

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер

  
\_\_\_\_\_ А.И.Васильев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Техническое задание  
на шкафы контроля и управления

Десногорск  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

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. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Перечень приведен в приложении 1 к настоящему ТЗ (Спецификация продукции).

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпущенным не ранее 2015 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, быть свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1. На каждой единице оборудования маркировочные данные должны содержать:

- наименование вида изделия (условное наименование) и (или) обозначение типа изделия;
- номинальные значения важнейших параметров изделия: напряжение, ток, частота (если они не входят в условное обозначение типа изделия);
- дату изготовления;
- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя.
- степень защиты;
- знаки, обозначающие требования безопасности и др.;
- обозначение стандарта, технических условий, по которым изготовлено изделие.

3.2. На упаковочной таре должны быть установлены таблички с указанием:

- товарного знака предприятия-изготовителя;
- типа изделия;
- заводского номера изделия ;
- года выпуска;

Требования оформляются с учетом:

ГОСТ 19433-88 – грузы опасные. Классификация и маркировка;

ГОСТ Р 51121-97 – маркировка - товары непромышленные;

ГОСТ 1.9 – 95 маркировка продукции;

ГОСТ 14192 – 96 маркировка грузов;

ГОСТ 30668 -2000, 26828 -86, 1860 – 86 – маркировка изделий и т д.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Консервация и упаковка выполняются по ГОСТ 23216-78.

Консервация и упаковка должны обеспечивать сохраняемость изделия в течение двух лет при соблюдении правил погрузки, выгрузки, транспортирования и хранения в соответствии с эксплуатационной документацией.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

- 5.1.1. Все изделия и материалы, применяемые при изготовлении оборудования должны пройти входной контроль на предприятии-изготовителе.
- 5.1.2. Контроль качества за изготовлением и входящих в них комплектующих изделий должны осуществляться ОТК предприятия-изготовителя.
- 5.1.3. Приемка Продукции осуществляется на площадке Заказчика и оформляется актом входного контроля.

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

- 5.2.1. Паспорт на каждую единицу оборудования
- 5.2.2. План качества;
- 5.2.3. Документ, подтверждающий категорию сейсмостойкости согласно НП-031-01;
- 5.2.4. Для комплектующих, входящих в состав оборудования: паспорт (этикетка); сертификат соответствия техническому регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- 5.2.5. Сопроводительная документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями документов:
- ГОСТ 2.601-2006 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы";
  - ГОСТ 2.602-95

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- 6.1. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по ГОСТ 15150-69;
- 6.2. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – по ГОСТ 23170-78;
- 6.3. Поставщик несет полную ответственность за достаточность и надежность упаковки.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должны храниться в вентилируемых помещениях при температуре воздуха от +10 до + 40 °С, относительной влажности не более 80 % при температуре 25°С и отсутствии пыли и примесей агрессивных веществ и газов

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

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 36 месяцев с даты передачи продукции грузополучателю и не менее 24 месяцев с даты их ввода в эксплуатацию.
- 8.2. Гарантийные обязательства должны быть приведены в эксплуатационной документации на оборудование.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

Назначенный срок службы (ресурс) не менее 30 лет.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

11.1. Класс безопасности по ПНАЭ Г - 01 - 011 – 97 (ОПБ 88/97) –ЗНУ;  
11.2. Требования безопасности в части электробезопасности – в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75;  
11.3. Требования безопасности в части пожаробезопасности – в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.1.004, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей;

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

12.1 Продукция должна соответствовать требованиям стандарта организации» СТО 1.1.1.01.0892-2013 «Электротехническое оборудование для атомных станций»;  
12.2 Оборудование российского производства с классом безопасности ЗНУ должно быть изготовлено на предприятии, имеющим лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на изготовление оборудования для атомных станций;  
12.3 Оборудование российского производства с классом безопасности ЗНУ должно быть изготовлено на предприятии, имеющем программу обеспечения качества при изготовлении оборудования, изделий и систем, важных для безопасности атомных станций (ПОК (И)), разработанную в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11, согласованную с заказчиком в срок не позднее 20 календарных дней с момента заключения договора.  
12.4 В случае поставки продукции импортного производства и/или применения импортного оборудования, комплектующих материалов и полуфабрикатов в составе поставляемой продукции должны быть соблюдены требования РД 03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации» и НП-071-06 – «Правила оценки соответствия Оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии».  
Решение о применении импортной продукции должно быть оформлено Поставщиком в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0958-2014 «Согласование технических требований и решений о применении импортной продукции, предназначенной для использования на атомных станциях. Положение» (с изм. 1 от 08.10.2014)."

12.5 Оборудование с классом безопасности ЗНУ должно быть изготовлено на предприятии, имеющем действующую систему менеджмента качества (управления, обеспечения и контроля качества), соответствующую требованиям ГОСТ ISO 9001 или международному стандарту ISO 9001 (или аналог).

12.6 Оценка соответствия оборудования, а также комплектующих, материалов и полуфабрикатов, а также контроль качества изготовления Продукции, осуществляются в соответствии с требованиями «Правил оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии» НП-071-06, «Положения об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций» РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013 и совместного решения Федерального агентства по атомной энергии и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.06.2007 №06-4421 «О порядке и объеме проведения оценок соответствия оборудования, изделий, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на атомные станции» (с изм. № 3 от 26.12.2011)

### РАЗДЕЛ 13. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требований нет

### РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

14.1. Продукция закупается в соответствии с проектом, разработанным ОАО "Атомэнергопроект" г. Москва, проект 01-404-64-200-АТХ, контактное лицо Сиротенко Владимир Яковлевич, тел (495)315-92-10. Продукция должна быть изготовлена в строгом соответствии с заданием заводу.

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

15.1. Документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются в подлиннике либо в копии, заверенной нотариусом, держателем оригинала документа о качестве или органом, выдавшим документ о качестве.

15.2. Документы предоставляются на русском языке. Переводы документов изготовителя с иностранного языка на русский должны быть заверены нотариально или подписью переводчика с приложением копии диплома, подтверждающего его квалификацию

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Спецификация продукции	1
2	Задание заводу 01-404-64-200-АТХ.ТЗН	7

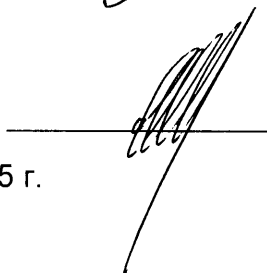
Заместитель начальника ЭЦ



Ю.П. Костенко

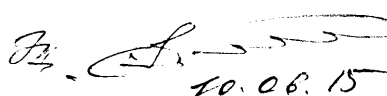
СОГЛАСОВАНО:

Начальник УПТК



Л.И. Искандарян

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

 / *Искандарян*  
10.06.15