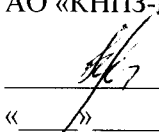


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АО «КНПЗ-КЭН»  
 С.Г. Крашук  
«  »    2018г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение ремонта и технического обслуживания холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем АО «КНПЗ-КЭН» на 2018г.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Основание для выполнения работ	План ремонта и технического обслуживания холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем АО «КНПЗ-КЭН»
2	Место нахождения объекта	г. Краснодар, ул. Захарова, 2, территория АО «КНПЗ-КЭН»
3	Заказчик (цех, участок, установка)	АО «КНПЗ-КЭН», электроцех
4	Вид работ	Ремонт и техническое обслуживание холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем
5	Цель работ	Обеспечение нормального режима работы и эксплуатации холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем
6	Содержание и объём выполняемых работ	Техническое обслуживание и ремонт: <ul style="list-style-type: none"><li>- Полная диагностика холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем.</li><li>- Чистка фильтров.</li><li>- Чистка теплообменника испарителя.</li><li>- Чистка дренажного поддона.</li><li>- Чистка дренажной системы.</li><li>- Чистка вентиляторов внутреннего блока.</li><li>- Чистка вертикальных жалюзи.</li><li>- Чистка горизонтальных створок.</li><li>- Чистка теплообменника-конденсатора.</li><li>- Дозаправка холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем хладогентом (при необходимости).</li><li>- Выдача заключения о характере неисправности (при необходимости).</li><li>- Произвести ремонт (при необходимости).</li><li>- Приобретение материалов и запасных частей необходимых для ремонта согласовать с заказчиком.</li><li>- На применяемые материалы предоставить сертификаты соответствия.</li></ul>

		ТО произвести согласно приложению №1 – перечень холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем для ТО.
7	Сроки выполнения работ	Март-декабрь 2018 г.
8	Наличие допусков, лицензий	Наличие у подрядной организации необходимых допусков и лицензий, оборудования и аттестованных специалистов.
9	Специальные требования	Возможность обслуживания холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции, сплит-систем после проведения ТО и ремонта в течении 12 месяцев. Расценки на работы по обслуживанию предоставить на тендер.
10	Исполнитель работ	Определяется тендером

Технический директор

Главный механик

Главный энергетик

Начальник электроцеха

14.02.18

Сидоров А.В.

Яценко В.В.

Астахов А.В..

Филимонов В.В.

Приложение №1 к ТЗ на проведение ремонта и технического обслуживания холодильного оборудования, систем кондиционирования, систем вентиляции, сплит-систем АО «КНПЗ-КЭН» на 2018 г.

Перечень холодильного оборудования, систем кондиционирования, систем вентиляции, сплит-систем для ремонта и технического обслуживания в 2018 г.

№ п/п	Фирма-производитель обозначение оборудования	Мощность кВт	Количество	Помещение, где установлено	Инв. №	Цена ТО
1.	LS/LU-Y12KFA2		1	Каб. тех. директора	и04887	
2.	Mitsubishi MSC-12RV		1	ОКС каб. 6	2466	
3.	Mitsubishi NQ09AIVE10		1	ОКС каб. нач.	1583	
4.	McQuay	5,96/6,5	1	ОКС каб.2	и04857	
5.	Mitsubishi MSC-24RV		1	Сметный отдел	2767	
6.	M5WM025G2R/M5LCO25 CR с зимним комплектом		1	серверная з/у	28651	
7.	DAIKIN		1	серверная з/у	28821	
8.	NQ 09 AIVE9		1	З/у пом. ИБП	1582	
9.	Saturn CS-7HR		1	ОТН	28346	
10.	Saturn CS-7HR		1	ОТН	28347	
11.	NS/NU-HAV091R4		1	каб. нач. ОТН	и06882	
12.	Mitsubishi MSC-07RV	2,2	1	пом. бюро пропусков	2754	
13.	Mitsubishi MSC-07RV	2,2	1	пом. дежурной смены охраны	2755	
14.	Mitsubishi MSC-07RV	2,2	1	пом. дежурной смены охраны	2756	
15.	Mitsubishi MSC-MUX-07RV	2,2	1	бытовое помещение	9507	
16.	Samsung 09	2.5-1.9	1	ОМТС	1629	
17.	Mitsubishi Electric MSC-24/MUH-24RV	6.0	1	ОМТС	1641	
18.	Fujitsu AOY7ASCCN		1	весовая	и03232	
19.	McQuay	0,1/1,1	1	Операторная приемного парка	и 05947	
20.	McQuay	0,1/1,1	1	Здание товарного уч-ка	и04853	
21.	McQuay	0,1/1,1	1	То же	и04880	
22.	Panasonic		1	УРП	1189	
23.	Renova	0,7/08	1	Здание тов. операторов	и04853	
24.	McQuay V5WM015JR/M5LO15CRJ		1	комната отдыха водителей л/а	p3272	
25.	Panasonic CS-PA70KD		1	операторная АЗС	27960 б/н	
26.	McQuay M5 WM010JR/M5LC010CRJ		1	мастерская по ремонту насосов	и05771	
27.	Panasonic CS/CU-PA96KO		1	административно-быт. корпус РСУ	и04321	
28.	McQuay M5 WM020JR/M5LC020CRJ		1	здание монтажного уч-ка	и04788	
29.	NEOCLIMA NS/NU-HA V091R4		1	мастерская по ремонту оборудования	и06881	
30.	Mitsubishi Electric MSC-	2.2	1	Здание столо-	7738	

	07/MUH-07			вой		
31.	Mitsubishi Electric MSC-12/MU-12	3.4	1	Здание столовой	7739	
32.	Mitsubishi Electric MUX-19 мульти сплит-система	2.0 и 3.5	1 и 1	Здание столовой	7750	
33.	Mitsubishi Electric PC3G/PU-3YU	7.2	1	Здание столовой	7740	
34.	Mitsubishi Electric PC3G/PU-3YU	7.2	1	Здание столовой	7741	
35.	Mitsubishi Electric PC3G/PU-3YU	7.2	1	Здание столовой	7742	
36.	Mitsubishi Electric PC3G/PU-3YU	7.2	1	Здание столовой	7743	
37.	Mitsubishi Electric PC3G/PU-3YU	7.2	1	Здание столовой	7744	
38.	McQuay MWM015GR/M5LCO15CR	1,05/0,95	1	здание цеха КИПиА	и04864	
39.	Fujitsu ASY7/AOY7	1,95	1	каб. старшего фельдшера	и02665	
40.	Fujitsu ASY7/AOY7	1,95	1	каб. фельдшера	и02666	
41.	Fujitsu ASY7/AOY7	1,95	1	процедурный кабинет	и02667	
42.	LESSAR LB/LU-H07KB2	8	1	кабинет главного технолога	28234	
43.	McQuay M5WM10JR/M5LC10CJR	3.7	1	кабинет техотдела	p3271	
44.	Mitsubishi Electric MS-18RV	5.1	1	НВПТ	28496	
45.	Airwell XLM 24P	2.5	1	Кабинет ИТР	1581	
46.	MC QUAY M5LCO25CR-ACPOC-R	1.8	1	испытательная	и04881	
47.	WALL MOUNTED M5WM25G2R-ACIE-R		1	Учебный пункт	05881	
48.	Mitsubishi Electric PCA-RP140GA/PUHZ-RP140VHA	14.3/20.1	1	операторная АТ-2	28404	
49.	Mitsubishi Electric PCA-RP140GA/PUHZ-RP140VHA	14.3/20.1	1	операторная АТ-2	28405	
50.	LS/LV07		1	кабинет командира ВГСО	04282 в04282	
51.	McQuay M5WM07Q2R	2,2	1	Кабинет зам. главного энергетика	и04858	
52.	McQuay M5WM07Q2R	2,2	1	Кабинет инженеров ОГЭ	и04859	
53.	McQuay M5WM07Q2R	2,2	1	Кабинет главного энергетика	и04860	
54.	McQuay M5WM07Q2R	2,2	1	Архив ОГЭ	и04861	
55.	McQuay M5WM010G2R/M5LCO10CR	1.02	1	кабинет начальника	и04815	
56.	McQuay MWM015GR/M5LCO15CR	1,3	1	аппаратный зал	и04816	
57.	RENOVA Eco CHW-09E	0,8/0,78	1	здание цех связи	и07014	
58.	FUJITSU ASY9RSJCW	1	1	ком. № 9	п2527 и02553	
59.	FUJITSU ASY9RSJCW	1	1	ком. № 13	п2527 и02554	

60.	FUJITSU ASY9RSJCW	1	1	ком. № 16	п2527 и02552	
61.	McQuay MWM15JR- ACLAB	1,2	1	ком. № 20	и04865	
62.	Mitsubishi Electric PCA- RP140GA/PUHZ- RP140VHA	14.3/20.1	2	АВТ оператор- ная	28096	
63.	McQuay M5WMO15JRM5O15CRJ		1	ПЧ ООО«Факел»	и05756	
64.	M5WM007G2R/M5LC007 CR		1	ПЧ ООО«Факел»	и04855	
65.	M5WM007G2R/M5LC007 CR		1	ПЧ ООО«Факел»	и04856	
66.	NEOCLIMA NU- HAV091R4		1	тренинговая спортзала	и06880 р5662	
67.	Lessar LS-H60 DA4		1	ТП-41	28410	
68.	Lessar LS-H60 DA4		1	ТП-41	28411	
69.	Lessar LS-H60 DA4		1	ТП-41	28412	
70.	Lessar LS-H60 DC4		1	ТП-982	28645	
71.	Lessar LS-H60 DC4		1	ТП-982	28646	
72.	Мульти сплит-система York	3.5 и 3.5	1 и 1	Кабинеты мас- тера и элек- тромеханика	M10038	
73.	LISBOR LRCL- 12HSNFS/LRCL-12HSNFS	7,18	1	ТП-137	и07011 р6351	
74.	Samsung AW05EOLE	0.6	1	Комната прие- ма пищи АВТ	01931	
75.	Компрессорно- конденсаторный блок PU 5YJ	12.4 кВт	1	Здание столо- вой	7745	
76.	Компрессорно- конденсаторный блок PU 10 MYC	28.2 кВт	1	Здание столо- вой	7746	
77.	Приточная установка Ф4-П1	2840 м <sup>3</sup> /час	1	Здание столо- вой	7747	
78.	Приточная установка Ф2-П2	4315 м <sup>3</sup> /час	1	Здание столо- вой	7748	
79.	Приточная установка Ф1-П3	5000 м <sup>3</sup> /час	1	Здание столо- вой	7749	
80.	Чиллер «Lennox» PLCA 40D (фэнкойлов напольных – 13 шт, потолочных – 62 шт.)		1	Здание заводо- управления	1831	
81.	Чиллер модульный LESSAR LUC-FHMA130CA	холод-130 кВт тепло-138 кВт	1	ЦЗЛ	091 здание ЦЗЛ	
82.	Чиллер		1	ЦЗЛ	091 здание ЦЗЛ	

Начальник электроцеха



Филимонов В.В.