

1170

Приложение №3 Закупочной Документации

Утверждаю
Заместитель директора филиала-
Технический директор ТЭЦ-9 ООО
«Байкальская энергетическая
компания»
Е.Н.Миронов
Действующий на основании доверенности
№477 от 15.11.2023

Техническое задание №1
на оказание

Услуги по обслуживанию кондиционеров ТЭЦ-9

1. **Объект:** кондиционеры ТЭЦ-9 согласно перечню кондиционеров на ТЭЦ-9 (приложение №1). Производительность до 5000 ккал/час
2. **Основание** – Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий - РД 153-34.0-21.601-98.
3. **Место расположения объекта:** 665800 Иркутская область, город Ангарск, Второй промышленный массив, квартал 17, стр. 163, ТЭЦ-9 служебные и производственные помещения
4. **Требования к Исполнителю и оказываемым услугам:**
 - 4.1. Произвести техническое обслуживание кондиционеров в служебных и производственных помещениях ТЭЦ-9 согласно перечню кондиционеров на ТЭЦ-9 (приложение №1) и ведомости объема услуг (приложение №2). Материал Исполнителя.
 - 4.2. Обслуживание производить в присутствии представителя материально-ответственного лица Заказчика
 - 4.3. В техническое обслуживание входит: очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 50%), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре, пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров.
5. **Требования к порядку оказания услуг:**
 - 5.1. Вход на территорию ТЭЦ-9 по пропускам. Исполнитель подает заявку на оформление пропускных документов по конт. тел 8(3955)503-324
 - 5.2. Исполнитель обязан предоставить заказчику копию приказа о приеме на работу сотрудников в штат организации. При отсутствии приказа работник не допускается на территорию
 - 5.3. Определен режим работы:
- с 08.00-16.30
6. **Срок оказания услуг** – с 01.06.2024 по 30.06.2024. Без продления для Исполнителя..
7. **Исполнитель** – по результатам закупочной комиссии
8. **Результат оказания услуг:** составление акта технического обслуживания на каждый кондиционер, с пометкой технического состояния и выполненной работы. За подписью ответственного лица Заказчика
9. **Заказчик** – ООО «Байкальская энергетическая компания»
10. **Исходные данные** – по требованию Исполнителя
11. **Приложение:**

Приложение №1 -перечень кондиционеров на ТЭЦ-9
Приложение №2- ведомость объема услуг №1

Заказчик:

Заместитель технического директора
по эксплуатации ТЭЦ-9

В.Ю.Таюрский

Кладовщик ОУ

Е.С.Толстых

Приложение № 1 к техническому заданию

Перечень кондиционеров на ТЭЦ-9

№	Наименование основного средства	Холодопроизводи- тельность, кВт/час	Холодопроизводи- тельность, кВт	Иив. №	Дата ввода в экспл.	Место расположения	Кол-во, шт	Периодичность в год	Кол-во обслуживания, шт	Условия обслуживания	Подразделение	МОЛ
1	Кондиционер Loraot LAC-18TPI- IN/OUT	до 5000	3,5	14 540		Служебный корпус 1 этаж каб 102 серверная	1	1	1		Управление	Толстых Елена Сергеевна
2	Кондиционер Panasonic CS-A 12GKD	до 5000	3,6	7376	13.09.07	Охрана, начальник караула	1	1	1		Управление	Толстых Елена Сергеевна
3	Кондиционер General Climate TC 9000 HR	до 5000	2,6	8 044		ГК краповишцы	1	1	1	с вышки	ЦОР	Охлопков Сергей Валерьевич
4	КОНДИЦИОНЕР SAKATA SH 25SCR/SON-25VCR	до 5000	2,6	17 088		ГК краповишцы	1	1	1		ЦОР	Охлопков Сергей Валерьевич
5	Кондиционер General Climate TC 9000 HR	до 5000	2,6	8 045		ГК краповишцы	1	1	1	с вышки	ЦОР	Охлопков Сергей Валерьевич
6	Кондиционер KF 32 GW/A12	до 5000	3,2	9771	28.12.05	Башня пересылки главного корпуса отх.+24, шит топиловодоачи	1	1	1	с вышки	Цех топливоподачи	Дудаков Евгений Константинович
7	Кондиционер KF 32 GW/A12	до 5000	3,2	9770	28.12.05	Здание ЦТП 1 этаж каб. Начальника смены	1	1	1		Цех топливоподачи	Дудаков Евгений Константинович
8		до 5000	2,2	4379	29.07.11 г.	РЭБ-2 этаж кабинет деж. по ж.д. станции	1	1	1	с вышки	Цех топливоподачи	Дудаков Евгений Константинович
9	Кондиционер KENTATSU Мобильный кондиционер Loraot LAC-12HR	до 5000	3,5	10679	01.07.2022	8 отх. ряд Г, ось 27 Котельный цех (штаб)	1	1	1	с вышки	Котельный цех	Барахтенко Сергей Михайлович
10	Кондиционер KF 23 GW/A13	до 5000	2,3	1146597		8 отх. ряд Г, ось 28 Котельный цех (штаб)	1	1	1	с вышки	Котельный цех	Барахтенко Сергей Михайлович
11	Кондиционер	до 5000	3,0	1146398		Между К86 и К87, отсека 8, ряд Г, ось 27-29	1	1	1	с вышки	Котельный цех	Барахтенко Сергей Михайлович
12	Кондиционер Panasonic CS-A 12GKD(CU-A12GKD	до 5000	3,6	7579	28.08.07	Помещение машинистов- обходчиков по котельному оборудованию, котельный цех, ряд В, ось 11, отх. 8,00м.	1	1	1	с вышки	Котельный цех	Барахтенко Сергей Михайлович
13	Кондиционер Panasonic CS-A 12GKD(CU-A12GKD	до 5000	3,6	7580	28.08.07	Помещение багровой насосной №1.	1	1	1		Котельный цех	Барахтенко Сергей Михайлович
14	Кондиционер Matushima KFR 35/V	до 5000	3,5	7578	31.03.05	Комната НСКЦ, котельный цех, отх. 8,00 м, ось 1-3, ряд В-Г.	1	1	1	с вышки	Котельный цех	Барахтенко Сергей Михайлович
15	Кондиционер KF 32 GW/A12	до 5000	3,2	16791	01.10.09	ТЦ УГВ-1 операторная	1	1	1	с вышки	Турбинный цех	Пенкин Александр Викторович
16	Кондиционер мобильный Royal Clima RM-MP30CN-E	до 5000	3,0	24273	01.10.09	ТЦ УГВ-2 операторная	1	1	1	с вышки	Турбинный цех	Пенкин Александр Викторович
17	Кондиционер мобильный Royal Clima RM-MP30CN-E	до 5000	3,0	24274	01.10.09	ТЦ главн. кор. НСТЦ	1	1	1	с вышки	Турбинный цех	Пенкин Александр Викторович
18	Кондиционер кассетный GC- 4C36HR	до 5000	3,8	6614	28.08.07	ГЩУ	1	1	1	с вышки	Электрический цех	Дресвянская Наталья Васильевна
19	Кондиционер кассетный GC- 4C36HR	до 5000	3,8	6615	28.08.07	ГЩУ	1	1	1	с вышки	Электрический цех	Дресвянская Наталья Васильевна
20	Кондиционер сплит-система NeoClima NS/NU-24T	до 5000	2,3	10246	2021г.	Здание гл. корпуса (Монт. пункт)	1	1	1	с вышки	Электрический цех	Дресвянская Наталья Васильевна
21	Колоный кондиционер Hisense AUF-48ER6SM / AUW-48H6SE1	до 5000	14,0	ИЗКСУ100008729	2022г.	ГЩУ	1	1	1	с вышки	Электрический цех	Васильев Владимир Павлович
22	Кондиционер Panasonic CS-A 12GKD(CU-A12GKD	до 5000	3,6	6303	28.08.07	Здание бл. 4 этаж мастер участка эксплуатации	1	1	1	с вышки	ЦТАИ	КиселевАнатолий Алексеевич

№	Наименование основного средства	Холодопроизводи- тельность, кВт/час	Холодопроизводи- тельность, кВт	Инв. №	Дата ввода в экспл.	Место расположения	Кол-во, шт	Периодичность в год	Кол-во обслуживания, шт	Условия обслуживания	Подразделение	МОЛ
23	Кондиционер Panasonic CS-A12GKDCU-A12GKD	до 5000	3,6	6304	28.08.07	Здание бл 2 этаж лаборатория группы "АСУ ТП"	1	1	1	с вышки	ЦТАИ	КиселевАнатолий Алексеевич
24	Кондиционер Panasonic CS-A07GKDCU-A07GKD	до 5000	2,3	6302	28.09.07	Здание бл 5 этаж лаборатория группы "Автоматика"	1	1	1	с вышки	ЦТАИ	КиселевАнатолий Алексеевич
25	Кондиционер DAIKIN FT60FYM/R60CV1F (с низкотемп. комплектом -40p.)	до 5000	6,6	6301	01.11.11	Здание бл 2 этаж лаборатория группы "АСУ ТП"	1	1	1		ЦТАИ	КиселевАнатолий Алексеевич
26	Кондиционер KF 23GW/A13	до 5000	2,3	20911	28.12.05	Здание бл 4 этаж комната отдела ДЭС	1	1	1	с вышки	ЦТАИ	КиселевАнатолий Алексеевич
27	Кондиционер Panasonic CS-A12GKDCU-A12GKD	до 5000	3,6	7862	28.08.07	ОХЛ 2 эт. Лаборатория масса № 2	1	1	1	с вышки	ОХЛ	Якубяк Юлия Степановна
28	Кондиционер Panasonic CS-A07GKDCU-A07GKD	до 5000	2,3	6679	28.09.07	2 шт 1эт	1	1	1		Химический цех	Кныш Марина Васильевна
29	Кондиционер сплит-система Panasonic CS-A7 JKD/CU-A7 JKD	до 5000	2,0	7858	25.08.09	ОХЛ лаборатория топлива № 1 1 этаж	1	1	1		ОХЛ	Якубяк Юлия Степановна
30	Кондиционер сплит-система Panasonic CS-A7 JKD/CU-A7 JKD	до 5000	2,0	7859	25.08.09	ОХЛ препараторская 1 этаж	1	1	1		ОХЛ	Якубяк Юлия Степановна
31	Кондиционер LG G-09 LH	до 5000	2,6	6683	31.03.05	1 шт 1эт.	1	1	1		Химический цех	Кныш Марина Васильевна
32	КОНДИЦИОНЕР HITANO TAC-09CHSA	до 5000	2,5	25902	30.03.2022	1 шт 1эт.	1	1	1		Химический цех	Кныш Марина Васильевна
33	Кондиционер KF 32 GW/A12	до 5000	3,2	12053	28.12.05	оперативная лаборатория 3эт.	1	1	1	с вышки	Химический цех	Кныш Марина Васильевна
34	Кондиционер HAIER HSL-09 H03/Z1	до 5000	2,3	5099	12.12.06	ЛКМ(башня пересытки) 18 отл.	1	1	1	с вышки	Химический цех	Кныш Марина Васильевна
35	Кондиционер KF 23GW/A13	до 5000	2,3	24507	28.12.05	Здравпункт 1 этаж	1	1	1		ЛКМ	Потапов Дмитрий Александрович
36	Кондиционер сплит-система Panasonic CS-A7 HKD/CU-A7 HDK	до 5000	2,3	25162		Здравпункт 1 этаж	1	1	1		Здравпункт (ТЭЦ-9) Викторова	Фомина Виктория Викторовна
37	Кондиционер SANYO SAP-KC95GHGC	до 5000	2,5	6485	2009	ЛАЗ	1	1	1		УСДТУ	Вотяков Дмитрий Сергеевич
38	Кондиционер Panasonic CS-A12GKDCU-A12GKD	до 5000	3,6	6482	2009	Мастерская	1	1	1		УСДТУ	Вотяков Дмитрий Сергеевич
39	Кондиционер SANYO SAP-KC95GHGC	до 5000	2,5	6483	2007	Мастерская	1	1	1		УСДТУ	Вотяков Дмитрий Сергеевич

Кладовщик ОУ

Толстых Е.С.


Handwritten signature

Услуги по обслуживанию кондиционеров ТЭЦ-9

Срок: 01.06.2024 – 30.06.2024

№ п.п	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях*			
		Ед.изм.	Кол-во	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Использован ие (лом, утиль, мусор, реализ., повт. исп.)	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/по дрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ежегодное техническое обслуживание кондиционера бытового (сплит-системы) хладопроизводительностью до 5000 ккал/час Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагона на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 50%), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре, пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров.	шт	39					Фреон R 22 Автovyшка 25 м.	Кг. маш-час.	3,9 7.8	Подрядчик

Кладовщик ОУ



Е.С.Толстых

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала-
технический директор УТС ТЭЦ-9
ООО «Байкальская энергетическая компания»
В.М. Тюрёмин
(на основании доверенности № 351 от 20.09.2023)

**Техническое задание №2 на оказание
«Услуги по техническому обслуживанию кондиционеров на УТС»**

1. **Объект:** кондиционеры УТС ТЭЦ-9 согласно перечню кондиционеров (приложение №1). Производительность до 5000 ккал/час.
2. **Основание** – Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий – РД 153-34.0-21.601-98.
3. **Место расположения объекта:** Иркутская область, г. Ангарск
 - 3.1. ул. Мира, стр. 38;
 - 3.2. ул. Восточная, стр. 25;
 - 3.3. ул. Мира, 32а;
 - 3.4. ул. Карла Маркса, стр. 89;
 - 3.5. мкр. Новый-4, стр.41.
4. **Требования к Исполнителю и оказываемым услугам:**
 - 4.1. Произвести техническое обслуживание кондиционеров в служебных и производственных помещениях УТС ТЭЦ-9 согласно перечню кондиционеров (приложение №1) и ведомости объема услуг (приложение №2). Материал Исполнителя.
 - 4.2. Обслуживание производить в присутствии представителя материально-ответственного лица Заказчика.
 - 4.3. В техническое обслуживание входит: очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 50%), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре, пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров.
 - 4.4. Техническое обслуживание производится в количестве:
кондиционеры – 34 шт в год с учетом периодичности 1 раз в год.
5. **Требования к порядку оказания услуг:**
 - 5.1. Вход на территорию УТС ТЭЦ-9 по разовым пропускам.
 - 5.2. Исполнитель обязан предоставить заказчику копию приказа о приеме на работу сотрудников в штат организации. При отсутствии приказа работник не допускается на территорию.
 - 5.3. Определен режим работы: с 08.00-17.00
6. **Сроки оказания услуг:** с даты заключения договора – 25.05.2024. Без продления для Исполнителя
7. **Исполнитель** – по результатам закупочной комиссии
8. **Результат оказания услуг:** составление акта технического обслуживания на каждый кондиционер, с пометкой технического состояния и выполненной работы. За подписью ответственного лица Заказчика.
9. **Заказчик** – ООО «Байкальская энергетическая компания»
10. **Исходные данные** – по требованию Исполнителя.
11. **Приложения:**
Приложение № 1 – перечень кондиционеров на УТС ТЭЦ-9.
Приложение № 2 – ведомость объема услуг № 2.

Заказчик:

Специалист по ОТ 2 категории СОТ



А.С. Пантелеева

Перечень кондиционеров УТС

№	Наименование основного средства	Инв. №	Дата ввода в экспл.	Место установки	МОЛ	Условия обслуживания
1	2	3	4	5	6	7
Управление УТС						
1.	Кондиционер KF 23 GW/A13	20302	12.08.11	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №214	Ювпакова И.Г.	с вышки
2.	Кондиционер HAIER HSU-09HO3/Z1	5815	15.10.15	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №216	Ювпакова И.Г.	с вышки
3.	Кондиционер KF 23 GW/A13	20301	15.06.16	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №218	Ювпакова И.Г.	с вышки
4.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5816	13.02.17	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №210	Ювпакова И.Г.	с вышки
5.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5818	10.02.14	ул. Мира, 38, Здание АБК, 1 этаж, кабинет №115	Грачев А. В.	без вышки
6.	Кондиционер KF 23 GW/A13	20299	22.06.10	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №201	Ювпакова И.Г.	с вышки
7.	Кондиционер KF 32 GW/A12	20303	01.06.11	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №202	Ювпакова И.Г.	с вышки
8.	Кондиционер KF 23 GW/A13	20300	01.02.12	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №203	Ювпакова И.Г.	с вышки
9.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5817	08.09.07	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №212	Ювпакова И.Г.	с вышки
10.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5818	10.02.14	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет №213	Ювпакова И.Г.	с вышки
РТС-1						
11.	Кондиционер KF 23 GW/A13	19308	30.12.05	ул. Мира, 38, Здание АБК 1 этаж, кабинет №105	Гусевская К.В.	без вышки
12.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	7163	28.09.07	ул. Мира, 32а, здание НПС-2 УТС ТЭЦ-9(РТС-1), бытовое помещение	Гусевская К.В.	без вышки

13.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	7166	28.09.07	ул. Мира, 38, Здание АБК 1 этаж, кабинет №107	Гусевская К.В.	без вышки
14.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	7164	28.09.07	ул. Мира, 38, Здание АБК 1 этаж, кабинет №106	Гусевская К.В.	без вышки
15.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	7165	28.09.07	ул. Восточная, 25, Здание НПС-1 УТС ТЭЦ-9 (РТС-1), кабинет 101	Гусевская К.В.	без вышки
РТС-2						
16.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU A07GKD	5780	16.10.07	ул.К.Маркса, 83, Здание НПС-4, 2 этаж, кабинет мастера участка №4	Иванов С.Г.	с вышки
17.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU A07GKD	5719	21.12.07	ул.К.Маркса, 83, Здание НПС-4, 3 этаж, кабинет мастера участка №2	Иванов С.Г.	с вышки
18.	Кондиционер KF 23 GW/A13	22905	30.12.05	ул.К.Маркса, 83, Здание НПС-4, 2 этаж, кабинет начальника	Иванов С.Г.	с вышки
19.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU A07GKD	5783	28.09.07	ул.К.Маркса, 83, Здание НПС-4, 2 этаж, конференц-зал	Иванов С.Г.	с вышки
20.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5782	21.12.07	ул.К.Маркса, 83, Здание НПС-4, 3 этаж кабинет мастера участка №3	Иванов С.Г.	с вышки
21.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5781	16.10.2007	ул.К.Маркса, 83, Здание НПС-4, 3 этаж комната приёма пищи	Иванов С.Г.	с вышки
РТС-3						
22.	Кондиционер KF 23 GW/A13	18632	30.12.05	Мкр. Новый-4, строение 41, 2 этаж, кабинет 210. Архив	Кобелев Н.В.	с вышки
23.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	6567	16.10.07	Мкр. Новый-4, строение 41, кабинет 101. Кладовщик	Кобелев Н.В.	без вышки
24.	Кондиционер Panasonic CS-	6568	16.10.07	Мкр. Новый-4, строение 41, 2	Кобелев Н.В.	с вышки

	A07GKD\CU-A07GKD			этаж, кабинет 203. Оператор т/сетей		
25.	Кондиционер сплит-система Panasonic CS-A7JKD\CU-A7JKD	6570	01.06.09	Мкр. Новый-4, строение 41, 2 этаж, кабинет 202, начальник	Кобелев Н.В.	с вышки
26.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	6566	16.10.07	Мкр. Новый-4, строение 41, 2 этаж, кабинет 201. Ст. мастер	Кобелев Н.В.	с вышки
27.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	6565	16.10.07	Мкр. Новый-4, строение 41, 2 этаж, кабинет 205. Мастер уч-ка №4	Кобелев Н.В.	с вышки
СИНИ						
28.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5656	21.12.07	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет № 209	Чупругина Л.А.	с вышки
29.	Кондиционер HAIER HSU-09HO3/Z1	5652	30.12.05	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет № 206	Чупругина Л.А.	с вышки
30.	Кондиционер KF 23 GW/A13	19620	2005	ул. Мира, 38, Здание АБК, 2 этаж, кабинет № 207	Чупругина Л.А.	с вышки
31.	Кондиционер сплит-система Haier HSU-24HPL103/R2 (с зимним комплектом -40)	PCX00024358	2021	Кв. 252, стр 2 ПГС-Котельная 1	Рощин В.Н.	без вышки
32.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5654	21.12.07	ул. Мира, 38, Здание АБК, 1 этаж, кабинет № 103	Рощин В.Н.	без вышки
33.	Кондиционер сплит-система Haier HSU-24HPL103/R3 (с зимним комплектом -40)	26479	2023	ул. Мира, 38, Здание АБК, 1 этаж, кабинет № 114 ЛАЗ	Рощин В.Н.	без вышки
34.	Кондиционер Panasonic CS-A07GKD\CU-A07GKD	5657	21.12.07	ул. К.Маркса, 83, Здание НПС-4, мастерская КИПиА	Рощин В.Н.	с вышки



 Специалист по ОТ 2 категории СОТ

 А.С. Пантелеева

Ведомость объема услуг
по техническому обслуживанию кондиционеров на УТС

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап. частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализ., повт. исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Услуги по техническому обслуживанию кондиционеров УТС ТЭЦ-9 Ежегодное техническое обслуживание кондиционера бытового (сплит-системы) холодопроизводительностью до 5000 ккал/час Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 50%), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре, пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров.	шт	34					фреон	т	0,0085	подрядчик

Срок: с даты заключения договора – 25.05.2024

Специалист по ОТ 2 категории СОТ

А.С. Пантелеева