

СОГЛАСОВАНО:

Председатель комитета
по жилищно-коммунальному хозяйству,
строительству и архитектуре

В. А. Баранов

2025 г.



УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора

МУП «Каменские теплосети»

А. А. Ягупов

2025 г.



ПЛАН

мероприятий по подготовке объектов теплоснабжения

МУП «Каменские теплосети»

к осенне-зимнему периоду 2025 – 2026 г. г.

Утверждаю:

Директор

МУП "Каменские теплосети"

А. А. Ягунов

2025 г.



ПЛАН
ПОДГОТОВКИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ 2025-2026 г.г.
МУП "Каменские теплосети"

№ п/п	Необходимые мероприятия	Ед.изм	Участок №1	Участок №2	Участок №3	Котельная №7	Котельная №29	Котельная №44 (МКУ-10)	Кол-во/ стоимость
2	Замена котлов	шт.	6	7	3	1		1	18
		руб.	1840000	4480000				2400000	8720000
	Замена дымовых труб	шт.	0	1	0				1
		руб.	0	1106400	0				1106400
3.1	Замена насосов	шт.	4	11	3	4	5	4	31
		руб.	670000	1690000	210000	1380000	2450000	450000	6850000
3.2	Замена дымоходов, дутьевых вентиляторов	шт.	2	18	5	2	2	1	30
		руб.	80000	1859000	620000	580000	1500000	180000	4819000
3.3	Установка циклонов	шт.	22	30	15				67
		руб.	8591800	10469200	5185400				24246400
3.4	Установка теплообменников	шт.				2		4	6
		руб.				1000000		2000000	3000000
3.5	Замена запорной арматуры	шт.	66	13	42	50	189	50	410
		руб.	234416	93360	305110	329400	625690	498280	2086256
3.6	Прочее	руб.	882883	166738	48670	2105838	2116480	608336	5928945
4	Ремонт кровли	руб.	312599	0	505235				817834
5	Текущий ремонт здания	руб.	16254	31600	16416	17318			81588
6	Ремонт/замена ветхих тепловых сетей в 2-х трубном исполнении	м	1975	1896	849	115	2730	1720	9285
		руб.	4790225	4425255	1670257	232600	28290625	6682739	46091701
7	Восстановление теплоизоляции	м	378	520	464			93	1455
		руб.	202048	390720	251842			102300	946910
9	ИТОГО		17620225	24712273	8812930	5645156	34982795	12921655	104695034

Главный инженер

Куликов К. Б.

Ресторан

сам

запрос на 25 млн.

сам

сам

сам

запрос на 28 млн.

сам

1	Итого					693000		
	Косметический ремонт						июнь	
	Побелка S=320 кв.м	Известь негашеная	кг	16	16	256		
	Покраска S=22 кв.м	Краска ПФ-115	кг	5	220	1100		
2	Итого					1356		
	Восстановление теплоизоляции						август	
	Участок от ТК16а до ТК16 (пер. Мельничный)	Труба Ø89	м	43	616	26488		Согласно смете
4	Итого		м	43		26488		
5	Итого по котельной №6					720844		
	Котельная №13, ул. Громова, 49							
	Замена котла НР-18	КВр-0,63	шт.	2		0	июнь-август	база
	Монтаж дымососа	ДН3,5 3кВт 1500 об/мин	шт.	2	40000	80000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-500х1УП	шт.	2	168000	336000	август	
	Итого					416000		
	Замена задвижек	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500		
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
1	Итого			4		15570		
	Ремонт здания						июнь-август	
	Покраска S=2 кв.м	Краска ПФ-115	кг	0,5	220	110		
2	Итого					110		
	Восстановление теплоизоляции						август	
	Участок от ТК4а до ТК7а	Труба Ø76	м	80	528	42240		Согласно смете
3	Итого		м	80		42240		
4	Итого по котельной №13					473920		
	Котельная №19, ул. Толстого, 6 б							
	Ревизия/чистка котлов КВр-1,25, КВр-1,86	КВр-1,25 ОУР; КВр-1,86 ОУР	шт.	5	0	0	июнь-август	
	Замена дымососа	ДН8 прав. Вращения	шт.	3	180000	540000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-1000х1УП	шт.	5	541800	2709000	август	
1	Итого					3249000		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=2200 кв.м	Известь негашеная	кг	110	16	1760		
	Покраска S=60 кв.м	Краска ПФ-115	кг	13	220	2860		

2	Итого					4620		
	Работы на трассах						май-август	
	Замена участка теплотрассы от ТК30 до ТК-31	Труба Ø108x3,5	м	48	840	40320		
	Замена участка теплотрассы от ТК31 до ТК-58	Труба Ø76x3,5	м	272	510	138720		
	Замена участка теплотрассы от ТК4 до ТК7 по ул. Обской (кот. №45)	Труба Ø57x3,5	м	156	430	67080		
	Замена участка теплотрассы от ТК7 до ж/дома по ул. Обской,13 (кот. №45)	Труба Ø40x3,5	м	80	365	29200		
	Замена участка теплотрассы от котельной до ТК2 (кот. №45)	Труба Ø76x3,5	м	76	510	38760		
3	Итого		м	632		314080		
	Восстановление теплоизоляции						август	
	Участок от ТК49 до ТК58 (от котельной в сторону ул. Ленина)	Труба Ø76	м	57	528	30096		Согласно смете
	Участок от ТК1 до ТК4 (кот. №45)	Труба Ø76	м	156	528	82368		Согласно смете
	Участок от ТК2 до ТК3 (кот. №45)	Труба Ø76	м	32	528	16896		Согласно смете
4	Итого		м	245		129360		
5	Итого по котельной №19					3697060		
	Котельная №25, ул. Громова, 25а							
	Ревизия/чистка котла	КВр-0,63	шт.	1			0	июнь-август
		КВр-0,35	шт.	1			0	июнь-август
	Замена насоса	К90/35, V=90 м³, h=35 м 15 кВт, 3000об/мин	шт.	1	70000	70000		август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-500x1УП	шт.	1	168000	168000		август
1	Итого					238000		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=230 кв.м	Известь негашеная	кг	12	16	192		
	Покраска S=21 кв.м	Краска ПФ-115	кг	5	220	1100		
2	Итого					1292		
	Работы на трассах						май-август	

	Замена участка теплотрассы от ТК1 до ТК2 (в сторону школы)	Труба Ø76x3,5	м	96	510	48960		
	Замена участка теплотрассы от ТК7 до ТК8	Труба Ø108x3,5	м	50	840	42000		
	Замена участка теплотрассы от ТК13 до ТК14	Труба Ø89x3,5	м	80	685	54800		
3	Итого		м	226		145760		
4	Итого по котельной №25					385052		
Котельная №41, ул. Ворошилова, 63а								
Работы на трассах								
	Вынос теплотрассы из котельной						май-август	
1	Итого		м			0		по факту
			м	0		0		
	Монтаж тепловой камеры	Кольцо Ø1500	шт.	1	5000	5000		ж/б
		Крышка	шт.	1	5000	5000		ж/б
		Люк с крышкой (чугунный "Т")	шт.	1	11800	11800		
2	Итого					21800		
3	Итого по котельной №41					21800		
Котельная №17, ул. Красноармейская, 2								
	Ревизия/чистка котлов	КВм-2,5	шт.	1		0	июль	
		КВм-3,0	шт.	2		0		
	Ремонт топливоподачи (галерея)	Лист s=4 мм	м ²	7	1600	11200	август	
		Уголок 75x75x6	м	6	525	3150		
	Замена лебедки	ПСКМ 29У5-0900.000-01СБ	шт.	1	180000	180000	август	
	Замена забрасывателя	ЗП-400	шт.	2	250000	500000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-800-1УП	шт.	3	581000	1743000	июнь-август	
	Итого					2437350		
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду200	шт.	2	21900	43800	август	
		Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	4	5250	21000		
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	4	2535	10140		
1	Итого		шт.	10		74940	июнь-август	
Ремонт здания								
	Покраска S=60 кв.м	Краска ПФ-115	кг	13	220	2860	июнь	
2	Итого					2860		
Работы на теплотрассах								
							май-август	

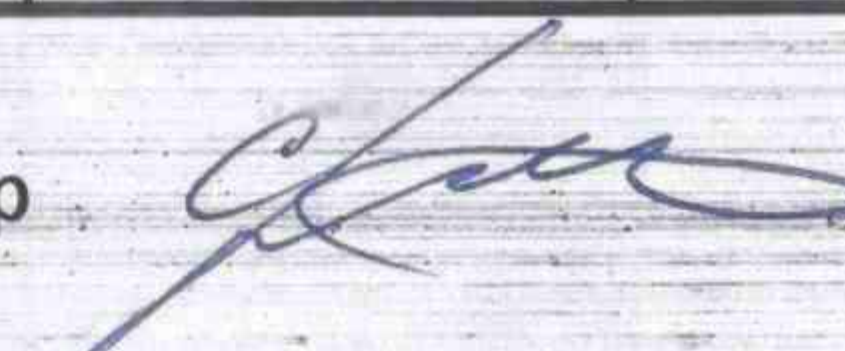
Замена участка теплотрассы от ТК26 до ж/дома по ул. Ленина, 52	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	200	595	119000		
	Бурт под фланец PPR Ø63	шт.	6	70	420		
	Фланец Тево Ø50	шт.	6	150	900		
	Муфта Ø63	шт.	4	46	184		
	Вентиль Тево Ø50	шт.	10	490	4900		
Замена участка теплосети от ТК5 до ТК6, от ТК6 до ж/дома по ул. Красноармейской, 16	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	50	595	29750		
	Тройник Тево 63x40x63	шт.	4	86	344		
	Бурт Тево Ø63	шт.	6	70	420		
	Бурт Тево Ø50	шт.	4	53	212		
	Фланец Тево Ø63	шт.	4	180	720		
	Фланец Тево Ø50	шт.	2	150	300		
	Муфта соединительная Тево Ø63	шт.	8	46	368		
Замена участка от ТК13 до ТК14 (в сторону ж/дома по ул. Ленина, 40)	Труба Ø57x3,5	м	70	430	30100		
Замена участка от ТК25 до здания по ул. Ленина, 50 (бывший сбербанк)	Труба Ø108x3,5	м	20	840	16800		
Замена участка от ТК13 до ж/дома по ул. Ленина, 42	Труба Ø57x3,5	м	64	430	27520		
Замена участка от ТК26 до ТК28	Труба Ø159x4,5	м	78	1600	124800		
Замена участка от ТК18 до ж/дома по ул. Ленина, 36	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	56	595	33320		
Замена участка от ТК16 до ТК24а (ТК16-ТК19-ТК20-ТК23-ТК24)	Труба Ø219x6	м	300	3620	1086000		
Итого		м	838		1476058		
Ремонт и частичная замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	4	5250	21000		
	Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
	Вентиль 15кч34п Ду32	шт.	4	1160	4640		
	Вентиль 15кч34п Ду40	шт.	6	1285	7710		
3 Итого		шт.	16		38420		
Восстановление теплоизоляции						август	
Участок от ТК1 до ТК13 (от котельной в сторону ул. Ленина)	Труба Ø57	м	10	396	3960		Согласно смете
4 Итого		м	10		3960		

5	Итого по котельной №17					4033588		
	Котельная №43, ст. Плотинная, ул. Мира, 60а							
	Замена котлов КВр-1,16, КВр-1,86	КВр-1,25	шт.	2	920000	1840000	июль	
	Ревизия/чистка котла	КВр-1,16	шт.	1		0		
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-800х1УП	шт.	2	343000	686000	июнь-август	
		ЦН-15-1000х1УП	шт.	1	541800	541800		
	Итого					3067800		
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	август	
		Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	4	5250	21000		
1	Итого			6		48000		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=350 кв.м	Известь негашеная	кг	18	16	288		
	Покраска S=60 кв.м	Краска ПФ-115	кг	13	220	2860		
2	Итого					3148		
3	Ремонт кровли здания					312599	май-август	Согласно смете
	Работы на трассах						май-август	
	Строительство ТК	Кирпич красный	шт.	400	25	10000		
		Цемент М-400	т	1	8500	8500		
		Песок речной	т	2	800	1600		
		Люк с крышкой (чугунный "Т")	шт.	2	11800	23600		
	Итого					43700		
	Замена участка от ТК25 до ТК27	Труба Ø76х3,5	м	80	510	40800		
	Замена участка от ТК12 до ж/д по ул. Мира,40	Труба Ø57х3,5	м	102	430	43860		
	Замена участка от ТК1 до ТК4 по ул. Мира	Труба Ø159х4,5	м	350	1600	560000		
	Замена участка от ТК4 до ТК10 по ул. Мира	Труба Ø108х3,5	м	680	840	571200		

	Замена участка на школу/мастерскую (ТК22-ТК23-школа-мастерские Ø80 L=(20+30)х2=100м, Ø50 L=43х2=86м)	Труба Ø0х0	м	0	0	0	При выделении денег от комитета по образованию
	Итого		м	1212		1215860	
	Установка запорной арматуры в ТК33 (на ж/дом по ул. Николаева, 54)	Кран шаровый Ду32 вварной	шт.	2	1248	2496	
	Ремонт и частичная замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	4	5250	21000	
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	4	2535	10140	
		Вентиль 15кч34п Ду50	шт.	8	1530	12240	
		Вентиль 15кч34п Ду40	шт.	6	1285	7710	
		Вентиль 15кч34п Ду25	шт.	6	650	3900	
			шт.	30		57486	
5	Итого по котельной №43					4748593	
	Котельная с. Рыбное, ул. Комсомольская, 13 б						
1	Замена котла КВр-1,16	КВр-1,25	шт.	1		0	
2	Замена котла КВр-0,8	КВр-1,0	шт.	1		0	
3	Ревизия насосов		шт.	3		0	
4	Ревизия дымосов		шт.	2		0	
5	Итого по котельной с. Рыбное					0	
	ИТОГО					17620225	

И. О. начальника участка №1

С. В. Швайцер



ПЛАН
проведения работ по ремонту котельных и теплотрасс участка №2
в ходе подготовки к отопительному сезону
2025-2026 г. г.

№ п/п	Наименование работ	Материалы	Ед. изм	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Сроки выполнения	Примечание
	Котельная №5, ул. Каменская, 130а							
	Замена котлов	КВр-1,0	шт.	3	880000	2640000	май-август	
	Ревизия котлов	КВр-1,0КБ	шт.	3		0	май-август	
	Замена дымососа	ДН-6,3	шт.	6	90000	540000	август	
	Замена сетевого насоса	Д320/50 (75 кВт)	шт.	1	600000	600000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600х1УП	шт.	3	231000	693000	август	
		ЦН-15-700х1УП	шт.	3	280000	840000	август	
1	Итого					5313000		
	Ремонт здания							
	Побелка S=790 кв.м	Известь негашеная	кг	40	16	640	июнь	
	Покраска S=120 кв.м	Краска ПФ-115	кг	27	220	5940		
	Изготовление/приобретение подъемных ворот(жалюзи) над нишами					0	июнь-август	
2	Итого					6580		
	Работы на теплотрассах							
	Пробная копка и возможная замена теплотрассы от ТК1 до ТК2	Труба Ø219х6	м	190	3620	687800	май-август	
	Замена участка теплотрассы от ТК2 до ТК5	Труба Ø159х4,5	м	65	1600	104000		
	Замена участка теплотрассы от ТК6 до ТК16	Труба Ø133х4,5	м	150	1185	177750		
	Замена участка теплотрассы от ТК2 до ТК3	Труба Ø76х3,5	м	75	510	38250		
	Замена участка теплотрассы от ТК3 до ж/д №128 по ул. Омской	Труба PPR SDR7,4 Ø63х8,6	м	40	595	23800		
3	Итого		м	520		1031600		
4	Итого					6351180		

Котельная №8, ул. Каменская, 122а								
Ревизия котлов	КВр-1,86	шт.	4		0	май-август		
	КВр-0,8КБ	шт.	1		0	август		
Замена дымососа	ДН-9	шт.	2	200000	400000	август		
Замена сетевого насоса	Д320/50 (75 кВт)	шт.	1		0			
Замена дымовой трубы	Труба Ø1020x14	м	30	36880	1106400	июль-август		
Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-1000x1УП	шт.	4	541800	2167200	август		
	ЦН-15-600x1УП	шт.	1	231000	231000	август		
Изготовление и замена подпиточного бака V≈12 куб.м	Лист 4x1500x6000	кв.м	9	1600	14400	июль-август		
	Уголок 50x50x4	м	36	208	7488			
1 Итого					3926488			
Ремонт здания							июнь	
Побелка S=840 кв.м	Известь негашеная	кг	42	16	672			
Покраска S=60 кв.м	Краска ПФ-115	кг	13	220	2860			
2 Итого					3532			
Работы на теплотрассах							май-август	
Замена участка теплотрассы от ТК19 до ТК20, от ТК20 до ТК21 (в сторону пер. Переселенческого)	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	160	595	95200			
Замена участка теплотрассы от ТК26 до ТК28 (в сторону ул. Революции, 137)	Труба Ø89x3,5	м	130	600	78000			
Замена участка теплотрассы от ТК16 до ж/д №135 по ул. Республики	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	65	595	38675			
Замена участка теплотрассы от ТК-32 (ул. Томская, 153; 155)	Труба Ø159x4,5	м	24	1600	38400			
Пробная копка и возможная замена участка теплотрассы от ТК1 до ТК29, от ТК29 до ТК30 (от котельной в сторону ул. Каменской)	Труба Ø159x4,5	м	388	1600	620800			
3 Итого		м	767		871075			
4 Итого					4801095			
Котельная №10, ул. Первомайская, 118а								
Ревизия котлов	КВр-1,86	шт.	3		0	май-август		
Замена дымососа	ДН-9 лев. вращ.	шт.	1	200000	200000	август		
Замена сетевого насоса	Д320/50 (75 кВт)	шт.	1		0			
Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-1000x1УП	шт.	3	541800	1625400	август		

1	Итого					1825400		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=574 кв.м	Известь негашеная	кг	29	16	464		
	Покраска S=40 кв.м	Краска ПФ-115	кг	9	220	1980		
2	Итого					2444		
	Работы на теплотрассах						август	
	Замена участка теплотрассы от ТК6 до ТК18 по ул. Шадрина	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	180	595	107100		
3	Итого		м	180	595	107100		
	Восстановление теплоизоляции						август	
	Участок от ТК20 до ТК26а	Труба Ø114	м	290	792	229680		Согласно смете
4	Итого			290		229680		
5	Итого					2164624		
	Котельная №24, ул. Кирова, 145а							
	Ревизия котлов	КВр-1,0	шт.	2		0	май-август	
	Замена дымососа	ДН-3,5	шт.	2	50000	100000	август	
	Замена сетевого насоса	К80-50-200 (15кВт)	шт.	1	100000	100000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-700x1УП	шт.	2	280000	560000	август	
1	Итого					760000		
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500	август	
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
2	Итого		шт.	4		15570		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=350 кв.м	Известь негашеная	кг	18	16	288		
	Покраска S=30 кв.м	Краска ПФ-115	кг	7	220	1540		
3	Итого					1828		
4	Итого					777398		
	Котельная №32, ул. К. Маркса, 118а							
	Ревизия котла	КВр-0,8	шт.	1		0	май-август	
	Замена дымососа	ДН-3,5	шт.	1	50000	50000	август	
	Замена сетевого насоса	К45/30а (5,5кВт 3000 об/мин)	шт.	1	100000	100000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600x1УП	шт.	1	231000	231000		
1	Итого					381000		

ПЛАН
проведения работ по ремонту котельных и теплотрасс участка №1
в ходе подготовки к отопительному сезону
2025-2026 г. г.

№ п/п	Наименование работ	Материалы	Ед. изм	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Срок выполнения	Примечание
	Котельная №2, ул. Первомайская, 16а							
	Ревизия/чистка котлов	КВр-1,25	шт.	5			0	июнь-август
	Замена сетевого насоса	K290/30 (30 кВт 1500 об/мин)	шт.	2	250000	500000		август
	Замена подпиточного насоса	K45/55 (15 кВт 3000 об/мин)	шт.	1	100000	100000		август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-800х1УП	шт.	5	343000	1715000		август
1	Итого					2315000		
	Ремонт здания							
	Побелка S=556 кв.м	Известь негашеная	кг	28	16	448		июнь
	Покраска S=50 кв.м	Краска ПФ-115	кг	11	220	2420		
2	Итого					2868		
	Работы на трассах							
	Замена участка теплотрассы от ТК1 до ТК36а	Труба Ø108х3,5	м	32	840	26880		май-август
	Замена участка теплотрассы от ТК5 до ТК10	Труба Ø159х4,5	м	512	1600	819200		
	Замена участка теплотрассы от ТК9 до ТК13	Труба Ø108х3,5	м	260	840	218400		
	Замена участка теплотрассы от ТК11 до ТК12	Труба Ø108х3,5	м	108	840	90720		
	Замена участка теплотрассы от ТК13 до ТК14	Труба Ø76х3,5	м	130	510	66300		
3	Итого					1221500		
4	Итого по котельной №2					3539368		
	Котельная №6, ул. Кадыковой, 27							
	Ревизия/чистка котлов	КВр-0,8	шт.	3			0	июнь-август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600х1УП	шт.	3	231000	693000		август

	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=454 кв.м	Известь негашеная	кг	23	16	368		
	Покраска S=30 кв.м	Краска ПФ-115	кг	7	220	1540		
2	Итого					1908		
	Работы на теплотрассах						май-август	
	Замена участка теплотрассы от ТКЗ до ж/д по ул. К. Маркса, 116	Труба PPR SDR7,4 Ø50x6,9	м	44	370	16280		
	Замена участка теплотрассы от ТКЗ до ж/д по ул. К. Маркса, 114	Труба PPR SDR7,4 Ø50x6,9	м	120	370	44400		
3	Итого		м	164		60680		
4	Итого					443588		
	Котельная №34, ул. Кондратюка, 3							
	Ревизия/чистка котлов	КВр-1,86	шт.	2		0	май-август	
	Замена дымоcоса	ДН-6,3	шт.	1	90000	90000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-1000x1УП	шт.	2	541800	1083600	август	
	Замена сетевого насоса	К90/35 (15кВт 3000 об/мин)	шт.	1	70000	70000	август	
1	Итого					1243600		
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	август	
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
2	Итого			4		32070		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=604 кв.м	Известь негашеная	кг	30	16	480		
	Покраска S=35 кв.м	Краска ПФ-115	кг	8	220	1760		
3	Итого					2240		
	Работы на теплотрассах						май-август	
	Замена участка теплотрассы вдоль ж/д №№22, 24, 26, 28, 28а, 30 по ул. Кондратюка	Труба Ø108x3,5	м	90	840	75600		
		Труба Ø76x3,5	м	200	510	102000		
		Труба Ø57x3,5	м	140	430	60200		
		Итого			430		237800	
	Ремонт ТК-5	Кирпич красный	шт.	300	25	7500		
		Цемент М-400	т	0,5	8500	4250		
		Песок речной	т	1	800	800		

		Люк с крышкой (чугунный)	шт.	1	11800	11800			
4	Итого					24350			
	Восстановление теплоизоляции							август	
	Участок от ТК3а до ТК5 в сторону ул. Кондратюка	Труба Ø133	м	100	924	92400		Согласно смете	
	Участок от ТК3а до ТК15а в сторону ул. К. Маркса	Труба Ø76	м	130	528	68640		Согласно смете	
5	Итого			230		161040			
6	ИТОГО					1701100			
	Котельная №36, ул. Кондратюка, 36а								
	Ревизия котлов	КВр-0,8КБ	шт.	2		0	май-август		
	Замена дымоcоса	ДН-3,5	шт.	2	50000	100000	август		
	Замена сетевого насоса	К90/35 (15кВт 3000 об/мин)	шт.	1	70000	70000	август		
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600х1УП	шт.	2	231000	462000	август		
1	Итого					632000			
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	1	13500	13500	август		
2	Итого		шт.	1		13500			
	Ремонт здания							июнь	
	Побелка S=790 кв.м	Известь негашеная	кг	40	16	640			
	Покраска S=120 кв.м	Краска ПФ-115	кг	27	220	5940			
3	Итого					6580			
	Работы на теплотрассах							май-август	
	Замена участка теплотрассы от котельной до ТК5	Труба Ø114х3,5	м	240	840	201600			
	Замена участка теплотрассы от ТК5 до ТК6 по ул. Фильчакова	Труба Ø108х3,5	м	180	840	151200			
	Замена участка теплотрассы от ТК9 до ТК11 по ул. Фильчакова	Труба Ø108х3,5	м	200	840	168000			
	Замена участка теплотрассы от ТК11 до ТК12 по ул. Фильчакова	Труба Ø76х3,5	м	140	510	71400			
4	Итого		м	760		592200			
	Установка компенсаторов	Сильфонный компенсатор КСО100-16-60	шт.	4	11500	46000			

5	Итого					46000	
6	Итого					1290280	
Котельная №39, ул. Северная, 60а							
	Ревизия/чистка котлов	КВр-1,25	шт.	1		0	май-август
	Замена котлов	КВр-1,25 с наборным колосником	шт.	4	920000	1840000	
	Замена сетевого насоса	Д320/50 (75 кВт)	шт.	1	600000	600000	август
	Обвязка насосов	Труба Ø325x8,0	м	10	14485	144850	август
	Замена дымоходов ДН	Дымоход ДН9 (15кВт 1500об/мин)	шт.	1	199000	199000	август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-800x1УП	шт.	5	343000	1715000	август
1	Итого					4498850	
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду200	шт.	1	21900	21900	август
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070	
2	Итого			3		26970	
Ремонт здания							
	Побелка S=845 кв.м	Известь негашеная	кг	42	16	672	июнь
	Покраска S=60 кв.м	Краска ПФ-115	кг	13	220	2860	
3	Итого					3532	
Работы на теплотрассах							
	Замена участка теплотрассы от котельной до ТК2 по ул. Победы	Труба Ø273x7	м	120	2835	340200	май-август
	Замена участка теплотрассы от ТК2 до ТК26 (по ул. Северной от ул. Победы до ул. Некрасова)	Труба Ø219x6	м	400	1675	670000	
	Замена участка теплотрассы от ТК28 до ТК29 по ул. Северной	Труба Ø159x4,5	м	140	2145	300300	
	Замена участка теплотрассы от ТК29 до ж/д по ул. Кирова, 212	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	130	595	77350	
	Замена участка теплотрассы от ТК48 до ж/д по ул. Некрасова, 254	Труба PPR SDR7,4 Ø50x6,9	м	60	370	22200	
	Замена участка теплотрассы от ТК42 до ж/д по ул. Некрасова, 252	Труба PPR SDR7,4 Ø50x6,9	м	120	370	44400	
4	Итого		м	970		1454450	
5	Итого					5983802	
Котельная №40, ул. Карасев Лог, 22а							

	Ревизия/чистка котла	КВр-0,35	шт.	1		0	май-август
	Замена сетевого насоса	К20/30 (4 кВт)	шт.	1	30000	30000	август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-500х1УП	шт.	1	168000	168000	август
1	Итого					198000	
	Ремонт здания						июнь
	Побелка S=280 кв.м	Известь негашеная	кг	14	16	224	
	Покраска S=20 кв.м	Краска ПФ-115	кг	4,4	220	968	
2	Итого					1192	
3	Итого					199192	
	Котельная №46, ул. Сельскохозяйственная, 1а						
	Ревизия/чистка котлов	КВр-0,93-95	шт.	2		0	май-август
	Замена дымоходов ДН	Дымосос Д6,3	шт.	2	90000	180000	август
	Замена сетевого насоса	К90/35 (15кВт 3000 об/мин)	шт.	1	70000	70000	август
1	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600х1УП	шт.	2	231000	462000	
2	Итого					712000	
	Котельная №51, ул. К. Маркса, 90						
	Ревизия/чистка котла	КВр-0,8	шт.	1		0	май-август
	Замена сетевого насоса	К45/30а (5,5 кВт)	шт.	1	50000	50000	август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600х1УП	шт.	1	231000	231000	август
1	Итого					281000	
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	1	5250	5250	август
2	Итого		шт.	1		5250	
	Ремонт здания						июнь
	Побелка S=280 кв.м	Известь негашеная	кг	14	16	224	
	Покраска S=30 кв.м	Краска ПФ-115	кг	7	220	1540	
3	Итого					1764	
4	Итого					288014	
	ИТОГО					24712273	

Начальник участка №2



С. А. Кири́н

ПЛАН
проведения работ по ремонту котельных и теплотрасс участка №3
в ходе подготовки к отопительному сезону
2025-2026 г. г.

№ п/п	Наименование работ	Материалы	Ед. изм	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Сроки выполнения	Примечание
	Котельная №9, ул. Гоголя, 91а							
1	Ревизия/чистка котла	Котел Е 1/9	шт.	1			июль	
2	Итого по котельной №9						0	
	Котельная №21, ул. Куйбышева, 48а							
	Ревизия/чистка котла	КВр-1,0	шт.	1		0		
	Замена котла КВр-0,93	КВр-1,0 ОУР	шт.	1		0	май-август	Новый
	Замена дымососа ДН	Дымосос ДН6,3	шт.	1	40000	40000	август	
	Замена сетевого насоса	К90/35 (15кВт 3000 об/мин)	шт.	1	70000	70000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-700х1УП	шт.	2	240000	480000	август	
1	Итого						590000	
	Ремонт здания							
	Побелка S=240 кв.м	Известь негашеная	кг	12	16	192		
	Покраска S=35 кв.м	Краска ПФ-115	кг	8	220	1760		
2	Итого						1952	
	Работы на трассах							
	Замена участка теплосети от ТК7а до ТК8 (пер. Пионерский, 21а)	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	65	595	38675	май-август	По просьбе жителей ж/д №21а пер. Пионерский
4	Итого						38675	
	Восстановление теплоизоляции							
	Участок от ТК4а до ТК7а	Труба Ø76	м	185	528	97680	август	Согласно смете
5	Итого						97680	
6	Итого по котельной №21						728307	

Котельная №22, ул. Маяковского, 25а							
	Ревизия/чистка котла	КВр-1,16	шт.	2		0	май-август
	Замена котла НР-18	КВр-1,16 ОУР	шт.	1		0	май-август
	Замена дымососа ДН	Дымосос ДН6,3	шт.	1	40000	40000	август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-800х1УП	шт.	3	343000	1029000	август
	Итого					1069000	
1	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500	июль
	Итого		шт.	2		10500	
	Ремонт здания						июнь
	Побелка S=430 кв.м	Известь негашеная	кг	22	16	352	
	Покраска S=35 кв.м	Краска ПФ-115	кг	8	220	1760	
3	Итого					2112	
	Работы на трассах						май-август
	Замена участка теплотрассы (в районе перехода через ул. Маяковского под дорогой)	Труба Ø159х4,5	м	100	1600	160000	
4	Итого		м	100		160000	
	Восстановление теплоизоляции						август
1	Участок от ул. Каменской до пер. Красного,	Труба Ø76	м	50	528	26400	
5	Итого		м	50		26400	Согласно смете
6	Итого по котельной №22					1268012	
	Котельная №30, ул. Гайдара, 37а						
	Ревизия/чистка котлов	КВр-0,8	шт.	2			май-август
	Замена сетевого насоса	К90/35 (15кВт 3000 об/мин)	шт.	2	70000	140000	август
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-600х1УП	шт.	2	231000	462000	август
1	Итого					602000	
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500	июль
		Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070	
2	Итого		шт.	4		15570	
	Ремонт здания						июнь
	Побелка S=432 кв.м	Известь негашеная	кг	22	16	352	
	Покраска S=30 кв.м	Краска ПФ-115	кг	7	220	1540	
3	Итого					1892	

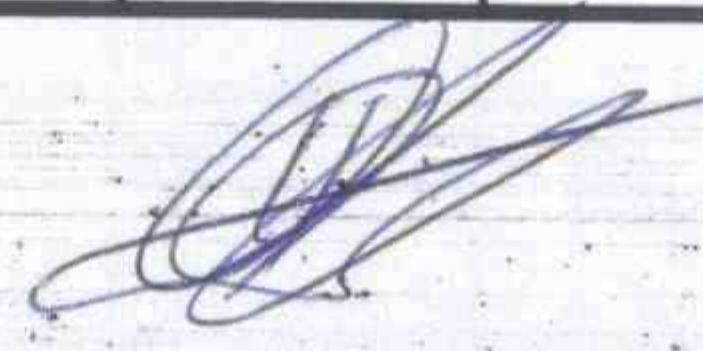
6	Итого по котельной №30					619462		
	Котельная №31, ул. Громова, 160а							
1	Ревизия котла	ZOTA "Econom"	шт.	1			июнь	по факту
2	Ревизия насоса		шт.	1			июнь	по факту
3	Ревизия запорной арматуры		шт.	6			июнь	по факту
4	Итого по котельной №31					0		
	Котельная №33, ул. Железнодорожная, 1а							
	Ревизия/чистка котла	КВр-1,16	шт.	3			май-август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-800х1УП	шт.	3	343000	1029000	август	
1	Итого					1029000		
	Замена запорной арматуры	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	1	10450	10450	июль	
		Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	1	13500	13500		
2	Итого		шт.	2		23950		
	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=504 кв.м	Известь негашеная	кг	25	16	400		
	Покраска S=35 кв.м	Краска ПФ-115	кг	8	220	1760		
3	Итого					2160		
	Работы на трассах						май-август	
	Замена участка теплотрассы по ул. Привокзальной	Труба Ø133х3,5	м	250	1185	296250		
	Замена участка теплотрассы от ТК2 до ТК3, от ТК3 до ТК4 по ул. Железнодорожной	Труба Ø108х3,5	м	320	840	268800		
	Замена участка теплотрассы от ТК4 до ТК10 по ул. Железнодорожной	Труба Ø76х3,5	м	58	510	29580		
	Замена участка теплотрассы от ТК2 до ТК14 по ул. Железнодорожной	Труба Ø108х3,5	м	222	840	186480		
	Замена участка теплотрассы от ТК14 до ТК18 по ул. Железнодорожной	Труба Ø76х3,5	м	274	510	139740		
	Замена участка теплотрассы от ТК3 в сторону ж/д №4 по ул. Железнодорожной	Труба Ø32х3,2	м	64	293	18752		
	Итого		м	1188		939602		

	Замена запорной арматуры в ТК-26 (ул. Привокзальная, 16)	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500		
	Замена запорной арматуры в ТК-27 (ул. Железнодорожная, 27)	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500		
	Замена запорной арматуры в ТК-28 (ул. Привокзальная, 9)	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500		
	Замена запорной арматуры в ТК-34 (ул. Привокзальная, 17)	Задвижка 31ч6бр Ду80	шт.	2	4130	8260		
	Замена запорной арматуры в ТК-4 (ул. Железнодорожная)	Задвижка 31ч6бр Ду80	шт.	2	4130	8260		
	Замена запорной арматуры в ТК-10 (ул. Железнодорожная, 2)	Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
4	Итого		шт.	12		53090		
	Ремонт ТК17	Кирпич красный	шт.	300	25	7500	май-август	
		Цемент М-400	т	0,5	8500	4250		
		Песок речной	т	1	800	800		
		Люк с крышкой (чугунный "Т")	шт.	1	11800	11800		
	Ремонт ТК-18	Кирпич красный	шт.	300	25	7500		
		Цемент М-400	т	0,5	8500	4250		
		Песок речной	т	1	800	800		
		Люк с крышкой (чугунный "Т")	шт.	1	11800	11800		
5	Итого	ТК	шт.	2		48700		
	Восстановление теплоизоляции						август	
	Участок от ТК10 до ТК11	Труба Ø76	м	120	528	63360		Согласно смете
	Участок от ТК5 до ж/д №7 по ул. Железнодорожной	Труба Ø40	м	18	308	5544		Согласно смете
	Участок от ТК5 до ж/д №5 по ул. Железнодорожной	Труба Ø40	м	7	308	2156		Согласно смете
	Участок от ТК5 до ТК6	Труба Ø76	м	28	528	14784		Согласно смете
6	Итого		м	173		85844		
7	Итого по котельной №33					2182346		
	Котельная №42, ул. Речная, 10а							
	Ревизия/чистка котла	КВр-1,0	шт.	2			май-август	

1	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-700х1УП	шт.	2	280000	560000	август	
	Итого					560000		
	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	6	5250	31500	июль	
		Задвижка 31ч6бр Ду80	шт.	2	4130	8260		
Итого		шт.	8		39760			
3	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=430 кв.м	Известь негашеная	кг	22	16	352		
	Покраска S=35 кв.м	Краска ПФ-115	кг	8	220	1760		
	Итого					2112		
4	Работы на трассах						август	
	Замена участка теплотрассы от ТК9 до ТК10 (в сторону ул. Сибирской)	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	52	595	30940		
	Итого		м	52		30940		
5	Восстановление теплоизоляции						август	
	Участок от ТК1 до ТК2	Труба Ø108	м	56	748	41888		Согласно смете
	Итого		м	56		41888		
6	Итого по котельной №42					674700		
Котельная №48, ул. Гагарина, 111								
1	Ревизия/чистка котлов	КВр-1,86	шт.	2			май-август	
	Замена котла	КВр-1,86	шт.	1				
	Замена дымососа ДН	Дымосос ДН8 (15кВт 1500об/мин)	шт.	3	180000	540000	август	
	Монтаж газоочистной установки	ЦН-15-1000х1УП	шт.	3	541800	1625400	август	
	Итого					2165400		
2	Замена запорной арматуры	Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	июль	
Итого			шт.	2		27000		
3	Ремонт здания						июнь	
	Побелка S=1040 кв.м	Известь негашеная	кг	208	16	3328		
	Покраска S=60 кв.м	Краска ПФ-115	кг	13	220	2860		
	Итого					6188		
4	Ремонт кровли, здания					505235	май-август	Согласно смете
1	Работы на трассах						май-август	
	Замена участка теплотрассы от ТК19 до ТК20а в сторону ул. Гагарина	Труба Ø219x6	м	92	3620	333040		
	Итого		м	92		333040		

	Замена запорной арматуры в ТК-19	Задвижка 31ч6бр Ду200	шт.	2	21900	43800		
	Замена запорной арматуры в ТК-19 (на ж/д по ул. Чехова, 113)	Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
	Замена запорной арматуры в ТК-31 (на ПАТП)	Задвижка 31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500		
	Замена запорной арматуры в ТК-52 (на ж/д по ул. Гагарина, 121)	Задвижка 31ч6бр Ду50	шт.	2	2535	5070		
	Замена запорной арматуры в ТК-23а (кафе-бар "Мята")	Задвижка 31ч6бр Ду200	шт.	2	21900	43800		
	Замена запорной арматуры в ТК-1а (район магазина "Доброцен")	Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000		
5	Итого		шт.	12		135240		
7	Итого по котельной №48					3172103		
	Котельная ООО "СибМос"							
1	Присоединение потребителей котельной ООО "СибМос" к тепловым сетям котельной №42	При выделении средств из краевого бюджета					май-август	Согласно смете
2	Замена участка теплотрассы от ООО "СибМос" до ж/д по ул. Луговая, 43	Труба Ø108x3,5	м	200	840	168000	май-август	Согласно смете
3	Итого по котельной ООО "СибМос"					168000		
	ИТОГО					8812930		

Начальник участка №3



С. В. Радченко

ПЛАН
проведения работ по ремонту котельной №7 и теплотрасс
в ходе подготовки к отопительному сезону
2025-2026 г. г.

№ п/п	Наименование работ	Материалы	Ед. изм	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Сроки выполнения	Примечание
	Котельная №7, ул. Красноармейская, 53							
	Паровые котлы ДКВР №1, №2 №3							
1	Замена котла ДКВР 6,5-13 №1	ДКВР 6,5-13	шт.	1		0		Краевой бюджет
2	Изготовление фронтов котла №2	Лист s=8 мм	кв. м	20	3200	64000	июль-август	
3	Замена дымососа котла №1	Дымосос ДН11,2 кВт 1500 об/мин	шт.	1	350000	350000	август	
4	Замена вентилятора	ВДН-8	шт.	1	230000	230000	август	
5	Замена предохранительных клапанов котлов №2, №3	Клапан предохранительный Ду50 Ру16 Б2301	шт.	4	85000	340000		
6	Замена запорной арматуры котла №2	Вентиль15кч33п(18п) Ду32	шт.	6	525	3150	август	
7	Ремонт котла ДКВр 6,5-13 №2 (замена поврежденных экранных трубок)			0	0	0	август	Согласно смете
8	Замена забрасывателя	ЗП-600	шт.	2	200000	400000	июнь-август	
9	Итого					1387150		
	ШЗУ котлов ДКВР							
1	Замена блоков для тросов шлакозолоудаления	Ø320 мм 29Е4-09.01.001	шт.	6	9000	54000		m=17,3 кг
		Ø220 мм 29Е3-234	шт.	4	4000	16000		m=5 кг
2	Замена а) фасонных частей рельсов ШЗУ б) поворотных углов	Швеллер №12	м	100	1100	110000		
		Щека хвостового участка	компл.	1	72800	72800		по запросу

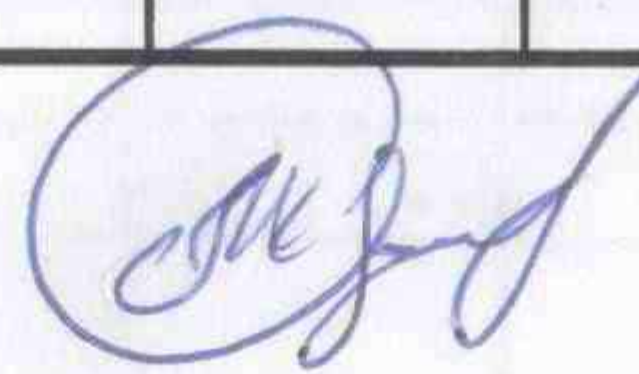
3	Замена барабана лебедки		шт.	1		0		
4	Итого					252800		
Насосное хозяйство котлов ДКВР и КЕ-10								июль-август
1	Замена сетевого насоса №1	Д800-56 Q=800 м³/ч, Н=56 м, N=200 кВт n=1500 об/мин	шт.	1	1100000	1100000		
2	Замена насоса подпитки контура котлов КЕ-10	К45/30 Q=45 м³/ч, Н=30 м, N=7,5 кВт n=3000 об/мин	шт.	2	50000	100000		
3	Замена насоса циркуляции контура	Д200-36 (37кВт 1500 об/мин)	шт.	1	180000	180000		
4	Итого		шт.	4		1380000		
Водогрейные котлы КЕ-10 №1 и №2								
Блок водоподогревателей КЕ-10								
1	Ремонт контура КЕ-10 №1	Труба Ø108x3,5	м	40	840	33600	июнь-август	
2	Ремонт арок котла КЕ-10 №2	Кирпич огнеупорный клиновидной	шт.	50	60	3000	июнь-август	
3	Установка теплообменников	5 гкал/ч, режим Т=115-70°С	шт.	2	500000	1000000		
4	Итого					1036600		
ШЗУ котлов КЕ-10 №1 и №2								
1	Изготовление и замена корпусов скреперов	Уголок 100x100x8	м	18	760	13680	июнь-август	
		Лист s=6 мм	м²	16	2400	38400		
2	Ремонт зольников котлов	Лист s=6 мм	м²	12	2400	28800	июнь-август	
3	Ремонт блоков, роликов, колес скреперов	Подшипник №308	шт.				июнь-август	по факту
		Подшипник №3089	шт.					по факту
		Подшипник №310	шт.					по факту
		Солидол	кг					по факту
4	Ремонт угольных бункеров	Лист s=5 мм	м²	40	2000	80000	июнь-август	
		Уголок 63x63x5	м	50	310	15500		
5	Ревизия приводных лебедочных станций на котлах, редукторах, ПБ-1200 и пр.	Подшипники	шт.				июнь-август	по факту
		Нигрол	т.					по факту

		солидол	т					по факту	
6	Замена а) фасонных частей рельсов ШЗУ	Швеллер №14	м	100	1300	130000	июль-август		
	б) поворотных углов	Щека хвостового участка	компл.	1	72800	72800		по запросу	
7	Замена забрасывателей котлов КЕ №1 и №2	ЗП-600	шт.	2	200000	400000	июнь-август	по факту	
8	Итого					779180			
	Углеподача котлов КЕ. ДКВР							июль-август	
1	Ремонт забрасывателей, запасные части	Лопатка забрасывателя Т67.00.0001М2-01	шт.	16	2170	34720	июль-август		
		Лопатка забрасывателя Т67.00.0001М2	шт.	32	2170	69440			
		Подшипник №2307	шт.	20	1000	20000			
2	Ревизия контейнерных роликов	Подширник №203	шт.					по факту	
	Ревизия подшипников конвейерных барабанов	Подшипник №204	шт.					по факту	
	Ревизия редукторов конвейеров и дробилок ДО-1, питателей	Подшипники	шт.					по факту	
		Солидол, нигрол	кг					по факту	
3	Итого					124160			
	Трубопроводы котельной							июль-август	
1	Замена питательных линий котлов ДКВР №1 и №1.	Труба Ø76x3,5	м	40	510	20400			
		Труба Ø108x3,5	м	50	840	42000			
	Замена участков внутренних воловодов. Замена участков продувочных и дренажных линий. Замена участков линий на системах гидросмыва сажи. Изготовление новых отопительных регистров.	Отводы	шт.					по факту	
		Фланцы	шт.					по факту	

2	Изготовление нового калорифера на обогрев ШЗУ котлов КЕ	Сердцевина калорифера						материалы для изготовления калорифера будут дана отдельно	
3	Итого					62400			
Запорная арматура котельной							август		
1	Замена задвижек на водогрейных котлах КЕ. Замена задвижек на экономайзерах КЕ-10 №1 и №2. Замена задвижек и вентилях на системах внутреннего отопления. Замена вентилях в душевых комнатах на других водопроводных линиях. Частичная замена запорной арматуры на теплотрассах	31ч6бр Ду50	шт.	10	2535	25350			
		31ч6бр Ду80	шт.	6	3900	23400			
		31ч6бр Ду100	шт.	10	5250	52500			
		31ч6бр Ду125	шт.	6	10450	62700			
		вентили фланцевые (разные)	шт.						по факту
		набивка сальниковая 5x5	кг	10	730	7300			
		Набивка сальниковая 6x6	кг	8	563	4504			
		Набивка сальниковая 8x8	кг	8	563	4504			
		Болт М16x75	кг.	70	245	17150			
		Гайка М16	кг	20	200	4000			
		Болт М18x80	кг	40	175	7000			
Гайка М18	кг	10	224	2240					
2	Обвязка теплообменников	Задвижка 31ч6бр Ду150	шт.	6	13500	81000	август		
3	Итого					291648			
Ремонт здания							июнь		
1	Побелка S=400 кв.м	Известь негашеная	кг	25	16	400			
2	Покраска S=349,4 кв.м	Краска ПФ-115	кг	76,9	220	16918			
3	Итого					17318			
Работы на теплотрассах							май-август		
1	Восстановление стенок тепловых камер и колодцев	Кирпич красный	шт.	200	25	5000			
		Цемент М-400	т	4	8500	34000			
		Песок речной	т	0,5	800	400			
2	Восстановление перекрытий колодцев и	Лист б/у 1÷6 мм	т					по факту	

	теплокамер, монтаж люков, запоров	Уголок разный	м					по факту
		Трубы б/у $\varnothing 57 \div 114$	м					по факту
		Плиты ж/б	шт.					по факту
3	Замена участка теплотрассы от ТК104а до ТК106 ул. Первомайская/ул. Красноармейская	Труба $\varnothing 108 \times 3,5$	м	230	840	193200		
4	Замена задвижек в ТК27 (ул. Пушкина, 43-45)	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000		
5	Замена задвижек в ТК62	31ч6бр Ду200	шт.	2	21900	43800		
6	Замена задвижек в ТК49	31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500		
7	Итого		м	230		313900		
	ИТОГО					5645156		

Начальник котельной №7



В. В. Максимов

ПЛАН
проведения работ по ремонту котельной №29 и теплотрасс
в ходе подготовки к отопительному сезону
2025-2026 г. г.

№ п/п	Наименование работ	Материалы	Ед. изм	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Сроки выполнения	Примечание
	Котельная №29, ул. Терешковой, 58 б							
	Паровые котлы КЕТ25-14 №1, №2, №3						июнь-август	
1	Ремонт водоуказательной колонки и стеклов «Клингера»	Указатель уровня Ду10 Ру25	шт.	2	3150	6300	июнь-август	
		Запорное устройство указателей уровня, фланцевое	шт.	4	7650	30600	июнь-август	
		Сигнализатор уровня ESP-50	шт.	1	15500	15500	июнь-август	
2	Установка предохранительных клапанов на котлы	Предохранительный клапан Ду125 Т=150°С Р=1,6МПа	шт.	6	170000	1020000	июнь-август	
3	Замена предохранительных клапанов на экономайзеры	Предохранительный клапан Ду50 Р=1,6МПа	шт.	3	7400	22200	июнь-август	
4	Замена обратных клапанов на насосы	Обратный клапан Ду80 Р=1,6МПа	шт.	3	25000	75000	июнь-август	
5	Замена питательной линии	Труба Ø108x3,5	м	80	840	67200	июнь-август	
6	Частичная замена продувочной линии котла	Труба Ø32x3,2	м	60	293	17580	июнь-август	
		Труба Ø57x3,5	м	60	430	25800	июнь-август	
7	Частичная замена питательной линии	Труба Ø76x3,5	м	80	510	40800	июнь-август	
8	Частичная замена труб возврата уноса	Труба Ø76x3,5	м	50	510	25500	июнь-август	
9	Ремонт и замена тягодутьевого канала, переходных коробов, коробов выхода шлака	Лист s=4 мм	м ²	50	1600	80000	июнь-август	
		Уголок 45x45x5	м	100	63	6300	июнь-август	

10	Замена труб обратного водоснабжения притопка и охлаждения притопка	Труба Ø76x3,5	м	30	510	15300	июнь-август
		Труба Ø114x4	м	10	1005	10050	июнь-август
		Труба Ø40x3,5	м	30	365	10950	июнь-август
11	Замена запорной арматуры притопка	Вентиль 15кч33п Ду25 (фланцевый)	шт.	6	460	2760	июнь-август
12	Ремонт обмуровки предтопка	Кирпня клиновой огнеупорный	шт.	100	90	9000	июнь-август
13	Ремонт обмуровки коробов выхода шлака	Кирпич огнеупорный	шт.	500	60	30000	июнь-август
14	Ремонт обмуровки передней и задней стенки котлов	Кирпич огнеупорный	шт.	1000	60	60000	июнь-август
		Войлок МКВР-200	рулон	3	4480	13440	июнь-август
		Жидкое стекло	кг	100	68	6800	июнь-август
		Мертель шамотный	кг	500	23	11500	июнь-август
		Цемент глиноземистый	кг	200	60	12000	июнь-август
15	Изготовление коробки скрепера	Лист s=5 мм	м ²	5	2000	10000	июнь-август
		Уголок 45x45x5	м	10	63	630	июнь-август
15	Канал ШЗУ	Лист s=4 мм	м ²	50	1600	80000	июнь-август
	Ремонт топки ТЧЗМ 2,7/5,6 на котлах №1, №2, №3	Колосник 00.1603.038 (Т220.13.001)	шт.	500	640	320000	июнь-август
		Валик (ролик) 00.4609.003 (6.30.25)	шт.	50	1512	75600	июнь-август
		Держатель левый 00.7003.004 (Т220.13.002)	шт.	25	1820	45500	июнь-август
		Держатель правый 00.7003.005 (Т220.13.003)	шт.	25	1820	45500	июнь-август
		Держатель средний 00.7003.006 (Т220.13.004)	шт.	50	1820	91000	июнь-август
		Уплотнение среднее 00.1629.015 (Т15.01.003)	шт.	6	6010	36060	июнь-август

		Уплотнение заднее правое 00.1629.013 (T22.01.002)	шт.	1	4510	4510	июнь-август
		Уплотнение заднее левое 00.1629.014 (T22.01.001)	шт.	1	4510	4510	июнь-август
		Уплотнение левое 00.1629.016 (T15.01.002)	шт.	1	3640	3640	июнь-август
		Уплотнение правое 00.1629.017 (T15.01.101)	шт.	1	5120	5120	июнь-август
		Колосник плавающий-шлакосниматель 00.1629.010 (T22.00.007A)	шт.	10	2120	21200	июнь-август
		Цепь 00.9496.013 (T220.06.010)	компл.	1	240240	240240	июнь-август
16	Замена привода топки	Привод ПТБ-1200	шт.	1	440000	440000	июнь-август
	Замена забрасывателя	ЗП-600	шт.	1	200000	200000	июнь-август
	Ремонт бункера углеподачи	Лист s=5 мм	м ²	18	2000	36000	июнь-август
17	Ремонт барабанов котла, ремонт сепарации	Лист s=3 мм	м ²	10	1200	12000	июнь-август
18	Ремонт дымомоса, вентилятора	Лист s=3 мм	м ²	10	1200	12000	июнь-август
	Замена дымососа	Дымосос ДН15 (75 кВт 1000 об/мин) левого вращения	шт.	1	1000000	1000000	июнь-август
20	Замена вентилятораа	ВДН-12,5 лев. вращения (30кВт)	шт.	1	500000	500000	июнь-август
21	Ремонт газоходов	Лист s=3 мм	м ²	30	1200	36000	июнь-август
22	Итого					4834090	
	Ремонт дробилка ДО-1М						июнь-август
1	Замена сегментов барабана	Сегмент барабана дробилки А ДО-1М-297.01.02.006	шт.	3	30000	90000	

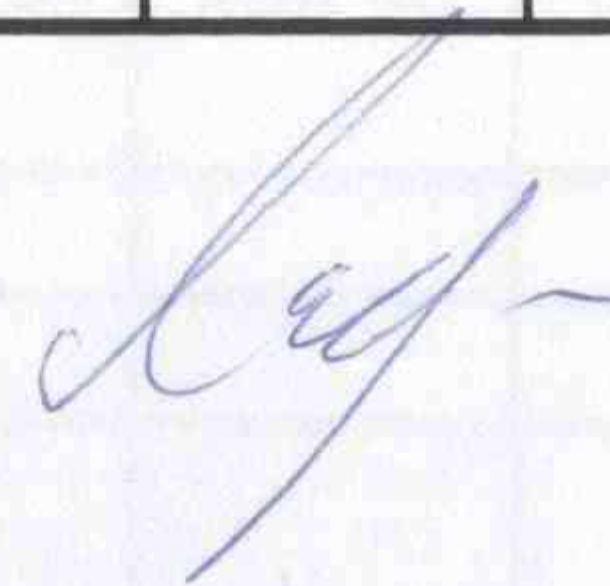
		Сегмент барабана дробилки Б ДО-1М-297.01.02.007	шт.	3	30000	90000	
2	Итого					180000	
	Насосное хозяйство						август
	Солевой насос (нержавейка)	K20/30 Q=20 м³/ч, H=30 м, N=4 кВт n=3000 об/мин	шт.	1	350000	350000	
	Питательный насос	ЦНСГ 38-198	шт.	2	250000	500000	
	Насосная станция	1Д500-63 (160кВт 1500 об/мин)	шт.	2	800000	1600000	
1	Итого		шт.	5		2450000	
	Теплообменники						
	Ревизия теплообменников	Z54-ТС-021-23082	шт.	4		0	июнь-август
		ТИ-52	шт.	4		0	июнь-август
	Замена задвижек (теплообменник ТИ-52)	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	июнь-август
1	Итого					27000	
	ХВО						июнь-август
1	Замена труб пробоотборников и деаэратора	Труба Ø159x4,5	м	50	1600	80000	июнь-август
2	Сульфоуголь		т	5	49000	245000	август
3	Запорная арматура						
		Вентиль15кч33п(18п) Ду15	шт.	20	194	3880	август
		Вентиль15кч33п (18п) Ду20	шт.	10	260	2600	август
		Вентиль15кч33п(18п) Ду25	шт.	10	330	3300	август
		Вентиль15кч33п(18п) Ду32	шт.	10	525	5250	август
		Вентиль фланцевый 15кч34п(19п) Ду25 Ру16	шт.	20	650	13000	август
		Вентиль фланцевый 15кч16п Ду32 Ру16	шт.	10	4550	45500	август

		Вентиль фланцевый 15кч16п Ду40	шт.	10	3950	39500	август	
		Вентиль фланцевый 15кч16п Ду50	шт.	50	6400	320000	август	
		Вентиль фланцевый 15кч16п Ду80 Ру25	шт.	5	11500	57500	август	
		Затвор фланцевый BAODI (синий) Ø50	шт.	10	930	9300	август	
		Затвор фланцевый BAODI (синий) Ø80	шт.	10	1230	12300	август	
		Затвор фланцевый BAODI (синий) Ø100	шт.	5	1540	7700	август	
		Затвор фланцевый BAODI (синий) Ø150	шт.	5	2320	11600	август	
	Итого			175		531430		
1	Ремонт отопления котельной, замена изношенных регистров и труб	Труба Ø159x4,5	м	100	1600	160000	июнь-август	
		Труба Ø108x3,5	м	150	840	126000	июнь-август	
		Труба Ø76x3,5	м	150	510	76500	июнь-август	
		Труба Ø57x3,5	м	50	430	21500	июнь-август	
		Труба Ø40x3,5	м	40	365	14600	июнь-август	
		Труба Ø25x3,2	м	60	230	13800	июнь-август	
2	Итого					412400		
	Работы на теплотрассах						май-август	
1	Замена участка теплотрассы от котельной до УТ10	Труба Ø426x7,0	м	1500	16729	25093500	май-август	
	Замена участка теплотрассы от ТК81/1 до ТК84 (под дорогой через ул. Новую)	Труба Ø159x4,5	м	202	310	62620	май-август	
	Замена участка теплотрассы от ТК84 до ТК86 (ул. Новая, 8 -Ул. Новая, 12а)	Труба Ø159x4,5	м	32	310	9920	май-август	
2	Замена участка теплотрассы от ТК25 до ТК32 ул. Радостная	Труба Ø325x8,0	м	700		0	май-август	Наладка гидравлического режима и теплоснабжения

3	Замена участка теплотрассы от ТК42 до ТК44 ул. Мичурина	Труба Ø273x7,0	м	800		0	май-август	Наладка гидравлического режима и теплоснабжения
4	Замена участка теплотрассы от ТК42 до УТ43/1 ул. Радостная	Труба Ø219x6,0	м	570	3620	2063400	май-август	
5	Замена участка теплотрассы от ТК87 до ТК87/1 (ул. Солнечная, 5)	Труба Ø108x3,5	м	70	840	58800	май-август	
6	Замена ввода в ж/д по ул. Радостной, 3	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	20	595	11900	май-август	
7	Замена ввода в ж/д по ул. Радостной, 5а	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	40	595	23800	май-август	
8	Замена ввода в ж/д по ул. Радостной, 6	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	30	595	17850	май-август	
9	Замена ввода в ж/д по ул. Радостной, 16	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	20	595	11900	май-август	
10	Замена ввода в ж/д по ул. Солнечной, 4	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	56	595	33320	май-август	
11	Замена ввода в ж/д по ул. Стройотрядовской, 5	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	10	595	5950	май-август	
12	Замена ввода в ж/д по ул. Стройотрядовской, 7	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	8	595	4760	май-август	
13	Замена ввода в ж/д по ул. Терешковой, 46	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	20	595	11900	май-август	
14	Замена участка теплотрассы от ТК39 до ж/д ул. Терешковой, 19	Труба Ø108x3,5	м	400	840	336000	май-август	
15	Замена участка теплотрассы от ТК21 до ТК22а ул. Московская, 56 (котельная №3)	Труба Ø45x3,5	м	45	495	22275	май-август	
16	Замена участка теплотрассы от ТК101 до ТК105 (ул. Гоголя, ЦРБ (котельная №9))	Труба Ø159x4,5	м	360	310	111600	май-август	
17	Замена участка теплотрассы от ТК105 до ТК107 (ул. Гоголя, ЦРБ (котельная №9))	Труба Ø57x3,5	м	256	430	110080	май-август	
	Замена участка теплотрассы ул. Мичурина №№62,64,66	Труба Ø108x3,5	м	320	840	268800	май-август	

18	Замена задвижекв ТК-101 (котельная №9)	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	май-август
19	Замена задвижекв УТ-8 (котельная №29)	31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500	май-август
20	Замена задвижекв ТК-44 (ул.Мичурина/ул. Московская)	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	май-август
21	Итого		м	5459		28322875	
	ИТОГО					34982795	

Начальник котельной №29



А. Н. Ламеко

ПЛАН
проведения работ по ремонту котельной №44 (МКУ-10) и теплотрасс
в ходе подготовки к отопительному сезону
2024-2025 г. г.

№ п/п	Наименование работ	Материалы	Ед. изм	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Сроки выполнения	Примечание
	Котельная №44 (МКУ-10), ул. 598 км, 2Б							
1	Ревизия котла КВм-3,0	Котел КВм-3,0	шт.	4	0	0	июнь-август	
2	Замена котла КВм-3,0	Котел КВм-3,0	шт.	1	2400000	2400000		
3	Замена дымососа ДН	Дымосос ДН8 (15кВт 1500об/мин)	шт.	1	180000	180000	июнь-август	
4	Замена насоса	МН1 1603 (14м³/ч, Н=28м 2,2кВт, 3000об/мин)	шт.	2	225000	450000	июнь-август	
5	Замена насоса	ИЛ80/150-7,5/2	шт.	2				
6	Установка теплообменника Q=3 Гкал	Теплообменник	шт.	4	500000	2000000	июнь-август	
7	Ремонт углеподачи	Редуктор 1Ц2У 200- 25- 21	шт.	1	70000	70000	июнь-август	
		Вал приводной в сборе Т395.01.06.000СБ	шт.	1	160000	160000	июнь-август	
8	Замена редуктора ТШПм	Редуктор Ч125- 63- 52	шт.	1	35000	35000	июнь-август	
9	Скребок для углеподачи (80 шт.)	Уголок 90x90x8	м	36	760	27360	июнь-август	ширина скребка=38 см
10	Клапан обратный межфланцевый ZDP Ду50		шт.	4	1510	6040	июнь-август	
11	Клапан обратный межфланцевый ZDP Ду150		шт.	4	6060	24240	июнь-август	
12	Клапан обратный межфланцевый ZDP Ду250		шт.	4	13900	55600	июнь-август	
13	Затвор дисковый ZDP Ду50		шт.	8	795	6360	июнь-август	

14	Затвор дисковый ZDP Ду150 (с редуктором)		шт.	8	4490	35920	июнь-август
15	Затвор дисковый ZDP Ду200 (с редуктором)		шт.	10	6590	65900	июнь-август
16	Затвор дисковый ZDP Ду250 (с редуктором)		шт.	4	8950	35800	июнь-август
17	Фильтр магнитный фланцевый Ду65 Ру1,6		шт.	4	2410	9640	июнь-август
18	Фильтр магнитный фланцевый Ду150 Ру1,6		шт.	4	7750	31000	июнь-август
19	Фильтр магнитный фланцевый Ду250 Ру1,6		шт.	4	21480	85920	июнь-август
20	Фильтр сетчатый муфтовый Ду32		шт.	1	610	610	июнь-август
21	Фильтр сетчатый муфтовый Ду40		шт.	1	950	950	июнь-август
22	Клапан поплавковый Ду32		шт.	1	40000	40000	июнь-август
23	Дополнительные опоры для бункера (дробилки)	Швеллер 14 мм	м	16	1300	20800	июнь-август
24	Ремонт эстакады						июнь-август
25	Замена запорной арматуры	31ч6бр Ду200	шт.	6	21900	131400	август
26	Детали трубопроводов	Отвод крутоизогн. Ø159x4,5	шт.	12	1790	21480	июнь-август
		Отвод крутоизогн. Ø76x3,5	шт.	20	240	4800	июнь-август
		Отвод крутоизогн. Ø57x3,5	шт.	38	196	7448	июнь-август
		Отвод крутоизогн. Ø57x3,5	шт.	38	196	7448	июнь-август
27	Итого				5913716		
	Ремонт теплотрасс						июнь-август
1	Замена участка теплотрассы от ЦТП до ТК94 (ЦТП-Мирный,15-Мирный, 26)	Труба Ø159x4,5	м	450	1600	720000	
2	Замена участка теплотрассы от ТК76а до ТК77 (в сторону ул. Гвардейской возле ж/д №8 по ул. Молодежной)	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	20	595	11900	
3	Замена участка теплотрассы от ТК96а до ТК104а (ул. Лазо в сторону ж/д №№30,32)	Труба PPR SDR7,4 Ø50x6,9	м	93	370	34410	
4	Замена участка теплотрассы от ТК93 до ТК-94 (от ул. Новоярковский тракт, 14 в сторону пер. Мирный - бараки)	Труба Ø219x6	м	76	3620	275120	
5	Замена участка теплотрассы от ТК116 до ТК116а и ж/д №11а по ул. Мира	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	50	595	29750	

6	Замена участка теплотрассы от ТК83 до ж/д №13 по ул. Мира	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	50	595	29750		
7	Замена участка теплотрассы от ТК26 до ТК51 (ТК26-ТК49-ТК51, ул. Мира, через школьный стадион)	Труба Ø219x6	м	580	3620	2099600		
8	Замена участка теплотрассы от ТК49 до ж/д №4 по ул. Мира	Труба PPR SDR7,4 Ø50x6,9	м	102	370	37740		
9	Замена участка теплотрассы от ТК25 до ТК26 (Вдоль территории школы)	Труба Ø325x8	м	80	7572	605760		
10	Замена участка теплотрассы от ТК27а до ТК28а (под дорогой через ул. Гвардейскую))	Труба Ø325x8	м	40	7572	302880		
		Отвод Ø325x8	шт.	8	9520	76160		
11	Замена участка теплотрассы от ТК22 до ТК26	Труба Ø325x8	м	80	7572	605760		
12	Замена участка теплотрассы от ТК25 до ТК40 (в сторону гаража/конторы НГЧ)	Труба Ø108x3,5	м	202	840	169680		
13	Замена участка теплотрассы от ТК40 до ТК41 (ТК40-гараж/контора НГЧ-ТК41)	Труба Ø108x3,5	м	120	840	100800		
14	Замена участка теплотрассы от ТК42а до ТК44а	Труба Ø108x3,5	м	166	840	139440		
15	Замена участка теплотрассы от ТК61 до ТК61а в сторону ж/д №5а по ул. Строителей	Труба PPR SDR7,4 Ø63x8,6	м	40	595	23800		
16	Замена участка теплотрассы от ТК30 до ТК32 (ТК30-ТК31, ТК31-ТК32 от клуба в сторону ул. Молодежной)	Труба Ø159x4,5	м	310	1600	496000		
17	Замена участка теплотрассы от ТК32 до ТК34 (через ул. Молодежная)	Труба Ø159x4,5	м	72	1600	115200		
18	Замена участка теплотрассы от ТК64 до ТК67 (ТК64-ТК66-ТК67 по ул. Магистральной)	Труба Ø159x4,5	м	168	1600	268800		
19	Замена участка теплотрассы от ТК12а до ТК1 по ул.598 км)	Труба PPR SDR7,4 Ø75x10,3	м	100	729	72900		
20	Замена участка теплотрассы от ТК1 до ТК8 (ТК1-ТК4-ТК5-ТК6а-ТК7-ТК8 по ул.598 км)	Труба PPR SDR7,4 Ø75x10,3	м	641	729	467289		
21	Итого		м	3440		6682739		
22	Замена задвижек в ЦТП	31ч66р Ду200	шт.	2	21900	43800		
	Замена задвижек в ТК26	31ч66р Ду200	шт.	2	21900	43800		

	Замена задвижек в ТК94	31ч6бр Ду200	шт.	2	21900	43800	
	Замена задвижек в ТК32	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	
	Замена задвижек в ТК39	31ч6бр Ду100	шт.	2	5250	10500	
	Замена задвижек в ТК64	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	
	Замена задвижек в ТК52	31ч6бр Ду150	шт.	2	13500	27000	
	Итого		шт.	14		222900	
23	Итого					6905639	
	Восстановление теплоизоляции						
1	От ТК58 до ТК64 (от ул. Строителей, 4 до ул. Магистральной)	Труба Ø159	м	93	1100	102300	август
2	Итого		м	93,0		102300	
	ИТОГО					12921655	

Начальник котельной №44

Д. В. Липовцев