

УТВЕРЖДЕНА  
Решением Совета депутатов  
МО «Кушьинское»  
от 5 ноября 2015 г. № 37.2

СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУШЬИНСКОЕ»  
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.

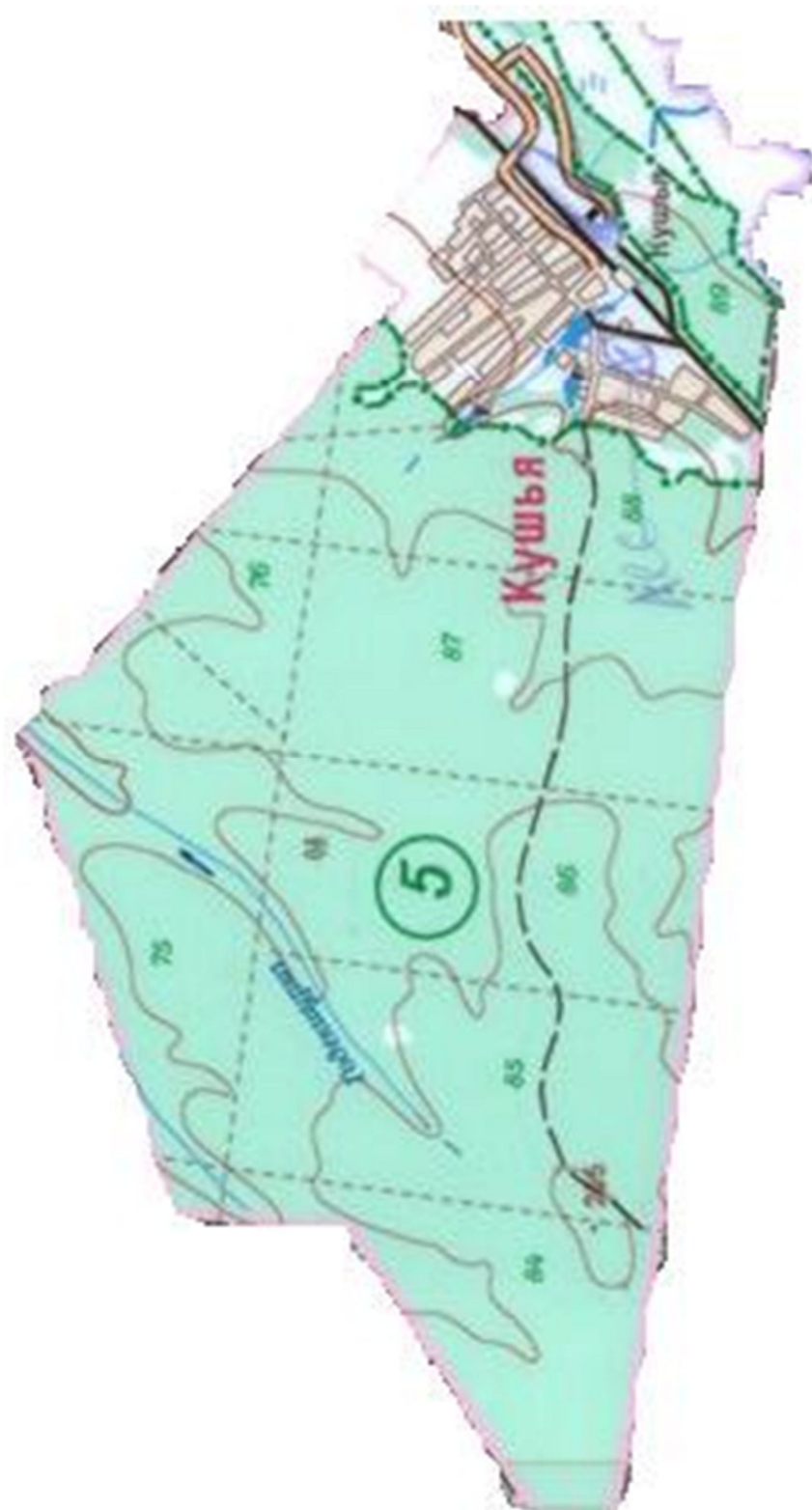
Разработки схемы водоснабжения и теплоснабжения включают первоочередные мероприятия по созданию централизованных систем водоснабжения и теплоснабжения и повышению надежности функционирования этих систем, а также способствующие режиму устойчивого и достаточного финансирования и обеспечивающие комфортные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



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

### Географическое положение

Муниципальное образование расположено в центральной части района и граничит с муниципальными образованиями «Чутырское», «Сундурское», «Комсомольское». Площадь муниципального образования — 1600 га. На территории муниципального образования рек нет. ИСТОРИЯ В 1941 году началось строительство железной дороги Ижевск – Балезино. Одна из станций намечалась в лесном массиве, где в дореволюционное время готовили древесный уголь для Ижевского и Воткинского заводов. Название ей дали Кушья, так как прилегала к левокушьяинскому полю. Лес заготавливали сезонники-колхозники, приезжавшие на зиму из колхозов. Прибывали спецпереселенцы из Западной Украины, Поволжья, направляемые военкоматом трудармейцы. В 1944 году строятся первые частные дома. В 2006 году поселок Кушья переименовался в село.

### Население

На 1 августа 2013 года в муниципальном образовании проживает 644 человека, из них 317 мужчин и 327 женщин.

## 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Схема водоснабжения МО «Кушьяинское» 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);

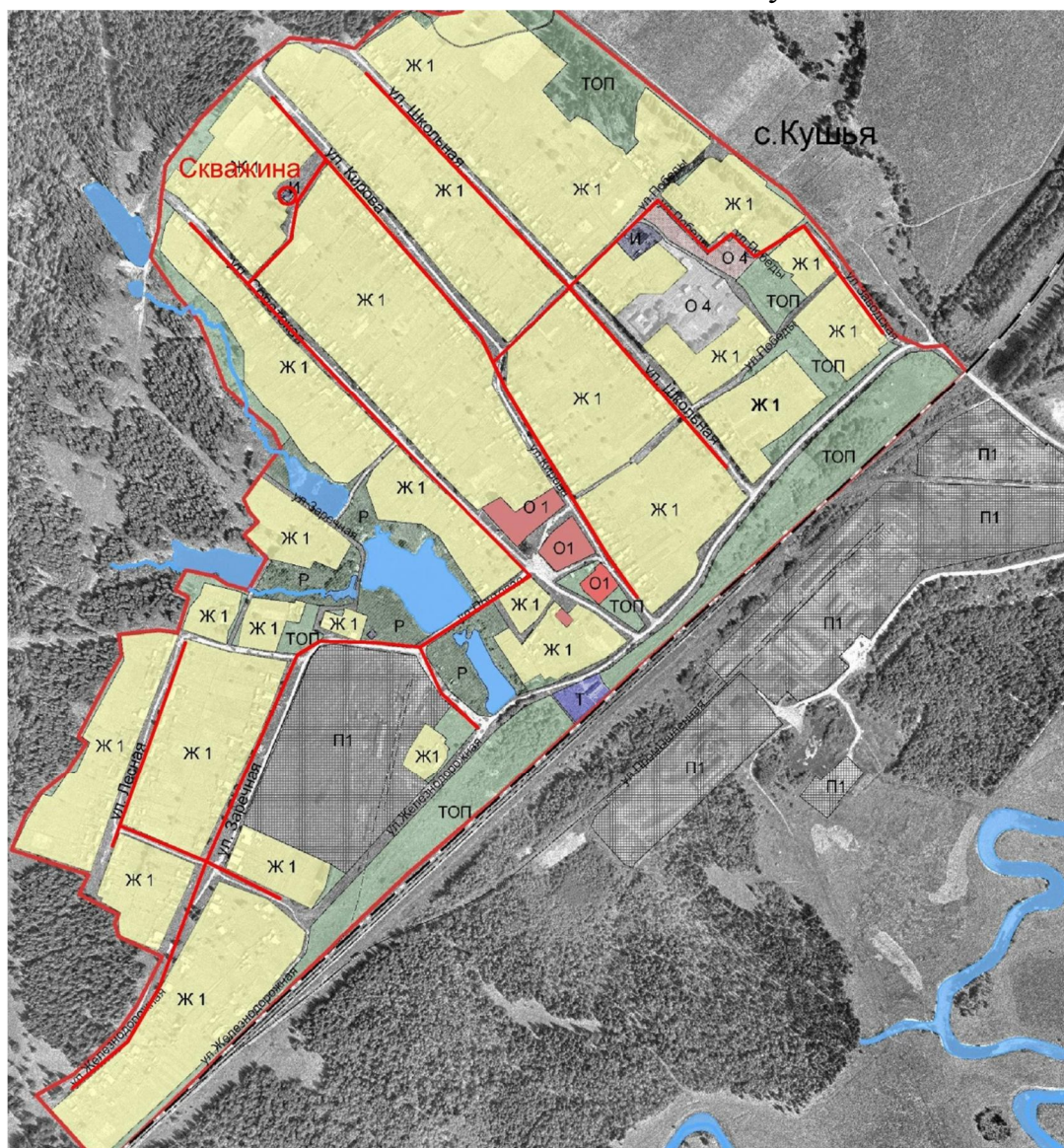
**По характеру используемых природных источников** – получающие воду из подземных источников;

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

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

Системы централизованного водоотведения на территории МО «Кушьяинское» отсутствуют.

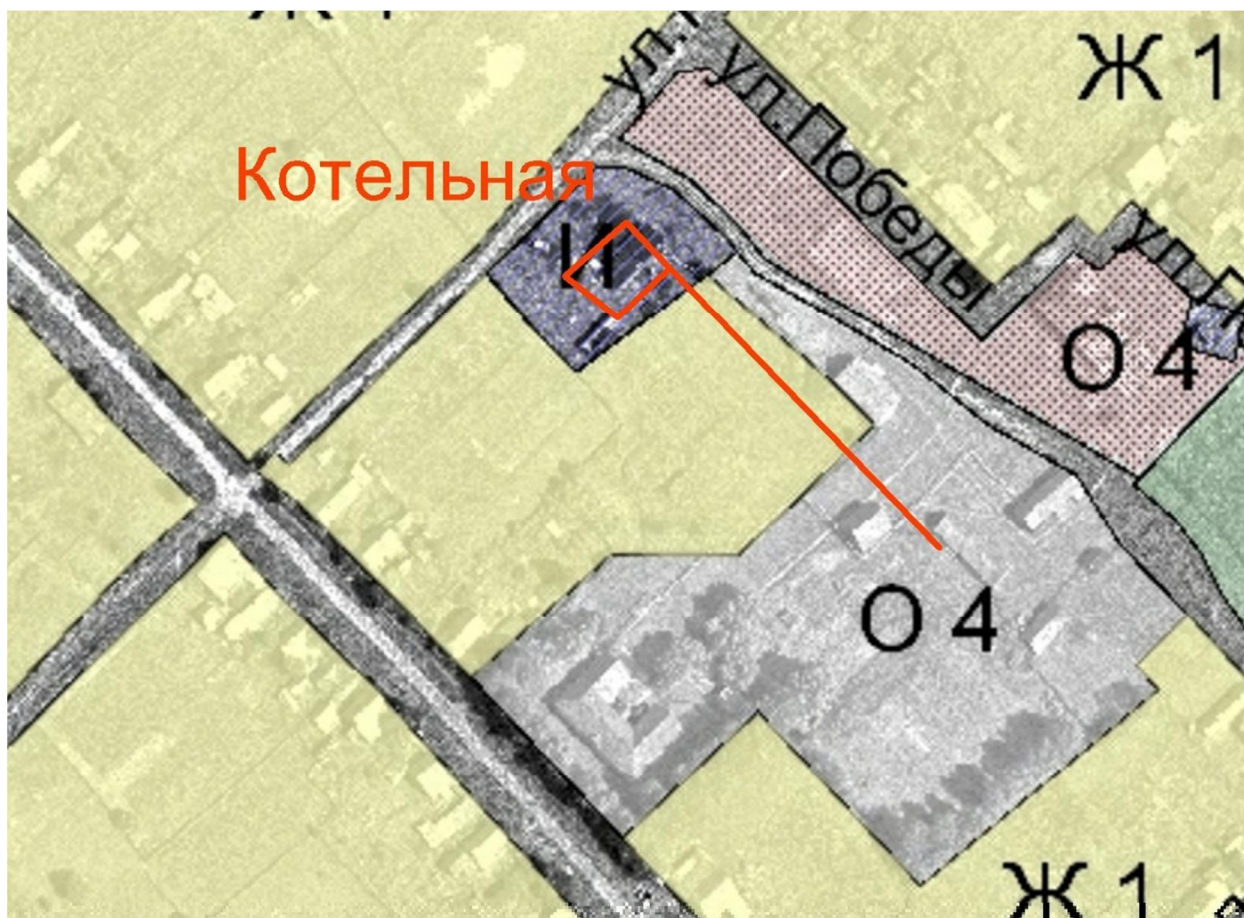
## 2.1 Система водоснабжения в с. Кушья



№	Диаметр и материал трубопровода	Год постройки	Протяженность, м	Износ, %
1	100, сталь	-	497,8	95
2	50, сталь	-	2180,7	95
3	90, п/э	2010	1200	5
4	90, п/э	2015	578	1
5	63, п/э	-	55,9	15
6	Водоразборная колонка	1971	31	95
7	Артезианская скважина	1971	2 шт.	90
8	Водонапорная башня	1971	2 шт.	90

## 2.2 Система теплоснабжения в с. Кушья

На данный момент центральным отоплением отапливается только школа.



Котельная представлена модульной установкой, работающей на угле, дровах и мазуте. Установка запущена в эксплуатацию в 2013 г. Вместе с котельной так же заменена вся тепловая сеть.



Предложения по развитию системы  
водоснабжения и водоотведения.

Водоснабжение.

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

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

Водоотведение.

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

Теплоснабжение.

- Плановое техническое обслуживание модульной системы отопления;