

Согласовано:

И.о. главного конструктора  
СКБК «ИК «ЗИОМАР»

Зелинский А.Э.  
*Зелинский А.Э.*

Утверждаю:

И.о. директора по закупкам  
ОАО «ЗиО-Подольск»

Овчинников А.С.  
*Овчинников А.С.*

Техническое задание  
на изготовление и поставку Панелей газоплотной обшивки пода основного газохода  
с внутренней изоляцией, обшивкой и деталями крепления изоляции  
для Энергоблока №12 (ШУ-420) Верхнетагильской ГРЭС

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование.	Основные технические характеристики продукции	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ).	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во.	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Панели газоплотной обшивки пода основного газохода с внутренней изоляцией, обшивкой и деталями крепления изоляции.	Согласованные чертежи шифра КМД разработанные Поставщиком на основании предварительных чертежей шифра 1402.524.003КМ	Предварительные чертежи шифра 1461.524.002КМ	в объеме согласованных чертежей шифра КМД	шт.	32,159	90 дней от даты передачи поставщику чертежей шифра КМ	24 (Двадцать четыре) месяца от даты ввода объекта в эксплуатацию, но не более 36 (Тридцати шести) месяцев от даты поставки последней партии Продукции Грузополучателю.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

2.1. Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

- 3.1. Поставщик произведет основную маркировку Продукции на двух смежных вертикальных сторонах каждого грузового места.  
 3.2. Основная маркировка грузовых мест Продукции выполняется на русском языке в соответствии с указанной формой.

#### Образец маркировки

<i>Грузоотправитель</i> (наименование предприятия-изготовителя)	<i>Адрес грузоотправителя:</i> (указывается грузоотправителем)
<i>Грузополучатель:</i> Филиал «Верхнетагильская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»	
<i>Договор № _____ (указывается № договора между Поставщиком и Покупателем)</i>	<i>Место отгрузки*:</i> (указывается грузоотправителем)
<i>ПШУ №1</i>	
<i>Служебный код №3.2/2</i>	<i>Место доставки:</i> 624162, Свердловская область, г.Верхний Тагил, сектор Промышленный проезд 4, Промплощадка, Филиал «Верхнетагильская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»
<i>Место № ____ / ____ Общее кол-во мест</i>	
<i>Габаритные размеры ____ х ____ х ____ (см)</i>	<i>Вес нетто/брутто ____ / ____ (кг) -</i>

\* - названия ж.д. станции, порта или адрес предприятия-изготовителя, если Продукция отгружается автомобильным транспортом.

3.3. В случае поставки Продукции в нескольких грузовых местах (грузовой партией) номер каждого места проставляется дробью: в числителе – номер данного грузового места, в знаменателе – общее число грузовых мест в данной партии.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1. Поставщик обязан упаковать поставляемую Продукцию в соответствии с ГОСТ 23170-78 (измененная редакция), учитывая при этом воздействие климатических факторов при транспортировке и хранении по ГОСТ 15150-69 и механические факторы воздействия при жестких (ж) условиях транспортировки.

4.2. Поставщик обязан запасные и быстроизнашивающиеся части поставляемой Продукции упаковать отдельно.

4.3. Поставщик обеспечит, чтобы поверхность поставляемой Продукции и запасных частей были покрыты слоем защитных материалов (консервацией), для предотвращения повреждения коррозией во время транспортировки и хранения.

4.4. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении и соответствовать условиям и срокам хранения. Упаковка и тара в обратную сторону не подлежат, стоимость упаковки включена в стоимость Продукции. Надписи на упаковке и таре должны быть на русском языке.

4.5. На упаковке должны быть указаны:

- весогабаритные характеристики мест;
- центр тяжести ;
- условия хранения;
- маркировка для обозначения места строповки;
- наименование Грузополучателя;
- станция (место) назначения;
- наименование Поставщика (Отправителя);
- адрес отправителя
- обозначение типа «не кантовать», «не бросать» и другие.
- номера мест и их общее количество;

4.6. Условия хранения и маркировка Продукции, на которой невозможно их обозначить, наносятся на бирках (на русском языке), прикрепленных к Продукции таким образом, чтобы они не оторвались и не были утеряны во время транспортировки и хранения.

4.7. Товаросопроводительная документация должна помещаться в водонепроницаемые пеналы с плотно закрывающимися крышками, металлические (пластмассовые) ящики или карманы, места и способ крепления которых устанавливаются в конструкторской документации предприятия-изготовителя.

С каждым товарным местом Продукции должны находиться два экземпляра упаковочного листа (по форме Приложения №4). Один экземпляр упаковочного листа должен находиться внутри ящика или упаковки, а другой экземпляр снаружи ящика или упаковки в водонепроницаемом пакете, прикрепленном таким образом, чтобы он не отрывался и не был утерян во время транспортировки.

4.8. В случае поставки Продукции без упаковки, маркировка (на русском языке) для обозначения мест и строповки Продукции должна наноситься непосредственно на Продукцию, а тяжеловесные элементы Продукции должны иметь проушины для строповки.

4.9. При транспортировке Продукции несколькими грузовыми местами (грузовой партией) документацию укладывают в грузовое место №1. Грузовое место № 1 должно содержать следующий комплект документов на всю Продукцию, поставляемую грузовым

партий:

- отгрузочная спецификация - 1 экз. (по форме Приложения №5)
- упаковочные листы - 1 экз. (по форме Приложения №4)
- комплекточная ведомость – 1 экз. (по форме Приложения №6)
- удостоверение о качестве изготовления - 1 экз.

4.10. В случае если Продукция поставляется без упаковки, документы, перечисленные в п. 4.9. поставляются в отдельном грузовом месте (ящике), который имеет порядковый №1 в общей нумерации мест данной отгрузки (Грузовое место 1/\_\_\_). При этом 1 (Один) экземпляр упаковочного листа, в водонепроницаемом пакете, надежно закрепляется на самом оборудовании.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. За 10 (Десять) рабочих дней до предполагаемой даты технической приемки Продукции, Поставщик письменно уведомляет Покупателя о готовности к приемке. Покупатель обеспечивает прибытие своих специалистов в указанные Поставщиком даты для осуществления технической приёмки Продукции. Поставщик обеспечивает встречу представителей Покупателя и условия для осуществления приёмки.

5.1.2. Отгрузка Продукции должна производиться только после технической приемки Продукции представителями Покупателя на складе Поставщика, и подписании Акта технической приемки продукции.

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

5.2.1. Поставщик передаст Покупателю по Акту приема-передачи разработанные и согласованные чертежи КМД (включая монтажные схемы) в 6 (Шести) экземплярах: 5 (Пять) экземпляров на бумажном носителе и 1 (Один) экземпляр на электронном носителе (CD-диск). Все полученные Покупателем по Спецификации №1 чертежи КМД (включая монтажные схемы) являются собственностью Покупателя.

Передача разработанной и согласованной документации в указанном количестве осуществляется Поставщиком не позднее, чем за 20 (Двадцать) дней до даты первой отгрузки продукции.

В случае, если Поставщик не осуществил передачу разработанной и согласованной документации в указанный срок, Покупатель вправе отказать в приемке отгруженной продукции.

5.2.2. За несвоевременную передачу Поставщиком Покупателю всего объема разработанных и согласованных чертежей шифра КМД (включая монтажные схемы), Поставщик уплачивает Покупателю неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая) процента от общей стоимости Продукции по Спецификации №1 за каждый день просрочки до того момента, как разработанные и согласованные чертежи шифра КМД (включая монтажные схемы) не будут переданы Покупателю в полном объеме.

5.2.3. Окончательная оплата производится только при условии передачи Поставщиком Покупателю комплекта следующих документов, предусмотренных условиями Спецификации №1:

- счет на оплату - (оригинал);
- акт сдачи-приемки продукции (оригинал);
- счет-фактура (оригинал);
- товарная накладная (ТОРГ 12) оригинал;
- товарно-транспортные накладные по форме №1-Т заполненные должным образом (с отметкой Грузополучателя о приемке груза) - оригинал.
- комплект чертежей шифра КМД (включая монтажные схемы) (кол-во указано в п. 5.2.1.);
- комплектовочная ведомость (по форме Приложения №6 Договора);
- отгрузочные спецификации (по форме приложения №5 Договора);
- упаковочные листы (на каждое отгрузочное место по форме Приложения №4 Договора);
- удостоверение о качестве изготовления содержащее сведения в следующем объеме – (сертификат на материалы или данные об их лабораторных исследованиях, данные о сварщиках, сварке, контрольно-приемочных испытаниях и термообработке, эскиз по установленной форме с обозначением всех листов, швов и мест неразрушающего контроля (РК, УК) с клеймами сварщиков, копии документов подтверждающих аттестацию лаборатории в области промышленной безопасности в объеме проведенного неразрушающего контроля, копий удостоверений специалистов проводивших неразрушающий контроль сварных соединений).
- всех разрешений, согласований, лицензий и сертификатов (в том числе на метизную продукцию, крепеж), необходимых для эксплуатации на территории Российской Федерации поставленной Продукции, полученных в уполномоченных Государственных Органах, если это потребуется в соответствии с Применимым Правом.
- 5.2.4. Поставщик предоставит Удостоверение о качестве изготовления в 2-х оригинальных экземплярах (1 экземпляр отправляется с Продукцией, 1 экземпляр передается Покупателю).
- 5.2.5. По завершению каждого этапа перевозки Продукции (перевозка Продукции одним видом транспорта) Поставщик, в течение 3 (Трех) рабочих дней, направит Покупателю копии документов, подтверждающих факт завершения этапа перевозки: ж-д. накладная, товарно-транспортная накладная (по форме №1-Т заполненная должным образом с отметкой Грузополучателя о приемке груза).

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1. Поставщик самостоятельно осуществляет выбор способа транспортировки Продукции Грузополучателю в зависимости от весовых, габаритных и других характеристик Продукции.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1. Поставщик обязан упаковать поставляемую Продукцию в соответствии с ГОСТ 23170-78 (измененная редакция), учитывая при этом воздействие климатических факторов при транспортировке и хранении по ГОСТ 15150-69 и механические факторы воздействия при жестких (ж) условиях транспортировки.

7.2. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении и соответствовать условиям и срокам хранения.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

нет

#### РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

нет

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

нет

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1. Продукция должна быть изготовлена в точном соответствии со стандартами, техническими условиями, другими обязательными для сторон правилами, а также согласно требованиям разработанной и согласованной документации шифра КМД.

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

нет

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

нет
-----

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

нет
-----

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

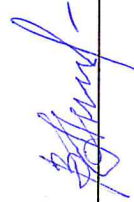
нет
-----


РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.	Предварительная документация шифра 1461.524.002 КМ	1 -5

Исполнитель  Анциферов В.С.

Руководитель подразделения  Сергеев Д.А.