**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ВЕРХ-УРЮМСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ЗДВИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 14.04.2025 г. № 17-па.

«Об утверждении изменений по актуализации схемы теплоснабжения территории муниципального образования Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области на 2026г.»

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:

1.1Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2026 г:

произведено уточнение производительность котлов составляет 2,4 Гкал/ч

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

Замена сетевого насоса КМ 100-80160

Замена дымососа Дн-6

1.3. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в сети с исчерпанием установленного и продленного ресурсов на период 2026 г. :

Ремонт теплотрассы К12-Коммунальная д 7-22м

Утепление, обмуровка

1. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте администрации Верх-Урюмского сельсовета.
2. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Верх-Урюмского сельсовета       И.А.Морозов

Здвинского района Новосибирской области

**ОТЧЕТ**

по актуализации схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области

на период 2026 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

2025 г.

**Содержание:**

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения Верх-Урюмского сельсовета Здвинского района Новосибирской области области на период 2026 год ……….………3
2. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период на 2026 год….……………………………………….3
3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период на 2026 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 2026 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 2026 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 2026 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 2026 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- 0,93(К) с ручной загрузкой | 0,8 | 2017 | 0,7 |
| КВр-0,93 к с ручной загрузкой (в резерве) | 0,8 | 2017 |  |
| КВр-1,0 с ручной загрузкой(в резерве) | 0,86 | 2013 | 0,8 |
| **Итого:** | **2,46** |  | **1,5** |

**3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2026 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 сетевого насоса КМ -100-80160

Замена дымососа Дн-6

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

Ремонт теплотрассы К12-Коммунальная д 7-22м

Утепление, обмуровка

**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 приобретение сетевого насоса -140 000 руб.

На приобретение дымососа-80 000 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 | 247 | 2109 | 38 | 2109 |

**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 зда ниях 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 вышед шего 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 резерв ного 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. Де монтаж 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 | Снятие заглушек спускников - слив теплоносителя | Ремонтники |  |
| 5 | Подготовка к сварочным рабо-  там, операция на трубе, откачка воды из труб | Ремонтники |  |
| 6 | Сварочные работы, устранение течи | Ремонтники |  |
| 7 | Установка заглушек на спускни ках | 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.