

**ДЕТАЛИЗИРОВАННЫЙ ПЛАН-ГРАФИК
подготовки МУП "Ливенские тепловые сети" к ОЗП 2025 - 2026гг.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость тыс. руб.	Сроки исполнения		Финансирование			Ответственный исполнитель
					Начало	Окончание	Бюджет города Ливны	Собственные средства	население	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МУП «Ливенские тепловые сети»										
1. Общие мероприятия										
	Выдача потребителям предписаний по подготовке к ОЗП., согласно приказу Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. N 2234				04.2025г.	12.05.2025г				Сажина А.А. Бачурин Г.В.
	Подписание актов готовности систем теплоснабжения к ОЗП., согласно приказу Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. N 2234				01.09.2025г	11.09.2025г				Полетаев С.Д. Бачурин Г.В.
	Получение паспорта готовности предприятия к ОЗП. , согласно приказу Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. N 2234	шт.	1			15.09.2025г				Полетаев С.Д. Бачурин Г.В.
	Гидравлические испытания тепловых сетей и сетей ГВС от котельных, ЦТП и от ТЭЦ.				04.2025г.	08.2025г				Назарьев А.В. Казьмин А.Ю. Бачурин Г.В.
2. Теплосети от котельной БМК 40										
	Проведение шурфовок	шт.	12	48,0	05.2025 г.	08.2025 г.		48,0		Назарьев А.В.
	Ремонт т/сети Орджоникидзе вынос из здания котельной до гаражей Полиции д/у 159	м.	50	102,00	05.2025 г.	08.2025 г.		102,00		Назарьев А.В.
	Ремонт т/с к домам по ул. Крестьянская 137,139 д/у 89	м.	90	64,00	05.2025 г.	08.2025 г.		64,00		Назарьев А.В.
	Замена задвижек на т/сети д/у 250	шт.	2	54,60				54,600		
	Замена задвижек на т/сети д/у 200	шт	2	19,75				19,754		

Замена задвижек на т/сети д/у 150	шт.	2	16,12				16,120		Назарьев А.В.
Замена задвижек на т/сети д/у 100	шт.	4	29,02	05.2025 г.	08.2025 г.		29,024		
Замена задвижек на т/сети д/у 80	шт.	4	15,20				15,200		
Замена задвижек на т/сети д/у 50	шт.	2	4,40				4,400		
Итого:			305,10				305,10		

3. Котельная по ул. Кирова, д.22

Ремонт котлов				04.2025 г.	07.2025 г.				Назарьев А.В.
Обслуживание и промывка котла ГВС-1МВт	шт.	1	5,0	05.2025 г.	08.2025 г.		5,0		Назарьев А.В.
Обслуживание и промывка котла ТС-1МВт.	шт.	1	5,0	05.2025 г.	08.2025 г.		5,0		Назарьев А.В.
Обслуживание и промывка котла ТС-2МВт.	шт.	1	7,0	05.2025 г.	08.2025 г.		7,0		Назарьев А.В.
Замена задвижек на т/сети д/у 200	шт.	2	19,75	05.2025 г.	08.2025 г.		19,75		Назарьев А.В.
Замена задвижек на т/сети д/у 150	шт.	2	16,12	05.2025 г.	08.2025 г.		16,12		
Замена задвижек на т/сети д/у 80	шт.	2	7,60	05.2025 г.	07.2025 г.		7,60		
Ремонт насосов	шт.	8	8,0	05.2025 г.	09.2025 г.		8,0		Назарьев А.В.
Замена электроклапана д /у 40	шт.	1	15,0	05.2025 г.	08.2025 г.		15,0		Внуков А.Н.
Ремонт водоподогревателей	шт.	3	6,0	05.2025 г.	08.2025 г.		6,0		Назарьев А.В.
Ремонт оборудования КИП и А	к-т.	1	2,0	05.2025 г.	07.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	4,0	05.2025 г.	07.2025 г.		4,0		Внуков А.Н.
Ремонт здания котельной (окон. блоки)	шт.	1	112,0	06.2025 г.	07.2025 г.		112,0		Назарьев А.В.
Проведение шурфовок	шт.	4	4,0	05.2025 г.	08.2025 г.		4,0		Назарьев А.В.
Ремонт т/с дом ул. Московская 106 Е д/у159	м.	30	61,00	05.2025 г.	07.2025 г.		61,00		Назарьев А.В.
Ремонт т/с от котельной ул. Кирова 22 до школы №1 д/у 219	м.	20	56,66	05.2025 г.	07.2025 г.		56,66		Назарьев А.В.
Итого:			229,13				329,13		

4. Котельная по ул. Березовая

Техническое перевооружение котельной Замена парового котла «Е 1,0-0,9 Г Монтаж газоснабжения котла Монтаж тепломеханической части котла	шт.	1	2591	05.2025 г.	09.2025 г.		2591		Казьмин А.Ю.
Ремонт водоподогревателей	шт.	2	16,0	05.2025 г.	08.2025 г.		16,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт оборудования КИП и А	к-т.	5	25,0	05.2025 г.	08.2025 г.		25,0		Внуков А.Н.
Ремонт электрооборудования	к-т.	6	22,0	05.2025 г.	07.2025 г.		22,0		Внуков А.Н.

Ремонт здания котельной	шт.	1	15,0	06.2025 г.	06.2025 г.		15,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт теплосети ул. Березовая д/у159	м.	18	36,60	06.2025 г.	08.2025 г.		36,60		Казьмин А.Ю.
Задвижки Д/у 100- 2шт.	шт.	2	14,5	06.2025 г.	08.2025 г.		14,5		Казьмин А.Ю.
Задвижки Д/у 80- 2шт	шт.	2	7,6	06.2025 г.	08.2025 г.		7,6		
Итого:			2727,70				2727,70		
5. Котельная по ул. Заливенская									
Ремонт насосов	шт.	2	2,5	06.2025 г.	08.2025 г.		2,5		Назарьев А.В.
Замена задвижек д/у 125	шт.	2	15,0	06.2025 г.	08.2025 г.		15,0		Назарьев А.В.
Ремонт здание котельной	шт.	1	50	07.2025 г.	09.2025 г.		50,0		Назарьев А.В.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	7	05.2025 г.	07.2025 г.		7,0		Внуков А.Н.
Ремонт теплосети ул. Заливенская, 63 д/у 89	м.	15	10,62	05.2025 г.	08.2025 г.		10,62		Назарьев А.В.
Итого:			85,12				85,12		
6. Котельная по ул. Садовая									
Ремонт котлов	шт.	3	4,0	05.2025 г.	07.2025 г.		4,0		Назарьев А.В.
Ремонт насосов	шт.	3	4,0	05.2025 г.	07.2025 г.		4,0		Назарьев А.В.
Замена задвижек д/у 100	шт.	2	14,5	05.2025 г.	07.2025г.		14,5		Назарьев А.В.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	5,0	05.2025 г.	07.2025 г.		5,0		Внуков А.Н.
Ремонт здания котельной	шт.	1	16,0	07.2025 г.	08.2025 г.		16,0		Назарьев А.В.
Ремонт теплосети в сторону детского сада д/у 89	м.	12	8,50	05.2025 г.	08.2025 г.		8,50		Назарьев А.В.
Итого:			52,0				52,0		
7. Котельная по ул. Пухова									
Замена насоса сетевого на КМЛ-65-125а/2-5-2,2кВт	шт	2	61,00	05.2025 г.	06.2025 г.		84,00		Назарьев А.В.
Замена кран шар. д/у 50	шт.	4	9,0	05.2025 г.	06.2025 г.		9,0		Назарьев А.В.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	25,0	04.2025 г.	06.2025 г.		25,0		Внуков А.Н.
Устройство подпиточного бака	шт..	1	20,0	05.2025 г.	06.2025 г.		20,0		Назарьев А.В.
Ремонт теплосети д/у 89	м	14	10,0	05.2025 г.	06.2025 г.		10,0		Назарьев А.В.
Итого:			125,0				125,00		
8. Котельная по ул. Аникушкина									
Ремонт котлов	шт.	2	6,0	06.2025 г.	08.2025 г.		6,0		Назарьев А.В.
Ремонт насосов	шт.	2	4,0	06.2025 г.	08.2025 г.		4,0		Назарьев А.В.
Ремонт оборудования КИП и А	к-т.	1	2,0	06.2025 г.	08.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	5,0	06.2025 г.	08.2025 г.		5,0		Внуков А.Н.
Здание котельной, ремонт парапета и кровли крыши, фасада здания	к-т.	1	100,0	07.2025 г.	08.2025 г.		100,0		Назарьев А.В.
Итого:			117,00				117,0		

9. Котельная по ул. 2-я Стрелецкая

	Переворужение котельной Замена котлов «КСВ - 2» на котлы «ROSSEN»- 200 кВт, в т. ч.: пусконаладка	шт.	2	489,33	04.2025 г.	09.2025 г.		489,33		Назарьев А.В.
	Монтаж газоснабжения котла Монтаж тепломеханической части котла Монтаж труб и дымоходов	шт.	2	125,00	04.2025 г.	09.2025 г.		125,00		Назарьев А.В.
	Ремонт насосов	шт.	8	12,0	05.2025 г.	07.2025 г.		12,0		Назарьев А.В.
	Замена задвижек д/у 100	шт	2	14,5	05.2025 г.	07.2025 г.		14,5		Назарьев А.В.
	Замена задвижек д/у 80	шт	1	3,8	05.2025 г.	07.2025 г.		3,8		
	Замена задвижек д/у 50	шт	2	4,6				4,6		
	Ремонт электрооборудования	к-т.	1	15,00	05.2025 г.	09.2025 г.		15,00		Внуков А.Н.
	Ремонт оборудования КИП и А	к-т.	3	2,0	07.2025 г.	08.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
	Ремонт теплосети в сторону детского сада д/у 89	м.	15	41,0	05.2025 г.	08.2025 г.		41,0		Назарьев А.В.
	Замена боллера 150	шт.	1	25,00	05.2025 г.	08.2025 г.		25,00		
	Итого:			732,23				732,23		

10. Котельная по ул. Фрунзе

	Ремонт котлов	шт.	2	8,0	05.2025 г.	08.2025 г.		8,0		Казьмин А.Ю.
	Ремонт насосов	шт.	2	4,0	05.2025 г.	08.2025 г.		4,0		Казьмин А.Ю.
	Замена задвижек д/у 50	шт.	2	4,40	05.2025 г.	08.2025 г.		4,40		Казьмин А.Ю.
	Здание котельной кровля фасад отмостка		1	50	06.2025 г.	08.2025 г.		50,0		Казьмин А.Ю.
	Ремонт электрооборудования	к-т.	1	3,0	05.2025 г.	08.2025 г.		3,0		Внуков А.Н.
	Итого:			69,40				69,40		

11. Котельная по ул. Железнодорожная 10 а

	Ремонт и замена насосов	шт.	2	50,0	08.2025 г.	09.2025 г.		50,0		Казьмин А.Ю.
	Ремонт электрооборудования	к-т.	1	3,0	08.2025 г.	09.2025 г.		3,0		Внуков А.Н.
	Здание котельной кровля фасад	шт.	1	50,0	08.2025 г.	06.2025 г.		50,0		Казьмин А.Ю.
	Итого:			103,0				103,0		

12. Котельная по ул. Гражданская 22

	Ремонт котлов	шт.	2	3,0	05.2025 г.	06.2025 г.		3,0		Назарьев А.В.
	Ремонт насосов	шт.	2	2,0	05.2025 г.	06.2025 г.		2,0		Назарьев А.В.
	Ремонт электрооборудования	к-т.	1	2,0	05.2025 г.	06.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
	Итого:			7,0				7,0		

13. ЦТП №1 по ул. Октябрьская 7а

Ремонт насосов	шт.	2	4,0	04.2025 г.	06.2025 г.		4,0		Казьмин А.Ю.
Замена насоса К45/30 (7,5 кВт.) на насос КМЛ-65-125а/2-5-2,2кВт	шт.	1	36,64	04.2025 г.	06.2025 г.		36,64		Казьмин А.Ю.
Ремонт водоподогревателей	шт.	10	8,0	04.2025 г.	06.2025 г.		8,0		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у 150	шт.	2	9,46	04.2025 г.	08.2025 г.		9,46		Казьмин А.Ю.
Ремонт здания ЦТП(кровля. ворота фасад)	шт.	1	15,0	08.2025 г.	09.2025 г.		15,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт электрооборудования замена преобразователя частоты	к-т.	1	20,0	04.2025 г.	08.2025 г.		20,0		Внуков А.Н.
Итого:			93,1				129,1		
14. ЦТП №2 по ул. Октябрьская 20									
Ремонт насосов	шт.	2	4,0	04.2025 г.	08.2025 г.		4,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт водоподогревателей	шт.	12	11,0	04.2025 г.	08.2025 г.		11,0		Казьмин А.Ю.
Здание ЦТП	шт.	1	10,0	07.2025 г.	08.2025 г.		10,0		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у 100	шт	6	43,5	04.2025 г.	07.2025 г.		43,5		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у 80	шт	6	22,8	04.2025 г.	07.2025 г.		22,8		
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	2,0	04.2025 г.	08.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
Итого:			93,30				93,30		
15. ЦТП №3 по ул. Гайдара 4 а									
Ремонт насосов	шт.	2	4,0	04.2025 г.	09..2025 г.		4,0		Казьмин А.Ю.
Замена насоса К45/30 (7,5 кВт.) на насос КМЛ-65-125а/2-5-2,2кВт	шт.	1	36,64	04.2025 г.	06.2025 г.		36,64		Казьмин А.Ю.
Ремонт водоподогревателей	шт.	20	19,0	04.2025 г.	08.2025 г.		19,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	2,0	04.2025 г.	08.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
Замена задвижек д/у 150	шт.	2	34,8	04.2025 г.	08.2025 г.		34,8		Казьмин А.Ю.
Ремонт здания ЦТП	шт.	1	15,0	07.2025 г.	08.2025 г.		15,0		Казьмин А.Ю.
Итого:			111,44				111,44		
16. ЦТП №4 по ул. Октябрьская 29									
Ремонт насосов	шт.	2	4,0	04.2025 г.	09.2025 г.		4,0		Казьмин А.Ю.
Замена насоса К45/30 (7,5 кВт.) на насос КМЛ-65-125а/2-5-2,2кВт	шт.	1	36,64	04.2025 г.	06.2025 г.		36,64		Казьмин А.Ю.
Ремонт водоподогревателей	шт.	20	19,0	04.2025 г.	09.2025 г.		19,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	2,0	04.2025 г.	08.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
Ремонт здания ЦТП	шт.	1	15,0	07.2025 г.	08.2025 г.		15,0		Казьмин А.Ю.

Замена задвижек д/у 100	шт	1	7,25	04.2025 г.	07.2025 г.		7,25		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у 80	шт	1	3,8	04.2025 г.	07.2025 г.		3,8		
Итого:			87,69				87,69		
17. ЦТП №5 по ул. Денисова 11									
Ремонт насосов	шт.	2	5,0	04.2025 г.	07.2025 г.		5,0		Казьмин А.Ю.
Замена насоса К45/30 (7,5 кВт.) на насос КМЛ-65-125а/2-5-2,2кВт	шт.	1	36,64	04.2025 г.	06.2025 г.		36,64		Казьмин А.Ю.
Ремонт водоподогревателей	шт.	12	11,0	04.2025 г.	09.2025 г.		11,0		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у100	шт.	2	14,5	04.2025 г.	08.2025 г.		14,5		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у 80	шт.	2	7,6	04.2025г.	08.2025г.		7,6		
Ремонт здания ЦТП	шт.	1	6,0	08.2025 г.	09.2025 г.		6,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт электрооборудования	к-т.	1	2,0	04.2025 г.	09.2025 г.		2,0		Внуков А.Н.
Итого:			82,74				82,74		
18. ЦТП №6 по ул. Мира 144									
Ремонт водоподогревателей	шт.	8	9,0	04.2025 г.	08.2025 г.		9,0		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у 150 2шт	шт.	2	34,8	04.2025 г.	08.2025 г.		34,8		Казьмин А.Ю.
Замена задвижек д/у100 1шт	шт.	1	7,25	04.2025 г.	08.2025 г.		7,25		
Ремонт здания ЦТП	шт.	1	16,0	08.2025 г.	09.2025 г.		16,0		Казьмин А.Ю.
			67,05				67,05		
19. ЦТП №7 по ул. Победы 9									
Ремонт насосов	шт.	1	2,0	05.2025 г.	09.2025г.		2,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт замена водоподогревателей	шт.	1	100,0	05.2025 г.	08.2025 г.		100,0		Казьмин А.Ю.
Ремонт здания ЦТП	шт.	1	2,0	08.2025 г.	09.2025 г.		2,0		Казьмин А.Ю.
Итого:			104,0				104,0		
20. Теплосеть от ТЭЦ д/у 500 и микрорайоны 3,4,7									
Замена трубопровода т/с от дома №2 до д.№3 ул. Денисова д/у325	м.	72	831,54	05.2025 г.	08.2025г.		831,54		Казьмин А.Ю.
Замена трубопровода от дома №1 по ул. Селищева №1 до д/с №19 д/у 108 т/с	м.	25	26,25	05.2025 г.	08.2025 г.		26,25		Казьмин А.Ю.
Замена трубопровода от дома №5Б,№5В по Октябрьская . д/у 108 т/с (1050 руб. -1м)	м.	90	94,50	05.2025 г.	08.2025 г.		94,50		Казьмин А.Ю.
Замена от дома по ул. Октябрьская	м.						50,83		Казьмин А.Ю.

	школа №4 д/у 159 т/с		25	50,83	05.2025 г.	08.2025 г.				
	Замена трубопровода территория детский сад №17 д/у 325 т/с	м.	24	90,0	05.2025 г.	08.2025 г.		90,0		Казьмин А.Ю.
	Замена по ул. Октябрьская от д.1 до д.7 д/у 219 т/с	м.	36	102,0	05.2025 г.	08.2025 г.		102,0		Казьмин А.Ю.
	Замена задвижек на т/сети д/у 300	шт.	2	62,30	05.2025 г.	08.2025 г.		62,30		Казьмин А.Ю.
	Замена задвижек на т/сети д/у200	шт.	1	9,8	05.2025 г.	08.2025 г.		9,8		
	Замена задвижек на т/сети д/у 150	шт.	1	8,06	05.2025 г.	08.2025 г.		8,06		
	Замена задвижек на т/сети д/у 100	шт.	4	29,02	05.2025 г.	08.2025 г.		29,02		
	Замена задвижек на т/сети д/у 80	шт.	4	15,20	05.2025 г.	08.2025 г.		15,20		
	Итого:			1319,5				1319,50		
21. Теплосеть от ТЭЦ д/у 300 и микрорайоны 7										
	Замена трубопровода от дома №184 по ул. Мира до д.№186 по ул. Мира д/у325 т/с	м.	48	434,83	05.2025 г.	08.2025 г.		434,83		Казьмин А.Ю.
	Замена трубопровода т/с в границе завода «АрьяФордж» по ул. Мира д/у 325 (3750р)	м.	24	90,0	05.2025 г.	08.2025 г.		90,0		Казьмин А.Ю.
	Замена трубопровода т/с от дома № 184 по ул. Мира до дома № 182 до ул. Мира д/у 159	м.	156	317,15	05.2025 г.	08.2025 г.		317,15		Казьмин А.Ю.
	Замена задвижек на т/сети д/у 300	шт.	2	62,30	05.2025г	08.2025 г		62,30		Казьмин А.Ю.
	Замена задвижек на т/сети д/у 150	шт.	4	32,24	05.2025 г.	08.2025 г.		32,24		
	Замена задвижек на т/сети д/у100	шт.	2	29,02	05.2025 г.	08.2025 г.		29,02		
	Замена задвижек на т/сети д/у 80	шт.	2	15,20	05.2025 г.	08.2025 г.		15,20		
	Замена задвижек на т/сети д/у 50	шт.	2	4,4	05.2025 г.	08.2025 г.		4,4		
	Итого:			985,14				985,14		
22. Ремонт теплоизоляции тепловых сетей										
	Частичный ремонт теплоизоляции т/с надземной прокладки д/у 325 вдоль парка «Славянский сад».	м.	200	212,00	08.2025 г.	10.2025 г.		212,00		Казьмин А.Ю.

	Замена теплоизоляции т/с надземной прокладки д/у 325 ул. Мира 192	м.	200	212,00	08.2025г.	10.2025 г		212,00		Казьмин А.Ю.
	Частичный ремонт теплоизоляции т/с надземной прокладки д/у 108 L100м д/у 57 L=60м к вдоль гаражей 1-ая Бутуровка, спортивный корт пер.Кирова, 2а.	м.	150	87,75	07.2025 г.	10.2025 г.		87,75		Назарьев А.В
	Частичный ремонт теплоизоляции т/с надземной прокладки д/у 108 L=50м х 2 ул. Орловская 10а.	м.	100	58,50	07.2025 г.	10.2025 г.		58,50		Назарьев А.В
	Частичный ремонт теплоизоляции т/с надземной прокладки д/у 108 L=60м территория поликлиники, ул. Др Народов, д.127-129.	м.	120	70,20	07.2025 г.	10.2025 г.		70,20		Назарьев А.В
	Итого:			428,45				640,45		

23. Предприятие

Адреса и протяженность участков ремонта тепловых сетей могут измениться в зависимости от результатов гидравлических испытаний.

	Ремонт и восстановление асфальтового покрытия		300	450,0	05.2025 г.	09.2025 г.		450,0		Специализированная организация Бачурин Г.В.
	Проведение экспертизы промышленной безопасности - ГРПШ в котельной по ул. Березовая, г. Ливны, Орловской области	шт.	1	30,0	04.2025 г.	06.2025 г.		30,0		Специализированная организация Бачурин Г.В.
	Проведение экспертизы промышленной безопасности – внутреннего газопровода низкого давления котельной по ул. Березовая 7, г. Ливны, Орловской области	шт.	1							
	Проведение экспертизы промышленной безопасности газогорелочных устройств котлов котельной по ул. Кирова 22, г. Ливны: DD-309 Десна 1,0 №5	шт. шт.	2 1	35,0	04.2025 г.	06.2025 г.		45,0		Специализированная организация Бачурин Г.В.
	Проведение экспертизы промышленной безопасности ГРУ котельной по ул. Кирова 22, г. Ливны, Орловской области			25,0	04.2025 г.	06.2025 г.		25,0		Специализированная организация

	ул. Березовая 7, г. Ливны: внуЗаливенская газопровода низкого давления наружного газопровода высокого давления	Шт. Шт.	1 1							Бачурин Г.В..
	Поверка средств измерений	шт.	253	182,0	02.2025 г.	08.2025 г.		182,0		Специализированная организация Бачурин Г.В..
	ИТОГО:							9800,63		