

**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 для размещения заказа на поставку продукции

Предмет закупки: **«Поставка общепромышленных насосов»**

Котировочная заявка № 10362953

Техническое задание  
на поставку общепромышленных насосов

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

    Подраздел 1.1 Наименование

    Подраздел 1.2 Сведения о новизне

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 КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ				
Подраздел 1.1 Наименование				
№ п/п	Наименование	Кол-во шт.	Кл. безопасн.	ОКПД2
1.	Насос ЦМК16-27, 3,2кВт	16	нет	28.13.14.110
Аналог, в соответствии с техническими характеристиками, указанными в разделе 4				
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
Поставляемый насос должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в использовании, не из ремонта, не выставочный образец.				

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Применяется для перекачки воды из КНС и ДНС в защитных сооружениях ГО КЛнАЭС.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации.	Погружной насос в воде при 100% влажности.
Место установки	Колодцы защитных сооружений ГО КЛнАЭС
Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации насоса.	Температура жидкости, °С: до 15; Вода с примесями железа и взвесями Влажность, 100 %.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
№ п/п	Наименование продукции	Требуемые технические характеристики
1.	Насос ЦМК16-27, 3,2кВт с эл. двигателем 380В.	Мощность не менее 3,0кВт, переменное напряжение 380В, ток номинальный 5,5А, напор не менее 27м, подача не менее 16м³/час, температура перекачиваемой воды не более 35°С, проход твёрдых частиц не менее 15мм, масса не более 47кг, диаметр выходного патрубка, для подсоединения шланга, не более 50мм.. Кабель подключения не менее 8 метров.
Подраздел 4.2. Требования к надежности		
Герметичность в месте подвода шнура электропитания насосов. Питающий кабель гибкий и сохраняющий эластичность на всё время работы. Надёжная система уплотнений между насосной частью и двигателем, между насосной частью и масляной камерой, масляной камерой и статором двигателя. Надёжная работа на весь срок гарантии.		
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам		

Физико-механические, механические и другие свойства должны соответствовать требованиям завода-изготовителя. Материал насоса не должен быть подвержен коррозии.

#### Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Каждый насос должен иметь маркировку с указанием: производителя, тип изделия, дату изготовления и технические характеристики изделия.

#### Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Насосный агрегат должен быть защищён от механических повреждений.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Все поставляемые изделия, в части технических требований, обеспечивающих качество изготовления, а также в части проверки материалов, точности размеров должны соответствовать заявленным требованиям.

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

Наличие паспорта на все изделия обязательно. Инструкция или руководство по эксплуатации.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставляемые изделия должны транспортироваться в условиях исключающих деформацию и повреждение. В соответствии с требованиями завода изготовителя.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставляемые изделия должны храниться в транспортной упаковке, а также быть защищены от попадания пыли и влаги. Срок сохранности изделий в упаковке поставщика - не менее 2 лет.

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

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставляемой Продукции, 24 месяцев с даты приемки продукции.

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставляемая продукция должна соответствовать заказанному количеству и предоставлена в срок.

Место поставки – Тверская обл., г. Удомля, склад Калининской АЭС.

Насос канализационный ЦМК16-27, 3,2 кВт. – 16 шт.

Срок поставки: с 10.04.2022 года. по 20.04.2022

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать правилам и нормам принятым в Российской Федерации и не должна оказывать вредного воздействия на окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Материалы для изготовления изделий должны соответствовать техническим требованиям завода изготовителя насоса и условиям эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ЗС	Защитные сооружения
2.	КлнАЭС	Калининская атомная электростанция
3.	ГО	Гражданская оборона
4.	КНС	Канализационная насосная станция
5.	ДНС	Дренажная насосная станция

Начальник ОМП,ГОиЧС,АЦ

Р.А. Тупицин

Согласовано:

Зам. главного инженера  
по ремонту

О.Г. Волков

ОМП,ГОиЧС,АЦ  
Феоктистов Альберт Борисович  
(48255)6-95-50

14.10.2021 9/179880-ЗП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП  
Сертификат: 02ea91bf0 0aaa6e8 14a7d281 2c6304f5c  
Владелец: Голубев Евгений Александрович  
Действителен с 21.09.2021 по 21.12.2022