

УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета депутатов
МО «Комсомольское»
от 30 ноября 2015 г. № 21-4

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОМСОМОЛЬСКОЕ»
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.

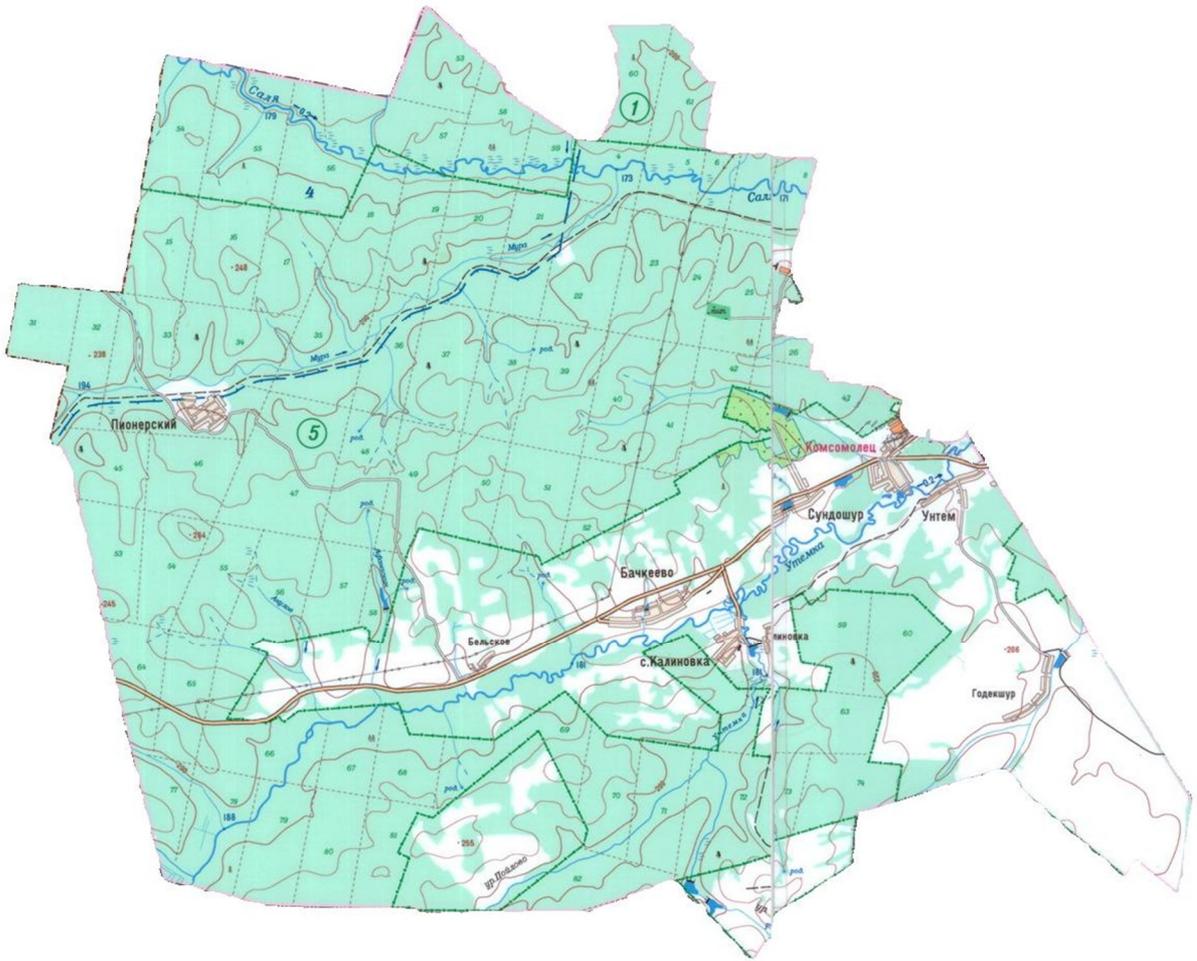
Разработки схемы водоснабжения и теплоснабжения включают первоочередные мероприятия по созданию централизованных систем водоснабжения и теплоснабжения и повышению надежности функционирования этих систем, а также способствующие режиму устойчивого и достаточного финансирования и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в МО «Комсомольское» 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 «Комсомольское»;



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Административным центром муниципального образования является деревня Комсомолец. В состав муниципального образования входят 9 населенных пунктов.

Населенные пункты	Всего хозяйств	Население, человек
д. Комсомолец	179	625
д. Бачкеево	102	313
с. Калиновка	92	283
д. Унтем	97	367
д. Сундошур	72	268
д. Калиновка	23	64
д. Бельское	11	12
выс. Пионерский	57	132
д. Годекшур	57	140
ИТОГО:	690	2204

1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Схема водоснабжения МО «Комсомольское» классифицируется:

По назначению – отдельная 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);

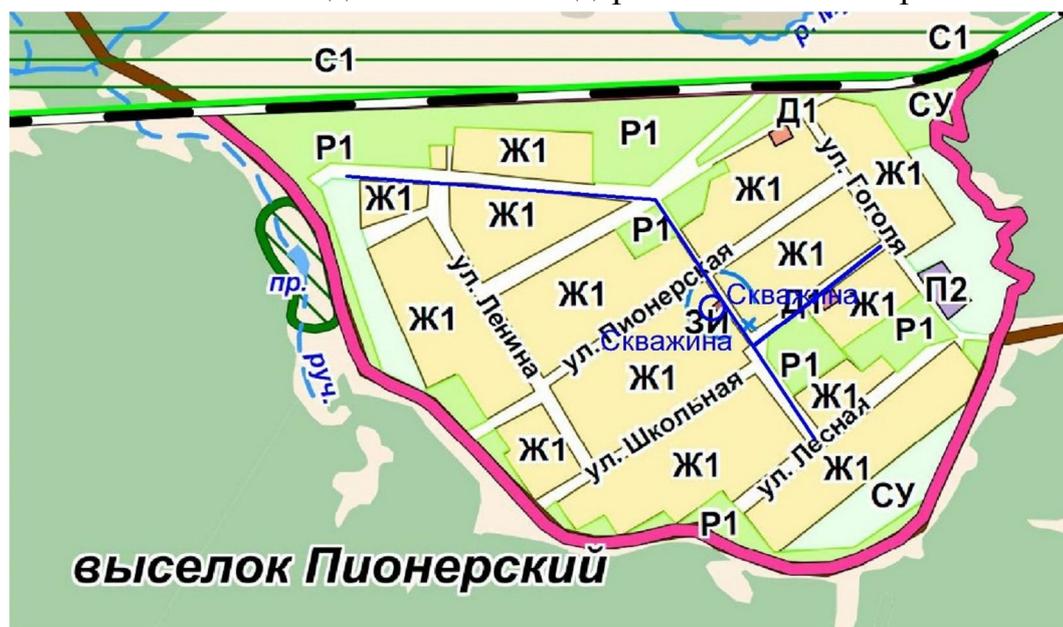
По характеру используемых природных источников – получающие воду из подземных источников;

По способу использования воды – система прямоточного водоснабжения;

По балансовой принадлежности – сети водопровода и тепловых сетей, находящиеся на территории дер. Бачкеево находятся в собственности МО «Игринский район» и обслуживаются ООО «Водоканал» и ООО «Игринская энергетическая компания».

Системы централизованного водоотведения на территории МО «Комсомольское» отсутствуют.

2.1 Система водоснабжения в дер. Выселок Пионерский



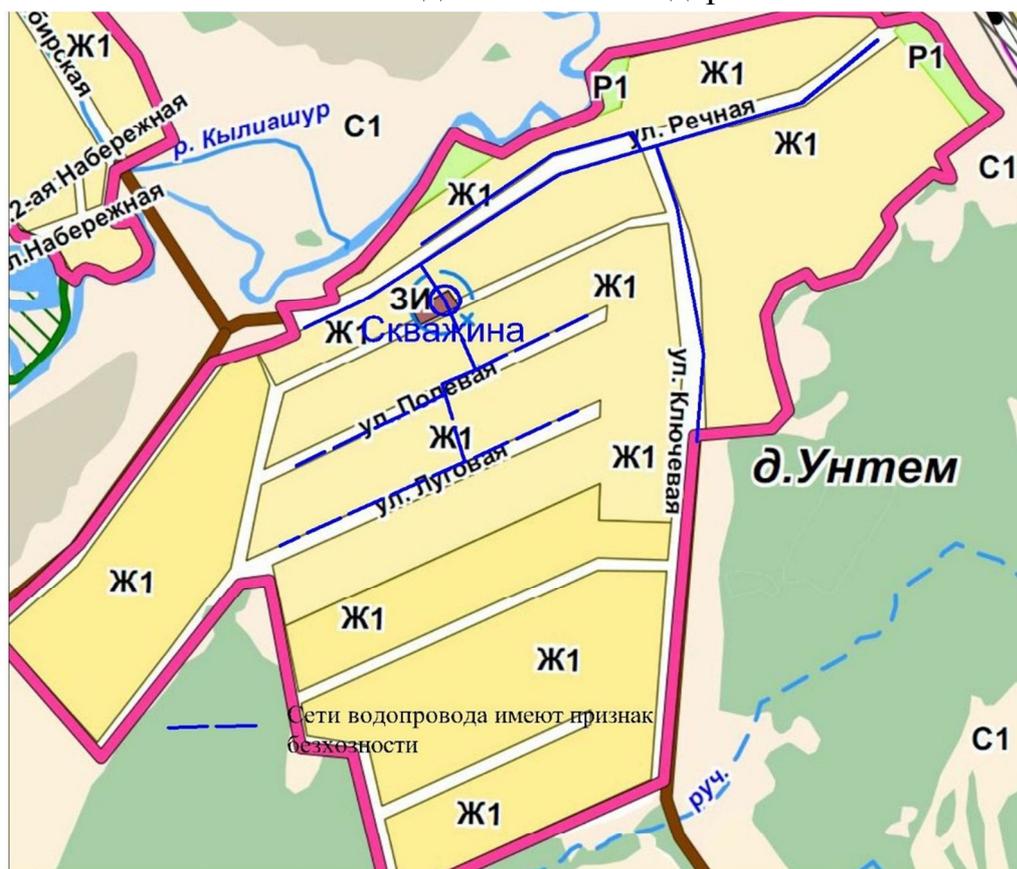
№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	63, ПВХ	2011	1551	3
3	Водоразборная колонка	2011	8	3
4	Артезианская скважина	2011	1 шт.	3
5	Водонапорная башня	2011	1 шт.	3

2.2 Система водоснабжения в дер. Годекшур



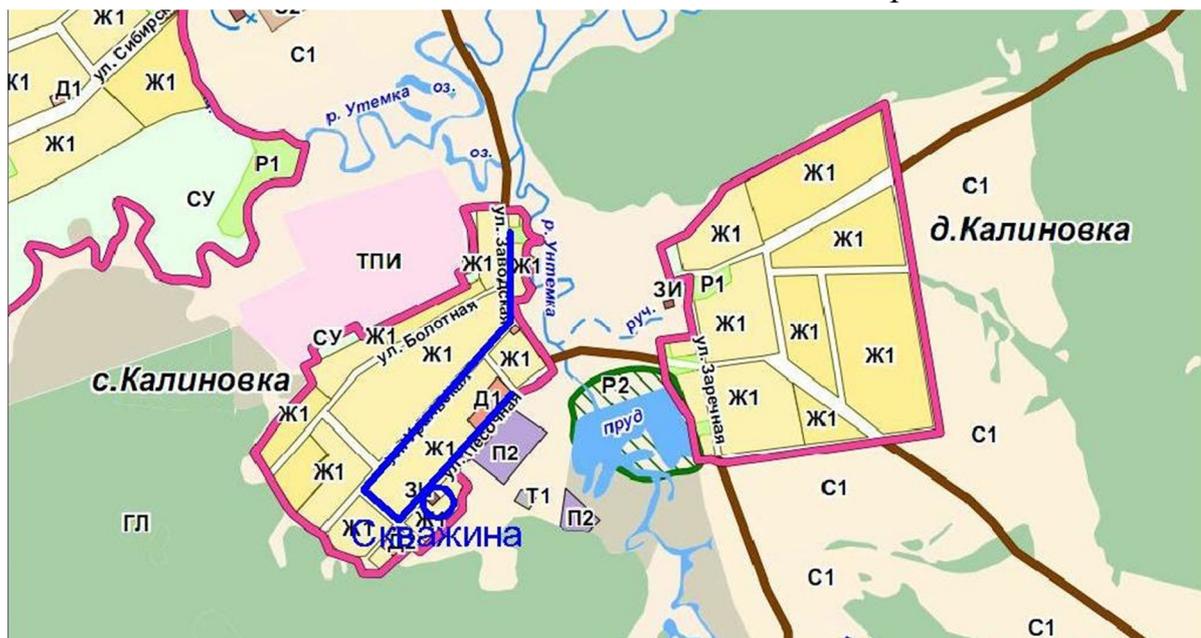
№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	100, чугун	1968	1432	95
2	Водоразборная колонка	1968	6	95
3	Артезианская скважина	1968	1 шт.	95
4	Водонапорная башня	1968	1 шт.	95

2.4 Система водоснабжения в дер. Унтем



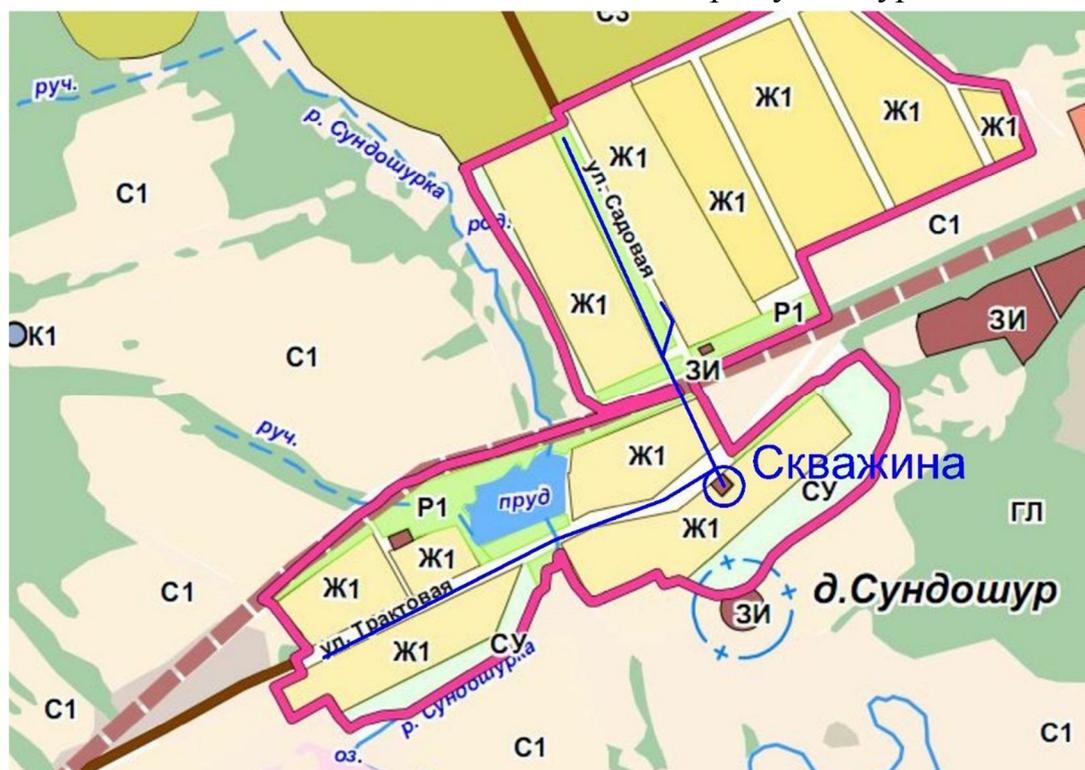
№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	100, чугун	1973	1096,2	95
2	89, сталь	1973	318,9	95
3	63, ПВХ	2009	670	5
4	Водоразборная колонка	1973	9	95
5	Артезианская скважина	1973	1 шт.	95
6	Водонапорная башня	1973	1 шт.	95

2.5 Система водоснабжения в с. Калиновка и дер. Калиновка



№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	100, сталь	1991	284	85
2	100, сталь	1981	588	95
3	90, ПВХ	2010	250	5
3	Водоразборная колонка	1981	3	95
4	Артезианская скважина	1981	1 шт.	95
5	Водонапорная башня	1981	1 шт.	95

2.6 Система водоснабжения в дер. Сундошур



№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	100, ПВХ	2004	233	95
2	63, ПВХ	2004	765	95
3	Водоразборные колонки, шт	2004	1	95
4	Артезианская скважина	2004	1 шт.	90
5	Водонапорная башня	2004	1 шт.	90

В 2004 году в дер. Сундошур произведена замена трубопроводов системы холодного водоснабжения. Так же были проведены работы по реконструкции артезианской скважины и водонапорной башни.

2.7 Система водоснабжения и теплоснабжения в дер. Бачкеево



Длина водопроводной сети составляет: 3554 м.;

Год ввода в эксплуатацию (завершение строительства): нет точной информации.;

Водоразборных колонок на сети: 4 шт.;

Износ сети составляет: 90%;

В 2010 г. произведен ремонт сети с устройством параллельных веток водоснабжения по ул. Школьная.

Предложения по развитию системы
водоснабжения и водоотведения.

Водоснабжение.

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

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

Водоотведение.

- Строительство централизованной системы водоотведения на территории МО «Комсомольское» 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;