

УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета депутатов
МО «Лонки-Ворцинское»
от 9 ноября 2015 г. № 34.3

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛОНКИ-ВОРЦИНСКОЕ»
ИГРИНСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Игра, 2015

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и теплоснабжения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения с учетом схем энергоснабжения, и газоснабжения.

Разработки схемы водоснабжения и теплоснабжения включают первоочередные мероприятия по созданию централизованных систем водоснабжения и теплоснабжения и повышению надежности функционирования этих систем, а также способствующие режиму устойчивого и достаточного финансирования и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в МО «Лонки-Ворцинское» Игринского района Удмуртской республики. Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

1. В системе водоснабжения – водозаборы (подземные), магистральные сети водопровода;
2. В системе теплоснабжения – магистральные сети теплоснабжения, котельные.

Целью разработки схем водоснабжения и теплоснабжения является определение долгосрочной перспективы развития этих систем, бесперебойной работы наиболее экономичным способом, а так же экономического стимулирования развития систем водоснабжения и теплоснабжения для внедрения энергосберегающих технологий, а именно:

- Обеспечение развития систем водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения;
- Увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики:
 - Повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
 - Снижение вредного воздействия на окружающую среду;
 - 100 % обеспечение населения водоснабжением питьевого качества;
- Повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

- Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- Обеспечение социальных объектов муниципального образования тепловой энергией; строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере теплоснабжения МО «Лонки-Ворцинское»;

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

История

В соответствии с Постановлением государственного Совета Удмуртской Республики от 26 октября 2004 года № 312 – «Об образовании сельсоветов на территории районов Удмуртской Республики» (в ред. Постановления Государственного Совета УР от 15.06.2003 г. Игринский сельсовет разделен на 2 сельсовета, в результате чего образован Лонки-Ворцинский сельсовет.

На основании Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» с 01 января 2006 года проведена реорганизация местного самоуправления, в результате вместо сельских (поселковых) администраций образованы муниципальные образования.

Административное деление

На основании закона Удмуртской Республики от 19.11.2004 года №65-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Игринского района Удмуртской Республики» (в ред. Законов УР от 12.07.2005 №39-РЗ; от 12.07.2005 № 40-РЗ) муниципальное образование «Лонки-Ворцинское» наделено статусом сельского поселения.

В его состав вошли следующие населенные пункты:

- деревня Лонки-Ворцы (административный центр муниципального образования),
- деревни Порвай
- деревня Малые Мазьги.

Наименование	Число дворов	Число жителей
Лонки-Ворцы	162	476
Порвай	61	199
Малые Мазьги	37	88
Итого	260	763

Общая площадь территории муниципального образования составляет: 4400 га в том числе:

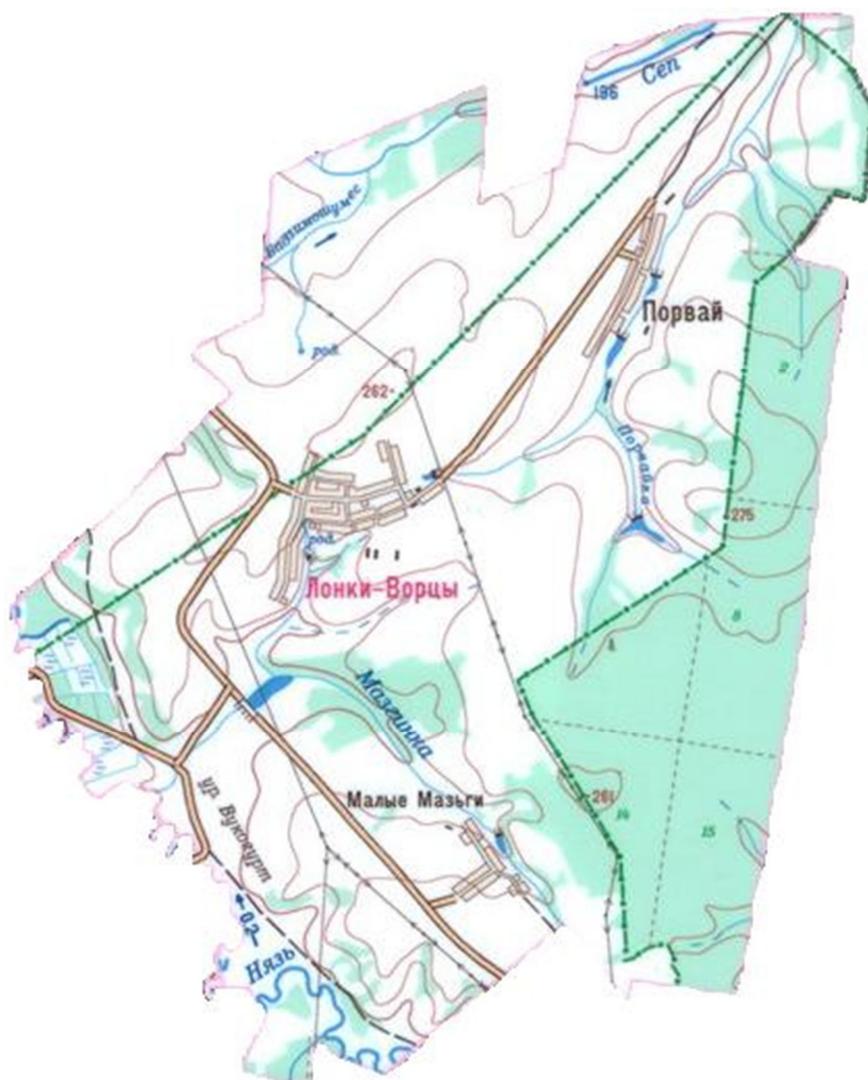
- земли ООО «РАССВЕТ» - 1822 га
- земли ООО АПФ «Григорий» - 265 га
- земли муниципального образования - 381.81 га

Сельскохозяйственных угодий – 341.02 га в том числе:

- пашни - 115.02 га
- сенокосы – 87.59 га
- пастбище – 138.36 га
- древесно-кустарников – 4.79 га
- болота - 11.0 га
- под реками – 7.00 га
- под дорогами – 15.00 га
- под общественными постройками – 3.00 га

Площадь ЛПХ составляет – 106.15 га в т.ч:

- д.Лонки-Ворцы – 150 - 66.7 га
- д.Порвай - 57 - 23.53 га
- д.Малые Мазьги – 36 - 16.41 га



1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Схема водоснабжения МО «Лонки-Ворцинское» классифицируется:

По назначению – раздельная система водоснабжения (хозяйственно-питьевая централизованная, вода для противопожарных нужд забирается из пожарных водоемов);

По способу подачи воды – самотечная (глубинными насосами вода подается в водонапорные башни, откуда вода самотеком поступает потребителям);

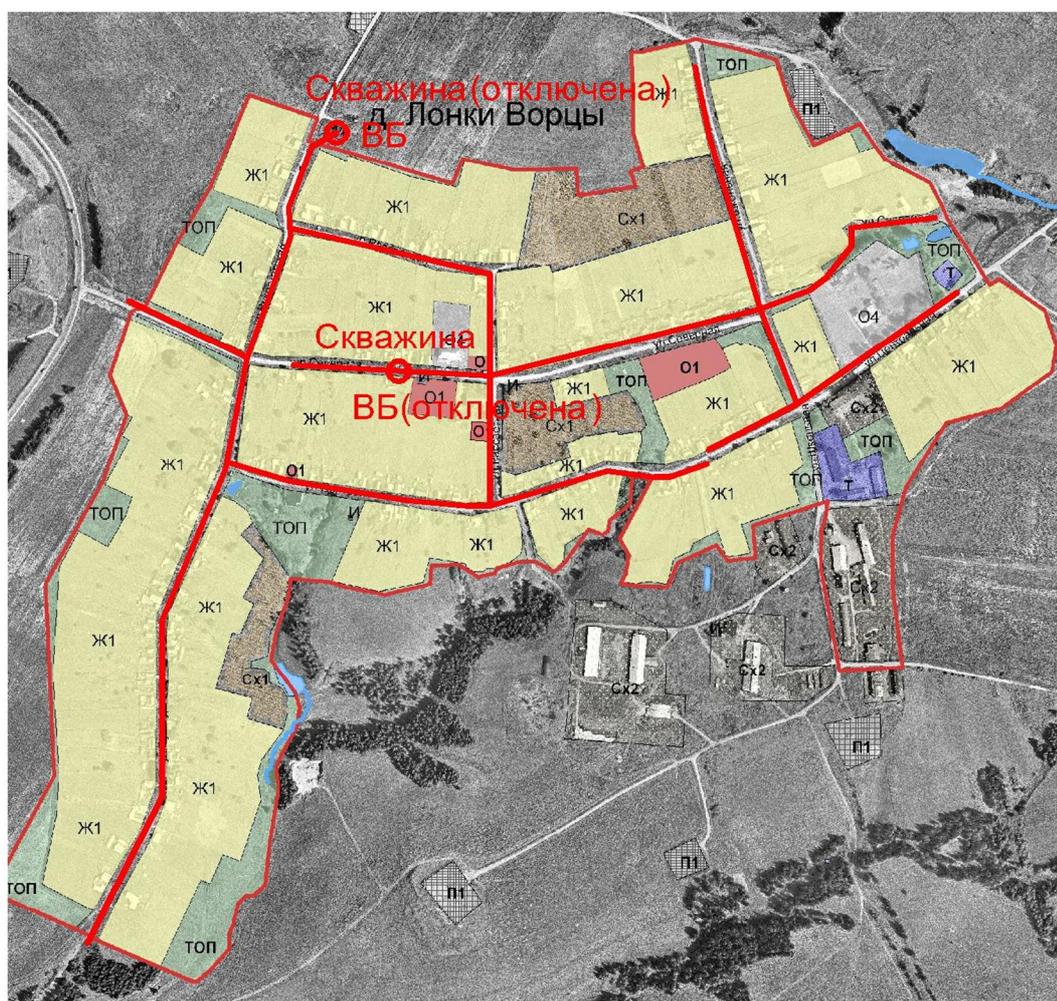
По характеру используемых природных источников – получающие воду из подземных источников;

По способу использования воды – система прямоточного водоснабжения;

По балансовой принадлежности – сети водопровода, находящиеся на территории МО «Лонки-Ворцинское» находятся в собственности МО «Игринский район» и обслуживаются ООО «Водоканал».

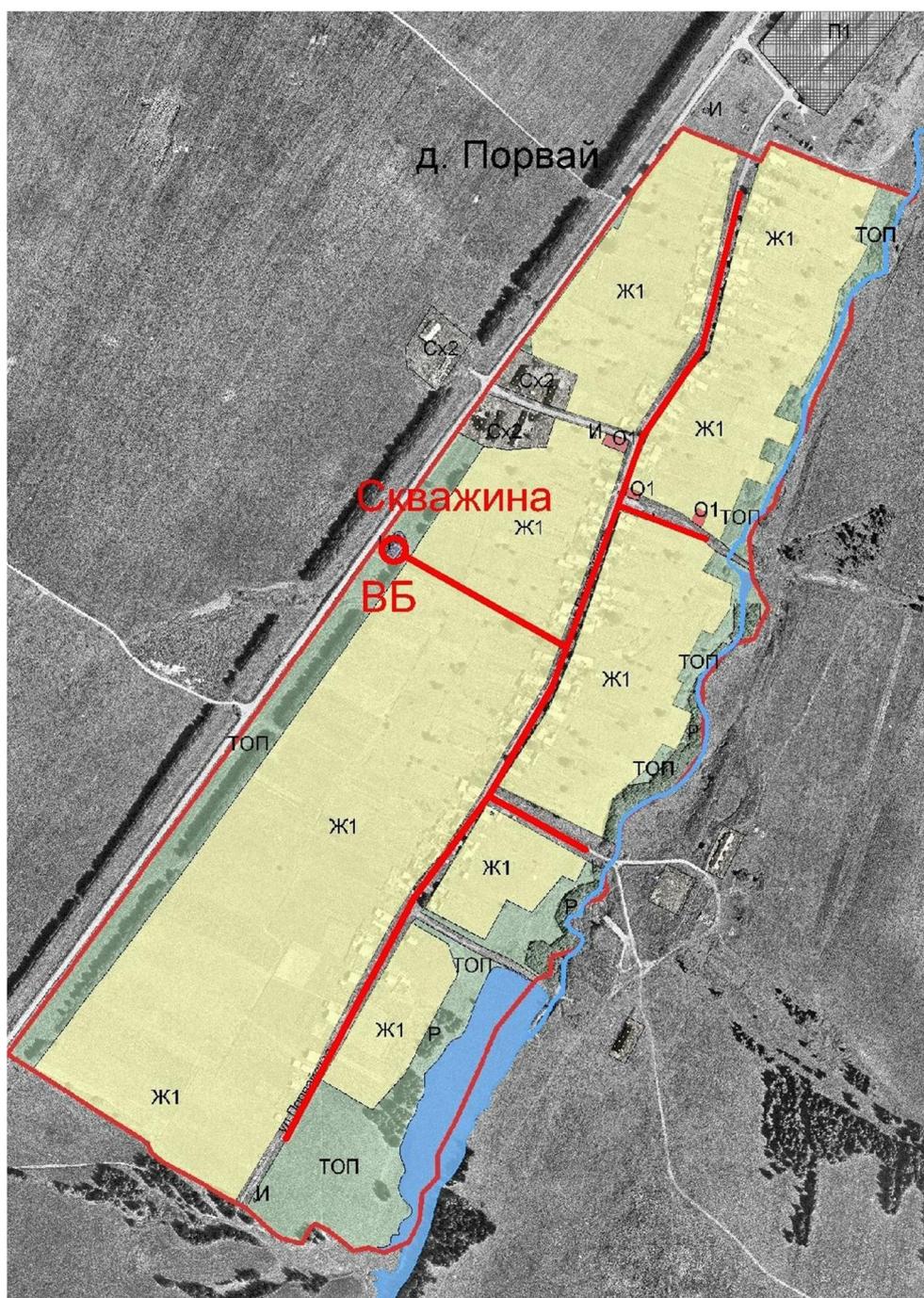
Системы централизованного водоотведения на территории МО «Лонки-Ворцинское» отсутствуют.

2.1 Система водоснабжения в д. Лонки-Ворцы



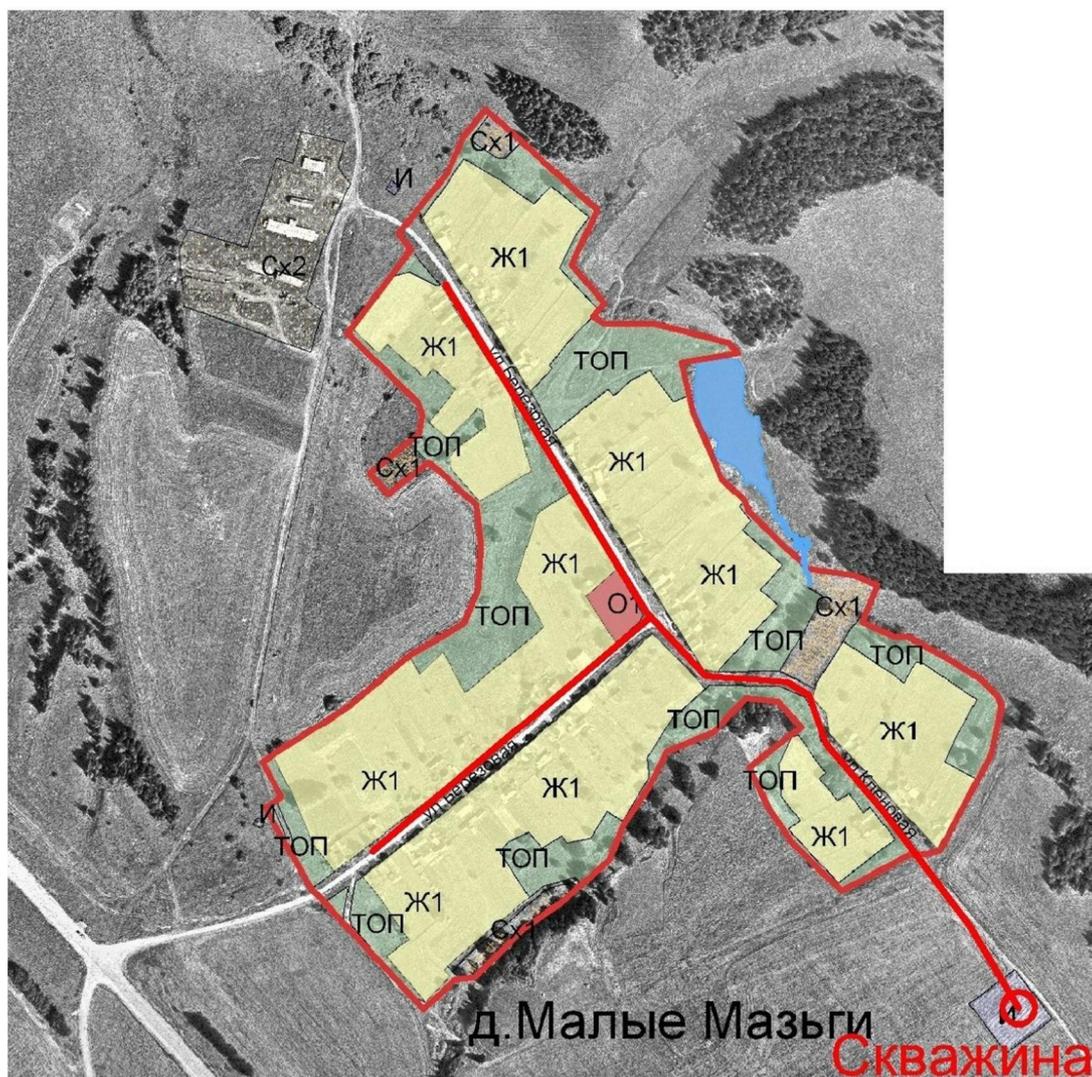
№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	114, чугун	1958	4154	95
2	110, п/э	2010	850	8
3	63, п/э	2012	200	6
4	63, п/э	2015	625	1
5	Водоразборная колонка	1958	6	95
6	Артезианская скважина	1958	1 шт.	90
7	Водонапорная башня	1958	1 шт.	90

2.2 Система водоснабжения в д. Порвай



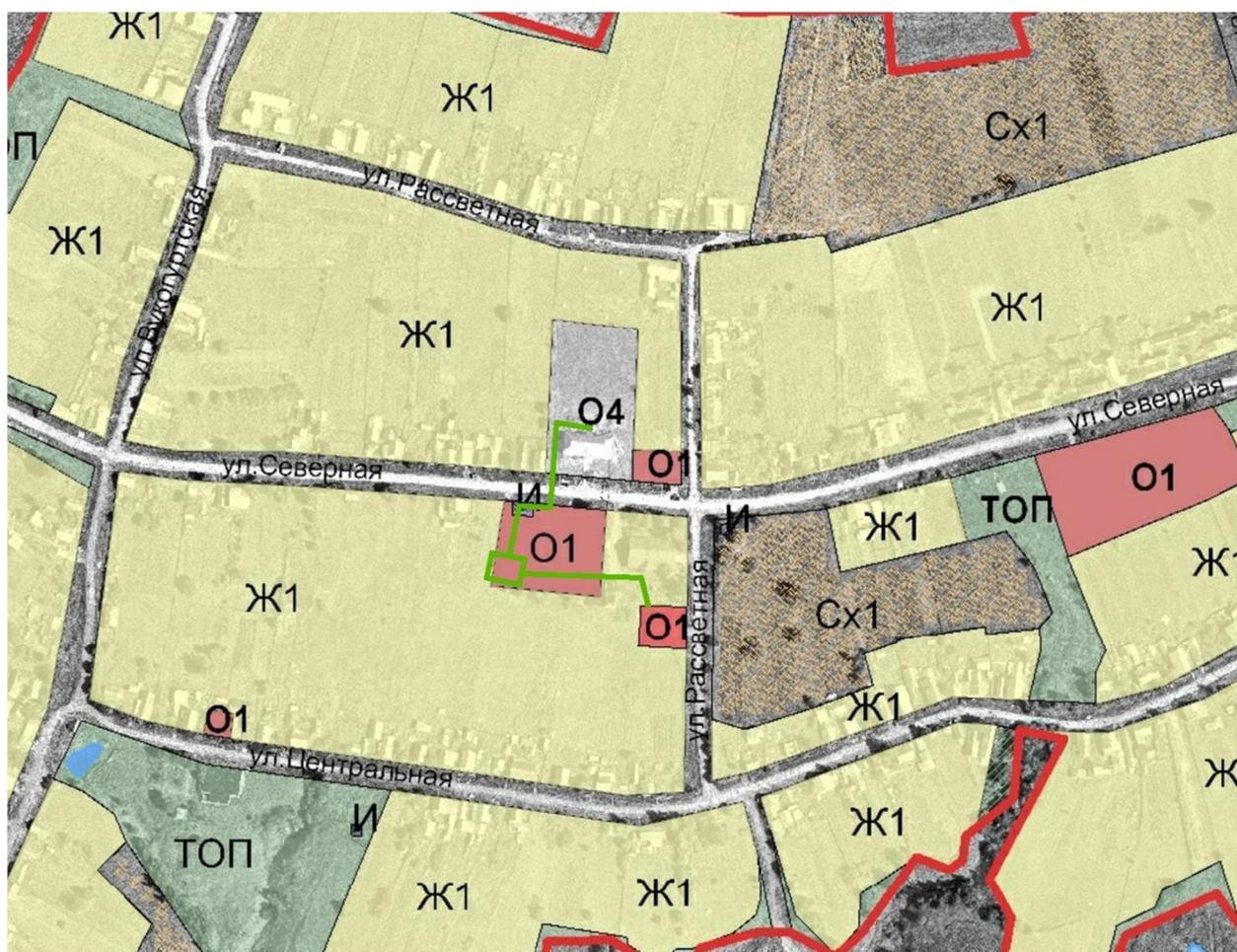
№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	114, чугун	1962	1063	95
2	50, сталь	1962	1105	95
3	Водоразборная колонка	1962	5	95
4	Артезианская скважина	1962	1 шт.	90
5	Водонапорная башня	1962	1 шт.	90

2.3 Система водоснабжения д. Малые Мазьги



№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	114, чугун	1960	513	95
2	90, п/э	2010	550	8
3	32, п/э	2010	150	8
3	Водоразборная колонка	1960	3	95
4	Артезианская скважина	1999	1 шт.	50
5	Водонапорная башня	1999	1 шт.	50

2.4 Система теплоснабжения д. Лонки-Ворцы



№	Диаметр и материал трубопровода тепловой сети	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	50, сталь	1987	364	89
2	Отдельно стоящие опоры	1987	182	82

Предложения по развитию системы
Водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Водоснабжение.

Для развития системы водоснабжения на территории МО «Лонки-Ворцинское» предусматриваются следующие мероприятия:

- Периодическая промывка артезианских скважин для нормализации дебита добычи воды;
- Замена изношенных участков трубопровода;

Водоотведение.

- Строительство централизованной системы водоотведения на территории МО «Лонки-Ворцинское» экономически не целесообразно.

Теплоснабжение.

- Плановые замены котлов с истекшим сроком эксплуатации;
- Капитальный ремонт здания котельной;
- Замена изношенных участков трубопровода;
- Замена теплоизоляции на сети для уменьшения теплопотерь;