



УТВЕРЖДАЮ:

Первый зам. председателя
правления - Главный инженер
АО «Алмалыкский ГМК»
А. Абдукадыров

01 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по регламентному техническому (сервисному) обслуживанию, ремонту, наладке и настройке, проведению диагностики и дефектовки, текущему, капитальному ремонту с заменой запасных частей холодильных машин RU1101 и Skyteck STR-360WS-B блока разделения воздуха KDO-15000 № 5 цеха разделения воздуха МПЗ АО «Алмалыкский ГМК»

1. Цель и задачи:

Регламентное техническое (сервисное) обслуживание, ремонт, наладка и настройка, проведение диагностики и дефектовки, текущий, капитальный ремонт с заменой запасных частей холодильных машин RU1101 и Skyteck STR-360WS-B блока разделения воздуха KDO-15000 № 5 цеха разделения воздуха МПЗ АО «Алмалыкский ГМК».

2. Виды работ:

- осмотр, дефектирование оборудования на предмет дефектов, определения необходимости замены запчастей и отдельных узлов;
- проверка наличия предупреждений в истории работы холодильных машин; анализ работы;
- проверка контроллера, системы управления, модулей, датчиков КИПиА; при необходимости замена;
- проверка программируемых уставок;
- проверка на герметичность всех соединений;
- осмотр компрессора, подшипников, ротора;
- проверка, очистка, опрессовка теплообменников конденсатора;
- дозаправка или замена хладагента;
- замена масла в компрессоре;;
- проверка работоспособности и герметичности обратного клапана и запорной арматуры;
- проверка электрооборудования;
- замена теплоизоляции теплообменников и трубопроводов;
- обкатка холодильных машин под нагрузкой.

3. Технические параметры:

№ п/п	Наименование технической характеристики	Кол-во	
1	Холодильная машина RU1101 (тип BRCW-097-1HSY)	1	Приложение № 1
2	Холодильная машина Skyteck STR-360WS-B	1	Приложение № 2

4. Требования к Исполнителю:

- Наличие лицензии/разрешения на производство данных работ.
- Наличие практического опыта в выполнении аналогичных работ (не менее 5 лет).
- Наличие высококвалифицированных специалистов.
- Наличие специализированных приборов и инструментов, необходимых для осуществления работ по техническому (сервисному) обслуживанию, ремонту вышеуказанного оборудования.
- Техническое сопровождение и сервисное обслуживание холодильного оборудования на протяжении года.
- Предоставление гарантии 12 месяцев на проделанную работу и установленные запасные части и комплектующие.

Согласовано:

Главный энергетик
АО «Алмалыкский ГМК»



Шербек Д.А.



Разработано:

Главный энергетик МПЗ



Юнусов М. А.

Начальник ЦРВ МПЗ

Мурадиллаев С. Т.

Холодильная машина RU1101 (тип BRCW-097-1HSY)

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики водоохлаждающей холодильной установки

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение
Охлаждаемая (рабочая) среда	-	Вода
Расход охлаждающей воды в конденсаторе	м ³ /час	72
Расход охлажденной воды в испарителе	м ³ /час	42
Хладагент	-	R407C
Давление охлаждающей воды на входе, изб	МПа	0,2 – 0,4
Максимальное давление хладагента, изб	МПа	1,7
Минимальное давление хладагента, изб	МПа	0,4
Холодопроизводительность	кВт	340
Потребляемая мощность компрессора	кВт	79,6
Температура окружающей среды	°С	>0
Температура охлаждающей воды на входе выходе из конденсатора	°С	32/40
Температура охлажденной воды на входе выходе из испарителя	°С	не более 12/5
Падение давления в испарителе	кПа	50
Необходимое количество хладагента	кг	120
Необходимое количество масла BSE170	кг	19
Напряжение питания	В	380
Частота	Гц	50 / 3фазы
Расчетный срок службы	лет	20

Таблица 2. Габаритные размеры водоохлаждающей холодильной установки

Наименование параметра	Значение
Длина, мм	3230
Ширина, мм	1076
Высота, мм	2043
Масса, кг	2850

Холодильная машина Skyteck STR-360WS-B



合 格 证
QUALITY CERTIFICATE

产 品
PRODUCT CHILLER

型 号
MODEL NO STR-360WS-B

机 身 编 码
SERIAL NO STA19092102

产品检验员盖章
Inspected by



上述产品质量严格检测符合标准, 准予出厂。
The result of quality inspection is passed.

- 电器安全标准试验
Electrical safety standard test
- 机械性能标准试验
Machine performance test
- 主要零部件试验
Main component check
- 系统压力试验
System pressure test
- 管路测漏试验
The piping leakage test

保 修 卡
WARRANTY CARD

保用证号码 20190921002
G/C NO.

客 户 名 称
CUSTOMER
地 址
ADDRESS

产 品
PRODUCT CHILLER
型 号
MODEL NO STR-360WS-B

机 身 编 码
SERIAL NO STA19092102

电 话
TEL. NO.

保用开始日期
START ON 2019. 10

保用届满日期
EXPIRE ON 2020. 10

用心服务, 做到最好!

We serve you the best!

东莞市天德机械有限公司

Dongguan Skyteck Machinery Co., Ltd.

地址: 广东省东莞市常平镇松柏塘村塘肚路8号

No.8 Tangdu Road, Songbaitang, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Pro.

Tel: 86-0769-81031166

Fax: 86-0769-81032266

网址: www.dgtiande.com / www.sky-teck.com