этой системы и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Большевистском сельском поселении Еланского муниципального района Волгоградской области.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения - водозаборы (подземные) и магистральные сети водопровода.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений задача сохранить за счет средств, заложенных в тарифах систему водоснабжения.

Схема включает:

- паспорт схемы;

- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения Большевистского сельского поселения и анализом существующих технических и технологических проблем;

- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;

- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и ее этапы;

- обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;

- основные финансовые показатели схемы.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование

Схема водоснабжения Большевистского сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области на 2021 – 2030 годы.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик) Администрация Большевистского сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области.

Местонахождение проекта: Россия, Волгоградская область, Еланский район, поселок Большевик, Микрорайон 1, дом 9.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. №74-ФЗ,

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- утвержденные распоряжением Министерства экономики от 24.03.2009г № 22-РМ;
- Постановления №782 от 5 сентября 2013г. Правительства РФ «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».

Цели схемы:

- обеспечение сохранности системы централизованного водоснабжения;
- улучшения работы системы водоснабжения в период до 2030 года;
- улучшение работы систем водоснабжения.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- реконструкция существующих сетей;
- сохранность действующей системы водоснабжения;
- установка приборов учета;

Сроки и этапы реализации схемы

Схема будет реализована в период с 2021 по 2030 годы.

Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы

Общий объем финансирования развития схемы водоснабжения в 2021 - 2030 годах составляет:

- | | |
|------------------|--------------------|
| - всего | - 600 тыс. рублей |
| - в том числе: | |
| - местный бюджет | - 600 тыс. рублей; |

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Сохранение современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг потребителям.
3. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников с целью финансирования проектов по водоснабжению.

Контроль исполнения инвестиционной программы

Оперативный контроль осуществляет Администрация Большевицкого сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области.

1. Системы и структуры водоснабжения поселения и деление территорий на эксплуатационные зоны.

В Большевистском сельском поселении жилая застройка представлена индивидуальными жилыми домами.

Общая площадь жилого фонда Большевистского сельского поселения составляет 32,0 тыс. кв. метров. Всего в поселении насчитывается 628 жилых домов, расположенных в п.Большевик, х.Калачики, х.Маринский, х.Новопетровский, х.Николаевка, х.Булгурино.

В структуре существующего жилищного фонда поселения индивидуальный и многоквартирный жилищный фонд составляет 628 жилых домовладений, общей площадью 6,63 тыс.кв.м.

Численность постоянно проживающего населения Большевистского сельского поселения на расчетный срок до 2030 года составит 1,4 тыс. человек.

В настоящее время из 6 населенных пунктов муниципального образования Большевистское сельское поселение централизованную систему водоснабжения имеет 5 населенных пункта (п.Большевик, х.Маринский, х.Булгурино, х.Новопетровский, х.Николаевка).

х.Калачики не имеет систем водоснабжения. Снабжение водой осуществляется из поверхностных и индивидуальных источников.

Водопроводные сети Большевистского сельского поселения имеют большой процент износа – 90%, так как были построены в 1963 году. За счет этого происходят частые аварии, которые приводят к перебоям в снабжении населения водой, большим потерям воды. Сети водоснабжения требуют частичной замены и ремонта.

Водопроводные сети и скважины на территории Большевистского сельского поселения эксплуатируются муниципальным автономным учреждением «Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство Большевистского сельского поселения» (далее МАУ «ЖКХБ Большевистского сельского поселения»).

Основной вид деятельности по ОКВЭД: распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

На сегодняшний день организация находится в статусе "активное".

2. Территории, не охваченные централизованными системами водоснабжения.

х.Калачики не имеет систем водоснабжения. Снабжение водой осуществляется из поверхностных и индивидуальных источников.

3. Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения, перечень централизованных систем водоснабжения.

На территории Большевистского сельского поселения находится пять технологических зон с централизованным водоснабжением – п.Большевик, х.Маринский, х.Булгурино, х.Новопетровский, х.Николаевка, сети водоснабжения которых эксплуатируются МАУ «ЖКХБ Большевистского сельского поселения».

4. Результаты технического обследования централизованных систем водоснабжения.

4.1. Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

На территории муниципального образования водозаборных сооружений нет. Потребители обеспечиваются питьевой водой через артезианские скважины.

Характеристики источников представлены в табл. 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование водозабора, населенный пункт, адрес	Состав водозаборного узла	Глубина, м	Год постройки
1	2	3	4	5
1	Х.Новопетровский	ЭЦВ6-10-140	253	1969
2.	Х.Новопетровский	ЭЦВ6-6,5-110	253	1970
3	Х.Николаевка	ЭЦВ6-6,5-140	86	1963
4	Х.Николаевка на п.Большевик	ЭЦВ6-10-185	70	1992
5	Х.Булгурино	ЭЦВ6-10-110	185	1985
6	П.Большевик	ЭЦВ6-10-110	77	1980
7	П.Большевик	ЭЦВ6-6,5-140	73	1989

4.2. Существующие сооружения очистки и подготовки воды:

На территории Большевистского сельского поселения не имеется очистных сооружений. Техническая вода поступает потребителям непосредственно со скважины, без предварительной очистки.

Данные лабораторных анализов качества воды (протокол лабораторных испытаний прилагается)

Таблица 2

№ пп	Показатель состава сточных вод	Единица измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат анализа воды от
1	Жесткость общая	градус Ж	Не более 7,0	
2	Окисляемость	мг О/л	Не более 5,0	

	перманганатная			
3	Фториды (F-)	мг/л	Не более 1,5	
4	Железо (суммарно)	мг/л	Не более 0,3	
5	Мутность	ЕМФ	Не более 2,6	
6	Марганец	мг/л	Не более 0,1	
7	Сульфаты	мг/л	Не более 500,0	
8	Кадмий (суммарно)	мг/л	Не более 0,001	
9	Нитраты (по NO3)	мг/л	Не более 45,0	
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	Не более 2,0	
1	Никель (суммарно)	мг/л	Не более 0,1	
12	Свинец (суммарно)	мг/л	Не более 0,03	
13	Цинк (суммарно)	мг/л	Не более 5,0	
14	Медь (суммарно)	мг/л	Не более 1,0	
15	Водородный показатель (рН)	ед. рН	В пределах 6-9	
16	Цветность	градусы	Не более 20	
17	Привкус	баллы	Не более 2	
18	Запах	баллы	Не более 2	

4.3. Состояние и функционирование водопроводных сетей систем водоснабжения.

Система водоснабжения состоит из индивидуальных узлов учета воды у абонентов, уличной водоразводящей сети протяженностью 39 км. Основные данные по водопроводным сетям, представлены в таблице 3

Таблица 3

Населенный пункт	Протяженность водопровода, км	Износ, %
П.Большевик	14	90
Х.Маринский	12	90
Х.Новопетровский	4	90
Х.Булгурино	4	90
Х.Николаевка	5	90

4.4. Существующие технические и технологические проблемы.

В 1 из 6 населённых пунктов сельского поселения Большевистского централизованное водоснабжение отсутствует.

За время эксплуатации (около 50 лет) водопроводные сети сильно износились и требуют ремонта, реконструкции и замены. В настоящее время износ водопроводных сетей составляет 90%.

4.5. Централизованная система горячего водоснабжения.

На территории Большевистского сельского поселения отсутствует централизованное горячее водоснабжение.

Обеспечение населения горячей водой осуществляется посредством установки индивидуальных нагревательных элементов.

5. Существующие технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

Большевистское сельское поселение не относится к территории вечномерзлых грунтов. В связи, с чем в поселении отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

6. Перечень лиц владеющих объектами централизованной системой водоснабжения.

Собственником оборудования и сетей системы водоснабжения является администрация Большевистского сельского поселения. Водопроводные сети и скважины на территории Большевистского сельского поселения эксплуатируются муниципальным автономным учреждением «Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство Большевистского сельского поселения» (далее МАУ «ЖКХБ Большевистского сельского поселения»).

Основной вид деятельности по ОКВЭД: распределение воды.

На сегодняшний день организация находится в статусе "активное".

7. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.

Функции гарантирующей организации выполняет муниципальное автономное учреждение «Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство Большевистского сельского поселения».

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

1. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию существующих водопроводных сетей на территории Большевистского сельского поселения;
2. Реконструкция (новое строительство) разводящей сети водопровода;
3. Текущий ремонт сетей водоснабжения.

9. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах водоснабжения.

Осуществляется текущий ремонт объектов систем водоснабжения по мере необходимости.

10. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоснабжение.

В Большевистском сельском поселении отсутствуют системы диспетчеризации, телемеханизации и системы управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющей водоснабжение.

11. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.

На данный момент в Большевистском сельском поселении зарегистрировано 403 потребителя воды, из них у 90% установлены счетчики учета воды. На расчетный срок планируется обеспечение 100% потребителей приборами учета воды.

12. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения.

Схема водоснабжения Большевистского сельского поселения в электронном варианте прилагается (Приложение 1).

13. Карты существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения.

Схема водоснабжения Большевистского сельского поселения в электронном варианте прилагается.

14. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.

Необходимо провести мероприятия по замене и реконструкции отдельных изношенных участков сети водоснабжения и оборудования, а также прокладку новых трубопроводов, для бесперебойного обеспечения населения водой и уменьшения количества аварийных ситуаций на объектах водоснабжения.

15. Показатели качества обслуживания абонентов.

Для качественного обслуживания абонентов, необходимо организовать:

- подключение новых абонентов;
- качественный учет для своевременного расчета абонента.

16. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Иные показатели отсутствуют.

17. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения.

В Большевистском сельском поселении бесхозные объекты централизованного водоснабжения отсутствуют.

Вывод:

1. Отбор воды осуществляется с помощью подземных источников водоснабжения, размещаемых на территориях жилых застроек.

В настоящее время основным источником хозяйственно-бытового, противопожарного и производственного водоснабжения Большевистского сельского поселения являются подземные скважины.

Качество воды не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" по следующим показателям: высокое содержание железа 3,9 мг/л при норме от 0,3 до 1,0 мг/л, мутность 15,2 ЕМФ при норме 2,6.

2. Водопроводная сеть на территории поселения, проложенная в 1963 году, имеет неудовлетворительное состояние и требует замены трубопроводов.

Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов Большевистского сельского поселения на расчетный срок принимается водозаборные скважины расположенные в п.Большевик, х.Маринский, х.Булгурино, х.Новопетровский, х.Николаевка. Водоснабжение организуется от существующих, требующих реконструкции водозаборных узлов (далее – ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения не планируется.

На территории поселения сохранится существующая централизованная система водоснабжения.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно необходимо устанавливать приборы учета расхода воды.

Схема водоснабжения п. Большевик

Схема водоснабжения п. Большевик

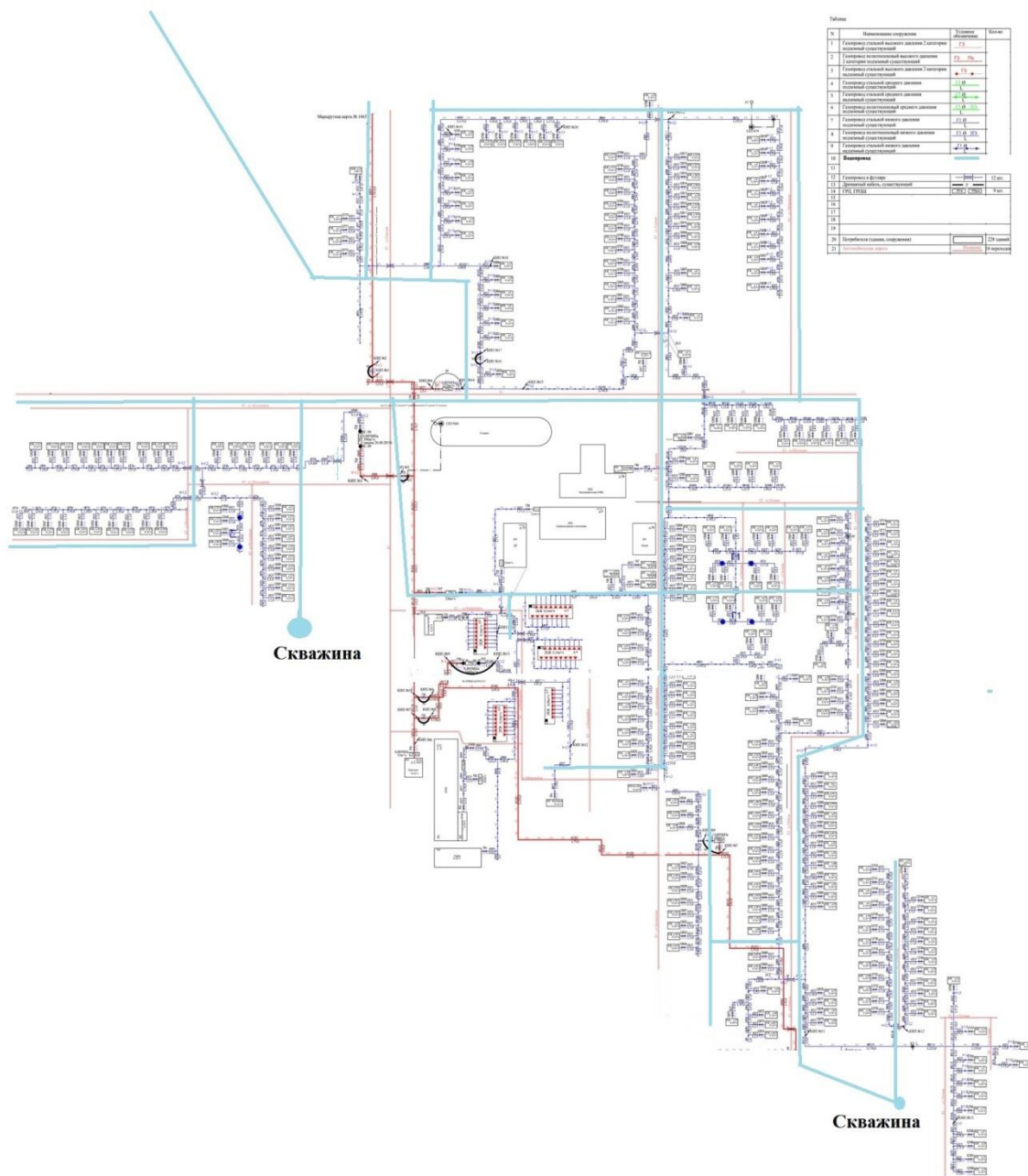


Схема водоснабжения х. Маринский

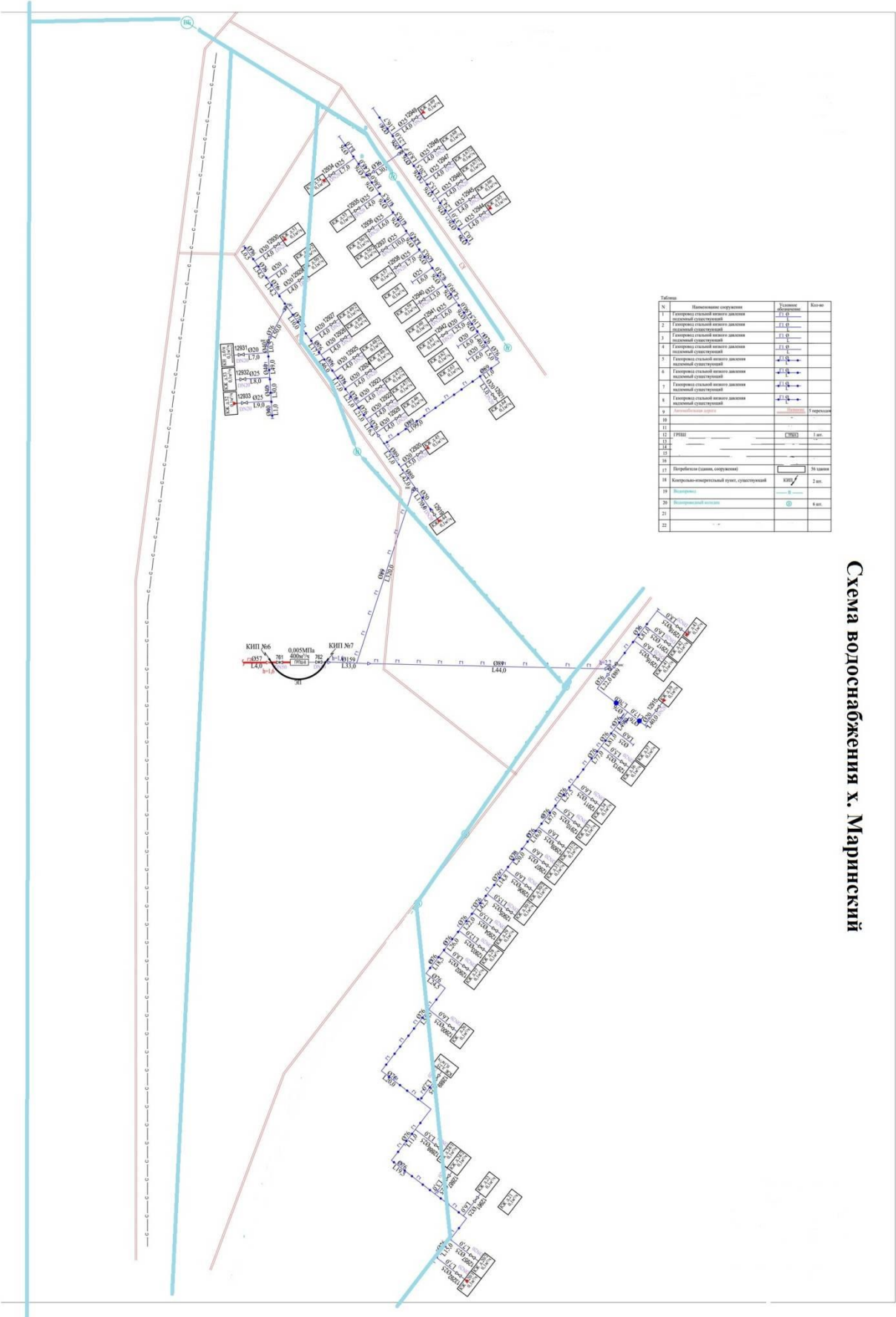


Схема водоснабжения х. Николаевка

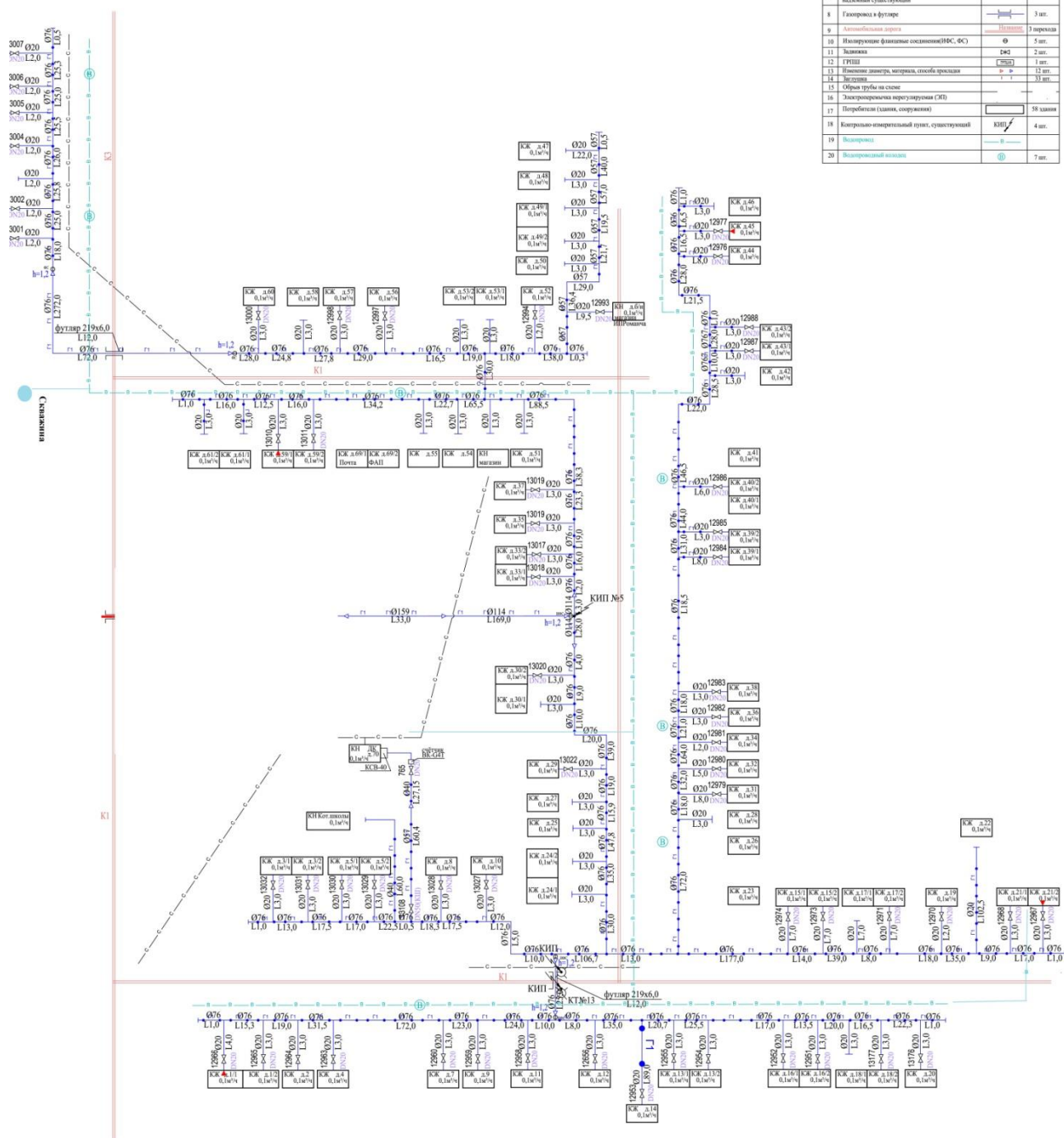


Схема водоснабжения х.Булгурино

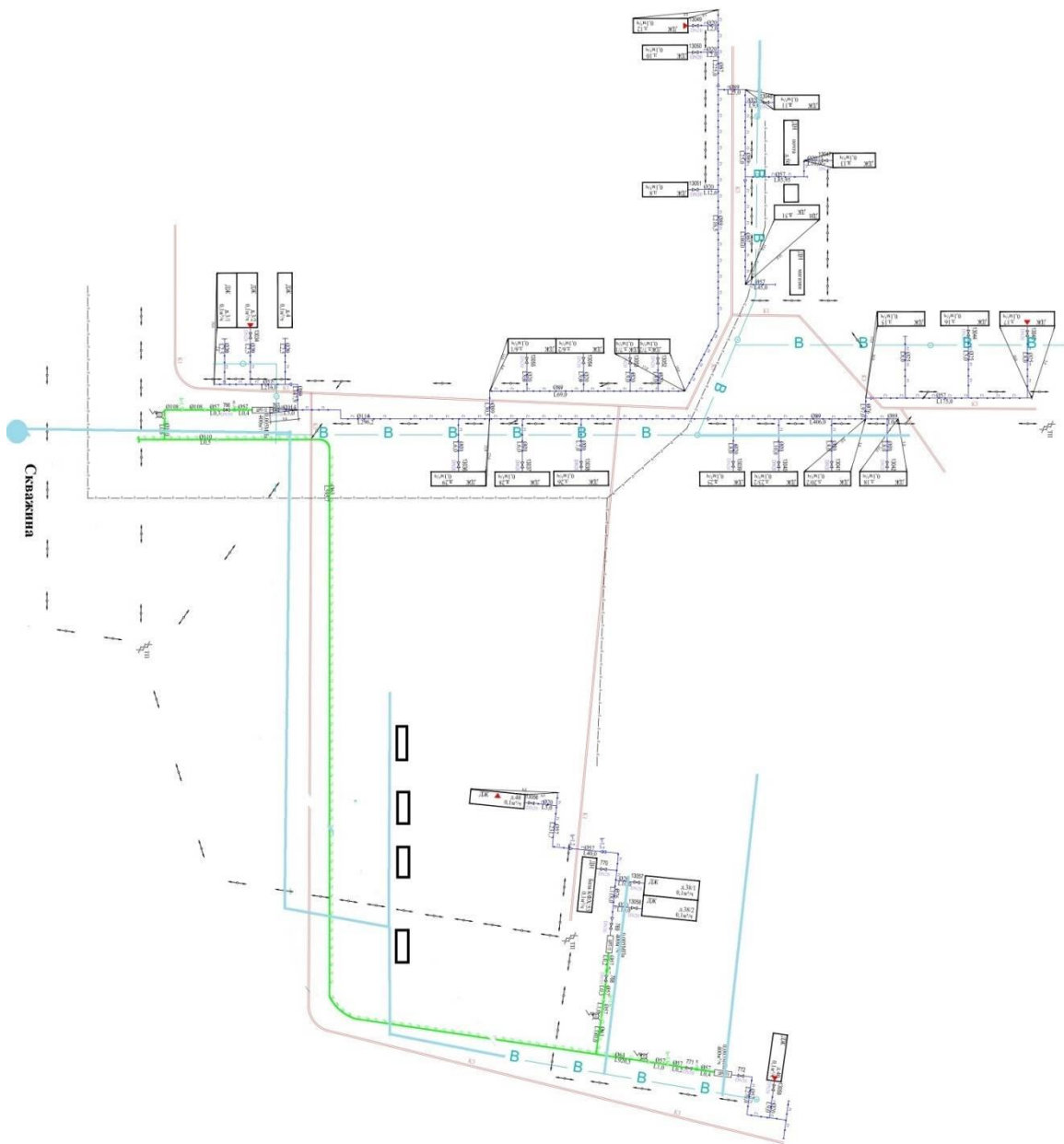


Схема водоснабжения х. Булгурино

1	Объект	Х. Булгурино
2	Масштаб	1:1000
3	Дата	2010
4	Инженер	И.И. Иванов
5	Проверен	С.С. Сидоров
6	Утвержден	В.В. Васильев
7	Содержание	Схема водоснабжения
8	Лист	1 из 1
9	Кол-во	1
10	Материал	Лист
11	Цена	1000
12	Итого	1000

