

УТВЕЖДЕНО
Глава муниципального образования
«Муниципальный округ Игринский
район Удмуртской Республики»



А.В. Чирков

« 30 » августа 2022г

СХЕМА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОТДЕЛА «ФАКЕЛЬСКИЙ»
ИГРИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД)

Игра, 2015

ВВЕДЕНИЕ

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

Разработка схемы включает первоочередные мероприятия по созданию централизованных систем теплоснабжения и повышению их надежности функционирования, а также факторы, способствующие режиму устойчивого и достаточного финансирования и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в ТО «Факельский» Игринского района Удмуртской республики.

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

- 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 ТО «Факельский»;

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ
Географическое положение и территориальная структура
Территориального отдела «Факельский»
Игринского района Удмуртской республики.

Администрация ТО «Факельский» расположена в 13 км севернее районного центра п.Игра. На востоке граничит с ТО «Лозо-Люкский» и с ТО «Кабачигуртский», на юге - с ТО «Игринский», на западе - с Красногорским районом, на севере - с Бalezинским районом. Общая площадь земель 260 кв. км.

До районного центра дорога асфальтированная, сообщение автобусное. От поселка Факел до деревень Лучик, Юлайгурт и села Менил дорога асфальтированная, до остальных - грунтовая. Территорию МО пересекают железная дорога Ижевск - Балезино и автодорога республиканского значения Ижевск - Глазов.

В состав ТО «Факельский» входят следующие поселения:

Населенный пункт	Тип населенного пункта	Всего хозяйств	Население
Башмаково	деревня	39	85
Лучик	Деревня	37	85
Лучиквай	Деревня	9	15
Менил	Деревня	18	36
Менил	Село	507	1379
Факел	Поселок сельского типа, административный центр	676	1882
Юлайгурт	Деревня		65

На территории поселения находятся: 2 средние школы (с. Факел, с. Менил), 2 детских сада (с. Факел, с. Менил), 2 библиотеки-клуба (с. Факел, с. Менил), 2 отделения связи (с. Факел, с. Менил), 18 торговых точек.

Так же на территории поселения существуют производственные предприятия: ООО «Факел», КДДУ (с. Менил).

с. ФАКЕЛ

Факел (удм. Факел) — посёлок сельского типа в Игринском районе Удмуртии. Расположен в 12 км к северу от посёлка Игра.

Возник как посёлок Сергиевский при стекольном заводе, основанном в 1861 году. В 1927 году Сергиевский получил статус посёлка городского типа. В 1962 году посёлок был переименован в Факел. В 2004 году Факел стал сельским населённым пунктом.

Основное промышленное предприятие — ООО «Факел» (производство стеклянных бутылок, 520 сотрудников на 2008 год). Также работает деревообрабатывающее предприятие ООО «Руслес».

Население села.

1959	1970	1979	1989	2002	2012
6505	2677	2416	2196	2029	1882

с. МЕНИЛ

В с. Менил на базе некогда сильного леспромхоза успешно функционирует ООО «Удмуртский комбинат деревянного домостроения», продукция которого пользуется спросом далеко за пределами Удмуртии. В 2007 году на предприятии было создано более ста новых рабочих мест, что положительно повлияло на жизнь всего Менила. В 2010 году начато строительство новой школы, что явится существенным дополнением к поднятию уровня жизни в Мениле. По сравнению с Факелом Менил совсем юный, в 2007 году отметил всего 60 лет, но очень старый: жилой фонд посёлка (щитовые дома) в 3 - 4 раза превысил мыслимые и немыслимые сроки своей эксплуатации.

Дер. Менил

В деревне Менил всего одна улица - Родниковая. Пешком от деревни до села Менил - всего 500 метров, а на машине - 7 километров в объезд по Лозо-Люкской трассе, через мост над железной дорогой Ижевск-Балезино, что и разделяет два Менила.

Дер. Башмаково

Деревня сельского типа. Находиться примерно в 40 км северо-западнее от районного центра.

Дер. Юлайгурт

Деревня сельского типа. Находиться примерно в 25 км северо-западнее от районного центра.

Дер. Лучик

Деревня сельского типа. Находиться примерно в 20 км северо-западнее от районного центра.

Дер. Лучиквай

Деревня сельского типа. Находиться примерно в 33 км северо-западнее от районного центра.

2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Центральное теплоснабжение на территории ТО «Факельский» имеется только в с. Факел и в с. Менил.

с. Факел

Теплоснабжение с. Факел представлено 2 котельными. Они снабжают теплом больницу, магазины, школы, клуб, здание районной администрации, многоквартирные жилые дома.

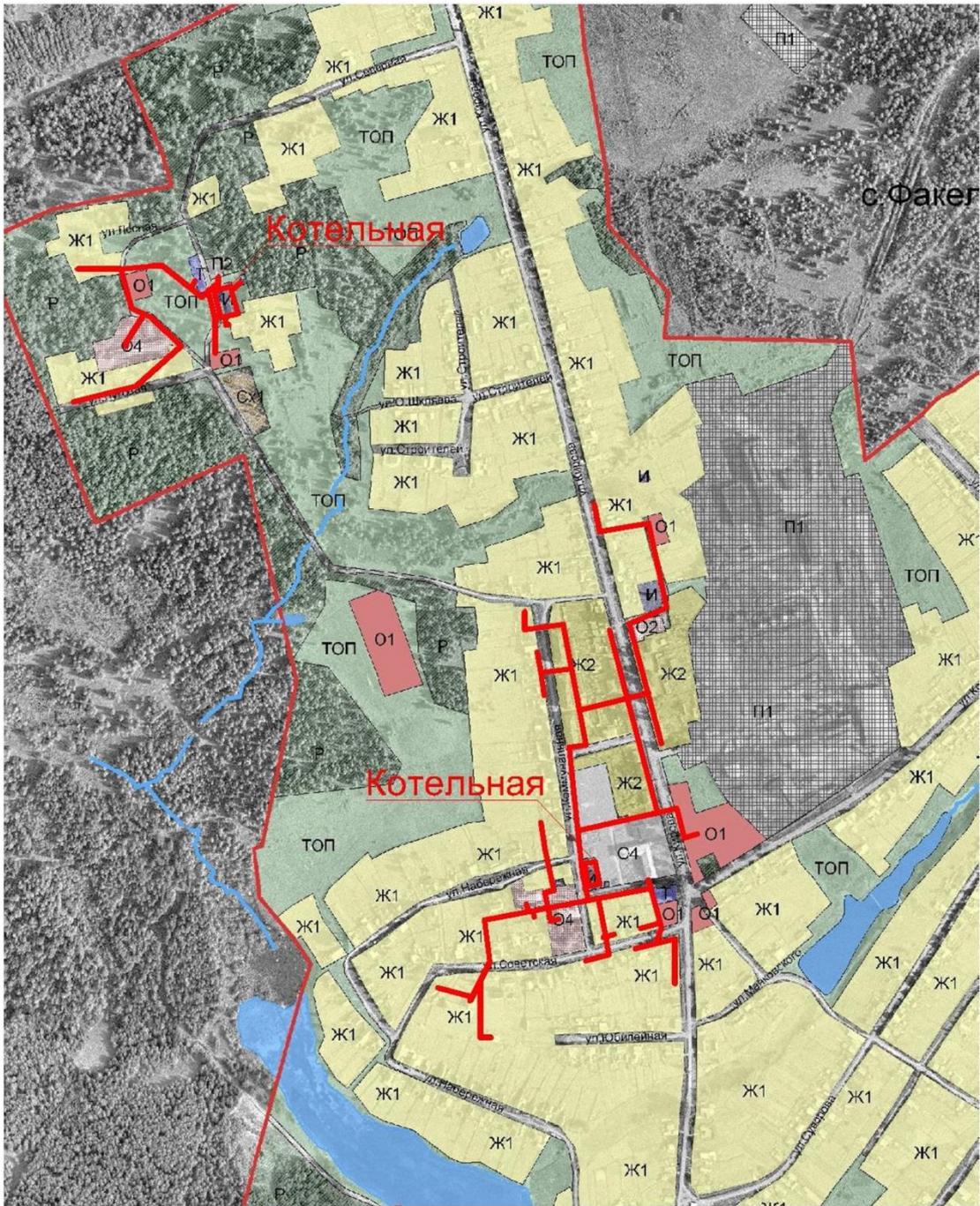


Рисунок 1. Теплосети в с. Факел

№ п.п.	Котельная	Мощность, МВт	Вид топлива	Последний ремонт	Последняя замена котлов
1	по ул. Коммунальная	2x1,25	Природный газ	2014	2014
2	по ул. Луговая	4x0,096	Природный газ	2015	2015

№ п.п.	Наименование конструкции	Год постройки	Диаметр труб	Количество, м	% износа
1	Тепловая сеть	1992	25	95,4	38
2	Тепловая сеть	1992	32	30,1	38
3	Тепловая сеть	1992	89	633,9	38
4	Отдельно стоящие опоры	1992		759,4	30
5	Тепловая сеть	1989	32	546	43
6	Тепловая сеть	1989	50	1115	43
7	Тепловая сеть	1989	100	108	43
8	Тепловая сеть	1989	114	32	43
9	Тепловая сеть	1989	159	474	43
10	Тепловая сеть	1989	32	17	43
11	Тепловая сеть	1989	50	74	43
12	Тепловая сеть	1989	100	15	43
13	Тепловая сеть	1989	114	89	43
14	Отдельно стоящие опоры	1989		1,138	34
15	Тепловая сеть	1988	150	37,8	58
16	Тепловая сеть	1988	90	88,9	58
17	Тепловая сеть	1988	76	509,4	58
18	Тепловая сеть	1988	50	206,4	58
19	Тепловая сеть	1988	45	225,6	58
20	Тепловая сеть	1988	32	210,5	58
21	Тепловая сеть	2014	57	8	3
22	Тепловая сеть	2014	100	18	3
23	Тепловая сеть	2014	100	546	3
24	Тепловая сеть	2014	125	410	3
25	Тепловая сеть	2014	150	142	3

В 2014 - 2015 г.г. в с. Факел проводились работы по техническому перевооружению сетей теплоснабжения. В ходе этих работ была заменена котельная по улице Луговой на блочную. В котельной по ул. Коммунальная заменили котлы на газовые большей производительности. В результате этих мер, мощность котельной на ул. Коммунальная позволила отказаться от

№ п.п.	Котельная	Мощность, МВт	Вид топлива	Последний ремонт	Последняя замена котлов
1	по ул. Энгельса	2х0,8	Природный газ	Не проводился	1 котел - 2001г. 2 котел - 2007г.
2	по ул. Советская	2х0,25	Природный газ	Не проводился	2011 г.

№ п.п.	Наименование конструкции	Год постройки	Диаметр труб	Количество, м	% износа
1	Тепловая сеть	1990	25	101	40
2	Тепловая сеть	1990	32	159	40
3	Тепловая сеть	1990	50	792	40
4	Тепловая сеть	1990	76	226	40
5	Тепловая сеть	1990	89	365	40
6	Тепловая сеть	1990	100	461	40
7	Тепловая сеть	1990	150	562	40
8	Отдельно стоящие опоры	1990		1333	32

Котельная на ул. Энгельса построена в 1976 г. Здание обветшало и нуждается в капитальном ремонте. Так же выходит срок эксплуатации котлов.

Котельная на ул. Советская обслуживает только школу.

3.Предложения по развитию системы теплоснабжения.

Существующие проблемы в части износа существующего оборудования котельных и необходимость повышения надежности теплоснабжения требуют в течение рассматриваемого периода проведения работ по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Перечень мероприятий представлен в таблице ниже.

Перечень мероприятий на источниках теплоснабжения

№ п/п	Наименование котельной	Вид мероприятий (строительство, реконструкция, техническое перевооружение котельной, вывод из эксплуатации)	Обоснование необходимости	Описание мероприятий	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий.
1	Котельная с.Факел СОШ	Реконструкция котельной с,Факел СОШ	Износ котельного оборудования	приобретение и монтаж котла КВ-1,25Г	2027	2027