


«Согласовано»:

Заместитель генерального директора
АО «Энергетик»


В.Г. Зуев
« 16 » апреля 2024г.

«Утверждаю»:

Генеральный директор АО «Энергетик»


Д.В. Шароватов
« 17 » апреля 2024г.

**План
мероприятий по подготовке энергетического оборудования и сетей к
отопительному зимнему периоду 2024/2025 годов.**

№ п/п	Перечень работ	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

Район тепловых сетей

1	Выдача предписания, ответственным за тепловое хозяйство, абонентам, информирование их о времени проведения гидравлических испытаний тепловых сетей под подпись	18.06.2024	Бакшаева О.А.
2	Оповещение потребителей тепловой энергии о проведении совещания и гидравлических испытаний тепловых сетей	18.06.2024	Колосов Г.В.
3	Совещание с потребителями о проведении гидравлических испытаний тепловых сетей	20.06.2024	Садохин Н.Ю.
4	Испытание тепловых сетей на прочность и плотность	01.07.2024	Садохин Н.Ю.
5	Ремонт магистральных и внутриквартальных теплосетей с добивкой и перебивкой с/компенсаторов и ревизией запорной арматуры:		
5.1	П-1 - П-4	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.2	П-4 - ТК-29	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.3	ТК-29 - ТК-44/2	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.4	ТК-29 - ТК-69	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.5	ТК-22 - ЦТП-3	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.6	П1а - УТ-13	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.7	ТК-9 - объекты СибНИИРС	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.8	Тепловые сети от ЦТП-1	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.9	Тепловые сети от ЦТП-2	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.10	Тепловые сети от ЦТП-3	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.11	Тепловые сети от ЦТП-5	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.12	Тепловые сети от ЦТП-6	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.13	Тепловые сети от ЦТП-7	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.14	Тепловые сети от ЦТП-8 (включая УТ-6 – ЦТП-8)	01.08.2024	Сергеев А.Н.
5.15	Тепловые сети от ЦТП-11	01.08.2024	Сергеев А.Н.
6	Ремонт насосов, запорной и регулирующей арматуры ЦТП 1-11	01.08.2024	Бондаренко А.В.
7	Ремонт запорной и регулирующей арматуры ПНС	01.08.2024	Сергеев А.В.
8	Ревизия контрольно-измерительных приборов и подключение недостающих на ТЭУ РТС	01.08.2024	Бондаренко А.В. Сергеев А.В. Сергеев А.Н.

1	2	3	4
9	Ревизия электроприводов задвижек П-4, П-1, П-1а	01.08.2024	Конохов А.В.
10	Ревизия коммутационной аппаратуры ЦТП 1-11	01.08.2024	Конохов А.В.
11	Ревизия электродвигателей насосов ЦТП 1-11	01.08.2024	Конохов А.В.
12	Испытание водоподогревателей ЦТП 1-11 на прочность и плотность	01.08.2024	Бондаренко А.В.
13	Ремонт насосов ПНС	23.08.2024	Сергеев А.В.
14	Ревизия электродвигателей насосов ПНС	23.08.2024	Конохов А.В.
15	Ревизия электроприводов задвижек ПНС	23.08.2024	Конохов А.В.
16	Ревизия коммутационной аппаратуры ПНС	23.08.2024	Конохов А.В.
17	Ревизия схемы АВР на ПНС	13.09.2024	Конохов А.В.
18	Ревизия ПЧ ПНС	13.09.2024	Конохов А.В.
19	Ревизия ПЧ ЦТП 1-11	13.09.2024	Конохов А.В. Бондаренко А. В.
20	Уборка территории объектов РТС перед снежным покровом	16.10.2024	Соломенцев С.В. Сергеев А.Н. Сергеев А.В. Бондаренко А. В.
21	Замена участка тепловой сети под ул. Северной Ду=250 мм		
22	Ремонт павильона № 2		

Отопительно-производственная котельная

1	Остановка котлов, продувка м/проводов в пределах КЦ	06.05-17.05	Алексеев Д.Г.
2	Замена сальников, текущий ремонт арматуры и м/пров КЦ	07.05-15.05	Градобоев Л.П.
3	Ремонт и ревизия ар-ры котлов ДКВР№1,2 и парового коллектора	15.05-19.05	
4	Ремонт и ревизия арматуры сетевого отделения.	03.07-12.03	
5	Ревизия насосов подпитки т/сети	05.07-05.07	
6	Ревизия насосов сырой воды №1,2,3	15.07-19.07	
7	Вскрытие, очистка от отложений деаэратора	01.07-05.07	Алексеев Д.Г.
8	Ремонт, ревизия арматуры и регуляторов по пару и подпитки т/сети.	09.07-12.07	Градобоев Л.П.
9	Ревизия дутьевых вентиляторов котлов ПТВМ ст.№№1,2	03.07-05.07	Градобоев Л.П.
10	Очистка бака обмывочных вод и приемка сырой воды,	08.07-11.07	Алексеев Д.Г.
11	Ревизия насосов бака обмывочных вод.	15.07-19.07	Градобоев Л.П.
12	Очистка приемков хозфек. стоков и пром.стоков ОПК	09.07-12.07	Алексеев Д.Г.
13	Опрессовка мазутопроводов	03.06-05.06	Алексеев Д.Г.
14	Ремонт обечаек амбразур горелок котлов ПТВМ	03.07-26.07	Градобоев Л.П.
15	Ревизия и ремонт дымоходов и вентиляторов котлов ДКВР 10/13 №1,2	03.05-12.05	
16	Ремонт арматуры сетевых насосов	01.07-26.07	
17	Ремонт редукторов арматуры сетевых насосов	01.07-26.07	
18	Ревизия и ремонт сетевых насосов	01.07-26.07	
19	Снятие на поверку расходомерных шайб т/у, ПТВМ, ДКВр	01.07-26.07	Алексеев Д.Г. Кулаков С.Г.
20	Ремонт насосов и ревизия арматуры ст.хоз.фек.стоков	01.07-26.07	Градобоев Л.П.
21	Ревизия и ремонт насосов пожаротушения	01.07-26.07	Градобоев Л.П.

1	2	3	4
22	Текущий ремонт МЭО, МЭК; А,В,Г:(исполнит. м-мы)	01.07-10.07	Кулаков С.Г.
22.1	давление пара в деаэраторе	01.07-10.07	
22.2	подпитка теплосети	01.07-10.07	
22.3	уровень в деаэраторе	01.07-10.07	
22.4	давление мазута в обратном коллекторе	01.07-10.07	
22.5	подача пара в подогреватель №1	01.07-10.07	
22.6	разряжение ПТВМ-100, ДКВР	01.07-10.07	
23	Текущий ремонт и госповерка приборов:	06.07-09.07	
23.1	КСД-2 - расход воды от ПТВМ №1, №2	06.07-09.07	
23.2	КСД-2 - расход пара от ДКВР №1, №2	06.07-09.07	
23.3	КСД-2- давление в прямом и обратном коллекторе	06.07-09.07	
23.4	КСД-1- уровень в барабанах котлов ДКВР №1,2	06.07-09.07	
23.5	КДМ-2-температура хим.очищенной воды, расход мазута	06.07-09.07	
23.6	КСД-2 - температура наружного воздуха	06.07-09.07	
23.7	ПТВМ-100 №1,2, расход сырой воды, давление мазута в правом и левом коллекторе, давление пара в деаэраторе, давление воды за котлом ПТВМ №1,2, расход газа ДКВР №1,2	06.07-09.07	
23.8	КСД-3 -расход и давление газа котлов ПТВМ	01.07-02.07	
23.9	КСД-2 - температура воды, мазута, дымовых газов котлов ДКВР 10/13 №1,2	17.07-21.07	
24	Тягонапоромеры котлов ПТВМ 100 №1,2, ДКВР №1,2	03.07-05.07	
25	Лагометры ДКВР 10/13 №1,2	03.07-05.07	
26	КПД-1 - давление питательной воды ПЭН №1,2, давление мазута ПТВМ №1,2, Уровень в резервуарах "А", "Б", давление газа ДКВР №1,2	03.07-05.07	
27	Датчики "Yokogawa" расход и давление газа ГРП 6 шт.	01.07-30.07	
28	Подготовка к госповерке и поверка приборов: СПГ-761, СПГ-961	01.07-30.07	
29	Текущий ремонт и госповерка приборов:		
29.1	Датчики "Метран", "Сапфир" расход и давление узла учета тепловой энергии	01.07-05.07	
29.2	Датчики ТСП температуры прямой и обратной сет.воды	01.07-03.07	
29.3	Датчики "Сапфир" системы СП-Сеть 36 шт.	01.07-12.07	
29.4	Датчики ТСМ температуры (ГРП)	01.07-04.07	
30	Ремонт регуляторов Р-25.12	01.07-04.07	
31	Ремонт панелей ГРЦУ с заменой световой сигнализации, разъемы питания приборов	01.07-04.07	
32	Ревизия и ремонт эл. оборудования котлов ДКВР №1,2	01.07-04.07	Кулаков С.Г.
33	Ревизия эл.оборудования питательных насосов, насосов сырой воды №1,2,3	01.07-04.07	
34	Ремонт эл.оборудования насосов подпитки т/сети №1,2	01.07-04.07	
35	Ремонт эл.оборудования насосов 1-го и 2-го подъема мазута	-	
36	Ремонт эл.оборудования шкафов управления ГрЦУ и щитов управления мазутонасосной	05.07-08.07	

1	2	3	4
37	Ремонт эл.оборудования секции 1Н РУ0,4кв (панели 3,4, 5,6,7,8,9,10,11,39,40,41,42,43)	01.07.2024	
38	Ремонт эл.оборудования 2Н РУ 0,4кв (панели 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)	02.07.2024	
39	Ремонт эл.оборудования секции 1НМ РУ0,4кв мазутонас. (панели 16, 20,21,22,23,24,25)	04.07-08.07	
40	Ремонт эл.оборудования секции СРП-1 РУ 04кв (панели 11,12,13,14,15)	03.07-07.07	
41	Ремонт эл.оборудования секции 2НМ РУ0,4кв мазутонас. (панели 1, 2,3,4,5,6,7,8,9)	10.07-12.07	
42	Ремонт эл.оборудования секции СРП-2 РУ 04кв (панели 1,2,13,14,15)	13.07-19.07	
43	Ревизия эл. двигателей дутьевых вентиляторов котлов ПТВМ-100 №1,2.	03.07-07.07	
44	Ремонт эл.двигателей сетевых насосов №1,2,3,4.	19.07-25.07	
45	Ревизия и ремонт запорной арматуры паропроводов эстакады слива мазута	03.07-17.07	Градобоев Л.П.
46	Снятие, ремонт и установка расходомерных шайб Ду500	01.07.2024	
47	Ремонт оборудования ГРП	01.07-19.07	
48	Ремонт оборудования ГРУ	20.05-31.05	
49	Ремонт газового оборудования газопроводов котлов ДКВР10/13 №1,2 и ПТВМ100 №1,2	01.07-26.07	
50	Опрессовка наружного газопровода, оборудования и газопроводов ГРП, ГРУ и газопроводов котлов	29.07.2024	
51	Установка заглушки после задвижки Ду-500	01.07.2024	
52	Поверка расходомерных шайб на газопроводах котлов ДКВР10/13 №1,2, ПТВМ 100 №1,2.	01.07-15.07	Кулаков С.Г.
53	Ремонт насоса откачки конденсата, замена арматуры	01.07-05.07	Градобоев Л.П.
54	Ревизия насосов второго подъема	06.05.2024	Градобоев Л.П.
55	Ревизия запорной арматуры хим.цеха	01.07-12.07	
56	Ревизия Na-Cat фильтров 1,2 ступени	01.07-10.07	Семенова Е.А. Градобоев Л.П.

Начальник ПТО



О.Н. Петрова