



РОСЭНЕРГОАТОМ
**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
АЭС**




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

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»
(Нововоронежская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя главного инженера
по ремонту АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»


 Е.А. Бабушкин

«18» 10 2019

**Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий**


Предмет закупки: Уплотнительные материалы для арматуры энергоблока №2
Нововоронежской АЭС-2.

И.о. Начальник ООВКиОС

 Кривоусков И.Ю.

«18» 10 2019 г.

И.о. начальника ЦЦР

 Меремьянин В.Ю.

«18» 10 2019г.



Нововоронеж
2019

Техническое задание

на поставку уплотнительных материалов для арматуры энергоблока №2
Нововоронежской АЭС-2.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	3
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2. Требования к надежности	4
Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4 Требования к упаковке	4
Подраздел 4.5 Требования к маркировке	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	6
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	6
РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Уплотнительные материалы для арматуры энергоблока №2 Нововоронежской АЭС-2.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемый товар должен быть новым и работоспособным, выпуска не ранее 2020 года (не допускается поставка выставочных образцов, а также товара, который был в употреблении, в ремонте, в том числе который был восстановлен, у которого была осуществлена замена составных частей и не были восстановлены потребительские свойства).

Поставляемый товар должен являться серийной продукцией, освоенной и выпускаемой производством.

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Уплотнительные материалы для арматуры и оборудования должны быть поставлены с учётом требований раздела 13.

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Поставщик должен иметь наличие лицензий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на изготовление и конструирование уплотнительных изделий (с приложением условий действия лицензии), а также сертификат соответствия в области использования атомной энергии.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уплотнительные материалы являются комплектующим изделием и предназначены для уплотнения разъемов на действующем оборудовании после проведения ремонта.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В соответствии с Техническими условиями (см. Спецификацию).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Качество поставляемого товара должно соответствовать:

- Положение об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013;*
- Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии НП-071-18;*
- Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-001-15;*
- Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования НП-068-05;*
- действующим в России стандартам (ГОСТ), техническим условиям (ТУ), и*

подтверждаться сертификатом качества либо паспортом предприятия-изготовителя на изделие с приемкой ОТК

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Срок службы не менее 2 лет.

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Уплотнения являются составными частями сборочных единиц – регулирующей, запорной и предохранительной арматуры, трубопроводов и будут использоваться только во взаимодействии с действующим на Нововоронежской АЭС оборудованием согласно конструкторской документации завода изготовителя.

Изготовителем и держателем чертежей комплекта технологической документации (КТД) на закупаемую продукцию является АО НПО «Унихимтек», Московская область, г. Подольск.

Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в документации процедуры закупки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Критериями определения аналогов являются соответствие технических характеристик предлагаемых аналогов, техническим характеристикам, указанным в приложении к ТЗ (Краткие характеристики уплотнительных изделий), совпадение размеров, технических параметров, характеристик продукции с эксплуатируемой продукцией на Нововоронежской АЭС.

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Поставщик обязан передать Покупателю Продукцию в таре и упаковке, соответствующей характеру данной Продукции, обеспечивающей её сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки.

Продукция должна быть упакована в тару, исключаящую ее порчу и/или уничтожение.

Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированном подписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации».

Стоимость тары и упаковки включена в цену Продукции. Тара является невозвратной.

Подраздел 4.5 Требования к маркировке

В соответствии с Техническими условиями (см. Спецификацию).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Уплотнительные материалы поставляются Поставщиком непосредственно в адрес Заказчика. Место приемки - филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», 396071, г. Нововоронеж, Воронежской обл., промышленная зона Южная, 1

Приёмка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.

Требования к порядку проведения приёмки продукции по количеству и оформлению отчётной документации по её результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВ АЭС (данные документы предоставляются по запросу).

При положительных результатах приёмки по количеству, проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.

Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных замечаний, несоответствий.

В случае поставки уплотнительных материалов, качество которых не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить их на прокладки надлежащего качества.

Убытки, возникшие в связи с заменой уплотнительных материалов, несет Поставщик.

В соответствии с НП-071-18, приемка Уполномоченной организации для продукции 2-3 классов безопасности является обязательной.

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

Комплект документации на поставку уплотнительных материалов для оборудования должен включать в себя:

- 1 Сертификаты качества, либо паспорта завода-изготовителя;
- 2 Счет-фактуру;
- 3 Накладные;
- 4 План качества на изделие (для продукции 2-3 кл. безопасности);
- 5 Сертификат соответствия в области атомной энергии (при условии их включения в перечень продукции подлежащих обязательной сертификации приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2017 года N 277).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка осуществляется за счет средств поставщика.

Транспортирование производить любым видом транспорта.

Изделия поставляются, упакованными.

*Изделия и сопроводительная документация упакованы способом и методами, обеспечивающими сохранность во время транспортировки и хранения.
Поставщик отвечает за достаточность и надёжность упаковки.*

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До поставки продукции Заказчику, уплотнительные материалы следует хранить, соблюдая рекомендации завода-изготовителя.

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

*Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение срока, установленного изготовителем Продукции, но не менее 24 месяцев с момента получения Продукции Грузополучателем.
Гарантия покрывает заводские дефекты товара.*

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с Техническими условиями (см. Спецификацию).

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие на окружающую среду уплотнительных материалов не должно превышать значений, установленных экологическими стандартами РФ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Классификация по НП-001-15, согласно спецификации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям КТД производителя и подтверждаться надлежаще оформленными паспортами, планами качества, а также действующим в России стандартам.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки уплотнительных материалов для арматуры согласно спецификации (Приложение 2). Возможна досрочная поставка с письменного согласования с Покупателем.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Листов
1	Спецификация	
2	РД ЭО 1.1.2.28.0717-2014 «Сборка сальниковых уплотнений» общие технические требования	
3	Краткие характеристики продукции по ТУ	

4	<i>РД ЭО 0198-2000 «Сборка фланцевых соединений»</i>	
5	Чертеж ОК.800.АН.134.2220.1	

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	<i>АЭС</i>	<i>Атомная электростанция</i>
2	<i>ОП</i>	<i>Общепромышленное исполнение</i>

Исп.: Аллилуев А.О.
Тел.7-63-27 (ЦДР)

Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, Марка, Характеристика	ГОСТ ТУ	Класс без-тн	Ед. изм.	Кол- во	Срок поставки не позднее:
Уплотнительные материалы для арматуры энергоблока №2 Нововоронежской АЭС-2							
Уплотнительные материалы для арматуры ТЦ-7							
1	Прокладка	СНП-Б-3-62-76-2,5-20 или эквивалент	ТУ 5728-033-50187417-04	3Н	шт.	2	30.10.2020
2	Прокладка	ПГФ-Д-В-25-00-70х60х4-П или эквивалент	ТУ 5728-016-50187417-99	3Н	шт.	8	30.10.2020
3	Прокладка	СНП-А-3-40-58-2,5-20 или эквивалент	ТУ 5728-033-50187417-04	3Н	шт.	6	30.10.2020
4	Прокладка	КПН-Д-В-95х70х12,5 или эквивалент	ТУ 5728-013-50187417-99	3Н	шт.	10	30.10.2020
5	Прокладка	ПАГФ-Д-П-2,5-01-186х168х3-И3-П или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	3Н	шт.	2	30.10.2020
6	Прокладка	ПАГФ-Д-П-4-03-65х38х2-И1 или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	4Н	шт.	2	30.10.2020
7	Прокладка	ПАГФ-Д-П-4-03-203х161х2-И1 или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	4Н	шт.	2	30.10.2020
8	Прокладка	ПАГФ-Д-П-4-03-109х73х2-И1 или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	3Н	шт.	2	30.10.2020
9	Прокладка	ПАГФ-Д-П-4-03-575х328х2-И1 или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	3Н	шт.	2	30.10.2020
10	Прокладка	ПГФ-Д-В-4-00-410х390х8 или эквивалент	ТУ 5728-016-50187417-99	3Н	шт.	4	30.10.2020
11	Прокладка	ПГФ-Д-В-4-00-248х228х8 или эквивалент	ТУ 5728-016-50187417-99	3Н	шт.	2	30.10.2020
12	Комплект	К-03ПН-2х4-76х60х40-КГФ-Д или эквивалент	ТУ 5728-009-50187417-08	3Н	шт.	2	30.10.2020
13	Прокладка	СНП-А-3-40х50х2,5-20 или эквивалент	ТУ 5728-033-50187417-04	3Н	шт.	6	30.10.2020
14	Прокладка	СНП-А-3-50-60-2,5-4 0 или эквивалент	ТУ 5728-033-50187417-04	3Н	шт.	6	30.10.2020
15	Прокладка	ПАГФ-Д-П-1,6-00-364х316х2-И1-П или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	4Н	шт.	12	30.10.2020
16	Прокладка	ПАГФ-Д-П-1,6-00-42х27х2-И1-П или эквивалент	ТУ 5728-011-50187417-99	4Н	шт.	6	30.10.2020
17	Кольцо	КГФ-Д-32х20х6 или эквивалент	ТУ 5728-002-50187417-99	3Н	шт.	48	30.10.2020
18	Прокладка	КПН-Д-В-152х140х6 или эквивалент	ТУ 5728-013-50187417-99	3Н	шт.	4	30.10.2020
19	Прокладка	СНП-А-3-731,5-760,5-4,5-10 или эквивалент	ТУ 5728-033-50187417-04	3Н	шт.	4	30.10.2020
20	Прокладка	ПГФ-Д-В-8,6-00-139,6х110х9 или эквивалент	ТУ 5728-016-50187417-99	3Н	шт.	24	30.10.2020
21	Кольцо опорное (А)	ОК 800 АП 134.2220.1- или эквивалент	чертеж ОК 800 АП 134.2220.1-Уч	3Н	шт.	16	30.10.2020
Уплотнительные материалы для насосного оборудования							
22	Кольцо	КГФ-Д-56х36х8 или эквивалент	ТУ 5728-002-50187417-99	3Н	шт.	51	30.10.2020
23	Кольцо	КГФ-Д-С-56х36х2 или эквивалент	ТУ 5728-008-50187417-99	3Н	шт.	68	30.10.2020
24	Кольцо	КГФ-Д-С-56х36х8 или эквивалент	ТУ 5728-008-50187417-99	3Н	шт.	34	30.10.2020
25	Прокладка	ПОГФ-Д-3-1-Н-4-0-415х370х3,5 или эквивалент	ТУ 5728-012-50187417-99	3Н	шт.	17	30.10.2020

Основные характеристики предлагаемых эквивалентов, должны соответствовать кратким характеристикам уплотнений (Приложение № 3 к 13)

Начальник ЦПР

2/

Е.А. Бабушкин

Начальник УПТК

2/

В.В. Чивилев