

**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:  
Заместитель директора  
по общим вопросам  
\_\_\_\_\_ В.А. Шваров  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **Техническое задание**

Тема: «Электроинструмент»  
(OSART)

Нововоронеж  
2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

### 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 маркировке

Подраздел 4.4 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. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

### РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Предмет закупки

Электроинструмент

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

### Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

Код ОКПД:2 28.24.11.000

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение ремонтным персоналом при ремонте оборудования Нововоронежской АЭС

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В соответствии с технической документацией.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Участник процедуры закупки может представить иные типы товара (аналоги) при условии, что произведённые замены по существу равноценны или превосходят по качеству товар, указанный в данном разделе. Технические характеристики предлагаемого аналога должны соответствовать характеристикам, указанным в подразделе 4.1 настоящего ТЗ.

№	Наименование	Технические характеристики не менее/не более
1.	Шлифмашинка Hilti AG 125-S или аналог	<b>Параметры аналога:</b> Потребляемая мощность 1020 Вт Макс. частота вращения диска 11000 об/мин Макс. диаметр диска 125 мм Резьба шпинделя M14 Тип питания сетевой
2.	Дрель эл.2-ск.рев. Bosch GBM 13-2 RE или аналог	<b>Параметры аналога:</b> Потребляемая мощность 750Вт Количество скоростей 2 Тип патрона быстросажимной Патрон до 13мм
3.	Машина шлифовальная УШМ-1800/180ЭМ 50166 или аналог	<b>Параметры аналога:</b> Потребляемая мощность 1800 Вт Макс. частота вращения диска 8000 об/мин Макс. диаметр диска 180 мм Тип двигателя щеточный
4.	Виброшлифмашина Bosch GSS 230 AVE или аналог	Мощность - 190Вт Напряжение 220В Размер хода платформы 2 мм Размер абразивной бумаги – 93*230 мм Частота колебаний – 24000 ком/мин
5.	Дрель-шуруповерт аккумуляторная Bosch GSR 18-2Li или аналог	Тип – дрель-шуруповерт Тип патрона – быстросажимной Количество скоростей – 2 Питание – от аккумулятора

		<p>Максимальный крутящий момент – 63 Нм</p> <p>Тип аккумулятора – Li-Ion</p> <p>Емкость аккумулятора – 2Ач</p> <p>Напряжение аккумулятора – 18В</p> <p>Количество аккумуляторов в комплекте – 2шт</p> <p>Зарядное устройство на 1 аккумулятор</p>
6.	Фен высокотемпературный (термопистолет) ТТ-1800 КВТ или аналог	<p>Максимальная температура, °С: 600 ± 20;</p> <p>Ступенчатая регулировка температуры;</p> <p>Кол-во скоростей воздушного потока: 3;</p> <p>Мощность нагревательного элемента, Вт: 1800 ± 100;</p> <p>Расход воздуха, л/мин: не менее 500;</p> <p>Защита от перегрева;</p> <p>Насадки в комплекте: насадка отражающая, насадка понижающая температуру, насадка для стекла, насадка плоская;</p> <p>Кейс.</p>
7.	Паяльник ЭПСН-65/220В ГОСТ 2519-83 или эквивалент или аналог	<p>Мощность, Вт: 65 ± 2;</p> <p>Напряжение, В: 220;</p> <p>Время разогрева не более 8 мин;</p> <p>Форма жала: конус;</p> <p>Материал жала: медь с защитным покрытием;</p> <p>Материал рукояти: дерево.</p>
8.	Ударная дрель-шуруповерт аккумуляторная GDR 12V-110 PROFESSIONAL В L-BOXX 102 С 2 АККУМУЛЯТОРАМИ 3,0 А·Ч, БЫСТРОЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ или аналог	<p>Размер зажимаемой оснастки, мм: не менее 6,35;</p> <p>Крепление патрона: 1/4;</p> <p>Емкость аккумулятора, А/ч: не менее 3;</p> <p>Тип аккумулятора: Li-Ion;</p> <p>Кол-во аккумуляторов в комплекте: не менее 2;</p> <p>Мах крутящий момент , Нм: 110 ± 2;</p> <p>Жестк. Частота вращен, об/мин: 2600;</p> <p>Мягк. частота удар, уд/мин: 3100;</p> <p>Число скоростей: не менее 2;</p> <p>Наличие реверса, подсветки, удара;</p> <p>Тип удара тангенциальный.</p>
9.	Фен высокотемпературный (термопистолет) GHG 20-60 PROFESSIONAL или аналог	<p>Максимальная температура, °С: 630 ± 20;</p> <p>Ступенчатая регулировка температуры;</p>

		<p>Кол-во скоростей воздушного потока: 2;</p> <p>Мощность нагревательного элемента, Вт: <math>2000 \pm 100</math>;</p> <p>Расход воздуха, л/мин: не менее 500;</p> <p>Защита от перегрева;</p> <p>Насадки в комплекте: насадка отражающая, насадка понижающая температуру, насадка для стекла, насадка плоская; кейс.</p>
10.	Перфоратор электрический Интерскол П-26/800ЭР или аналог	<p>Номинальная потребляемая мощность: 800 Вт</p> <p>Поддержание оборотов: нет</p> <p>Масса: 2,7-3,2 кг</p> <p>Номинальный потребляемый ток: 3,5 А</p> <p>Частота вращения на холостом ходу: 0-1250 об/мин</p> <p>Частота ударов на холостом ходу: 0-5400 уд/мин</p> <p>Номинальная энергия удара: 3 Дж</p> <p>Наибольший диаметр бурения (сверления) в бетоне: 26 мм</p> <p>Наибольший диаметр бурения (сверления) в стали: 13 мм</p> <p>Наибольший диаметр бурения (сверления) в древесине: 30 мм</p> <p>Наибольший диаметр бурения (сверления) в кирпиче: 68 мм</p> <p>Возможность регулировки числа оборотов: есть</p> <p>Изменение направления вращения инструмента: есть</p> <p>Режим сверления: есть</p> <p>Режим долбления (без вращения инструмента): есть</p> <p>Предохранительная муфта: есть</p> <p>Предустановка углового положения инструмента: есть</p> <p>Класс безопасности машины (по ГОСТ Р МЭК 60745-1): II</p> <p>В стандартный комплект поставки машины входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перфоратор 1 шт.</li> <li>- Рукоятка боковая 1 шт.</li> <li>- Ограничитель глубины бурения 1 шт.</li> <li>- Кейс пластмассовый 1 шт.</li> </ul>
11.	Электрическая настольная плита Lumme LU-3637 или аналог	<p>Тип панели (плиты): Электрическая</p> <p>Потребляемая мощность: 1000 -1200 Вт</p> <p>Защита от перегрева: Да</p> <p>Защита от перегрузки (автоматический предохранитель): Да</p> <p>Материал рабочей поверхности: Чугун</p>

		Длина шнура: не менее 0,9 м Тип управления: Механическое Индикаторы включения: Да Количество конфорок: 1 Диаметр конфорки: 15-16 см
12.	Угловая шлифовальная машина FLEX LE15-11 125 или аналог	<b>Параметры аналога:</b> Потребляемая мощность 1500 Вт Макс. частота вращения диска 11500 об/мин Макс. диаметр диска 125 мм Длина кабеля 4 м Вес 2,3 кг
13.	Дрель -шуруповёрт. Bosch GSR 180-LI 0.601.9F8.123 или аналог	<b>Параметры аналога:</b> Тип: аккумуляторный Тип двигателя щёточный Тип патрона быстросажимной Патрон от 1,5- 13 мм Макс. момент 54 Нм
14.	Дрель GSB 16RE (060114E500) Bosch или аналог	<b>Параметры аналога:</b> Потребляемая мощность 750 Вт Макс. частота вращения 2800 об/мин Макс. диаметр сверления (дерево) 30 мм Тип двигателя щеточный Тип патрона быстросажимной

#### Подраздел 4.2. Требования к надежности

*Изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям безопасности и техническим требованиям в течение срока хранения, при соблюдении условий транспортирования и хранения.*

#### Подраздел 4.3 Требования к маркировке

*Маркировка должна содержать следующие данные:  
 наименование предприятия-изготовителя (Логотип);  
 наименование вида изделия (условное наименование) и (или) обозначение типа изделия;  
 дату изготовления;  
 основные технические характеристики изделия.*

#### Подраздел 4.4 Требования к упаковке

*Поставщик обязан передать Покупателю Продукцию в таре и упаковке, соответствующей характеру данной Продукции, обеспечивающей ее сохранность при обычных условиях хранения, транспортировки, погрузке и разгрузке товара. Продукция должна быть упакована в тару, исключающую ее порчу и/или уничтожение. На тару должна быть наклеена этикетка, где четко нанесены:*

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- страна-изготовитель, юридический адрес;
- условное обозначение продукции;
- дата изготовления;
- штамп ОТК.

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

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

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

- *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.

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

*Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:*

- паспорт, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия (декларация) ТР ТС;
- комплект документов на электронном носителе (CD-диск).

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

*Транспортирование в соответствии с конструкторской документацией изготовителя. Продукция при транспортировании должна быть в упакованном состоянии, иметь защиту от воздействия внешней (окружающей) среды. Необходимо выполнить поставку продукции или эквивалента, за счет Поставщика на Нововоронежскую АЭС по адресу: 396071, Воронежская обл., г. Нововоронеж, промышленная зона Южная 1.*

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

*Условия хранения в соответствии с документацией разработчика.*

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

*Изготовитель гарантирует срок эксплуатации 1 год со дня отгрузки в адрес потребителя при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, эксплуатации.*

## **РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

*Поставляемая продукция не является опасными в экологическом отношении и специальных требований по утилизации не предъявляется.*

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

*Полное соответствие конструкторской документации изготовителя.*

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

*В соответствии с ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 004/2011.*

## **РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

*Полное соответствие маркировки на продукции с маркировкой в документах подтверждающих качество данной продукции.*

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

*Срок поставки и количество в соответствии со спецификацией*

## **РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ОТК	Отдел технического контроля

2.	ГОСТ	<i>Государственный стандарт</i>
3.	ТУ	<i>Технические условия</i>

### **РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Спецификация	1



## Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Характеристика	ГОСТ, ТУ, чертеж	Ед. изм	Кол-во	Срок поставки
1. ЦЦР	Шлифмашинка	Hilti AG 125-S или аналог	Согласно подразделу 4.1		шт	11	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
2. ЦЦР	Дрель	эл.2-ск.рев. Bosch GBM 13-2 RE или аналог	Согласно подразделу 4.1		шт	5	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
3. ЦЦР	Машина шлифовальная	УШМ-1800/180ЭМ 50166 или аналог	Согласно подразделу 4.1		шт	2	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
4. РТЦ-2	Виброшлифмашина	Bosch GSS 230 AVE(аналог или эквивалент)	Согласно подразделу 4.1		шт	1	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
5. РТЦ-2	Дрель-шуруповерт аккумуляторная	Bosch GSR 18-2Li (аналог или эквивалент)	Согласно подразделу 4.1		шт	1	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
6. ЦТАИ	Фен высокотемпературный (термопистолет)	ТТ-1800 KBT в кейсе с насадками или эквивалент	Согласно подразделу 4.1		шт	4	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
7. ЦТАИ	Паяльник	ЭПСН-65/220В или эквивалент	Согласно подразделу 4.1		шт	15	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
8. ЦТАИ	Ударная дрель-шуруповерт аккумуляторная	GDR 12V-110 PROFESSIONAL или эквивалент	Согласно подразделу 4.1		шт	1	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
9. ЦТАИ	Фен высокотемпературный (термопистолет)	Термофен GHG 20-60 PROFESSIONAL или эквивалент	Согласно подразделу 4.1		шт	1	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)

10. ХЦ	Перфоратор электрический	Интерскол П-26/800ЭР или эквивалент	Согласно подразделу 4.1		шт	1	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
11. ХЦ	Электрическая настольная плита	Lumme LU-3637 или эквивалент	Согласно подразделу 4.1		шт	4	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
12. ЦЦР	Шлифмашинка	FLEX LE15-11 125 или аналог	Согласно подразделу 4.1		шт	8	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
13. ЦЦР	Дрель -шуруповёрт.	Bosch GSR 180-LI 0.601.9F8.123 или аналог	Согласно подразделу 4.1		шт	8	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)
14. ЦЦР	Дрель	GSB 16RE (060114E500) Bosch или аналог	Согласно подразделу 4.1		шт	7	29.12.2022 (с правом досрочной поставки)

Начальник УПТК

В.В. Чивилев

Кочегаров Роман Владимирович;  
УПТК;  
Тел: 7-36-96

