

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ВЕРХОВОНДАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ДАРОВСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16.12.2013

№ 60

с. Верховонданка

**Об утверждении Схемы теплоснабжения муниципального образования
Верховонданское сельское поселение Даровского района Кировской
области до 2028 года**

В соответствии с пунктом 6 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (в редакции Федерального закона от 02.07.2013 № 185-ФЗ), пунктом 40 части 5 статьи 32 Устава муниципального образования Верховонданское сельское поселение Даровского района Кировской области, администрация Верховонданского сельского поселения ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Схему теплоснабжения муниципального образования Верховонданское сельское поселение Даровского района Кировской области до 2028 года. Прилагается.
2. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации
Верховонданского сельского поселения

В.И. Авдеева

ПОДГОТОВЛЕНО

Специалист 2 категории администрации
Верховонданского сельского поселения

Ю.С. Назарова

СОГЛАСОВАНО

Специалист 2 категории администрации
Верховонданского сельского поселения

Ю.С. Назарова

Разослать: подлинный экземпляр, прокуратура, отдел жизнеобеспечения
администрации района

Подлежит опубликованию в «Информационном бюллетене».

Назарова Юлия Сергеевна

8(83336) 5-15-44

УТВЕРЖДЕНА

постановлением

администрации

Верховонданского

сельского поселения

Даровского района

Кировской области

от 16.12.2013 № 60

**Схема теплоснабжения
муниципального образования
Верховонданское сельское**

**поселение Даровского района
Кировской области до 2028 года**

с. Верховонданка

2013 год

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Оглавление	2
Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Верховонданского сельского поселения	3
Раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	5
Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя.....	9
Раздел 4. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.....	9
Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.....	14
Раздел 6. Перспективные топливные балансы.....	16
Раздел 7. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.....	16

Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.....18

Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.....18

Раздел 10. Решение по бесхозяйным тепловым сетям..... 18

Приложение:

Схема расположения Верховонданского сельского поселения Даровского района Кировской области
19

Светокопия с топографического плана с. Верховонданка Даровского района Кировской области (план расположения объектов теплоснабжения «Котельная МКДОУ детский сад с. Верховонданка» и «Котельная – Муниципальное казенное образовательное учреждение для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальная(коррекционная) школа-интернат для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, VIII вида имени Г.С. Плюснина Даровского района Кировской области») 20

Светокопия с топографического плана с. Верховонданка Даровского района Кировской области (план расположения объектов теплоснабжения «Котельная СДК с. Верховонданка») 21

Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Верховонданского сельского поселения

1.1.Существующее состояние.

Муниципальное образование Верховонданское сельское поселение находится на западе Даровского района, который расположен в западной части Кировской области. Площадь поселения – 54400 га.

Верховонданское сельское поселение граничит:

- на севере – с Вонданским сельским поселением,
- на востоке – с Даровским городским сельским поселением,
- с Кобрским сельским поселением.

Границы Верховонданского сельского поселения совпадают с границей Даровского района, вследствие чего имеются совместные границы с Шабалинским районом на юге и с Костромской областью на западе.

Центр Верховонданского сельского поселения Даровского района Кировской области – село Верховонданка. До ближайшей железнодорожной станции – 87 км, до областного центра г. Кирова 210 км. В состав Верховонданского сельского поселения входит 5 деревень, село Александровское и с. Верховонданка. В поселении зарегистрированы по месту жительства 564 человека (фактические данные на 01.01.2013 года).

Центральное теплоснабжение имеется только в селе Верховонданка. От котельных отапливаются Коррекционная школа, детский сад и сельский дом культуры. Список объектов системы теплоснабжения Верховонданское сельское поселение приведен в таблице 1. Остальные здания отапливаются автономно. Общая протяженность сетей составляет ___ км, износ – 61 %.

Верховонданское сельское поселение не имеет централизованной системы газоснабжения. Снабжение населения газом ведется баллонами.

Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами и котлами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются электрические водонагреватели.

Теплоснабжение производственных объектов предприятий осуществляется от собственных котельных, размещенных на территории предприятий.

Таблица 1

Список объектов системы теплоснабжения Верховонданское сельское поселение

№ п/п	Котельная	Отапливаемый объект	Протяженность сетей (м)	Тип прокладки		Обслуживающая организация
				Наземная (м)	Подземная (м)	
1	2	3	4	5	6	7
1	Котельная СДК	Сельский дом культуры	0	0	0	
2	Котельная детского сада	Детский сад				
		ИТОГО				
6	Котельная коррекционной школы	Учебный корпус				
		Спальный корпус				
		Банно-прачечный комбинат				
		Гараж				
		Котельная				
		ИТОГО				
Всего						

1.3. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Годовые объемы выработки тепловой энергии

Наименование котельной	Годовая выработка			
	Тепловая энергия (Гкал)		Теплоноситель (м3)	
	Отопление	ГВС	Отопление	ГВС
Котельная СДК	104	0	0	0
Котельная детского сада	158	0	0	0
Котельная коррекционной школы	1262	413	0	0
Итого:	1494	413	0	0

1.4. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и прироста потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами приведены в таблице 3.

Таблица 3

Потребление тепловой энергии объектами

№	Название	Отапливаемые объекты	Объем	Годовое потребление
---	----------	----------------------	-------	---------------------

п/ п	котельной		отапливаем ых объектов				
				Тепловая энергия (Гкал)		Теплоноситель (м3)	
				отопление	ГВС	отопление	ГВС
1	2	3	4	5	6	7	8
	Котельная СДК	Сельский дом культуры	2043	92	0	0	0
	Котельная детского сада	Детский сад	2568	140	0	0	0
	Котельная коррекционной школы	Учебный корпус	3908	217	0		0
		Спальный корпус	10267	753	242	0	0
		Банно-прачечный комбинат	1067	222	171	0	0
		Гараж	1081	66	0	0	0
		Котельная	432	4	0	0	0

Учитывая, что правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.

Раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

2.1. Радиус эффективного теплоснабжения.

Среди основных мероприятий по энергосбережению в системах теплоснабжения можно выделить оптимизацию систем теплоснабжения в районе с учетом эффективного радиуса теплоснабжения.

Передача тепловой энергии на большие расстояния является экономически неэффективной.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

2.2. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения, источников тепловой энергии приведено в таблице 4 и таблице 5.

Таблица 4

Описание существующих зон действия систем теплоснабжения, источников тепловой энергии.

Максимальное удаление точки подключения потребителей от источника тепловой энергии			
<i>на север</i>	<i>на восток</i>	<i>на юг</i>	<i>на запад</i>
Котельная СДК			
0	0	0	0
Котельная детского сада			
Котельная коррекционной школы			

Модернизация системы теплоснабжения Верховонданского сельского поселения не предусмотрена.

Теплоснабжение планируемой малоэтажной застройки предлагается осуществить от индивидуальных источников.

Таблица 5

Установленная мощность источников тепловой энергии
(в разрезе котельных)

Наименование котельной, адрес	Установленная мощность (Гкал/ч)	Примечание
1	2	3

Котельная СДК	0,23	В работе
Котельная детского сада	0,4	В работе
Котельная коррекционной школы	1,29	В работе
ИТОГО	1,92	

Горячее водоснабжение предлагается осуществлять от электроводонагревателей.

При перекладке тепловых сетей предлагается прокладка их из стальных труб в индустриальной тепловой изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

2.3. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.

Верховонданское сельское поселение не имеет магистральных трубопроводов газа. Поэтому индивидуальные жилые дома оборудованы отопительными печами, работающими на твердом топливе (дрова, отходы лесопиления - горбыль).

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла.

2.4. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии равны существующим, так как правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение существующей схемы теплоснабжения.

2.5. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии (в разрезе котельных) приведены в таблице 6.

Таблица 6

Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные нужды источников тепловой энергии
(в разрезе котельных)

Наименование котельной	Затраты на собственные нужды (Гкал/ч)	
	существующие	перспективные
Котельная СДК	0,0018	0,0018
Котельная детского сада	0,0026	0,0026
Котельная коррекционной школы	0,0208	0,0208
Итого:	0,0252	0,0252

2.6. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто приведены в таблице 7.

Таблица 7

Значения существующей и перспективной тепловой мощности
источников тепловой энергии

Наименование котельной	Фактическая располагаемая мощность источника (Гкал/ч)	Мощность тепловой энергии нетто (Гкал/ч)	
		существующие	перспективные
1	2	3	4
Котельная СДК	0,23	0,23	0,23
Котельная детского сада	0,4	0,4	0,4
Котельная коррекционной школы	1,29	1,29	1,29
Всего:	1,92	1,92	1,92

2.7. Потери тепла при передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и с потерями теплоносителя и указанием затрат на компенсацию этих потерь приведены в таблице 8.

Таблица 8

Потери тепла при передаче по тепловым сетям

Наименование котельной	Потери тепловой энергии при передаче (Гкал)	Затраты на компенсацию потерь ТЭ (тыс. руб.)
1	2	3
Котельная СДК	7,36	

Котельная детского сада	11	
Котельная коррекционной школы	101	
Всего:	119,36	

2.8. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей приведены в таблице 9.

Таблица 9

Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей

Наименование котельной	Существующие затраты тепловой мощности на хоз. нужды тепловых сетей (Гкал/ч)
Котельная СДК	4,6
Котельная детского сада	7,0
Котельная коррекционной школы	63,1
Всего:	74,7

Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя.

3.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Водоподготовительных установок в котельных муниципального образования нет.

Раздел 4. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

4.1. Предложения по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку на вновь осваиваемых территориях поселения.

Учитывая, что правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Поэтому новое строительство котельных не планируется.

4.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии приведены в таблице 10.

Таблица 10

Перечень мероприятий по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

№ п/ п	Мероприятие	Период исполнения				Финансовые затраты, тыс.руб.	Ожидаемый эффект
		2012	2013	2014	2015		
1	Замена котла КЧМ-9 в котельной СДК		380,0			380,0	-снижение затрат на ремонтные работы котлов -стабильное обеспечение

							потребителей теплоэнергией
3	Замена котла КВ-300 в котельной детского сада				210,0	210,0	-снижение затрат на ремонтные работы котлов -стабильное обеспечение потребителей теплоэнергией
	Итого:		380,0		210,0	590,0	

4.3.Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

Технического перевооружения источников тепловой энергии не планируется

4.4. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы либо в случаях, когда продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Мероприятия по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы либо в случаях, когда продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно не предусмотрены.

4.5. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

В соответствии с правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрены.

4.6. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим.

Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим не предусмотрены.

4.7. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения.

Учитывая, что правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы

теплоснабжения поселения, решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, будут иметь следующий вид (таблица 11):

Таблица 11

Список источников тепловой энергии
(в разрезе котельных)

№ п/п	Наименование котельной	Марка котла	Кол-во котлов	Год установки	Установленная Мощность (Гкал/ч)	Подключенная нагрузка (Гкал/ч)
1	Котельная СДК	КЧМ-9	2		0,3	0,042
2	Котельная детского сада	КВ-300	2		0,23	0,058
3	Котельная коррекционной школы	КВр-0,93	1	2012	0,93	0,469
		КВС-0,36	1		0,36	

4.8. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения.

Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии приведен в таблице 12.

ГРАФИК

зависимости температуры теплоносителя от среднесуточной температуры
наружного воздуха, для котельных

(температурный график 95 – 70 °С)

Температура наружного воздуха t°С	Температура воды в подающем трубопроводе системы отопления, t °С	Температура воды в обратной линии системы отопления, t °С
1	2	3
8	35,2	28,8
7	35,7	31,8
6	36,1	32,7
5	37,5	33,7
4	37,9	34,6
3	41,3	36,6
2	42,7	37,2
1	45,0	38,1
0	46,1	39,0
-1	48,7	40,8

Продолжение таблицы 12

1	2	3
-2	50,0	41,2
-3	51,3	42,1
-4	52,0	43,3
-5	52,5	43,6

-6	53,2	44,0
-7	54,5	44,6
-8	55,8	45,2
-9	56,0	46,1
-10	57,3	46,9
-11	57,8	47,2
-12	58,8	47,8
-13	59,2	48,3
-14	60,3	49,0
-15	61,2	49,5
-16	62,7	50,3
-17	62,9	50,8
-18	63,1	51,2
-19	64,2	51,8
-20	65,5	52,4
-21	66,7	53,1
-22	67,9	54,3
-23	68,1	55,2
-24	70,3	55,9
-25	71,5	56,4
-26	74,6	58,8
-27	75,8	59,9
-28	76,0	60,5
-29	79,1	63,4
-30	88,3	66,5
-31	89,4	67,2
-32	91,7	67,9
-33	92,9	68,6

-34	93,6	69,3
-35	95,0	70,0

4.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности приведены в таблице 13.

Таблица 13

Установленная тепловая мощность каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности
(в разрезе котельных)

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность (Гкал/ч)	Предложения по перспективной тепловой мощности (Гкал/ч)

1	Котельная СДК	0,3	0,3
2	Котельная детского сада	0,23	0,23
3	Котельная коррекционной школы	0,86	0,86
	ИТОГО	1,49	1,49

Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

5.1. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).

Учитывая, что правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, новое строительство тепловых сетей не планируется. Перераспределение тепловой нагрузки также не планируется.

5.2. Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Новое строительство тепловых сетей не планируется.

5.3. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающие условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, новое строительство тепловых сетей не планируется. Реконструкция тепловых сетей, обеспечивающая условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, также не предусмотрена.

5.4. Предложения по новому строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим или ликвидации котельных по основаниям.

Новое строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим не планируется.

5.5. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения.

5.5.1. Учитывая, что правилами землепользования и застройки Верховонданского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, поэтому новое строительство тепловых сетей не планируется.

5.5.2. Предложения по ремонту тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения приведены в таблице 14.

Таблица 14

План ремонта тепловых сетей

№ п/п	Адрес объекта/ мероприятия	протяженность	Ед. изм.	Цели реализации мероприятия
1	Ремонт теплосетей		П.м.	-сокращение потерь теплоэнергии в сетях;
1.1	Замена тепло- и гидроизоляции на теплотрассе от котельной коррекционной школы до спального корпуса		П.м.	- обеспечение заданного гидравлического режима, требуемой надежности теплоснабжения потребителей;
1.2	Замена тепло- и		П.м.	

	гидроизоляции на теплотрассе от котельной коррекционной школы до учебного корпуса			- снижение уровня износа объектов; - повышение качества и надежности коммунальных услуг

Раздел 6. Перспективные топливные балансы.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе планируемого периода приведены в таблице 15.

Таблица 15

Топливные балансы для каждого источника тепловой энергии

Наименование котельной	Вид топлива	Годовой расход топлива в натуральных единицах (т)	Резервный вид топлива	Аварийный вид топлива
Котельная СДК	Дрова	94	Не предусмотрен	Не предусмотрен
Котельная детского сада	Дрова	143	Не предусмотрен	Не предусмотрен
Котельная коррекционной школы	дрова	1274	Не предусмотрен	Не предусмотрен
Всего:	Дрова	1511		

Раздел 7. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

7.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей первоначально планируются на период до 2015 года и подлежат ежегодной корректировке на каждом этапе планируемого периода с учетом утвержденной инвестиционной программы и программы комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры Верховонданского сельского поселения.

7.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей в 2013-2028 гг приведены в таблице 16.

Таблица 16

План инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей в 2013-2015 гг.

№ п/п	Наименование источников	Стоимость	План реализации инвестиционной программы по годам			
			2013	2014	2015	2016-2028
1	Инвестиционные проекты по реконструкции, модернизации, строительству тепловых источников.					
1.1	Замена котла КЧМ-9 в котельной СДК	380,0	380,0			
1.2	Замена котла КВ-300 в котельной детского сада	210,0		210,0		
1.3.	Замена котла в котельной коррекционной школы	1350,0				1350,0
2	Инвестиционные затраты по реконструкции, модернизации, прокладке тепловых сетей					

2.1	Замена тепло- и гидроизоляции на теплотрассе от котельной коррекционной школы до спального корпуса	820,0				820,0
2.2	Замена тепло- и гидроизоляции на теплотрассе от котельной коррекционной школы до учебного корпуса	1150,0				1150,0
3	Инвестиционные затраты по прочим расходам					
3.1	Произвести гидравлический расчет тепловой сети по каждой котельной	200,0			200,0	
3.2	Проведение энергоаудита объектов теплоснабжения предприятия	195,0				195,0
3.3	Установка приборов учета на объектах теплоснабжения	120,0				120,0
	ИТОГО: суммарные инвестиционные затраты в том числе по источникам	4425,0	380,0	210,0	200,0	3635,0
	-бюджетное финансирование					1350,0
	-собственные средства		380,0	210,0	200,0	2285,0
	-внебюджетные средства					

Примечание: Объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.

Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории Верховонданского сельского поселения осуществляют учреждения, на чьем балансе они находятся.

Для определения единой теплоснабжающей организации предлагается провести конкурс по передаче полномочий по осуществлению теплоснабжения на территории поселения.

Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии (таблица 17).

Таблица 17

Распределение тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между источниками тепловой энергии

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность (Гкал/ч)	Подключенная нагрузка (Гкал/ч)
1	Котельная СДК	0,3	0,042
2	Котельная детского сада	0,23	0,058
3	Котельная коррекционной школы	0,86	0,469
	ИТОГО	1,49	0,569

Перераспределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии невозможно, так как источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

Раздел 10. Решение по бесхозным тепловым сетям.

На территории Верховонданского сельского поселения бесхозяйных систем теплоснабжения нет.