

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Красноярской
дирекции по тепловодоснабжению

Д.Р. Кизилев

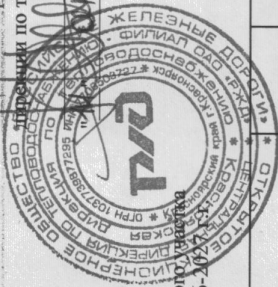
"10" 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Красноярской
дирекции по тепловодоснабжению

В.В. Крутилин

2026 г.



ПЛАН-ГРАФИК

Работ по подготовке котельной ст. Ачинск-2 ТЧР Красноярского территориального управления
Красноярской дирекции по тепловодоснабжению к работе в зимний период 2026-2027 гг.

1. Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование объекта	Срок выполнения	План			Выполнение, натур.	Примечание	Ответственные исполнители	Выполнение, %
			Наименование	Ед. изм.-я	Кол-во				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Проведение испытаний трубопроводов на максимальную температуру теплоносителя	25.04.2029							
2	Назначение лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, в том числе для объектов, не относящихся к опасным производственным объектам (ОПО)			чел	2				
3	Утверждение перечня инструкций для безопасной эксплуатации оборудования и контроль за знаниями персонала через обучение и проверку знаний	29.07.2026	Проверка знаний по ППЭ ТЭ	чел	17				
4	Укомплектованность диспетчерского управления		Штатная численность	чел	4				
5	Подготовка "первозимников"			чел	0				
6	Организация весеннего и осеннего осмотра здания	04.04.2026 02.09.2026	Комиссионный осмотр	акт	2				
7	Разработка и утверждение в муниципальном образовании порядка (плана) действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций	01.04.2026							
8	Обновление информационных табличек в местах пересечения тепловых сетей ЖД путей	30.05.2026	пересечений		4				
9	Выдано паспортов готовности потребителей (акта проверки технической готовности), в т.ч.								
9.1	структурным подразделениям ОАО "РЖД"	13.09.2026	НГЧ-4	шт	1		В т.ч. "Готов с условиями"		
			ТЧЭ-5	шт	1		В т.ч. "Готов с условиями"		
			ДМС	шт	1		В т.ч. "Готов с условиями"		
9.2	дочерним и зависимым обществам			шт	0		В т.ч. "Готов с условиями"		
			СЛД	шт	1		В т.ч. "Готов с условиями"		
9.3	сторонним потребителям	13.09.2026	УК "Планета уюта"	шт	1		В т.ч. "Готов с условиями"		
			Горжэк	шт	1		В т.ч. "Готов с условиями"		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2. Технические мероприятия										
№ п/п	Наименование оборудования	Марка оборудования	Планируемые работы	Срок выполнения	Необходимые материалы и оборудование		Наличие в заявке материала	Получение материалов, %	Ответственные исполнители	% выполнения
					Наименование	Ед. изм-я	Кол-во			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1	Насос № НВ-1	K20/30	Ревизия насосов с заменой изношенных деталей и подшипников	июнь	подшипник 206	шт	2	2	ДМТО	
2	Насос № НВ-2	K20/30		июнь	подшипник 208	шт	2	2	в наличии	
3	Насос сол. № НС-1	КМ 80-65-140-Е		июль	подшипник 207	шт	4	4	в наличии	
4	Растворный бак (солевой)		очистка, промывка, покраска	июль	краска зеленая	кг	2	2	в наличии	
5	Бак мерник (солевой)			август	краска зеленая	кг	2	2	в наличии	
6	фильтр механический №4			июль						
7	фильтр Na-катионит. №1	ФИПа-1-0,6	очистка, промывка	май						
8	фильтр Na-катионит. №2	ФИПа-1-0,7		июнь	кран шаровой Ду 50	шт	4	4	в наличии	
9	фильтр Na-катионит. №3	ФИПа-1-0,8		июль	тех. резина	м2	4	4	в наличии	
10	фильтр Na-катионит. №5	ФИПа-1-0,9		август	паронит 2мм-4м2	м2	4	4	в наличии	
11	фильтр Na-катионит. №6	ФИПа-1-0,10	очистка, промывка	июнь						
12	резервуар подпитки 1	V- 50 т.		июнь						
13	резервуар подпитки 2	V- 50 т.		июль						
14	насос № ПН-1	ЗКМ6 30м3/час		июнь	подшипник 180605	шт	2	2	в наличии	
15	насос № ПН-2	4КМ8 40м3/час	Ревизия насосов с заменой изношенных деталей и подшипников	июль	подшипник 180605	шт	2	2	в наличии	
16	насос № ПН-3	К 80-65-160		август	подшипник 180606	шт	2	2	самозакуп	
17	котлоагрегат №2	KE-10		Ремонт	июнь					
18	Клапан предохранительный Т32М (рабочий)	Т32М	Ревизия, настройка и испытания	июнь						
19	Клапан предохранительный Т32М (контроль.)	Т32М		июнь						
20	Пневмомеханический	ПМЗ-400	Ревизия с заменой изношенных деталей и подшипников	июнь	подшипник 204	шт	2	2	в наличии	
21	Пневмомеханический	ПМЗ-400		июнь	подшипник 204	шт	2	2	в наличии	
22	Водяной экономайзер (ВЭК-1)	ЭП-2-236	Очистка, устранение неплотностей	июнь						
23	Дутьевой вентилятор №1	ВДН-8	Ревизия с заменой изношенных деталей	июнь	подшипник 310	шт	2	2	ДМТО	
24	котлоагрегат №1	KE-6,5	Очистка, ревизия запорной арматуры	август						
25	Клапан предохранительный 17с28Нж д/у 80(рабочий)	17с28Нж д/у 80	Ревизия, настройка и испытания	июль						
26	Клапан предохранительный 17с28Нж д/у 80 (контроль.)	17с28Нж д/у 80		июль						
27	Пневмомеханический забрасыватель (ПМЗ-2-1)	ПМЗ-400	Ревизия	июль	подшипник 206	шт	8	8	ДМТО	
28	Пневмомеханический забрасыватель (ПМЗ-2-2)	ПМЗ-400	Ревизия	июль	подшипник 206	шт	8	8	ДМТО	
29	Водяной экономайзер (ВЭК-2) клапан предохранительный 17с28Нж д/у 50, 2шт.	ЭП-2-236	Очистка, устранение неплотностей, ревизия и настройка клапанов	июль						

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
30	Дутьевой вентилятор №2	ВДН 10	Ревизия с замерной подшивников	июнь						
31	Сетевой насос № СЭН-1	ВЛ65/220-30/2	осмотр	июнь		2	2	ДМТО		
32	Сетевой насос № СЭН-2	ВЛ65/220-30/2		июнь						
33	Сетевой насос № СЭН-3	ВЛ65/220-30/2		июнь						
34	Подогреватель №1	ПП 1-53 7У	осмотр, чистка	июнь						
35	Подогреватель №2	ПП 1-53 7У	осмотр, чистка	июнь	м2	8	8	в наличии		
36	Пароохладитель	05 ОСТ 34-558-68	Осмотр , ревизия	май						
37	Накопительный бак 1	V-4 м3	чистка, промывка, покраска	май						
38	Накопительный бак 2	V-4 м3		июнь	кг	6	6	в наличии		
39	Накопительный бак 3	V-4 м3		июнь						
40	Насос конденс. №1	ВК-40-25 36м3/час	ревизия, замена подшивников	июль		1		в наличии		
41	Насос питателя №4	ЦНСГ 40-132	ревизия, смазка	июль						
42	Скреперный подъемник (СК-1)	ПСК-0,35	ревизия, смазка, замена подшивников, замена троса	июль	шт/м	10		в наличии		
43	Дробилка №1	ВДП-15	Ревизия с замерной изношенных деталей и подшивников	июль	шт	1	1	ДМТО		
44	Дробилка №2	ВДП-10		август	шт	1	1	ДМТО		
45	ВЦУ-1	ВЦ-2	очистка, устранение неплотностей	август						
46	ВЦУ-2	ВЦ-2		июль						
47	Дымосос №1	ДН-10	осмотр	май						
			ревизия	май						
48	Дымосос №2	ДН-11,5	осмотр	июль	шт	2	2	в наличии		
49	Дымовая труба	кирпичная 25 м. Д(вых)-1,1 м	ревизия	июль						
			осмотр, частичный ремонт отмоксти, ремонт ствола	май, июль		100	100	в наличии		
50	Здание котельной	1584 м2	Ремонт кровли, стен (подрядно-косметический ремонт помещений котельной). Проведение осмотра зданий и сооружений	май-июль	кг	70	70	ДМТО		
			частичный ремонт	июль-август	кг	250	250	в наличии		
51	Тепловая сеть	отмокста диаметр 45-159 мм, L 2000 м	гидравлические испытания	май						
			выполнение шурфовки на участке от Т5 до ТК-2							
52	ТК3-ТК-5	диаметр 159 мм	обкос травы	май-август	м	300	300	в наличии		
53	Т.Камера Т2-Т4	Труба Ду 159	частичная замена изоляции	июль	м	20	20	в наличии		
54	Т.Камера Т2-Т4	Труба Ду 57 (шарошвед)	осмотр, чистка лотков	июль						
55	Т. Камера Т1	Запорная арматура Ду-80-2шт, Ду100-2шт	осмотр	июль						
56	Т.Камера Т1- котельная	Запорная арматура Ду-159 сталь	ревизия	август						
56	Т. Камера Т2	Запорная арматура Ду-40-2шт	замена	август	м	14	14	в наличии		
			ревизия	август						

Захаров Д.В.

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
57	Т. Камера Т3	Запорная арматура Ду-50-2штг	ревизия	август						
58	Т. Камера Т5-Т4	Труба Ду 219 мм	осмотр	май						
59	Т. Камера ТК-3	Запорная арматура Ду-150-2штг, Ду100-2штг	ревизия	август						
60	Т. Камера ТК-2-1	Запорная арматура Ду-100-4штг	ревизия	август						
61	Т.-сеть от Т-1 до Т-2	труба Д-159	Монтаж линий отвода воздуха с П-образного компенсатора над ж\д путями	июль	резьба (сталь) Д-25	шт	12	в наличии		
					кран шаровый (сталь) Д-25(внутр.резьба)	шт	6	в наличии		
					отвод (сталь) 90° Д-25	шт	8	в наличии		
					труба (сталь) Д-25	м	40	в наличии		
62	Редукционная установка-1	Клапан предохранительный 17с28Нж д/у100 (рабочий)	Ревизия, настройка и испытания	июль						
63		Клапан предохранительный 17с28Нж д/у100 (контроль.)		июль						
64	Редукционная установка-2	Клапан предохранительный 17с28Нж д/у100 (рабочий)		июль						
65		Клапан предохранительный 17с28Нж д/у100 (контроль.)		июль						

3. Создание нормативных запасов котельного топлива и химических реагентов

№ п/п	Наименование оборудования	Марка оборудования	Планируемые работы	Срок выполнения	Необходимые детали и оборудование			Наличие в заявке материала	Получение материалов, %	Ответственные исполнители	Выполнение, %
					Наименование	Ед.изм.-я	Кол.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Котельная.		Создание нормативного запаса	01.09.2026	Уголь бурый 2БР	т	200	в наличии		Захаров Д.В.	
2	ХВО		Создание нормативного запаса	01.09.2026	Соль Галит	т	15	ДМТО			

1	2		3		4		5	6	7	8	9	10
4. Анализ аварийности за прошедшие 3 отопительных периода												
№ п/п	Наименование оборудования	Дата инцидента, аварии	Планируемые работы	Срок выполнения	Необходимые детали и оборудование			Наличие в заявке		Получение материалов, %	Ответственные исполнители	Выполнение, %
1	2	3	4	5	Наименование	Ед. изм.-я	Кол.	7	8	10	11	12
5	Котельная. Отключение электроэнергии	17.01.2023	Подача электроэнергии восстановлена. Котельная запущена в работу без замечаний	17.01.2023								100%
6	Котельная, понижение давления Р-0 кгс/см ² ХВС (подпитывающей воды)	21.01.2023	Отогрев трубы подачи воды со склада	21.01.2023								100%
7	Котельная, теплообменник №-1 обнаружена течь	06.02.2023	Перешли на работу теплообменника №-2, работы по разборке и ремонту теплообменника, завершены работы, запущены в работу теплообменник	14.02.2023								100%
8	Котельная, Течь бойлера №1	13.03.2023	Бойлер №1 остановлен для ремонтных работ. В работе бойлер №2. Закончены ремонтные работы. Бойлер собран,	14.03.2023	паранит	кг	2			в наличии		100%
9	Локомотивное депо, масляная насосная ДМТО между ТК-4 и ТК-5 порыв обратного трубопровода тепловой сети под ж/д путями	25.05.2023	Ремонт участка тепловой сети	02.06.2023	хомут Д-100	шт	1			в наличии		100%
10	Внеплановое отключение электроэнергии	22.10.2023	Устранение аварии силами ЭЧ-2	22.10.2023								100%
11	Внеплановое отключение электроэнергии	23.01.2024	Устранение аварии силами ЭЧ-2	23.01.2024								100%
12	Внеплановое отключение электроэнергии	15.11.2024	Устранение аварии силами ЭЧ-2	15.11.2024								100%
13	Внеплановое отключение электроэнергии	12.10.2025	Устранение аварии силами ЭЧ-2	12.10.2025								100%

Начальник КрСДТВу

Насильник СТ

Мастер участка производства

Г.В.Гоферт

Е.В. Трондин

Д.В.Захаров