

Утверждаю

Директор ОЗ ЭФО

Новиков А.В.

20.12.2021г.

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: «Краска, грунт, отвердитель, растворитель»

Санкт-Петербург

2021

Технического задания  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
для объекта

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

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

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. 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 при поставке Продукции

**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, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ПРИЛОЖЕНИЕ №2**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
Краска, грунт, отвердитель, растворитель, (далее Товар).
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
1. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не был восстановлен, в том числе не были восстановлены потребительские свойства. 2. Поставляемый товар должен быть со сроком изготовления <b>не более 100</b> дней на момент поставки.
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2
20.30.22.110 — материалы лакокрасочные для нанесения покрытий прочие

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Основанием для заключения договора является договор между Частным учреждением Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР» (Частное учреждение «ИТЭР – Центр») и АО «НИИЭФА» на выполнение НИОКР по теме «Разработка, опытное изготовление и испытание образцов коммутирующей аппаратуры, энергопоглощающих резисторов, шинопроводов и контрольно-измерительной аппаратуры для систем электропитания обмоток магнитной системы ИТЭР».

Поставляемый товар будет использован при изготовлении шин RF и CS: (оборудование класса безопасности – non-SIC, класса качества - 2, класса сейсмостойкости - 2) Интернационального Термоядерного Экспериментального Реактора (ИТЭР), сооружаемого в соответствии с требованиями МАГАТЭ и законом Французской Республики от 7 февраля 2012, устанавливающим требования к радиационно-опасным объектам.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочая температура от +10 до +85 градусов
2. Климатическое исполнение УХЛ2
3. Уровень радиации – 0,01 Грей/час в течении 5000 часов
4. Магнитное поле 0,2 Тл

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Грунтовка Temacoat GPL-S Primer, TVH, Tikkurila, RAL 9016, 14,4 л = 42 шт.</li><li>2. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40): Tikkurila RAL 1003, 2,2 л = 181 шт.</li><li>3. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40): Tikkurila RAL 7001, 2,2 л = 181 шт.</li><li>4. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40): Tikkurila RAL 1018, 2,2 л = 90 шт.</li><li>5. Растворитель 1031 Tikkurila 10 л = 50 шт. (500 л)</li><li>6. Отвердитель 0,6 л Tikkurila 008 5600 = 452 шт.</li><li>7. Отвердитель 4 л Tikkurila 008 5600 = 42 шт.</li></ol> <p><i>Аналоги недопустимы в соответствии с п. 2) ч. 5 ст. 5.2.1 ЕОСЗ Госкорпорации "Росатом".</i></p>
Подраздел 4.2. Требования к электропитанию
Нет требований.
Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Нет требований.
Подраздел 4.4. Требования к надежности
Нет требований.
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Согласно технической документации производителя.
Подраздел 4.6. Требования к маркировке
<p>Транспортную маркировку располагают на одной из боковых сторон тары. Транспортная должна также содержать следующие обозначения:</p> <p>наименование предприятия-изготовителя и (товарный) знак;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- адрес предприятия-изготовителя;</li><li>- наименование Товара;</li><li>- номер партии;</li><li>- массу нетто, кг.</li></ul> <p>Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-96 и ГОСТ 34757-2021.</p>

Подраздел 4.7. Требования к упаковке
Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>Сдача и приемка Товара производится несколькими партиями в соответствии с графиком (Раздел 14) на складе Покупателя по адресу: 196641, Санкт-Петербург, пос. Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 3, АО «НИИЭФА».</p> <p>Приемка товара по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г. с последующими изменениями и дополнениями к ним, в части, не противоречащей нормам ГК РФ.</p>
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товара
<p>Покупатель вместе с Товаром должен представить документальное подтверждение соответствия изготовленного Товара по техническим характеристикам, определенным в разделе 4 настоящего технического задания. В документе должна быть приведена следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование и адрес предприятия;</li> <li>- изготовителя и его товарный знак;</li> <li>- условное обозначение Товара по стандарту;</li> <li>- номер стандарта;</li> <li>- номер партии и (или) смены изготовления;</li> <li>- дату изготовления (месяц, год);</li> </ul> <p>Документ должен иметь штамп технического контроля и подпись ответственного лица, подтверждающие приемку партии изделий техническим контролем предприятия-изготовителя (поставщика) и оригинальную печать предприятия – изготовителя или копии эксплуатационных документов, заверенные поставщиком.</p> <p>Товар должен быть обеспечен комплектом документации, включающим накладную ТОРГ-12, счет-фактуру (при необходимости) или УПД, счет на оплату, документ о качестве и другую документацию, поставляемую изготовителем Товара.</p>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Повреждение Товара при транспортировке не допускается.

Поврежденный Товар должен быть заменен поставщиком на основании акта входного контроля.

Транспортировка Товара допускается грузовым автотранспортом.

Выгрузка Товара на складе Получателя производится только через верх.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранят в закрытом складском помещении при температуре не выше 30°C, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

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

Поставщик должен нести гарантийные обязательства в течение не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами накладной ТОРГ-12 или Универсального передаточного документа (УПД). **В течение гарантийного срока** Поставщик осуществляет за свой счет в согласованные с Покупателем сроки, но не более одного календарного месяца, замену Товара, имеющего дефекты или вышедшего из строя по вине Поставщика.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно техническим требованиям изготовителя.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно техническим требованиям изготовителя.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Нет требований.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Наличие документального подтверждения (сертификата соответствия (качества), на соответствие изготовленного Товара техническим характеристикам раздела 4 настоящего технического задания, выпущенных производителем Товара.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Оригиналы или копии паспорта (этикетки) с подтверждением соответствия изготовленного Товара по техническим характеристикам, определенным в разделе 4 настоящего технического задания и проект счета-фактуры (УПД) должны быть переданы в АО «НИИЭФА» за 10 дней до предполагаемой даты поставки материалов. Поставка материалов возможна только после одобрения документов Покупателя АО «НИИЭФА» (ЧУ «ИТЭР-Центр»).

**Основание:** Письмо ЧУ «ИТЭР-Центр» от № 02/470 от 11.07.2016г. (Приложение 2).

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

Поставка Товара согласно графику в три этапа:

**I этап поставки – не позднее 20 календарных дней с даты вступления Договора в силу в количестве:**

1. Грунтовка Temacout GPL-S Primer, TVH, Tikkurila , **RAL 9016**, 14,4 л = **20 шт.**
2. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 1003**, 2,2 л = **70 шт.**
3. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 7001**, 2,2 л = **70 шт.**
4. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 1018**, 2,2 л = **30 шт.**
5. Растворитель **1031** Tikkurila 10 л = **20 шт. (200 л)**
6. Отвердитель 0,6 л Tikkurila **008 5600** = **170 шт.**
7. Отвердитель 4 л Tikkurila **008 5600** = **20 шт.**

**II этап поставки – 75 календарных дней с даты вступления Договора в силу в количестве:**

1. Грунтовка Temacout GPL-S Primer, TVH, Tikkurila , **RAL 9016**, 14,4 л = **11 шт.**
2. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 1003**, 2,2 л = **70 шт.**
3. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 7001**, 2,2 л = **70 шт.**
4. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 1018**, 2,2 л = **30 шт.**
5. Растворитель **1031** Tikkurila 10 л = **20 шт. (200 л)**
6. Отвердитель 0,6 л Tikkurila **008 5600** = **170 шт.**
7. Отвердитель 4 л Tikkurila **008 5600** = **11 шт.**

**III этап поставки – 150 календарных дней с даты вступления Договора в силу в количестве:**

1. Грунтовка Temacout GPL-S Primer, TVH, Tikkurila , **RAL 9016**, 14,4 л = **11 шт.**
2. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 1003**, 2,2 л = **41 шт.**

3. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 7001, 2,2 л = 41 шт.**
4. Эпоксидная краска Temacoat RM40 TCH (ТЕМАКОУТ РМ 40):  
Tikkurila **RAL 1018, 2,2 л = 30 шт.**
5. Растворитель **1031** Tikkurila **10 л = 10 шт. (100 л)**
6. Отвердитель 0,6 л Tikkurila **008 5600 = 112 шт.**
7. Отвердитель 4 л Tikkurila **008 5600 = 11 шт.**

Поставляемый Товар **должен быть** со сроком изготовления не **более 100 дней** на момент поставки.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все сопроводительные документы должны быть представлены в виде напечатанных документов и в электронном виде на английском языке с переводом на русский язык.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Выписка от 20.10.2021г. № б/н (без номера) из технического задания	10
2	Письмо ЧУ «ИТЭР-Центр» от №02/470 от 11.07.2016 г.	11

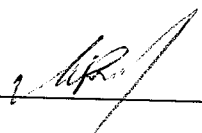


## РАЗДЕЛ 17. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму Договора должны входить: стоимость Товара, доставка до склада Покупателя: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, дорога на Металлострой, д.3, АО «НИИЭФА» расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект техдокументации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.


Технический эксперт:

Начальник группы Синтез БК-1:



/Локиев В.А./

Начальник НИТЛНБ НТЦ «Синтез»:


  
17.12.2021

/Чайка П.Ю./

Выписка от 20.10.2021г. № 6/н (без номера) из технического задания


СОГЛАСОВАНО

И.О. Генерального директора  
АО «НИИЭФА»

  
А.В. Новиков  
приказ от 18.10.2021г. № 204-ИО  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Частного учреждения «ИТЭР-Центр»  
д-р физ.-мат. наук

  
А.В. Красильников  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г

**ВЫПИСКА от 20.10.2021 № 6/н [без номера]**

из технического задания на научно-исследовательскую и опытно конструкторскую работу (НИОКР) по теме:

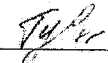
«Разработка, опытное изготовление и испытание образцов коммутирующей аппаратуры, энергопоглощающих резисторов, шинопроводов и контрольно-измерительной аппаратуры для систем электропитания обмоток магнитной системы ИТЭР в 2022 году»

2.2.8.1 Закупка стандартного оборудования для последующих групп поставки. Продолжение закупки материалов и комплектующих изделий для изготовления коммутирующей аппаратуры, токопроводов и энергопоглощающих резисторов.

Применение аналогов, вместо указанных в технической документации материалов и комплектующих изделий, является недопустимым, учитывая требования к надёжности и безопасности, предъявляемые к инженерным системам реактора ИТЭР. Для проведения входного контроля Заказчиком поставщик материалов и комплектующих обязан предоставить Исполнителю, а Исполнитель передать Заказчику, эксплуатационные документы (этикетки, паспорта, формуляры, сертификаты) на поставляемые материалы и комплектующие не менее чем за 10 дней до поставки материалов и комплектующих Исполнителю.

По результатам проведенных защит эскизного проекта (PCR) и технического проекта (FDR), а также типовых испытаний прототипов изделий, подлежащих поставке в ИТЭР, в опытно-поставочных образцах коммутирующей аппаратуры, токопроводов и энергопоглощающих резисторов для электропитания и защиты сверхпроводящей магнитной системы реактора ИТЭР должны применяться только те материалы и комплектующие, которые использовались при изготовлении указанных прототипов.

Ведущий инженер по теме

  
Н.А. Губанова



Письмо ЧУ «ИТЭР-Центр» от № 02/470 от 11.07.2016г.



Частное учреждение Государственной  
корпорации по атомной энергии «Росатом»  
«Проектный центр ИТЭР»  
(Частное учреждение «ИТЭР-Центр»)

пл. Академика Курчатова, д.1, стр.3, Москва, 123182  
www.iterf.ru; o.polevaya@iterf.ru  
ИНН/КПП 7734269417/773401001  
тел. 499-196-91-69 / факс 499-196-16-34

Генеральному директору  
АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»  
О.Г. Филатову

11.07.2016 № 02/470

На № \_\_\_\_\_

Уважаемый Олег Геннадьевич!

Настоящим письмом информирую Вас о требованиях к предоставлению сопроводительной документации к материалам и комплектующим изделиям.

В случае проведения закупки материалов и комплектующих изделий, материалы должны сопровождаться оригиналами или копиями сертификатов соответствия, выпущенным по требованиям стандарта EN 10204. К комплектующим изделиям должны прилагаться оригиналы или копии эксплуатационных документов – паспортов, этикеток (для изделий отечественного производства), или сертификатов соответствия, выпущенных по стандарту ISO/IEC 17050 (для изделий зарубежного производства) и подтверждающих заявленные свойства. Эксплуатационные документы или сертификаты соответствия должны быть выпущены только изготовителем материалов или комплектующих изделий. В случае если закупка осуществляется через посреднические организации, последние могут только передать оригиналы или копии сертификатов соответствия или эксплуатационных документов без внесения в них каких-либо изменений.

Оригиналы или копии сертификатов соответствия на материалы и комплектующие изделия должны быть переданы Частному учреждению «ИТЭР-Центр» за 10 дней до предполагаемой даты поставки материалов и комплектующих изделий. Поставка материалов и комплектующих изделий возможна только после одобрения сертификатов соответствия Частным учреждением «ИТЭР-Центр».

с уважением  
Директор

А.В. Красильников

Исп. Г.С. Кирнев  
8-499-196-92-37