

СОГЛАСОВАНО

Приложение №
к договору поставки

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала
АО «Концерн «Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»
А.В. Увакин



13 МАЙ 2020

Техническое задание

Предмет закупки: Поставка клапанов запорных, сильфонных.

Курчатов
2020

Технического задания
для объекта Курская АЭС.

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 И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Поставка клапанов запорных, сильфонных.

Наименование	Марка	Характеристика	Мат. номер ЕОС НСИ	Класс по НП- 001-15	Ед изм	Срок поставки	Заказчик
Клапан запорный	НГ26524- 032МАЭ-03 или аналог	2ВПа Ду32 Ру200 под приварку, жидкие и газообразные агрессивные среды, до +300°C	117872	2	20 шт	03.09.2021г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	РЦ-1
Клапан запорный	НГ26524- 032МАЭ-51 или аналог	2ВПа Ду32 Ру110 под приварку, жидкие и газообразные неагрессивные среды, до +300°C	117842	2	10 шт		РЦ-1
Клапан сильфонный	НГ26524- 050МАЭ-27 или аналог	Ду 50, Рр12,0 МПа, 3сПв, под приварку, жидкие и газообразные агрессивные среды, до +300°C	298328	3	5 шт		РЦ-1
Клапан запорный	НГ26524- 050МАЭ-32 или аналог	2ВПа Ду50 Ру200 под приварку, жидкие и газообразные агрессивные среды, до +300°C	117457	2	10 шт		РЦ-1

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Все поставляемые ТМЦ должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), изготовленным не ранее 2020г.

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

-

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

-

Подраздел 1.5 Указание кода ОКПД2/ОКВЭД2

28.14.13.110/ 28.14

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Среда – вода питательная, конденсат;

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

P_{раб} – 11 - 20 МПа, T_{раб} – 300 °C.



РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Рабочая среда-вода, питательная, конденсат. Возможна поставка аналогов согласно характеристикам указанным в пункта № 1.1 настоящего технического задания, либо имеющего улучшенные технические характеристики.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

-

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Комплектация на основании п/п 1.1

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Согласно ГОСТ 4666-2015.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

ТМЦ должны поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Перечень и сроки промежуточных и окончательных проверок до отгрузки оборудования/материалов, а также порядок их осуществления устанавливаются в соответствии с планом качества и требованиями договора.

Проведение входного контроля продукции, поставляемой на Курскую АЭС осуществляется в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС».

Место поставки продукции – Курская АЭС, промзона, складское хозяйство УПТК.

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

Для проведения входного контроля, поставщик предоставляет комплект чертежей (общего вида, сборочные чертежи оборудования и чертежи его основных узлов с указанием габаритных и присоединительных размеров).

На момент поставки на товары должны быть предоставлены сертификаты, если сертификация товара не отменена действующим законодательством Российской Федерации.

План качества на поставляемую продукцию.

Поставщик письменно уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отправке по факсу или электронной почтой по адресу: zueva_jug@kinpp.ru. К уведомлению должны быть приложены копии сопроводительной документации к продукции.

Сопроводительной документация к продукции, в составе перечня «Документация, передаваемая Покупателю вместе с Продукцией в тарном месте № 1 приложения № 8 к настоящему договору.

Уведомление должно содержать сведения о дате и времени отгрузки, номер договора, наименование и количество отгружаемой продукции, наименование и номер транспортного средства, перевозящего продукцию, месте нахождения сопроводительных документов.

Допускается уведомление по электронной почте или факсу с последующим предоставлением уведомления на бумажном носителе.

Покупатель в течение 5 рабочих дней письменно уведомляет Поставщика о готовности принять Продукцию.

Руководство по эксплуатации и ремонту.
Документ о качестве (формуляр, паспорт, этикетка, свидетельство об изготовлении) с указанием наличия(отсутствия) драг.металлов.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции, упакованной в тару, должно осуществляться всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-90.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ТМЦ должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами в течении сроков службы и сроков хранения, указанных в техническом задании, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с даты приемки продукции на складе Покупателя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Соблюдение норм и правил Федерального закона Российской Федерации от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно НП-001-15.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемая продукция должна быть выполнена в соответствии с техническими требованиями. Приемка продукции должна осуществляться уполномоченной организацией с предоставлением плана качества, в соответствии с НП-071-18. Изделия относятся к 2, 3 классу безопасности по НП-001-15 согласно таблице п 1.1. Классификационное обозначение по НП-068-05 – 2ВПа, 3сШв. Группа арматуры по НП-086-15 – В. Категория сейсмостойкости по НП-031-01- I.

После подписания Договора, до начала производства работ, Исполнитель предоставляет Заказчику для рассмотрения и согласования программу обеспечения качества (ПОК), разработанную в соответствии с НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии». Программа обеспечения качества должна быть согласована Заказчиком и введена в действие приказом Исполнителя, в срок не менее чем за 20 дней до начала работ по договору».

15

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

При поставке продукции импортного производства наличие документа подтверждающего соблюдение при изготовлении продукции всех требований ГОСТ Р 50.07.01—2017 "Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объектах использования атомной энергии. ГОСТ Р 50.06.01-2017 "Оценка соответствия продукции в форме приёмки. порядок проведения."

При поставки продукции предприятий-изготовителей Украины Поставщик обязуется собственными силами и за свои средства проводит дополнительную оценку соответствия с требованиями Решения «О дополнительной (к проведенной на предприятиях-изготовителях Украины) оценке соответствия продукции для атомных станций Российской Федерации» №1/11-Пч от 10.03.2015г.

При изготовлении и поставке продукции необходимо соблюдать требования РД ЭО 1.1.2.01.0713-2019, РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013, РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013, РД ЭО 1.1.2.01.0929-2013, а так же :

- ГОСТ Р 50.08.01-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения»;

- ГОСТ Р 50.08.02-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль инспекционный за сертифицированной продукцией. Порядок проведения»;

- ГОСТ Р 50.08.03-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Испытания продукции сертификационные. Порядок проведения»;

- ГОСТ Р 50.08.04-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Результаты (протоколы) испытаний продукции. Порядок признания»;

- ГОСТ Р 50.08.05-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Эксперты по сертификации продукции. Требования и порядок подтверждения компетентности»;

- ГОСТ Р 50.08.06-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Перечень продукции, подлежащей оценке соответствия в форме обязательной сертификации. Порядок разработки и ведения».

«Методика определения размера убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» - не требуется.

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

03.09.2021г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем. Поставка осуществляется по адресу: Курская обл., г. Курчатова, Промзона, склад СХ УПТК.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая сопроводительная документация должна быть на русском языке или иметь нотариально заверенный перевод на русский язык, на бумажном и CD-носителе, быть оригиналом (иметь синие подписи и печати).

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-------	------------	------------------------

--	--	--
----	----	----

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
--	--	--

Начальник РЦ-1



Давыдов Д.Ю.

Верахов Д.Н. 64-15