

**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»
(Балаковская АЭС)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки. Поставка деталей трубопроводов низкого давления

№ _____ от _____.2020

Балаково
2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку стандартного промышленного оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

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

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. 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 ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование						
№ п/п	Наименование	Кл. без. по НП-001-15	Катег. сейсм. по НП-031-01	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки
1	Переход 22 ОСТ 24.125.09-89	4Н	I	шт	2	01.09.2021 - 10.09.2021
2	Переход 20 ОСТ 24.125.09-89	4Н	III	шт	4	01.09.2021 - 10.09.2021
3	Переход 18 ОСТ 24.125.09-89	4Н	III	шт	4	01.09.2021 - 10.09.2021
4	Переход 22 ОСТ 24.125.09-89	4Н	I	шт	2	01.06.2021 - 10.06.2021
5	Переход 20 ОСТ 24.125.09-89	4Н	III	шт	4	01.06.2021 - 10.06.2021
6	Переход 18 ОСТ 24.125.09-89	4Н	III	шт	4	01.06.2021 - 10.06.2021
7	Отвод 90-57х5-2,5 01 ОСТ 34-10-418-90	4Н	III	шт	10	01.03.2021 - 10.03.2021
<p>Участник закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.</p> <p>Участник закупки может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или товар иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты), или превосходят по качеству товар, указанный в техническом задании (аналоги).</p>						
Подраздел 1.2 Сведения о новизне						
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционирование при штатном использовании поставленного оборудования.</p> <p>Новизна оборудования подтверждается документом о качестве продукции, выданным Изготовителем (Производителем) Продукции.</p>						
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2						
25.30.12.111 – «Трубопроводы»						

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изготавливаемое оборудование будет установлено на Балаковской АЭС в турбинном отделении энергоблоков № 1,2 (поз. 1-6), для ремонта трубопроводов системы пожаротушения и системы спецканализации (поз. 7).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготавливаемое оборудование должно удовлетворять требованиям условий эксплуатации:

Параметры трубопровода: $P_p=10\text{МПа}$, $T_p=250\text{гр.С}$, $P_{г.и.}=12\text{МПа}$, $T_{г.и.}\geq 5\text{гр.С}$, среда – пар-вода (по п.1-6)

Параметры трубопровода: $P_p=0,6\text{МПа}$, $T_p=60\text{гр.С}$, среда – техническая вода, трапные воды (по п.7)

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Оборудование должно соответствовать:

- требованиям НТД указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ;
- разделу 3 ТЗ.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Должны соответствовать:

- требованиям НТД указанным в подразделе 1.1 Раздела 1 ТЗ.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Должна обеспечиваться прочность деталей, качественная сварка и эксплуатационная надежность.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Требования, согласно НТД, указанным в подразделе 1.1 Раздела 1 ТЗ.

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

Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Каждая единица трубопровода должна маркироваться способом, обеспечивающим сохранность маркировки в течение полного срока службы.

Маркировку упаковки выполнить согласно требованиям ГОСТ 10692-2015, ГОСТ 14192-96 (с изменениями). Каждое грузовое место, в котором размещаются сборочные единицы и детали трубопровода для транспортировки и хранения, должно иметь транспортную

маркировку, нанесенную непосредственно на наружной поверхности изделия или таре в соответствии с требованиями сборочного чертежа упаковки. Транспортная маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96 (с изменениями), ГОСТ Р 1.9-2004 (с поправкой).

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в пригодной для транспортировки упаковке, которая должна защитить ее от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 10692-2015 (хранение). Упаковка должна обеспечить полную сохранность продукции на весь срок его транспортировки с учетом перевозок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии с разделом 4 проекта договора.

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

Документация, передаваемая Грузополучателю вместе с Продукцией:
 - Документ о качестве Продукции (сертификат качества/ паспорт/ свидетельство об изготовлении), выданный Изготовителем (Производителем) Продукции.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция может транспортироваться любым видом транспорта и на любое расстояние, при условии обеспечения сохранности груза на всем протяжении перевозки, выполнения требований к размещению и креплению груза, действующих на соответствующем виде транспорта.

Условия транспортирования:

- в части воздействия климатических факторов – по ГОСТ 15150-69 (с изменениями).
- в части воздействию механических факторов – по ГОСТ 23170-78 (с изменениями).

В случае поставки некачественной или недоукомплектованной продукции – транспортные расходы по замене некачественной продукции или доукомплектации оплачивает Участник.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения должны соответствовать воздействию механических факторов – Ж по ГОСТ 23170-78 (с изменениями), в части воздействия климатических факторов при транспортировке – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69 (с изменениями).

Место хранения: Балаковская АЭС.

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

Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки продукции на входном контроле Заказчика.

Гарантийный срок эксплуатации - не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования изделий.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция относится к системе нормальной эксплуатации, классификация 4Н (по НП-001-15).

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество Продукции должно соответствовать требованиям ОСТ, указанным в подразделе 1.1 Раздела 1 ТЗ в соответствии с которыми заказана Продукция, соответствующим Техническим условиям и удостоверяться документом о качестве Продукции (сертификат качества/ паспорт/ свидетельство об изготовлении), выданным Изготовителем (Производителем) продукции

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно подразделу 1.1. раздела 1 ТЗ.

Срок поставки согласно подразделу 1.1. раздела 1 ТЗ.

Место поставки – 413801, Саратовская обл., г. Балаково, Склад Балаковской АЭС.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация передается Заказчику не менее чем в 3 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R.

- документация не позволяющая редактирование - в формате PDF;

- документация позволяющая редактирование - в формате разработки документации и электронные копии в формате PDF.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НТД	Нормативно-техническая документация
2	ТЗ	Технические задания

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	№ страницы

И.о. зам. главного инженера по ремонту

И.о. начальника ЦЦР



С.Ю. Шехоркин

С.Н. Лукьянов

Волков Степан Юрьевич, 9-77-98
Цех централизованного ремонта
9-Ф01010601-08-17

