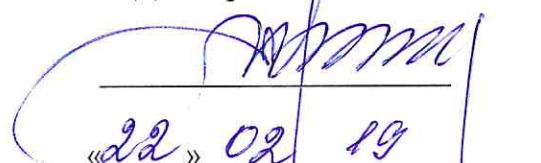


УТВЕРЖДЕНО:

Директор по строительству

Курской АЭС-2 – директор филиала

Д.А. Приймак


«22» 02 19

Техническое задание №52-Кур-39-500-11-с-10УКС, 20УКС, 02УГА. 20УБА
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Поставка универсальной опалубки перекрытия для выполнения работ на объекте 10УКС, 20УКС, 02УГА, 20УБА в рамках Курская АЭС-2. Энергоблок №1 и №2

Курчатов
2019

ТЗ№ 52-Кур-39-500-11-с-10УКС, 20УКС, 02УГА. 20УБА

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для объекта 10UKC, 20UKC, 02UGA, 20UBA в рамках Курская АЭС-2. Энергоблок №1 и №2

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным
материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование		
Поставка универсальной опалубки перекрытия для выполнения работ на объекте 10UKC, 20UKC, 02UGA в рамках Курская АЭС-2. Энергоблок №1 и №2		
Подраздел 1.2 Сведения о новизне		
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2019 г., не бывшим в употреблении, не восстановленным. Товар не должен являться выставочными образцами и должен быть свободным от прав третьих лиц.		
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления		
Не предъявляются.		
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления		
В соответствии с: ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия». Приложение 2: Чертежи. Приложения 3: Схема перекрытия здания 10UKC, 20 UKC		
Подраздел 1.5 Код ОКПД2		
№ п/п	Наименование	Код ОКПД2
1	Опалубка деревянная для бетонных строительных работ	16.23.12.110

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>1. 10UKC-опалубка применяется для устройства монолитных конструкций перекрытия здания в осях А-В/1-5 на отм. -1.05 при толщине перекрытия 1000мм, на отм.-0,65 при толщине перекрытия 600мм, на отм.-0,45 при толщине перекрытия 400мм, в рамках Курская АЭС-2. Энергоблок №1 и №2.</p> <p>2. 20UKC-опалубка применяется для устройства монолитных конструкций перекрытия здания в осях А-В/1-5 на отм. -1.05 при толщине перекрытия 1000мм, на отм.-0,65 при толщине перекрытия 600мм, на отм.-0,45 при толщине перекрытия 400мм, в рамках Курская АЭС-2. Энергоблок №1 и №2.</p> <p>3. 02UGA опалубка применяется для устройства монолитных конструкций перекрытия в осях А-В/1/1-7 (секция 1), покрытия на отм.-5,1 толщина перекрытия 300мм, на отм.-0,05 толщина перекрытия 750мм., консольная часть контурной стены : (с отм. -3.0; до отм.-1,0)</p> <p>4. 20UBA опалубка применяется для устройства монолитных конструкций перекрытия в осях А-Г/1-8 на отм. -4,800, толщина перекрытия 250мм.</p>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Опалубка эксплуатируется на открытом воздухе под действием постоянной нагрузки от бетона.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p>В соответствии с: ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия»</p> <p>- п.4.1.1.2 опалубка горизонтальных монолитных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опалубка перекрытий; <p>- п.4.1.2 типы опалубки в зависимости от конструкции</p>

ТЗ№ 52-Кур-39-500-11-с-10UKC, 20UKC, 02UGA. 20UBA

<ul style="list-style-type: none"> • объемно-переставная; <p>- п.4.1.3 типы опалубки в зависимости от материалов ее несущих элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стальная; <p>- п.4.1.4 типы опалубки в зависимости от применяемости при различной температуре наружного воздуха и характера воздействия опалубки на бетон монолитных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • неутепленная; <p>- п.4.1.5 типы опалубки в зависимости от оборачиваемости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инвентарная; <p>-п.5.1 показатели качества опалубки в зависимости от класса Таблица 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 класс; <p>-п.5.2 показатели качества опалубки в зависимости от класса приведены в таблицах 1 и 2.</p> <p>- п.6 Общие технические требования.</p> <p>Опалубка должна являться многоцелевой с перспективой работы как строительные и фасадные леса.</p> <p>Оборачиваемость металлических частей опалубки – не менее 500 оборотов.</p> <p>Оборачиваемость для поддерживающих и несущих элементов – не менее 500 оборотов.</p> <p>Прогиб формообразующей поверхности и несущих элементов опалубки под действием воспринимаемых нагрузок при пролете между элементами не должен превышать – $l/500$.</p> <p>Отклонения от прямолинейности вертикальных несущих элементов (стоек, рам) опалубки на высоте h, мм, не более $h/1000$.</p> <p>Опалубка должна быть самонесущей, воспринимающей статическую нагрузку от веса сырого бетона, арматуры, а также ветровую и монтажную нагрузки.</p> <p>Опалубка должна быть предназначена для выполнения монолитных работ на высоте до 12м.</p> <p>Опалубка должна поставляться предприятием-изготовителем комплектом в состоянии, пригодном для эксплуатации, без дополнительных доработок и исправлений.</p> <p>Схема установки (монтажа) опалубки перекрытия разрабатывается для каждого здания отдельно в соответствии с указаниями Раздела 2 настоящего технического задания. Все монтажные схемы, спецификация опалубки и расчеты нагрузок должны быть представлены в конкурсной документации для изучения и анализа Покупателем.</p>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
В соответствии с: ГОСТ34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия». п.7 Требования к безопасности.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
В соответствии с: ГОСТ34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия». п.7 Требования к безопасности.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<p>На основных элементах опалубки 1-го класса (щиты, рамы, балки) на поверхностях, не соприкасающихся с бетоном, с нерабочей стороны должны быть нанесены несмываемой краской ударным или другим способом следующие маркировочные знаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индекс элемента опалубки в соответствии с настоящим стандартом; - дата изготовления; - наименования предприятия-изготовителя или его товарный знак. <p>Каждое грузовое место должно иметь транспортную маркировку по ГОСТ 14192 «Маркировка грузов».</p>
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<p>4.5.1 Элементы опалубки размером более 1 м следует упаковывать по маркам в транспортные пакеты, обеспечивающие целостность и сохранность изделий при транспортировании и хранении.</p> <p>4.5.2 Крепежные изделия, замки, болты, гайки, шайбы и другие мелкоразмерные элементы опалубок, принадлежности, инструмент и соединительные элементы должны быть упакованы в тару, обеспечивающую сохранность изделий.</p>

<p>4.5.3 Перед упаковкой элементы опалубки должны быть подвергнуты консервации по ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования»</p> <p>4.5.4 К каждому пакету и ящику должен быть приложен упаковочный лист (опись) элементов данной упаковки. Опись должна быть доступна для изъятия без вскрытия упаковки и предохранена от влаги.</p> <p>4.5.5 Документация (опись), поставляемая с опалубкой, должна быть герметически упакована и обеспечивать герметичность, водонепроницаемость, сохранность документации.</p> <p>4.5.6 При поставке комплектов опалубки техническая документация должна быть вложена в тару, на которой должна быть надпись «Документация».</p>
--

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Входной контроль (приемка) Товара осуществляется в соответствии с Положением П СМ 02- ОСК/13-01-2017 «О входном контроле оборудования и материалов при сооружении объектов Курской АЭС» на установление его соответствия требованиям предусмотренных настоящим Договором по количеству, качеству, комплектности и ассортименту, а также требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ.</p> <p>Положение П СМ 02- ОСК/13-01-2017 «О входном контроле оборудования и материалов при сооружении объектов Курской АЭС» применяется в части, не противоречащей условиям настоящего Договора.</p> <p>При положительном результате проведения входного контроля, в день его окончания, Покупатель подписывает акт входного контроля, товарные накладные ТОРГ-12 и Акты приема-передачи Товара, и передает (направляет) один экземпляр Акта приема-передачи Товара и товарной накладной (ТОРГ-12) Поставщику.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров
<p>Товар должен соответствовать требованиям ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия» п.8. Правила приемки.</p> <p>Комплект опалубки должен быть снабжен эксплуатационными документами по ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт на опалубку; - инструкция по эксплуатации (со схемами монтажа и допустимыми нагрузками). <p>Оригиналы документов по качеству и товарно-сопроводительные документы предоставляются Заказчику на момент отгрузки Товара.</p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>В соответствии с: ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия» п.10 (10.1, 10.2). Транспортирование и хранение.</p> <p>Доставка Товара до места поставки, погрузка Товара осуществляются за счет средств Поставщика, под ответственность Поставщика и силами Поставщика или с привлечением третьих лиц.</p> <p>Группа условий транспортирования опалубки должны соответствовать группе 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».</p>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с: ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия» п.10 (10.3, 10.4, 10.5). Транспортирование и хранение.

Группа условий хранения опалубки должны соответствовать группе 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Хранение опалубки должно осуществляться в соответствии с условиями хранения 4 (Ж2), 3 (ЖЗ), 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Металлические рабочие поверхности при необходимости длительного хранения должны подвергаться консервации по ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования», группа 2, вариант ВЗ-1.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие опалубки требованиям ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия».

Гарантийный срок эксплуатации опалубки устанавливается 12 месяцев со даты подписания акта приема-передачи при соблюдении правил транспортирования, хранения, эксплуатации и при условии, что оборачиваемость ее не превысит нормативную.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не установлено.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем экологическим нормам в соответствии с НТД Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретённый им Товар отвечает стандартам безопасности и качества, в соответствии с действующим законодательством и соответствует техническим характеристикам, заявленных заводом – изготовителем.

В соответствии с ГОСТ 34329-2017. «Опалубка. Общие технические условия» п.7. Требования безопасности.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество Товара должно соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями.

Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификатами соответствия предприятий-изготовителей, сертификатами качества и другими документами в соответствии с НТД Российской Федерации.

Качество Товара должно соответствовать ГОСТ 34329-2017. «Опалубка. Общие технические условия» п.5. Основные параметры качества.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Расчет комплекта опалубки (спецификация опалубки) для производства работ по устройству монолитных конструкций выполняется Поставщиком в соответствии с рабочей документацией.

Поставщик несет ответственность за правильность определения несущей способности комплекта опалубки. К расчетам прилагается схема раскладки опалубки.

Поставщик для подтверждения показателей качества опалубки 1 класса согласно требованиям, указанным в разделе 4.1, настоящего технического задания предоставляет ТУ на поставляемую опалубку, сертификат соответствия требованиям ГОСТ 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия».

В случае возникновения неточностей (коллизий) при сборке опалубки в соответствии с предоставленной Поставщиком схемой раскладки, Поставщик обязан по письменному уведомлению Покупателя направить своего представителя в течение 24 часов с даты получения уведомления для фиксации выявленных неточностей и их устранения в срок не позднее 72 часов за счет Поставщика.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во, м ²
1	Опалубка перекрытия (10UKC) (ориентировочно)	1800
2	Опалубка перекрытия (20UKC) (ориентировочно)	1800
3	Опалубка перекрытия, покрытия, консольной части контурной стены (02UGA) (ориентировочно)	690
4	Опалубка перекрытия (20UBA) (ориентировочно)	800
Срок поставки опалубки: 20 календарных дней с даты заключения договора поставки. Поставка товара осуществляется по адресу: 307250, Курская область, г. Курчатов, Промзона Курской АЭС.		

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

На Товар предоставляются паспорта и сертификаты соответствия на русском языке

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	ОКПД	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
3	ГОСТ	Государственный стандарт
4	НТД	Нормативно-технический документ
5	UKC	Вспомогательное реакторное здание

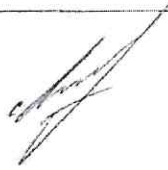
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1. Глобальный идентификационный номер (GID)	Лист 1
--	--------


ТЗ№ 52-Кур-39-500-11-с-10UKC, 20UKC, 02UGA, 20UBA

Приложение 2. Чертежи	Комплектов 3
-----------------------	--------------


ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ТЗ:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Вед. инженер Про Филиала АО «НИКИМТ-Атомстрой» Дирекция на Курской АЭС		С.А. Лаптев

СОГЛАСОВАНО:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Директор филиала АО «НИКИМТ-Атомстрой» Дирекция на Курской АЭС		Ю.И. Родин

Т/з согласовано

 - Крюков Ю.В.
19.02.19.

Приложение 1

Глобальный идентификационный номер (GID)

ТЗ№ 52-Кур-39-500-11-с-10UKC, 20UKC, 02UGA. 20UBA

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Глобальный идентификационный номер (GID)
1	Опалубка объемно-переставная для устройства монолитных перекрытий ГОСТ 34329-2017	м ²	5090	1308688