

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭНЕРГО АЛТАЙ»

Юридический адрес: 649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Ленина 8а офис 202

Фактический адрес: 649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Ленина 8а офис 202

тел. 89039192523; 83884421145 адрес электронной почты: energoaltai@yandex.ru

ИНН 0400008773 КПП 040001001

Исх. № 233 «28» 06 2022 год

Главе администрации
МО «Майминский район»
Громову П.В.

Уважаемый Петр Валерьевич!

Изучив проект актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Майминское сельское поселение Майминского района Республики Алтай до 2028 года, размещенный на сайте администрации муниципального образования «Майминский район», просим учесть следующие замечания ООО «Энерго Алтай»:

1) в первом абзаце пункта 1.2. «Описание технологических, оперативных и диспетчерских связей» Главы 1 необходимо отметить, что между ООО «Энерго Алтай» и ООО «Дабл Ю Кэй Восток Энерго» заключено два отдельных договора: договор на передачу тепловой энергии и договор на компенсацию потерь;

2) Таблицы в части ЕТО № 5 изложить в новой редакции:

Таблица 2.1.2 Состав и технические характеристики основного оборудования котельных в зоне их деятельности ЕТО № 5 в 2020 году

№ п/п	Наименование теплоснабжающей организации	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПД котлов, %	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования
Основное топливо – природный газ /Резервное – дизельное топливо										
1	ООО «Энерго Алтай» Котельная № 13 (с. Майма, Березовая Роща, 1ж)	Buderus Logan o SK 745	1	2013	1,59	3,18		92,1%	202,60	15.02.2019
		Buderus Logan o SK 745	1	2013	1,59			92,1%		15.02.2019
Основное топливо – природный газ /Резервное – дизельное топливо										
2	ООО «Энерго Алтай» Котельная № 1 (с. Майма, пер. Спортивный, 16а)	KBСА -3	1	2008	2,58	5,16		92,1%	155,18	15.02.2019
		KBСА -3*	1	2008	2,58			92,1%		15.02.2019

Таблица 2.2.2 Установленная тепловая мощность, ограничения тепловой мощности, располагаемая тепловая мощность, котельных в зоне деятельности ЕТО №5 а 2020 году, Гкал/час

п/п	ЕТО	ТСО	№ СТ	Адрес или наименование котельной	Тепловая мощность	Ограничения установленной тепловой мощности	Тепловая мощность котлов располагаемая	Затраты тепловой мощности на собственные нужды	Тепловая мощность котельной нетто
		ООО «Энерго Алтай»	14	Котельная № 13 (с. Майма,	3,18	-	3,18	0,063	3,117

Администрация
Майминского района
Вх. № 233
28.06.2022

Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	м.куб/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв(+)/ дефицит(-) ВПУ		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Доля резерва	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98
ООО «Энерго Алтай» Котельная № 13 (с. Майма, ул. Березовая Роща, 1ж)										
Производительность ВПУ	м. куб/ч	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков –аккумуляторов теплоносителя	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Общая емкость баков	м.куб	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	м.куб/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	м.куб/час									
Нормативная утечка теплоносителя	м.куб/час									
Сверхнормативная утечка теплоносителя	м.куб/час									
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	м.куб/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв(+)/ дефицит(-) ВПУ		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Доля резерва	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98

3) Пункт 2.10 «Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии» дополнить текстом:

«Аварий и инцидентов в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Энерго Алтай» не зафиксировано.»;

4) Пункт 2.11 «Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии» дополнить текстом:

«Предписаний надзорных органов по запрещению эксплуатации оборудования котельных в зоне деятельности ЕТО № 5 за 2018 - 2021 годы не поступало.»;

5) Таблицы в части ЕТО № 5 изложить в новой редакции:

Таблица 2.12.1 Топливный режим в зонах деятельности ЕТО №5 за 2020 год

N п/п	ЕТО	ТСО	№СТ	Адрес или наименование котельной	Вид топлива	Средняя теплотворная способность топлива за 2020 год, ккал/кг	Расход топлива, т у.т за 2020 год
14	5	ООО "Энерго Алтай"	14	Котельная № 13 (с. Майма, Березовая Роща, 1ж)	природный газ	8334	1490,482
15	5		15	Котельная № 1 (с. Майма, пер. Спортивный, 16а)	природный газ	8334	1087,309

Таблица 2.14.2 - Динамика изменения эксплуатационных показателей котельных в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 5

Наименование показателя	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов котельной	лет					10	10
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии	кг/Ткал					173,6	152,0
Собственные нужды	%					1,46	1,48
Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии	кг/Ткал					176,17	154,3
Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кВт-ч/Ткал					22,15	34,29
Удельный расход теплоносителя на отпуск тепловой энергии с коллекторов	м3/Ткал					0,04	0,06

Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%					100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от установленной мощности)	%					75	100
Доля котельных оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от общего количества котельных)	%					50	100
Доля котельных оборудованных устройствами водоподготовки (от общего количества котельных)	%					100	100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала (от общего количества котельных)	%					100	100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%					100	100
Общая частота прекращений теплоснабжения от котельных	1/год					0	0
Средняя продолжительность прекращения теплоснабжения от котельных	час					0	0
Средний недоотпуск тепловой энергии в тепловые сети на единицу прекращения теплоснабжения	тыс. Гкал					0	0
Вид резервного топлива		дизельное топливо	дизельное топливо	дизельное топливо	дизельное топливо	дизельное топливо	дизельное топливо
Расход резервного топлива	т.у.т					0	0

Таблица 3.17.2 Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям (ЕТО №5)

№ котельной	Количество установленных приборов, шт.	Количество объектов без приборов учета, шт.	Оснащенность приборами учета потребителей, %	Доля полезного отпуска тепловой энергии потребителям по приборам учета, %
Котельная 1	63	12	84,0	94,4%
Котельная 13	9	3	75,0	95,9%
Итого	72	15		

В зоне деятельности ЕТО №5 ООО «Энерго Алтай» по состоянию на 01.01.2021 года нагрузка потребителей тепловой энергии составляет 7,898 Гкал/ час.

№ пп	Наименование котельной, адрес	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/час		
		Отопительно-вентиляционная нагрузка	Нагрузка горячего водоснабжения	Сумма
1	ООО «Энерго Алтай» Котельная № 1 (с. Майма, пер. Спортивный, 16а)	4,746	0	4,746
2	ООО «Энерго Алтай» Котельная № 13 (с. Майма, Березовая Роща, 1ж)	2,874	0,278	3,152
	Итого	7,62	0,278	7,898

В зоне деятельности ЕТО №5 ООО «Энерго Алтай» по состоянию на 01.01.2021 года нагрузка потребителей тепловой энергии составляет 8,568 Гкал/ час.

№ пп	Наименование котельной, адрес	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах, Гкал/час		
		Присоединенная тепловая нагрузка	Потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах
1	ООО «Энерго Алтай» Котельная №2	4,746	0,36	5,106

	1 (с. Майма, пер. Спортивный, 16а)			
10	ООО «Энерго Алтай» Котельная № 13 (с. Майма, Березовая Роща, 1ж)	3,152	0,31	3,462
	Итого	7,898	0,67	8,568

Таблица 6.1.2 – Балансы тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки котельных ООО «Энерго Алтай», Гкал/ч

Наименование показателя	2019
ООО «Энерго Алтай» Котельная № 1 (с. Майма, пер. Спортивный, 16а)	
Установленная тепловая мощность	5,16
Располагаемая тепловая мощность	5,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	0,072
Потери в тепловых сетях	0,36
Присоединенная тепловая нагрузка на отопление	4,746
Присоединенная тепловая нагрузка на ГВС	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	-0,02
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	2,508
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного котла	0
ООО «Энерго Алтай» Котельная № 13 (с. Майма, Березовая Роща, 1ж)	
Установленная тепловая мощность	3,18
Располагаемая тепловая мощность	3,18
Затраты тепла на собственные нужды котельной	0,063
Потери в тепловых сетях	0,31
Присоединенная тепловая нагрузка на отопление	2,874
Присоединенная тепловая нагрузка на ГВС	0,278
Резерв/дефицит тепловой мощности	-0,34
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,527
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного котла	0

Таблица 7.2.1 – Баланс производительности водоподготовительных установок (далее – ВПУ) по источникам тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1,2,3,4,5 за 2020 год

Параметр	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Котельная № 1 (с. Майма, пер. Спортивный, 16а)							
Производительность ВПУ	т/ч					4,94	4,94
Срок службы	лет					-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.					3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3					1,5	1,5
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч					0,098	0,098
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч						
нормативные утечки теплоносителя	т/ч						
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч						
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч					-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч						
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч					(+)	(+)
Доля резерва	%					98	98
Котельная № 13 (с. Майма, ул. Березовая роща 1ж)							
Производительность ВПУ	т/ч					4,94	4,94
Срок службы	лет					-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.					5	5
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3					4,15	4,15
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч					0,098	0,098
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч						
нормативные утечки теплоносителя	т/ч						
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч						
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч					-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч						

Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч					(+)	(+)
Доля резерва	%					98	98

Таблица 8.1.14 Топливный баланс системы теплоснабжения, образованный на базе котельной № 1 в зоне деятельности ЕТО № 5 за 2020 год						
Баланс топлива за год	Остаток топлива на начало года, т. натурального топлива, тыс. м3	Приход топлива за год, т. натурального топлива, тыс. м3	Израсходовано топлива		Остаток топлива, т. натурального топлива, тыс. м3	Низшая теплота сгорания, ккал/кг (ккал/м3)
			Всего, т. натурального топлива, тыс. м3	Всего, в т. условного топлива		
2020						
Природный газ	-	1251,584	1251,584	1490,482	-	8331
Итого	-	1251,584	1251,584	1490,482	-	8331
2019						
Природный газ		1402,586	1402,586	1697,552		8361
Итого		1402,586	1402,586	1697,552		8361
2018						
Природный газ		н/д	н/д	н/д		н/д
Итого						
Таблица 8.1.15 Топливный баланс системы теплоснабжения, образованный на базе котельной № 13 в зоне деятельности ЕТО № 5 за 2020 год						
Баланс топлива за год	Остаток топлива на начало года, т. натурального топлива, тыс. м3	Приход топлива за год, т. натурального топлива, тыс. м3	Израсходовано топлива		Остаток топлива, т. натурального топлива, тыс. м3	Низшая теплота сгорания, ккал/кг (ккал/м3)
			Всего, т. натурального топлива, тыс. м3	Всего, в т. условного топлива		
2020						
Природный газ	-	913,244	913,244	1087,309	-	8331
Итого	-	913,244	913,244	1087,309	-	8331
2019						
Природный газ		985,216	985,216	1175,442		8382
Итого		985,216	985,216	1175,442		8382
2018						
Природный газ		н/д	н/д	н/д		н/д
Итого						

6) Пункте 8.2 «Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями» дополнить текстом следующего содержания:

«В зоне деятельности ЕТО № 5 на всех котельных № 1, № 13 предусмотрен аварийный запас топлива. На каждой котельной установлены резервные емкости объемом 1м³»;

7) Текст пункта 11.3 «Описание платы за подключение к системе теплоснабжения» иложить:

ООО «Энерго Алтай» в 2021 году установлена плата за подключение к котельной № 13 строящегося многоквартирного дома по ул. Березовая роща.

8) В Пункте 12.2 Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей):

Перечень котельных, работающих с дефицитом мощности дополнить котельной № 13.

В Главе 15 ЕТО в зоне действия тельных № 1 и № 13 заменить с ООО «Дабл Ю Кэй Восток Энерго» на ООО «Энерго Алтай».

Генеральный директор



Е.А. Кузнецов