

**АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕВЧЕНКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КРЫЛОВСКОГО РАЙОНА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25.06.2021

№ 32-1

село Шевченковское

Об утверждении схемы теплоснабжения Шевченковского сельского поселения Крыловского района

Во исполнении требований Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и в целях улучшения качества услуг теплоснабжения на территории Шевченковского сельского поселения Крыловского района **п о с т а н о в л я ю :**

1. Утвердить схему теплоснабжения Шевченковского сельского поселения Крыловского района (прилагается).

2. Признать утратившим силу постановление администрации Шевченковского сельского поселения Крыловского района от 15.09.2015 № 59 «Об утверждении схемы теплоснабжения Шевченковского сельского поселения Крыловского района».

3. Общему отделу администрации Шевченковского сельского поселения Крыловского района (Коновалова) обнародовать настоящее постановление в установленном порядке и разместить на официальном сайте администрации Шевченковского сельского поселения Крыловского района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

5. Настоящее решение вступает в силу со дня обнародования.

Глава Шевченковского сельского поселения
Крыловского района

 С.А. Василяка

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

Шевченковского сельского

поселения Крыловского района

от 25.06.2021 № 32-1

Схема теплоснабжения Шевченковского сельского поселения

с. Шевченковское

2021г.

Введение

Проектирование системы теплоснабжения Шевченковского сельского поселения представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эту систему. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития сельского поселения, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом на период до 2030 года.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генерального плана в самом общем виде совместно с другими вопросами местной инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих источников тепла для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих тепловых нагрузок на расчётный срок. При этом рассмотрение вопросов, выбора основного оборудования для котельных, а также трасс тепловых сетей от них, производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве, основного предпроектного документа по развитию теплового хозяйства сельского поселения принята практика составления перспективных схем теплоснабжения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития на 20 лет, структуры топливного баланса района, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы теплоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития системы теплоснабжения, в целом и отдельных ее частей (локальных зон теплоснабжения), путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных дисконтированных затрат.

В данной работе определена потребность в тепле жилищно-коммунального сектора Шевченковского сельского поселения, а также представлены варианты развития систем теплоснабжения на период до 2030 года.

Для оценки потребности в тепле и разработки проектных предложений была проанализирована и использована следующая нормативная документация: СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», СНиП П-35-76 «Котельные установки» «Общественные здания и сооружения», СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения» и СНиП 23-302-2000 «Энергетическая эффективность жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

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

1.1. Существующее состояние.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Шевченковского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и мелкие общественные и коммунально-бытовые потребители оборудованы автономными газовыми теплогенераторами, негазифицированная застройка – отопительными котлами и печами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

На территории Шевченковского сельского поселения расположена одна газовая котельная, которая осуществляет теплоснабжение МБОУ СОШ №4. Суммарная установленная мощность котельной составляет 0,28 Гкал/час. На данный момент мощности котельной хватает для качественного теплоснабжения всех подключенных к ней зданий. Котельная работает на природном газе.

Кроме того, на территории Шевченковского сельского поселения часть жилых домов отапливается автономно от газовых или твердотопливных котлов, часть отапливается печным отоплением. Среднегодовая выработка тепла топочными составляет ориентировочно 9000 Гкал/год, расход газа – 0,6 млн. куб. м /год.

Теплоснабжение производственных предприятий осуществляется от собственных котельных, размещенных на территориях предприятий.

Теплоснабжение объектов предусматривается от автономных источников питания - систем поквартирного теплоснабжения, от автоматических газовых отопительных котлов для индивидуальной одно- и двухэтажной застройки.

Объем полезного отпуска тепловой энергии потребителям МО Шевченковское СП к 2030г. увеличится на 15%. Основной причиной увеличения потребления услуг теплоснабжения является увеличение потребления тепловой потребителями Шевченковского сельского поселения, а также реализация мероприятий Генерального плана.

1.2. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов в соответствии с Генеральным планом Шевченковского сельского поселения

Таблица 1

№ п/п	Вид территории	Ед. изм.	Расчетный срок	%
	Общая площадь земель населенного пункта, всего	га	406,5	100,00
1	Жилая зона, в том числе:	га	213,79	52,59

1.1	Застройка индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками	га	187,87	
1.2	Застройка малоэтажными многоквартирными секционными домами	га	25,92	
2	Общественно-деловая зона	га	6,28	1,54
2.1	Учреждения и предприятия обслуживания	га	3,00	
2.2	Образования и здравоохранения	га	3,28	
3	Производственные территории	га	10,52	2,59

1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности) и прироста потребления тепловой энергии (мощности), с разделением по видам теплопотребления.

Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам потребления по каждой котельной.

Таблица 2

Наименование	Расчетный срок				Всего с учетом потерь в т/сети
	Расход тепла, Гкал/ч				
	на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Итого	
Котельная № 1 (существующая)	0,15	-	-	0,15	0,162

Раздел 2. Перспективные балансы 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 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.

Описание существующих зон действия систем теплоснабжения, источников тепловой энергии.

Таблица 3

Максимальное удаление точки подключения потребителей от источника тепловой энергии			
на север	на восток	на юг	на запад
Котельная МБОУ СОШ №4			
50	400	-	-

Основной производитель тепловой энергии МУП «Тепловые сети» осуществляет эксплуатацию одной котельной, а также обслуживает и производит ремонт котельной и тепловых сетей. Суммарная установленная мощность котельных составляет 0,28 Гкал/час. Суммарная протяжённость тепловых сетей 0,1237 км.

Расчетный температурный график отпуска тепла от котельных 95/70°C, ГВС 55°C. Для котельных Шевченковского сельского поселения основным видом используемого топлива является природный газ.

Основное оборудование котельных Шевченковского сельского поселения.

Таблица 4

Наименование котельной	Наименование котла	Кол-во	Год ввода	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч			Вид топлива	Износ в %
				По воде	По теплу	По пару		
Котельная СОШ №4 с. Шевченковское ул. Свердликова, 45	Mega Ptex 200;150	2	2011	-	0,15	-	газ	53,3

Сведения о технической оснащенности

Таблица № 5

Наименование котельной, адрес	Оснащенность оборудованием (насосы)		Оснащенность счетчиком газа, тип, марка.	
	год ввода	марка	год ввода	марка
Котельная СОШ № 4 с. Шевченковское ул.Свердликова,45	2011	DAB CP 40/2700T DAB KSP30/16M DAB A 50/180XM	2010	RVG G-25

Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории Шевченковского сельского поселения на данный момент осуществляет МУП «Тепловые сети».

В соответствии с генпланом Шевченковского сельского поселения для модернизации существующей системы теплоснабжения и теплоснабжения запроектированной застройки в поселении необходимо провести следующие мероприятия:

- строительство газовых котельных для обеспечения теплоснабжения зоны строительства объектов делового, общественного и коммерческого назначения;

- строительство газовых котельных для обеспечения теплоснабжения зданий администрации поселения, МБУ СДК «Шевченковский», офиса врача общей практики.

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

Индивидуальные источники тепловой энергии (индивидуальные теплогенераторы) служат для теплоснабжения жилищного фонда в селе Шевченковское.

Шевченковское сельское поселение на данный момент газифицировано более чем на 75%. Часть индивидуальных жилых домов в селе Шевченковское имеет индивидуальное газовое отопление, часть – индивидуальное отопление котлами на твёрдом топливе, часть – печное отопление.

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

На основании данных сайтов компаний производителей оборудования, технических паспортов устройств характеристика индивидуальных теплогенерирующих установок имеет следующий вид:

Таблица 6

Вид топлива	Средний КПД теплогенерирующих установок	Теплотворная способность топлива, Гкал/ед.
Уголь каменный, т	0,72	4,90
Дрова	0,68	2,00
Газ сетевой, тыс. куб. м.	0,90	8,08

Главной тенденцией децентрализованного теплоснабжения населения, производства тепла индивидуальными теплогенераторами является увеличение потребления газа. В связи с дальнейшей газификацией поселения указанная тенденция будет сохраняться.

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 увеличиваются до 3,546 Гкал/час, так как в генеральном плане Шевченковского сельского поселения предусмотрено строительство новых котельных в связи с увеличением тепловой нагрузки для существующих и запроектированных общественных и жилых зданий.

2.5. Существующие значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии (в разрезе котельных).

Таблица 7

Наименование котельной (ЦТП), адрес	Установленная мощность, Гкал/час	Резерв котельной, Гкал/час
Котельная МБОУ СОШ № 4	0,28	0,13

2.6. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто.

Таблица 8

Наименование котельной, адрес	Фактическая располагаемая мощность источника, Гкал/час	Мощность тепловой энергии нетто, Гкал/час	
		существующие	перспективные
Котельная МБОУ СОШ № 4	0,28	0,15	-

2.7. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей.

Таблица 9

Наименование котельной, адрес	Существующие затраты тепловой мощности на хоз. нужды тепловых сетей, Гкал/час
Котельная МБОУ СОШ № 4	0.000872

2.8. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности.

Таблица 10

Наименование котельной, адрес	Фактическая установленная мощность источника, Гкал/час	Резерв мощности, Гкал/час	
		аварийный	Резерв по договорам

Котельная МБОУ СОШ №4	0,28	-	-
-----------------------	------	---	---

2.9. Основные технико-экономические показатели

Таблица 11

№№ п/п	Показатели	Единица изм.	Современное состояние	Расчетный срок 2030г.
6.4.1	Потребление тепла	млн. Гкал/год	0,009	0,01035
	- в т.ч. на коммунально-бытовые нужды	млн. Гкал/год	0,009	0,01035
6.4.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения - всего,	Гкал/ч	0,28	3,546
	- в т.ч. ТЭЦ	Гкал/ч	-	-
	- районные котельные	Гкал/ч	-	3,266
6.4.3	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/ч	-	-
6.4.4	Протяженность сетей	км	0,1237	2,100

Объём тепловой энергии, счета за которую составляются по показаниям приборов учета составляет 333,4 Гкал/год.

Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя

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

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей

Таблица 12

Наименование котельной (ЦТП), адрес	Нормативное потребление теплоносителя потребителями, м ³ /ч	Водоподготовительная установка	
		Тип	Мах производительность установки
Котельная МБОУ СОШ №4	0.5	Установка умягчения 10444 с блоками управления «Runxin»	0.8 м ³ /час

3.2. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для

компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.

Таблица 13

Наименование котельной (ЦТП), адрес	Мах производительность подпиточных насосов, м ³ /час	Мах производительность ВПУ, м ³ /ч
Котельная МБОУ СОШ №4	5	0,8

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.

В соответствии с генпланом Шевченковского сельского поселения для модернизации существующей системы теплоснабжения и теплоснабжения запроектированной застройки в поселении необходимо провести следующие мероприятия:

- строительство газовых котельных для обеспечения теплоснабжения зоны строительства объектов делового, общественного и коммерческого назначения;
- строительство газовых котельных для обеспечения теплоснабжения зданий администрации поселения, МБУК «Шевченковский КДЦ», офиса врача общей практики;
- замена оборудования, реконструкция и/или новое строительство котельных, техническое состояние которых оценивается как аварийное.

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

Таблица 14

№ п/п	Объект/мероприятие	Адрес объекта	Цели реализации мероприятия
1.	Котельная МБОУ СОШ №4		
1.1	Реконструкция котельной (планируемая установленная мощность 0,28 Гкал/ч)	Краснодарский край, Крыловский район, с. Шевченковское, ул. Свердликера 45/1	Обеспечение надежности работы котельной. Увеличение установленной мощности не требуется, присоединение новых потребителей не целесообразно
1.2	Реконструкция тепловых сетей	Краснодарский край,	Снижение тепловых потерь,

	с износом более 50%	Крыловский район, с. Шевченковское, ул. Свердликova 45/1	обеспечение надежности работы тепловых сетей
--	---------------------	--	--

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

Таблица 15

№ п/п	Объект/мероприятие	Адрес объекта	Цели реализации мероприятия
1.	Котельная МБОУ СОШ №4		
1.1	Реконструкция котельной (планируемая установленная мощность 0,28 Гкал/ч)	Краснодарский край, Крыловский район, с. Шевченковское, ул. Свердликova 45/1	Обеспечение надежности работы котельной. Увеличение установленной мощности не требуется, присоединение новых потребителей не целесообразно
1.2	Реконструкция тепловых сетей с износом более 50%	Краснодарский край, Крыловский район, с. Шевченковское, ул. Свердликova 45/1	Снижение тепловых потерь, обеспечение надежности работы тепловых сетей

4.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, нет.

Котельных, требующих консервации и демонтажа избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы- нет.

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

В соответствии с генпланом Шевченковского сельского поселения модернизация системы теплоснабжения включает в себя строительство новых газовых котельных, предусмотренный генпланом перевод котельной МБОУ СОШ № 4 с печного топлива на газ произведен в 2011 году, переоборудование котельной МБОУ СОШ № 4 с целью увеличения теплопроизводительности с использованием резерва мощности не предусмотрено.

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 котельной МБОУ СОШ № 4 в «пиковый» режим не предусмотрены, ввиду того, что расширение зоны её действия не требуется.

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.

Генеральным планом Шевченковского сельского поселения предусмотрено строительство пяти новых котельных. Увеличение мощности существующей котельной и использование резерва мощности на данный момент не требуется. От котельной не предусматривается теплоснабжение других объектов, кроме МБОУ СОШ №4.

Схема прокладки тепловых сетей в районах новой застройки принята подземной, двухтрубной. Схема сети теплоснабжения – тупиковая.

Трубопроводы теплосети принимаются стальными, изолированные пенополиуретаном с полиэтиленовым покрытием типа ППУ ПЭ.

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 для каждого источника тепловой энергии в системе теплоснабжения в соответствии с действующим законодательством разрабатывается в процессе проведения энергетического обследования источника тепловой энергии, тепловых сетей, потребителей тепловой энергии.

Температурный график отпуска тепловой энергии для котельной
МБОУ СОШ № 4

(температурный график 95 – 70 °С)

Таблица 17

Температура наружного воздуха, $T_{нв}$ °С	Температура воды в подающей линии, $T_{п}$ °С	Температура воды в обратной линии, $T_{о}$ °С
8	42,0	36,0
7	44,0	38,0
6	46,0	39,0
5	47,0	40,0
4	49,0	41,0
3	50,0	42,0
2	52,0	43,0
1	53,0	44,0
0	55,0	45,0

-1	56,0	45,0
-2	57,0	46,0
-3	59,0	47,0
-4	60,0	48,0
-5	62,0	49,0
-6	63,0	50,0
-7	64,0	51,0
-8	65,0	52,0
-9	67,0	52,0
-10	68,0	53,0
-11	69,0	54,0
-12	71,0	55,0
-13	72,0	56,0
-14	73,0	57,0
-15	75,0	58,0
-16	76,0	58,0
-17	77,0	59,0
-18	79,0	60,0
-19	80,0	61,0
-20	81,0	62,0
-21	82,0	62,0
-22	84,0	63,0
-23	85,0	64,0
-24	86,0	65,0
-25	87,0	65,0
-26	88,0	66,0
-27	90,0	67,0
-28	91,0	68,0
-29	92,0	68,0
-30	93,0	69,0
-31	95,0	70,0

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

Таблица 19

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/час	Предложения по перспективной тепловой мощности, Гкал/час
1.	Котельная МБОУ СОШ №4 (существующая)	0,28	Увеличение мощности котельной не требуется, присоединение новых потребителей не целесообразно
2	Котельная МБУК "Шевченковский КДЦ" (проектируемая)	-	0,43

Раздел 5. Предложения по новому 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).

Перераспределение тепловой нагрузки на существующей тепловой сети МБОУ СОШ № 4 не требуется.

В соответствии с генпланом Шевченковского сельского поселения проектом предусматривается строительство новой котельной для теплоснабжения существующей общественной застройки (МБУК "Шевченковский КДЦ" – ОВОП здания администрации).

Прокладка тепловых сетей от новых котельных принята подземной, двухтрубной. Схема сети теплоснабжения – тупиковая.

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.

В соответствии с генпланом Шевченковского сельского поселения проектом предусматривается строительство тепловых сетей от запроектированных котельных.

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.

Прокладка новых и реконструкция существующих тепловых сетей, обеспечивающая условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, 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.

Проектом предусматривается прокладка новых тепловых сетей стальными трубами, изолированными пенополиуретаном, с полиэтиленовым покрытием типа ППУ ПЭ для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.

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

Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения.

Таблица 20

№ п/п	Адрес объекта/ мероприятия	Ед. изм.	Цели реализации мероприятия
1.	Котельная МБОУ СОШ №4 (существующая) Краснодарский край, Крыловский район, с. Шевченковское, ул. Свердликова, 45/1		
1.1	Реконструкция котельной (планируемая установленная мощность 0,28 Гкал/ч)	шт.	Обеспечение заданного гидравлического режима, требуемой надежности теплоснабжения потребителя, снижение уровня износа объектов, повышение качества и надежности коммунальных услуг, значительное снижение тепловых потерь и как следствие уменьшение объемов потребляемого газа
1.2	Реконструкция тепловой существующей сети	п.м.	Обеспечение заданного гидравлического режима, требуемой надежности теплоснабжения потребителя, снижение уровня износа объектов, повышение качества и надежности коммунальных услуг, значительное снижение тепловых потерь и как следствие уменьшение объемов потребляемого газа
2.	Котельная МБУК "Шевченковский КДЦ" (проектируемая) Краснодарский край, Крыловский район, с. Шевченковское, ул. Степная 2Б		Обеспечение теплоснабжения зданий администрации поселения, МБУК «Шевченковский КДЦ», офиса врача общей практики
2.1.	Строительство новой блочно-модульной котельной (планируемая установленная мощность 0,43 Гкал/ч)	шт.	Обеспечение теплоснабжения зданий администрации поселения, МБУК «Шевченковский КДЦ», офиса врача общей практики
2.2.	Строительство тепловой сети (МБУК "Шевченковский КДЦ" – ОВОП-здание администрации)	п.м.	Обеспечение теплоснабжения зданий администрации поселения, МБУК «Шевченковский КДЦ», офиса врача общей практики
2.3.	Строительство газопровода, инженерных коммуникаций	п.м.	Обеспечение теплоснабжения зданий администрации поселения, МБУК «Шевченковский КДЦ»,

			офиса врача общей практики
--	--	--	----------------------------

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.

Существующие и перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

Таблица 21

Наименование котельной, адрес	Существующий баланс основного топлива (природный газ)	Резервный вид топлива	Аварийный вид топлива
	Годовой расход, тыс. м ³		
Котельная МБОУ СОШ №4	54,92	Не предусмотрен	Не предусмотрен

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

7.1 Объём 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.

В качестве единой теплоснабжающей организации предлагается определить МУП «Тепловые сети».

Зона деятельности теплоснабжающей организации МУП «Тепловые сети» охватывает всю территорию Шевченковского сельского поселения, так как она осуществляет теплоснабжение социально значимых объектов бюджетной сферы.

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

Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию будут приняты на этапе проектирования новых котельных и сетей теплоснабжения.

Перераспределение тепловой нагрузки между действующими источниками тепловой энергии невозможно. Источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

Таблица 23

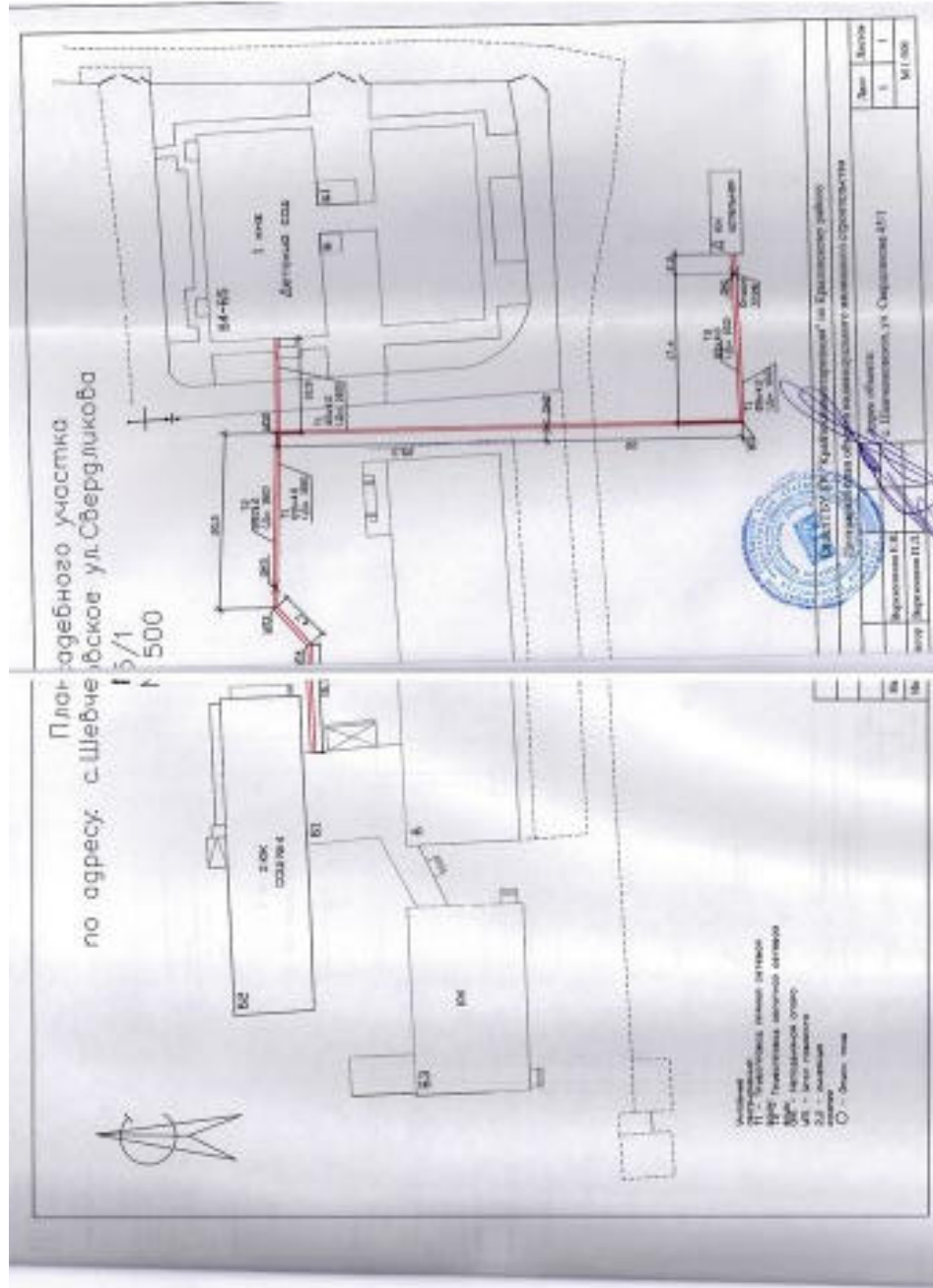
№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час
1.	Котельная МБОУ СОШ № 4	0,28	0,15

Раздел 10. Перечень бесхозяйных тепловых сетей и определение организации, уполномоченной на их эксплуатацию.

На территории Шевченковского сельского поселения нет бесхозяйных тепловых сетей.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к схеме теплоснабжения
Шевченковского сельского поселения
Крыловского района

Схема существующего теплоснабжения Шевченковского сельского поселения Крыловского района



ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к схеме теплоснабжения
Шевченковского сельского
поселения Крыловского района

**Утвержденные тарифы теплоснабжающей организации на период
с 01.01.2019 по 31.12.2023 года.**

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Нормативный документ	Период	Тариф, руб./Гкал
1.	МУП "Тепловые сети" МО Крыловский район	одноставочный	Приказ РЭК ДЦиТ КК от 15.12.2017г. №112/2017-г	с 01.01.2018г. по 30.06.2018г.	2799,73
				с 01.07.2018г. по 31.12.2018г.	2808,24
			Приказ РЭК ДЦиТ КК от 14.12.2018г. №124/2018-г	с 01.01.2019г. по 30.06.2019г.	2808,24
				с 01.07.2019г. по 31.12.2019г.	2877,74
			Приказ РЭК ДЦиТ КК от 28.10.2019г. №151/2019-г	с 01.01.2020г. по 30.06.2020г.	2877,74
				с 01.07.2020г. по 31.12.2020г.	2992,69
			Приказ РЭК ДЦиТ КК от 23.11.2020г. №175/2020-г	с 01.01.2021г. по 30.06.2021г.	2992,69
				с 01.07.2021г.	3112,40
				с 01.01.2022г.	3112,40
				с 01.07.2022г.	3187,40
				с 01.01.2023г.	3187,40
			с 01.07.2023г.	3264,23	