

УТВЕРЖДЕНА  
Решением Совета депутатов  
МО «Кабачигуртское»  
от 12 ноября 2015 г. № 36.6

СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАЧИГУРТСКОЕ»  
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.

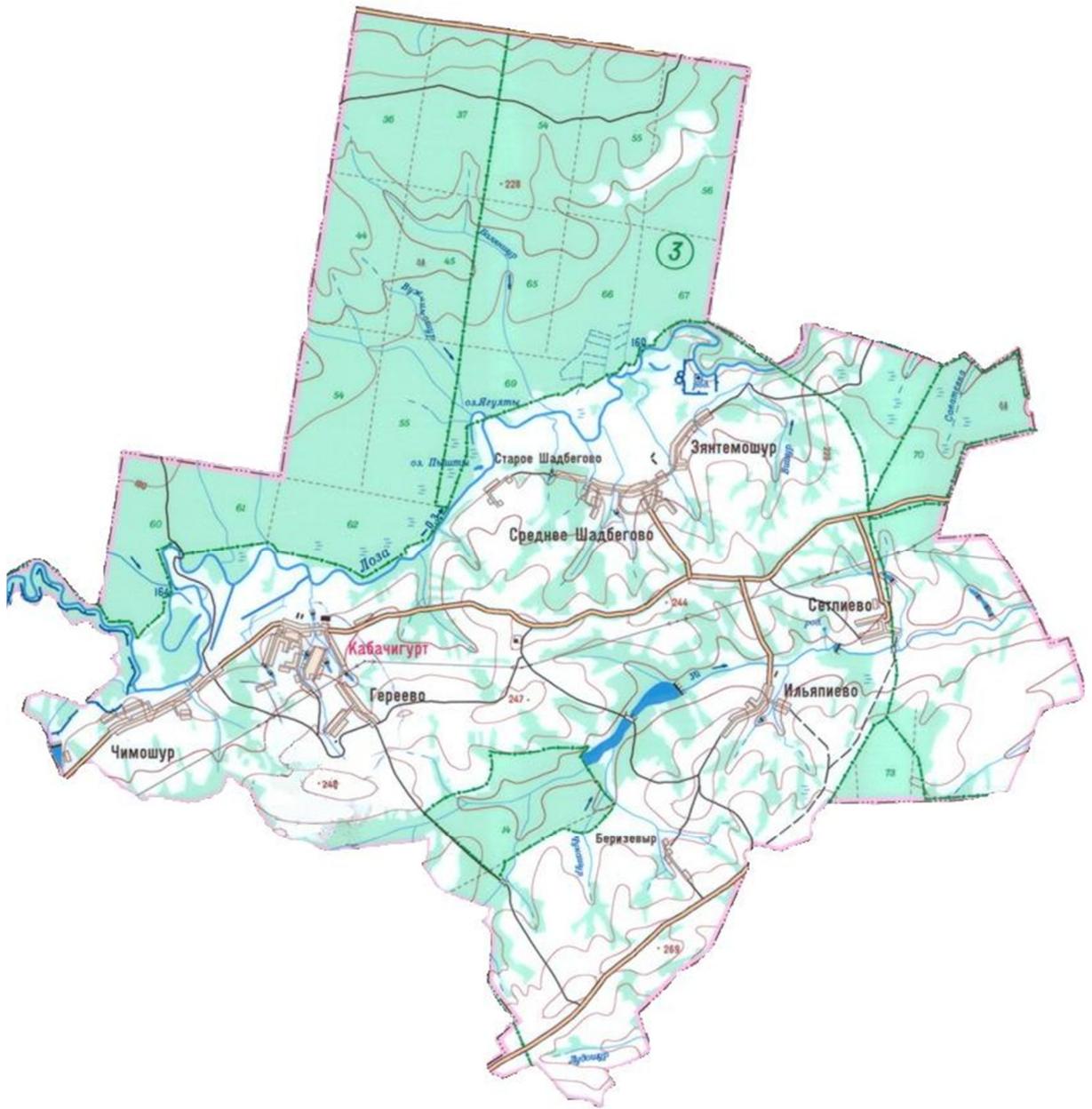
Разработки схемы водоснабжения и теплоснабжения включают первоочередные мероприятия по созданию централизованных систем водоснабжения и теплоснабжения и повышению надежности функционирования этих систем, а также способствующие режиму устойчивого и достаточного финансирования и обеспечивающие комфортные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



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

### Географическое положение

Территория муниципального образования «Кабачигуртское» расположена в центральной части Удмуртской Республики в 8 км северо-восточнее районного центра п.Игра, и в 100 км севернее республиканского центра г.Ижевска. Территория поселения граничит с муниципальными образованиями «Игринское», «Факельское», «Лозолюкское», «Зуринское», «Сепское», «Сундурское».

Общая площадь территории составляет 7215 га, из них 23% площади заняты лесом и кустарниками. Самое широкое распространение на территории поселения получили дерново-подзолистые почвы. Недра богаты нефтью, глиной, гравием.

### Население

Численность постоянного населения муниципального образования «Кабачигуртское» на 1 января 2015 года составила – 1440 человек. Муниципальное образование занимает 5-е место по численности населения среди 15 сельских поселений района. Плотность населения – 23 чел/кв.км.

## 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Схема водоснабжения МО «Кабачигуртское» 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;

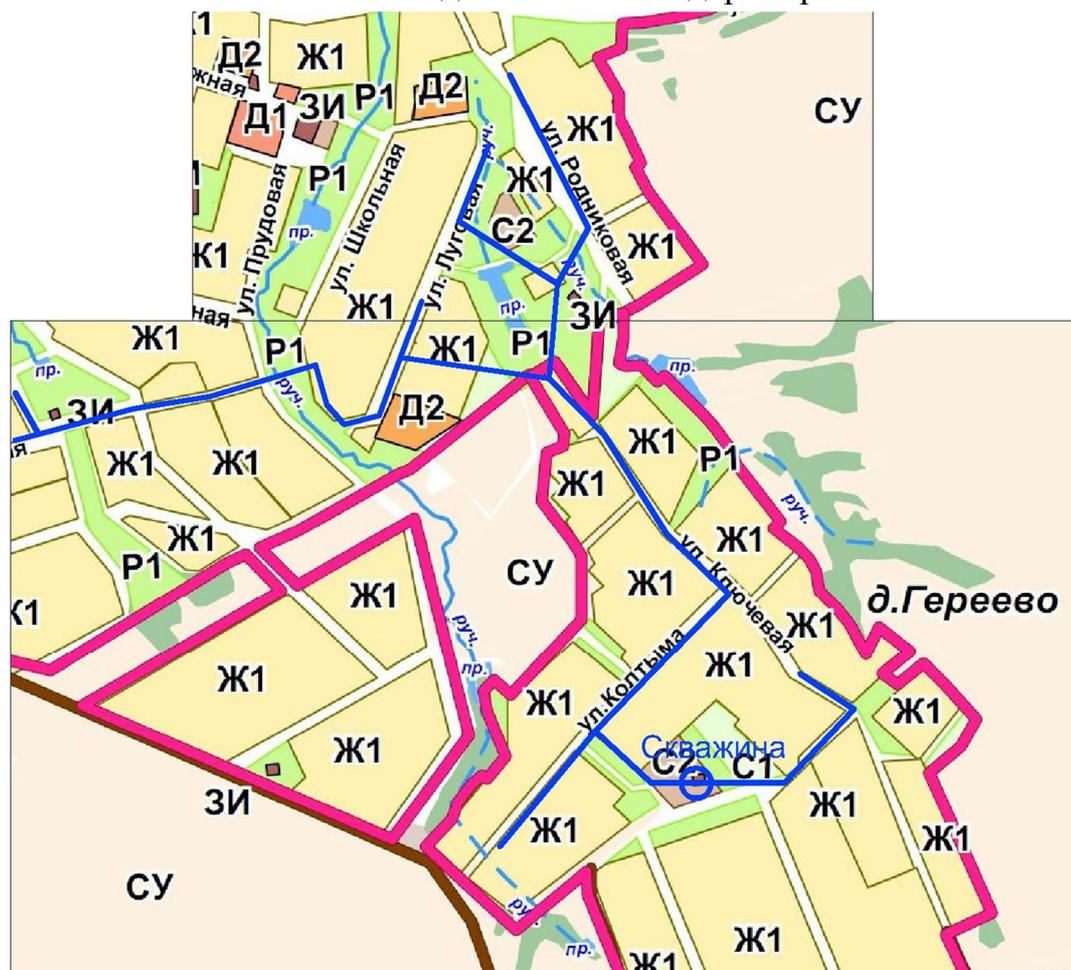
**По способу использования воды** – система прямоточного водоснабжения;

**По балансовой принадлежности** – сети водопровода на территории МО «Кабачигуртское» и тепловых сетей, находящиеся на территории дер. Кабачигурт находятся в собственности МО «Игринский район» и обслуживаются ООО «Водоканал» и ООО «Игринская энергетическая компания». Часть сетей водопровода на территории МО «Кабачигуртское» имеют признак бесхозности.

Система централизованного водоснабжения в деревнях Старое Шадбегово, Беризевыр отсутствует. Воду на хозяйственно-питьевые нужды население получает из колодцев.

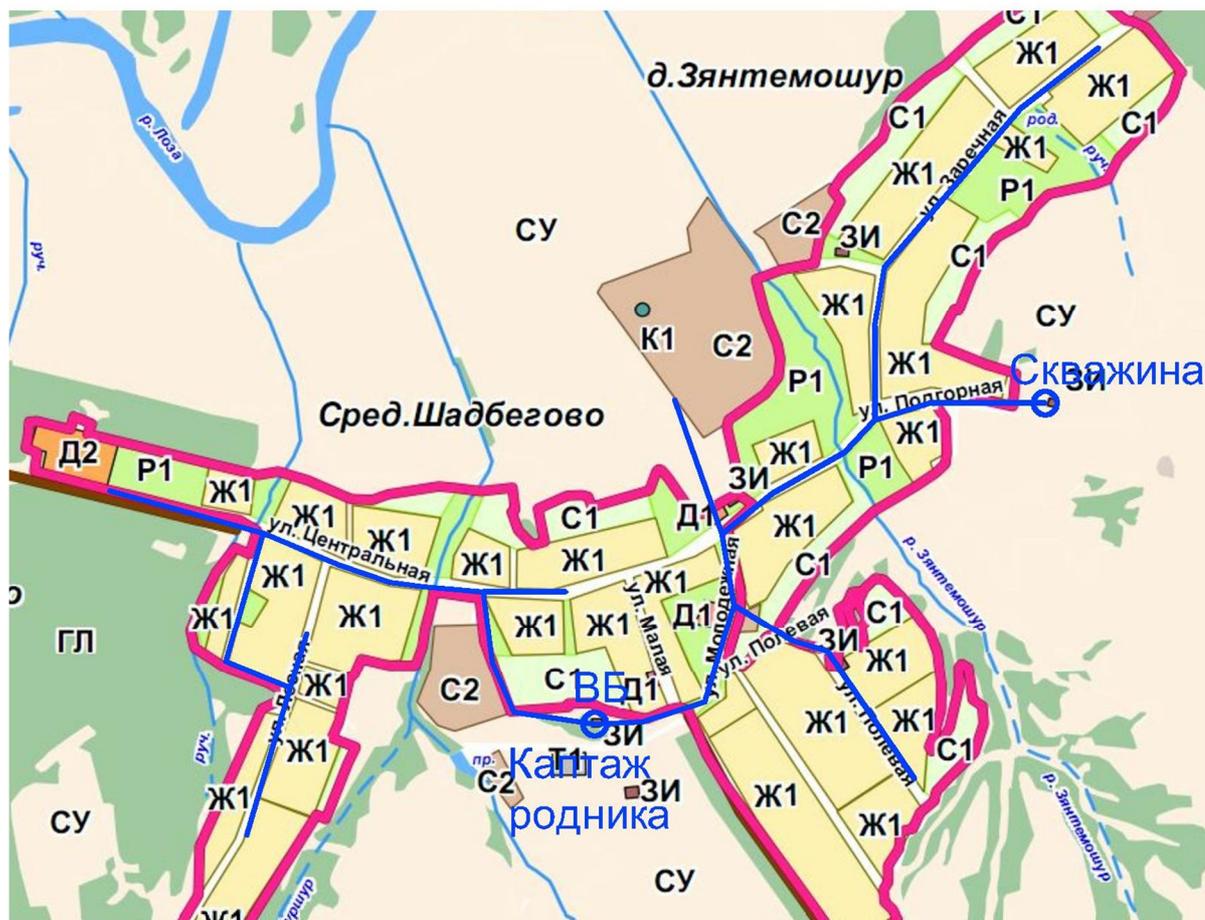
Системы централизованного водоотведения на территории МО «Кабачигуртское» отсутствуют.

## 2.1 Система водоснабжения в дер. Гереево



| № | Диаметр и материал трубопровода | Год постройки | Протяженность, м | Износ, % |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|----------|
| 1 | 90, п/э                         | 2015          | 930              | 1        |
| 2 | 63, п/э                         | 2008          | 825,8            | 5        |
| 3 | 50, сталь                       | 1974          | 1145             | 95       |
| 4 | 32, сталь                       | 1974          | 416              | 95       |
| 5 | Водоразборная колонка           | 1974          | 4                | 95       |
| 6 | Артезианская скважина           | 1973          | 1 шт.            | 90       |
| 7 | Водонапорная башня              | 1973          | 1 шт.            | 90       |

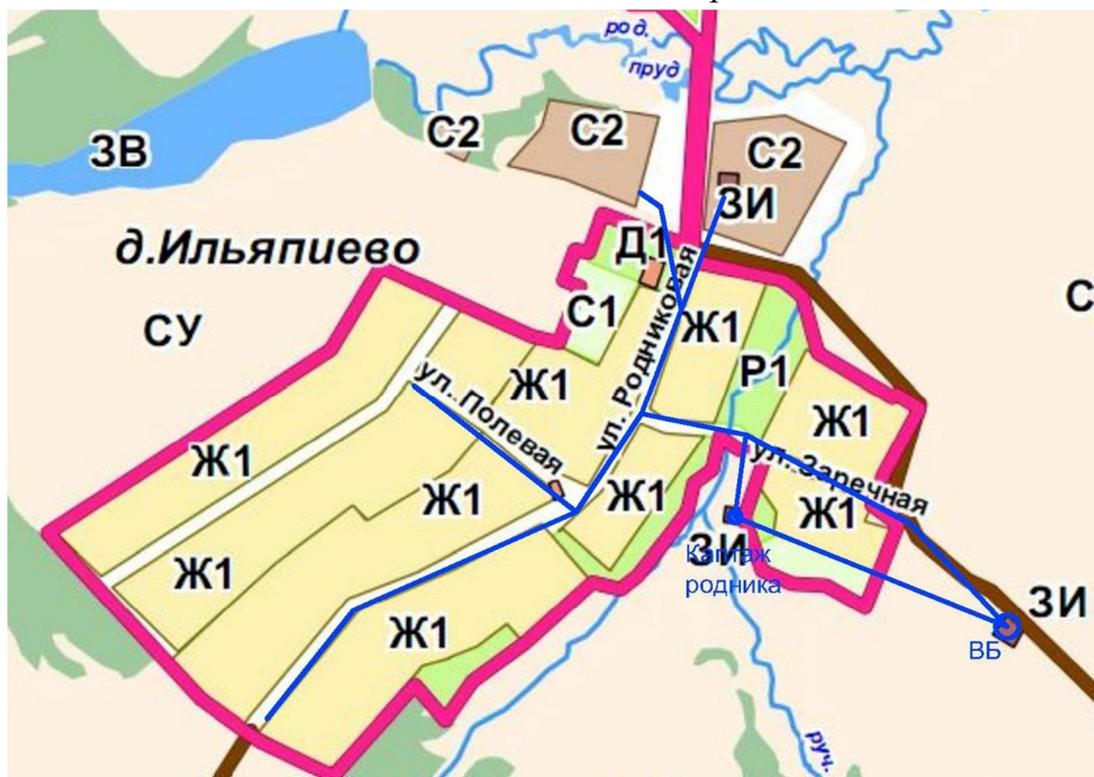
## 2.2 Система водоснабжения в дер. Зянтемошур, Среднее Шадбегово



Водозабор системы водоснабжения дер. Сред. Шадбегово и дер. Зянтемошур производится из родника и артезианской скважины.

| № | Диаметр и материал трубопровода | Год постройки | Протяженность, м | Износ, % |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|----------|
| 1 | 100, сталь                      | 1978          | 2703,8           | 95       |
| 2 | 60, сталь                       | 1978          | 421,2            | 95       |
| 3 | 63, п/э                         | 2008          | 421              | 8        |
| 4 | 50, сталь                       | 1978          | 1953,6           | 95       |
| 5 | 25, сталь                       | 1978          | 152,4            | 95       |
| 6 | Водоразборная колонка           | 1978          | 12               | 95       |
| 7 | Артезианская скважина           | 1978          | 1 шт.            | 95       |
| 8 | Водонапорная башня              | 1978          | 1 шт.            | 95       |

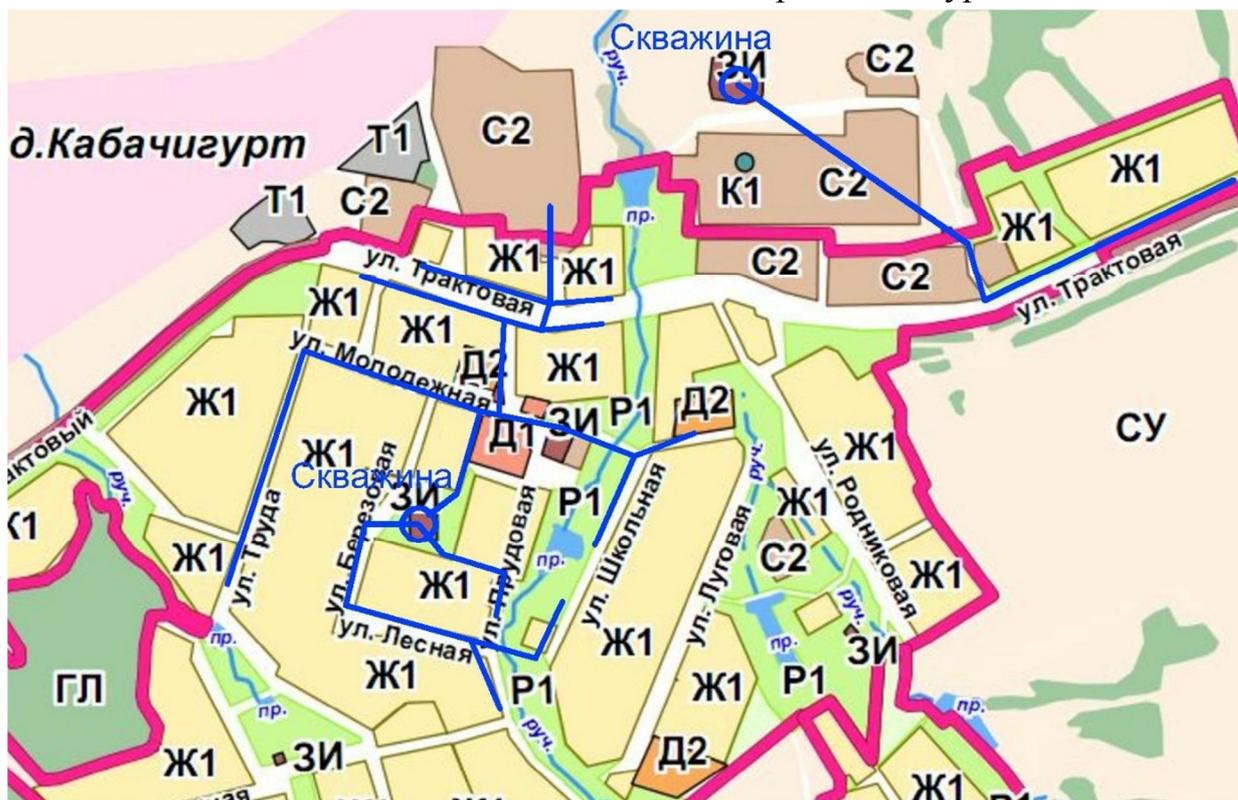
### 2.3 Система водоснабжения в дер. Ильяпиево



Водозабор системы водоснабжения дер. Ильяпиево производится из родника.

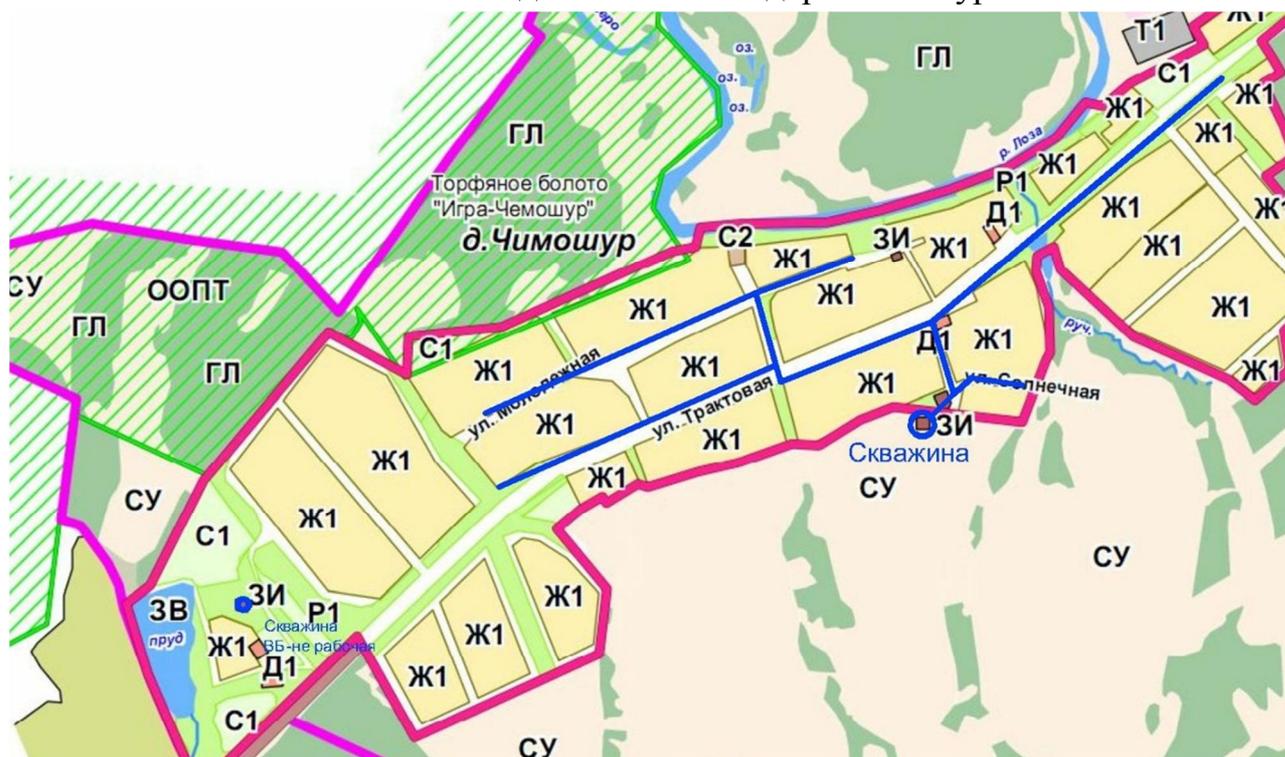
| № | Диаметр и материал трубопровода | Год постройки | Протяженность, м | Износ, % |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|----------|
| 1 | 100, сталь                      | 1989          | 2174             | 95       |
| 2 | 32, сталь                       | 1989          | 365              | 95       |
| 3 | 15, сталь                       | 1989          | 149              | 95       |
| 3 | Водоразборная колонка           | 1989          | 10               | 95       |
| 4 | Водонапорная башня              | 1989          | 1 шт.            | 90       |

## 2.4 Система водоснабжения в дер. Кабачигурт



| № | Диаметр и материал трубопровода | Год постройки | Протяженность, м | Износ, % |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|----------|
| 1 | 100, сталь                      | 1974          | 341              | 95       |
| 2 | 63, п/э                         | 2008          | 367              | 12       |
| 3 | 50, сталь                       | 1974          | 858              | 95       |
| 4 | 15, п/э                         | 1974          | 2164             | 95       |
| 5 | Водоразборная колонка           | 1973          | 9                | 95       |
| 6 | Артезианская скважина           | 1969          | 2 шт.            | 95       |
| 7 | Водонапорная башня              | 1969          | 2 шт.            | 95       |

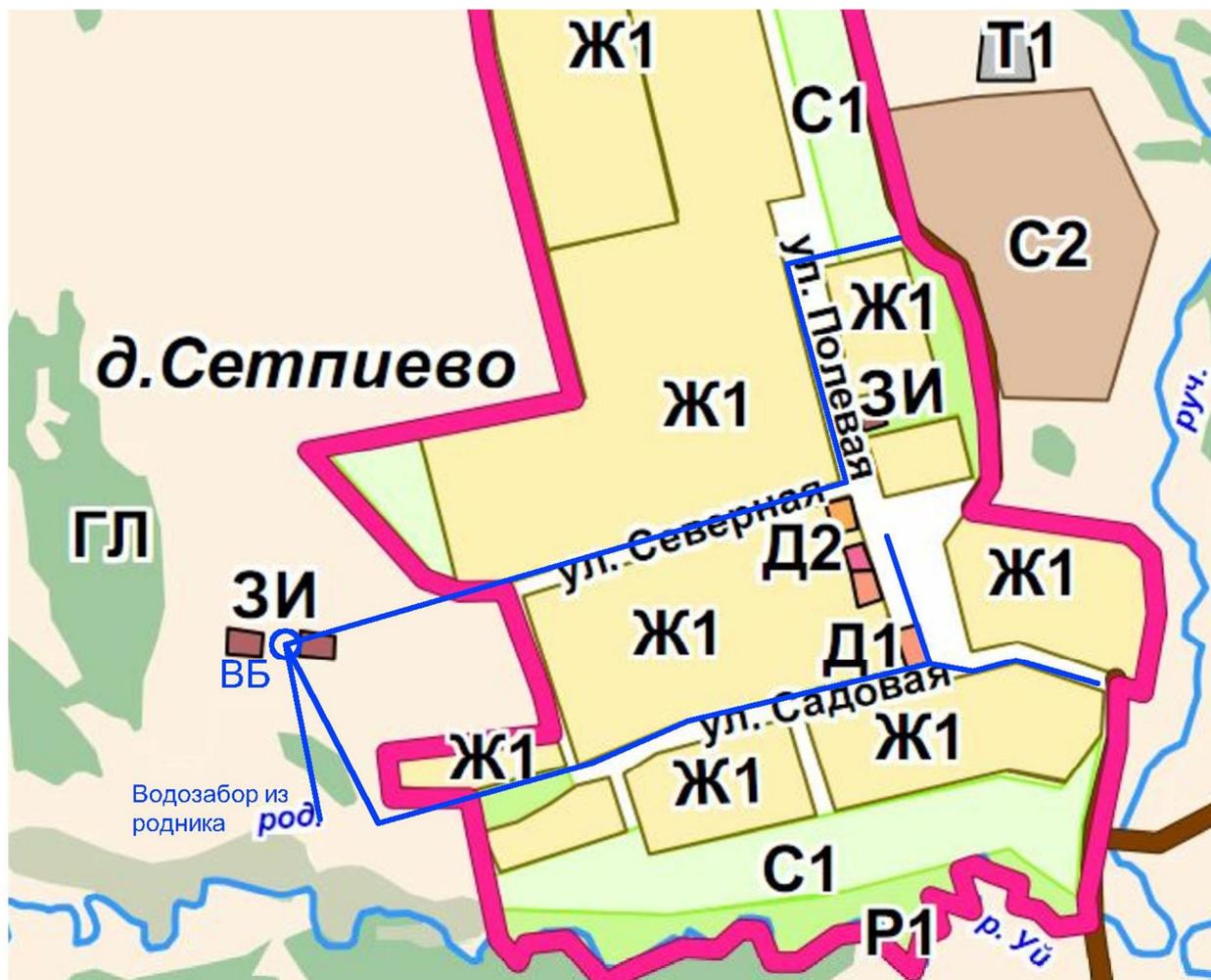
## 2.5 Система водоснабжения в дер. Чимошур



| № | Диаметр и материал трубопровода | Год постройки | Протяженность, м | Износ, % |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|----------|
| 1 | 50, сталь                       | 1974          | 155              | 95       |
| 2 | 50, п/э                         | 2006          | 210              | 14       |
| 3 | 50, п/э                         | 2003          | 550              | 20       |
| 4 | 50, п/э                         | 2009          | 350              | 5        |
| 5 | 32, сталь                       | 1974          | 1437             | 95       |
| 6 | 15, сталь                       | 1974          | 535              | 95       |
| 7 | Водоразборная колонка           | 1974          | 3                | 95       |
| 8 | Артезианская скважина           | 1978          | 1 шт.            | 95       |
| 9 | Водонапорная башня              | 1978          | 1 шт.            | 95       |

На ул. Прудовая в деревне Чимошур Игринского района есть не эксплуатируемые артезианская скважина с водонапорной башней.

2.6 система водоснабжения в дер. Сетпиево



| № | Диаметр и материал трубопровода | Год постройки | Протяженность, м | Износ, % |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|----------|
| 1 | 100, сталь                      | 2001          | 956,2            | 58       |
| 2 | 50, сталь                       | 1990          | 942,9            | 95       |
| 3 | Водоразборная колонка           | 1990          | 4                | 95       |
| 4 | Каптаж родника                  | 1990          | 1 шт.            | 90       |
| 5 | Водонапорная башня              | 1990          | 1 шт.            | 90       |

Водозабор системы водоснабжения дер. Сетпиево производится из родника.



Предложения по развитию системы  
водоснабжения и водоотведения.

Водоснабжение.

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

- Периодическая промывка артезианских скважин для нормализации дебита добычи воды;
- Замена изношенных участков трубопровода;
- Передача всех сетей водопровода на баланс МО «Игринский район»;

Водоотведение.

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