



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ»

(ОАО «СХК»)

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

(ОКО)

10.06.14 № 001-22/2131

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора  
ОАО «СХК» по капитальному  
строительству

И.Е.Волков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров

**Предмет закупки:** сухой трехфазный трансформатор общего назначения, мощностью 1000 кВА, на номинальное напряжение 10/0,4 кВ, в защитном кожухе, с принудительным воздушным охлаждением

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 нормативный документ, который устанавливает технические требования к товару (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	ЕИ Кол-во
1	Трансформатор ТСЗЛ-1000/10/0.4-У/Ун-0 УХЛ3 или эквивалент	1 Тип	сухой трансформатор с литой изоляцией в защитном кожухе	ГОСТ Р 52719-2007
		2 Материал обмоток ВН и НН	Медь	
		3 Класс нагревостойкости изоляции	не ниже F	
		4 Номинальная частота	50 (Гц)	
		5 Номинальная мощность	1000 (кВА)	
		6 Номинальное напряжение стороны ВН (в режиме холостого хода)	10 (кВ)	
		7 Номинальное напряжение стороны НН (в режиме холостого хода)	0,4 (кВ)	
		8 Диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН .....	± 2 x 2,5 (%)	
		9 Напряжение короткого замыкания при 75°C (± 10%)	(%)	
		10 Потери холостого хода (+ 15%)	(Вт)	
		11 Потери короткого замыкания при 75°C (+ 10%)	(Вт)	
		12 Схема и группа соединения обмоток (Д/У, У/У, У/З, или нестандарт.)	У/Ун-0	
		13 Климатическое исполнение и категория размещения Масляный: (У1, УХЛ1) Сухой: (У3, УХЛ3)	УХЛ2, УХЛ3	
		14 Степень защиты (указывается при отличии от IP00)	IP31	

		<p>15 Конструктивное исполнение выводов ВН и НН (Верх, левое, правое, вниз (для ТСЗЛ, ТСЗЛФ); (если иное, то указать в примечании)</p> <p>16 Габаритные размеры (max): (при отличии от указанных в каталоге продукции)  длина:  ширина:  высота:</p> <p>17 Масса трансформатора (+10%) (в случае ограничения)</p> <p>18 Съемные транспортные катки (для ТСЛ в комплекте от 100 кВа., для ТМ, ТМГ в комплекте от 400 кВа.)</p> <p>19 Габаритные размеры трансформатора, мм не более (ДхШхВ)</p> <p>20 Виброгасящие опоры</p> <p>21 Вентиляторы принудительного охлаждения</p> <p>22 Контрольно-измерительные приборы (указатель температуры нагрева обмоток трансформатора)</p> <p>23 Наличие у трансформатора съемных транспортных катков</p>	<p>согласно приложению №1 к техническому заданию</p> <p>согласно приложению №1 к техническому заданию</p> <p>не более <b>4290 (кг)</b> да</p> <p><b>2150x1255x2120</b> не требуются</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p>		
--	--	---	---	--	--

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

1) Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014г. (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, быть 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;
- нормативный документ, который устанавливает технические требования к товару.

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.
- 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, обязательным правилам и требованиям к поставляемой продукции.

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

Не предъявляются

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

- 1) Ширина и высота трансформатора не должны превышать размеры, указанные в приложении №1 к техническому заданию. Остальные размеры трансформатора должны соответствовать размерам, указанным в приложении № 1 к техническому заданию.
- 2) Масса трансформатора – не более 4290 кг.
- 3) Подключение к выводам ВН трансформатора - алюминиевым кабелем, подключение к выводам НН трансформатора - алюминиевыми шинами.
- 4) Тепловая защита трансформатора должна быть реализована на программируемом блоке защиты.
- 5) Наличие у трансформатора съемных транспортных катков.
- 6) Наличие у трансформатора указателя текущей температуры нагрева каждой из

обмоток трансформатора.

7) Срок службы трансформатора: не менее 30 лет.

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

Не предъявляются

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

В период действия гарантийных обязательств на приобретенный Товар Заказчик имеет право получать у Поставщика технические консультации по вопросам эксплуатации и обслуживания приобретенного товара. По запросу Заказчика Поставщик обязан предоставить контактные данные служб технической поддержки предприятий-изготовителей соответствующих товаров.


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

Срок поставки не более 65 календарных дней с момента заключения договора.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

Гарантий срок продукции составляет 36 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

Начальник ОКО



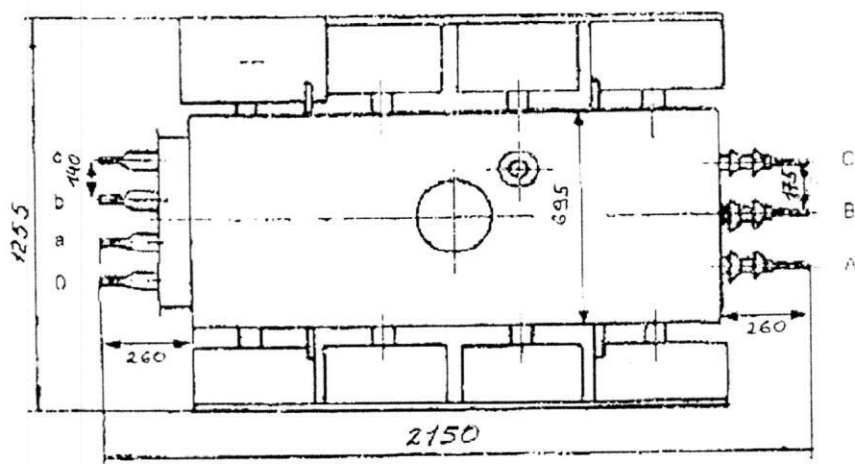
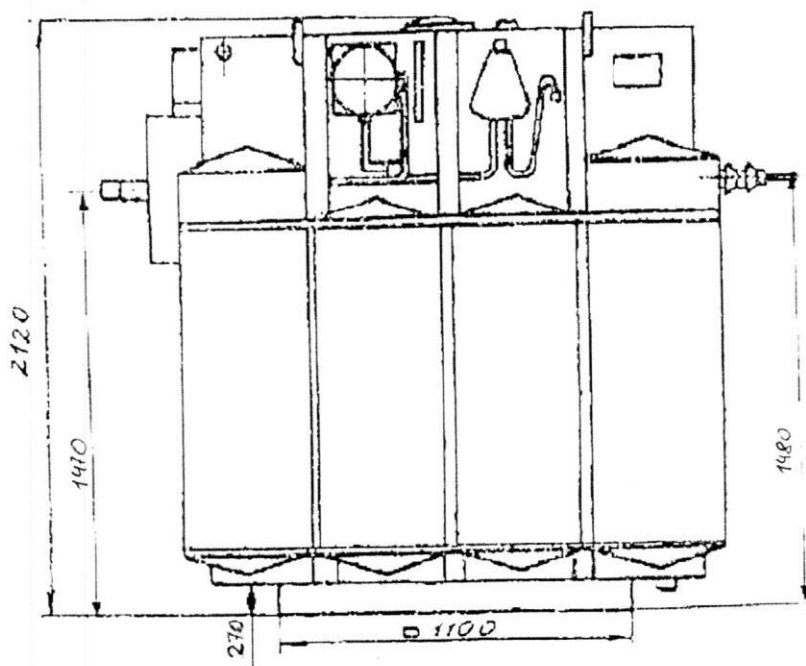
10.06.14

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников



Размеры отверстий для подключения отходящей ошиновки 0,4 кВ

