



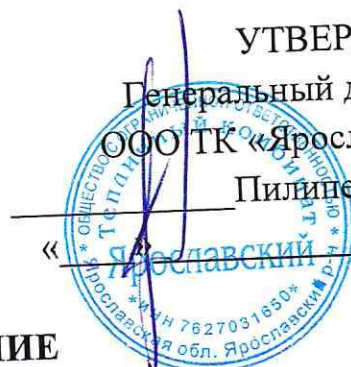
ООО «Тепличный комбинат Ярославский»

150545, Ярославская область, Ярославский район, п.Дубки, ул. Ленина, д. 22
ИНН 7627031650 КПП 762701001 ОГРН 1077627002914
р/с 40702810077030004561 Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
БИК 042908612 к/сч. 301018101000000000612

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО ТК «Ярославский»
Пилипенко В.А.

2026г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Изготовление и поставка щитов управления транспортными насосами»

1. Общие положения

- 1.1. Запрос предложений осуществляется в рамках теплоузла 7га и центрального теплового пункта (далее ЦТП).
- 1.2. Количество изделий: 3 комплекта.
- 1.3. Назначение: Автоматизированное и ручное управление работой двух транспортных насосов от каждого щита, обеспечение их плавного пуска, регулирования производительности и полной электрической защиты.
- 1.4. Место поставки продукции: 150545, Ярославская область, Ярославский район, п. Дубки, ул. Ленина, д. 22.
- 1.5. Сроки поставки продукции:
100% объема в течение 60 дней с момента заключения договора поставки.

2. Требования к продукции.

- 2.1. Номинальное напряжение: 380 В, 3 фазы, переменный ток 50 Гц.
- 2.2. Напряжение цепей управления: 24 В постоянного тока (или 220 В переменного тока).
- 2.3. Номинальная мощность насосов: 2шт – 45кВт, 2шт – 15кВт, 2шт – 11кВт.
- 2.4. Номинальный ток насосов: 2шт – 84.4А, 2шт – 28А, 2шт – 21.5А.
- 2.5. Охлаждение: Принудительная вентиляция (вытяжной вентилятор с фильтром), подобранная с учетом тепловыделения двух частотных преобразователей.
- 2.6. Вводной аппарат: Выключатель нагрузки или автоматический выключатель с блокировкой ручки на двери шкафа.

2.7. Преобразователи частоты (ПЧ): 2 штуки (по одному на каждый насос). Мощность ПЧ должна соответствовать или превышать мощность электродвигателя насоса

2.8. Защитная аппаратура: Автоматы защиты двигателя.

2.9. Цепи управления и коммутации: Реле, контакторы, клеммные колодки, блок питания цепей управления.

2.10. Органы управления и индикации (на двери шкафа): Переключатели режима «Ручной – 0 – Автомат» для каждого насоса, лампы индикации «Сеть», «работа насоса №1/№2», «Авария насоса №1/№2», кнопки «Старт» / «Стоп» (для ручного режима).

3.Объем поставки.

3.1. В объем поставки необходимо включить оборудование для теплоузла 7 Га и ЦТП.

3.2. Щит управления в сборе – 3шт.

3.3. Паспорт на каждое изделие.

3.4. Руководство по эксплуатации и инструкция по монтажу.

3.5. Схема электрическая принципиальная и схема подключений (в печатном виде внутри шкафа и в электронном в формате PDF).

3.6. Паспорта и инструкции на установленные преобразователи частоты.

3.7. Гарантийные обязательства: не менее 12 месяцев с момента запуска щитов в работу.

4.Условия поставки и оплаты.

4.1. Продукция поставляется на склад Покупателя по адресу: 150545, Ярославская область, Ярославский район, п. Дубки, ул. Ленина, д. 22.

4.2. Стоимость поставки включается в цену продукции.

4.3. Покупатель авансирует Поставщику стоимость продукции в размере не более 70%, остальное после поставки и подписания акта окончательной приемки – 30%.

Главный инженер – энергетик

Маркин М.Я.