

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ВЕРХ-УРЮМСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ЗДВИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15.04.2024 г. № 24-па.

«Об утверждении изменений по актуализации схемы теплоснабжения территории муниципального образования Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области на 2025г.»

В соответствии с п.4, п.6, ч.1 ст.14, ст.28 Федерального Закона от 06.10.2003г. №131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федерального Закона от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (с изменениями и дополнениями от 29.07.2017г., 10.08.2017г.), Постановления Правительства РФ от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», на основании Устава Верх-Урюмского сельсовета, в целях обеспечения надежного и качественного теплоснабжения поселения администрация Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить изменения по актуализации схемы теплоснабжения территории муниципального образования Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района:
 - 1.1. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2025 г:

произведено уточнение производительность котлов составляет 2,3 Гкал/ч
 - 1.2. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии:

Замена котла КВр- 0,93
 - 1.3. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в сети с истощением установленного и продленного ресурсов на период 2025 г. :

Замена теплотрассы по ул Лянинская 100 м. Замена старых труб на пред изоляционные трубы (200 метров труб)
2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте администрации Верх-Урюмского сельсовета.
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Верх-Урюмского сельсовета
Здвинского района Новосибирской области



И.А.Морозов

ОТЧЕТ

по актуализации схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета

Здвинского района Новосибирской области

на период 2025 года

Отчет подготовлен МУП ЖКХ «Верх-Урюмское» в соответствии с п.22, п.23, п.24 Постановления правительства РФ от 22.02.2012г. № 154

с.Верх-Урюм

2024 г.

Содержание:

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области на период 2021 год3
2. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период на 2021 год.....3
3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период на 2021 год.....3
4. Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства. 3
5. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии. 4
6. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов на период 2021 г. 4
7. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива. 4
8. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.4
9. Литература.....5
10. Приложение № 1. 6
11. Приложение № 2 7

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области на период до 2025 года.

«Схема теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области» утверждена Постановлением администрации Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области от 30.04.2015 года № 30-па «Об утверждении схемы теплоснабжения с.Верх-Урюм муниципального образования Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области».

Основополагающими документами для проведения актуализации схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области является Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановление Правительства РФ от 22.02.2012г. № 154, Федеральный Закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ.

Актуализация схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области на период 2025 г. не предусматривает внесения принципиальных изменений по развитию и поддержанию системы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области в утвержденную «Схему теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области», кроме замены дымососа.

2. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период 2025 года

Технические данные			
Марка котла	Производительность Котла, Гкал/ч	Срок Эксплуатации, лет	Фактическая тепловая Нагрузка котла, Гкал/ч (т/ч)
1	2	3	4
КВр-1,1(К) с ручной загрузкой	1,1	2009	0,7
КВр-1,2к с ручной загрузкой	1,2	2004	0,8
КВр-0,93 к с ручной загрузкой (в резерве)	0,8	2017	
КВр-1,0 с ручной загрузкой(в резерве)	0,86	2013	
Итого:	2,3		1,5

3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2025 года

Изменений не предусматривается.

4. Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства

Изменений не предусматривается.

5. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии

Замена котла КВр-0,93

6. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов на период 2025 г

Замена теплотрассы по ул. Лянинская 100 м. Замена старых труб на пред изоляционные трубы (200 метра труб)

7. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива

Изменений не предусматривается.

8. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия

На замену теплотрассы требуются финансовые вложения на сумму 363 000,00 руб. На замену котла КВр-0,93 требуются финансовые вложения на сумму 650 000,00 руб.

9. Литература

а) Федеральный Закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 29.07.2017г., 10.08.2017г.)

б) Постановление Правительства РФ от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (п.22 Постановления)

в) ГОСТ 31168-2003 Метод определения удельного потребления тепловой энергии на отопление

10. Приложение № 1

Баланс тепловой энергии на котельных на 2025 г.

(в соответствии с ГОСТ 31168-2003)

Наименование источника тепловой энергии	Полезный отпуск тепловой энергии потребителям, Гкал	Нормативные технологические потери в тепловых сетях, Гкал	Отпуск тепловой энергии в сеть, Гкал	Расход тепловой энергии на собственные нужды, Гкал	Выработка тепловой энергии, Гкал
1	2	3	4	5	6
Котельная № 1	1862	258	2120	38	2158

Приложение № 2

СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ АВАРИЙ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТАКИХ СИСТЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ОТКАЗЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ПРИ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ

Перечень возможных сценариев развития аварий в системах теплоснабжения
возможные сценарии развития аварий в системах теплоснабжения: выход из строя всех насосов сетевой группы; порыв на тепловых сетях, аварийный останов котлов, аварийный останов насосов сетевой группы, человеческий фактор.

Таблица № 1 «Риски возникновения аварий, масштабы и последствия»

Вид аварии	Возможная причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
Остановка котельной	Выход из строя всех насосов сетевой группы	Прекращение циркуляции воды в системах отопления потребителей, понижение напора и температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Муниципальный, локальный
Кратковременное нарушение теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы	Порыв на тепловых сетях, аварийная остановка котлов, аварийная остановка насосов сетевой группы, человеческий фактор	Прекращение циркуляции воды в систему потребителей, температуры и напора в зданиях и домах	Локальный

Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения с моделированием гидравлических режимов работы систем.

Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения

Таблица N 2 «План действий при выходе из строя сетевого насоса, переход на резервный насос»

№ п/п	Порядок действий	Место	Ответственный
1	2	3	
1	Закрывает входную и выходную ЗРА вышедшего из строя сетевого насоса.	Котельная	Ответственное должностное лицо
2	Обесточивает вышедший из строя сетевой насос; Подает электропитание на электродвигатель резервного сетевого насоса	Котельная	Ответственное должностное лицо
3	Открывает входную и выходную ЗРА резервного сетевого насоса; Запускает резервный сетевой насос в работу.	Котельная	Ответственное должностное лицо
4	После запуска резервного сетевого насоса оператор котельной производит розжиг котла согласно производственной инструкции	Котельная	Ответственное должностное лицо
5	Докладывает ответственному о переходе на резервный сетевой насос и восстановлении режима работы котельной	Котельная	Ответственное должностное лицо

Таблица N 3 «План действий при технологическом нарушении (аварии, повреждении) на магистральных теплотрассах»

№ п/п	Порядок действий	ответственный	примечание
1	Поиск места повреждения. Демонтаж плит перекрытия, лотков	Ремонтники	
2	Отключение теплоснабжения – перекрытие задвижек на магистральном трубопроводе и задвижек на ответвлениях от магистрал	Ремонтники	
3	Демонтаж изоляции поврежденного участка – 3 м	Ремонтники	
4	нятие заглушек спускников -слив теплоносителя	Ремонтники	
5	Подготовка к сварочным работам, операция на трубе, откачка воды из труб	Ремонтники	
6	Сварочные работы, устранение течи	Ремонтники	
7	Установка заглушек на спускниках	Ремонтники	
8	Включение теплоснабжения, подача теплоносителя - открытие задвижек на магистральном трубопроводе и задвижек на ответвлениях от магистрали	Ремонтники	
9	Монтаж изоляции восстановленного участка	Ремонтники	
10	Включение теплоснабжения, подача теплоносителя -открытие задвижек на магистральном трубопроводе и задвижек на ответвлениях от магистрали	Ремонтники	

По завершению аварийных работ директором проводится тщательное расследование причин аварии и разбор действий персонала при устранении аварии с привлечением всех работников МУП ЖКХ «Верх-Урюмское» Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области. Если после окончания аварийных работ провести разбор невозможно, то провести разбор следует в течение пяти дней после их окончания. При разборе по каждому участнику анализируются: правильность действий по ликвидации аварии; допущенные ошибки и их причины; правильность ведения оперативных переговоров и использованием средств связи. Разбор аварийной ситуации производится с целью определения причин, приведших к созданию аварийной обстановки, правильности действий каждого участника при ликвидации аварии, и разработки мероприятий по повышению надежности работы оборудования и безопасности обслуживающего персонала.