

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЛИВЕНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

Россия, 303852, Орловская область, г. Ливны, пер. Железнодорожный, дом 10 А
тел./факс (48677) 2-10-80
ИНН 5702012944, КПП 570201001
ОГРН 1155749008480

Исх. № 325

Главе города Ливны
С. А. Трубицину

от «09» июня 2023г.

на № 822-0

от «01» июня 2023г.

Предложения по проекту актуализации схемы
теплоснабжения города Ливны на 2024 год

Уважаемый Сергей Александрович!

МУП «Ливенские тепловые сети» изучив проект актуализированной на 2024 год схемы теплоснабжения города Ливны, который размещен на официальном сайте администрации города Ливны, просит внести следующие изменения :

- внести изменения в таблицы «Средства учета энергоресурсов на теплоисточниках» по котельной ул. Заливенская 61 (по учету топлива и электроэнергии), по котельной ул.2-я Стрелецкая 4а (по учету топлива и холодной воды), по котельной по ул. Березовая 7 (по учету электроэнергии)
- внести изменения в таблицы «Состав и технические характеристики основного оборудования котельных МУП «Ливенские тепловые сети»» по котельной ул. Пухова 28 (тип котла, год установки котла, мощность котла, мощность котельной)
- внести изменения в таблицы « Перспективные балансы по видам основного топлива на 2024 год» указать данные потребности тепла МУП «Ливенские тепловые сети» как ЕТО в зоне Ду 300 от АО «КВАДРА- Орловская генерация, указать данные МУП «Ливенские тепловые сети» как ЕТО от БМК-40 ООО «Газпромтеплоэнерго Орел»

Приложения:

1. Таблица Средства учета энергоресурсов на теплоисточниках – 1л. в 1 экзем.
2. Таблица Состав и технические характеристики основного оборудования котельных МУП «Ливенские тепловые сети» - 1 л в 1 экзем.
3. Перспективные балансы по видам основного топлива на 2024год - 5л в 1 экзем.

С уважением,
Директор

С. Д. Полетаев

Таблица Средства учета энергоресурсов на теплоисточниках

Котельная	Адрес котельной	Кол-во и тип теплосчетчиков	Кол-во и тип приборов учета топлива	Счетчик холодной воды	Счетчик горячей воды (ГВС)	Кол-во и тип электросчетчиков
МУП «Ливенские тепловые сети»						
1	ул. Заливенская,61	нет	СГ-ЭК-В ₃ -Р-0,2-160/1,6	MTW 40	нет	ЦЭ6803В
2	ул. Кирова,22	нет	СГ-ТК-Т-650	МТК 25 ВКХ 32	нет	ЦЭ6803В
3	ул. Садовая,9	нет	СГ-ТК-Д-40	СВ15	нет	Нева-310
4	ул. Пухова,28	нет	СГ-ТК-Д-40	СКВ 15/3	нет	Нева -310
5	ул. Аникушкина,16	нет	СГ-ТК-Д-40	СВК15-3	нет	Нева-310
6	ул. 2-я Стрелецкая,4а	нет	СГ-ЭК-В ₃ -Р-0,2-160/1,6	СГВ-15	нет	Нева -310
7	ул. Березовая,7	нет	СГ-ТК-Т-150	СВМ-32Г	нет	ЦЭ6803В
			СГ-ТК-Т-650			
8	ул. Фрунзе,159	нет	СМТ-комплекс G-25	СГВ-15	нет	Нева- 310
9	ул. Гражданская ,22	нет	СГ-ТК-д-25	ИЕТЕР25Х ЕТК20	нет	СКАТ-301Э/1
ПАО (с 03.03.2023 года АО) «КВАДРА - Орловская генерация»						
10	ПП Ливенская ТЭЦ, 303851, Орловская область, г. Ливны, ул. Энергетиков 1а.	СПТ-961 - 2шт	ВРСГ-200-1шт	-	-	-
ООО «Газпром теплоэнерго Орел»						
11	г. Ливны, ул. Орджоникидзе, 2б	СПТ-961 - 2шт	TRZ G650\$ РСГ Сигнал 50-640 с корректорами ЕК-270, 2 шт.	ВСХНд-150	нет	«Энергомера» ЦЭ 68038М, 1 шт.

Директор

МУП «Ливенские тепловые сети»

С. Д. Полетаев

Ведущий инженер ПТО Плохих Н.Н.

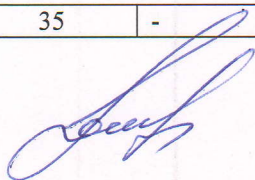
Таблица Состав и технические характеристики основного оборудования котельных

МУП «Ливенские тепловые сети»

N п/п	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./ Гкал	КПД
Основное топливо - уголь								
Отсутствует								
Основное топливо - природный газ								
1	г. Ливны ул. Заливенская, 61	КВС-2	1	1979	0,5	1		
		КВС-2	1	1979	0,5			
2	г. Ливны ул. Кирова, 22	КВА-1	1	1993	0,86	4,82		
		КВА-1	1	1993	0,86			
		КВА-1	1	1993	0,86			
		КВА-1	1	1995	0,86			
		КВА-1	1	1995	0,86			
		G-309	1	2001	0,26			
G-309	1	2001	0,26					
3	г. Ливны ул. Садовая, 9	ХОПЕР100	1	1997	0,086	0,258		
		ХОПЕР100	1	1997	0,086			
		ИШМА100	1	2018	0,086			
4	г. Ливны ул. Пухова, 28	ИШМА100	1	2022	0,086	0,258		
		ИШМА100	1	2022	0,086			
		ИШМА100	1	2022	0,086			
5	г. Ливны ул. Аникушкина, 16	ХОПЕР100	1	2003	0,086	0,432		
		ХОПЕР100	1	2003	0,086			
		G-309	1	2003	0,26			
6	г. Ливны ул. 2я Стрелецкая, 4а	Радон-200(КВА-0,2)	1	2004	0,172	0,86	157,22	
		Радон-200(КВА-0,2)	1	2004	0,172			
		Радон-200(КВА-0,2)	1	2004	0,172			
		Радон-200(КВА-0,2)	1	2004	0,172			
		Радон-200(КВА-0,2)	1	2004	0,172			
7	г. Ливны ул. Березовая, 7	Факел(КВА-1,0)	1	1995	0,86	4,24		
		Факел(КВА-1,0)	1	1995	0,86			
		Факел(КВА-1,0)	1	1995	0,86			
		G-309	1	2016	0,26			
		E1/9	1	1995	0,7			
		E1/9	1	1995	0,7			
8	г. Ливны ул. Фрунзе, 159	ХОПЕР100	1	1997	0,086	0,258		
		ХОПЕР100	1	1997	0,086			
		ХОПЕР100	1	1997	0,086			
9	г. Ливны ул. Гражданская, 22	ИШМА100	1	2018	0,086	0,172		
		ИШМА100	1	2018	0,086			
Основное топливо - мазут								
Отсутствует								
Котлы на разных видах топлива								
Отсутствует								
ВСЕГО:			35	-	-	12,384	-	-

Директор

МУП «Ливенские тепловые сети»



С. Д. Полетаев

Перспективные балансы по видам основного топлива на 2024 год

Адрес котельной	Расчетная нагрузка на отопление Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию Гкал/ч	Расчетная нагрузка Q ^{сп} ГВС	Период	Продолжительность ОВ за период	Среднемесячная температура наружного воздуха согласно СНиП 23-01-99(2012г), °С	Потребность тепла, Гкал					Потребность топлива, тыс. нм ³				
							ОВ	ГВС ^с	Произв	Всего	ОВ	ГВС ^{сп}	Произв.	Всего		
ул. Заливенская, 61	0,78		0	Январь	31,0	-7,8	301	0,0	0,0	0,0	41,9	0,0	0,0	0,0	41,9	
	0,78		0	Февраль	28,0	-7,3	267	0,0	0,0	0,0	41	0,0	0,0	0,0	41	
	0,78		0	Март	31,0	-1,9	237	0,0	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	36,8	
	0,78		0	Апрель	30,0	6,9	99	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	14,5	
			0	Май	31,0	13,9		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		
			0	Июнь	30,0	17,2		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		
			0	Июль	31,0	18,7		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		
			0	Август	31,0	17,6		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		
			0	Сентябрь	30,0	11,9		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		
	0,78		0	Октябрь	31,0	5,7	149	0,0	0,0	0,0	149	21,4	0,0	0,0	21,4	
	0,78		0	Ноябрь	30,0	-0,6	195	0,0	0,0	0,0	195	29,9	0,0	0,0	29,9	
	0,78		0	Декабрь	31,0	-5,4	271	0,0	0,0	0,0	271	38,5	0,0	0,0	38,5	
0,78		0	Год	205,0	5,7	1520	0	0,0	0,0	1520	224	00	0,0	224		
ул. Кирова, 22	2,48	0,0	1,0	Январь	31,0	-7,8	1030	114	0	0	1144	16	0,0	0,0	152,2	
	2,48		1,0	Февраль	28,0	-7,3	964	115	0	0	1079	16	0,0	0,0	145,1	
	2,48		1,0	Март	31,0	-1,9	893	115	0	0	1008	16	0,0	0,0	134,2	
	2,48		1,0	Апрель	30,0	6,9	492	115	0	0	607	16	0,0	0,0	81,9	
			1,0	Май	31,0	13,9		114	0	0	114	16	0,0	0,0	16	
			1,0	Июнь	30,0	17,2		113	0	0	113	16	0,0	0,0	16	
			1,0	Июль	31,0	18,7		114	0	0	114	16	0,0	0,0	16	
			1,0	Август	31,0	17,6		112	0	0	112	16	0,0	0,0	16	

МУП «Ливенские тепловые сети»

2,48	1,0	Сентябрь	30,0	11,9		115	0	115		16	0,0	16
2,48	1,0	Октябрь	31,0	5,7	636	115	0	751	84,1	16	0,0	100,1
2,48	1,0	Ноябрь	30,0	-0,6	840	115	0	955	111,1	16	0,0	127,1
2,48	1,0	Декабрь	31,0	-5,4	996	115	0	1111	131,9	16	0,0	147,9
	1,0	Год	205,0	5,7	5851	1372	0	7223	776,5	192	0,0	968,5
0,12	0	Январь	31,0	-7,8	34	0,0	0,0	34	5,1	0,0	0,0	5,1
0,12	0	Февраль	28,0	-7,3	31	0,0	0,0	31	4,3	0,0	0,0	4,3
0,12	0	Март	31,0	-1,9	33	0,0	0,0	33	4,3	0,0	0,0	4,3
0,12	0	Апрель	30,0	6,9	28	0,0	0,0	28	3,8	0,0	0,0	3,8
	0	Май	31,0	13,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июнь	30,0	17,2		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июль	31,0	18,7		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Август	31,0	17,6		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Сентябрь	30,0	11,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
0,12	0	Октябрь	31,0	5,7	32	0,0	0,0	32	4,3	0,0	0,0	4,3
0,12	0	Ноябрь	30,0	-0,6	31	0,0	0,0	31	4,3	0,0	0,0	4,3
0,12	0	Декабрь	31,0	-5,4	33	0,0	0,0	33	4,3	0,0	0,0	4,3
0,12	0	Год	205,0	5,7	222	0	0,0	222	30,4	00	0,0	30,4
0,165	0	Январь	31,0	-7,8	72	0,0	0,0	72	9,4	0,0	0,0	9,4
0,165	0	Февраль	28,0	-7,3	63	0,0	0,0	63	8,5	0,0	0,0	8,5
0,65	0	Март	31,0	-1,9	56	0,0	0,0	56	7,7	0,0	0,0	7,7
0,165	0	Апрель	30,0	6,9	28	0,0	0,0	28	3,8	0,0	0,0	3,8
	0	Май	31,0	13,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июнь	30,0	17,2		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июль	31,0	18,7		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Август	31,0	17,6		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Сентябрь	30,0	11,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
0,165	0	Октябрь	31,0	5,7	36	0,0	0,0	36	4,9	0,0	0,0	4,9
0,165	0	Ноябрь	30,0	-0,6	43	0,0	0,0	43	5,8	0,0	0,0	5,8
0,165	0	Декабрь	31,0	-5,4	59	0,0	0,0	59	7,9	0,0	0,0	7,9
0,165	0	Год	205,0	5,7	357	0	0,0	357	48	00	0,0	48
0,27	0,02	Январь	31,0	-7,8	140		0,0	140	18,8		0,0	18,8
0,27	0,02	Февраль	28,0	-7,3	118		0,0	118	16,2		0,0	16,2
0,27	0,02	Март	31,0	-1,9	108		0,0	108	14,5		0,0	14,5
0,27	0,02	Апрель	30,0	6,9	57		0,0	57	7,7		0,0	7,7

ул. Садовая, 9

ул. Пухова, 28

ул. Аникушкина, 16

1,242	0,21	Год	205,0	5,7	2837	1346	0,0	4183	391	188	0,0	579
0,225	0	Январь	31,0	-7,8	87	0,0	0,0	87	12,2	0,0	0,0	12,2
0,225	0	Февраль	28,0	-7,3	75	0,0	0,0	75	10,5	0,0	0,0	10,5
0,225	0	Март	31,0	-1,9	71	0,0	0,0	71	10	0,0	0,0	10
0,225	0	Апрель	30,0	6,9	32	0,0	0,0	32	4,5	0,0	0,0	4,5
	0	Май	31,0	13,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июнь	30,0	17,2		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июль	31,0	18,7		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Август	31,0	17,6		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Сентябрь	30,0	11,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
0,225	0	Октябрь	31,0	5,7	44	0,0	0,0	44	6,2	0,0	0,0	6,2
0,225	0	Ноябрь	30,0	-0,6	63	0,0	0,0	63	8,9	0,0	0,0	8,9
0,225	0	Декабрь	31,0	-5,4	78	0,0	0,0	78	11	0,0	0,0	11
0,225	0	Год	205,0	5,7	450	0	0,0	450	63,3	00	0,0	63,3
0,112	0	Январь	31,0	-7,8	43	0,0	0,0	43	5,9	0,0	0,0	5,9
0,112	0	Февраль	28,0	-7,3	43	0,0	0,0	43	5,9	0,0	0,0	5,9
0,112	0	Март	31,0	-1,9	43	0,0	0,0	43	5,9	0,0	0,0	5,9
0,112	0	Апрель	30,0	6,9	32	0,0	0,0	32	4,4	0,0	0,0	4,4
	0	Май	31,0	13,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июнь	30,0	17,2		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Июль	31,0	18,7		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Август	31,0	17,6		0,0	0,0			0,0	0,0	
	0	Сентябрь	30,0	11,9		0,0	0,0			0,0	0,0	
0,112	0	Октябрь	31,0	5,7	32	0,0	0,0	32	4,4	0,0	0,0	4,4
0,112	0	Ноябрь	30,0	-0,6	43	0,0	0,0	43	5,6	0,0	0,0	5,6
0,112	0	Декабрь	31,0	-5,4	43	0,0	0,0	43	5,6	0,0	0,0	5,6
0,112	0	Год	205,0	5,7	279	0	0,0	279	37,7	00	0,0	37,7
ЕТО МУП «Ливенские тепловые сети» в зоне Ду 300 от ЛТЭЦ АО «КВАДРА - Орловская генерация»												
		Январь	31,0	-7,8	5777	0	0	5777				
		Февраль	28,0	-7,3	5010	0	0	5010				
		Март	31,0	-1,9	4318	0	0	4318				
		Апрель	30,0	6,9	2383	0	0	2383				
		Май	31,0	13,9		0	0					
		Июнь	30,0	17,2		0	0					
		Июль	31,0	18,7		0	0					
г. Ливны, ул. Энергетиков 1а в зоне Ду 300												

