**Техническое задание на азотную станцию**

**м/р “Урихтау” Актюбинская область Республика Казахстан**

|  |
| --- |
| **Проект: Азотная станция** |
| 1**. Общие положения** |
| 1.1. Название проекта: Азотная станция для обеспечения компрессорного оборудования для технологического процесса |
| 1.3. Срок поставки товара: |
| 2. **Назначение и область применения.** |
| 2.1. Азотная станция создана для производства азота с параметрами, соответствующими требованиям. |
| 2.2. Применение: |
| Для обеспечения компрессорного оборудования для технологического процесса |
| 3. **Технические требования** |
| 3.1. Производительность станции: |
| Объём производства азота: 12 Nм3/час |
| Чистота азота: не менее 99,5%. |
| 3.2. Условия эксплуатации: |
| Температура окружающей среды: от -40°C до +45°C. |
| Влажность воздуха: до |
| 3.3. Требования к оборудованию: |
| Тип станции: стационарная. |
| Метод производства азота: адсорбционный (ПСА). |
| Потребляемая мощность: не более 7,5 кВт. |
| Уровень шума: не более 20 дБ. |
| 3.4. Системы контроля и управления: |
| Автоматизация: полностью проходная с отдаленным управлением. |
| Наличие системы аварийного отключения. |
| **Оснащение системы защиты от перегрева, превышения давления и утечек.** |
| 4. Комплектная поставка |
| 4.1. Основное оборудование: |
| Генератор азота. |
| Воздушный компрессор. |
| Осушитель воздуха. |
| Резервуар для хранения азота. |
| 4.2. Документация: Технический паспорт; |
| Сертификат испытания оборудования (прилагать акт испытания); |
| Руководство по эксплуатации. |
| Сертификаты соответствия. |
| Схемы подключения. |
| 5. **Требования к монтажу и вводу в эксплуатацию.** |
| 5.1. Место установки: месторождение Урихтау, Актюбинская область Республика Казахстан |
| 5.2. Требования к подключению: давление воздуха, параметры электропитания. |
| 6. **Гарантийные обязательства** |
| 6.1. Гарантийный срок: 18 месяцев. |
| 7. **Требования к транспортировке и хранению.** |
| 7.1. Условия перевозки: написание упаковки, защита от влаги и механических повреждений. |
| 7.2. Условия хранения: от влажности, защита от пыли. |