


УТВЕРЖДАЮ

18.09.2019 №15-09-34/33-ТЗ

Заместитель генерального директора по
техническому обеспечению и качеству –
главный инженер АО «ПО ЭХЗ»


_____ А.Д. Благовещенский

" 18 " 09 2019 г.

Техническое задание
на изготовление и поставку нестандартного технологического
оборудования/изделия и/или системы

Предмет закупки: Контейнер для хранения закиси-оксида урана (DV-70)
(черт. Г.03.00-2110.00.00.00)

Зеленогорск
2019

Техническое задание
на изготовление и поставку нестандартного технологического
оборудования/изделия и/или системы

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ
(ДОРАБОТКИ).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ. Подраздел 3.1. Место установки и параметры
окружающей среды.

Подраздел 3.2. Режимы работы оборудования/изделия/системы.

Подраздел 3.3. Основные характеристики оборудования/изделия /системы.

Подраздел 3.4. Нормативная база и классификация оборудования.

Подраздел 3.5. Требования к массогабаритным характеристикам
оборудования/изделия/системы.

Подраздел 3.6. Требования к конструкции оборудования/изделия/системы.

Подраздел 3.7. Требования к прочности.

Подраздел 3.8. Требования по надежности.

Подраздел 3.9. Требования по безопасности.

Подраздел 3.10. Требования к материалам оборудования/изделия/системы.

Подраздел 3.11. Требования по ремонтпригодности.

Подраздел 3.12. Оценка соответствия.

Подраздел 3.13. Обеспечение качества.

РАЗДЕЛ 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И
ХРАНЕНИЮ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Контейнер для хранения закиси-оксида урана (DV-70) (далее по тексту – контейнер) по конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00.

Код ОКПД2 – 25.30.22.153 Средства транспортные для радиоактивных веществ (средства транспортные (упаковки, упаковочные комплекты (контейнеры), в том числе для хранения-транспортирования-захоронения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов).

Размещение – АО «ПО ЭХЗ».

Контейнер предназначен для хранения закиси-оксида обедненного урана (U_3O_8) с содержанием U-235 – не более 5 % (масс).

Количество – 890 штук.

Срок поставки – в соответствии с закупочной документацией.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ (ДОРАБОТКИ).

Отсутствие на рынке Российской Федерации оборудования, отвечающего требованиям конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00 и действующих нормативных документов в атомной энергетике.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Подраздел 3.1. Место установки и параметры окружающей среды.

Климатическое исполнение изделия – УХЛ по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения изделия эксплуатации – У1 по ГОСТ 15150-69.

Тип атмосферы при эксплуатации – II по ГОСТ 15150-69.

Место установки – открытый воздух.

Температура окружающего контейнер воздуха – от минус 40 до плюс 40 °С.

Подраздел 3.2. Режимы работы оборудования/изделия/системы.

В соответствии с конструкторской документацией Г.03.00-2110.00.00.00.

Подраздел 3.3. Основные характеристики оборудования/изделия /системы.

Поставляемое изделие должно быть новым, изготовленным после заключения договора (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом.

Подраздел 3.4. Нормативная база и классификация оборудования.

Контейнер должен быть изготовлен в строгом соответствии с конструкторской документацией Г.03.00-2110.00.00.00.

Нормативные документы в соответствии с конструкторской документацией Г.03.00-2110.00.00.00. Если ссылаемый документ, указанный в конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00 заменён (изменен) или отменен, то следует руководствоваться НД, который введен взамен или введен вновь.

Подраздел 3.5. Требования к массогабаритным характеристикам оборудования/изделия/системы.

В соответствии с конструкторской документацией Г.03.00-2110.00.00.00.

Подраздел 3.6. Требования к конструкции оборудования/изделия/системы.

Требования к конструкции согласно конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00.

Подраздел 3.7. Требования к прочности.

Требования к конструкции согласно конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00.

Подраздел 3.8. Требования по надежности.

Назначенный срок службы – не менее 30 лет.

Подраздел 3.9 Требования по безопасности

Требования по безопасности указаны в разделе 2 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ.

Класс безопасности по НП-016-05 – 3Н.

Подраздел 3.10. Требования к материалам оборудования/изделия/системы.

Материалы, предназначенные для изготовления деталей и сборочных единиц, должны соответствовать требованиям конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00.

Качество материалов деталей и сварных материалов должно подтверждаться предприятиями-поставщиками в соответствующих сертификатах и входным контролем материалов согласно требованиям ГОСТ 24297-2013. При отсутствии отдельных видов испытаний в сертификате, испытания должны быть проведены на предприятии-изготовителе в соответствии с требованием стандартов или технических условий на эти материалы с оформлением их результатов протоколом.

Подраздел 3.11. Требования по ремонтпригодности.

Ремонтпригодность контейнера определена конструкцией изделия.

Подраздел 3.12. Оценка соответствия

Качество материалов деталей и сварочных материалов должно удовлетворять требованиям стандартов, оговоренных в конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00 и в соответствии с требованиями п. 1.2 и раздела 3 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ и подтверждено соответствующими сертификатами заводов-поставщиков и входным контролем.

Требования к сварным соединениям по конструкторской документации на контейнер Г.03.00-2110.00.00.00 и в соответствии с требованиями п. 1.4 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ.

Контроль сварных соединений в соответствии с требованиями п. 1.6 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ.

Подраздел 3.13. Обеспечение качества.

Согласно конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00.

Контроль качества сварных соединений в соответствии с требованиями п. 1.6 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ и в соответствии с техническими требованиями конструкторской документации Г.03.00-2110.00.00.00.

РАЗДЕЛ 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к покрытию указаны в п. 1.5 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ.

Требования к маркировке указаны в п. 1.8 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ.

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и изделие в целом не должны превышать уровней воздействия на окружающую среду, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект документации должен быть представлен во время поставки контейнера в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе на русском языке.

В комплект документации входит:

1. Формуляр.
2. Сертификаты на применяемые материалы.
3. Сертификат соответствия.
4. План качества по НП-071- 06

5. Программа обеспечения качества на изготовление контейнера.
6. Паспорт на контейнер.
7. Протоколы испытаний.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ.

1. Контейнер, изготовленный по черт. Г.03.00-2110.00.00.00.
2. Сопроводительная документация, указанная в разделе 6.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ.

Требования к упаковке, транспортированию и хранению указаны в разделе 6 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.

Порядок сдачи и приемки в соответствии с требованиями раздела 3 технических условий Г.03.00-2110.00.00.00ТУ, п. 17 технических требований черт. Г.03.00-2110.00.00.00 и в соответствии с Проектом договора.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 18 месяцев со дня ввода контейнера в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев после отгрузки от Изготовителя при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации в соответствии с указаниями в технической документации.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Конструкторская документация Г.03.00-2110.00.00.00	70
2	ОСТ 95 10573-2002	148
3	ОСТ 95 10574-2002	132
4	ОСТ 95 10575-2002	91
5	СТО 09-256-2016 (взамен СТП 406 256-2005)	46
Итого:		487

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «ПО ЭХЗ»	Акционерное общество «Производственное объединение «Электрохимический завод»
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ОСТ	Отраслевой стандарт
4	СТО	Стандарт организации
5	СТП	Стандарт предприятия

Главный механик

Руководитель ГРСДиДО РП –
заместитель главного механика

А.В. Орликов

А.В. Лежнин

Инженер 2 категории ГРСДиДО РП СГМ *10.09.19* М.В. Луанэ

СОГЛАСОВАНО в ЕОСДО № 13/2488-Проект-ТЗ от 10.09.2019

Начальник ХЦ *16.09.2019* Д.А. Гончаренко

Начальник ОКП *16.09.2019* М.П. Митиенко

Член экспертной комиссии
Ведущий инженер-механик СГМ *16.09.2019* А.П. Арзамазов

Проверено

Сведений, составляющих служебную и коммерческую тайну, не содержится.
Начальник ОЗА *16.09.2019* И.С. Никитин

Сведений, составляющих государственную тайну, не содержится.
И.о. начальника РСО *16.09.2019* Е.В. Светличная