

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
СВЕРДЛОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОПЕТРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 августа 2016 года

№ 40

д. Новопетровка

О внесении изменений в схему
водоснабжения Новопетровского
сельского поселения Свердловского
района Орловской области на 2013-2027 годы

В соответствии с требованиями Федерального Закона от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в схему водоснабжения Новопетровского сельского поселения Свердловского района Орловской области на 2013-2027 годы и утвердить ее в новой редакции согласно приложению 1.
2. Разместить схему водоснабжения Новопетровского сельского поселения на 2013-2027 годы на официальном сайте администрации Новопетровского сельского поселения Свердловского района Орловской области в сети интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И. о. главы администрации
Новопетровского сельского поселения



Т. В. Платонова

Приложение к Постановлению
главы Новопетровского сельского
поселения от 10 августа 2016 года № 40

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
НОВОПЕТРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
СВЕРДЛОВСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2013 – 2027 ГОДЫ**

Основанием для разработки схемы водоснабжения Новопетровского сельского поселения Свердловского района Орловской области является:

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

- Постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

1. Общие положения

Схема водоснабжения поселения – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Гарантирующая организация и зоны ее действия определяются данной схемой.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу организации, осуществляющей водоснабжение и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения

1. Повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.

2. Минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе.

3. Обеспечение жителей Новопетровского сельского поселения Свердловского района питьевой водой

4. Улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Графическая часть

Смотреть приложение 1

4. Пояснительная записка схемы водоснабжения

Новопетровское сельское поселение расположено в 10 км от районного центра пгт. Змиевка в северной части Свердловского района Орловской области. В состав территории сельского поселения входит одиннадцать населенных пунктов: д. Афанасьевка, д. Новопетровка, д. Озерки, д. Бонки, д. Плоты, д. Никуличи, д. Петрово, д. Масаловка, д. Домнино, д. Федоровка, д. Богородицкое.

(Закон Орловской области от 12.08.2004 N 416-ОЗ «О статусе, границах и административных центрах муниципальных образований на территории Свердловского района Орловской области»).

Данной работой предусматривается разработка схем водоснабжения шести населенных пунктов, имеющих централизованное водоснабжение и входящих в состав Новопетровского сельского поселения. Это: д. Новопетровка, д. Никуличи, д. Петрово, д. Домнино, д. Федоровка, д. Богородицкое.

5. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения

В настоящее время гарантирующей организацией, обязанной заключить с потребителями договор водоснабжения, является МУП «Свердловский», оказывающая услуги в сфере холодного водоснабжения на территориях следующих деревень: Богородицкое, Домнино, Новопетровка, Фёдоровка.

Характеристика населенных пунктов

Д. Новопетровка

Населенный пункт является административным центром Новопетровского сельского поселения Свердловского района Орловской области.

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 265 человек.

Жилой фонд представлен усадебной застройкой, также имеются двухквартирные дома. Количество жилых домов 84, в том числе 6 домов с количеством квартир две.

Обеспечено централизованным водоснабжением 43, децентрализованным водоснабжением 41, шахтных колодцев – 7.

В деревне расположены следующие общественные здания: администрация сельского поселения, МБОУ «Новопетровская СОШ» (66 уч-ся), ФАП, 1 магазин РАЙПО, отделение связи, Новопетровский СДК, 1 торговый павильон, Новопетровский ветеринарный участок.

К производственным предприятиям относятся крестьянско-фермерские хозяйства: КФХ Синицына П.Н., КФХ Морозова В.И., занимающиеся растениеводством.

Д. Домнино

Жилой фонд представлен усадебной застройкой, также имеются двухквартирные дома. Количество жилых домов 81, в том числе 8 домов с количеством квартир две.

Обеспечено централизованным водоснабжением 81, децентрализованным водоснабжением – 0, шахтных колодцев – 2. Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 268 человек.

В деревне расположены следующие общественные здания: администрация сельского поселения, МБОУ «Первомайская ООШ» (30 уч-ся), ФАП, 1 магазин РАЙПО, отделение связи, Домнинский СДК,

К производственным предприятиям относятся: ООО «КАМЗ - Агро», занимающееся растениеводством и скотоводством.

Д. Фёдоровка

Жилой фонд представлен усадебной застройкой, также имеются двухквартирные дома. Количество жилых домов 30, в том числе 2 дома с количеством квартир две.

Обеспечено централизованным водоснабжением 30, децентрализованным водоснабжением – 0. Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 90 человек.

В деревне общественные здания отсутствуют, производственных предприятий нет.

Д. Богородицкое

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 12.

Обеспечено централизованным водоснабжением 12, децентрализованным водоснабжением – 0.

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 23 человек.

В деревне общественные здания отсутствуют, производственных предприятий нет.

Д. Никуличи

Жилой фонд представлен усадебной застройкой, также имеются двухквартирные дома. Количество жилых домов 60, в том числе 1 дом с количеством квартир две.

Обеспечено централизованным водоснабжением 60, децентрализованным водоснабжением – 0.

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 220 человек.

В деревне расположены следующие общественные здания: магазин РАЙПО, К производственным предприятиям относятся следующие крестьянско-фермерские хозяйства занимающиеся растениеводством: КФХ «СЛАМС», КФХ «Кулишовское», КФХ «Витязь», КФХ «Фатеж», КФХ «Масловское», КФХ «Кузнецова», КФХ «Пульсар».

Д. Петрово

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 24, в том числе 1 дом с количеством квартир две.

Обеспечено централизованным водоснабжением -17, децентрализованным водоснабжением – 7. Количество шахтных колодцев – 3.

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 73 человека.

В деревне расположены следующие общественные здания: фельдшерско-акушерский пункт, Никуличинский СДК, библиотека, 1 торговый ларёк.

К производственным предприятиям относятся следующие крестьянско-фермерские хозяйства занимающиеся растениеводством: КФХ «Сокров», КФХ «Пятачок».

Д. Масаловка

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 12.

Обеспечено централизованным водоснабжением -0, децентрализованным водоснабжением – 12. Количество шахтных колодцев - 3

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 30 человека.

В деревне общественные здания отсутствуют.

К производственным предприятиям относится крестьянско-фермерское хозяйство «Колос», занимающееся растениеводством.

Д. Афанасьевка

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 4.

Обеспечено централизованным водоснабжением - 0, децентрализованным водоснабжением – 4. Количество шахтных колодцев - 3

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 7 человек.

В деревне общественные здания отсутствуют. Производственных предприятий нет.

Д. Озерки

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 11.

Обеспечено централизованным водоснабжением - 0, децентрализованным водоснабжением – 11. Количество шахтных колодцев - 5

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 15 человек.

В деревне общественные здания отсутствуют. Производственных предприятий нет.

Д. Бонки

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 2.

Обеспечено централизованным водоснабжением - 0, децентрализованным водоснабжением – 2. Количество шахтных колодцев – 1.

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 7 человек.

В деревне общественные здания отсутствуют. Производственных предприятий нет.

Д. Плоты

Жилой фонд представлен усадебной застройкой. Количество жилых домов 2.

Обеспечено централизованным водоснабжением - 0, децентрализованным водоснабжением – 2. Количество шахтных колодцев – 2.

Численность населения по данным на 01.01.2013 г составляла 3 человека.

В деревне общественные здания отсутствуют. Производственных предприятий нет.

Согласно Водному кодексу РФ размеры и границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также режим их использования устанавливаются исходя из следующего:

- ширина водоохраной зоны рек и ручьёв устанавливается от их истоков для рек и ручьёв протяжённостью:

До 10 км	50 м
От 10 до 50 км	100 м
От 50 км и более	200 м

- для реки, ручья протяжённостью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров;

- ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного и нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градусов.

Ширина водоохранных зон рек Новопетровского сельского поселения определена в таблице

Наименование водного объекта	Протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м
Река Жертвина	12,5	100
Река Никуличь	7,05	50
Река Оптуха	49,45	100

Характеристика водозабора Новопетровского сельского поселения
(приложение 2)

Эксплуатируемые водоносные горизонты, глубина залегания: водоносные верхнефранско-фаменский карбонатный комплекс (д. Новопетровка и в д. Никуличи) и задонско-оптуховский карбонатный комплекс.

Глубина залегания верхнефранско-фаменского карбонатного комплекса 72 и 57 м., вскрытая мощность, соответственно 68 и 73 м., задонско-оптуховского карбонатного комплекса – 15 – 50 м., вскрытая мощность – 24 -67 м.

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов Новопетровского сельского поселения Свердловского района, а также сельскохозяйственного производства и животноводства приняты подземные воды Московского артезианского бассейна.

Отбор воды осуществляется из артезианских скважин и шахтных колодцев.

Замеры уровней не производятся. Скважины не оборудованы устройствами для замеров уровней подземных вод.

Водозаборы состоят из 10 скважин расположенных в 6 населенных пунктах

Сведения о существующем положении водоснабжения

Населенный пункт	Источник водоснабжения	Водопроводные сооружения и сети
Д. Новопетровка	Водозабор артскважины № 1 расположен на водораздельной поверхности рек Оптуха и Жертвина. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: в саду, в 300 метрах на юг от школы. Год бурения 1989, глубина скважины по паспорту 140 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5- 85. Имеется павильон.	Водонапорная башня Рожновского объем 43,3 м³, высота 10,2 м. Год постройки – 1996. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, чугунных труб Год постройки – 1969 Общая протяженность водопровода 715 м. Диаметр трубопровода: 110мм, 40 мм, 50 мм. с двумя пожарными гидрантами и вводами в дома. Имеются водоразборные колонки
Д. Богородицкое	Водозабор артскважины № 2 расположен на левобережной террасе реки Оптуха. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: западная окраина центра села. Год бурения 1966, глубина скважины по паспорту 58 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5- 85.	Водонапорная башня Рожновского Объем 32,1 м³, высотой 10,92 м. Год постройки – 1969. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, стальных труб Год постройки – 1969 Общая протяженность водопровода 2650,2 м. Диаметр трубопровода: 100мм, 50мм. с 9 водоразборными колонками и вводами в дома.
Д. Федоровка	Водозабор артскважины № 3 расположен на правобережной террасе реки Оптуха. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: в 200 метрах на восток ул. Береговая. Год бурения 1969, глубина скважины по паспорту 60 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5- 85.	(старая деревня) Водонапорная башня Рожновского Объем 31,6 м³, высотой 10,62 м. Год постройки – 1969. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, Год постройки – 1969 Общая протяженность водопровода 323,2 м. Диаметр трубопровода: 32 мм

		Имеются водоразборные колонки,
д. Домнино	Водозабор артскважины (школа) № 4 расположен на левобережной террасе реки Оптуха. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: ул. Школьная в 150 метрах от школы. Год бурения 1969, глубина скважины по паспорту 82 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5-85	Водонапорная башня Рожновского Объем 31,6 м³, высотой 10,62 м. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, Год постройки – 1969 Общая протяженность водопровода 154,0 м. Диаметр трубопровода: 50 мм, с вводами в дома и водоразборными колонками.
	Водозабор артскважины № 5 (старая деревня) расположен на левобережной террасе реки Оптуха. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: севернее ул. Березовой, за огородами. Год бурения 1969, глубина скважины по паспорту 65 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5-85	Водонапорная башня Рожновского Объем 31,6 м³, высотой 10,62 м. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых труб. Год постройки – 1969 Общая протяженность водопровода 1380,0 м. Диаметр трубопровода: 100 мм, с вводами в дома и водоразборными колонками
	Водозабор артскважины (новый поселок) № 6 расположен на правобережной террасе реки Оптуха. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: на 200 м. западнее ул. Мира Год бурения 1969, глубина скважины по паспорту 60 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5-85	Водонапорная башня Рожновского Объем 31,6 м³, высотой 10,62 м. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, чугунных труб Год постройки – 1969 Общая протяженность водопровода 2500 м. Диаметр трубопровода: 100мм, с двумя пожарными гидрантами и вводами в дома.
д. Никуличи	Водозабор артскважины № 7 (новый поселок) расположен на правобережной террасе реки Никуличь. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: 0,5 км. западнее села, 10 м. западнее башни. Год бурения 1973, глубина скважины по паспорту 130 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5-85	(новый поселок) Водонапорная башня Рожновского Объем 32,1 м³, высотой 10,92 м. Год постройки – 1973. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, стальных, чугунных труб. Год постройки – 1973 Диаметр трубопровода 50; 125 мм, Общая протяженность водопровода 2128,2 м. с 6 водоразборными колонками и вводами в дома.
	Водозабор артскважины № 5 (старая деревня) расположен на левобережной террасе реки Никуличь. Вода используется для хозяйственно-питьевых нужд населения. Место расположения: на 200 м. юго-восточнее от дома № 3 по ул. Верхняя. Год бурения 1979, глубина	(старая деревня) Водонапорная башня Рожновского Объем 32,1 м³, высотой 10,92 м. Год постройки – 1979. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых труб. Год постройки – 1979 Диаметр трубопровода 50 мм,

	скважины по паспорту 65 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5- 85	Общая протяженность водопровода 1400 м. с водоразборными колонками и вводами в дома.
Д. Петрово	Водозабор скважины № 9 расположен на правобережной террасе реки Никуличь. Вода используется для хозяйственно- питьевых нужд населения. Артскважина № 9 Место расположения: северо- западнее деревни. Год бурения 1987, глубина скважины по паспорту 100 м., установлен насос ЭЦВ 6-6,5- 85	Водонапорная башня Рожновского Объем 32,1 м³, высотой 10,92 м. Год постройки – 1969. Водопроводная сеть тупиковая из стальных и чугунных труб Год постройки – 1987 Общая протяженность водопровода 1157,2 м. Диаметр трубопровода: 100мм, 50мм. с 2 водоразборными колонками и вводами в дома.
Д. Афанасьевка, Д. Озерки, Д. Бонки, Д. Плоты, Д. Масаловка	Подземные воды	Водопользование осуществляется из частных шахтных колодцев и родников

6. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Новые площадки в Новопетровском сельском поселении в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства малоэтажных индивидуальных жилых домов и подводом водопроводных сетей к данным домам.

На территории поселения встречается дефицит питьевой воды в колодцах, особенно в летний период. Также за последние годы резко уменьшился водный баланс рек, причинами которого является понижение уровня подземных грунтовых вод.

7. Баланс водоснабжения и потребления холодной питьевой воды

Общий баланс потребления холодной питьевой воды по Новопетровскому сельскому поселению за 2015 год составил 18880 м³., в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды населения - 15890 м³;
- на нужды юридических лиц – 960 м³;
- на другие нужды поселения (пожаротушение и другое) - 2030 м³.

Потери воды за 2015 год составили 19 %.

Баланс потребления холодной питьевой воды на плановый период до 2030 года планируется увеличить на 10%, в связи с вводом в эксплуатацию вновь построенных водопроводов.

Потери воды на плановый период до 2030 года планируется сократить на 9 %, за счет осуществления ремонта, реконструкции и строительства водопроводных сетей, ревизии и осмотра водопроводных сетей, постоянной работе с абонентами по незаконным врезкам.

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

Проектными решениями на первую очередь строительства (2015 г.) и расчетный срок (2030 г.) сохраняются существующие схемы водоснабжения населенных пунктов: д. Никуличи, д. Петрово, д. Домнино, д. Федоровка, д. Богородицкое.

При этом, в вышеуказанных населенных пунктах, предусматриваются следующие мероприятия:

- Изготовление документации и принятие в муниципальную собственность сетей водоснабжения в д. Никуличи и д. Петрово;
- Устройство зон санитарной охраны первого пояса источников водоснабжения;
- Частичная замена водонапорных башен;
- Капитальный ремонт водопроводов.

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд населения д. Новопетровка предусматривается строительство новой сети водоснабжения. Общая протяженность сети – 6119,0 м. Сметная стоимость строительства – 13724,21 тыс. руб.

Проектными решениями предусматривается бурение одной артезианской скважины, обустройство насосной станций подземного типа, установка двух новых водонапорных башен ёмкостью 50 м³ высотой ствола 15 м., и ёмкостью 50 м³ высотой ствола 18 м., монтаж станции управления насосами.

Водопроводная сеть предусматривается тупиково - кольцевая с установкой колодцев для размещения запорной арматуры и 11 пожарных гидрантов.

9. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Планируемые мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения не окажут вредного воздействия на окружающую среду.

10. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

На плановый период до 2030 года запланированы следующие объемы финансовых вложений:

- строительство новой сети водоснабжения д. Новопетровка. Общая протяженность сети – 6119,0 м. Сметная стоимость строительства – 13724,21 тыс.руб.

Общий объем финансирования плановых мероприятий 13724,21 тыс. руб.

11. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Целевыми показателями реализации централизованных систем водоснабжения являются:

- обеспеченность потребителей коммунальными услугами водоснабжения;

- надежность и качество предоставления коммунальных услуг;
- сложившаяся экологическая ситуация.

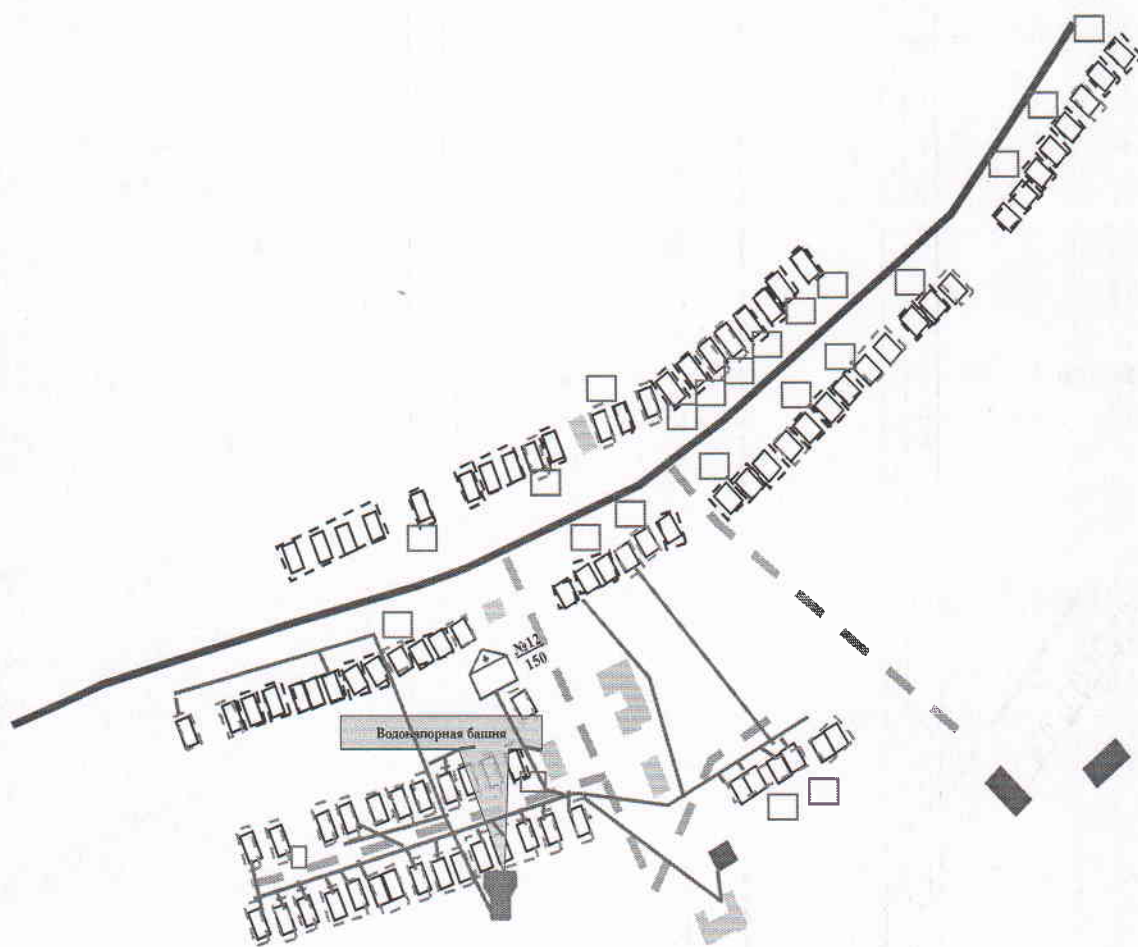
Реализация схемы водоснабжения направлена на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Новопетровского сельского поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на 2013-2027 годы.

12. Перечень выявленных бесхозяйственных объектов централизованных объектов водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

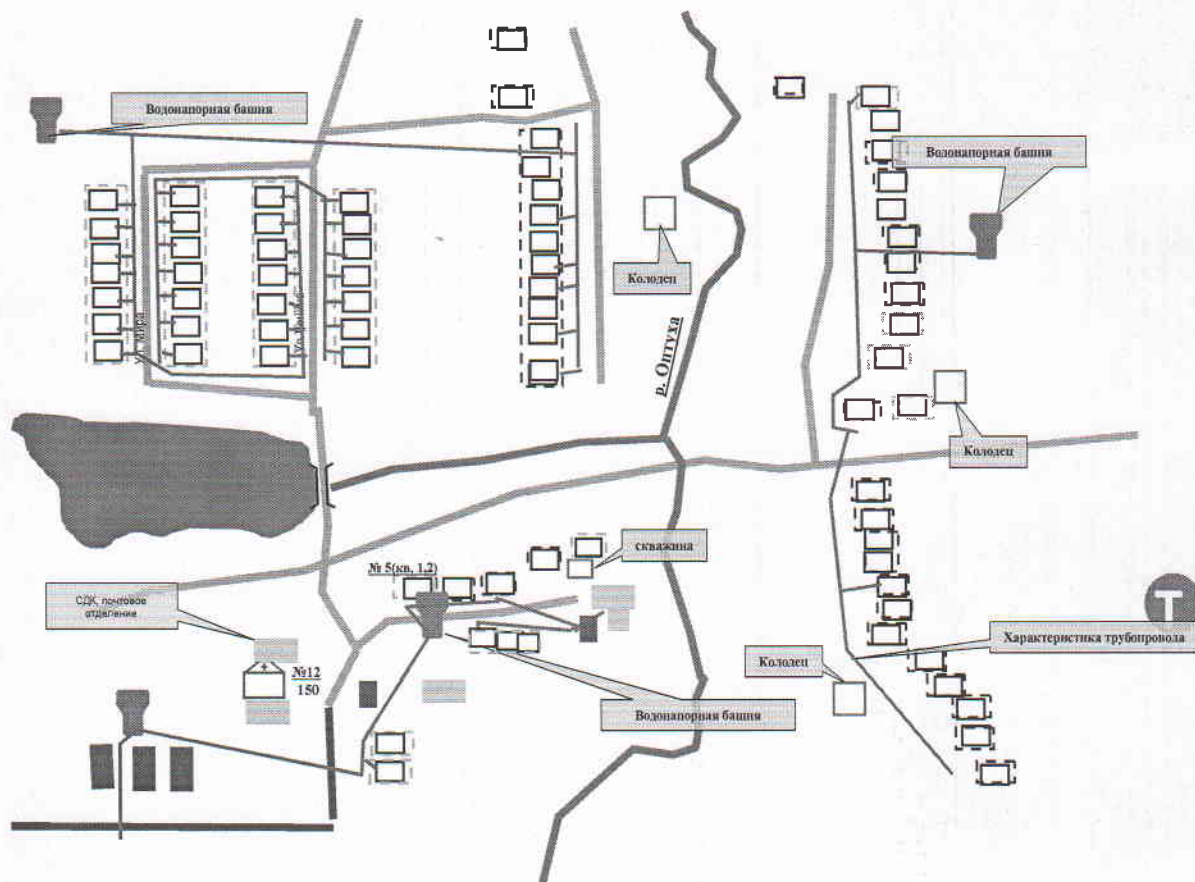
Перечень выявленных бесхозяйственных объектов водоснабжения на территории Новопетровского сельского поселения – бесхозяйственные объекты водоснабжения не выявлены. В случае выявления бесхозяйственных объектов водоснабжения, организацией, уполномоченной обслуживать и эксплуатировать бесхозяйственные объекты водоснабжения является МУП «Свердловский».

Существующая схема сетей водоснабжения с учетом перспектив развития является оптимальной для поселения. Данная схема подлежит ежегодной актуализации.

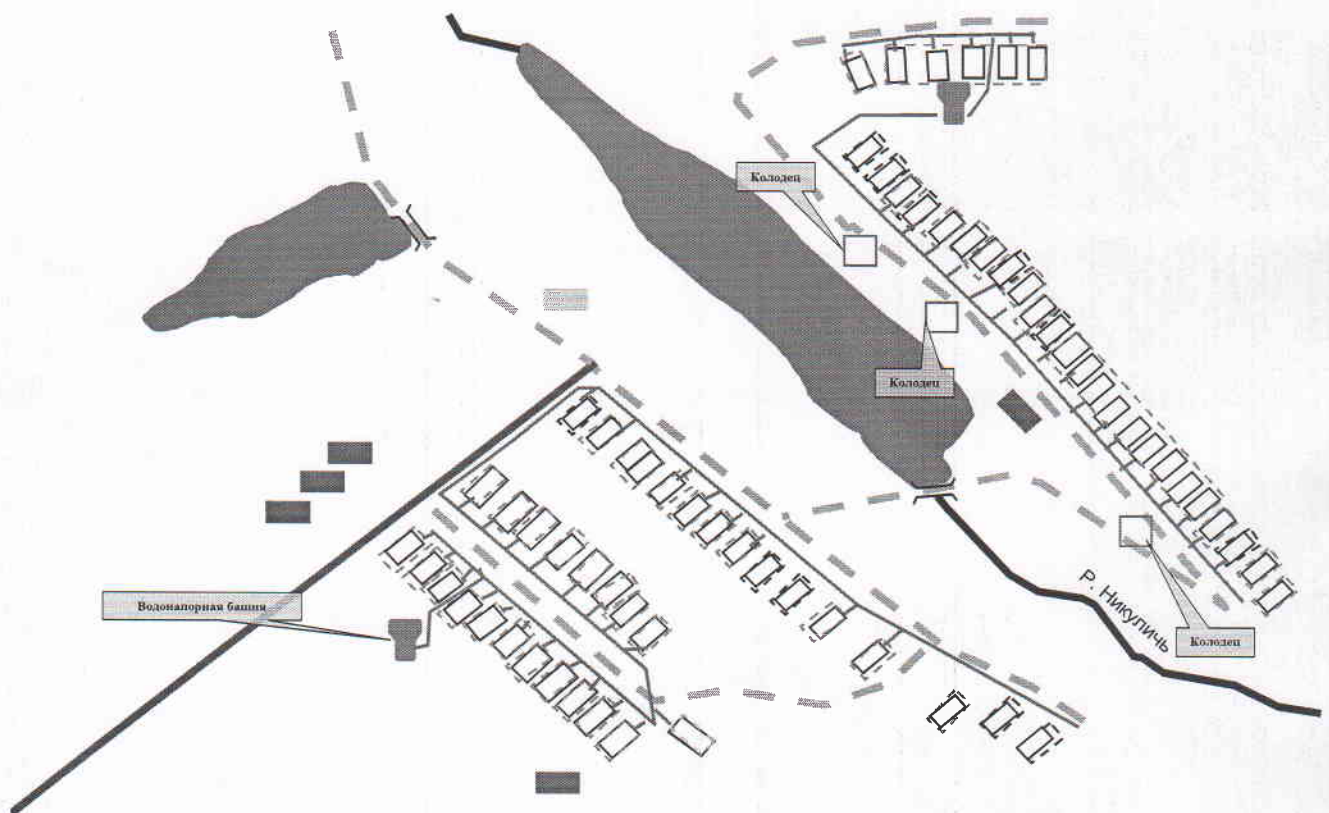
д.Новопетровка



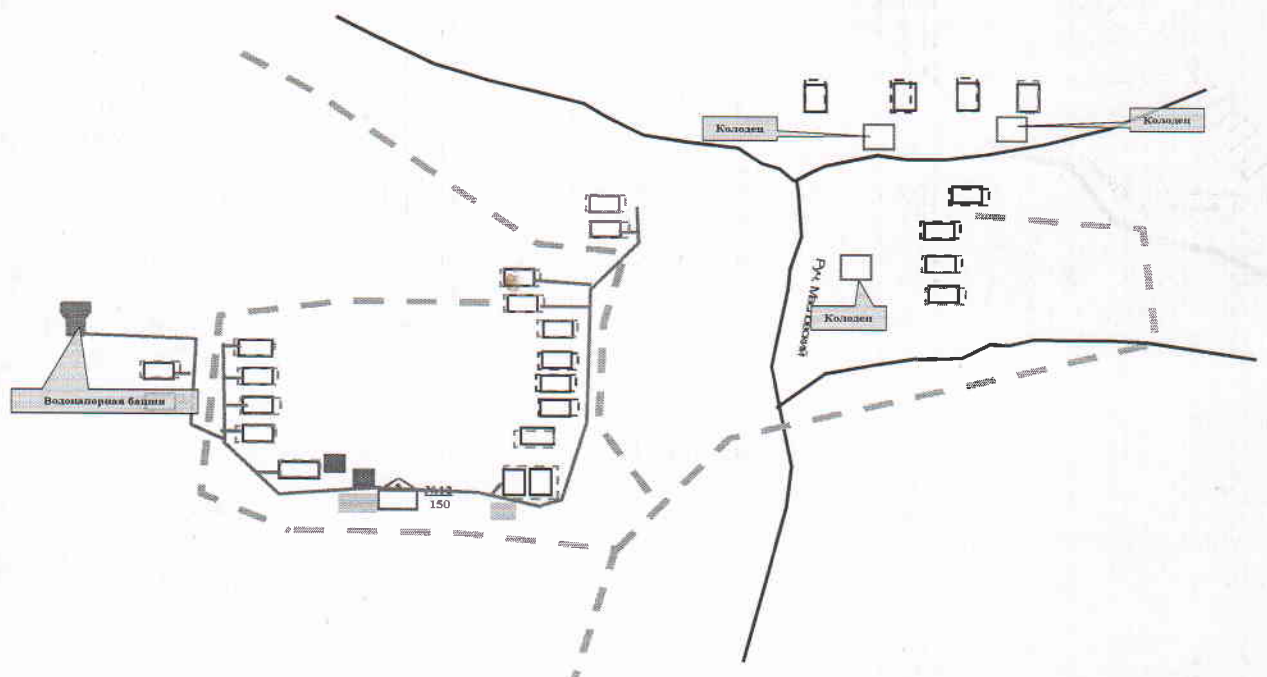
д. Домнино



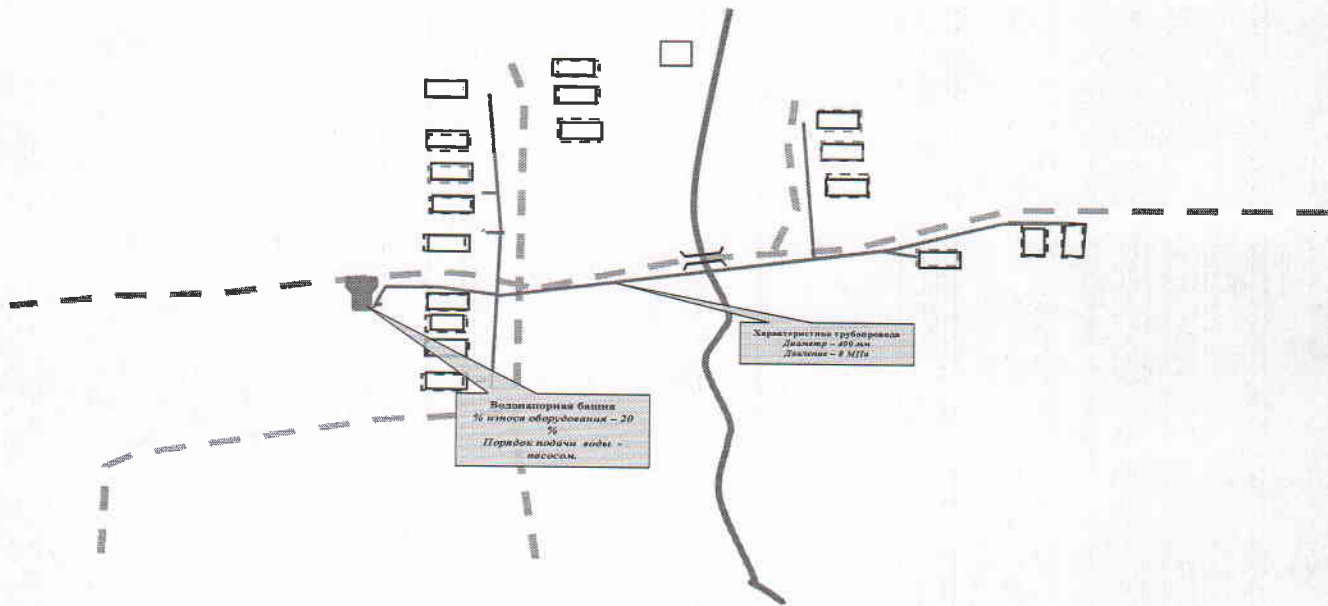
д.Никуличи



Деревня Петрово



д.Богородицкое



д.Федоровка

