



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

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

Техническое задание

11.08.2014


№ 68-104/4864

на поставку сухих трехфазных  
трансформаторов

060

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»


 А.С. Козырев  
« 18 » « 08 » 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

  
10.08.14

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, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	ЕИ	Кол-во
1	<p>Трансформатор ТСЗД-1000/10/0.4-У/Ун-0 УХЛЗ или эквивалент</p>	<p>Трансформатор трехфазный сухой общего назначения в защитном кожухе с принудительным воздушным охлаждением;                      номинальная мощность: 1000 кВА;                      материал обмоток ВН: медь;                      материал обмоток НН: медь;                      номинальное напряжение первичной обмотки: 10кВ;                      номинальное напряжение вторичной обмотки: 0,4кВ;                      номинальная частота: 50Гц;                      устройство регулирования напряжения: ПБВ;                      ступени регулирования напряжения на стороне ВН: ± 2х2,5%;                      схема и группа соединения обмоток У/Ун-0;                      класс нагревостойкости изоляции: не ниже F;                      степень защиты, обеспечиваемая оболочкой: IP31;                      климатическое исполнение и категория размещения: УХЛЗ;                      наличие съемных транспортных катков: да;                      вентиляторы принудительного охлаждения: да;                      указатель температуры нагрева обмоток трансформатора: по одному для каждой из обмоток;                      масса трансформатора: не более 3700 кг.</p>	<p>Габаритный чертёж 1ЭТ.674.110.100 ГЧ (Приложение № 1),                      ГОСТ Р 52719-2007</p>	шт.	2

**Примечание 1:** соответствие трансформатора габаритному чертежу 1ЭТ.674.110.100 ГЧ подтверждается предоставлением в составе заявки на участие в запросе цен габаритного чертежа, разработанного заводом-изготовителем трансформатора.

**Примечание 2:** в составе заявки на участие в запросе цен необходимо предоставить подтверждение, что габаритный чертёж разработан конструкторским бюро завода-изготовителя.

**Примечание 3:** соответствие трансформатора требуемым техническим характеристикам подтверждается предоставлением в составе заявки на участие в запросе цен технической спецификации, утвержденной заводом-изготовителем.

## 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, обязательным правилам и требованиям.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Наличие на территории Сибирского федерального округа официального сервисного центра завода-изготовителя трансформатора.

В составе заявки на участие в запросе цен необходимо предоставить свидетельство (сертификат) официального сервисного центра, выданный заводом-изготовителем, со сроком действия в течение всего срока исполнения обязательств по договору.

## 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 ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

- 1) Соответствие трансформатора габаритному чертежу 1ЭТ.674.110.100 ГЧ подтверждается предоставлением в составе заявки на участие в запросе цен габаритного чертежа, разработанного заводом-изготовителем трансформатора.
- 2) В составе заявки на участие в запросе цен необходимо предоставить подтверждение, что габаритный чертеж разработан конструкторским бюро завода-изготовителя.
- 3) Соответствие трансформатора требуемым техническим характеристикам подтверждается предоставлением в составе заявки на участие в запросе цен технической спецификации, утвержденной заводом-изготовителем.
- 4) Подключение к выводам ВН трансформатора - алюминиевым кабелем, подключение к выводам НН трансформатора - алюминиевыми шинами.
- 5) Тепловая защита трансформатора должна быть реализована на программируемом блоке защиты.
- 6) Наличие у трансформатора указателя текущей температуры нагрева каждой из обмоток трансформатора.
- 7) Срок службы трансформатора должен составлять 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 приобретённого 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

Гарантийный срок продукции составляет 36 месяцев с момента поставки на склад ОАО "СХК".

Главный инженер СЗ ОАО «СХК»



08.08.14

А.П. Мурлышев

Виза:

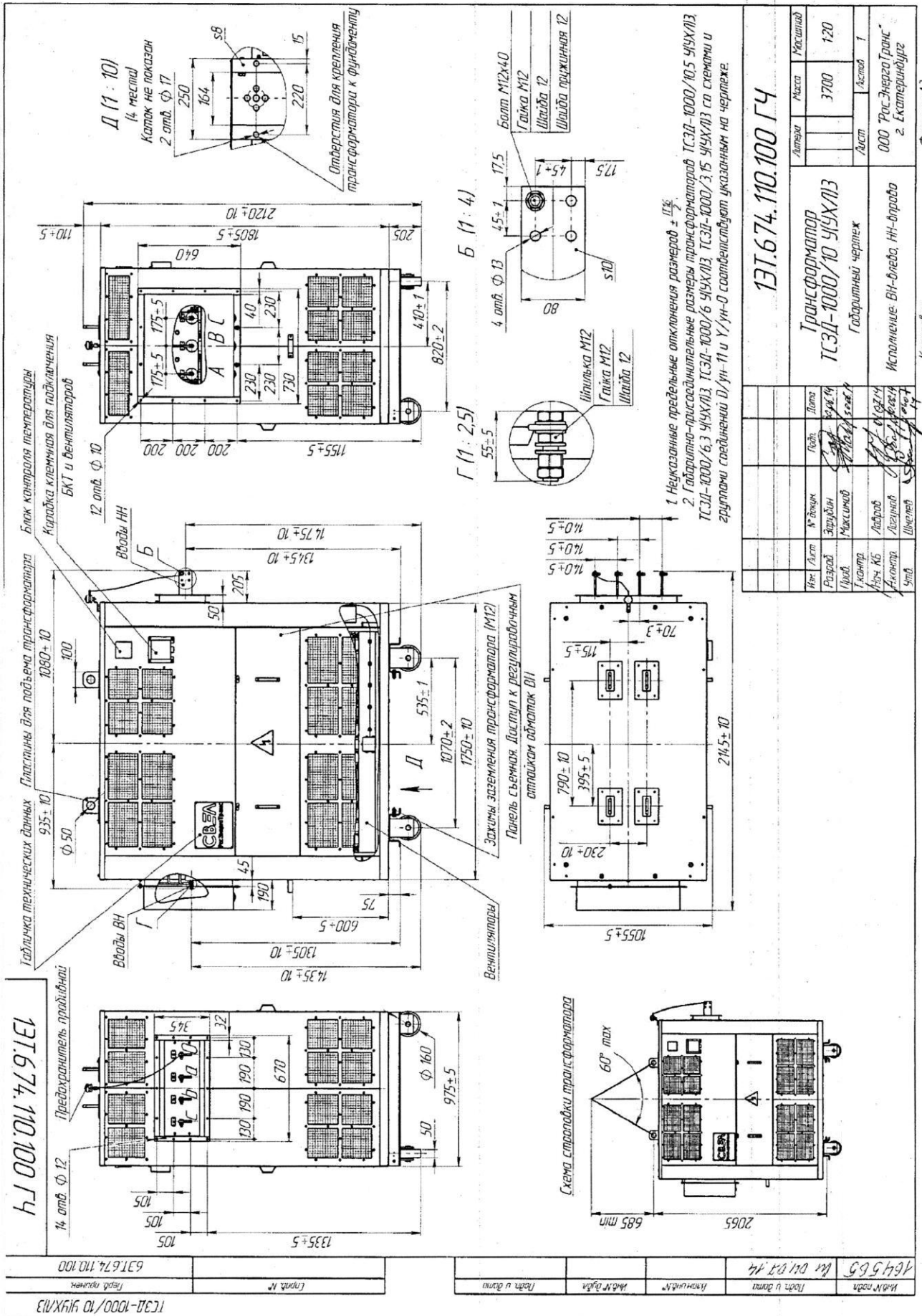


08.08.2014г.

И.В. Качурин

Кокорев 55-03-35  
ск1 08.08.2014г.

Рассылка: ОКО. Копия: УЭЭО СЗ.



Исполнение: ВН-длева, НН-справа	Лист	Листов	Т
Габаритный чертеж	3700	120	
ТЭСД-1000/10 ЧУХ/ЛЗ	Масса	3700	120
Трансформатор	Листов	Лист	Листов
1ЭТ.674.110.100 ГЧ	000	Рос. ЭнергоГрант	2. Екатеринбург
Копировать	Формат А3		