

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора –  
главный инженер ПАО «НЗХК»

№ 21/01-26/

(Дата)

С.А. Буймов

(подпись)

(ФИО)

« \_\_\_\_\_ » 20 20 г.

(Дата)

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
для цеха производства ТВЭЛ и ТВС для исследовательских реакторов  
(цех №1)

Предмет закупки Инвертор

Новосибирск  
2020г.

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
для цеха производства ТВЭЛ и ТВС для исследовательских реакторов

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.3 Требования к комплектности

Подраздел 4.4. Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при  
поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Инвертор MX2 3G3MX2-A4004-E Omron или аналог Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделе 3 настоящего технического задания.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
27.11.50.120

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>В технологическом процессе мешалок реакторов растворения</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>-климатические условия: 1. Температура при работе от 5 до 35 градусов по Цельсию; 2. Относительная влажность воздуха не более 80% Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69</i>
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<i>- Инвертор MX2; - Напряжение питания 3x400 В; - Мощность двигателя (постоянный/переменный момент) 0,4/0,75 кВт; - Номинальный ток (постоянный/переменный момент) 1,8/2,1 А; - Векторное управление током; - Высокий пусковой момент – 200 % при 0,5 Гц; - Два режима нагрузки: VT (120 %/1 мин) и СТ (150 %/1 мин); - Возможность программирования встроенного ПЛК; - Порт USB для связи с ПК; - Количество фаз 3; - Габаритные размеры: 108±0,5x128±0,5x143±0,5; - Масса: не более 2 кг.</i>
Подраздел 4.2 Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>-в соответствии с НД производителя</i>
Подраздел 4.3 Требования к комплектности
<i>-стандартная комплектация принадлежностей</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>-в соответствии с НД производителя</i>

Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<i>-в соответствии с требованиями грузоперевозчика</i>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>На ПАО «НЗХК» производится входной контроль по количеству и качеству по сопроводительным документам (сертификаты качества и упаковочные листы), а также целостность упаковки</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>-паспорт на русском языке -руководство по эксплуатации на русском языке</i>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>-в соответствии с требованиями грузоперевозчика -оборудование должно поставляются в собранном виде, законсервированным и упакованным -поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки</i>
---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<i>Подраздел может содержать такие требования как:</i>
<i>- гарантийный срок хранения не менее 12-18 месяцев - гарантийный срок эксплуатации не менее 2-х лет</i>

## РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>Закупаемое оборудование не должно содержать озоноразрушающих веществ и материалов, перечень которых утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 2014 г. N 228.</i>
---

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<i>требования по безопасности, предусмотренные изготовителем</i>
--

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

<i>-в соответствии с ISO 9001</i>
-----------------------------------

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

- количество оборудования и срок в соответствии с заявкой  
Срок поставки – в соответствии с условиями договора.

\_\_\_\_\_  
Начальник цеха №1  
(Наименование должности руководителя  
структурного подразделения)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
Пачковский В.В.  
(ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
(Дата)

20 20 г.

### СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
Начальник участка №2  
(Наименование должности исполнителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
Жидков А.С.  
(ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
(Дата)

20 20 г.