

«Утверждаю»  
**Технический директор ОАО «ЯТЭК»**  
**А.П. Кочкин**  
 «18» 02 2014 г.

**Техническое задание  
 на поставку преобразователя частоты ACS550-01-157A-4, 75 кВт, 380 В.**

| <b>Реквизиты заказчика:</b> |                                                                      |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование организации    |                                                                      | ОАО «ЯТЭК»                                                                                                                                                                      |
| Адрес                       |                                                                      | 677015, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. П.Алексеева д. 76, тел. (4112) 401-401, факс. (4112) 401-592.                                                          |
| Телефон                     |                                                                      | 8(41132)20261*2195, сот.89245977097                                                                                                                                             |
| E-mail                      |                                                                      | ReryakhovAV@yatec.ru                                                                                                                                                            |
| Контактное лицо             |                                                                      | Репяхов Алексей Викторович                                                                                                                                                      |
| № п/п                       | Параметры задания                                                    | Значение, содержание                                                                                                                                                            |
| 1                           | <b>Режим эксплуатации:</b>                                           | Устройство автоматического регулирования ACS550-01-157A-4, 75 кВт, 380 В, 3 фазы, IP21, с панелью управления, предназначен для управления 3-х фазными асинхронными двигателями. |
| 2                           | <b>Условия эксплуатации:</b>                                         |                                                                                                                                                                                 |
| 2.1                         | Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения по ГОСТ 15150 | ХЛ                                                                                                                                                                              |
| 2.2                         | Температура окружающего воздуха при эксплуатации                     | +40 <sup>0</sup> ...-55 <sup>0</sup> С                                                                                                                                          |
| 3                           | <b>Технические характеристики:</b>                                   |                                                                                                                                                                                 |
| 3.1                         |                                                                      | Встроенный фильтр с переменной индуктивностью для снижения гармонических искажений.                                                                                             |
| 3.2                         |                                                                      | Встроенный фильтр ЭМС для первых условий эксплуатации.                                                                                                                          |
| 3.3                         |                                                                      | Высокая перегрузочная способность: 150% от In, при S=10.                                                                                                                        |
| 3.4                         |                                                                      | Выходная частота: 0 - 500 Гц.                                                                                                                                                   |
| 3.5                         |                                                                      | Векторное управление без и с обратной связью.                                                                                                                                   |
| 3.6                         |                                                                      | Мощный выходной каскад, обеспечивающий подключение двигателя при максимальной длине кабеля 300 метров, без использования дополнительных выходных фильтров.                      |
| 3.7                         |                                                                      | Полностью русифицированная интеллектуальная панель управления.                                                                                                                  |
| 4                           | <b>Общие технические требования:</b>                                 |                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                                                      | Бесплатное обучение поставщиком со-                                                                                                                                             |

|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                             | трудников заказчика правилам эксплуатации и обслуживанию преобразователя частоты на территории заказчика.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4.1 |                                             | Наличие сервисного обслуживания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.2 |                                             | Все необходимое оборудование и коммуникации должны быть установлены на ПЧ и не требовать дополнительных монтажных работ, кроме установки ПЧ в шкаф с подогревом АМ2 с цоколем и проведения пуско-наладочных работ.                                                                                                                                                   |
| 4.3 |                                             | Полностью русифицированное руководство пользователя и программное обеспечение.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.4 |                                             | Проведение пуско-наладочных работ преобразователей частоты поставщиком на территории заказчика.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5   | <b>Комплектность:</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1 |                                             | Шкаф с подогревом для установки преобразователя частоты. Шкаф АМ2 с цоколем. Корпус шкафа 1600х600х500мм ВхШхГ. Со встроенным подогревом и всем необходимым для монтажа преобразователя. Шкаф должен соответствовать стандарту ГОСТ Р 59796-2007 (МЭК 62208); степень защиты IP 65 ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529) NEMA 250 TYPE 12 (стандарт UL), вид материала - металл. |
| 5.2 |                                             | Формуляр со всеми записями об испытании, комплектации, гарантийными обязательствами и комплекте поставки ПЧ и Шкафа АМ2 с цоколем.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.3 |                                             | Принципиальные схемы ПЧ и Шкафа АМ2 с цоколем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | <b>Гарантийные обязательства:</b>           | 1 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7   | <b>Количество преобразователей частоты:</b> | 2 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Начальник УДПГ



В.В. Бабичев

Зам. главного энергетика



А.В. Репяхов

СГЭ



Александр А.С.