

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТЭК»**

**652507, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий, пр-кт Ленина 45а, офис 214
Тел./факс (838456) 2-71-19, e-mail: artek-lk@mail.ru**

Заказчик: МКУ «УЖДНП Прокопьевского муниципального района»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководителю МКУ «УДЖНП
Прокопьевского муниципального
района»

_____ О.В. Пушкарева
«___» _____ 2015 г.



**Схема теплоснабжения
Прокопьевского муниципального района
Терентьевское сельское поселение
на период 2013-2018 г.г. с перспективой до 2028 г.**

Актуализация

Шифр 241-2015-ПЗ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Веста плюс»
_____ Е.И. Морозова

Директор МУП ПМР «Тепломир»
_____ С.И. Дубровский

г. Ленинск-Кузнецкий 2015

**Схема теплоснабжения
Прокопьевского муниципального района
Терентьевское сельское поселение
на период 2013-2018 г.г. с перспективой до 2028 г.**

Актуализация

Шифр 241-2015-ПЗ

Директор ООО «АРТЭК»

В.С. Сарапкин

Исполнители:

Главный инженер ООО «АРТЭК»

Ю.Н. Вознюк

Инженер ООО «АРТЭК»

В.Е. Бурмантов

СОДЕРЖАНИЕ

- 1.** Основное положение и снование для проведения актуализации схемы теплоснабжения на период до 2015 года
- 2.** Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2015 года.
- 3.** Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2015 года
- 4.** Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства
- 5.** Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения
- 6.** Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период
- 7.** Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии
- 8.** Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии
- 9.** Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов на период до 2015 г
- 10.** Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива
- 11.** Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения на период до 2015 года.

Основополагающим документом для проведения актуализации схемы теплоснабжения сельского поселения является постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждению»

Актуализация схемы теплоснабжения Терентьевского сельского поселения на период до 2015 г. не предусматривает внесения принципиальных изменений по развитию и поддержанию системы теплоснабжения в утвержденную «Схема теплоснабжения Прокопьевского муниципального района Терентьевское сельское поселение на период 2013-2018 г.г. с перспективой до 2028 г.»

2. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2015 года.

При актуализации схемы теплоснабжения сельского поселения отмечено, что 4 котельные, эксплуатируемые ООО «Теплосервис», переданы в хозяйственное ведение МУП ПМР «Тепломир», при этом основной состав оборудования и располагаемая мощность источников осталась неизменной.

Перечень котельных переданы в хозяйственное ведение МУП ПМР «Тепломир»:

п/п	Наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Расход тепловой энергии на собственные нужды, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч
1	№3 п. Кольчегиз	1,38	1,38	0,06	0,398	0,922
2	№19 п. Чапаевский	0,05	0,05	0,004	0,017	0,029
3	СДК п. Ускатский	0,1	0,1	0,04	0,05	0,446
4	№29 (ДК) п. Чапаевский	0,05	0,05	0,004	0,04	0,001

3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2015 года.

Изменений не предусматривается.

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

Внесения дополнительных мероприятий по обеспечению технической возможности подключения объектов капитального строительства в схему теплоснабжения сельского поселения на период до 2028 г. не требуется.

5. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения.

Функционирование систем теплоснабжения в весенне-летний период обозначенное в утвержденной схеме теплоснабжения сельского поселения «обосновывающих материалов» изменению не подлежит.

6. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период.

Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на период до 2015 года не планируется.

7. Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Из поступившей информации от теплоснабжающих организаций в рамках актуализации схемы теплоснабжения сельского поселения мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на период до 2015 г. не предусмотрены.

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

В дополнение к утвержденной «Схема теплоснабжения Прокопьевского муниципального района Терентьевское сельское поселение на период 2013-2018 г.г. с перспективой до 2028 г.» выполнена реконструкция в 2014 г. котельной №7 ООО «Веста плюс» в п.ст. Терентьевская

Структура основного оборудования котельной №7 ООО «Веста плюс»
в п.ст. Терентьевская после реконструкции:

№ поз.	Наименование	Кол-во	Тип	Характеристика	Прим.
1	Котел водогрейный стальной	3	КВМ-2.5	Q=2.15 Гкал/ч	ООО «АГК»
2	Топка с шурующей планкой механическая	3	ТШПМ-2,5	Q=2.15 Гкал/ч	ООО «АГК»
3	Дымосос	3	ДН-8	N=15.0 кВт, n=1500 об/мин	ООО «БиКЗ»
4	Золоуловитель	3	ЗУЦ 1-2М	Q=9600 м3/ч	ООО «БКЗ Сибирь»
5	Насос циркуляционный I-контура	3	IL 80/150-7.5/2	Q=90 м3/ч, H=23 м, N=7.5 кВт, n=2900 об/мин	Wilo
6	Насос циркуляционный II -контура	2	NB 80-200/211	Q=200 м3/ч, H=55 м, N=45 кВт, n=2900 об/мин	Wilo
7	Насос подпиточный	2	МН1 1603 3	Q=14 м3/ч, H=28 м, N=1,85 кВт, n=2950 об/мин	Wilo
8	Бак-аккумулятор	1	-	V=65,0 м3	ООО «БКЗ Сибирь»
9	Теплообменник пластинчатый отопления	3	-	Q=2.15 Гкал/ч	ООО «АГК»
10	Теплообменник пластинчатый ГВС	2	-	Q=1.1 Гкал/ч	ООО «АГК»
11	Вентилятор дутьевой	3	ВР 280-46 №2.5	N=5.5 кВт, n=3000 об/мин	НПО «Тайра»
12	Грязевик тепловых пунктов	1	-	Ду250	ООО «БКЗ Сибирь»
13	Бак расширительный мембранный I-контура	2	Reflex	V=200л, Pпр=2.5 бар	СТК
14	Насос циркуляционный ГВС	2	CR 20-5	Q=20 м3/ч, H=50 м, N=5.5 кВт, n=2900 об/мин	Wilo
15	Подогреватель водоводяной	1	ПВ 1-219x2	Q=0.5 Гкал/ч	ООО «АГК»
16	Карман всасывающий	3	ДН-8	-	ООО «БКЗ Сибирь»

17	Дробилка-питатель винтовая	1	ВДП-15	G=15т/ч, N=11кВт	ООО «АГК»
18	Транспортер мокрого шлакозолоудаления	1	ТСЗУ-30 М	G=1.5т/ч, N=7.5кВт	ООО «АГК»
19	Транспортер углеподачи	1	ТСЗУ-30	G=5.0 т/ч, N=7.5 кВт	ООО «АГК»
20	Котел водогрейный стальной	2	КВр-1.25	Q=0.8 Гкал/ч	Сущ.
21	Котел водогрейный стальной	1	КВр-0.8	Q=0.69 Гкал/ч	Сущ.
22	Бак-аккумулятор	1	-	V=65,0 м3	Сущ.
23	Фильтр катионитный водоподготовки	2	ФИП А-11-1.0-0.6 Na	Дн=1000 мм	Сущ.
24	Фильтр катионитный водоподготовки	2	ФИП А-11-0.8-0.6 Na	Дн=800 мм	Сущ.
25	Механический фильтр грубой очистки	2	-	-	Сущ.
26	Дымовая труба металлическая	1	-	Дн=1000, Н=30м	Сущ.
27	Дымовая труба металлическая	1	-	Дн=800, Н=30м	Сущ.

Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования и котельной №7 ООО «Веста плюс» в п.ст. Терентьевская после реконструкции

Источник	Теплофикационное оборудование	Установленная тепловая мощность оборудования	Кол-во единиц оборудования, шт.	Итого по оборудованию, Гкал/ч	Итого по источнику, Гкал/ч
котельная №7	Котел водогрейный стальной КВм-2.5	2.15 Гкал/ч	3	6,45	9,25
	Котел водогрейный стальной КВр-1.25	1,0 Гкал/ч	2	2,0	
	Котел водогрейный стальной КВр-0,8	0,8 Гкал/ч	1	0,8	

9. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов на период до 2015 г.

Изменений не предусматривается.

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

Изменений не предусматривается.

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

Изменений не предусматривается.