

УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета депутатов
МО «Сундурское»
от 9 ноября 2015 г. № 382

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ
И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СУНДУРСКОЕ»
ИГРИНСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения, водоотведения 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, водоотведения и теплоснабжения включают первоочередные мероприятия по созданию централизованных систем водоснабжения, водоотведения 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 «Сундурское» Игринского района Удмуртской республики. Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

1. В системе водоснабжения – водозаборы (подземные), магистральные сети водопровода;
2. В системе водоотведения – магистральные сети водоотведения, канализационный септик.
3. В системе теплоснабжения – магистральные сети теплоснабжения, котельная.

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

- Обеспечение развития систем водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения;
- Увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики:
 - Улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
 - Повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;

- Обеспечение надежного централизованного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- Снижение вредного воздействия на окружающую среду;
- 100 % обеспечение населения водоснабжением питьевого качества;
- 100 % очистка сточных вод до нормативных требований.
- 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 «Сундурское»;

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Географическое положение и территориальная структура

Муниципальное образование «Сундурское»

Игринского района Удмуртской республики.

Муниципальное образование «Сундурское» расположено в центральной части Удмуртской Республики в 90 км севернее республиканского центра г. Ижевска, трёх километрах юго-восточнее пос. Игра и граничит: на юге с Лонки-Ворцинским, Кушьянским, на юго-западе Комсомольским, на западе Игринским, на северо-востоке Кабачигуртским и на востоке Сепским муниципальными образованиями. Площадь территории — 70 кв км.

Климат –умеренно- континентальный. Леса смешанные. В состав МО «Сундурское» входят следующие поселения:

Населенный пункт	Тип населенного пункта	Всего хозяйств	Население
Сундур	деревня	167	618
Лоза	деревня	19	77
Байвал	деревня	45	176
Кузьмовыр	деревня	59	175
Чуралуд	деревня	3	6
Выселок Кушья		19	60
Правая Кушья	деревня	25	70
Левая Кушья	деревня	38	116

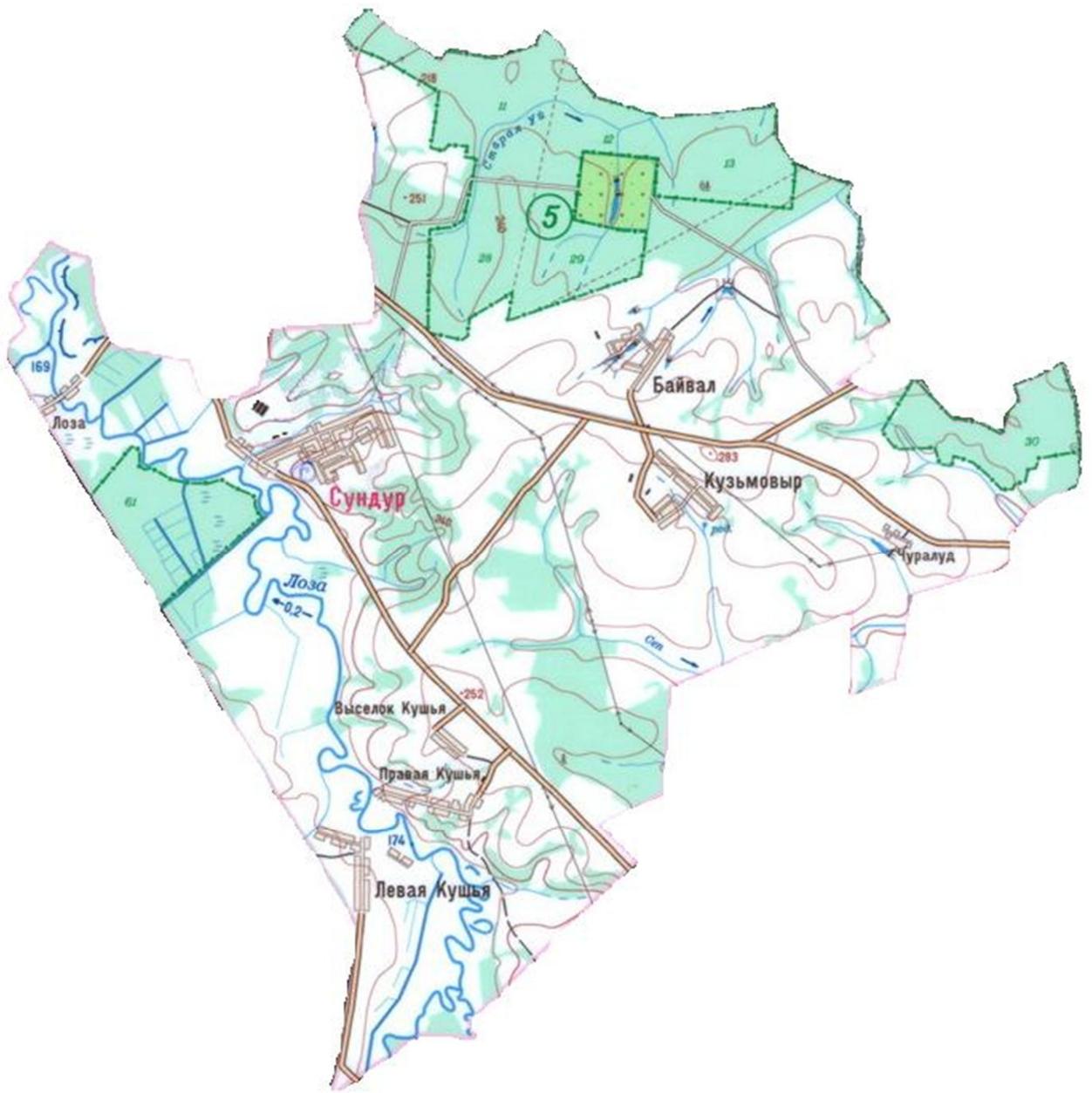


Рисунок 1. Карта МО «Сундурское»

2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Схема водоснабжения МО «Сундурское» 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 и канализации, находящиеся на территории МО «Сундурское» находятся в собственности МО «Игринский район», и обслуживаются ООО «Водоканал».

Система централизованного водоснабжения в деревне Чуралуд отсутствует. Воду на хозяйственно-бытовые нужды население получает из колодцев.

2.1 Система водоснабжения деревни Сундур

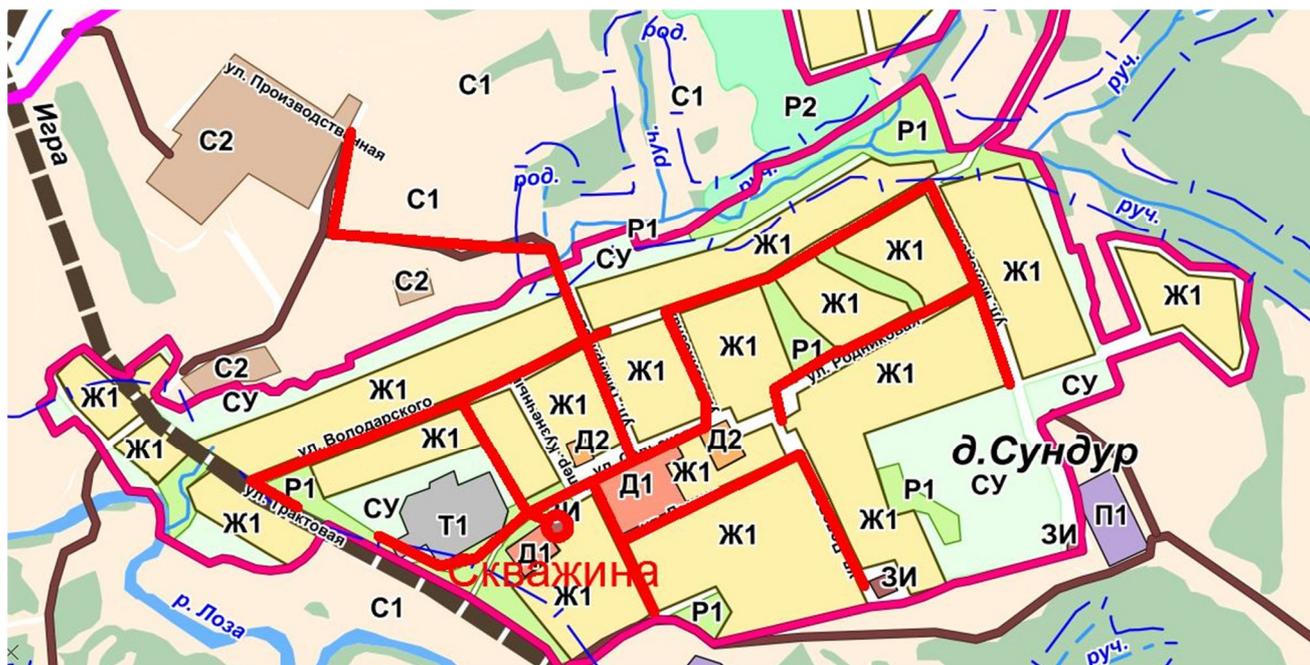


Рисунок 2. Схема водопроводной сети дер. Сундур

№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	100, ПХВ	1991	1056,5	75
2	80, ПХВ	1986	1498	84
3	80, ПХВ	1991	2820	75
4	Водоразборные колонки	1991	21 шт.	90

2.2 Система водоснабжения деревни Лоза



Рисунок 3. Схема водопроводной сети д. Лоза

Точные данные о дате постройки и степени износа трубопровода в деревне Лоза нет. Дополнительная информация о состоянии водопроводных сетей в дер. Лоза нуждается в уточнении.

2.3 Система водоснабжения деревни Байвал



Рисунок 4. Схема водопроводной сети дер. Байвал

Общие сведения по водопроводной сети деревни Байвал:

- Общая протяженность водопроводной сети: 2143,6, из них:
 - Из стальных труб: 268,8 м;
 - Из чугунных труб: 1521,3 м;
 - Из полиэтиленовых труб: 353,5 м;
- Количество водоразборных колонок: 10 шт;

Водозаборная скважина в дер. Байвал не функционирует. Водозабор производится из родника. Дополнительная информация о состоянии водопроводных сетей в дер. Байвал нуждается в уточнении.

2.4 Система водоснабжения деревни Кузьмовыр



Рисунок 5. Схема водопроводной сети дер. Кузьмовыр

Общие сведения по водопроводной сети деревни Байвал:

- Общая протяженность водопроводной сети: 2875,2 из них:
 - Из стальных труб: 2187,9 м;
 - Из полиэтиленовых труб: 687,3 м;
- Количество водоразборных колонок: 9 шт;

Дополнительная информация о состоянии сетей в дер. Кузьмовыр нуждается в уточнении.

2.5 Система водоснабжения деревень Правая Кушья, Выселок Кушья



Рисунок 6. Схема водопроводной сети деревень Правая Кушья, Выселок Кушья

№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1(Пр. Кушья)	75, п/э	1997	1502,9	48
2(Выс. Кушья)	78, п/э	1968	1175,7	87
3	Водоразборные колонки	1997	10 шт.	50
4	Артезианская скважина	1968	110 м	86
5	Водонапорная башня	1968	1 шт.	86

2.6 Система водоснабжения деревни Левая Кушья.



Рисунок 7. Схема водопроводной сети дер. Левая Кушья

№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	50, сталь	1963	1618,3	95
2	25, сталь	1963	468,2	95
3	Водоразборные колонки	1963	5 шт.	90
4	Артезианская скважина	1963	65	90
5	Водонапорная башня	1963	1 шт.	90

3. ВОДООТВЕДЕНИЕ

3.1 Существующее положение в сфере водоотведения МО «Сундурское»

На данный момент централизованное водоотведение существует только в дер. Сундур. На территории остальных населенных пунктов водоотведение представлено автономной системой канализации, представляющие собой не канализованные уборные и выгребные ямы.

Проблема системы водоотведения деревни Сундур заключается в том, что стоки не проходят биологическую ступень очистки. Отстоявшись и пройдя механическую очистку, стоки сбрасываются в водоем.

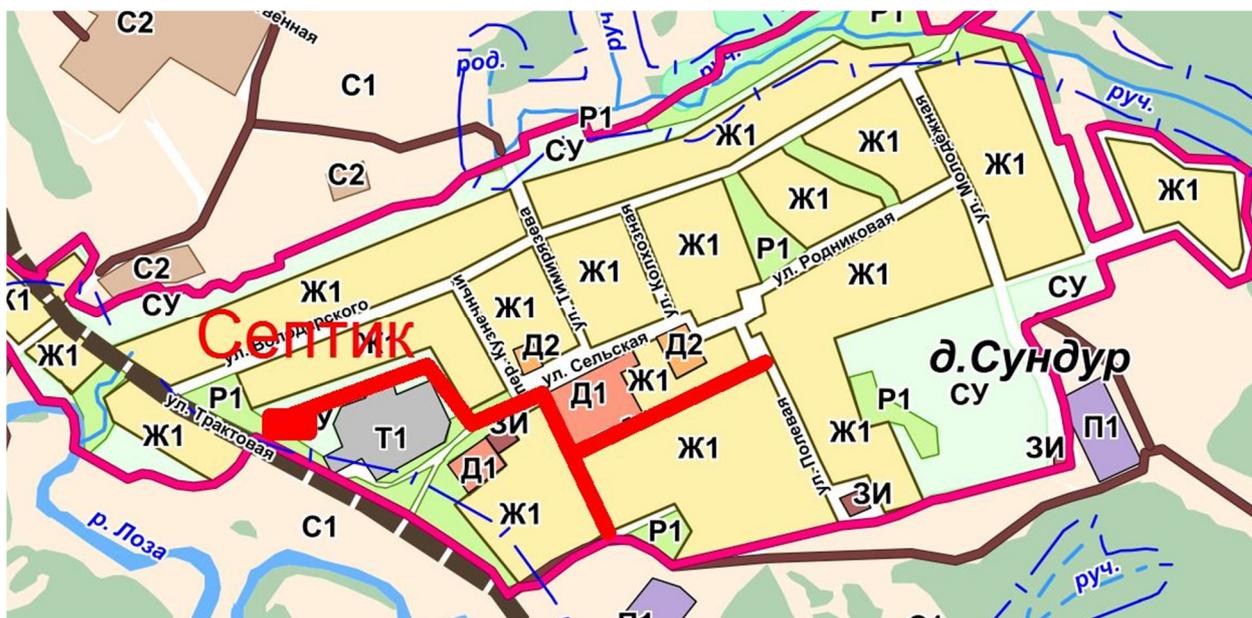


Рисунок 8. Схема водоотведения дер. Сундур

№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	150, сталь	1986	708	94
2	200, сталь	1986	188	94
3	Канализационный септик	1986	1 шт.	94

4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

4.1 Существующее положение в сфере теплоснабжения МО «Сундурское»

На данный момент централизованное теплоснабжение существует только в дер. Сундур. Центральным отоплением отапливается детский сад, магазин, клуб и здание администрации.



Рисунок 9. Схема теплоснабжения дер. Сундур

Теплоснабжение дер. Сундур представлено котельной, оборудованной двумя котлами марки КВ0,5 2007 года установки. Общая мощность котельной 1,006 МВт.

Дополнительная информация о состоянии тепловых сетей в дер. Сундур нуждается в уточнении.

Предложения по развитию системы водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение

Для развития системы водоснабжения на территории МО «Сундурское» предусматриваются следующие мероприятия:

- Периодическая промывка артезианских скважин для нормализации дебита добычи воды;
- Строительство новых кольцевых сетей водопровода в дер. Сундур;
- Замена изношенных участков трубопровода;
- Установка на все скважины приборы учета водопотребления воды для мониторинга объема подающей и потребленной воды;
- Строительство скважины и водопроводной сети в деревнях Чуралуд, Байвал.

Водоотведение

Для развития системы водоотведения на территории МО «Сундурское» предусматриваются следующие мероприятия:

- Строительство локальных очистных сооружений для биологической очистки сточных вод в дер. Сундур;

Теплоснабжение.

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