

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № УГЭ-386

На поставку силового трансформатора.

Предмет закупки: силовой трансформатор мощностью 1600кВА.

Волгодонск  
2018

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
для объектов электрохозяйства Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г.  
Волгодонск.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики  
(потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

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 товаров

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

**РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Силовой трансформатор.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>Требования не предъявляются.</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>Требования не предъявляются.</i>
Подраздел 1.5 Код ОКП
<i>27.11.43.000</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

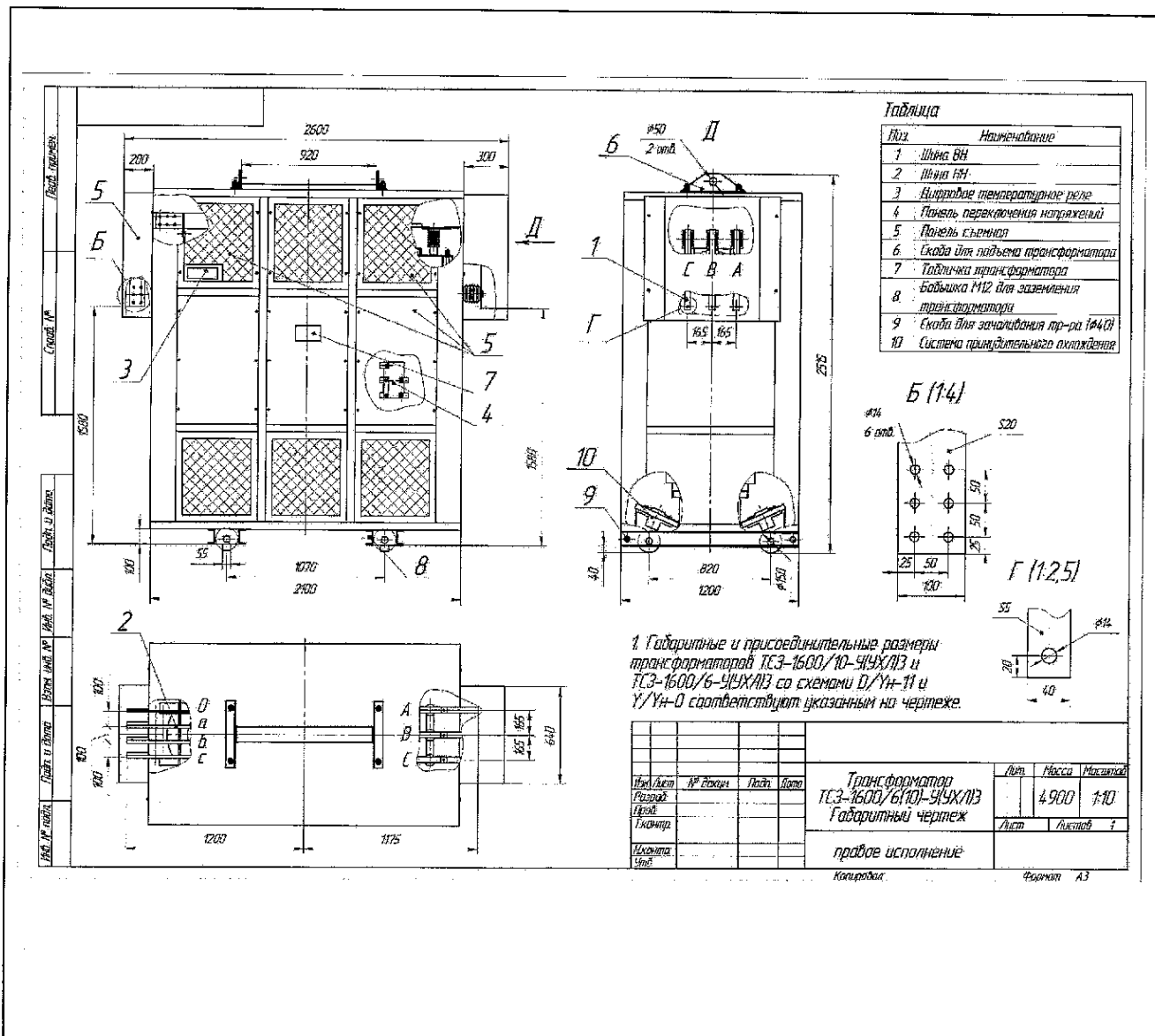
<i>Электроснабжение потребителей 0,4кВ</i>
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Эксплуатация в районах с умеренным и умеренно холодным климатом по ГОСТ 15150-69.</i>
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p><i>1. Технические характеристики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- тип изоляции - воздушно барьерная, полиамидные пленки, стеклонить.</li><li>- мощность - 1600кВА;</li><li>- напряжение обмотки ВН – 10кВ;</li><li>- напряжение обмотки НН – 0,4кВ;</li><li>- номинальная частота – 50Гц;</li><li>- группа и схема соединения - Δ/Ун 11;</li><li>- вид переключения ответвлений – ПБВ;</li><li>- напряжение короткого замыкания - 5,6%;</li><li>- диапазон и число ступеней регулирования обмотки ВН – 4х2,5%;</li><li>- климатическое исполнение и категория размещения – УЗ;</li><li>- степень защиты – IP31;</li><li>- Класс нагревостойкости изоляции (по ГОСТ 8865-93) – Н (180 °С)</li><li>- конструктивное исполнение выводов: ВН левое, НН правое;</li><li>- Вертикальные каналы охлаждения</li><li>- Система принудительного охлаждения</li><li>- Блок контроля температуры – цифровое температурное реле ТР-100 или аналог Датчик Pt-100 в обмотке НН фазы «В»</li><li>- присоединение к ВН и НН – шинное;</li></ul> <p><i>2. Присоединительные размеры:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- высота от пола до вводов ВН и НН – 1580мм.;</li></ul>



#### Подраздел 4.2. Требования к надежности

Поставляемое оборудование должно соответствовать электрической и механической износостойкости, указанной в технических характеристиках, в условиях нормальной эксплуатации.

#### Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Требования не предъявляются.

#### Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна соответствовать требованиям государственных стандартов или технических условий, утвержденных в установленном порядке

#### Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка оборудования должна соответствовать требованиям государственных стандартов или технических условий, утвержденных в установленном порядке.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Правила приемки оборудования должны соответствовать требованиям государственных стандартов или технических условий, утвержденных в установленном порядке.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Оборудование должно сопровождаться паспортом изделия, содержащим следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование и основные технические параметры изделия;
- дату изготовления;
- заполненный оригинал штампа ОТК;
- инструкцией по эксплуатации;
- сертификат соответствия;
- паспорт изделия;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик обязан обеспечить безопасную транспортировку оборудования заказчику.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации определяется производителем.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, охраны окружающей среды в течение установленного срока годности при обычных условиях его применения, хранения, транспортировки и утилизации.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность продукции должна соответствовать требованиям государственных стандартов или технических условий, утвержденных в установленном порядке.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие требованиям качества подтверждается документами, предусмотренными законодательством, предоставляемыми при поставке товара.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Силовой трансформатор – 1шт.

Срок поставки – согласно условиям договора.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

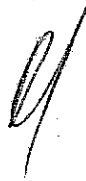
Поставщик предоставляет информацию на русском языке, на бумажном носителе, или отправлением по почте России на адрес указанный в реквизитах заключения договора.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт

2	<i>ТУ</i>	<i>Технические условия</i>
3	<i>ОТК</i>	<i>Отдел технического контроля</i>
4	<i>УХЛ</i>	<i>Умеренный и холодный климат</i>
5	<i>ВН</i>	<i>Высокое напряжение</i>
6	<i>НН</i>	<i>Низкое напряжение</i>

Согласовано:  
Главный энергетик



О.А. Кравцов

Разработал:  
Ведущий специалист по ЭТО



А.В. Чебан