«Согласовано»

Глава муниципального образования Джанкойский район

Республики Крым

Бочаров А. И.

«___»_____2016 г.

Схема теплоснабжения Джанкойского муниципального района Республики Крым на 2016-2031 г.г.

Утверждаемая часть

010.СТС.016.001.000.000

Разработчик

НП «Энергоэффективный город»

Исполнительный директор

Силинский В. П.

«___»_____2016 г.

Москва 2016

СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Наименование документа	**Шифр**
Схема теплоснабжения Джанкойского муниципального района Республики Крым на период 2016-2031 гг. (Утверждаемая часть)	010.СТС.016.001.000.000
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Джанкойского муниципального района Республики Крым на период 2016-2031 гг.	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	010.СТС.016.001.001.000
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	010.СТС.016.001.002.000
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа	010.СТС.016.001.003.000
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	010.СТС.016.001.004.000
Мастер-план	Шифр не присваивается
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	010.СТС.016.001.005.000
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	010.СТС.016.001.006.000
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	010.СТС.016.001.007.000
Глава 8. Перспективные топливные балансы	010.СТС.016.001.008.000
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	010.СТС.016.001.009.000
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	010.СТС.016.001.010.000
Глава 11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации	010.СТС.016.001.011.000

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ 4
1 РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ 9
1.1 Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды 9
2 РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛАГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 10
1.1. Радиус эффективного теплоснабжения 10
2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии 11
2.2 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе 13
3 РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 16
4 РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОВОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 28
5 РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ 34
5.1 Строительству и реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) 34
5.2 Строительство и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения (городского округа) под жилищную, комплексную или производственную застройку 34
5.3 Строительство и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения 34
5.4 Строительство или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных 34
5.5 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения 35
5.6 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки 35
5.7 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 36
5.8 Строительство и реконструкция насосных станций. 42
6 РАЗДЕЛ 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ 43
6.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива. 45

7 РАЗДЕЛ 7. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ 46
8 РАЗДЕЛ 8. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ) 47
9 РАЗДЕЛ 9. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 48
10 РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ПО БЕСХОЗНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ 52

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Джанкойский район - район в составе Республики Крым (согласно административному делению России, фактически контролирующей спорную территорию Крыма; согласно административному делению Украины — Автономной Республики Крым). Расположен в степном Крыму, в присивашском регионе на севере республики. Рельеф равнинный, большую часть района занимает распаханная степь. По территории Джанкойского района проходит Северо-Крымский канал — главная водная артерия северного Крыма, снабжающая республику водой из Днепра. Административный центр — город Джанкой (в состав района не входит). В районе 113 населенных пункта, 28 сельских поселений.

Сельские поселения, входящие в состав района представлены в таблице 1

Таблица 1 - Состав Джанкойского района

№	Сельское посление	Административный центр	Кол-во населенных пунктов
1	Азовское сельское поселение	пгт Азовское	1
2	Вольновское сельское поселение	пгт Вольное	1
3	Ермаковское сельское поселение	село Ермаково	7
4	Завет-Ленинское сельское поселение	село Завет-Ленинский	6
5	Заречненское сельское поселение	село Заречное	7
6	Изумрудновское сельское поселение	село Изумрудное	6
7	Кондратьевское сельское поселение	село Кондратьево	4
8	Крымковское сельское поселение	село Крымка	1
9	Лобановское сельское поселение	село Лобаново	5
10	Луганское сельское поселение	село Луганское	5
11	Майское сельское поселение	село Майское	5
12	Масловское сельское поселение	село Маслово	3
13	Медведевское сельское поселение	село Медведевка	3
14	Мирновское сельское поселение	село Мирновка	5
15	Новокрымское сельское поселение	село Новокрымское	3
16	Пахаревское сельское поселение	село Пахаревка	2
17	Победненское сельское поселение	село Победное	3
18	Просторненское сельское поселение	село Просторное	7
19	Роскошненское сельское поселение	село Роскошное	2
20	Рощинское сельское поселение	село Рощино	5
21	Светловское сельское поселение	село Светлое	2
22	Стальненское сельское поселение	село Стальное	8
23	Табачненское сельское поселение	село Табачное	4

№	Сельское посление	Административный центр	Кол-во населенных пунктов
24	Целинное сельское поселение	село Целинное	3
25	Чайкинское сельское поселение	село Чайкино	2
26	Ярковское сельское поселение	село Яркое	2
27	Яркополенское сельское поселение	село Яркое Поле	8
28	Яснополянское сельское поселение	село Яснополянское	3

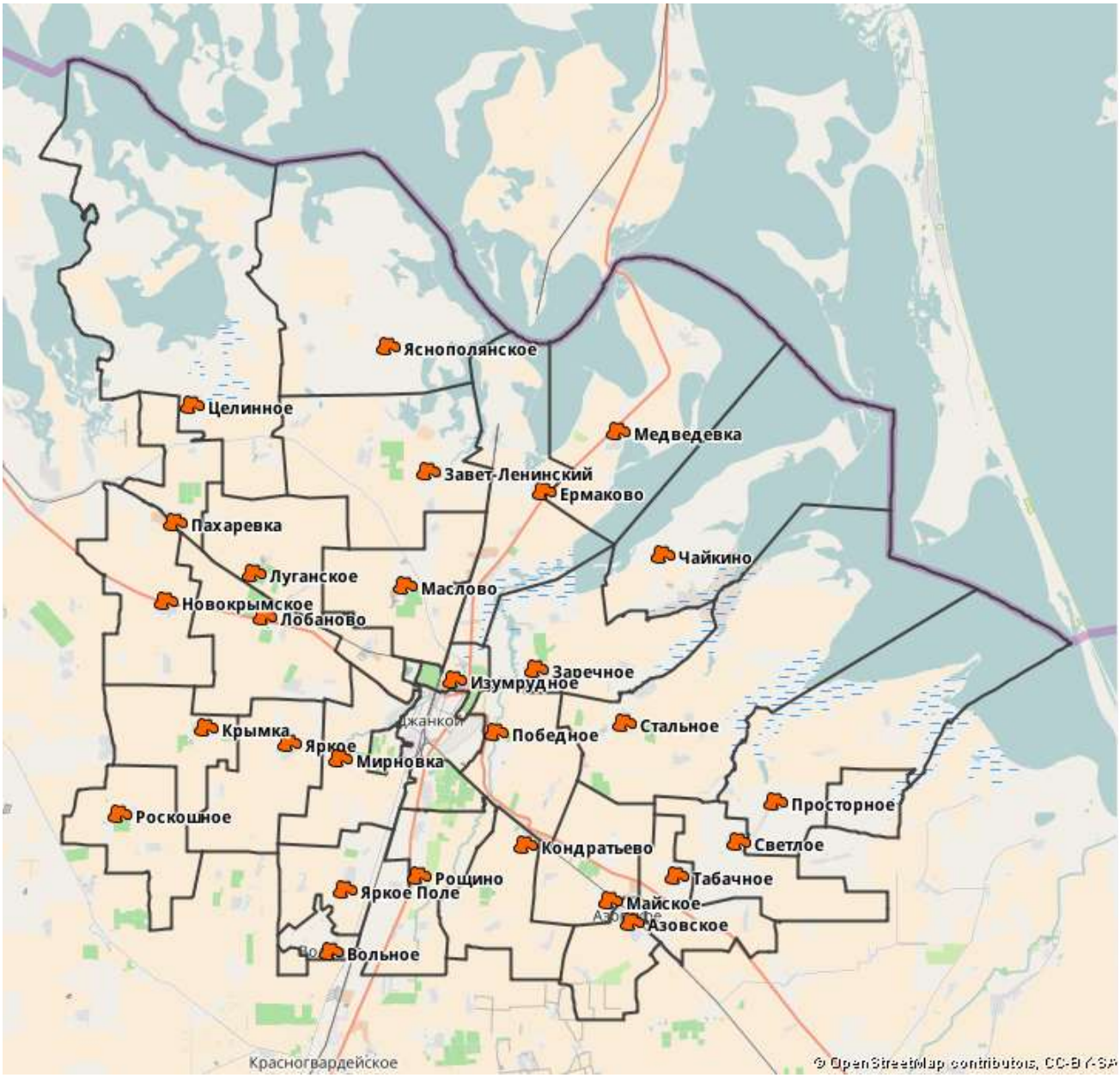

Рисунок 1 - Джанкойский район

Динамика численности населения Джанкойского района по сельским поселениям представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Динамика численности сельских поселений

Сельское поселение	Население					
Азовское	1805 год	1939 год	1989 год	2001 год		
	35	1554	4118	6200		
Вольновское	1979 год	1989 год	2001 год	2009 год	2010 год	2011 год
	2798	3583	1833	1973	2015	2036
Ермаковское	1979 год	1989 год	2001 год	2009 год	2010 год	2011 год
	-	-	-	-	-	3200
Завет-Ленинское	1979 год	1989 год	2001 год	2009 год	2010 год	2011 год
	-	-	-	-	-	4400
Зареченское	1979 год	1989 год	2001 год	2009 год	2010 год	2011 год
	-	-	3600	-	-	3164
Изумрудновское	1979 год	1989 год	1990 год	1999 год	2000 год	2011 год
	-	-	-	-	-	6300
Кондратьевское	1979 год	1989 год	1990 год	1999 год	2000 год	2011 год
	-	-	-	-	-	1900
Крымковское	1979 год	1989 год	1990 год	1999 год	2000 год	2011 год
	-	-	-	-	-	1900
Лобановское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Лобаново	1507	1402			
	Жилино	551	426			
	Марьино	759	631			
	Орденоносное	108	84			
	Ясное	102	90			
Луганское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Луганское	1450	1129			
	Ковыльное	595	391			
	Пробуждение	55	6			
	Тутовое	488	275			
	Ударное	104	79			
Майское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Майское	2264	2016			
	Ближнее	409	345			
	Ларино	399	292			
	Октябрь	1134	923			
	Полевое	535	382			
Масловское	1979 год	1989 год	1990 год	1999 год	2000 год	2011 год
	-	-	-	-	-	3800
Медведевское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Медведевка	1348	1270			
	Предмостное	405	378			

Сельское поселение	Население					
	Тургенево	636	561			
Мирновское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Мирновка	1483	1259			
	Днепровка	2225	2068			
	Константиновка	356	373			
	Рысаково	803	701			
	Тимофеевка	417	414			
Новокрымское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Новокрымское	1273	1081			
	Источное	361	192			
	Павловка	446	354			
Пахаревское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Пахаревка	1279	1161			
	Выпасное	439	245			
Победненское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Победное	3554	3108			
	Новая жизнь	829	722			
	Тарасовка	0	0			
Просторненское	1979 год	1989 год	1990 год	1999 год	2000 год	2011 год
	-	-	-	-	-	2700
Роскошненское	2001 год	2014 год				
	1526	1156				
Рощинское	2001 год	2014 год				
	1242	928				
Светловское	2001 год	2014 год				
	2330	1608				
Стальновское	2001 год	2014 год				
	1306	1125				
Табачненское	Населенный пункт	2001 год	2014 год			
	Табачное	1506	1287			
	Новосельцево	578	433			
	Федоровка	55	15			
	Хлебное	94	66			
Целинное	2001 год	2014 год				
	1123	900				
Чайкинское	2001 год	2014 год				
	1119	1011				

Сельское поселение	Население					
Ярковское	2001 год	2014 год				
	1927	1807				
Яркополенское	2001 год	2014 год				
	1023	948				
Яснополянское	2001 год	2014 год				
	1927	1807				

Теплоснабжение жилищного фонда и объектов инфраструктуры осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения.

Территория района расположена в зоне с умеренно жарким климатом. Внешние климатические условия, при которых осуществляется функционирование, и эксплуатация систем теплоснабжения потребителей характеризуются, в соответствии с актуализированной версией СНиП 23-01-99* «Строительная климатология», следующими показателями:

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 (расчетная для проектирования отопления) – минус 21 ^{o}C;
- абсолютная минимальная температура воздуха – минус 33 ^{o}C;
- средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) – минус 1,5 ^{o}C;
- средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой воздуха меньшей или равной 8 ^{o}C (средняя за отопительный период) – плюс 2 ^{o}C;
- средняя годовая температура наружного воздуха – плюс 10,5 ^{o}C;
- продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха меньшей или равной 8 ^{o}C (продолжительность отопительного периода) – 157 суток (3768 часов).

1 РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ

1.1 Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды

На момент разработки схемы теплоснабжения материалы Генерального плана, документы территориального планирования отсутствуют, соответственно, отсутствуют данные по приростам площадей застраиваемой территории на перспективу, данные о перспективной демографической политике муниципального района.

При принятии проектных решений принимались во внимание показатели уровня жилищной обеспеченности, территории, которые возможно вовлечь в строительство перспективных объектов, и определены из условия выполнения требований к режиму использования территорий в зонах горно-санитарной охраны, сельскохозяйственных угодий, особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия.

Определены перспективные объекты капитального строительства в бюджетном секторе на свободных для застройки территориях в связи с отсутствием в некоторых сельских поселениях соответсвующих социальных объектов.

Перечень перспективных объектов на свободных для застройки территориях сформирован в соответствии с предоставленными Администрацией района данными.

Данные, предоставленные администрацией района представлены в таблице 3.

Прирост тепловых нагрузок в Джанкойском районе на расчетный срок представлен в таблице 4.

Таблица 3 - Данные о перспективной застройке

№	Наименование объекта, программы, мощность	Площадь земельного участка	Утвержден	Кадастр
1	Строительство дошкольной образовательной организации в с. Победное на 150 мест по ул. Победы, 32а Джанкойского района	11500	Утвержден постановлением администрации Джанкойского района №73 от 04.04.2016г. RU 93503000-04	90:03:170101:270
2	Строительство дошкольной образовательной организации в с. Изумрудное на 240 мест по ул. Свободная Джанкойского района	12079	Утвержден постановлением администрации Джанкойского района №114 от 26.04.2016г. RU 93503000-08	90:03:060101:219
3	Строительство модульной врачебной амбулатории в с. Завет-Ленинский, муниципальное образование Джанкойский район	3078	Утвержден постановлением администрации Джанкойского района №111 от 26.04.2016г. RU 93503000-06	90:03:040102:155
4	Строительство модульной врачебной амбулатории в с. Рощино, муниципальное образование Джанкойский район	2812	Утвержден постановлением администрации Джанкойского района №103 от 19.04.2016г. RU 93503000-05	90:03:200101:147
5	Строительство модульной врачебной амбулатории в с. Табачное, муниципальное образование Джанкойский район	3000	Утвержден постановлением администрации Джанкойского района №110 от 26.04.2016г. RU 93503000-07	30:03:230101:78

Таблица 4 - Прирост тепловых нагрузок в Джанкойском районе

№	Объект	Адрес	Кол-во мест	Нагрузка ОТ, Гкал/час	Стоимость, тыс. руб.
1	Дошкольная образовательная организация в с. Победное на 150 мест	в с. Победное ул. Победы, 32а	150	0,28	2240,59
2	Дошкольная образовательная организация в с. Изумрудное на 240 мест	с. Изумрудное ул. Свободная	240	0,45	3584,95
3	Модульная врачебная амбулатория в с. Завет-Ленинский	с. Завет-Ленинский		0,2	1593,31
4	Модульная врачебная амбулатория в с. Рощино	с. Рощино		0,2	1593,31
5	Модульная врачебная амбулатория в с. Табачное	с. Табачное		0,2	1593,31

2 РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛАГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

1.1. Радиус эффективного теплоснабжения

Радиус эффективного теплоснабжения (в соответствии с Федеральным законом «О теплоснабжении») - 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

Расчет радиусов эффективного теплоснабжения не проводился ввиду отсутствия централизованного теплоснабжения.

2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

В Джанкойском районе отсутствует централизованное теплоснабжение. На территории сельского поселения действует 62 котельных. Сведения о принадлежности котельных представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Принадлежность тепловых источников

Балансовая принадлежность	Населенный пункт, адрес	Источник теплоснабжения
	пгт. Азовское, ул Гагарина 1	Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»
	пгт. Азовское, ул.Крымская, д.5	Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»
	пгт. Азовское, ул.Ленина, 8	Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»
Муниципальная собственность	пгт. Азовское, ул Н.Савы 26	Котельная Азовской школа искусств
	пгт. Вольное, ул. Чкалова д. 2	Котельная МОУ «Вольновская школа»
	пгт.Вольное	Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»
	ул.Чкалова,дом 5	
Муниципальная собственность	пгт.Вольное, ул.Чкалова, 1	Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»
	с.Соленое Озеро,	Котельная МОУ «Соленоозерная школа»
	ул.Железнодорожная, 2	
	с. Ермаково, ул. Крымская, 24	Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»
Муниципальная собственность	с.Столбовое, ул.Школьная,5	Котельная МОУ «Столбовская школа»
	с. Завет-Ленинский, улица Шевченко, 42	Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»
Госсобственность	с. Мартыновка, ул. Гагарина, 59	Котельная МОУ «Мартыновская школа»
	с. Заречное,улица Киевская 22-А	Котельная МОУ «Заречненская школа»
Госсобственность	с. Заречное, ул. О. Кошевого,25	Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»
	с.Изумрудное, ул. Краснознаменная, 1	Котельная МОУ «Изумрудновская школа»
Госсобственность	с. Новостепное, ул. Бульварная, 11	Котельная МОУ «Новостепновская школа»
Муниципальная собственность	с. Овощное, ул. Центральная	Котельная МОУ «Овощновская школа»
	с. Кондратьево, ул. Учительская, 1.	Котельная МОУ «Кондратьевская школа»
Муниципальная собственность	с. Кондратьево, ул. Учительская, 1Б	Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»
Госсобственность	с.Крымка, ул.Бобылева, 23	Котельная МОУ «Крымская школа»
Муниципальная собственность	с.Крымка, ул.Садовая, 23	Котельная МДОУ «Крымский д/с «Тополёк»
	с. Лобаново, ул. Ленина д.1	Котельная МОУ «Лобановская школа»
Госсобственность	с. Марьино, ул. Днепровская 57	Котельная МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»
Муниципальная собственность	с. Луганское, пер. Центральный 1	Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»

Балансовая принадлежность	Населенный пункт, адрес	Источник теплоснабжения
	с. Майское ул. Майская 58	Котельная МОУ «Майская школа»
	с. Майское, ул. Шевченко, д. 20	Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»
Муниципальная собственность	с.Майское, ул.Пушкина, д.56В.	Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»
Госсобственность	село Маслово	Котельная МОУ «Масловская школа»
Муниципальная собственность	с. Комсомольское, ул. Первомайская 25	Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»
		МОУ «Медведевская школа»
		МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»
Госсобственность	с. Мирновка, ул. Новая,д.4	Котельная МОУ «Мирновская школа»
	с. Рысаково, Садовая 35	Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»
Муниципальная собственность	с.Константиновка, ул. Согласия, 74	Котельная МОУ «Тимофеевская школа»
	с. Новокрымское, ул. Крымская 35	Котельная МОУ «Новокрымская школа»
Муниципальная собственность	с. Новокрымское, ул. Крымская, 37	Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»
Муниципальная собственность	с. Пахаревка ул.Таврическая, 26	Котельная МОУ «Пахаревская школа»
Госсобственность		
	с. Победное , ул. Ленина 58 А	Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»
Муниципальная собственность	с. Новая жизнь	Котельная МОУ «Новожизненская школа»
	с. Апрелевка, ул. Буденного 28	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»
	с. Просторное, ул. Первомайская, д.4	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»
	с.Просторное, ул.Первомайская,2	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»
	с. Стефановка, ул. Ленина, 21	Котельная МОУ «Стефановская школа»
Муниципальная собственность	с. Стефановка ул. Ленина, 19	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик»
Муниципальная собственность	с. Апрелевка, ул. Буденного 28	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»
Муниципальная собственность	с. Просторное,	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»
Муниципальная собственность	ул. Первомайская, д.4	
Муниципальная собственность	с.Просторное, ул.Первомайская,2	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»
Муниципальная собственность	с. Стефановка, ул. Ленина, 21	Котельная МОУ «Стефановская школа»
Муниципальная собственность	с. Стефановка ул. Ленина, 19	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик»
	с. Роскошное,	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Роскошненская школа»
Муниципальная собственность	ул. Ленина, 36 а	
	с.Рощино, ул.Юбилейная,8	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»
Муниципальная собственность	с. Рощино, улица Юбилейная, дом 8;	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение « Рощинский детский сад «Солнышко»
	с, Светлое ул..Ленина 2А,	МОУ «Светловская школа»
Муниципальная собственность	с. Светлое, ул. Федорченко д 13	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Светловский детский сад« Солнышко»
	село Стальное	МОУ «Стальновская школа
Муниципальная собственность	с.Стальное,ул.Новая,19	МДОУ «Стальновский детский сад

Балансовая принадлежность	Населенный пункт, адрес	Источник теплоснабжения
		«Ивушка»
Муниципальная собственность	с. Новосельцево ул. Ленина 27	Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»
	с.Табачное, ул.Гагарина, 29	Котельная МОУ «Табачненская школа»
	с.Табачное , ул.Гагарина,29А	Котельная МДОУ "Табачненский детский сад "СОЛНЫШКО"
Муниципальная собственность	с. Целинное, ул Калинина 3	МОУ «Целинновская школа»
	с. Целинное, ул. Садовая, 10	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Целинновский детский сад «Ромашка»
Госсобственность	с. Чайкино, ул. Ленина, 3	МОУ «Чайкинская школа»
Муниципальная собственность	с. Яркое, ул. Садовая, д.37а	МОУ «Ярковская школа»
Госсобственность	с.Яркое Поле, ул.Мичурина 29 «а»	МОУ «Яркополенская школа»
Муниципальная собственность	с.Яркое Поле, ул.Мира, 51В	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Яркополенский детский сад «Солнышко»
Муниципальная собственность	с.Яснополянское,	МОУ «Яснополянская школа»

2.2 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

В ходе проведения работ по сбору и анализу исходных данных для разработки Схемы теплоснабжения Джанкойского муниципального района Республики Крым были сформированы балансы установленной, располагаемой тепловой мощности, тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки. Указанные балансы представлены в таблице 6. Существующие балансы тепловой мощности представлены в таблице 5

Таблица 5 - Существующие балансы тепловой мощности

№	Наименование источника	УТМ, Гкал/ч	РТМ, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит мощности, Гкал/ч
1	Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»	0,384	0,384	0,000	0,384	0,020	0,392	-0,028
2	Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»	0,192	0,192	0,000	0,192	0,009	0,172	0,011
3	Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»	0,040	0,040	0,000	0,040	0,002	0,047	-0,009
4	Котельная Азовской школы искусств	0,064	0,064	0,000	0,064	-	-	-
5	Котельная МОУ «Вольновская школа»	0,120	0,109	0,000	0,109	0,019	0,381	-0,291
6	Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»	0,107	0,107	0,000	0,107	0,003	0,050	0,055
7	Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»	0,096	0,096	0,000	0,096	0,003	0,050	0,044

№	Наименование источника	УТМ, Гкал/ч	РТМ, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит мощности, Гкал/ч
8	Котельная МОУ «Соленоозерная школа»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,008	0,154	0,238
9	Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»	0,095	0,095	0,000	0,095	0,005	0,100	-0,010
10	Котельная МОУ «Столбовская школа»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,014	0,272	0,114
11	Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»	1,050	1,050	0,000	1,050	0,039	0,779	0,232
12	Котельная МОУ «Мартыновская школа»	0,200	0,200	0,000	0,200	0,004	0,089	0,106
13	Котельная МОУ «Заречненская школа»	0,370	0,370	0,000	0,370	0,015	0,303	0,052
14	Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,200	0,200	0,000	0,200	0,017	0,348	-0,165
15	Котельная МОУ «Изумрудновская школа»	0,500	0,500	0,000	0,500	0,014	0,278	0,208
16	Котельная МОУ «Новостепновская школа»	0,800	0,280	0,000	0,280	0,018	0,365	-0,103
17	Котельная МОУ «Овощновская школа»	0,300	0,200	0,000	0,200	0,010	0,198	-0,008
18	Котельная МОУ «Кондратьевская школа»»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,020	0,407	-0,027
19	Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»	0,150	0,150	0,000	0,150	0,008	0,150	-0,008
20	Котельная МОУ «Крымская школа»	0,490	0,490	0,000	0,490	0,025	0,490	-0,025
21	Котельная МДОУ «Крымский д/с «Тополёк»	0,380	0,380	0,000	0,380	0,010	0,200	0,170
22	Котельная МОУ «Лобановская школа»	2,920	2,920	0,000	2,920	0,016	0,323	2,581
23	Котельна МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,004	0,086	0,310
24	Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»	0,432	0,432	0,000	0,432	0,023	0,458	-0,049
25	Котельная МОУ «Майская школа»	0,600	0,600	0,000	0,600	0,030	0,609	-0,039
26	Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,107	0,214	0,000	0,214	0,009	0,176	0,029
27	Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»	0,100	0,200	0,000	0,200	0,009	0,172	0,019
28	Котельная МОУ «Масловская школа»	1,536	0,384	0,000	0,384	0,019	0,382	-0,017
29	Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»	0,407	0,407	0,000	0,407	0,014	0,280	0,113
30	МОУ «Медведевская школа»	н/д	н/д	0,000	н/д	-	н/д	-
31	МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»	н/д	н/д	0,000	н/д	-	н/д	-
32	Котельная МОУ «Мирновская школа»	0,300	0,300	0,000	0,300	0,012	0,249	0,039
33	Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»	0,192	0,192	0,000	0,192	0,010	0,192	-0,010
34	Котельная МОУ «Тимофеевская школа»	0,026	0,026	0,000	0,026	0,013	0,260	-0,247
35	Котельная МОУ «Новокрымская школа»	0,203	0,203	0,000	0,203	0,017	0,349	-0,163
36	Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»	0,180	0,180	0,000	0,180	0,009	0,172	-0,001
37	Котельная МОУ «Пахаревская школа»	0,340	0,340	0,000	0,340	0,019	0,377	-0,056
38	Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»	1,000	0,400	0,000	0,400	0,014	0,283	0,103
39	Котельная МОУ «Новожизненская школа»	0,050	0,050	0,000	0,050	0,002	0,033	0,015
40	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»	0,300	0,300	0,000	0,300	0,003	0,050	0,248

№	Наименование источника	УТМ, Гкал/ч	РТМ, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит мощности, Гкал/ч
41	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,020	0,401	-0,021
42	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»	0,190	0,190	0,000	0,190	0,005	0,100	0,085
43	Котельная МОУ «Стефановская школа»	0,321	0,321	0,000	0,321	0,011	0,218	0,092
44	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик	0,300	0,300	0,000	0,300	0,006	0,120	0,174
45	Котельная МОУ «Роскошненская школа»	0,430	0,430	0,000	0,430	0,013	0,250	0,168
46	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,500	0,500	0,000	0,500	0,035	0,704	-0,239
47	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	-	-	0,000	-	-	-	-
48	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,407	0,407	0,000	0,407	0,029	0,704	-0,326
49	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	0,058	0,058	0,000	0,058	0,005	-	-
50	Котельная МОУ «Стальновская школа	0,300	0,300	0,000	0,300	0,015	0,290	-0,004
51	Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»	0,200	0,200	0,000	0,200	0,011	0,220	-0,031
52	Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»	0,150	0,150	0,000	0,150	0,003	0,050	0,098
53	Котельная МОУ «Табачненская школа»	0,257	0,257	0,000	0,257	0,010	0,199	0,048
54	Котельная МДОУ «Табачненский детский сад «Солнышко»	0,050	0,050	0,000	0,050	0,003	0,050	-0,003
55	Котельная МОУ «Целинновская школа»	0,214	0,214	0,000	0,214	0,017	0,332	-0,135
56	Котельная МДОУ ««Целинновский детский сад «Ромашка»	0,050	0,050	0,000	0,050	0,006	0,110	-0,066
57	Котельная МОУ «Чайкинская школа»	0,400	0,350	0,000	0,350	0,018	0,352	-0,020
58	Котельная МОУ «Ярковская школа»	0,212	0,212	0,000	0,212	0,015	0,300	-0,103
59	Котельная МДОУ «Ярковский д/с Жаворонок»	0,031	0,031	0,000	0,031	0,000	0,000	0,031
60	МОУ «Яркополенская школа»	0,430	0,430	0,000	0,430	0,010	0,206	0,214
61	Котельная «Яркополенский детский сад «Солнышко»	0,010	0,010	0,000	0,010	-	-	-
62	Котельная МОУ «Яснополянская школа»	0,400	0,340	0,000	0,340	0,019	0,377	-0,056

Таблица 6 - Перспективные приросты тепловой мощности

№	Объект	Адрес	Кол-во мест	Нагрузка ОТ, Гкал/час	Стоимость, тыс. руб.
1	Дошкольная образовательная организация в с. Победное на 150 мест	в с. Победное ул. Победы, 32а	150	0,28	2240,59
2	Дошкольная образовательная организация в с. Изумрудное на 240 мест	с. Изумрудное ул. Свободная	240	0,45	3584,95
3	Модульная врачебная амбулатория в с. Завет-Ленинский	с. Завет-Ленинский		0,2	1593,31
4	Модульная врачебная амбулатория в с.	с. Рощино		0,2	1593,31

№	Объект	Адрес	Кол-во мест	Нагрузка ОТ, Гкал/час	Стоимость, тыс. руб.
	Рощино				
5	Модульная врачебная амбулатория в с. Табачное	с. Табачное		0,2	1593,31

3 РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Перспективные балансы тепловой энергии в составе Схемы приняты на основании данных генерального плана городского поселения. В соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» определена величина перспективной подпитки тепловых сетей в номинальном и аварийном режиме на котельных, в зависимости от вариантов развития теплоснабжения.

Перспективные балансы расхода теплоносителя, нормативной и аварийной величины подпитки тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельных указаны в таблицах 7 и 8.

Таблица 7- Сравнительные данные по расчетному часовому расходу воды для определения производительности водоподготовки, норме расхода воды на подпитку тепловых сетей, максимальному часовому расходу по каждому источнику тепловой энергии

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
1	Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»	0,384	-	0,0578	0,0193
2	Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»	0,192	-	0,0289	0,0096
3	Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»	0,04	-	0,0060	0,0020
4	Котельная Азовской школы искусств	0,064	-	0,0096	0,0032
5	Котельная МОУ «Вольновская школа»	0,12	0,102	0,0003	0,0001
6	Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»	0,107	1,178	0,0029	0,0010
7	Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»	0,096	-	0,0144	0,0048
8	Котельная МОУ «Соленоозерная школа»	0,4	0,286	0,0007	0,0002
9	Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»	0,095	-	0,0143	0,0048

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
10	Котельная МОУ «Столбовская школа»	0,4	1,909	0,0048	0,0016
11	Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»	1,05	0,565	0,0014	0,0005
12	Котельная МОУ «Мартыновская школа»	0,2	0,236	0,0006	0,0002
13	Котельная МОУ «Заречненская школа»	0,37	-	0,0557	0,0186
14	Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,2	0,302	0,0008	0,0003
15	Котельная МОУ «Изумрудновская школа»	0,5	0,185	0,0005	0,0002
16	Котельная МОУ «Новостепновская школа»	0,8	0,475	0,0012	0,0004
17	Котельная МОУ «Овощновская школа»	0,3	2,827	0,0071	0,0024
18	Котельная МОУ «Кондратьевская школа»»	0,4	1,602	0,0040	0,0013
19	Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»	0,15	-	0,0226	0,0075
20	Котельная МОУ «Крымская школа»	0,49	1,850	0,0046	0,0015
21	Котельная МДОУ «Крымский д/с	0,38	-	0,0572	0,0191

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
	«Тополёк»				
22	Котельная МОУ «Лобановская школа»	2,92	5,655	0,0141	0,0047
23	Котельна МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»	0,4	-	0,0602	0,0201
24	Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»	0,432	5,360	0,0134	0,0045
25	Котельная МОУ «Майская школа»	0,6	8,357	0,0209	0,0070
26	Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,107	0,481	0,0012	0,0004
27	Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»	0,1	0,039	0,0001	0,0000
28	Котельная МОУ «Масловская школа»	1,536	2,356	0,0059	0,0020
29	Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»	0,407	0,136	0,0003	0,0001
30	МОУ «Медведевская школа»	н/д	37,260	0,0931	0,0310
31	МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»	н/д	-	-	-
32	Котельная МОУ «Мирновская школа»	0,3	0,071	0,0002	0,0001
33	Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»	0,192	0,895	0,0022	0,0007

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
34	Котельная МОУ «Тимофеевская школа»	0,0258	-	0,0039	0,0013
35	Котельная МОУ «Новокрымская школа»	0,203	1,100	0,0027	0,0009
36	Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»	0,18	-	0,0271	0,0090
37	Котельная МОУ «Пахаревская школа»	0,34	0,163	0,0004	0,0001
38	Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»	1	4,068	0,0102	0,0034
39	Котельная МОУ «Новожизненская школа»	0,05	-	0,0075	0,0025
40	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»	0,3	-	0,0451	0,0150
41	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»	0,4	5,184	0,0130	0,0043
42	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»	0,19	-	0,0286	0,0095
43	Котельная МОУ «Стефановская школа»	0,321	1,005	0,0025	0,0008
44	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик	0,3	-	0,0451	0,0150
45	Котельная МОУ «Роскошненская	0,43	0,801	0,0020	0,0007

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
	школа»				
46	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,5	3,529	0,0088	0,0029
47	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	-	-	-	-
48	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,407	3,529	0,0088	0,0029
49	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	0,058	-	0,0087	0,0029
50	Котельная МОУ «Стальновская школа	0,3	6,503	0,0163	0,0054
51	Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»	0,2	-	0,0301	0,0100
52	Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»	0,15	-	0,0226	0,0075
53	Котельная МОУ «Табачненская школа»	0,257	5,824	0,0146	0,0049
54	Котельная МДОУ «Табачненский	0,05	0,039	0,0001	0,0000

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
	детский сад «Солнышко»				
55	Котельная МОУ «Целинновская школа»	0,214	2,008	0,0050	0,0017
56	Котельная МДОУ ««Целинновский детский сад «Ромашка»	0,05	-	0,0075	0,0025
57	Котельная МОУ «Чайкинская школа»	0,4	0,907	0,0023	0,0008
58	Котельная МОУ «Ярковская школа»	0,212	0,137	0,0003	0,0001
59	Котельная МДОУ «Ярковский д/с Жаворонок»	0,0309	-	0,0046	0,0015
60	МОУ «Яркополенская школа»	0,43	3,860	0,0097	0,0032
61	Котельная «Яркополенский детский сад «Солнышко»	0,01	-	0,0015	0,0005
62	Котельная МОУ «Яснополянская школа»	0,4	0,233	0,0006	0,0002
63	Дошкольная образовательная организация в с. Победное на 150 мест	0,28	-	0,0423	0,0141
64	Дошкольная образовательная организация в с. Изумрудное на 240 мест	0,45	-	0,0677	0,0226
65	Модульная врачебная амбулатория в с. Завет-Ленинский	0,20	-	0,0301	0,0100

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный объем тепловой сети, $м^3$	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки, $м^3/ч$	Расход подпиточной воды в рабочем режиме, $м^3/ч$
66	Модульная врачебная амбулатория в с. Рощино	0,20	-	0,0301	0,0100
67	Модульная врачебная амбулатория в с. Табачное	0,20	-	0,0301	0,0100

Таблица 8 - Данные по расчету аварийной подпитки тепловых сетей по источникам тепловой энергии

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный часовой расход аварийной подпитки, $м^3/ч$
1	Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»	0,384	0,4623
2	Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»	0,192	0,2311
3	Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»	0,04	0,0482
4	Котельная Азовской школы искусств	0,064	0,0770
5	Котельная МОУ «Вольновская школа»	0,12	0,0020
6	Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»	0,107	0,0236
7	Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»	0,096	0,1156
8	Котельная МОУ «Соленоозерная школа»	0,4	0,0057
9	Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»	0,095	0,1144
10	Котельная МОУ «Столбовская школа»	0,4	0,0382
11	Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»	1,05	0,0113
12	Котельная МОУ «Мартыновская школа»	0,2	0,0047
13	Котельная МОУ «Заречненская школа»	0,37	0,4454
14	Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,2	0,0060
15	Котельная МОУ «Изумрудновская школа»	0,5	0,0037
16	Котельная МОУ «Новостепновская школа»	0,8	0,0095
17	Котельная МОУ «Овощновская школа»	0,3	0,0565
18	Котельная МОУ «Кондратьевская школа»»	0,4	0,0320
19	Котельная МДОУ «Кондратьевский	0,15	0,1806

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный часовой расход аварийной подпитки, $м^3/ч$
	детский сад «Василек»		
20	Котельная МОУ «Крымская школа»	0,49	0,0370
21	Котельная МДОУ «Крымский д/с «Тополёк»	0,38	0,4574
22	Котельная МОУ «Лобановская школа»	2,92	0,1131
23	Котельна МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»	0,4	0,4815
24	Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»	0,432	0,1072
25	Котельная МОУ «Майская школа»	0,6	0,1671
26	Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,107	0,0096
27	Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»	0,1	0,0008
28	Котельная МОУ «Масловская школа»	1,536	0,0471
29	Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»	0,407	0,0027
30	МОУ «Медведевская школа»	н/д	0,7452
31	МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»	н/д	-
32	Котельная МОУ «Мирновская школа»	0,3	0,0014
33	Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»	0,192	0,0179
34	Котельная МОУ «Тимофеевская школа»	0,0258	0,0311
35	Котельная МОУ «Новокрымская школа»	0,203	0,0220
36	Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»	0,18	0,2167
37	Котельная МОУ «Пахаревская школа»	0,34	0,0033
38	Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»	1	0,0814
39	Котельная МОУ «Новожизненская школа»	0,05	0,0602
40	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»	0,3	0,3611

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный часовой расход аварийной подпитки, $м^3/ч$
41	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»	0,4	0,1037
42	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»	0,19	0,2287
43	Котельная МОУ «Стефановская школа»	0,321	0,0201
44	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик	0,3	0,3611
45	Котельная МОУ «Роскошненская школа»	0,43	0,0160
46	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,5	0,0706
47	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	-	-
48	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,407	0,0706
49	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	0,058	0,0698
50	Котельная МОУ «Стальновская школа	0,3	0,1301
51	Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»	0,2	0,2408
52	Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»	0,15	0,1806
53	Котельная МОУ «Табачненская школа»	0,257	0,1165
54	Котельная МДОУ «Табачненский детский сад «Солнышко»	0,05	0,0008
55	Котельная МОУ «Целинновская школа»	0,214	0,0402
56	Котельная МДОУ ««Целинновский	0,05	0,0602

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Расчетный часовой расход аварийной подпитки, $м^3/ч$
	детский сад «Ромашка»		
57	Котельная МОУ «Чайкинская школа»	0,4	0,0181
58	Котельная МОУ «Ярковская школа»	0,212	0,0027
59	Котельная МДОУ «Ярковский д/с Жаворонок»	0,0309	0,0372
60	МОУ «Яркополенская школа»	0,43	0,0772
61	Котельная «Яркополенский детский сад «Солнышко»	0,01	0,0120
62	Котельная МОУ «Яснополянская школа»	0,4	0,0047
63	Дошкольная образовательная организация в с. Победное на 150 мест	0,28	0,3386
64	Дошкольная образовательная организация в с. Изумрудное на 240 мест	0,45	0,5417
65	Модульная врачебная амбулатория в с. Завет-Ленинский	0,20	0,2408
66	Модульная врачебная амбулатория в с. Рощино	0,20	0,2408
67	Модульная врачебная амбулатория в с. Табачное	0,20	0,2408

4 РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОВОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Планируется строительство индивидуальных котельных для каждого из объектов. Предварительные результаты расчета мощности котельных и их стоимости приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Перспективные источники тепловой энергии

№	Объект	Адрес	Кол-во мест	Нагрузка ОТ, Гкал/час	Стоимость, тыс. руб.
1	Дошкольная образовательная организация в с. Победное на 150 мест	в с. Победное ул. Победы, 32а	150	0,28	2240,59
2	Дошкольная образовательная организация в с. Изумрудное на 240 мест	с. Изумрудное ул. Свободная	240	0,45	3584,95
3	Модульная врачебная амбулатория в с. Завет-Ленинский	с. Завет-Ленинский		0,2	1593,31
4	Модульная врачебная амбулатория в с. Рощино	с. Рощино		0,2	1593,31
5	Модульная врачебная амбулатория в с. Табачное	с. Табачное		0,2	1593,31

Так же по предлагается реконструкция источников по исчерпанию ресурса основного оборужования. Предложенные мероприятия представлены в таблице 10.

Более подробные сведения о предлагаемых мероприятиях представлены в Книге 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Таблица 10 - Реконструкция источников по исчерпанию ресурса

Тепловой источник	Марка котла	УТМ, Гкал/ч	Год преведения реконструкции
Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»	КВК - 100	0,096	2024
	КВК - 100	0,096	2024
	КВК - 100	0,096	2024
	КВК - 100	0,096	2024
Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»	ARDENZ-100	0,096	2025
	ARDENZ-100	0,096	2025

Тепловой источник	Марка котла	УТМ, Гкал/ч	Год преведения реконструкции
Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»	КВК-50	0,04	2024
Котельная Азовской школы искусств	КОТВ-50 ДСТУ 2326-93	0,04	2030
	КЧМ-2М-Т	0,024	-
Котельная МОУ «Вольновская школа»	КЧМ-1	0,04	2022
	КЧМ-1	0,04	2022
	КЧМ-1	0,04	2022
Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»	КВР-125	0,107	-
Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»	КВК-100	0,096	2017
Котельная МОУ «Соленоозерная школа»	КС-Т 100	0,2	2022
	КОТВ-30	0,026	2022
Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»	КОТВ-30	0,026	-
	КОТВ-50	0,043	-
	Ardenz T100	0,2	-
Котельная МОУ «Столбовская школа»	Ardenz T200	0,2	2026
Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»	БГВ-50Э х20	1,05	2019
Котельная МОУ «Мартыновская школа»	КОГВ-96Х96КВт	0,2	2027
	КОГВ-96Х96КВт	0,2	2027
Котельная МОУ «Заречненская школа»	КГБ-100	0,96	2018
	SAAB	0,96	2029
	Житомир	0,75	2018
	Житомир	0,75	2018
Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»	БГВ-50Э	0,05	2027
	БГВ-50Э	0,05	2027
	БГВ-50Э	0,05	2027
	БГВ-50Э	0,05	2027
Котельная МОУ «Изумрудновская школа»	RIOLLO RTQ	0,25	2022
	RIOLLO RTQ	0,25	2022
Котельная МОУ «Новостепновская школа»	ATON КОГВ-96	0,16	2023
	ATON КОГВ-96	0,16	2023
	ATON КОГВ-96	0,16	2023
	ATON КОГВ-96	0,16	2023
	ATON КОГВ-96	0,16	2023

Тепловой источник	Марка котла	УТМ, Гкал/ч	Год преведения реконструкции
Котельная МОУ «Овощновская школа»	универсал-5	0,2	-
	КСВ 100	0,1	2029
Котельная МОУ «Кондратьевская школа»»	Ardenz T100	0,2	2025
Котельная МОУ «Кондратьевская школа»»	Ardenz T100	0,2	2025
Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»	КОТВ-30м	0,15	2022
Котельная МОУ «Крымская школа»	Атон-96	0,49	2028
Котельная МДОУ «Крымский д/с «Тополёк	КС-Г-100 3шт.	0,38	2017
Котельная МОУ «Лобановская школа»	SAAB-96 XB	0,96	-
	SAAB-96 XB	0,96	-
	АОГВД-50ХВ	0,5	2022
	АОГВД-50ХВ	0,5	2022
Котельна МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»	КОГВ-96	0,2	2026
	КОГВ-96	0,2	2026
Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»	КВС-200	0,192	2025
	КВр-250	0,24	-
Котельная МОУ «Майская школа»	КСВ-0,63 «ВК-34»	0,6	2016
Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»	КВР-125	0,107	-
	КВР-125	0,107	-
Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»	КС-Т-100	0,1	2024
	КС-Т-100	0,1	2024
Котельная МОУ «Масловская школа»	АОГВ -96	0,384	2027
	АОГВ -96	0,384	2027
	АОГВ -96	0,384	2027
	АОГВ -96	0,384	2027
Котельная МДОУ «Комсомольский	КВр-125	0,107	-
детский сад «Солнышко»	Универсал -5	0,3	-
МОУ «Медведевская школа»	н/д	н/д	-
МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»	н/д	н/д	-
Котельная МОУ «Мирновская школа»	КОГВ-96		2023
		0,1	-
	КГБ-100	0,1	2017
	АОТГ -50	0,1	2017

Тепловой источник	Марка котла	УТМ, Гкал/ч	Год преведения реконструкции
Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»	КОТВ 100 2 шт	0,192	2029
Котельная МОУ «Тимофеевская школа»	КВК 30	0,0258	2016
Котельная МОУ «Новокрымская школа»	КВр-125	0,107	2026
	КСВ-100Б	0,096	-
Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»	АКТГВ-100	0,09	-
	АКТГВ-100	0,09	-
Котельная МОУ «Пахаревская школа»	КТВ 100	0,085	2030
	КТВ 100	0,085	2030
	КВК-100-Т	0,085	2021
	КВК-100-Т	0,085	2021
Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»	Stab –0.25	0,5	2028
	Stab –0.25	0,5	2028
Котельная МОУ «Новожизненская школа»	КВК-50	0,05	-
Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»	КГМ-2	0,15	2025
	КГМ-2	0,15	2025
Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»	НИИСТУ 5	0,2	-
	КСВ	0,2	-
Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»	КГМ-2		-
	КОТВ-50	0,15	-
Котельная МОУ «Стефановская школа»	КВр-125	0,107	-
	КВр-250	0,214	-
Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик	КГМ-2		2025
	2 шт.	0,15	2016
Котельная МОУ «Роскошненская школа»	водогрейный	0,215	-
	водогрейный	0,215	-
Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	Котел Ardens T-100	0,1	2026
	Котел Ardens T-100	0,1	2026
	Котел Ardens T-100	0,1	2026
	Котел АОТГВ-100	0,1	2019
	Котел АОТГВ-100	0,1	2019
Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский	-	-	-

Тепловой источник	Марка котла	УТМ, Гкал/ч	Год преведения реконструкции
детский сад «Солнышко»			
Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	КВК-100	0,1	2019
	КВК-100	0,1	2019
	КВР-125	0,107	-
	КВК-100	0,1	2019
Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	VIADRUS U22	-	2023
Котельная МОУ «Стальновская школа	НИИСТУ-5	0,3	-
Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»	КВК-100	0,1	2019
	КВК-100	0,1	2019
Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»	КОТВ-20	0,15	2025
Котельная МОУ «Табачненская школа»	КВр-125	0,107	2022
	АРДЕН-50	0,05	2026
	КСВ-80	0,1	2030
Котельная МДОУ "Табачненский детский сад «Солнышко»	КОТВ-50	0,05	2029
Котельная МОУ «Целинновская школа»	КВр-250	0,214	-
Котельная МДОУ ««Целинновский детский сад «Ромашка»	КЧМ-2м	0,05	-
Котельная МОУ «Чайкинская школа»	Житомир-3	0,96	2017
	Житомир-3	0,96	2017
	Житомир-3	0,96	2017
	Житомир-5	0,96	2026
Котельная МОУ «Ярковская школа»	КГОВ-9	0,96	2023
	АОГВД-50	0,96	2023
	КГБ-50	0,96	2017
	КГБ-50	0,96	2017
Котельная МДОУ «Ярковский д/с Жаворонок»	АТОН-24	0,0206	2029
	АТОН-12	0,0103	2029
МОУ «Яркополенская школа»	ATON STAB-0,25	0,215	2028
	ATON STAB-0,25	0,215	2028
Котельная «Яркополенский детский	Электрический котёл – 12/380М(Н)	0,01	-

Тепловой источник	Марка котла	УТМ, Гкал/ч	Год преведения реконструкции
сад «Солнышко»			
Котельная МОУ «Яснополянская школа»	КВК-100	0,1	2021
	КВК-100	0,1	2021
	КВК-100	0,1	2021
	КВК-100	0,1	2021

5 РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

5.1 Строительству и реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)

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) в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

5.2 Строительство и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения (городского округа) под жилищную, комплексную или производственную застройку

Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселений под жилищную, комплексную или производственную застройку в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

5.3 Строительство и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения настоящая схема теплоснабжения не предусматривает.

5.4 Строительство или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том

числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Строительство или реконструкция тепловых сетей за счет перевода котельных в пиковый режим не предусматривается, так как отсутствуют пиковые водогрейные котельные. Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения обеспечивают мероприятия по реконструкции тепловых сетей в связи с окончанием срока службы, а также восстановление изоляции, (снижение фактических и нормативных потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов при передаче тепловой энергии).

5.5 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности не предполагается. Необходимые показатели надежности достигаются за счет реконструкции трубопроводов в связи с окончанием срока службы.

5.6 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров не предусматривается.

5.7 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Результаты расчетов затрат в ценах соответствующих лет на реконструкцию тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса представлены в таблице 11.

Таблица 11 - Реконструкция теплосетей по исчерпанию ресурса

Наименование участка	Внутренний диаметр Dн, м	Наружный диаметрDн, м	Длина участка l,m	Затраты в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб.													
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»																	
№1	100	108	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	50	50	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№3	100	108	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№4	50	50	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»																	
№1	50	-	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная Азовской школы искусств																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Вольновская школа»																	
Котельная-здание школы	51	56	50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	775,2	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»																	
№1	50	55	300	4652,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Соленоозерная школа»																	
Котельная-здание школы	90	100	45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Столбовская школа»																	
1	90	100	300	6040,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование участка	Внутренний диаметр Dн, м	Наружный диаметрDн, м	Длина участка l,m	Затраты в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб.													
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»																	
Котельная-здание школы	150	160	16	434,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Мартыновская школа»																	
Котельная – здание школы	50	50	120	1861,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Заречненская школа»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»																	
1	80	86	30	581,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Изумрудновская школа»																	
№1	50	50	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	50	50	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Новостепновская школа»																	
№1	50	50	54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	50	50	67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Овощновская школа»																	
котельная	100	108	180	3607,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Кондратьевская школа»																	
1	100	108	102	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Крымская школа»																	
1	100	108	60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	76	76	100	1851,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Лобановская школа»																	
№1	100	100	360	7214,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»																	

Наименование участка	Внутренний диаметр Dн, м	Наружный диаметрDн, м	Длина участка l,m	Затраты в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб.													
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
№ 1	76	76	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»																	
Котельная	75	108	420	7728,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	50	76	420	6513,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Майская школа»																	
№1	100	108	316	6332,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	100	108	188	3767,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№3	100	108	28	561,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»																	
№ 1	76	80	53	981,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»																	
№1	50	50	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Масловская школа»																	
котельная	100	108	150	3006,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»																	
№1	76	79	15	277,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
МОУ «Медведевская школа»																	
№1	156	159	450	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	113	115	1000	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Мирновская школа»																	
№ 1	50	57	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0
№ 2	50	57	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование участка	Внутренний диаметр Dн, м	Наружный диаметрDн, м	Длина участка l,m	Затраты в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб.													
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»																	
№1	100	108	57	1142,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Тимофеевская школа»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Новокрымская школа»																	
котельная	100	100	140	2805,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»																	
№1	100	106	н/д	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Пахаревская школа»																	
№1	76	80	36	666,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»																	
№ 1	150	159	29	788,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№ 2	150	159	80	2174,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№ 3	100	108	92	1843,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№ 4	50	57	27	418,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№ 5	50	57	28	434,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Новожизненская школа»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»																	
котельная	100	108	660	13226,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Стефановская школа»																	

Наименование участка	Внутренний диаметр Dн, м	Наружный диаметрDн, м	Длина участка l,m	Затраты в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб.													
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	80	86	100	1937,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная на твердом топливе. Котельная МОУ «Роскошненская школа»																	
Водяная агистральная сеть	102	114	49	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная на твердом топливе. Котельная МОУ «Рощинская школа»																	
д/с - колодец	80	90	200	3875,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Колодец - котельная	100	110	60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1341,3	0,0
Котельная - распредколодец	100	110	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	447,1	0,0
Распредколодец – новый корпус	80	90	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	562,0	0,0
Котельная на твердом топливе. Котельная МОУ «Светловская школа»																	
№1	60	60	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Котельная МОУ «Светловский детский сад «Солнышко																	
№1	50	50	13	201,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Стальновская школа																	
№1	70	75	460	8198,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»																	
-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Табачненская школа»																	
Котельная	100	106	330	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Табачненский детский сад «Солнышко»																	
№1	50	50	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МОУ «Целинновская школа»																	
Школа	82	86	110	2113,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование участка	Внутренний диаметр Dн, м	Наружный диаметрDн, м	Длина участка l,m	Затраты в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб.													
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	56	60	520	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мастерская	46	50	88	1324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ ««Целинновский детский сад «Ромашка»																	
-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная на газо-воздушном топливе. Котельная МОУ «Чайкинская школа»																	
ТП-1	76	82	50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	918,8	0,0	0,0	0,0
ТП-2	76	82	50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1112,9	0,0	0,0
Котельная на газо-воздушном топливе. Котельная МОУ «Ярковская школа»																	
№1	50	50	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	307,8	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№2	50	50	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная МДОУ «Ярковский д/с Жаворонок»																	
н/д	н/д	н/д	н/д	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
МОУ «Яркополенская школа»																	
МОУ «Яркополенская школа)	80	89	384	7440,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельная на Угольном топливе. Котельная МОУ «Яснополянская школа»																	
Водяная магистральная сеть	77	89	25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего				**104002**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**92,4**	**2001**	**1112**	**2350**	**0,0**

5.8 Строительство и реконструкция насосных станций.

В связи с устойчивым гидравлическим режимом работы тепловых сетей, строительство и реконструкция насосных станций не предусматривается.

6 РАЗДЕЛ 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

В соответствии с постановлением должен быть осуществлен переход угольных котельных на газовое топливо. В следующей таблице представлено существующее положение потребления топлива.

Таблица – Виды и количество используемого основного топлива для каждой котельной

№ п/п	Наименование источника	Основное топливо	Объём потребления топлива, т/тыс.м.куб.
1	Котельная МОУ «Азовская школа – гимназия»	Уголь АКО	88,74
2	Котельная МДОУ «Тополек»	Уголь АКО	72,36
3	Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»	Уголь АКО	14,58
4	Котельная Азовская школа искусств	уголь	н/д
5	Котельная МОУ «Вольновская школа»	Уголь АКО	72,9
6	Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»	Уголь АКО	35,1
7	Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»	Уголь АКО	18,9
8	Котельная МОУ «Соленоозерная школа»	Уголь АКО	37,26
9	Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»	Уголь АКО	40,86
10	Котельная МОУ «Столбовская школа»	Уголь АКО	61,56
11	Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»	газ	84,7
12	Котельная МОУ «Мартыновская школа»	газ	10,5
13	Котельная МОУ «Заречненская школа»	газ	33,25
14	Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»	газ	29,512
15	Котельная МОУ	газ	27,9
16	«Изумрудновская школа»		
17	Котельная МОУ «Новостепновская школа»	газ	25,6
18	Котельная МОУ «Овощновская школа»	Уголь АКО	25,56
19	Котельная МОУ «Кондратьевская школа»	Уголь АКО	98,28
20	Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»	Уголь АКО	11,34
21	Котельная МОУ «Крымская школа»	газ	32,24
22	Котельная МДОУ «Крымский д/с»	газ	10
23	Котельная МОУ «Лобановская школа»	Природный газ	23,1
24	Котельная МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»	Природный газ	12,8

№ п/п	Наименование источника	Основное топливо	Объём потребления топлива, т/тыс.м.куб.
25	Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»	Уголь АКО	125,46
26	Котельная МОУ «Майская школа»	Дизельное топливо	81,2
27	Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»	Уголь АКО	42,3
28	Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»	Уголь	65,12
29	Котельная МОУ «Масловская школа»	газ	22,7
30	Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»	Уголь АКО	43,74
31	МОУ «Медведевская школа»	н/д	н/д
32	МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»	н/д	н/д
33	Котельная МОУ «Мирновская школа»	Природный газ	33,4
34	Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»	Уголь	47,34
35	Котельная МОУ «Тимофеевская школа»	Уголь	8,64
36	Котельная МОУ «Новокрымская школа»	Уголь АКО	78,84
37	Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»	Уголь АКО	65,16
38	Котельная МОУ «Пахаревская школа»	Уголь АКО	85,14
39	Котельная МОУ «Победненская школа»	Природный газ	33
40	Котельная МОУ «Новожизненская школа»	Уголь АКО	7,92
41	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»	Уголь АКО	11,34
42	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»	Уголь ДГ/АКО	132,48
43	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»	Уголь АКО	42,48
44	Котельная МОУ «Стефановская школа»	Уголь АКО	72
45	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик»	Уголь АКО	14,92
46	Котельная МОУ «Роскошненская школа»	Уголь АКО	125,46
47	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	Уголь АКО	159,12
48	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	Уголь АКО	28,08
49	Котельная МОУ «Светловская школа»	Уголь АКО	132,84
50	Котельная МОУ «Светловский детский сад «Солнышко	Уголь АКО	32,04
51	Котельная МОУ «Стальновская школа	Уголь ДГ	96,12
52	Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»	Уголь АКО	40,14
53	Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»	Уголь АКО	10,44
54	Котельная МОУ «Табачненская школа»	Уголь АКО	68,4

№ п/п	Наименование источника	Основное топливо	Объём потребления топлива, т/тыс.м.куб.
55	Котельная МДОУ «Табачненский детский сад «Солнышко»	Уголь АКО	8,82
56	Котельная МОУ «Целинновская школа»	Уголь АКО	109,44
57	Котельная МДОУ ««Целинновский детский сад «Ромашка»	Уголь АКО	10,44
58	Котельная МОУ «Чайкинская школа»	Газ	28
59	Котельная МОУ «Ярковская школа»	Газ	19,6
60	МОУ «Яркополенская школа»	Газ	33,4
61	Котельная «Яркополенский детский сад «Солнышко»	электроэнергия	
62	Котельная МОУ «Яснополянская школа»	Уголь АКО	96

6.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива.

В Джанкойском муниципальном районе Республики Крым котельные не используют аварийные виды топлива.

7 РАЗДЕЛ 7. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническому перевооружению источников тепловой энергии, тепловых сетей и сооружений на них сформированы на основе мероприятий, прописанных в «Обосновывающих материалах» к схеме теплоснабжения.

Таблица 12 - Инвестиции в строительство перспективных источников тепловой энергии

№	Объект	Адрес	Кол-во мест	Нагрузка ОТ, Гкал/час	Стоимость, тыс. руб.
1	Дошкольная образовательная организация в с. Победное на 150 мест	в с. Победное ул. Победы, 32а	150	0,28	2240,59
2	Дошкольная образовательная организация в с. Изумрудное на 240 мест	с. Изумрудное ул. Свободная	240	0,45	3584,95
3	Модульная врачебная амбулатория в с. Завет-Ленинский	с. Завет-Ленинский		0,2	1593,31
4	Модульная врачебная амбулатория в с. Рощино	с. Рощино		0,2	1593,31
5	Модульная врачебная амбулатория в с. Табачное	с. Табачное		0,2	1593,31

В соответствии с предоставленными Администрацией Джанкойского района сведениями по перспективным объектам капитального строительства – потребителям тепловой энергии прирост тепловой нагрузки к расчетному сроку составит 1,33 Гкал/ч.

В целях подключения вышеуказанных перспективных потребителей к системе теплоснабжения настоящей схемой теплоснабжения предусмотрено строительство новых индивидуальных источников тепловой энергии.

Стоимость мероприятий по строительству новых источников тепловой энергии составит 10605,47 тыс. руб.

Строительство тепловых сетей от перспективных индивидуальных источников тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусматривается.

Реконструкция и техническое перевооружения действующих объектов системы теплоснабжения предусматривается только по исчерпанию срока службы.

8 РАЗДЕЛ 8. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

В настоящее время предприятие Филиал ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» в г.Джанкое действует в 11 сельских поселениях и отвечает всем требованиям по определению единой теплоснабжающей организации.

Таким образом, на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в проекте правил организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации, предлагается определить единой теплоснабжающей организацией в 11 поселениях Филиал ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» в г.Джанкое.

На балансе предприятия находятся тепловые сети поселения.

– Статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Создание других единых теплоснабжающих организаций в поселениях не может рассматриваться как экономически и технически обоснованное.

9 РАЗДЕЛ 9. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Загрузка источников тепловой энергии, поставляющих тепловую энергию в системе теплоснабжения поселения, приведена в таблице 13.

Таблица 13 - Загрузка источников тепловой энергии, поставляющих тепловую энергию в системе теплоснабжения поселения

№	Наименование источника	УТМ, Гкал/ч	РТМ, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит мощности, Гкал/ч
1	Котельная на твердом топливе. МОУ «Азовская школа – гимназия»	0,384	0,384	0,000	0,384	0,020	0,392	-0,028
2	Котельная МБОУ «Азовский детский сад «Тополек»	0,192	0,192	0,000	0,192	0,009	0,172	0,011
3	Котельная МОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»	0,040	0,040	0,000	0,040	0,002	0,047	-0,009
4	Котельная Азовской школы искусств	0,064	0,064	0,000	0,064	-	-	-
5	Котельная МОУ «Вольновская школа»	0,120	0,109	0,000	0,109	0,019	0,381	-0,291
6	Котельная МОУ «Вольновский детский сад «Ивушка»	0,107	0,107	0,000	0,107	0,003	0,050	0,055
7	Котельная МОУДОД «ЦДЮТТ»	0,096	0,096	0,000	0,096	0,003	0,050	0,044
8	Котельная МОУ «Соленоозерная школа»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,008	0,154	0,238
9	Котельная Муниципального образовательного учреждения общего и дошкольного образования «Ермаковская начальная школа – детский сад»	0,095	0,095	0,000	0,095	0,005	0,100	-0,010
10	Котельная МОУ «Столбовская школа»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,014	0,272	0,114
11	Котельная МОУ «Завет-Ленинская школа»	1,050	1,050	0,000	1,050	0,039	0,779	0,232
12	Котельная МОУ «Мартыновская школа»	0,200	0,200	0,000	0,200	0,004	0,089	0,106
13	Котельная МОУ «Заречненская школа»	0,370	0,370	0,000	0,370	0,015	0,303	0,052
14	Котельная МОУ «Заречненская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,200	0,200	0,000	0,200	0,017	0,348	-0,165
15	Котельная МОУ «Изумрудновская школа»	0,500	0,500	0,000	0,500	0,014	0,278	0,208
16	Котельная МОУ «Новостепновская школа»	0,800	0,280	0,000	0,280	0,018	0,365	-0,103
17	Котельная МОУ «Овощновская школа»	0,300	0,200	0,000	0,200	0,010	0,198	-0,008
18	Котельная МОУ «Кондратьевская школа»»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,020	0,407	-0,027
19	Котельная МДОУ «Кондратьевский детский сад «Василек»	0,150	0,150	0,000	0,150	0,008	0,150	-0,008
20	Котельная МОУ «Крымская школа»	0,490	0,490	0,000	0,490	0,025	0,490	-0,025
21	Котельная МДОУ «Крымский д/с «Тополёк»	0,380	0,380	0,000	0,380	0,010	0,200	0,170
22	Котельная МОУ «Лобановская школа»	2,920	2,920	0,000	2,920	0,016	0,323	2,581
23	Котельна МОУ и ДО «Марьинская начальная школа – детский сад»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,004	0,086	0,310
24	Котельная МОУ ОиДО «Луганская школа-детский сад»	0,432	0,432	0,000	0,432	0,023	0,458	-0,049
25	Котельная МОУ «Майская школа»	0,600	0,600	0,000	0,600	0,030	0,609	-0,039
26	Котельная МОУ «Майская школа с крымскотатарским языком обучения»	0,107	0,214	0,000	0,214	0,009	0,176	0,029

№	Наименование источника	УТМ, Гкал/ч	РТМ, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит мощности, Гкал/ч
27	Котельная МДОУ «Майский детский сад «Солнышко»	0,100	0,200	0,000	0,200	0,009	0,172	0,019
28	Котельная МОУ «Масловская школа»	1,536	0,384	0,000	0,384	0,019	0,382	-0,017
29	Котельная МДОУ «Комсомольский детский сад «Солнышко»	0,407	0,407	0,000	0,407	0,014	0,280	0,113
30	МОУ «Медведевская школа»	н/д	н/д	0,000	н/д	-	н/д	-
31	МДОУ «Медведевский детский сад «Солнышко»	н/д	н/д	0,000	н/д	-	н/д	-
32	Котельная МОУ «Мирновская школа»	0,300	0,300	0,000	0,300	0,012	0,249	0,039
33	Котельная МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»	0,192	0,192	0,000	0,192	0,010	0,192	-0,010
34	Котельная МОУ «Тимофеевская школа»	0,026	0,026	0,000	0,026	0,013	0,260	-0,247
35	Котельная МОУ «Новокрымская школа»	0,203	0,203	0,000	0,203	0,017	0,349	-0,163
36	Котельная МДОУ «Новокрымский детский сад «Ромашка»	0,180	0,180	0,000	0,180	0,009	0,172	-0,001
37	Котельная МОУ «Пахаревская школа»	0,340	0,340	0,000	0,340	0,019	0,377	-0,056
38	Котельная на природном газе МОУ «Победненская школа»	1,000	0,400	0,000	0,400	0,014	0,283	0,103
39	Котельная МОУ «Новожизненская школа»	0,050	0,050	0,000	0,050	0,002	0,033	0,015
40	Котельная Апрелевский детский сад «Капелька»	0,300	0,300	0,000	0,300	0,003	0,050	0,248
41	Котельная Муниципального общеобразовательного учреждения «Просторненская школа»	0,400	0,400	0,000	0,400	0,020	0,401	-0,021
42	Котельная МДОУ «Просторненский детский сад «Капитошка»	0,190	0,190	0,000	0,190	0,005	0,100	0,085
43	Котельная МОУ «Стефановская школа»	0,321	0,321	0,000	0,321	0,011	0,218	0,092
44	Котельная МДОУ Стефановский детский сад «Колокольчик	0,300	0,300	0,000	0,300	0,006	0,120	0,174
45	Котельная МОУ «Роскошненская школа»	0,430	0,430	0,000	0,430	0,013	0,250	0,168
46	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,500	0,500	0,000	0,500	0,035	0,704	-0,239
47	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	-	-	0,000	-	-	-	-
48	Котельная Муниципальное общеобразовательное учреждение «Рощинская школа»	0,407	0,407	0,000	0,407	0,029	0,704	-0,326
49	Котельная Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Рощинский детский сад «Солнышко»	0,058	0,058	0,000	0,058	0,005	-	-
50	Котельная МОУ «Стальновская школа	0,300	0,300	0,000	0,300	0,015	0,290	-0,004
51	Котельная МДОУ «Стальновский детский сад «Ивушка»	0,200	0,200	0,000	0,200	0,011	0,220	-0,031

№	Наименование источника	УТМ, Гкал/ч	РТМ, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Мощность нетто, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит мощности, Гкал/ч
52	Котельная МДОУ «Новосельцевский детский сад «Ивушка»	0,150	0,150	0,000	0,150	0,003	0,050	0,098
53	Котельная МОУ «Табачненская школа»	0,257	0,257	0,000	0,257	0,010	0,199	0,048
54	Котельная МДОУ «Табачненский детский сад «Солнышко»	0,050	0,050	0,000	0,050	0,003	0,050	-0,003
55	Котельная МОУ «Целинновская школа»	0,214	0,214	0,000	0,214	0,017	0,332	-0,135
56	Котельная МДОУ ««Целинновский детский сад «Ромашка»	0,050	0,050	0,000	0,050	0,006	0,110	-0,066
57	Котельная МОУ «Чайкинская школа»	0,400	0,350	0,000	0,350	0,018	0,352	-0,020
58	Котельная МОУ «Ярковская школа»	0,212	0,212	0,000	0,212	0,015	0,300	-0,103
59	Котельная МДОУ «Ярковский д/с Жаворонок»	0,031	0,031	0,000	0,031	0,000	0,000	0,031
60	МОУ «Яркополенская школа»	0,430	0,430	0,000	0,430	0,010	0,206	0,214
61	Котельная «Яркополенский детский сад «Солнышко»	0,010	0,010	0,000	0,010	-	-	-
62	Котельная МОУ «Яснополянская школа»	0,400	0,340	0,000	0,340	0,019	0,377	-0,056

10 РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ПО БЕСХОЗНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

На базовый период разработки схемы теплоснабжения Джанкойского муниципального района бесхозяйные тепловые сети отсутствуют.

Согласно статьи 15, пункт 6. Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ:

«В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и определить организацию, которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Принятие на учет Единой теплоснабжающей организации бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003 г. №580.