

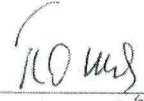
Утверждаю  
Заместитель технического директора -  
Главный конструктор по тепловой энергетике  
ПАО "ЗиО-Подольск"

  
\_\_\_\_\_/ А.А. Зелинский /  
\_\_\_\_\_  
2017г.

Утверждаю  
Зам. директора - начальник Управления по  
исполнению контрактов  
ПАО "ЗиО-Подольск"

\_\_\_\_\_/ Д.А. Ляхов /  
\_\_\_\_\_  
2017г.

Согласовано  
Руководитель Обособленного подразделения  
ПАО « ЗиО-Подольск» в г. Таганроге  
зам. главного конструктора

  
\_\_\_\_\_/ А. В. Потийко /  
08. 08  
2017г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 1010.524.02ТЗ

ППУ 11 «Щиты обшивки в районе горелок  
и сопел верхнего и нижнего дутья».

Котел Е-220-9,8-540КТ  
для Тонарской ГРЭС, ст.№10

г. Таганрог - г. Подольск  
2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Основной состав оборудования.

Подраздел 3.2. Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации

Подраздел 3.3. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 3.4. Требования к маркировке

Подраздел 3.5. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2. Требования по разработке и передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Настоящее техническое задание разработано в соответствии с «Едиными отраслевыми методическими рекомендациями по применению типовых форм технических заданий для обеспечения закупок продукции в соответствии с Единым отраслевым стандартом закупок (Положения о закупке) Госкорпорации «Росатом», Приказ №1/702-П от 02 июля 2013 года.

Техническое задание разработано с целью выбора поставщика на комплектную поставку оборудования для ППУ 11 «Щиты обшивки в районе горелок и сопел верхнего и нижнего дутья» для 1 этапа капитального ремонта котла Е-220-9,8-540КТ (ПК-10п-2) ст. № 10 Топарской ГРЭС ТОО «Kazakhmys Enerdgy». В объем работ изготовителя входит изготовление и поставка оборудования, согласно данного технического задания.

## РАЗДЕЛ 1. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

1.1	Оборудование предназначено для паровых котлов тепловых электростанций и представляет собой щиты обшивки в районе горелок и сопел верхнего и нижнего дутья.
-----	--

## РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1	Климатическое исполнение оборудования УЗ по ГОСТ 15150-69.
2.2	Категория размещения оборудования по ГОСТ 15150-69.
2.3	Тип атмосферы при эксплуатации по ГОСТ 15150-69.
2.4	Место установки – 100116, Республика Казахстан, Карагандинская обл., Абайский район, поселок Топар, ГРЭС.
2.5	Категория помещения по пожаро и взрывоопасности по НПБ 105-03 Категория Г.

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 3.1. Основной состав оборудования.

3.1.1	Комплектность поставки щитов обшивки в районе горелок и сопел верхнего и нижнего дутья должна соответствовать экспликации чертежа 1010.524.02.200ТЧ и документации, предоставленной в РАЗДЕЛЕ 9 «ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ».
-------	--

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество комплектов	Масса, кг
1	Щиты обшивки в районе горелок и сопел верхнего и нижнего дутья	1010.524.02.200ТЧ	1	3054

**ИТОГО: 3054 кг**

### Подраздел 3.2 Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации

3.2.1	Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц).
3.2.2	Оборудование изготавливается из российских материалов и должно соответствовать: требованиям нормативно-технической документации Российской Федерации, ОСТ 108.030.30-79, правилам ПБ-10-574 «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов», требованиям ГОСТ 28269-89 и в соответствии с требованиями документации, предоставленной в РАЗДЕЛЕ 9 «ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ».

3.2.3	Допускается замена материалов, указанных в техническом задании при условии согласования с ПАО «ЗиО-Подольск».
-------	---

### Подраздел 3.3 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

3.3.1	Оборудование устанавливаются внутри помещения (здание котельной).
3.3.2	Уровень сейсмической опасности – 6 (MSK-64).
3.3.3	Степень агрессивности воздействия среды – неагрессивная.

### Подраздел 3.4 Требования к маркировке

3.4.1	Маркировка продукции производится в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96 и НТД завода-изготовителя, документации предоставленной в РАЗДЕЛЕ 9 «ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ»
3.4.2	Маркировка грузового места: - Поставщик наносит маркировку на двух смежных вертикальных сторонах каждого грузового места. - Маркировка грузовых мест Продукции выполняется на русском языке в соответствии с указанными данными.

#### Данные для маркировки

Грузоотправитель (наименование грузоотправителя)	Адрес Грузоотправителя
Грузополучатель (согласно договору)	Адрес Грузополучателя 100116, Республика Казахстан, Карагандинская обл., Абайский район, поселок Топар, ГРЭС.
Договор № _____ (указывается № договора между Поставщиком и Покупателем)	Место отгрузки (указывается адрес склада Грузоотправителя)
Грузовое место № ____ / ____ (Общее кол-во мест)	Адрес доставки: 100116, Республика Казахстан, Карагандинская обл., Абайский район, поселок Топар, ГРЭС.
Габаритные размеры ____ x ____ x ____ (мм)	Вес нетто/брутто ____/____ (кг -

### Подраздел 3.5 Требования к упаковке

3.5.1	Сборочные единицы и детали, отправляемые на монтаж, упаковываются согласно ГОСТ 23170-78, ОСТ 108.030.30-79. Выбор способа упаковывания, конструкции упаковки, порядок размещения и способы укладки должны производиться заводом-изготовителем и обеспечивать целостность изделий при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении.
3.5.2	К упаковыванию допускаются изделия, прошедшие окраску и консервацию. Поставщик обязан обеспечить сохранность поверхности поставляемой Продукции для предотвращения повреждения коррозией во время транспортировки и хранения на срок не менее 12 месяцев.

3.5.3	Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении и соответствовать условиям и срокам хранения. Надписи на упаковке и таре должны быть на русском языке.
-------	---

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 4.1. Порядок сдачи и приемки

4.1.1	Приемка продукции осуществляется в соответствии с требованиями документации, предоставленной в РАЗДЕЛЕ 9 «ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ» и в соответствии с нормами и правилами завода-изготовителя.
-------	--

### Подраздел 4.2. Требования по разработке и передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

4.2.1	<p>Поставщик обязан предоставить на оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документы, прямо или косвенно подтверждающие соответствие продукции (оборудования) требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС, если продукция (оборудование) не попадает под действие регламента ТР ТС, то иные документы, прямо или косвенно подтверждающие качество продукции (оборудования) (1экз. оригинал, 2экз. копии заверенные синей печатью и подписью поставщика);</li> <li>- полный комплект сопроводительных документов в 3 экз.;</li> <li>- комплектовочная ведомость в 3 экз.</li> <li>- упаковочные листы в 3 экз.;</li> <li>- т.н. оригиналы в 3 экз.;</li> <li>- с.ф. оригиналы в 3 экз.;</li> <li>- т.т.н. оригиналы в 3 экз.</li> </ul>
-------	--

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

5.1	<p>Транспортирование продукции осуществляется автотранспортом либо железнодорожным транспортом за счет Поставщика на условиях DAP (INCOTERMS 2010), страхование оборудования на период его транспортировки до места поставки, погрузочные работы, расходы по уплате всех налогов, которые подлежат оплате на территории изготовления/отгрузки Оборудования за счет Поставщика.</p> <p>Категория транспортирования по ГОСТ 15150-69. Предельно возможные температуры наружного воздуха при транспортировке: максимальная +50°С, минимальная -50°С.</p>
-----	---

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1	<p>Хранение готовых изделий как в заводских условиях, так и на монтаже, осуществлять в местах, исключающих попадание осадков. Группа хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69.</p> <p>Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении и соответствовать условиям и срокам хранения.</p>
6.2	Срок действия консервации - не менее 12 месяцев.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

7.1	Гарантийные сроки хранения, не менее 12 месяцев.
7.2	Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты поставки последней партии продукции грузополучателю.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

8.1	Оборудование должно соответствовать требованиям нормативной документации Российской Федерации, требованиям ОСТ 108.030.30-79, требованиям ГОСТ 28269-89, ПБ-10-574 «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов», НТД завода изготовителя и требованиям документации предоставленной в РАЗДЕЛЕ 9 «ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ».
-----	--

## РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложения:

№п/п	Обозначение	Наименование	Количество листов, шт.
1.	1010.524.02.200ТЧ	Щиты обшивки в районе горелок и сопел верхнего и нижнего дутья	1
2.	1010.524.02.201ТЧ	Щит	1
3.	1010.524.02.202ТЧ	Щит	1
4.	1010.524.02.203ТЧ	Щит	1
5.	1010.524.02.204ТЧ	Щит	1
6.	1010.524.02.205ТЧ	Щит	1
7.	1010.524.02.206ТЧ	Щит	1
8.	1010.524.02.207ТЧ	Щит	1