

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

В.А. Носков

« 22 » 03 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на оказание услуг: Техническое обслуживание систем**  
**кондиционирования на АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».**

<b>1</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1	АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»	
<b>2</b>	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- «СанПиН 2.2.4.548-96, утвержденным Постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 01.10.1996 г. № 21 таб. №1. Табл. №2.»;</li><li>- «Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.5.3.1129-02»;</li><li>- «Типовая инструкция по эксплуатации систем отопления и вентиляции тепловых электростанций» РД 34.21.527-95 утв. РАО «ЕЭС России» от 27.09.1995 г.</li></ul>	
<b>3</b>	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА</b>	
3.1.	г. Кемерово, ул. Грузовая, 1Б	
<b>4</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ</b>	
4.1	Системы кондиционирования (Приложение № 1 к техническому заданию)	
<b>5</b>	<b>ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ</b>	
5.1	Техническое обслуживание систем кондиционирования необходимо для поддержания комфортных климатических условий в помещениях персонала АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»	
<b>6</b>	<b>ОБЪЕМ УСЛУГ</b>	
6.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Проверка крепления, наружных и внутренних блоков и устранение дефектов;</li><li>- Осмотр оборудования на предмет внешних повреждений и правильности эксплуатации;</li><li>- Чистка фильтров внутреннего блока;</li><li>- Чистка змеевика теплообменника внутреннего и внешнего блоков;</li><li>- Проверка и прочистка дренажной трубы;</li><li>- Проверка герметичности соединений холодильного контура;</li><li>- Устранение посторонних шумов;</li><li>- Устранение неисправностей оборудования;</li><li>- Проверка исправности электродвигателей и целостности лопастей вентиляторов;</li><li>- Проверка целостности изоляции электропроводки;</li><li>- Протягивание резьбовых соединений, проводов на клемных коробках при необходимости замена предохранителей, зачистка наконечников, контактов;</li><li>- Проверка исправности системы индикации режимов;</li><li>- Очистка внутреннего и внешнего блока от пыли и грязи внутри и снаружи;</li><li>- Замена деталей, при необходимости;</li><li>- Заправка фреоном.</li></ul>	

<b>7</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ</b>	
	7.1	Исполнитель обязан иметь собственный квалифицированный персонал для оказания данного вида услуг в количестве <i>не менее 2 человек</i> с образованием по специальности электромеханик по холодильному оборудованию, стаж работы по специальности не менее пяти лет. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий, дипломов и т.д.
	7.2	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 1 080 000 руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон, акты выполненных работ).
	7.3	Для подтверждения соответствия Участника требованиям Заказчика необходимо предоставить в составе своего предложения: лист оценки соответствия требованиям промышленной, пожарной безопасности и охраны труда с приложением копий документов по перечню.
	7.4	Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение правил ОТ, ППБ на объектах Заказчика.
	7.5	Исполнитель должен в полной мере обладать оборудованием, инструментом и навыками необходимым для оказания услуг. Исполнитель должен иметь поверенные приборы и инструменты необходимые для оказания услуг: вакуумный насос, набор спец. инструмента, пылесос, термометр, манометр, заправочная станция, мультиметр, лестница-трансформер, перфоратор, дрель электрическая, автовышка, мойка высокого давления. Приборы должны иметь действующие свидетельства о поверке.
	7.6	- Участник должен иметь наличие удостоверений специалистов о прохождении обучения по охране труда; - Участник должен иметь наличие удостоверений специалистов о работе на высоте.
	7.7	В общую стоимость предложения Участника должны быть включены расходы на: – привлечение командировочного персонала; – удорожание затрат ввиду инфляционных процессов или организационно-технических просчетов на привлечение автотранспорта и спецтехники.
<b>8</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК</b>	
	8.1	АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»
<b>9</b>	<b>СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
	9.1	Июнь-Декабрь 2019 г.

Начальник ПТО

Начальник ЦТАИ




А.М. Рогатых

К.А. Малашенков



**Приложение № 1  
к Техническому заданию**

**Перечень систем кондиционирования, установленных на АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».**

<b>№ п/п</b>	<b>Марка кондиционера</b>	<b>Мощность</b>	<b>Место установки</b>	<b>июнь</b>	<b>июль</b>	<b>август</b>	<b>сентябрь</b>	<b>октябрь</b>	<b>ноябрь</b>	<b>декабрь</b>
1	121GL Sanyo SAP-KC	до 4 кВт	ОППР, кабинет начальника 3 эт	•		•		•		•
2	SANYO, SAP-K 162 GJ	до 4 кВт	ОППР, кабинет инженеров 3 эт	•		•		•		•
3	SANYO, SAP-K 121 GJA	до 4 кВт	ПТО, конструкторская группа 3 эт	•		•		•		•
4	SANYO, SAP-K 121 GJA	до 4 кВт	ПТО, конструкторская группа 3 эт	•		•		•		•
5	OMidea	до 4 кВт	ПТО, каб копиров техн и арх 3 эт	•		•		•		•
6	Electa WNG 16	до 4 кВт	ОППР, экономическая группа 3 эт	•		•		•		•
7	Electa WNG 16	до 4 кВт	ОППР, экономическая группа 3 эт	•		•		•		•
8	Carrier 42 QCR	до 4 кВт	СОТИПК, кабинет инспектора по ОТ 5 эт		•		•		•	
9	Sanyo SAP-KC 73	до 4 кВт	ПТО, кабинет начальника 4 эт		•		•		•	
10	Sanyo SAP-KC 73	до 4 кВт	ПТО, кабинет зам. начальника 4 эт			•		•		•
11	73RD Sanyo SAP-KC	до 4 кВт	ПТО, кабинет вед. Инженера 4 эт		•		•		•	

12	SANYO, SAP-K 162 GJ	4-9 кВт	ПТО, группа тех. Учета 3 эт	•		•		•		•
13	SANYO, SAP-K 162 GJ	4-9 кВт	ПТО, каб вед инж группы тех. Учета 3 эт	•		•		•		•
14	SANYO, SAP-K 162 GJ	4-9 кВт	ПТО, группа эксплуатации 4 эт		•		•		•	
15	OMidea	до 4 кВт	ПТО, группа эксплуатации, экологи 4 эт		•		•		•	
16	Kentatsu KSG 80	4-9 кВт	СОТИПК, класс ТБ 4 эт		•		•		•	
17	Sanyo SAP-KC 73	до 4 кВт	СОТИПК, кабинет начальника 4 эт		•		•		•	
18	Energolux SAS18	4-9 кВт	СОТИПК, кабинет инспекторов 4 эт		•		•		•	
19	SANYO, SAP-K 162 GJ	4-9 кВт	СИТ 6 эт		•		•		•	
20	Kentatsu KSHV105HFAN3	4-9 кВт	СИТ 6 эт		•		•		•	
21	SANYO, SAP-K 162 GJ	4-9 кВт	ОППР, кабинет инж по ЗИС 6 эт		•		•		•	
22	SANYO, SAP-K 162 GJ	4-9 кВт	ЛКМ 6 эт		•		•		•	
23	SAKATA	4-9 кВт	КЦ, кабинет начальника 3 эт	•		•		•		•
24	73RD Sanyo SAP-KC	до 4 кВт	КЦ, кабинет зам. нач по эксп 3 эт	•		•		•		•
25	73RD Sanyo SAP-KC	до 4 кВт	КЦ, кабинет зам. нач по рем 3 эт	•		•		•		•
26	SANYO, SAP-K 122 GJ	до 4 кВт	ТП/КЦ красный угол 3 эт	•		•		•		•
27	LG S-09LHP	до 4 кВт	ТП, кабинет 307, зам.нач по рем 3 эт	•		•		•		•
28	Energolux SAS12	до 4 кВт	ТП/КЦ красный угол, каб инж 3 эт		•		•		•	
29	Sanyo SAP-K91GJA	до 4 кВт	Приемная главного инженера 4 эт		•		•		•	
30	Sanyo SAP-K181GJA	4-9 кВт	Кабинет главного инженера 4 эт		•		•		•	
31	Sanyo SAP-K161GJA	4-9 кВт	Кабинет зам. главного инж 4 эт		•		•		•	
32	ElectraWNG16	4-9 кВт	Кабинет зам. главного инж 4 эт		•		•		•	
33	Mitsubishi	4-9 кВт	Кабинет директора в СБК 4 эт		•		•		•	

34	Sanyo SAP-KC 123	до 4 кВт	СиБЭР, кабинет начальника 2эт СБК1 оч		•		•		•	
35	LG S12LHP	до 4 кВт	СиБЭР, кабинет зам. начальника 2эт СБК1 оч		•		•		•	
36	Sanyo SAP-KC 123	до 4 кВт	СиБЭР, кабинет мастера к/участка 2эт СБК1 оч		•		•		•	
37	Sanyo SAP-KC 123	до 4 кВт	СиБЭР, кабинет мастера т/участка 2эт СБК1 оч		•		•		•	
38	Sanyo SAP-KC 123	до 4 кВт	ЦТАИ, кабинет начальника	•	•		•		•	•
39	ЕлектраWNG16	4-9 кВт	ЦТАИ, начальник смены цеха	•		•		•	•	•
40	Sanyo SAP-KC 73	до 4 кВт	ЦТАИ, группа автоматики	•		•		•	•	•
41	LG S24LHP	4-9 кВт	ЦТАИ, группа Пил'A	•		•		•	•	•
42	LG S24LHP	4-9 кВт	ЦТАИ, группа Рид	•		•		•	•	•
43	Kitano	4-9 кВт	ЦТАИ, кабинет инженеров 4эт.	•		•		•	•	•
44	Energolux SAS24	4-9 кВт	ЭЦ, кабинет начальника	•		•		•	•	•
45	LG S07LHP	до 4 кВт	ДЭМ	•		•		•	•	•
46	Kentatsu KSHV70HFAH1	4-9 кВт	ГЩУ	•		•		•	•	•
47	Kentatsu KSHV70HFAH1	4-9 кВт	ГЩУ	•		•		•	•	•
48	Sanyo SAR-C185ST	4-9 кВт	ЭЦ, комната мастеров	•		•		•	•	•
49	Sanyo SAR-C185ST	4-9 кВт	ЭЦ, лаборатория ЭТЛ	•		•		•	•	•
50	Energolux SAS24	4-9 кВт	ЭЦ, кабинет зам начальника по эксп	•		•		•	•	•
51	Energolux SAS09	4-9 кВт	ЭЦ, кабинет зам начальника по рем	•		•		•	•	•
52	Energolux SAS09	4-9 кВт	ЭЦ, кабинет начальника ЭТЛ	•		•		•	•	•
53	ЕлектраWNG16	4-9 кВт	АТС ЭЦ		•		•		•	•
54	Kentatsu KSHV105HFAH3	4-9 кВт	АТС ЭЦ		•		•		•	•
55	Kentatsu KSGC35HFAH1	до 4 кВт	Экспресс-лаборатория на 1 оч ТЦ	•	•		•		•	•
56	Kentatsu KSGB53HFA1	4-9 кВт	Экспресс-лаборатория на 1 оч ТЦ	•	•		•		•	•
57	Energolux SAS12	4-9 кВт	Помещение мастера ГПМ ЦПО 1 оч ТЦ	•	•		•		•	•



58	TCL TAC-07CHS/BU	до 4 кВт	Кабинет начальника хим. Лаборатории СБК10ч	•	•	•	•	•	•	•	•
59	Kentatsu KSGB53HFA1	4-9 кВт	Водная хим. лаборатория СБК10ч	•	•	•	•	•	•	•	•
60	Kentatsu KSGC35HFA1	до 4 кВт	КЦ, начальник смены цеха	•	•	•	•	•	•	•	•
61	Kentatsu KSHV70HFA1	от 9 до 11 кВт	КЦ, начальник смены цеха	•	•	•	•	•	•	•	•
62	Kentatsu KSHV70HFA1	от 9 до 11 кВт	КЦ, начальник смены цеха	•	•	•	•	•	•	•	•
63	Sanyo SAP-KC 73	до 4 кВт	КЦ, зольное отделение	•	•	•	•	•	•	•	•
64	Kentatsu KSHV70HFA1	4-9 кВт	ГрЩУ - 2	•	•	•	•	•	•	•	•
65	Kentatsu KSHV70HFA1	4-9 кВт	ГрЩУ - 2	•	•	•	•	•	•	•	•
66	NEO Klima	от 9 до 11 кВт	ГрЩУ - 1	•	•	•	•	•	•	•	•
67	Fusion	4-9 кВт	ГрЩУ – 5 кабинет нач смены ЦЦ	•	•	•	•	•	•	•	•
68	SUZ-KA 50 VA	от 9 до 11 кВт	Помещение возбуждения Т/Г-15		•		•		•		•
69	SUZ-KA 50 VA	от 9 до 11 кВт	Помещение возбуждения Т/Г-15		•		•		•		•
70	Kentatsu KSHV70HFA1	4-9 кВт	Помещение возбуждения Т/Г-15		•		•		•		•
71	ElectraWMN - 30	до 4 кВт	ТЦЦ, щит управления	•		•		•		•	•
72	Kentatsu KSHV105HFA1	9-11 кВт	ТЦЦ, кабинеты ИТР	•		•		•		•	•
73	Kentatsu KSGC35HFA1	4-9 кВт	ТЦЦ, помещение приемодатчиков	•		•		•		•	•
74	ElectraPXD - 30	4-9 кВт	ХВО, щит управления	•		•		•		•	•
75	Samsung SH 12 ZWHP	4-9 кВт	КО, щит управления	•		•		•		•	•
76	SANYO, SAP-K 182 GJ	4-9 кВт	Банкетный зал	•		•		•		•	•
77	93G Sanyo SAP-KC	4-9 кВт	ОУЦ, Расчетная группа		•		•		•		•
78	Sanyo SAP-KC 123	4-9 кВт	ОКС		•		•		•		•
79	Sanyo SAP-KC 93	4-9 кВт	ОУ МТР		•		•		•		•
80	RIX	4-9 кВт	ОУЦ, Инспектора		•		•		•		•
81	93G Sanyo SAP-KC	4-9 кВт	ОУЦ, кабинет начальника		•		•		•		•

82	GC-S09	4-9 кВт	СИТ, серверная		•		•		•	
83	GREEN GWHN 09 BANK 1A 1A/0	до 4 кВт	Помещения пробоотборников ТТЦ	•		•		•		•
84	GREEN GWHN 09 BANK 1A 1A/0	до 4 кВт	Помещение пробоотборников ТТЦ	•		•		•		•
85	Kitano	4-9 кВт	ЦПО, кабинет начальника	•		•		•		•
86	Kitano	4-9 кВт	ЦПО, кабинет диспетчера	•		•		•		•
87	Lessar	до 4 кВт	Бюро пропусков		•		•		•	
88	Lessar	до 4 кВт	Каб нач караула		•		•		•	
89	SAKATA	до 4 кВт	Каб зам директора по ОБ		•		•		•	
90	Carrier 42 QCR	4-9 кВт	Каб зам директора по АХВ		•		•		•	
91	Carrier 42 QCR	до 4 кВт	АХО		•		•		•	
92	Carrier 42 QCR	до 4 кВт	ФО, финансисты		•		•		•	
93	Carrier 42 QCR	до 4 кВт	ФО, кабинет начальника		•		•		•	
94	Sanyo SAP-KC 73	4-9 кВт	Центральный склад		•		•		•	
95	LG S24LHP	4-9 кВт	Спортзал		•		•		•	
96	LG S12LHP	4-9 кВт	Здравпункт		•		•		•	
97	Kenatsu KSG 50	4-9 кВт	Помещение ВКС 4 эт.		•		•		•	
	Заправка фреоном (10 литров) R410									
	Заправка фреоном (10 литров) R22									

Начальник ПТО

А.М. Рогатых

Начальник ЦТАИ

К.А. Малащенко