

Утверждаю
Директор ПТЭ
ТОО «Kazakhmys Distribution
(Казахмыс Дистрибьюшн)»
Исанов А.К.

 (подпись)
« 08 » 06. 2020 г.

Техническая спецификация закупаемых работ или услуг

Работы по сервисному обслуживанию и ремонту компрессоров

Сатпаев

2020 год

Раздел 1. Предисловие

Работы по сервисному обслуживанию и ремонту компрессоров:

1. Еженедельное обслуживание;
2. ТО-2 каждые 2000 моточасов;
3. ТО-3 каждые 4000 моточасов;
4. ТО-4 каждые 8000 моточасов или один раз в год.

Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика

Предприятие Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution (Казахмыс Дистрибьюшн)»

Раздел 3. Местоположение

Предприятие Теплоэнергетики расположено по адресу ул. Улытауская пром. зона.

Раздел 4. Объем выполняемых работ или услуг.

№ п/п	Наименование товаров, работ и услуг
1.	Оформление документов к допуску к работе.
2.	Внешний осмотр оборудования.
3.	Проверка уровня охлаждающей жидкости
4.	Проверка на герметичность
5.	Проверка температуры компрессора
6.	Проверка охладителя на засорение
7.	Проверка на сброс конденсата
8.	Очистка радиатора
9.	Продувка воздушных фильтров, очистка впускного тракта
10.	Проверка уровня вибрации компрессорной установки
11.	Замер тока нагрузки электродвигателя
12.	Тепловизионное обследование всех узлов и соединений
13.	Протяжка резьбовых соединений
14.	Замена воздушного фильтра
15.	Смазка электродвигателя
16.	Замена маслосепаратора
17.	Замена сервисного набора впускного клапана
18.	Проверка предохранительного клапана
19.	Проверка привода
20.	Замена сервисного набора термостатического клапана
Материалы и запасные части:	
1.	Муфта сцепления 126.00901 – 6 шт.
2.	Воздушный фильтр 572.08700 – 24 шт.
3.	Смазка эл.двигателя SKF LGHP2 – 8,16 кг.
4.	Маслосепаратор 572.58111 – 12 шт.

5.	С/Н впускного клапана 112.00380 – 6 шт.
6.	С/н термостатического клапана 212.00260-012 – 6 шт.
7.	Предохранительный клапан 154.00154 – 6 шт.
8.	Масло ALMIG Blu – 324 л.
9.	Маслофильтр 572.03291 – 12 шт
10.	Электромагнитный клапан 173.00370 – 6 шт.
11.	С/н клапана минимального давления 212.00215 – 6 шт.

Срок выполняемых работ или услуг.

С момента подписания договора до 31 декабря 2020 года.

Раздел 5. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг.

- Все Услуги по настоящему договору Исполнитель оказывает на своём оборудовании, своими инструментами и с закупом своих материалов.

Нести ответственность перед своим персоналом за несчастные случаи, произошедшие при выполнении работ.

Подрядчик несет ответственность за сохранность завезенного на Объект оборудования, материалов, механизмов и инструментов, если они в установленном порядке официально не сданы Заказчику на ответственное хранение по двухстороннему акту.

Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, судебным искам и от всякого рода расходов, связанных с увечьем и несчастным случаем со смертельным исходом, произошедшим с работниками Подрядчика в процессе выполнения работ, за исключением тех случаев, когда имеется вина Заказчика или его персонала.

В случае наступления каких-либо обстоятельств, препятствующих исполнению настоящего договора, Подрядчик обязуется письменно уведомить об этом Заказчика в течение 3-х календарных дней с момента наступления таких обстоятельств, с приложением документов, подтверждающих причину задержки.

Собственными силами и за свой счет исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки в сроки, согласованные сторонами в дефектном акте, но не позднее 10-ти календарных дней с момента получения соответствующего требования Заказчика, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий настоящего Договора, ухудшившие качество Работ.

Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время выполнения работ. Весь персонал Подрядчика и/или Субподрядчика при выполнении Работ обязан пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты (касками, специальной одеждой и обувью, защитными очками и т.д.) и строго соблюдать правила техники безопасности во избежание несчастных случаев. В случае несоблюдения вышеуказанных обязанностей Подрядчик несет юридическую и

финансовую ответственность перед государственными, надзорными органами:

Ознакомиться с действующими опасностями, рисками и экологическими аспектами предприятия Заказчика. Соблюдать правила и выполнять требования инструкций по охране труда и технике безопасности, действующие на предприятии Заказчика. За инциденты и несчастные случаи при выполнении Работ и нахождении на территории предприятия Заказчика, за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и работников Заказчика, а также его имуществу ответственность несет Подрядчик.

Исключить факты назначения на инженерно-техническую должность лиц, не имеющих соответствующего технического образования.

Нести все расходы по медицинскому обслуживанию собственного персонала, а также вследствие несчастных случаев

Раздел 6. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов).

Исполнитель должен иметь квалификационные удостоверения для следующих специалистов:

- удостоверения электрослесарей по обслуживанию и ремонту оборудования (не менее 4 человек);

- удостоверение наладчика технологического оборудования (не менее 1 человек);

- удостоверения специалистов по компрессорным установкам (не менее 2 человек);

- удостоверения специалиста неразрушающего контроля и технической диагностики 2-го уровня по вибродиагностике VD (аттестованный по СТ РК ISO 9712-2014);

- удостоверение специалиста сварочного производства (2 уровня) с приложением диплома международного технолога по сварке;

- инженерно технический работник по специальности Электроника и нанoeлектроника, образование высшее (подтверждается дипломом) (не менее 1 человек);

Иметь все необходимые разрешительные документы предоставляющие допуск для работы на оборудовании одними из которых выступают:

- удостоверение по электрической безопасности для работ в электроустановках;

- удостоверения либо сертификат по безопасности и охране труда;

- удостоверения по промышленной безопасности;

7.2. Обеспечить выполнение работ в установленные сроки на территории заказчика, используя инструмент и оборудование:

- мультиметр цифровой (диапазон измер: от 0 до 1000В; от 1 до 10А; от 0 до 2ГОм; от 0 до 20Гн; от 0 до 100мкФ);
- штангенциркуль;
- тепловизор (диапазон измер. от минус 20С до 600С);
- пирометр инфракрасный;
- вольтамперфазометр цифровой (диапазон измер: от 0,01 до 750 В; от 0,04 до 40А; от 40 до 80 Гц;-180-+180гр);
- мегаомметр;
- омметр;
- мультиметр;
- виброанализатор;
- многоосевой шарнирно-солнечный манипулятор типа «рука» со сферической рабочей зоной (координатно- измерительная машина);

На указанные выше измерительные приборы необходимо предоставить действующий сертификаты поверки средств измерения.

7.3. Исполнитель должен иметь следующие виды сертификатов:

- система менеджмента качества ISO 9001;
- система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья OHSAS 18001.
- система экологического менеджмента СТ РК ISO 14001;
- система энергетического менеджмента СТ РК ISO 50001.

7.4 Исполнитель должен иметь в своем распоряжении или на ином законном основании:

- мастерскую-вагончик для расположения на территории производственной площадки Заказчика;

Раздел 7. Обязанности Заказчика:

- оплатить услуги исполнителя в соответствии с договором
- принять счет-фактуру на оказанные услуги, либо при обнаружении отступлений от условий настоящего договора или иных недостатков заявить мотивированный отказ от приемки Услуг
- предоставить имеющуюся информацию для исполнения Договора

Руководитель:

И.о. главного энергетика ПТЭ /  / Лазарев С.В.

Исполнитель:

Вед. инженер ПТО /  / Ниязова С.Е.