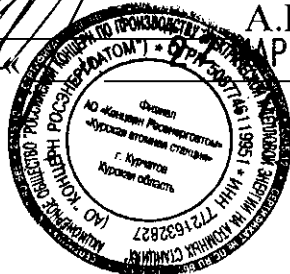


СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ  
\_\_\_\_\_  
д.о. Главный инженер  
А.В. Увакин  
\_\_\_\_\_  
2019 г.  
В. Щиголев



Техническое задание  
Поставка оборудования 4 класса для замены верхнего уровня и стойки  
ВВК АР ПТК УСБ-Т 2-го энергоблока

Курская атомная станция

2019

## 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 ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ



# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование, присвоенное ЕОС ПСИ	Основные технические характеристики ки товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Инв. №	Единица изме- рения	Код ОКПД 2	Колли- чество	Срок поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
1	Комплект оборудования РС4.150.161-201 или аналог	Состав и технические характеристики поставляемого оборудования должны соответствовать проектным согласно РС4.150.161-201 без превышения габаритных размеров. Назначенный срок службы - не менее 10 лет. Класс безопасности 4 по НПТ-001-15 Наименование согласно проекту: Комплект вспомогательного оборудования стоек ВВК АР		41070813	шт.	28.99.39.150	1	05.12.2019 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с покупателем.	Не менее 24 месяцев с даты приёмки продукции на складе покупателя.
2	Комплект оборудования сЦД.060.477 Никит или аналог	Состав и технические характеристики поставляемого оборудования должны соответствовать проектным согласно сЦД.060.477 без превышения габаритных размеров. Назначенный срок службы - не менее 10 лет. Класс безопасности 4 по НПТ-001-15 Наименование согласно проекту: Комплект вспомогательного оборудования для стоек 1,2 ВИ-У и операторских станций		41070813	шт	28.99.39.150	1	05.12.2019 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с покупателем.	Не менее 24 месяцев с даты приёмки продукции на складе покупателя.

3	Станция рабочая инженерная ИРС НС ЦТАИ. или аналог	Состав и технические характеристики поставляемого оборудования должны соответствовать проектным согласно еЦЗ.031.571 без превышения табаритных размеров. Назначенный срок службы - не менее 10 лет. Класс безопасности 4 по НП-001-15 Наименование согласно проекту: Инженерная рабочая станция ИРС НС ЦТАИ. Комплект оборудования для модернизации	41070813	шт	28.99. 39,150	2	05.12.2019 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с покупателем.	Не менее 24 месяцев с даты подписки продукции на складе Покупателя.
---	--	--	----------	----	------------------	---	--	---

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года (не бывшим в эксплуатации, в ремонте, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна быть несмываемой и наноситься методом, предотвращающим её нарушение в течение срока службы в условиях эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Надёжность упаковки должна обеспечивать сохранность поставляемой продукции от повреждений. Поставщик несёт ответственность за достаточность и надёжность упаковки. ТМЦ должны поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Перечень и сроки промежуточных и окончательных проверок до отгрузки оборудования/материалов, а также порядок их осуществления устанавливаются в соответствии с требованиями договора.

Проведение входного контроля продукции, поставляемой на Курскую АЭС осуществляется в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС»

«Поставщик письменно за 5 рабочих дней до срока поставки уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отгрузке и направляет Покупателю, (а именно куратору договора) по факсу или электронной почтой, по адресу указанному в договоре, копии всех документов, предоставление которых необходимо одновременно с поставкой продукции.

После получения подтверждения о готовности принять Продукцию, доставляет ее в адрес Покупателя.»

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

На момент поставки ТМЦ заказчику Поставщик должен предоставить следующий комплект документов:

- руководство по эксплуатации;
- паспорта (формуляр/руководства по эксплуатации/этикетки) на русском языке оформленные в соответствии с ГОСТ 2.601 с указанием наличия (отсутствия) драгоценных металлов;
- сертификаты соответствия (декларация о соответствии), если сертификация (декларация) товара предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции, упакованной в тару, должно осуществляться всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-90.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническим заданием, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в техническом задании, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов, значения которых установлены ГОСТ 15150-69

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования должна быть обеспечена:

- доступность осмотра и подтяжки мест крепления контактных соединений и составных частей;
- возможность снятия составных частей и элементов, вышедших из строя и подлежащих замене, без демонтажа других составных частей или частичным демонтажем при помощи стандартного слесарного инструмента;
- доступность к элементам, подлежащим регулировке и настройке;
- возможность съема функциональных блоков для контроля параметров и ремонта.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Конструкция и устройство оборудования должны обеспечивать ограничение воздействия на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами: ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.1.012-2004, ГН 2.1.6.1338-03.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с «Общим положением обеспечения безопасности атомных станций» НП-001-15 класс безопасности 4

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставка ТМЦ должна быть произведена в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013; РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013.

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не оговаривается.



### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Применение аналогов оборудования, перечисленного в разделе 1 и внесения изменения в проектную документацию в случае предоставления аналогов, требуется согласовать с разработчиком ПТК УСБ-Т 2-го энергоблока Курской АС АО «НИКИЭТ».

При поставке аналогов, все требуемые изменения в проект ПТК УСБ-Т 2-го энергоблока Курской АС и согласования, Поставщик должен производить за свой счет.

Качественные, конструктивные и иные характеристики предлагаемых аналогов должны быть не ниже требований, установленных в данном ТЗ или иметь улучшенные характеристики.

### РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая Поставщиком документация (оригинал) должна быть на русском языке или иметь нотариально заверенный перевод на русский язык, предоставляться на бумажном и CD-носителе, со всеми согласующими и утверждающими подписями ответственных лиц и печатями.

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не оговаривается.

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОКП	Общероссийский классификатор продукции.
2	ТЗ	Техническое задание

Начальник ЦТАИ



А.В. Грищенко

Исп. Г.Т.Гладков,  
ЦТАИ 4102

