



КАЛИНИНСКАЯ  
АЭС  
РОСАТОМ

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

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку насосов  
для филиала АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Калининская атомная станция»

Предмет закупки -  
**«Поставка насосов центробежных»**

**Заявка SAP ERP № 10376084**

Техническое задание  
на поставку насосов центробежных

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКДП2

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 комплектности

Подраздел 4.7. Требования к маркировке

Подраздел 4.8. 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. ТРЕБОВАНИЮ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
Центробежный насос Varisco JE 3 TROLLEY Модель - JE 3-100 G10 ET20 TROLLEY или аналог соответствующий требованиям и техническим характеристикам, указанными в разделе 4 ТЗ.	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в использовании, не из ремонта, не выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. В комплект поставки должны быть включены все необходимые для выполнения данного требования компоненты.	
Подраздел 1.3 Код ОКДП 2	
28.13.14.110	Насосы центробежные подачи жидкостей прочие

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для работы в ЗСД, ЗКД Калининской АЭС
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Специальных условий не предусмотрено.
---------------------------------------

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
№ п/п	Наименование продукции	Технические характеристики
1.	Центробежный насос Varisco JE 3 TROLLEY Модель - JE 3-100 G10 ET20 TROLLEY	Напор, м –12-44; Поток, м. куб/час – 60-95; Мощность двигателя, не менее кВт – 2,2; Параметры эл. сети – 3~380 В, 50 Hz; Размер частиц, мм – 14-28; Предназначение – для сильно загрязненной воды; Размер напорного патрубка, не менее мм – 80; Размер приточного патрубка, не менее мм – 80. Габаритные размеры насоса (с учетом тележки): Высота, не менее мм – 570; Ширина, не менее мм – 420; Длина, не более мм – 980; Масса, не более кг – 79.
Насосы Varisco JE 3-100 G10 ET20 TROLLEY предназначены для перекачивания жидкостей с взвешенными твердыми частицами. Применяются в условиях, характеризующихся в основном сложностью перекачивания с высоты в промышленности, строительстве и		

чрезвычайных ситуациях.  Или аналог приведенного изделия в соответствии с требованиями Технического задания.
<b>Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Работа в режиме нормальной эксплуатации, при аварийных режимах.
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой продукции в требованиях завода изготовителя.
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
В соответствии с требованиями завода-изготовителя.
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
В соответствии с требованиями завода-изготовителя.
<b>Подраздел 4.6 Требования к комплектности</b>
Электронасос в сборе.
<b>Подраздел 4.7 Требования к маркировке</b>
Насос должен иметь фирменную бирку с номинальными параметрами.
<b>Подраздел 4.8 Требования к упаковке</b>
Оборудование поставляется в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить его от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п. в соответствии с ГОСТ 26653-90 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение). Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Дополнительные обозначения должны быть нанесены согласно ГОСТ 14192-96. упаковка должна исключать перемещение насоса в таре при транспортировке автомобильным или железнодорожным видом транспорта.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<p>Приемка и контроль качества изготавливаемой продукции должны осуществляться в соответствии с требованиями документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013 «Положение по управлению несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для АЭС»;</li> <li>- РД ЭО 1.1.2.01.0931-2021 «Входной контроль продукции, поставляемой для филиалов АО «Концерн Росэнергоатом». Основные положения».</li> </ul>
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>

Сопроводительная документация оформляется в общепринятом порядке. Должны быть приложены документы подтверждающие качество: заводской паспорт, описание, формуляр, сертификат и другие документы, предусмотренные НД.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировать насос следует в упакованном виде. Упаковка должна соответствовать условиям транспортирования избранным видом транспорта.  
Ответственность за достаточность и надежность упаковки и выбор транспорта должен нести поставщик.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с требованиями завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ ИЛИ СРОКУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой продукции в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции, но не менее 18 месяцев со дня поставки.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В соответствии с требованиями завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с требованиями завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать правилам и нормам, принятым в Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставляемая продукция, или «аналог» предлагаемого изделия соответствующий требованиям (техническим характеристикам), указанным в РАЗДЕЛЕ 4 настоящего ТЗ, должна быть предоставлена в срок и соответствовать заказанному количеству. Место поставки – Тверская обл., г. Удомля, склад Калининской АЭС.

Срок поставки: 10.06.2022-20.06.2022				
№ п/п	Наименование продукции	Класс безопасности	Количество	Ед. измерения
1.	Центробежный насос Varisco JE 3 TROLLEY Модель - JE 3-100 G10 ET20 TROLLEY	4Н	2	шт.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть на русском языке. Носитель – бумажный.
---

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	НД	нормативная документация
2.	АЭС	атомная электростанция
3.	ЗСД, ЗКД	зона свободного доступа, зона контролируемого доступа

Начальник ЦОРО

Н.В. Иванов

Визы:

Заместитель главного инженера  
по радиационной защите

Ю.Д. Мамонтов

ЦОРО, А.А. Буленков, 6-81-57

