

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
СЕРТИФИКАТ: 02982AE600F5AC1A844034FBD63C3E8101 ВЛАДЕЛЕЦ: Фоменко Андрей Викторович ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 24.03.2021 по 24.06.2022

А.В. Фоменко
14.09.2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ТЗ № ВФ/ТЗ/1071-21 от 24.08.2021

На поставку комплектов упаковки для АЭС Аккую бл.3

АИЦП1668.00.00.000 - Комплект на упаковку и погрузку Элементов крепления и закладных деталей емкости системы пассивного залива активной зоны АМ108.08.02.000 (АЭС Аккую бл. 3)

г. Волгодонск
2021

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, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
1.1.1. На закупку и изготовление комплектов упаковки:			
№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Комплект на упаковку и погрузку Элементов крепления и закладных деталей емкости системы пассивного залива активной зоны АМ108.08.02.000 (АЭС Аккую бл. 3) - АИЦП1668.00.00.000	8	Компл.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне			
1.2.1. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не является выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.			
Подраздел 1.3 Код ОКП			
1.3.1. 537000			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Комплекты упаковки предназначены для предохранения изделий АЭС от атмосферных осадков, повреждений во время транспортировки и от воздействия влажного тропического климата.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Навесы или помещения, где колебания температуры несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, с температурой окружающей среды - 50° С до + 50° С (5 ОЖ4 ГОСТ 15150-69) – для деревянных ящиков и частичных упаковок небольших размеров.
3.2. Открытые площадки с температурой окружающей среды - 50° С до + 50° С (8 ОЖ3 ГОСТ 15150-69) – для крупногабаритных изделий.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
4.1.1. Комплекты упаковки должны быть изготовлены в соответствии с требованиями РКД и стандартов из материала Поставщика.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Не предъявляются
Подраздел 4.3. Требования по надежности
4.3.1. В соответствии с требованиями стандартов и РКД.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
4.4.1. Проверка комплектов упаковки и ее составных частей на соответствие: - требования РКД и стандартов, - комплектность, - материала составных частей, - основные размеры и масса, - собираемость оснастки, - маркировка, - консервация,

- упаковка.

4.4.2 Ящики деревянные экспортного исполнения для морских перевозок должны быть изготовлены с учетом ГОСТ 24634-81. В ящиках не должно быть сквозных зазоров между досками. Допускаются несквозные зазоры между досками не более 3 мм по всей длине досок. Внутренние стенки ящика обить в два слоя рубероидом РКК-350 или РПП-300 по ГОСТ 10923 или в два слоя пергамином кровельным по ГОСТ 2697, стыки соединить с перекрытием внахлест не менее 100 мм. Разрывы рубероида или пергамина кровельного не допускается.

Каждая партия поставляемой тары сопровождается документами установленной формы, удостоверяющими ее качество.

При поставке ящиков деревянных на одной из боковых стенок ящика должно быть поставлено клеймо ОТК и марка завода – изготовителя, маркировка ИРПС согласно МСФМ-15.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

4.5.1. В соответствии с требованиями стандартов и РКД (предоставленного Покупателем) из материала Поставщика.

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Не предъявляются

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Не предъявляются

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Не предъявляются

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

4.9.1. В соответствии с п.14.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

4.10.1. Оборудование должно быть промаркировано в соответствии с требованиями стандартов и РКД.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

4.11.1. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки Заказчику с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Непосредственно после прибытия к месту назначения перед выгрузкой, совместно с представителем транспортирующей организации необходимо произвести внешний осмотр, убедиться: в отсутствии механических повреждений, в наличии покрытия - не допускать непрокрашенных поверхностей (за исключением материалов для погрузки), в наличии маркировки, в наличии сопроводительных документов.

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

5.2.1. Поставщик обязан вместе с товаром передать заказчику Акт карантинного фитосанитарного обеззараживания, выданный НОКЗР (Национальной организацией по карантину и защите растений), который в РФ является Россельхознадзор (Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору) на русском и английском языке; техническую и иную документацию: паспорта, данные о свойствах применяемых материалов, свидетельства об изготовлении; документы, удостоверяющие качество товара; ТУ, в случае изготовления товара по техническим условиям; документы о сертификации товара, если товар подлежит сертификации согласно действующему законодательству; уведомления о приемке. Форма оформления результатов оказанных услуг (паспорт или свидетельство об изготовлении) должна быть согласованна с заказчиком.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1. При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1. Условия хранения 5 ОЖ4 ГОСТ 15150-69.

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

8.1. В соответствии с договором.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

10.1. Весь пиломатериал (за исключением пиломатериала для погрузки), изделия из пиломатериала (детали, деревянные ящики) должны: подвергаться высокотемпературной обработке или химической фумигации и должны иметь маркировку IPPC согласно МСФМ-15 (требования по высокотемпературной обработке не распространяются на детали из фанеры). Все пиломатериалы, применяемые для упаковки, должны быть обработаны согласно ГОСТ 24634 и ГОСТ 15155 для защиты от биологического разрушения грибами и насекомыми. Пиломатериалы, используемые для изготовления транспортной тары, а также пиломатериалы, применяемые для упаковки, должны быть окрашены со всех сторон в два-три слоя эмалью ПФ-115 серого цвета ГОСТ 6465-76 с добавлением 2-3% (по массе) защитного средства – анилида салициловой кислоты марки «А». Перед окраской пиломатериалы должны быть сухими (иметь влажность не более 22%). Не допускать непрокрашенных поверхностей! Контроль качества окраски произвести путем визуального осмотра.

Металлические детали упаковки окрасить со всех сторон в два-три слоя эмалью ПФ-115 серого цвета ГОСТ 6465-76.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

12.1. Качество результатов выполненных работ должно соответствовать требованиям РКД,

иным условиям договора и подтверждаться сертификатом изготовителя.
 Качество изготовленных узлов и деталей должно быть удостоверено ОТК Изготовителя.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

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

- 14.1. Объем поставки: Согласно подразделу 1.1.
 14.2. Место поставки: Волгодонский филиал акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»
 14.3. Срок поставки: Согласно условиям договора поставки.

	Кол-во компл.					
Комплект на упаковку и погрузку Элементов крепления и закладных деталей емкости системы пассивного залива активной зоны АМ108.08.02.000 (АЭС Аккую бл. 3)	8			АИЦП1668.00.00.000		
	Наименование	кол-во, шт	масса, кг	м ²	м ³	длина, м
Детали						
ИЦП0115.01.00.001	Карман	2				
ИЦП0115.01.00.002	Доска	2				
АИЦП1668.00.02.100	Ящик тип IV	1				
АИЦП1668.00.03.100	Ящик тип IV	1				
АИЦП1668.00.05.200	Ящик тип IV	1				
ИЦП0115.04.01.000	Ящик для упаковки электродов Q=40кг	2				
ИЦП0115.04.02.000	Ящик для упаковки электродов Q=20кг	3				
АИЦП1668.00.05.100	Ящик тип IV	1				
Материалы						
Брусok-3хв.-50х50 ГОСТ 8486-86					0,031	
Брусok-3хв.-50х100 ГОСТ 8486-86					0,02	
Доска-3хв.-16х50 ГОСТ 8486-86					0,029	
Гвозди 2х20 ГОСТ 4029-63			0,01			
Гвозди К 2х40 ГОСТ 4028-63			1,8			

Гвозди К 3х70 ГОСТ 4028-63			1,6			
Гвозди К 6х150 ГОСТ 4028-63			2			
Рубероид РКК-350 ГОСТ 10923-93				8,5		
Проволока 2,0-О-Ч ГОСТ 3282-74						20
Проволока 6,0-О-Ч ГОСТ 3282-74						60
Брус-3хв.-100х100 ГОСТ 8486-86 (для погрузки на автотранспорт)					0,1	

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РКД	Рабочая конструкторская документация
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	БЧ	Без чертежа

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол. стр.
1	АИЦП1668.00.00.000 Комплект на упаковку и погрузку Элементов крепления и закладных деталей емкости системы пассивного залива активной зоны АМ108.08.02.000 (АЭС Аккую бл. 3)	2
2	АИЦП1668.00.01.000 Упаковка деталей закладных элементов крепления системы пассивного залива активной зоны	1
3	ИЦП0115.01.00.001 Карман	1
4	ИЦП0115.01.00.002 Доска	1
5	АИЦП1668.00.02.000 Комплект на упаковку лакокрасочных материалов	4
6	АИЦП1668.00.02.100 Ящик тип IV-1	5
7	1.5101.02.000 СБ Типовой чертеж на тару для грузов от 500 кг до 10000 кг	2
8	ИЦП0115.01.00.007 Жалюзи	1
9	ИЦП0115.01.00.012 Стяжка М12	1
10	АИЦП1668.00.03.000 Комплект для упаковки технической документации	3
11	АИЦП1668.00.03.100 Ящик тип IV-1	5
12	АИЦП1668.00.04.000 Упаковка элементов крепления системы пассивного залива активной зоны	2

13	АИЦП1668.00.05.000 Комплект для упаковки электродов	3
14	АИЦП1668.00.05.200 Ящик тип IV-1	5
15	ИЦП0115.04.01.000 Ящик для упаковки электродов Q=40 кг	1
16	ИЦП0115.04.01.000 СБ Ящик для упаковки электродов Q=40 кг	1
17	ИЦП0115.04.02.000 Ящик для упаковки электродов Q=20 кг	1
18	ИЦП0115.04.02.000 СБ Ящик для упаковки электродов Q=20 кг	1
19	АИЦП1668.00.06.000 Комплект для упаковки анкеров	3
20	АИЦП1668.00.05.100 Ящик тип IV-1	5
21	АИЦП1668.00.01.100 Комплект материалов для погрузки на автотранспорт	1

Разработал:

Ведущий инженер-конструктор

Лохова М.Л.

Согласование:

Главный конструктор

Котенко О.Н.

Руководитель направления ГНХ

Москаленко Д.В.

И.о. главного технолога

Сафонов К.Н.