

Техническое задание
от 28.09.2020 № 60-02-01/933
на оказание услуг

Проведение испытаний на удароустойчивость
установки контроля радиоактивного загрязнения персонала атомных станций
РЗС-02А ДЦКИ.412125.007

Регистрационный № 1689 от **17.02.2021** (в СЭД)

Вид документа: Задание техническое (ТЗ)

Краткое содержание: Техническое задание на проведение испытаний на удароустойчивость установки контроля радиоактивного загрязнения персонала атомных станций РЗС-02А ДЦКИ.412125.007

Исполнитель/Согласующие			Дата подп.	Операция - Результат
1.	60 лаборатория	Иванов С.С. - Начальник лаборатории (подписал Иванов С.С.)	15.03.2021 8:19:16	Визирование - Подписан
2.	17 отдел	Романов С.И. - Начальник отдела (подписал Романов С.И.)	16.03.2021 14:00:08	Визирование - Подписан
3.	17 отдел	Кислов О.В. - Заместитель главного конструктора (подписал Кислов О.В.)	17.03.2021 12:44:47	Визирование - Подписан
4.	35 отдел	Мокрушин Д.И. - Начальник отдела (подписал Мокрушин Д.И.)	17.03.2021 14:15:19	Визирование - Подписан
5.	80 отдел	Глушко И.И. - Заместитель генерального директора по качеству (подписал Глушко И.И.)	17.03.2021 17:23:03	Визирование - Подписан

Трехгорный
2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ	3
РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ	3
РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ	3
РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ	3
Подраздел 4.1 Исходные данные.....	3
Подраздел 4.2 Прочие материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ.....	4
Подраздел 5.1 Основные требования к выполнению услуги	4
Подраздел 5.2 Используемая нормативная документация	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ	4
Подраздел 6.1 Отчетные материалы.....	4
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	4

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение испытания установки контроля радиоактивного загрязнения персонала атомных станций РЗС-02А ДЦКИ.412125.007 (далее РЗС-02А), входящей в состав системы радиационного контроля плавучего контрольно-дозиметрического поста проекта 04010 ЕКДФ.301517.006 (СРК ПКДП), на удароустойчивость.

ОКВЭД2 71.20.4

ОКПД2 71.20.13.110

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

2.1.1 Целью проведения испытаний является подтверждение соответствия РЗС-02А требованиям удароустойчивости, регламентированным «Правилами классификации и постройки морских судов ЧАСТЬ XV Оборудование автоматизации НД № 2-020101-124».

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

3.1 Испытания РЗС-02А на удароустойчивость должны проводиться по «Правилам технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов ЧАСТЬ IV Техническое наблюдение за изготовлением изделий НД № 2-020101-130».

3.2 Испытательный центр (лаборатория) должен иметь соответствующую испытательную базу, испытательное оборудование должно быть аттестовано.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Исходные данные

4.1.1 РЗС-02А ДЦКИ.412125.007 предназначена для контроля загрязнения кожных покровов, спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты персонала АС.

Во время испытаний производится контроль:

– наличия связи по каналу связи с интерфейсом RS-485 – по регулярному обновлению данных на ЭВМ;

– отсутствие сбоев в работе, дополнительная погрешность измерений не более $\pm 20\%$.

4.1.2 Испытаниям подвергается образец РЗС-02А ДЦКИ.412125.007.

4.1.3 Габаритные размеры испытываемого образца РЗС-02А не более 2449х1000х1350 мм, масса не более 498 кг;

4.1.4 Перечень видов испытаний приведен в Приложении 1.

Подраздел 4.2. Прочие материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки

4.2.1 Схема подключения к РЗС-02А вспомогательного оборудования для испытаний на удароустойчивость приведена на рисунке 1. Вспомогательное оборудование для испытаний предоставляет ФГУП «ПСЗ».

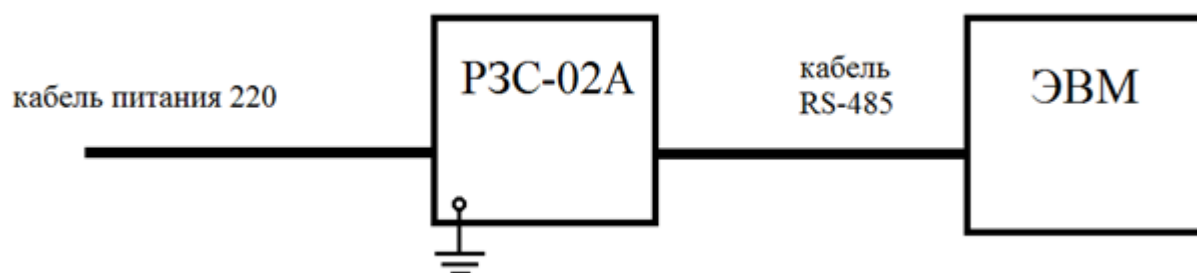


Рисунок 1 – Схема подключений при испытании на удароустойчивость РЗС-02А

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Основные требования к выполнению услуги

5.1.1 Испытаниям подвергается опытно-поставочное изделие, предоставляемое Заказчиком. Изделие поставляется в разобранном виде. Сборка и разборка изделия производится силами изготовителя - ЗАО «НПЦ «Аспект».

При проведении испытаний не допускаются повреждения изделия, предоставленного на испытания.

Подраздел 5.2 Используемая нормативная документация

5.2.1 Испытания должны проводиться с учетом требований следующей нормативно-технической документации:

- НД № 2-020101-130 Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов ЧАСТЬ IV Техническое наблюдение за изготовлением изделий;
- Установка контроля радиоактивного загрязнения персонала атомных станций РЗС-02А. Технические условия ДЦКИ.412125.007ТУ;
- МЭК 60068-2-27 Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-27 Испытания. Испытание Ea и руководство: удар.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ

Подраздел 6.1 Отчетные материалы

6.1.1 По результатам испытаний должны быть оформлены и утверждены протоколы испытаний. В данных протоколах должно быть дано заключение о работоспособности, возникновении сбоев в работе или об отказе оборудования во время и после воздействия удара.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень видов испытаний	5

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ИСПЫТАНИЙ.

Перечень видов испытаний приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень видов испытаний

Воздействие				Нормативный документ, в соответствии с которым проводятся испытания
1				2
Удароустойчивость				п. 3.7 приложения 1 раздела 12 ЧАСТЬ IV НД № 2-020101-130; МЭК 60068-2-27.
Длительность удара	Число ударов в каждом положении	Частота следования ударов	Ускорение	
6-30 мс	20	40-80 уд/мин	±5g	