

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала - главный инженер
Ю.А. Матлашевский

« ____ » _____ 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию кондиционеров
2022г.-2024г.

1. Заказчик:

ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал ТЭЦ-10, 665800, Иркутская область, г. Ангарск, Второй промышленный массив, квартал 41, стр. 21.

2. Цель работы:

- обеспечение соответствия условий работы персонала ТЭЦ-10 нормативным, по показателям микроклимата, и бесперебойной работы оборудования, не зависимо от сезонности и погодных условий.

3. Содержание, объем работ:

техническое обслуживание кондиционеров в следующем объеме:

- осмотр оборудования;
- консультация заказчика по вопросам эксплуатации оборудования;
- проверка работы кондиционера во всех режимах;
- проверка герметичности фреонового контура, наличия хладагента (при необходимости его дозаправка);
- проверка исправности дренажной системы;
- очистка входных и выходных жалюзи внутреннего блока;
- чистка корпуса и передней панели внутреннего блока;
- чистка фильтров (при необходимости замена) внутреннего блока;
- мелкий ремонт, не требующий использования запасных частей, привлечения дополнительных специалистов и оборудования, и по длительности не превышающий один час;
- проверка исправности электродвигателей и лопастей вентиляторов;
- проверка состояний силовых и управляющих электрических цепей;
- контроль эффективности работы испарителя внутреннего блока по перепаду температур входящего и выходящего воздуха, его чистка;
- подтягивание резьбовых соединений проводов на клеммных коробках;
- обработка фильтров антибактериальным средством;
- чистка теплообменника и других узлов наружного блока;
- проверка состояния теплоизоляции хладоновых трубопроводов и устранение неисправностей.

4. Количество циклов технического обслуживания кондиционеров в год.

В соответствии с приложением к техническому заданию (Приложение №1).

5. Дополнительные условия:

- исполнитель за свой счет приобретает расходные материалы необходимые для оказания услуги;
- при необходимости работы на высоте, исполнитель своими силами обеспечивает специализированный транспорт и оснащение (автовышки, спец. оснастка и т.д.).

6. Срок оказания услуг:

– с даты подписания договора до 30.10.2024г., в соответствии с графиком (Приложение №2).

7. Результат оказания услуг:

Исполнитель после выполнения услуг, обязан предоставить Заказчику следующий пакет документов:

- акт об оказании услуг,
- справку о проведении обслуживания с подписью руководителей или других ответственных лиц подразделений, где проводились услуги (Приложение №3),
- счет на оплату.

Документы должны быть подписаны Исполнителем и заверены печатью.

Приложения:

1. Перечень кондиционеров, размещенных на объектах ТЭЦ-10.
2. График по оказанию услуг по техническому обслуживанию кондиционеров.
3. Справка о проведении обслуживания кондиционеров.

Приложение 1 к техническому заданию**Перечень кондиционеров, размещенных на объектах ТЭЦ-10****Таблица 1. Список кондиционеров, подлежащих обслуживанию 1 раз в год.**

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
Служебно-бытовой корпус				
1.	Класс ТБ 1 этаж	AIRWELL	171556	3600 Вт
2.	Комната психол. разгрузки	SANYO SAP-K186ST	149141	2080 Вт
3.	Каб. 300 (Корнилова)	SANYO SAP-KC125GHGC	172389	3900 Вт
4.	Каб. 301.1 Лаборатория «Автоматика вспомогательного оборудования»	KITANO TAC-09CHSA/BQ(E)/ 1	807343	2780 Вт
5.	Каб. 301.3 Кабинет начальника цеха ТАИ	SANYO SAP-K125GHGC	Служебный корпус с пристройками и подвалом, 110001	3900 Вт
6.	Каб. 301.4 Кабинет метрологического контроля	KENTATSU KSGC70HFAN1	T10_172427	7320 Вт
7.	Каб. 301.5 Лаборатория «Расход»	KITANO TAC-09CHSA/BQ(E)/ 1	807345	2780 Вт
8.	Каб. 301.6 Лаборатория «Давление»	KITANO TAC-09CHSA/BQ(E)/ 1	807344	2780 Вт
9.	Каб. 301.7 Лаборатория «Пирометрия»	KENTATSU KSGC70HFAN1	T10_172426	7320 Вт
10.	Каб. 303 Кабинет заместителя начальника цеха ТАИ по ремонту	AIRWELL	110001	3600 Вт

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
11.	Учебный класс КТЦ 2 этаж	RIX I-W12P	812243	3700 Вт
12.	Каб. 304 (Викторов)	HAIER HSU 18HK03	172257	5350 Вт
13.	Каб. 306 (Михалёв)	HAIER HSU 07LD03	171887	2100 Вт
14.	Каб. 307 (Кириченко)	HAIER HSU-09H03/Z1	172256	2600 Вт
15.	Каб. 308 (группа учета)	HAIER HSU 18C03	172010	5000 Вт
16.	Каб. 310 (Мухтаров)	SANYO SAP- K95GHGC	809237	2800 Вт
17.	Каб 311 (Сучилин)	RIX I-W12P	812242	3700 Вт
18.	Каб. 312 (Семкин)	HAIER HSU 07LD03	171894	2100 Вт
19.	Каб. 314 (Мурашев)	RIX I-W12P		3700 Вт
20.	Каб. 401 (Одяков)	GENERAL CLIMATE GC/GU-S 18HR	172291	5850 Вт
21.	Каб. (приёмная)	SANYO SAP- K125GHGC	172293	3900 Вт
22.	Каб. 402 (Матлашевский)	AIRWELL	145271	3600 Вт
23.	Каб. 404 (Шульгина)	HAIER HSU 07LD03	171900	2100 Вт
24.	Каб. 405	SAMSUNG SH12VCD	171557	3810 Вт
25.	Каб. 406 (Шульгина)	SANYO SAP- KC95GHGC	149134	2800 Вт
26.	Каб. 407 (зал заседаний)	GENERAL CLIMATE GC/GU-S 24HR	172292	7330 Вт
27.	Каб. 408 (Шестаков)	SANYO SAP- K125GHGC	172295	3900 Вт
28.	Каб. 409 (нормировщики).	HAIER HSU 12C03	172011	3200 Вт
29.	Каб. 412 (бухгалтерия)	SANYO SAP- KC12GHGC	149132	3900 Вт
30.	Каб. 414 (Матияш)	SANYO SAP- K95GHGC	149133	2800 Вт
31.	Каб. 415 (Чагина)	AIRWELL	110001	3600 Вт
32.	Каб. 416 (ПЭО)	HAIER HSU 07LD03	Без номера	2100 Вт
33.	Каб. 417 (ПЭО)	SANYO SAP- KC125GHGC	172294	3900 Вт
34.	Каб. 418	AIRWELL	110001	3600 Вт
35.	Каб. 423 (Горев)	KENTATSU KSGJ354HFAN1	4746	3660 Вт
36.	Каб. 424 (нормировщики)	HAIER HSU 07LD03	171886	2100 Вт
37.	Каб. 425 (сметчики)	KENTATSU KSGC354HFAN1	Без номера	3660 Вт
38.	Каб. 426 (Харитонов)	HAIER HSU 07LD03	171888	2100 Вт

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
39.	Каб. 426 (Траньков)	KENTATSU KSGC35HFAN1	4740	3660 Вт
Химический цех				
40.	Комната инженеров (ХЦ)	Komanchi KAC/07H/N1	810630	2200 Вт
41.	Водная лаборатория 1 (ХЦ)	KITANO TAC- 12CHSA/BQ(E)/I	97890	3660 Вт
42.	Водная лаборатория 2 (ХЦ)	KITANO TAC- 24CHSA/BQ(E)/I	97890	7180 Вт
43.	Топливная лаборатория 1 (ХЦ)	KITANO TAC- 09CHSA/BQ(E)/I	97890	2780 Вт
44.	Кабинет начальника ХЦ	Hyundai H-AR19- 07H/I/Hyundai H- AR19-07H/O	810970	2237 Вт
45.	Слесарная мастерская (ХЦ)	KITANO TAC- 09CHSA/BQ(E)/I	807396	2780 Вт
46.	Оперативная лаборатория (ХЦ)	KENTATSU KSGC61HFAN1	172425	6460 Вт
47.	Топливная лаборатория 2 (ХЦ)	Hyundai H-AR19- 07H/I/Hyundai H- AR19-07H/O	811804	2237 Вт
48.	Лаборатория масла (ХЦ)	Hyundai H-AR19- 07H/I/Hyundai H- AR19-07H/O	810971	2237 Вт
49.	Кабинет кладовщика	LAC-18AS-IN	10034	5300 Вт
50.	Кабинет мастера ХЦ	KITANO KR- Asagiri II-09	808447	2780 Вт
ГТЦ				
51.	Кабинет зам. нач. цеха	AIRWELL	172062	3600 Вт
52.	Кабинет начальника	Rix	811695	3700 Вт
53.	Кабинет мастера инженеры	Rix	811696	3700 Вт
ЭЦ				
54.	ЦЩУ	Кондиционер воздуха сплит-система настенного типа KITANO TAC- 18CHSA/BQ(E)	КСУ000097587	5420 Вт
55.	ЦЩУ	Кондиционер воздуха сплит-система настенного типа KITANO TAC- 18CHSA/BQ(E)	КСУ000097588	5420 Вт
56.	ЦЩУ	КОНДИЦИОНЕР HAIER HSU 12 C 03	172009	3200 Вт
57.	Монтерский пункт	Haier HSU- 18HTL103/R2	Без номера	5100 Вт
	Здание проходных контор			

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
58.	Помещение серверной СДТУ	MDV F-18 HRN1-V	240126	5570 Вт
59.	Помещение серверной СДТУ	AIRWELL PRIME 18AW	Без номера	5550 Вт
60.	ГМТС 2 этаж	Haier HSU- 12HTL103/R2	395	3300 Вт
ЦТАИ				
61.	ЦТАИ. Помещение группы «Ремонтная группа» (ряд Д. постоянный торец за переходным мостиком ∇+9м)	KITANO TAC-09CHSA/BQ(E)/ 1	807346	2780 Вт
62.	ЦТАИ. Помещение группы «Ремонтная группа» (ряд Д. постоянный торец за переходным мостиком +9м)	KITANO KR-ASAGIRI2-09/1	808446	2780 Вт
	Пристрой блока 6, отм. 13,2 м			
63.	ЦТАИ. Кабинет заместителя начальника цеха ТАИ по эксплуатации №604	DAIKIN FTXR28EV1B9	Энергетический производственно - технологический комплекс - ТЭЦ- 10, 110007	3600 Вт
64.	ЦТАИ. Комната допуска оперативного персонала №605	DAIKIN FTXR28EV1B9	110007	3600 Вт
65.	ЦТАИ. Лаборатория «Технологические защиты» №606	DAIKIN 4PW29215-1B	110007	3600 Вт
66.	ЦТАИ. Лаборатория «Автоматизированных систем управления технологическим процессом» №607	DAIKIN 4PW29215-1B	110007	3600 Вт
67.	ЦТАИ. Лаборатория «Автоматика турбинного отделения» №608	DAIKIN FTXR28EV1B9	110007	3600 Вт
68.	ЦТАИ. Лаборатория «Автоматика котельного отделения» №609	DAIKIN FTXR28EV1B9	110007	3600 Вт
ЦОР				
69.	ЦОР. Кабинет мастера КО.	SAKATA SH-35SCR	809095	3650 Вт
70.	Учебный класс ЦОР	AIRWELL	Без номера	3600 Вт
71.	Помещение операторной кислородной станции	KENTATSU KSGC35HFAN1	4769	3660 Вт
72.	Кран мостовой № 23079	RITAL TOP THERM SK 3384	141485	1500 Вт
73.	Кран мостовой № 23083	RITAL TOP THERM SK 3384	141486	1500 Вт
74.	Кран мостовой № 23083	ZANUSSI ZACM- MS/N1	811092 Мобильный	1200 Вт

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
			кондиционер	
75.	Кран мостовой № 23079	TIMBERK AC TIM09C P8	810990 Мобильный кондиционер	950 Вт
76.	Кран мостовой № 23080	RITAL TOP THERM SK 3385	141487	2000 Вт
77.	Кран мостовой № 23082	RITAL TOP THERM SK 3385	141488	2000 Вт
КТЦ				
78.	Кабинет начальника смены КТЦ	RIX I-W12P		3700 Вт
79.	БЩУ-1	AIRWELL IUX- 100HN-B	110051	31 000 Вт
80.	БЩУ-2	AIRWELL IUX- 100HN-B	110051	31 000 Вт
81.	БЩУ-3	IUX-100-B/IDX- 100HNW	110051	31 000 Вт
82.	БЩУ-4	IUX-100-B/IDX- 100HNW	110051	31 000 Вт
83.	БЩУ-5	AIRWELL IUX- 100HN-B	110051	31 000 Вт
84.	Помещение щита управления ЦТП	SANYO SAP-K257JH	172388	8500 Вт
	Пристрой блока 7			
85.	Мастерская группы профилактики	RIX I-W12P	812245	3700 Вт
86.	Мастерская группы профилактики	RIX I-W12P	812246	3700 Вт
ЦТП				
	СБК			
87.	Каб. 128	Mitsubishi SRK35ZJX-S	110122	4500 Вт
88.	Каб. 201	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
89.	Каб. 202	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
90.	Каб. 203	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
91.	Каб. 204	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
92.	Каб. 205	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
93.	Каб. 212	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
94.	Каб. 213	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
95.	Каб. 213а	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
96.	Каб. 214	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
97.	Каб. 215	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
98.	Каб. 216	Mitsubishi SRK71ZE-S1	110122	7500 Вт
99.	Каб. 217	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
100.	Каб. 218	Mitsubishi SRK35ZJX-S	110122	4500 Вт
101.	Каб. 221	Mitsubishi SRK35ZJX-S	110122	4500 Вт
102.	Каб. 223	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
103.	Каб. 224	Mitsubishi SRK20ZJX-S	110122	2500 Вт
	Мостовые краны			
104.	МП-2	RITAL TOP THERM SK 3305140	140020	1500 Вт
105.	МП-2	RITAL TOP THERM SK 3332140	140020	4000 Вт
106.	МП-2	RITAL TOP THERM SK 3332140	140020	4000 Вт
107.	МП-2	RITAL TOP THERM SK 3332140	140020	4000 Вт
108.	МП-2	RITAL TOP THERM SK 3332140	140020	4000 Вт
109.	ПЛК-9	Mitsubishi PSA- RP71GA	140019	9300 Вт
110.	ПЛК-9	Mitsubishi PSA- RP71GA	140019	9300 Вт
111.	ПЛК-9	RITAL TOP THERM SK 33280500	140019	2000 Вт
	Здание стоянки бульдозерной техники			
112.	Помещение машиниста бульдозера	SANYO SAP-K185RH	172391	5600 Вт
	Разгрузочное устройство с вагоноопрокидывателем			
113.	Помещение машиниста	SANYO SAP-K185RH	172390 (номер неразборчив)	5600 Вт
Здание РСЦ				
114.	Каб. 12 (Филиппов)	DAIKIN FT25BAVM	171888	2640 Вт

Таблица 2. Список кондиционеров, подлежащих обслуживанию 2 раза в год.

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
Служебно-бытовой корпус				
115.	Каб. 411 (серверная)	AIRWELL PRIME 18AW	Без номера	5550 Вт

№	Наименование помещения	Марка кондиционера (внутренний блок)	Инвентарный №	Примечания
116.	Каб. 411 (серверная)	OASIS CL-24	Без номера	7180 Вт
117.	Каб. 411 (серверная)	MDV	Без номера	5570 Вт

Приложение 2 к техническому заданию

График по оказанию услуг по техническому обслуживанию кондиционеров

№ п/ п	Наименование работ	июль	октябрь
	<i>2022 год</i>		
1.	Техническое обслуживание кондиционеров подлежащих обслуживанию 1 раз в год.	X	
2.	Техническое обслуживание кондиционеров подлежащих обслуживанию 2 раза в год.	X	X
	<i>2023 год</i>		
1.	Техническое обслуживание кондиционеров подлежащих обслуживанию 1 раз в год.	X	
2.	Техническое обслуживание кондиционеров подлежащих обслуживанию 2 раза в год.	X	X
	<i>2024 год</i>		
1.	Техническое обслуживание кондиционеров подлежащих обслуживанию 1 раз в год.	X	
2.	Техническое обслуживание кондиционеров подлежащих обслуживанию 2 раза в год.	X	X

Приложение 3 к техническому заданию

Справка о проведении обслуживания кондиционеров

За _____ 202__ г.

№ п/п	Наименование помещения	Руководитель подразделения (ФИО)	Замечания	Подпись
----------	------------------------	----------------------------------------	-----------	---------

№ п/п	Наименование помещения	Руководитель подразделения (ФИО)	Замечания	Подпись
1.				
2.				
3.				

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Должность
МП

Расшифровка

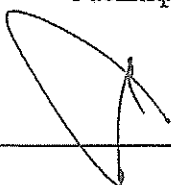
СОГЛАСОВАНО:

Должность Н.О. РСОТУД Анн.

15-10-21г.

А.В. Кокорев
Расшифровка

Начальник электрического цеха



А.В. Кокорев