

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

на поставку аппарата воздушного охлаждения масла (маслоохладитель нагнетателя) для нужд ДКС «Наип» управления «Лебапгазчыкарыш» ГК «Туркменгаз»

1. Наименование и описание товара

Аппарат воздушного охлаждения масла (далее по тексту - «Товар») предназначены для охлаждения масла низкого давления смазочного масла газотурбинных двигателей и нагнетателей на дожимных компрессорных станциях. Аппарат воздушного охлаждения масла эксплуатируется на открытом воздухе.

2. Место и условия поставки

2.1 Поставка Товара должен осуществляется по адресу Лебапская База №4 согласно контракта.

2.2 Аппарат должен поставляться одним блоком в полной заводской готовности и не должен требовать досборки на месте монтажа.

3. Требования по техническим характеристикам Товара

Аппарат должен состоит из одной теплообменной секции с камерами обдуваемой потоком воздуха который нагнетается вентиляторами. Секция должен расположиться горизонтально и должен монтироваться на металлическую несущую конструкцию вместе с осевыми вентиляторами, приводами, жалюзи, диффузорами, коробами. Конструкция аппарата должен позволять изменять интенсивность охлаждения путем регулирования подачи воздуха.

3.1 Расчетные параметры работы секции

| | |
|--|------|
| -Расход масла, м ³ /ч: | 37,8 |
| -Максимальная температура масло на входе, °C : | +75 |
| -Температура масло на выходе, °C: | +51 |
| -Расчетная температура воздуха , °C: | + 47 |

3.2 Расчетная давления, МПа (кгс/см²): 0,7(7,0)

3.3 Расчетная температура (на прочность) , °C: 150

3.4 Минимальная температура стенки деталей работающих под давлением, °C: -40

3.5 Диаметр входа и выхода, мм : 100

Рабочая среда: пожароопасная

Количество вентиляторов: 2

Напряжения питания электродвигателей вентиляторов: 380В

Исполнение по взрывозащите: 1ExdIIB3T4

4. Климатическое условие

Основные климатические характеристики районов принять согласно СНТ-2.01-98 по данным метеостанций соответствующего региона и на стадии проектирования согласовать с Комитетом по Гидрометеорологии при Кабинете Министров Туркменистана.

| № | Параметры | Найып |
|---|---|---|
| 1 | Максимальная температура наиболее жаркой пятидневки, °С | +47 |
| 2 | Минимальная температура наиболее холодной пятидневки, °С | -31 |
| 3 | Среднемесячная относительная влажность воздуха в 13 ⁰⁰ ч., % наиболее холодного месяца наиболее жаркого месяца | 63 22 |
| 4 | Максимально возможная скорость ветра (ветровая нагрузка), м/сек. | 7 |
| 5 | Сейсмичность (по шкале Рихтера, балл) | 8 |
| 6 | Господствующее направления ветра в летнее время в зимнее время | северо-восток восток |
| 7 | Высота расположения над уровнем Балтийского моря, м | 185 |
| 8 | Атмосферные условия: летнее время зимнее время | Повышенной запыленности Возможно обледенение |

3. Требования по гарантии и надежности товара от поставщика

Нужно предоставлять опыт работы и отзывы производителя по производству аппарата воздушного охлаждения. После выпуска товара Заводское испытание товара должен проходить с участием Заказчика. Вместе товаром приложит, инструкция по установке и эксплуатации, сертификат качества на товар, монтажные чертежи с проектом. Качество товара должен соответствовать международным стандартам ISO 13706-2011, EN 13445, PED 2014/68/EU.

Срок службы, лет, не менее: 20

Гарантийные условия: 15000 часов или 2 год, что наступит раньше.

Главный инженер
управления «Лебапгазчыкарыш»

Начальник ПОКС
управления «Лебапгазчыкарыш»



Ф.Ягмыров



Х.Алимов