

СОГЛАСОВАНО:  
Исполнитель

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заказчик



Главный инженер филиала  
АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Курская атомная станция»

\_\_\_\_\_  
(подпись) Увакин А.В.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2020г.

**Техническое задание**  
на поставку стандартного оборудования

Предмет закупки: Поставка тележки грузовой

Курчатов  
2020г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1	НАИМЕНОВАНИЕ
РАЗДЕЛ 2	НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)
РАЗДЕЛ 3	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
РАЗДЕЛ 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1	Основные параметры и размеры.
Подраздел 4.2	Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели
Подраздел 4.3	Требования по надежности
Подраздел 4.4	Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации
Подраздел 4.5	Требования к комплектности
Подраздел 4.6	Требования к маркировке
Подраздел 4.7	Требования к упаковке
РАЗДЕЛ 5	ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
РАЗДЕЛ 6	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
РАЗДЕЛ 7	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
РАЗДЕЛ 8	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
РАЗДЕЛ 9	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ
РАЗДЕЛ 10	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
РАЗДЕЛ 11	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 12	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
РАЗДЕЛ 13	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
РАЗДЕЛ 14	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 15	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
РАЗДЕЛ 16	ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 17	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 18	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
РАЗДЕЛ 19	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
РАЗДЕЛ 20	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



№ п/п	Содержание технического задания  <i>Перечень требований к оборудованию/изделию и/или системам, их характеристикам</i>	Значения нормируемых характеристик, рекомендации по заполнению Заказчиком разделов типовой формы технического задания <i>(Нормативные или иные основания для формирования требований и определения необходимых характеристик к оборудованию/изделию и/или системам)</i>
1	2	3

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

1.1	Наименование к оборудованию/изделию и/или системам	Тележка грузовая ТГВ-1250 в соответствии с ГОСТ 12847-67
1.2	Размещение	В производственном корпусе комплекса по переработке жидких радиоактивных отходов (КП ЖРО) Курской АЭС Тележка грузовая с подъемными вилами в пом. 113 отметка 0.000;
1.3	Указание кода ОКПД2/ ОКВЭД2	28.22.18.330/ 28.22
1.4	Идентификатор МТР ЕОС НСИ	Тележка грузовая ТГВ-1250 1143115

## РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

2.1	Назначение и/или область применения оборудования/изделий и/или систем принадлежность к системам, технологическому комплексу конкретному ОИАЭ и/или серии сооружаемых энергоблоков типового проекта АЭС и пр.	Тележка грузовая с подъемными вилами ТГВ-1250 предназначена для механизации погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования грузов.
-----	--	---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Климатическое исполнение оборудования/изделия и/или системы	Климатическое исполнение оборудования –«УХЛ» по ГОСТ 15150-69
3.2	Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации	Тележка изготавливается по 4 категории в климатическом исполнении «УХЛ» по ГОСТ 15150-69
3.3	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	III
3.4	Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации	Температура окружающего воздуха – от плюс 5 до плюс 30 С <sup>0</sup> Давление – атмосферное



## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

4.1.1	Предельная общая масса (брутто)	Определяется заводом изготовителем.
4.1.2	Предельные габаритные размеры (проектные габаритные размеры)	Габаритные размеры, мм: Тележка грузовая ТГВ-1250 в соответствии с ГОСТ 12847-67

### Подраздел 4.2. Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели

4.2.1	Характеристики	Тележка грузовая ТГВ-1250 в соответствии с ГОСТ 12847-67
4.2.2	Режимы работы оборудования/изделия и/или системы	Режим работы – периодический.
4.2.3	Требования к унификации и типизации продукции	Особых требований к уровню унификации и стандартизации не предъявляется. В разработке конструкции должны быть использованы апробированные конструктивные решения.
4.2.4	Устанавливаемая периодичность и длительности технического обслуживания и ремонта	Перечень и периодичность всех видов технического обслуживания и ремонтных работ могут быть указаны в документации завода – изготовителя с целью предотвращения отказов, планирования текущего ремонта, оценки остаточного ресурса оборудования.
4.2.5	Дополнительные требования к эксплуатационным показателям	Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в эксплуатации, изготовленное не из восстановленных деталей и не являться выставочными образцами. Поставляемое оборудование должно быть свободным от прав третьих лиц.

### Подраздел 4.3. Требования по надежности

4.3.1	Назначенный срок службы	<p>- Назначенный срок службы тележки до списания, лет – <b>40</b>;</p> <p>- гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты приемки продукции на склад покупателя.</p> <p>Продление назначенного срока службы осуществляется в соответствии с нормативной документацией, действующей на момент продления.</p> <p>Отказом оборудования считается любое повреждение, в результате которого не выполняются заданные функции.</p> <p>Перечень требований к показателям надежности устанавливается требованиями ГОСТ 26291-84, ГОСТ 27.002-2009, ГОСТ 27.003-90,</p>
4.3.2	Назначенный ресурс	
4.3.3	Наработка на отказ	
4.3.4	Среднее время восстановления	
4.3.5	Срок службы между ремонтами	

### Подраздел 4.4 Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации

4.4.1	Комплектующие	Устанавливается заводом-изготовителем.
-------	---------------	--



#### Подраздел 4.5 Требования к комплектности

4.5.1	Требования к видам и количеству конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов	Перечень документов на тележку: -руководство по эксплуатации; -упаковочный лист 1экз. (в каждый ящик); -паспорт завода-изготовителя на изделие, включающий указание о наличии (отсутствии) драг. металлов; - счет-фактуру, оформленную в соответствии с требованиями законодательства РФ.
-------	---	---

#### Подраздел 4.6 Требования к маркировке

4.6.1	Маркировка оборудования/изделия и/или системы	Маркировка должна содержать: - обозначение изделия; - заводской номер; - дату изготовления; Место и способ нанесения – по усмотрению предприятия-изготовителя.
-------	---	--

#### Подраздел 4.7 Требования к упаковке

4.7.1	Требования к способам упаковки	Устанавливается заводом-изготовителем.
4.7.2	Предельная масса (брутто, нетто) единицы (в первичной упаковке, в транспортной таре)	Устанавливается заводом-изготовителем.
4.7.3	Порядок упаковки и размещения в товарных местах сопроводительных документов по Перечню документов согласно п.4.10.1	Техническая документация, входящая в комплект поставки, должна быть упакована в пакет из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354-82 с заклежкой или сваркой двойным швом и вложена в карман на внутренней стенке ящика. С наружной стороны должна быть надпись «Документация».

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

5.1	Порядок сдачи и приемки.	Перечень и сроки промежуточных и окончательных проверок до отгрузки оборудования, а также порядок их осуществления устанавливаются в соответствии с требованиями договора. Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965г. № П-6, и Инструкции по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966г. № П-7 в части не противоречащей ГК РФ.
-----	--------------------------	---



5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	<p>Сопроводительная документация должна передаваться эксплуатирующей организации (Заказчику) одновременно с поставкой тележек, в 2-х экз., должна быть составлена на русском языке.</p> <p>Поставщик письменно уведомляет Покупателя (а именно куратору договора) о готовности Продукции к отправке по факсу или электронной почтой 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.</p> <p>После получения подтверждения о готовности принять Продукцию, доставляет ее в адрес Покупателя.</p> <p>307250 Курская обл., г. Курчатов, Промзона, АБК-1.</p>
-----	---	--

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1	Требования к выбору вида транспорта	Тележка может транспортироваться любым видом транспорта. Погрузка и установка изделий на транспорт и их транспортирование должно производиться в соответствии с нормами и правилами, действующими на данных видах транспорта.
6.2	Требования к поставке	Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-90. «Поставка осуществляется в СХ УПТК КуАЭС по адресу: Курская обл., г. Курчатов, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция».
6.3	Требования к погрузке/выгрузке	Погрузка и установка тележки на транспорт и их транспортирование должно производиться в соответствии с нормами и правилами, действующими на данных видах транспорта.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1	Место хранения	<p>Условия хранения по ГОСТ 15150-69 определяются заводом-изготовителем.</p> <p>Консервация должна обеспечивать сохранность при транспортировании и хранении не менее 24 месяцев со дня отгрузки оборудования с предприятия-изготовителя</p> <p>Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандарта-</p>
7.2	Условия хранения, тип атмосферы при хранении	
7.3	Условия складирования	
7.4	Специальные требования и сроки хранения, консерва-	



	ции и переконсервации, расконсервации	ми или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в технических заданиях, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов, значения которых установлены ГОСТ 15150-69.
--	---------------------------------------	---

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

8.1	Гарантийные сроки хранения, не менее	Изготовитель должен гарантировать соответствие технических характеристик требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, ремонта, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ и (или) руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок – не менее 12 мес. с даты приемки продукции на склад Покупателя.
-----	--------------------------------------	--

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

9.1	Ремонтопригодность	Требования к ремонтопригодности Тележек по, ГОСТ 23660-79.
9.2	Возможность замены составных частей или элементов	Конструкция оборудования должна обеспечивать возможность замены составных частей и элементов.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1	Требование при необходимости предоставления услуг по монтажу	Не требуется
10.2	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-монтажу	
10.3	Требование при необходимости предоставления услуг по наладке	

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

11.1	Экологические требования	Конструкция и устройство оборудования должны обеспечивать ограничение воздействия на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами.
------	--------------------------	--

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

12.1	Класс безопасности по НП-001-15	Не классифицируется
12.2	Группа по НП-089-15	-



12.1	Требования по безопасности к общепромышленному оборудованию/изделиям и/или системам	Не предъявляются.
12.2	Требования по обеспечению безопасности при монтаже оборудования/изделия и/или системы, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с действующей нормативной документацией	Согласно требованиям действующих норм и правил, руководства по эксплуатации.
12.3	Ссылки на регулирующие требования по безопасности оборудования/изделия и/или системы	Общие требования безопасности приняты в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75. Требования пожарной безопасности – по ГОСТ 12.1.004-91.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

13.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемые оборудование/изделия и/или системы.	Качество поставляемого товара должно подтверждаться техническим паспортом завода-изготовителя на изделие с отметкой ОТК.
------	--	--

### РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Необходимо принять во внимание, что ссылки в документации открытого конкурса на конкретную марку продукции производителя имеют рекомендательный, а не обязательный характер. Допускается поставка иных типов продукции при условии, что произведенные замены совместимы между собой. При этом предложение к поставке оборудования с техническими характеристиками, отличными от технических характеристик, указанных в ТЗ не допускается.

В случае предложения к поставке эквивалента/аналога товара, на который объявлен открытый конкурс, или товара, не предусмотренного конструкторской, проектной (рабочей) документацией Генерального проектировщика, возможность применения данного эквивалента/аналога должна быть согласована Генеральным проектировщиком АО «АЭП БКП-4» (согласование должно быть организовано Поставщиком за счет Поставщика). Предварительная стоимость, продолжительность согласования поставки эквивалента/аналога тележки приведены в письме-ответе: «О согласовании аналогов тележки ТГВ-1250 Курская АЭС. КП ЖРО» (№02-01/9134 от 15.03.2021). Корректировка выпущенной Генеральным проектировщиком рабочей документации, с учётом предлагаемого эквивалента/аналога, должна быть организована Поставщиком и выполнена Генеральным проектировщиком за счет Поставщика.

Техническое задание на изготовление предлагаемого эквивалента/аналога должно быть согласовано Генеральным проектировщиком АО «АЭП БКП-4» (согласование должно быть организовано Поставщиком за счет Поставщика) до начала изготовления. Предварительная стоимость, продолжительность согласования Технического задания на изготовление приведено в письме-ответе «О согласовании аналогов тележки ТГВ-1250 Курская АЭС. КП ЖРО» (№02-01/9134 от 15.03.2021).

На момент поставки поставщик должен предоставить письмо от Генерального проектировщика, разработавшего данный проект, о возможности применения предлагаемого эквивалента/аналога.



На момент поставки эквивалента/аналога поставщик, с которым заключен договор, должен предоставить измененную проектную рабочую документацию.

Поставщик должен предоставить заказчику измененную рабочую проектную документацию, в полном объеме, выполненную Генеральным проектировщиком (АО «АЭП»), на момент первой поставки эквивалента/аналога, до подписания сторонами по договору документов, подтверждающих выполнение контрагентом основных обязательств по договору.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

15.1	Единица измерения	штука
15.2	Количество	Тележка грузовая с подъемными вилами ТГВ-1250 – 1 штука;
15.3	Срок (период) поставки	29.06.2021г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с покупателем. Место поставки: 307250 Курская обл. г.Курчатов, Промзона, АБК-1.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

## РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Предоставить сопроводительную техническую документацию на каждую тележку в 2-ух экз. на бумажном носителе и в 1-м экз. на электронном носителе в формате PDF.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НТД	Нормативно-техническая документация
2	КП ЖРО	Комплекс по переработке жидких радиоактивных отходов
3	ОТК	Отдел технического контроля
5	КТД	Конструкторско-техническая документация
6	ПУЭ	Правила устройства электроустановок

## РАЗДЕЛ 20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	122_0534.Н.73.21100-ТХ53.2.СО лист 4	1
2	Письмо-ответ «О согласовании аналогов тележки ТГВ-1250 Курская АЭС. КП ЖРО» (№02-01/9134 от 15.03.2021)	1

*\*Приложение поставщику передаются и архивируются в электронном виде, к оригиналу ТЗ не прилагаются*

Начальник ХЦ



**ЗНХЦ**

**Ю.И. РУСАНОВ**

Н. О. Гомонов

Милюкин Александр Вячеславович, ХЦ  
(47131) 5-74-37

