# Техническое задание

### Контейнерная компрессорная станция

Заполните известные требования. Поля можно заполнять в PDF или в версии Word.

## 1. Объект, режим и сжатый воздух

### Заказчик и назначение

| | |
|---|---|
| Организация / заказчик | |
| Контактное лицо и должность | |
| Телефон / электронная почта | |
| Объект и адрес установки | |
| Процесс и оборудование-потребитель | |

### Рабочая точка и график

| | |
|---|---|
| Привод: электрический / дизельный | |
| Количество машин: рабочих / резервных | |
| Часов в сутки / дней в году / сменность | |
| Подача FAD, м³/мин: рабочая / пиковая | |
| Условия FAD: p абс., температура, влажность | |
| Давление у потребителя, бар(изб.): мин. / макс. | |
| Минимальная нагрузка, пики и паузы | |

### Климат и качество воздуха

| | |
|---|---|
| Температура снаружи, °C: минимальная / максимальная | |
| Простой и отключения питания; требования к холодному пуску | |
| Точка росы под давлением, °C; рабочее давление | |
| Требования к частицам, маслу и другим загрязнениям | |

Указывайте требуемые значения у потребителя. Если расход уже рассчитан, приложите расчёт и профиль нагрузки. Неизвестные параметры оставьте пустыми — уточним их при подборе.

## 2. Комплектность и конструкция контейнера

### Компрессорная часть и подготовка воздуха

| | |
|---|---|
| Имеющееся оборудование: модели и параметры | |
| Для модуля после компрессора: входные p, FAD, температура | |
| Осушитель: тип, регенерация, резервирование | |
| Фильтры, сепараторы и требуемые ступени очистки | |
| Ресиверы: количество, объём, рабочее давление | |
| Сбор, отвод и обработка конденсата | |
| Охлаждение оборудования: воздушное / водяное | |
| При водяном охлаждении: температура, расход, качество воды | |

### Модуль и площадка

| | |
|---|---|
| Ограничения габаритов: длина × ширина × высота | |
| Материал панелей / утепление / покрытие / коррозионная среда | |
| Сервисные проходы, двери и демонтаж крупных узлов | |
| Основание / фундамент / опорные точки / план площадки | |
| Доставка, подъезд, разгрузка и ограничения массы | |
| Будущее расширение и резерв по размещению | |
| Точки ввода кабелей, труб и наружная магистраль | |

Приложите план площадки и схему потребителей. Для существующих компрессоров нужны паспорта, габариты, сервисные зоны и данные по отводу тепла.

# 3. Инженерные системы и границы поставки

### Энергоснабжение, климат и безопасность

| | |
|---|---|
| Питание: напряжение, частота, фазы и доступная мощность | |
| Если дизель: двигатель, топливо, холодный запуск | |
| Обогрев: температура внутри, дежурный и аварийный режимы | |
| Вентиляция: приток, выброс, рециркуляция, наружные ограничения | |
| Рабочее / аварийное освещение и точки обслуживания | |
| Пожарная сигнализация / пожаротушение: требования объекта | |
| Шум: допустимый уровень, расстояние и режим измерения | |

### Автоматика и выдача сигналов

| | |
|---|---|
| Система управления, инверторы, общая работа и резерв | |
| Диспетчеризация: интерфейсы, данные и удалённые сигналы | |
| Поведение при отказе и восстановлении электропитания | |

### Объём заказа

| | |
|---|---|
| Срок и место поставки | |
| Нужны ли монтаж, пусконаладка, обучение и обслуживание | |
| Требования к документации и подтверждению соответствия | |
| Приложения: план, схема, паспорта, профиль нагрузки | |
| Дополнительные требования и ограничения | |

Сохраните заполненную форму и отправьте её с приложениями на info@kwt.market. Отправку письма выполняет заказчик; эта форма не отправляет данные автоматически.