

Техническая спецификация

На производство работ по техническому обслуживанию ангарных ворот на 2016 год

Место производства работ – Центр 3, ангарный комплекс на территории
Международного аэропорта Алматы

Основание – Для обеспечения круглосуточной бесперебойной работоспособности
ангарных ворот

№	Наименование, описание и вид оборудования	Кол-во
1	Откатные опорные ворота 44*14м (ДОРХАН) - 17085	2 шт.

В техническое обслуживание должны входить следующие виды работ:

Наименование, описание и виды работ		объем
1	- Проверка и осмотр механизмов, узлов и элементов системы на предмет не исправности, выхода из строя, износа и пр. - Профилактика отказоустойчивости системы, тестирование работоспособности. - Очистка от пыли и грязи, смазка механизмов, узлов и элементов системы, подтяжка и т.п. - Проверка уплотнений зазоров между створками и их замена при износе - Профилактика и тестирование работы электрической части системы, автоматики и блоков управления электродвигателей, редукторов, осмотр электрических шин и кабелей питания. - Проверка и наладка аварийного открывания ворот – разблокировка тормозов электроприводов ворот и проушины для буксирования при помощи тягача - Замена расходных материалов, механизмов и элементов системы, с составлением дефектного акта, акта выполненных работ - Оперативный (аварийный) круглосуточный выезд специалистов на объект в течение трех часов (обязательное требование) - Прочие регламентные работы.	Ежемесячно
2	Метрологическая проверка КИПиА, измерение сопротивления защитного и рабочего заземления, измерение сопротивления изоляции, испытание кабельных линий, экспертное обследование электроустановок	1 раз в год
3	- Список необходимых и/или дефектных деталей и частей оборудования составляет Исполнитель после первого ТО и передает Заказчику. - Запасные части и детали приобретаются Заказчиком на основании дефектного акта и заявки - Исполнитель составляет и предоставляет Заказчику свои рекомендации по модернизации оборудования в письменном виде - Проведение работ по модернизации, капитального ремонта и прочих сложных ремонтных работ не входит в ТЗ. - При привлечении Заказчиком или Исполнителем сторонних организаций для проведения каких-либо сложных ремонтных работ по данному оборудованию, Исполнитель осуществляет контроль и приемку работ	
Все виды планово-предупредительных и ремонтных работ должны соответствовать ПТЭДЭ, РД ТО, ППБ, ПТЭ, ПУЭ, ПТБ		

См. далее

Список материала по необходимости

№	Наименование	Едизм., Кол.
1	Запасные редуктора марки SEW	3 шт.
2	Стыковочный уплотнитель	480 п/м
3	ГК 4-х жильный с сечением 4,5 мм	130 п/м
4	Кольца d60 мм	60 шт.
5	Швеллер 100*50 мм	2 п/м
6	Траверсный трос d6 мм с сечением 14 мм	5 п/м
7	Цепи для редуктора марки SEW	8 п/м
8	Стяжные болты в комплекте со шпильками d14 мм	20 шт.
9	Резиновый отбойник	4 шт.
10	Болты d18*80мм	40 шт.

Характеристики необходимых редукторов:

Част.вращ. 50Гц [об/мин]	: 1410 / 36
Общее передат.число [i]	: 39,61 / бесконечн.
Ma max [Нм]	: 400
Вращ.мом.на вых.валу 50Гц [Нм]	: 295
Экспл.коэфф. SEW FB	: 1,35
Монт.позиция IM	: M1A
Распол.клем.кор. [Гр.] / каб.ввод	: 270 (Т) / положение 2
Смаз.материал / кол-во [л]	: CLP 220 Мин.масло / 0,80
Лакокр.покр.	: Покр.краска RAL7031 (сине-серый)
Выходной вал	: диаметр 30 мм длина 60 мм
Вариант исполнения	: Исполнение на лапах
Номер документации A	: 20200587
Перечень деталей	: 332531395
Мощность двиг. [кВт]	: 1.1
Частота двиг. [Гц]	: 50
Продолж-сть включения S1-S10	: S1
Диапазон напряж. [В]	: 220-242 треугольник / 380-420 звезда
Номин.ток [А]	: 4,35 / 2,50
cos phi	: 0,84
Схема подключения	: R13T / 681510308
Клас.изол. [Град] / степ.защ. [IP]	: 155(F) / 55
international energy	: IE1
КПД	:
при 50/75/100% Pn [%]	: 77,7 / 78,6 / 77,0
Символ CE	: Да
Единый знак соответствия EAC	: Да
Тормоз	: BE2
Напр.торм. [В] / торм.момент [Нм]	: 230 В~ / 14
Диапазон напряжения торм. [В]	: 220-266 В~
Торм.выпрямитель	: BG1.5
Эл.схема тормоза	: B100 / 690010008
Защита двигателя	: TF = датчик температуры PTC
Клеммная коробка	: Алюм.корпус клеммной коробки с резьб. отверст. 2xM25, 1xM16
Номер документации A	: 20074581
Перечень деталей	: 091461006
Зав.табличка	: Английский
Располож. главн.табл., 1-й наб.	: 180
Инстр.по экпл. Язык/Кол-во	: Русский
Учетный номер изделия	: 85015220

Техническое обслуживание – комплекс операций, мер, мероприятий по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании по назначению, путем визуального осмотра, ревизия, оценки состояния, профилактических работ и/или мелко-срочного ремонта, на основании которого делается прогноз на капитальный или текущий ремонт. Предусматривает работу (услугу) без учета расходного материала, деталей и запчастей.

Капитальный ремонт – комплекс мер по восстановлению работоспособности деталей, механизмов, оборудования и агрегатов и устранения физического износа, поддержания и улучшения эксплуатационных свойств, путем существенного ремонта и/или модернизации, при котором производится полная разборка агрегата или оборудования, замена всех изношенных деталей и узлов. Предусматривает работу (услугу) без учета расходного материала, деталей и запчастей.

Ремонт (текущий) – комплекс мероприятий по устранению отказов, неисправностей, работоспособности, восстановление деталей, механизмов, оборудования и агрегатов, путем замены износившейся детали и/или восстановлению его ресурса. Предусматривает работу (услугу) без учета расходного материала, деталей и запчастей.

Дополнительные требования:

- Предусмотреть пропускной режим на объект
- Все используемые материалы должны соответствовать ГОСТ, СТ, СНиП и другим нормативным документам и требованиям РК
- При составлении коммерческого предложения, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации, приложить прайс на виды ремонтных работ и материалов
- Согласовать работы (виды работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с административным отделом перед началом работ
- Все работы и услуги должны соответствовать требованиям охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

Ценовое предложение должно содержать следующее:

- 1) техническую спецификацию;
- 2) Приложить копию лицензии и приложения на право осуществления деятельности (электромонтажные работы, работы на высоте)

Инженер по эксплуатации оборудования зданий и сооружений
А.А



Горин

Менеджер административного отдела



Т. Кулиев