



АДМИНИСТРАЦИЯ ИЖМОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

**СХЕМЫ ДОСТАВКИ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ**

Ижморский 2020

Содержание

Введение	2
1. Ижморский муниципальный округ (описание существующих источников тепловой энергии относящихся к второй категории надежности электроснабжения).....	4
1.1. Описание существующих источников тепловой энергии Ижморского территориального отдела.....	4
1.2. Описание существующих источников тепловой энергии Святославского территориального отдела	6
1.3. Описание существующих источников тепловой энергии Троицкого территориального отдела	7
1.4. Описание существующих источников тепловой энергии Кольонского территориального отдела	8
2. Информация по основным источникам электроснабжения котельных относящихся к второй категории надежности электроснабжения.....	8
2.1. Схемы доставки резервных источников энергоснабжения до котельных в Ижморском муниципальном округе.....	9-16

Введение

В соответствии с положением Раздела 7 «Электрооборудование специальных установок» п.2.1.18 Правил устройства электроустановок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 08 июля 2002 года № 204 (далее Правил) в отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники разделяются на три категории.

Электроприемники второй категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта, нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей.

В соответствии с п. 1.2.20 Правил электроприемники второй категории в нормальных режимах должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания.

Для электроприемников второй категории при нарушении электроснабжения от одного из источников питания допустимы перерывы электроснабжения на время, необходимое для включения резервного питания действиями дежурного персонала или выездной оперативной бригады.

Электроснабжение котельных Ижморского муниципального района предусмотрено от существующих питающих подстанций, каждая котельная от своего Питающего центра, что исключает вероятность выхода из рабочего режима двух и более ТП одновременно.

1. Ижморский муниципальный округ

1.1. Описание существующих источников тепловой энергии

Ижморского городского поселения

Границы существующей зоны действия котельных Ижморского городского поселения относящихся к второй категории надежности электроснабжения изображены на рисунках 1,2,3,4,5.



Рис. 1. Существующая зона действия котельной №2 пгт. Ижморский

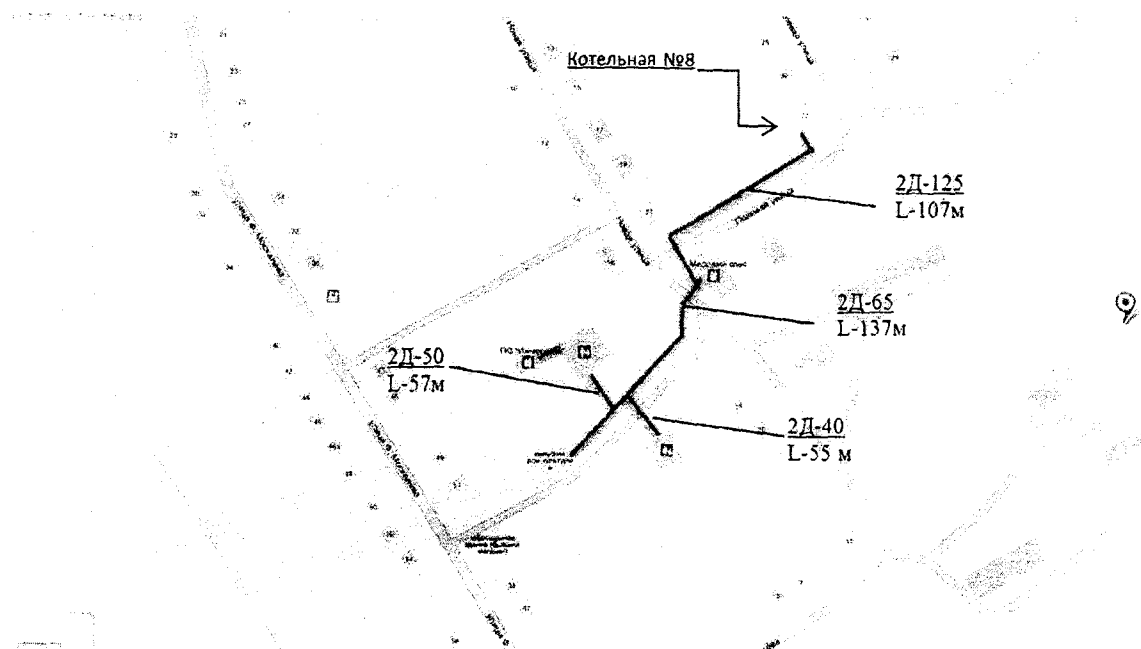


Рис. 2. Существующая зона действия котельной №8 пгт. Ижморский

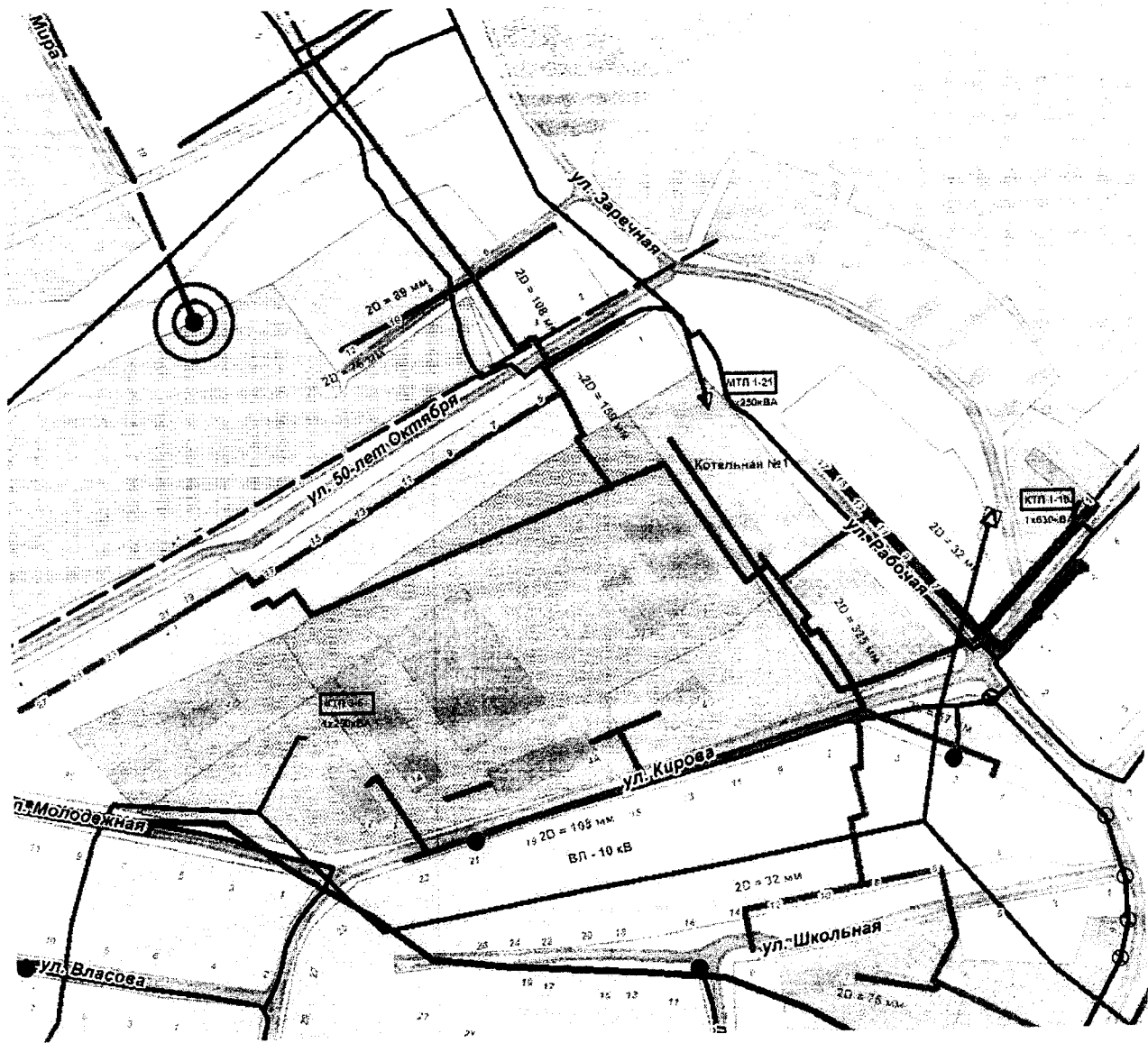


Рис. 3. Существующая зона действия котельной №3 пгт. Изморский

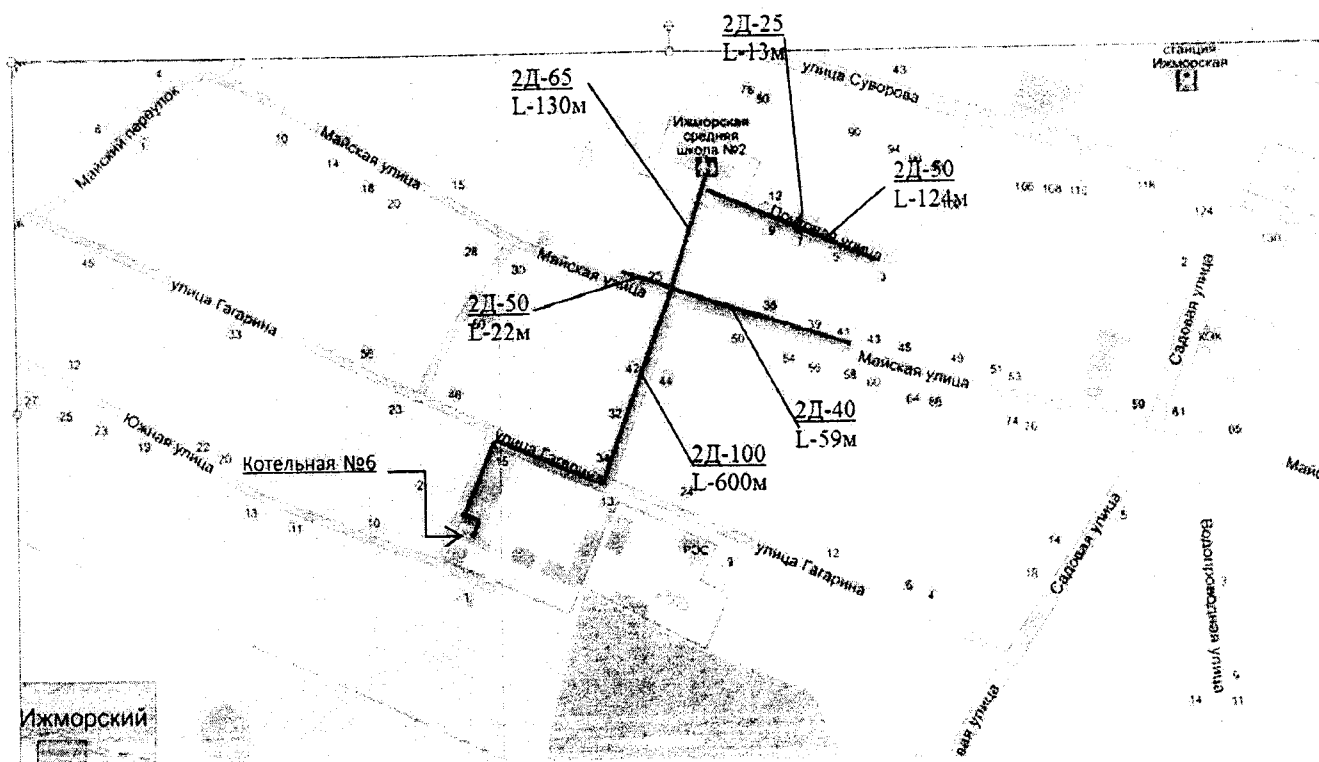


Рис. 4. Существующая зона действия котельной №6 пгт. Изморский

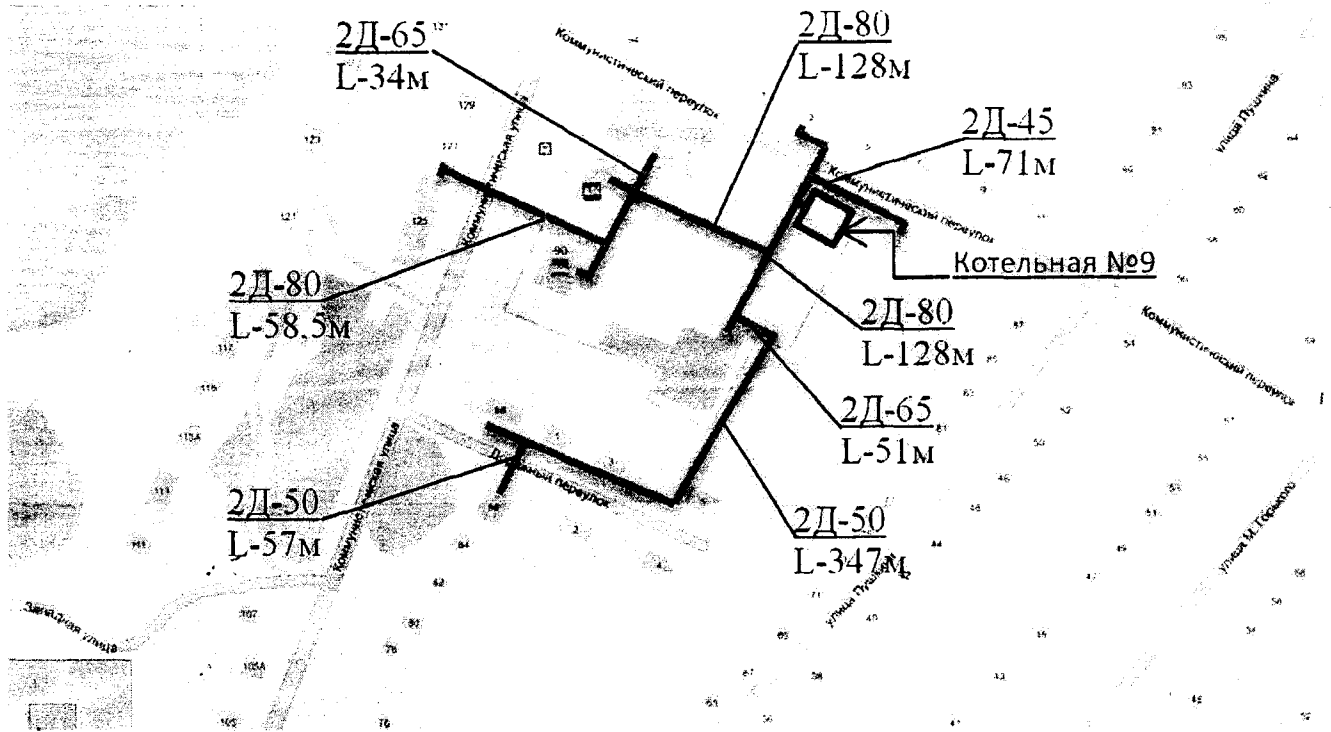


Рис. 5. Существующая зона действия котельной №9 пгт. Изморский

1.2. Описание существующих источников тепловой энергии Святославского сельского поселения

Границы существующей зоны действия котельной в с. Святославка относящейся к второй категории надежности электроснабжения изображены на рисунке 6.



Рис. 6. Существующая зона действия котельной в с. Святославка

1.3. Описание существующих источников тепловой энергии Троицкого сельского поселения

Границы существующей зоны действия котельной в с. Троицкое относящейся к второй категории надежности электроснабжения изображены на рисунке 7.



Рис. 7. Существующая зона действия котельной в с. Троицкое

1.4. Описание существующих источников тепловой энергии Колыонского сельского поселения

Границы существующей зоны действия котельной в с. Колыон относящейся к второй категории надежности электроснабжения изображены на рисунке 8.

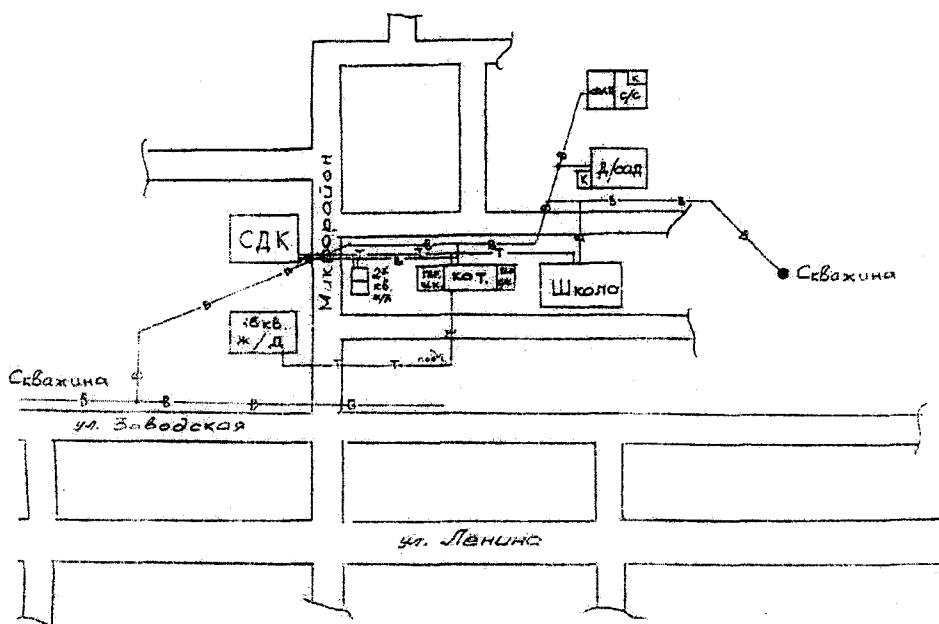


Рис.8. Существующая зона действия котельной в с. Колыон

2. Информация по основным источникам электроснабжения котельных относящихся к второй категории надежности электроснабжения

Для обеспечения резервного электроснабжения котельных Ижморского муниципального района относящимся к второй категории надежности электроснабжения используется дизель-генератор, который размещен на территории ресурсоснабжающей организации по адресу: пгт Ижморский, ул.Гагарина, 15. Максимальное время доставки дизель-генератора до точки подключения 30 минут, максимальное расстояние - 40 км., что исключает возможность длительного перерыва электроснабжения.

Таблица 1. Сводная информация по основным источникам электроснабжения котельных относящимся к второй категории надежности электроснабжения

№ пп	Нас.пункт	Название котельной	Адрес (улица, дом)	Основной источник питания	
				ТП	фидер
1	пгт Ижморский	Котельная № 2	652120, пгт Ижморский, ул.Лермонтова, 17А	ТП 4-13	Ф.10-4
2	пгт Ижморский	Котельная №3	652120, пгт Ижморский, ул.Кирова, 4А	ТП 047 КТП1-15 (РТП) резерв. питания	10-11-Б 10-1-ИЖ-1
3	пгт Ижморский	Котельная № 6	652120, пгт Ижморский, ул.Гагарина, 15	ТП 3-5	Ф.10-3
4	пгт Ижморский	Котельная № 9	652120, пгт Ижморский, ул.Коммунистическая	ТП 1-3	Ф.10-1-ИЖ-1
5	с.Ижморка, 2-я	Котельная № 8	652132, Ижморский район, с. Ижморка, ул.Полевая, 32А	ТП 040	10-2-И
6	с. Колыон	Котельная	652137, Ижморский район, с. Колыон, ул. Микрорайон, 6-а	ТП 117	10-11-НО
7	с. Троицкое	Котельная	652143, Ижморский район, с. Троицкое, ул. Молодежная, 43-а	ТП 033	10-4-ТК
8	с. Святославка	Котельная	652143, Ижморский район, с. Святославка, ул. Советская, 29 «б»	ТП 222	10-3-СВ

Таблица 1. Сведения о наличии резервных источников электроснабжения

Модель	Мощность	Передвижной/ стационарный	Место дислокации источников электроснабжения	Время готовности/ способ доставки
ДГУ-250	250 кВт	передвижной прицеп	пгт. Ижморский, ул. Гагарина, 15	1,5 часа/прицеп
ДУ «МАГНА»	100 кВт	передвижной прицеп	пгт. Ижморский, ул. Гагарина, 15	1,5 часа/прицеп