



АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГОРНО-
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Бошқарув раисининг ўринбосари – бош
муҳандис в.б.

С.В. Ларионов

23.04.2026

61-18/ТТ-26-04-0163

Техническое задание на услугу по ремонту промышленного холодильного оборудования

1. Цел работ

Восстановление работоспособности холодильной камеры в овощехранилище (3500 тн), обеспечение стабильного температурного режима хранения продукции и предотвращение аварийных ситуаций.

2. Краткое описание оборудования

- Многосекционная холодильная система (4 контура)
- Компрессоры: Bitzer 6FE-50Y-40P
- Система управления: Tolsma TMU IV
- Электропит на базе Siemens SIRIUS
- Системы управления вентиляторами, клапанами и оттайкой

3. Текущее техническое состояние

Оборудование находится в неудовлетворительном состоянии:

- ошибки системы управления
- износ элементов щита
- нестабильная работа компрессоров и вентиляторов
- загрязнение масла
- утечки хладагента
- некорректная работа датчиков
- нарушение алгоритмов работы

4. Объем работ

Подрядчик обязан выполнить следующий комплекс работ:

4.1 Электротехнические работы

- Устранение ошибок на пультах управления
- Сборка и доукомплектация щитов управления
- Компьютерная настройка системы управления



4.2 Механические и холодильные работы

- Демонтаж/монтаж компрессоров
- Замена масла в компрессорах
- Замена фильтров-осушителей
- Замена хладагента (фреона)
- Заправка системы хладагентом

4.3 Ремонт и замена оборудования

- Ремонт/замена электродвигателей
- Замена моторов вентиляторов
- Замена клапанов
- Замена магнитных клапанов
- Замена электронных расширительных вентилей
- Замена TRV

4.4 Контрольно-измерительные работы

- Замена температурных датчиков
- Проверка и настройка автоматики

4.5 Профилактика

- Полная чистка системы
- Пуско-наладочные работы

5. Требования к подрядчику

Подрядчик должен:

- иметь опыт ремонта промышленного холодильного оборудования
- иметь квалифицированный персонал
- использовать сертифицированные материалы и комплектующие
- обеспечить соблюдение техники безопасности

6. Сроки выполнения работ

Срок выполнения: 20 календарных дней с момента подписания договора.

7. Гарантийные обязательства

- Гарантия на выполненные работы — 12 месяцев
- Гарантия на оборудование — согласно заводским условиям

9. Требования к результату

По завершению работ подрядчик обязан:

- обеспечить стабильную работу всех систем
- устранить все выявленные дефекты
- предоставить акт выполненных работ
- провести инструктаж персонала

Исп. Х.А. Сулайманов
Телефон: телефон



«Olmaliq KMK» AJ – 1505928