



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ»  
(ОАО «СХК»)

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ  
ОБОРУДОВАНИЕМ

08.10.14 (ОКО)  
№ 104-18/3662

УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора  
ОАО «СХК» по капитальному  
строительству

И.Е.Волков

« 08 / 10 » 2014  
года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров

### Предмет закупки:

Источники бесперебойного питания

Северск  
2014

Техническое задание  
на поставку товаров

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во
1	<p>Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-2400И7 (или эквивалент)</p>	<p>Выходное напряжение, В:                      - при питании от сети 27...28                      - при питании от АКБ 20...25                      Номинальный ток выхода, А 4,0                      Напряжение питания от сети переменного тока, В 160...242                      Рекомендуемая емкость АКБ, Ач 12 В; 7...12 Ач                      Диапазон рабочих температур, °С -10...+40                      Габаритные размеры не менее, мм 315x315x105                      Масса не более(без АКБ), кг 5,0                      В комплекте с АКБ 12Ач (4шт)</p>	<p>НД Производителя</p>	<p>ШТ</p>	<p>1</p>
2	<p>Источник бесперебойного питания СКАТ-2400Р20 (или эквивалент)</p>	<p>Характеристика питающей сети, В 170...250                      50...60 Гц                      Постоянное выходное напряжение при температуре окружающей среды 25°С, В 20,0...27,8                      Номинальный выходной ток в резервном режиме, А, не более «ВЫХОД 1», А, не более 10                      «ВЫХОД 2», А, не более 20                      Суммарный выходной ток по обоим выходам, А, не более при наличии сети 220В                      (режим заряда АКБ) 3,0*                      при отсутствии сети 220В (резервный режим) 20,0                      Номинальный выходной ток по выходу 1 в резервном режиме, А, не более 10,0                      Ток заряда АКБ (при отсутствии нагрузки на выходах), А</p>	<p>НД Производителя</p>	<p>ШТ</p>	<p>1</p>

	<p>3,4...3,6</p> <p>Ток, потребляемый устройством от АКБ в резервном режиме, мА, не более 100</p> <p>Характеристики информационных выходов максимальный ток, мА, не более 60</p> <p>максимальное напряжение, В, не более 60</p> <p>Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном (максимальном суммарном) токе нагрузки и заряда, мВ, не более 30</p> <p>Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается индикация о скором разряде АКБ в резервном режиме, В 22,0...23,0</p> <p>Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в резервном режиме, В 21,0...22,0</p> <p>Мощность, потребляемая устройством от сети (без нагрузки), ВА, не более 140</p> <p>Тип АКБ: герметичная свинцово-кислотная гелиевая необслуживаемая, номинальным напряжением 12В, соответствующая стандарту СЕI IЕС 1056-1 (МЭК 1056-1)</p> <p>Количество последовательно включенных АКБ, шт. 2</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более 425x395x155</p> <p>Масса без АКБ, кг, не более 5,5</p> <p>В комплекте с АКБ 26Ач (1шт)</p>		
--	--	--	--

3	<p>Блок питания DR-60-24 (или эквивалент)</p>	<p>Основные параметры DR-60-24          Мощность: 60 Вт          Монтаж: на DIN рейку          Номинальное входное напряжение AC: 230 В          Количество выходов: 1 шт.          Эффективность: 84 %          Шум: 150 мВ          Выход 1: 24В @ 2.5А          Однофазное подключение: есть          Напряжение изоляции вход-выход: 3 кВ          Напряжение изоляции вход-корпус: 1.5 кВ          Защита от короткого замыкания: есть          Защита от перегрузки: есть          Защита от перенапряжения: есть          Размер не более: 78.0x93.0x56.0          Рабочая температура: -20...+60 °С          Температура хранения: -40...+85 °С</p>	<p>НД Производителя</p>	<p>ШТ</p>	<p>3</p>
4	<p>Блок питания DR-120-24 (или эквивалент)</p>	<p>Тип блока питания импульсный          Мощность 120Вт          Выходное напряжение 24В DC          Выходной ток 5А          Напряжение питания 88...132 / 176...264В AC, 248...370В DC          Электрическое подключение клеммная колодка          Монтаж DIN          Внешние размеры не более 65.5 x 125 x 100мм          Вес не более 790г          Количество выходов 2          Рабочая температура -10...60°С          Защита от перегрузок, от перегрева, от увеличения напряжения, от КЗ</p>	<p>НД Производителя</p>	<p>ШТ</p>	<p>10</p>

<p>5</p> <p>ИБП СКАТ-1200И7 исп. 5000 (или эквивалент)</p>	<p>Постоянное выходное напряжение, В В режиме «основной» 12,9...13,95</p> <p>В режиме «резерв» 9,5...12,6</p> <p>Номинальный ток нагрузки, А 0...4,0</p> <p>Ток заряда АКБ, стабилизированный (средний), А 0,55</p> <p>Максимальный ток нагрузки в режиме «основной» кратковременно (5 сек.), А не более 4,5</p> <p>Максимальный ток нагрузки в режиме «резерв», А не более 4</p> <p>Напряжение питающей сети 220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения от 170 до 250 В</p> <p>Величина напряжения на аккумуляторе, при котором индикатор «АКБ» переходит в режим мигания, с периодом 2 сек. 11...11,4</p> <p>Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В 10,5...11</p> <p>Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более 30</p> <p>Количество АКБ, шт 1 или 2 *</p> <p>Рекомендуемая емкость АКБ, Ач 26—40</p> <p>Тип аккумулятора соответствующий стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), номинальным напряжением 12 В</p> <p>Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА, не более 100</p> <p>Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более 457x436x198</p> <p>Масса (без АКБ), кг, не более 8,5</p> <p>Ток контактов «открытый коллектор», не более, мА40</p> <p>Напряжение на контактах «открытый коллектор», не более, В 30</p> <p>Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды</p>	<p>НД Производителя</p>	<p>ШТ</p> <p>1</p>
--	---	-------------------------	--------------------

		<p>от -10 до +40 °С, относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре +24 °С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.) В комплекте с АКБ 40Ач (1шт)</p>			
<p>6</p>	<p>ИБП СКАТ-1200И7 исп. 4000 (или эквивалент)</p>	<p>Постоянное выходное напряжение, В В режиме «основной» 12,9...13,95 В режиме «резерв» 9,5...12,6 Номинальный ток нагрузки, А 0...4,0 Ток заряда АКБ, стабилизированный (средний), А 0,55 Максимальный ток нагрузки в режиме «основной» кратковременно (5 сек.), А не более 4,5 Максимальный ток нагрузки в режиме «резерв», А не более 4 Напряжение питающей сети 220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения от 170 до 250 В Величина напряжения на аккумуляторе, при котором индикатор «АКБ» переходит в режим мигания, с периодом 2 сек. 11...11,4 Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В 10,5...11 Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более 30 Количество АКБ, шт 1 или 2 * Рекомендуемая емкость АКБ, Ач 26—40 Тип аккумулятора соответствующий стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), номинальным напряжением 12 В Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного</p>	<p>НД Производителя</p>	<p>ШТ</p>	<p>3</p>

7	ИБП РИП-12 исп.01 (или эквивалент)	<p>тока, ВА, не более 100</p> <p>Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более 457х436х198</p> <p>Масса (без АКБ), кг, не более 8,5</p> <p>Ток контактов «открытый коллектор», не более, мА 40</p> <p>Напряжение на контактах «открытый коллектор», не более, В 30</p> <p>Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -10 до +40 °С, относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре +24 °С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.)</p> <p>В комплекте с АКБ 40Ач (1шт)</p> <p>Резервированный источник вторичного электропитания Болид РИП-12 (исп.01); питание прибора: 150-250В; выходное напряжение: 13,6-0,6 В (от сети), 10-14,2В (от батареи); номинальный ток на выходе: 3 А; максимальный ток: 4А (не более 10 минут); двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения: 20мВ (не более); аккумуляторная батарея: 17 А/ч (рекомендуется); звуковая сигнализация: дистанционный выход отсутствия сетевого питания; микроконтроллер: есть; габариты устройства: 255х310х85 мм; вес без АКБ: 4000 грамм (не более).</p> <p>В комплекте с АКБ 17Ач (1шт)</p>	НД Производителя	ШТ	1
8	ИБП Крон 24/8 (или эквивалент)	<p>Номинальное выходное напряжение 24В, номинальный ток нагрузки 8А,</p> <p>Макс. емкость АБ 33Ач, 2 АБ</p> <p>Рпотр не более 260ВА, Размер не более 465х360х179,5 мм,</p> <p>Масса не более 30кг</p> <p>В комплекте с АКБ 33Ач (2шт)</p>	ГОСТ Р 53325-2009	ШТ	34

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

1) Поставляемое оборудование должно быть новым, не ранее 2014г. (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

2) Новизна оборудования подтверждается паспортом (сертификатом) на данное изделие.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка Товара должна быть выполнена способами, обеспечивающими её чёткость и сохранность в течение всего срока службы Товара. Маркировка Товара должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение устройства или его наименование;
- серийный (порядковый) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год выпуска.

На упаковке Товара обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать Товар по его наименованию. Упаковка Товара, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п. Маркировка на упаковке Товара должна быть нанесена четко и ясно, несмываемой краской.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товары поставляются в таре и упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара при хранении, транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ с учетом перегрузок и длительного хранения. В упаковке допускается размещать принадлежности Товара (запасные части, материалы и инструменты, техническую документацию и т.п.), необходимые для его обслуживания и эксплуатации. Товар и относящиеся к нему принадлежности должны быть надёжно закреплены в упаковке.

Тара и упаковка, в которой поставляется Товар, является одноразовой и возврату Поставщику не подлежит.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется

представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорта на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.

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

1) Поставщик обязан передать заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке:

- паспорта (сертификаты) качества;
- руководство по эксплуатации.
- копии грузовых таможенных деклараций со штампом таможенной службы «выпуск разрешен»

2) Не позднее пяти дней с момента передачи Заказчику продукции Исполнитель предоставляет Заказчику отчет в виде товарной накладной, счета и счета-фактуры, заполненного в соответствии с требованиями НК РФ.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляются

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

### РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Значение воздействия приобретаемых товаров на окружающую среду не должны превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности отраслевых и Федеральных нормативных документов.

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Требования к качеству должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям к поставляемой продукции.

#### РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Срок поставки не более 60 календарных дней.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

Гарантий срок продукции составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

/ Начальник ОКО

Ведущий специалист ОКО

Инженер ОКО



Ю.В. Корженевский

О.Н. Иванников

А.Ю. Ткачев

Ткачев А.Ю.  
52-07-86