



"СОГЛАСОВАНО"

Зам. генерального директора

ООО "Калужская энергосетева компания"

В.В. Сумин

2023г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор

ООО "Калужская энергосетева компания"

Д.Г. Жидков

2023г.



П Л А Н

ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОТОПИТЕЛЬНОМ СЕЗОНЕ 2023 - 2024 г.

ООО "Калужская энергосетева компания"

г. Малоарославец

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ООО "Калужская энергосетевая компания"
Д.Г. Жидков
" / " "Калужская энергосетевая компания" 2023г.

ГРАФИК

остановки котельных ООО "КЭСК" г. Малоярославец на профилактику
в летнем сезоне 2023г.

№ п/п	Объект (котельные)	Дата остановки	Примечание
1	№5 ул. Ленина (РИК)	01.05-30.09.2023	
2	№11 ул. П. Курсантов (Швейка)	01.05-30.09.2023	
3	№13 ул. Станционная	01.05-30.09.2023	
4	№4 ул.Дохтурова, ЦСМ	31.05-12.06.2023	
5	№14 ул.Радищева	13.06-26.06.2023	
6	№9 ул. Заводская	20.06-03.07.2023	
7	№2 ул. Почтовая ,(ЦГА)	27.06-10.07.2023	
8	№10 Маклино	04.07-17.07.2023	
9	№6 ул. Московская (ГУ-12)	11.07-24.07.2023	
10	№3 ул. Коммунистическая (НГЧ)	18.07-01.08.2023	
11	№1 ул. Г. Соколова	25.07-07.08.2023	
12	№8 ул. П. Коммуны	08.08-21.08.2023	

Главный инженер ООО "КЭСК"

Молчанов А.Б.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ООО "Калужская энергосетевая компания"
Д.Г. Жидков
" _____ " _____ 2023г.



**График опрессовки тепловых сетей ООО "КЭСК" г. Малоярославец
в 2023г.**

№ п/п	Объект (котельная)	Дата проведения испытаний	Примечание
1	№4 ул. Дохтурова, ЦСМ	07.06-08.06.2023	
2	№14 ул. Радищева	13.07-14.07.2023	
3	№9 ул. Заводская	29.06-30.06.2023	
4	№2 ул. Почтовая ,(ЦГА)	06.07-07.07.2023	
5	№10 Маклино	22.06-23.06.2023	
6	№6 ул. Московская (ТУ-12)	20.07-21.07.2023	
7	№3 ул. Коммунистическая (НГЧ)	18.07-01.08.2023	
8	№1 ул. Г. Соколова	02.08-04.08.2023	
9	№8 ул. П. Коммуны	17.08-18.08.2023	
10	№11 ул. П. Курсантов (Швейка)	21.09-25.09.2023	
11	№13 ул. Станционная	21.09-25.09.2023	
12	№5 ул. Ленина (РИК)	26.09-27.09.2023	

Главный инженер ООО "КЭСК"

Молчанов А.Б.

Котельная №1 ул. Г. Соколова (остановка 25.07-07.08.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия, поверка приборов КИПиА		25.07-07.08.2023	З.С.Н.	Ли
2	Поверка датчиков токсичных газов.		25.07-07.08.2023	З.С.Н.	Ли
3	Ревизия и чистка контрольных электродов, запальников.		25.07-07.08.2023		Ли
4	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		25.07-07.08.2023		Ли
5	Поверка манометров, ревизия трехходовых кранов.		25.07-07.08.2023	З.С.Н.	Ли
6	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		25.07-07.08.2023		Ли
7	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		25.07-07.08.2023	З.С.Н.	Мареев
8	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		25.07-07.08.2023		Ли
9	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		25.07-07.08.2023		Кустов
10	Ревизия электрооборудования		25.07-07.08.2023		Кустов
11	Промывка котлов		25.07-07.08.2023		Мареев
12	Замена муфты на сетевом насосе №3		25.07-07.08.2023	З.С.Н.	Мареев

ЦТП ул. Г. Соколова (остановка 25.07-07.08.2023г.)

Работы в ЦТП:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия запорной арматуры		25.07-07.08.2023		Мареев
2	Проверка, замена манометров, ревизия трехходовых кранов.	Манометры-10шт.	25.07-07.08.2023	<i>Вон.</i>	Ли/Мареев
3	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		25.07-07.08.2023		Ли
4	Ревизия КИПиА		25.07-07.08.2023		Ли
5	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		25.07-07.08.2023		Ли
6	Промывка теплообменника ГВС	Термагент актив- 10 л.	25.07-07.08.2023	<i>Вон.</i>	Мареев

ЦТП ул. К. Маркса (остановка 25.07-07.08.2023г.)

Работы в ЦТП:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с —	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия запорной арматуры		25.07-07.08.2023		Мареев
2	Поверка, замена манометров, ревизия трехходовых кранов.	Манометры-10шт.	25.07-07.08.2023	Всн.	Ли/Мареев
3	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		25.07-07.08.2023		Ли
4	Ревизия КИПиА		25.07-07.08.2023		Ли
5	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		25.07-07.08.2023		Ли
6	Промывка теплообменника ГВС	Термагент актив- 10 л	25.07-07.08.2023	Всн.	Мареев
7	Ремонт электрики	1 ком-кт	25.07-07.08.2023	Всн.	Кустов

Котельная №2 ул. Почтовая (остановка 27.06-10.07.2023 г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Промывка теплообменников ГВС	Термагент актив 20 л.	27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Мареев
2	Ревизия и чистка контрольных электродов, запальников, фотодатчиков.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли
3	Ревизия, поверка приборов КИПиА		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли
4	Ревизия клапанов КЗР. Регулировка диапазона перемещения.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Мареев
5	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления ,протяжка соединений.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли
6	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли
7	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Мареев
8	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли
9	Ревизия светосигнальной аппаратуры. Проведение необходимых замен.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли
10	Ревизия электрооборудования		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Кустов
11	Поверка датчиков токсичных газов.		27.06-10.07.2023	<i>вып.</i>	Ли

Котельная №3 по ул. Коммунистическая (НГЧ)(остановка 18.07-01.08.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Промывка котлов		18.07-01.08.2023		Мареев
2	Ремонт топок котлов (чистка поверхностей нагрева)		18.07-01.08.2023		Мареев
3	Ревизия электрооборудования.		18.07-01.08.2023		Кустов
4	Ревизия клапанов КЗР.Регулировка диапазона перемещения		18.07-01.08.2023		Мареев
5	Ревизия, поверка приборов КИПиА		18.07-01.08.2023	<i>вс</i>	Ли
6	Промывка теплообменников ГВС	Термагент актив 20 л.	18.07-01.08.2023	<i>вс</i>	Мареев
7	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления ,протяжка соединений.		18.07-01.08.2023		Ли
8	Ревизия и чистка контрольных электродов, запальников, фотодатчиков.		18.07-01.08.2023		Ли
9	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		18.07-01.08.2023		Ли
10	Поверка манометров,ревизия трехходовых кранов.		18.07-01.08.2023	<i>вс</i>	Ли/Мареев
11	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		18.07-01.08.2023		Мареев
12	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		18.07-01.08.2023	<i>вс</i>	Ли
13	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		18.07-01.08.2023	<i>вс</i>	Ли
14	Поверка датчиков токсичных газов.		18.07-01.08.2023	<i>вс</i>	Ли
15	Чистка газоходов и котлов 1,2 с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	18.07-01.08.2023		Мареев

Котельная №4 по ул. Дохтурова (ЦСМ) (остановка 31.05-12.06.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия, поверка приборов КИПиА		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли
2	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления ,протяжка соединений.		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли
3	Ревизия и чистка контрольных электродов,запальников,фотодатчиков.		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли
4	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли
5	Поверка манометров,ревизия трехходовых кранов.		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли/Мареев
6	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли
7	Поверка датчиков токсичных газов.		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Ли
8	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Мареев
9	Ревизия электрооборудования		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Кустов
10	Настройка предохранительных клапанов котлов № 1,2		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Мареев
11	Промывка теплообменников ГВС	Термагент актив 20 л.	31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Мареев
12	Промывка котлов		31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Мареев
13	Чистка газоходов и котлов 1,2,3 с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	31.05-12.06.2023	<i>взм.</i>	Мареев

Котельная №5 по ул. Ленина (РИК) (остановка 01.05-30.09.2023г.)

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		01.05-30.09.2023	<i>В.М.</i>	Ли
2	Ремонт запорной арматуры продувочных линий котлов		01.05-30.09.2023	<i>В.М.</i>	Мареев
3	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		01.05-30.09.2023	<i>В.М.</i>	Ли
4	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		01.05-30.09.2023		Ли
5	Поверка манометров, ревизия трехходовых кранов.		01.05-30.09.2023		Ли/Мареев
6	Поверка датчиков токсичных газов.		01.05-30.09.2023		Ли
7	Ревизия электрооборудования		01.05-30.09.2023	<i>В.М.</i>	Кустов
8	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		01.05-30.09.2023	<i>В.М.</i>	Мареев
9	Промывка котлов		01.05-30.09.2023		Мареев
10	Ревизия, поверка приборов КИПиА		01.05-30.09.2023		Ли
11	Чистка газоходов и котлов 1,2	Кремнеземные шнуры (по	01.05-30.09.2023	<i>В.М.</i>	Мареев

Котельная №6 по ул. Московская (ТУ-12)(остановка 11.07-24.07.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Промывка котлов		11.07-24.07.2023		Мареев
2	Ревизия электрооборудования.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Кустов
3	Ревизия клапанов КЗР. Регулировка диапазона перемещения		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Мареев
4	Ревизия, поверка приборов КИПиА		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли
5	Промывка теплообменников ГВС	Термагент актив 20 л.	11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Мареев
6	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли
7	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли
8	Поверка манометров, ревизия трехходовых кранов.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли/Мареев
9	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Мареев
10	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли
11	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли
12	Поверка датчиков токсичных газов.		11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Ли
13	Чистка газоходов и котлов с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Мареев
14	Замена шаровых кранов Ду 100	4 шт.	11.07-24.07.2023	<i>был.</i>	Мареев

Котельная №8 по ул. Парижская Коммуна (остановка 08.08-21.08.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Промывка котлов		08.08-21.08.2023		Мареев
2	Ревизия электрооборудования.		08.08-21.08.2023		Кустов
3	Ревизия клапанов КЗР. Регулировка диапазона перемещения		08.08-21.08.2023		Мареев
4	Ревизия, поверка приборов КИПиА		08.08-21.08.2023		Ли
5	Промывка теплообменника ГВС	Термагент актив 20 л.	08.08-21.08.2023	<i>вс</i>	Мареев
6	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		08.08-21.08.2023		Ли
7	Ревизия и чистка контрольных электродов, запальников.		08.08-21.08.2023		Ли
8	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		08.08-21.08.2023		Ли
9	Поверка манометров, ревизия трехходовых кранов.		08.08-21.08.2023		Ли/Мареев
10	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		08.08-21.08.2023		Мареев
11	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		08.08-21.08.2023		Ли
12	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		08.08-21.08.2023		Ли
13	Поверка датчиков токсичных газов.		08.08-21.08.2023		Ли
14	Чистка газоходов и котлов с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	08.08-21.08.2023		Мареев

Котельная №9 по ул. Заводская (остановка 20.06-03.07.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Промывка котлов		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Мареев
2	Ревизия и чистка контрольных электродов, запальников.		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Ли
3	Чистка газоходов и котлов с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Мареев
4	Ревизия, поверка приборов КИПиА		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Ли
5	Ревизия клапанов КЗР. Регулировка диапазона перемещения		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Мареев
6	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Ли
7	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Ли
8	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		20.06-03.07.2023		Мареев
9	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Ли
10	Ревизия светосигнальной аппаратуры. Проведение необходимых замен.		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Ли
11	Ревизия электрооборудования		20.06-03.07.2023	<i>В.М.</i>	Кустов
12	Поверка датчиков токсичных газов.		20.06-03.07.2023		Ли

Котельная №10 по ул. Рассветная (Маклино) (остановка 04.07-17.07.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Промывка котлов		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Мареев
2	Замена катионита	400 л.	04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Мареев
3	Ревизия электрооборудования.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Кустов
4	Ревизия клапанов КЗР. Регулировка диапазона перемещения		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Мареев
5	Ревизия, поверка приборов КИПиА		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
6	Промывка теплообменников ГВС Промывка теплообменников Отопления	Термагент актив - 40 л.	04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Мареев
7	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления ,протяжка соединений.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
8	Ревизия и чистка контрольных электродов.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
9	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
10	Поверка манометров,ревизия трехходовых кранов.	100 шт.	04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли/Мареев
11	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Мареев
12	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
13	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
14	Поверка датчиков токсичных газов.		04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Ли
15	Чистка газоходов и котлов с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	04.07-17.07.2023	<i>всех.</i>	Мареев
16	Установка автоматизации котельной с выводом на диспетчерский пульт		04.07-17.07.2023		Ли
17	Установка холодильника отбора проб.		04.07-17.07.2023		Мареев
18	Инструментально-визуальное обследование 5-и металлических труб	1 шт.	04.07-17.07.2023	<i>всех</i>	Молчанов
19	Экспертиза промышленной безопасности здания котельной	1 шт.	04.07-17.07.2023	<i>всех</i>	Молчанов
20	Экспертиза промышленной безопасности внутренних газопроводов, газового оборудования котельной и ГРУ	1 шт.	04.07-17.07.2023	<i>всех</i>	Молчанов
21	Техническое диагностирование водогрейных котлов	5 шт.	04.07-17.07.2023	<i>всех</i>	Молчанов
22	Ремонт АВР	1 шт.	04.07-17.07.2023	<i>всех</i>	Молчанов

Котельная №11 по ул. Подольских Курсантов (Швейная ф-ка) (остановка 01.05-30.09.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия, поверка приборов КИПиА		01.05-30.09.2023	<i>всч</i>	Ли
2	Поверка датчиков токсичных газов.		01.05-30.09.2023	<i>всч</i>	Ли
3	Ревизия и чистка контрольных электродов, запальников, фотодатчиков.		01.05-30.09.2023		Ли
4	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		01.05-30.09.2023		Ли
5	Поверка манометров, ревизия трехходовых кранов.		01.05-30.09.2023		Ли/Мареев
6	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		01.05-30.09.2023	<i>всч</i>	Ли
7	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		01.05-30.09.2023		Мареев
8	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления ,протяжка соединений.		01.05-30.09.2023		Ли
9	Ревизия электрооборудования		01.05-30.09.2023		Кустов
10	Промывка котлов		01.05-30.09.2023		Мареев

Котельная №13 по ул. Станционная (остановка 01.05-30.09.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4		6
1	Ревизия, поверка приборов КИПиА		01.05-30.09.2023	Всч	Ли
2	Промывка теплообменников	Термагент актив - 40 л.	01.05-30.09.2023	Всч	Мареев
3	Поверка датчиков токсичных газов.		01.05-30.09.2023	Всч	Ли
4	Ревизия клапанов КЗР.Регулировка диапазона перемещения		01.05-30.09.2023		Мареев
5	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		01.05-30.09.2023		Ли
6	Поверка манометров, ревизия трехходовых кранов.	Манометры-20 шт.	01.05-30.09.2023		Ли/Мареев
7	Ревизия светосигнальной аппаратуры.		01.05-30.09.2023	Всч	Ли
8	Ревизия датчиков, линий и приборов пожарно-охранной сигнализации		01.05-30.09.2023		Мареев
9	Продувка радиаторов охлаждения ПЧ преобразователей. Замена при необходимости вентиляторов принудительного охлаждения.		01.05-30.09.2023	Всч	Ли
10	Ревизия контактной аппаратуры шкафов управления, протяжка соединений.		01.05-30.09.2023		Ли
11	Ревизия электрооборудования		01.05-30.09.2023		Кустов
12	Промывка котлов – 2 шт.		01.05-30.09.2023		Мареев
13	Чистка газоходов и котлов с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	01.05-30.09.2023		Мареев
14	Ремонт здания		01.05-30.09.2023		Молчанов
15	Проект реконструкции ТМ части		01.05-30.09.2023		Молчанов
16	Замена ГРПШ (проект)	1 шт	01.05-30.09.2023		Молчанов
17	Установка видеонаблюдения		01.05-30.09.2023		Молчанов
18	Экспертиза промышленной безопасности здания котельной	1 шт.	01.05-30.09.2023	Всч	Молчанов
19	Экспертиза промышленной безопасности внутренних газопроводов, газового оборудования котельной и ГРУ	1 шт.	01.05-30.09.2023	Всч	Молчанов

Котельная №14 по ул. Радищева (остановка 13.06-26.06.2023г.)

Работы в котельной:

№	Наименование мероприятий	МАТЕРИАЛЫ	Период выполнения с — по	Отметка о выполнении	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1	Ревизия сетевых, подпиточных насосов и насосов ГВС с заменой подшипников		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
2	Ревизия приборных шкафов. Чистка, протяжка соединений.		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Ли
3	Замена катионита	200 л.	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
4	Промывка котлов		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
5	Ревизия сигнальных линий и датчиков схем управления.		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Ли
6	Промывка теплообменников ГВС	100 л	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
7	Промывка теплообменников Отопления	100 л	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
8	Поверка датчиков токсичных газов.		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Ли
9	Ревизия датчиков, линий приборов пожарно-охранной сигнализации.		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
10	Поверка манометров, ревизия трехходовых краников.		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
11	Ревизия электрооборудования		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Кустов
12	Ревизия, поверка приборов КИПиА		13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Ли
13	Чистка газоходов и котлов с открытием фронтальной плиты	Кремнеземные шнуры (по факту)	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
14	Установка холодильника отбора проб.	1 шт	13.06-26.06.2023		Мареев
15	Замена расширительных баков 1 шт.	Wester WRV 1000л	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
16	Установка счетчика подпитки ХВО	1 шт.	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Мареев
17	Инструментально-визуальное обследование 3-х металлических труб	1 шт.	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Молчанов
18	Экспертиза промышленной безопасности здания котельной	1 шт.	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Молчанов
19	Экспертиза промышленной безопасности внутренних газопроводов, газового оборудования котельной и ГРУ	1 шт.	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Молчанов
20	Техническое диагностирование водогрейных котлов	3шт.	13.06-26.06.2023	<i>вып.</i>	Молчанов

Материалы, оборудование

№ пп	Материалы	Ед. Из.	Кол-во	Ответственный
1	2	3	4	5
1	Автоматический воздухоотводчик Flexvent Super, Fla	шт	20	Молчанов А.Б.
2	Датчики давления ПД 100-ДИ 1,0-371-1,0; 0-1,0 МПа, 4-20 мА, резьба 1/2"	шт	5	Молчанов А.Б.
3	Затвор дисковый поворотный ду 100 ру 16 Тр -115 , с редуктором Гранвэл 3пТС-FL(W)-3-100-MDV-НТ	шт	4	Молчанов А.Б.
4	Затвор дисковый поворотный ду 150 ру 16 Тр -115 , с редуктором Гранвэл 3пТС-FL(W)-3-200-MDV-НТ	шт	4	Молчанов А.Б.
5	Затвор дисковый поворотный ду 200 ру 16 Тр -115 , с редуктором Гранвэл 3пТС-FL(W)-3-200-MDV-НТ	шт	4	Молчанов А.Б.
6	Затвор дисковый поворотный ду 250 ру 16 Тр -115 , с редуктором Гранвэл 3FITC-FL(W)-3-200-MDV-НТ	шт	4	Молчанов А.Б.
7	Клапан обратный межфланцевый ду 100 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
8	Клапан обратный межфланцевый ду 125 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
9	Клапан обратный межфланцевый ду 150 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
10	Клапан обратный межфланцевый ду 200 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
11	Клапан обратный межфланцевый ду 250 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
12	Клапан обратный межфланцевый ду 40 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
13	Клапан обратный межфланцевый ду 50 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
14	Клапан обратный межфланцевый ду 65 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
15	Клапан обратный межфланцевый ду 80 ру 16 Гранлок CV 16	шт	4	Молчанов А.Б.
16	Контроллер ТРМ 32 ЩЧ.03	шт	1	Молчанов А.Б.
17	Кран 3-х ходовой G 1/2 В/Р	шт	20	Молчанов А.Б.
18	Кран для манометра кнопочный Росма VE2-2	шт	10	Молчанов А.Б.
19	Кран трехходовой 1/2" для монометра-	шт	150	Молчанов А.Б.
20	Кран шар, 11627п ду 32	шт	6	Молчанов А.Б.
21	Кран шар, 11627п ду 20	шт	6	Молчанов А.Б.
22	Кран шар, 11627п ду 25	шт	10	Молчанов А.Б.
23	Кран шаровой п/п ф/ф ду 100 ру 16 с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	4	Молчанов А.Б.
24	Кран шаровой п/п ф/ф ду 125 ру 16 с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	2	Молчанов А.Б.
25	Кран шаровой п/п ф/ф ду 150 ру 16 с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	2	Молчанов А.Б.
26	Кран шаровой п/п ф/ф ду 40 ру 40, с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	4	Молчанов А.Б.
27	Кран шаровой п/п ф/ф ду 50 ру 40, с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	4	Молчанов А.Б.
28	Кран шаровой п/п ф/ф ду 65 ру 16 с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	4	Молчанов А.Б.
29	Кран шаровой п/п ф/ф ду 80 ру 16 с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	4	Молчанов А.Б.
30	Кран шаровой ф/ф ду 50 ру 40, с ручкой LD КШЦФ ст,20	шт	4	Молчанов А.Б.

31	Манометр рад, ТМ-510Р.00 0-0.1 МПа 100мм G 1/2 (снизу)*1,5 ст	шт	20	Молчанов А.Б.
32	Манометр рад, ТМ-5ЮР.00 0-0.1 МПа 100мм G 1/2 (снизу)*1,5 ст	шт	20	Молчанов А.Б.
33	Набор головок до 19 мм	ком-т	1	Молчанов А.Б.
34	Набор звездочек до 19 мм	ком-т	1	Молчанов А.Б.
35	Напорометр 0-10 кПа присоед. 1/2" Росма КМ22	шт	5	Молчанов А.Б.
36	Напорометр 0-60 кПа присоед. 1/2" Росма КМ22	шт	150	Молчанов А.Б.
37	Отвод Ду 114*3,5 ГОСТ 17375-01	шт	8	Молчанов А.Б.
38	Отвод Ду 159*4,5 ГОСТ 17375-01	шт	8	Молчанов А.Б.
39	Отвод Ду 45*3 ГОСТ 17375-01	шт	8	Молчанов А.Б.
40	Отвод Ду 57*3 ГОСТ 17375-01	шт	8	Молчанов А.Б.
41	Отвод Ду 89*3.5 ГОСТ 17375-01	шт	4	Молчанов А.Б.
42	Отвод ст,20 Ду 76*3,5 ГОСТ 17375-01	шт	8	Молчанов А.Б.
43	Отвод ст,20 Ду 89*3,5 ГОСТ 17375-01	шт	4	Молчанов А.Б.
44	Подшипники №305	шт	4	Молчанов А.Б.
45	Подшипники №307	шт	6	Молчанов А.Б.
46	Подшипники №308	шт	10	Молчанов А.Б.
47	Подшипники №309	шт	4	Молчанов А.Б.
48	Прокладка паронит, Ду 100	шт	20	Молчанов А.Б.
49	Прокладка паронит, Ду 125	шт	20	Молчанов А.Б.
50	Прокладка паронит, Ду 150	шт	20	Молчанов А.Б.
51	Прокладка паронит, Ду 200	шт	20	Молчанов А.Б.
52	Прокладка паронит, Ду 250	шт	20	Молчанов А.Б.
53	Прокладка паронит, Ду 50	шт	10	Молчанов А.Б.
54	Прокладка паронит, Ду 65	шт	20	Молчанов А.Б.
55	Прокладка паронит, Ду 80	шт	20	Молчанов А.Б.
56	Соль таблетированная	кг	12000	Молчанов А.Б.
57	Средство для промывки	кг	300	Молчанов А.Б.
58	Сульфаминовая кислота	кг	30	Молчанов А.Б.
59	Съемник 3-х лапный 8"	шт	1	Молчанов А.Б.
60	Труба (108x4,0-20 ППУ 1-ОЦ 180	м	24	Молчанов А.Б.
61	Труба (108x4,0-20 ППУ 1-ПЭ 180	м	24	Молчанов А.Б.
62	Труба (133x4,0-20 ППУ 1-ОЦ 225)	м	24	Молчанов А.Б.
63	Труба (133x4,0-20 ППУ 1-ПЭ 225)	м	24	Молчанов А.Б.
64	Труба (159x4,0-20 ППУ 1-ОЦ 250)	м	24	Молчанов А.Б.
65	Труба (159x4,0-20 ППУ 1-ПЭ 250)	м	24	Молчанов А.Б.
66	Труба (57x3,5-20 ППУ 1-ОЦ 125)	м	24	Молчанов А.Б.
67	Труба (57x3,5-20 ППУ 1-ПЭ 125)	м	24	Молчанов А.Б.
68	Труба (76x4,0-20 ППУ 1-ОЦ 140)	м	24	Молчанов А.Б.
69	Труба (76x4,0-20 ППУ 1-ПЭ 140)	м	24	Молчанов А.Б.

70	Труба (89x4,0-20 ППУ 1-ОЦ 160)	м	24	Молчанов А.Б.
71	Труба (89x4,0-20 ППУ 1-ПЭ 160)	м	24	Молчанов А.Б.
72	Уплотнение для фланцев ду 50 (паронит)	шт	10	Молчанов А.Б.
73	Фланец ду 100 ру 16 ГОСТ 12820-80	шт	12	Молчанов А.Б.
74	Фланец ду 125 ру 16 ГОСТ 12820-80	шт	2	Молчанов А.Б.
75	Фланец ду 150 ру 16 ГОСТ 12320-80	шт	20	Молчанов А.Б.
76	Фланец ду 200 ру 16 ГОСТ 12820-80	шт	20	Молчанов А.Б.
77	Фланец ду 40 ру 16 ст,20 ГОСТ 12820-80	шт	10	Молчанов А.Б.
78	Фланец Ду 400 Ру 16 ст.20 ГОСТ 12820-80	шт	2	Молчанов А.Б.
79	Фланец ду 50 ру 16 ст,20 ГОСТ 12820-80	шт	12	Молчанов А.Б.
80	Фланец ду 65 ру 16 ст,20 ГОСТ 12820-80	шт	12	Молчанов А.Б.
81	Фланец ду 80 ру 16 ГОСТ 12820-80	шт	12	Молчанов А.Б.
82	Шаровой кран латунный полнопр. 1 1/4"ВР, ручка-бабочка, Giacomini R851X026	шт	6	Молчанов А.Б.
83	Шаровой кран латунный полнопр. 3/4"ВР, ручка-бабочка, Giacomini R851X024	шт	6	Молчанов А.Б.
84	Шаровой кран латунный полнопр. ГВР, ручка-бабочка, Giacomini R851X025	шт	10	Молчанов А.Б.

Участки трубопроводов подлежащих замене (материал труб ППУ ПЭ)

№ п/п	Котельная	Участок	Протяжённость (мп)	Теплосеть	Диаметр труб, мм	Материал труб
1	Котельная №10 Маклино	Участок тепловой сети и ГВС по ул. Звездная от ТК-4 до дома №6 и дома №4	64	отопление	57	ППУ ПЭ
			48	отопление	108	ППУ ПЭ
			36	гвс подача	48	ППУ ПЭ
			36	гвс обратка	43	ППУ ПЭ
			24	гвс подача	76	ППУ ПЭ
			24	гвс обратка	57	ППУ ПЭ
2	Котельная №8 ул. П. Коммуны	Участок сети и ГВС по ул. Гагарина от дома №9 до дома №3	108	гвс подача	76	ППУ ПЭ
			108	гвс обратка	57	ППУ ПЭ
3	Котельная №2 ул. Почтовая (ЦГА)	ТК2 — ТК3	12	гвс подача	108	ППУ ПЭ
			12	гвс обратка	89	ППУ ПЭ
		ТК3 — ТК4	76	гвс подача	108	ППУ ПЭ
			76	гвс обратка	89	ППУ ПЭ
		ТК2 — ТК6	160	гвс подача	108	ППУ ПЭ
			160	гвс обратка	89	ППУ ПЭ
		ТК6 — ТК7	132	гвс подача	133	ППУ ПЭ
			132	гвс обратка	89	ППУ ПЭ
			252	отопление	159	ППУ ПЭ
ИТОГО			1460			