

РЕШЕНИЕ

№054/01/18.1-610/2019

04 апреля 2019 г.

г. Новосибирск

Комиссия Управления Федеральной антимонопольной службы по Новосибирской области (далее - Новосибирское УФАС России) по рассмотрению жалоб на нарушение процедуры торгов и порядка заключения договоров в составе:

Камнева Н.П. – заместитель руководителя управления, председатель Комиссии;

Долженкова Е.В. – начальник отдела контроля органов власти, член Комиссии;

Кузина А.А. – специалист-эксперт отдела контроля органов власти, член Комиссии,

рассмотрев жалобу Общества с ограниченной ответственностью «ГУП Бисер» на действия организатора торгов Акционерного общества «Региональные электрические сети» при проведении запроса котировок в электронной форме на поставку термостойкой спецодежды (№ извещения 31907474904),

в присутствии: представителя АО «РЭС» - <...> (по доверенности);

в отсутствии: заявителя, надлежащим образом уведомленного о времени и месте рассмотрения жалобы по существу,

УСТАНОВИЛА:

В Управление Федеральной антимонопольной службы по Новосибирской области поступила жалоба Общества с ограниченной ответственностью «ГУП Бисер» (вх. № 2107 э от 26.03.2019г.) на действия организатора торгов Акционерного общества «Региональные электрические сети» при проведении запроса котировок в электронной форме на поставку термостойкой спецодежды (№ извещения 31907474904).

Заявитель сообщает следующее.

Обществом с ограниченной ответственностью "Головное управляющее предприятие Бисер" (ООО "ГУП Бисер") в соответствии с требованиями документации Заказчика подана заявка на участие в запросе котировок в электронной форме № 31907474904 на поставку термостойкой спецодежды. Заявке присвоен порядковый №2.

Протоколом закупки №156 от 15.03.2019 комиссия Заказчика отклонила заявку ООО "ГУП Бисер", указав в качестве основания подпункт 7.8 пункта 7 "Извещения об осуществлении конкурентной закупки по выбору поставщика Термостойкой одежды", а именно: «7. К оценке не допускаются участники конкурентной процедуры в следующих случаях:..7.8. При предложении товаров, работ, услуг, не соответствующих требованиям, указанным в настоящем извещении и приложениях к нему»

Запрос ООО "ГУП Бисер" от 18.03.2019 №ИС-176 о подробном разъяснении основания отклонения заявки, организатор оставил без ответа.

Заявка ООО "ГУП Бисер" не была допущена до участия в Закупке с нарушением законодательства РФ. ООО "ГУП Бисер" выполнило все требования Заказчика, установленные к предмету Закупки, и подало заявку в полном соответствии с условиями документации, а именно:

Подачей заявки от 22.02.2019 №ИС-163 ООО «ГУП Бисер» выразило согласие на поставку продукции, являющейся предметом закупки и подтвердило соответствие предлагаемой продукции техническому описанию:

«Настоящим выражаем свое согласие на поставку продукции являющейся предметом закупки. Соответствие предлагаемой продукции техническому описанию на закупку термостойкой спецодежды подтверждаем. Изучив извещение о проведении настоящей процедуры, включая опубликованные изменения и документацию, настоящим удостоверяется, что мы, нижеподписавшиеся, согласны поставить указанный в документации о проведении данной процедуры предмет договора в соответствии с указанной документацией стоимостью не выше начальной цены договора».

Заказчик установил следующее требование к участнику закупки (см. файл документации «Требования к участникам закупки.docx»):

п/п	Требования к участникам	Документ, подтверждающий соответствие требованию
	Предоставление образцов продукции, с документами подтверждающими соответствие продукции требованиям к безопасности, качеству, техническим характеристикам в соответствии с законодательством Российской Федерации	<p>Образцы продукции, согласно Перечня продукции, предоставляемой поставщиками, для предварительной оценки качества и соответствия продукции Техническому описанию, а также копии сертификатов, протоколов испытаний согласно п. 6 Технического описания на продукцию.</p> <p>Образцы предоставляются по адресу: г. Новосибирск, ул. Одоевского, 2. Не позднее срока подачи заявок, указанного в документации о закупке. Для предоставления образцов необходимо заказать пропуск для проезда на территорию, по телефону 8-913-906-32-37 или 8-913-901-83-50, контактное лицо начальник отдела логистики <...> По окончании запроса котировок и определения победителя, образцы победителя остаются у Заказчика на весь срок действия договора поставки, в качестве эталонных образцов, для осуществления входного контроля и решения спорных ситуаций. Возврат предоставленных образцов Участников, не являющихся победителем, в соответствии с итоговым протоколом, осуществляется силами и за счет Участника, в течение 10 рабочих дней после публикации итогового протокола на ЭТП.</p> <p>Заявки участников, не предоставивших образцы и сертификаты, рассматриваться не будут.</p>

ООО «ГУП Бисер» выполнило указанное требование Заказчика, предоставив «Образцы продукции, согласно Перечня продукции, для предварительной оценки качества и соответствия продукции Техническому описанию, а также копии сертификатов, протоколов испытаний согласно п. 6 Технического описания на продукцию», и подтвердив «соответствие продукции требованиям к безопасности, качеству, техническим характеристикам в соответствии с законодательством Российской Федерации».

В п.6 Технического описания на продукцию «Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям» указаны следующие документы, подтверждающие качество предлагаемой продукции:

«6. Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям

6.1. Участник закупочной процедуры в составе Заявки должен представить заверенные своей печатью копии документов, подтверждающих соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям.

6.2. Обязательными документами являются (на каждую единицу продукции):

6.2.1 Технические условия или технические описания, руководство по эксплуатации производителя на предлагаемую к поставке продукцию;

6.2.2. Сертификаты соответствия и декларации о соответствии;

6.2.3. Протоколы санитарно-гигиенических исследований;

6.2.4. Протоколы испытаний подтверждающие:

- Определение поверхностной плотности - по ГОСТ 3811.
- Определение разрывной и раздирающей нагрузки - по ГОСТ 3813.
- Определение стойкости к истиранию - по ГОСТ 18976.
- Определение воздухопроницаемости - по ГОСТ 12088.
- Определение гигроскопичности - по ГОСТ 3816.
- Определение изменения размеров текстильных полотен после мокрых обработок или химических чисток - по ГОСТ 30157.0 и ГОСТ 30157.1.

- Определение удельного поверхностного электрического сопротивления - по ГОСТ 19616.
- Определение устойчивости окраски к стиркам - по ГОСТ 9733.4, к органическим растворителям - по ГОСТ 9733.13.
- Определение водоотталкивания - по ГОСТ 30292, водоупорности - по ГОСТ 3816.
- Определение паропроницаемости - по ГОСТ 22900
- Определение прочности шва - по ГОСТ 28073.
- Определение эксплуатационного уровня при испытании на тепловое излучение - по ГОСТ Р ИСО 6942.
- Определение эксплуатационного уровня при испытании на конвективное тепло - по ГОСТ Р ИСО 9151.
- Определение стойкости к ограниченному распространению пламени - по ГОСТ ISO 15025.
- Определение термостойкости - по ИСО 17493:2000 согласно Приложению ДА.
- Определение эффективности защитных свойств термостойкой спецодежды от вредных биологических факторов: проникновения к телу клещей и укусов кровососущих летающих насекомых - по МР 3.5.0026-11.

6.2.5. Протоколы сертификационных испытаний на жилет сигнальный огнестойкий 2 класса защиты (в том числе на огнестойкость и подтверждение сигнальных свойств);

6.2.6. Протоколы на зимнюю одежду с рекомендациями по ее применению в климатических регионах (поясах) в соответствии с ГОСТ Р 12.4.236-2011;

6.2.7. Протоколы испытаний теплоизоляционных свойств обуви;

6.2.8. Протоколы испытаний термостойкой обуви по определению ударной прочности носочной части;

6.2.9. Протоколы испытаний подошвы обуви при контакте с поверхностью, нагретой до +300°C на отсутствие повреждений, в том числе при изгибе, и ощущений жжения пользователем по ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011.»

ООО «ГУП Бисер» предоставило требуемые документы согласно п. 6 Технического описания на продукцию, а именно:

«6.2.1 Технические условия или технические описания, руководство по эксплуатации производителя на предлагаемую к поставке продукцию;» - Предоставлено техническое описание и руководство по эксплуатации по каждой единице продукции.

«6.2.2. Сертификаты соответствия и декларации о соответствии;»- Предоставлены сертификаты соответствия по каждой единице продукции (№RU.C-RU. АД 02.B.00604, №RU.C-RU. АД 02.B.00121, №RU.C-RU. АД 02.B.00605, №RU.C-RU. СЦ 18.B.01112, №RU.C-RU. СЦ 18.B.01113, №RU.C-RU. СЦ 18.B.01114, №RU.C-RU. СЦ 18.B.00703, №RU.C-RU. СЦ 18.B.06641, №RU.C-RU. АБ 73.B.00590, №RU.C-RU. АБ 73.B.01249).

«6.2.3. Протоколы санитарно-гигиенических исследований;» - Предоставлены Протоколы санитарно-гигиенических исследований по каждой единице продукции (№06-92743/41, №06-92749/41, №06-92750/41, №233/06-ВЛ-16, №5633, №5906, №24-1754, №QFZOE).

«6.2.4. Протоколы испытаний подтверждающие:

- Определение поверхностной плотности - по ГОСТ 3811.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение разрывной и раздирающей нагрузки - по ГОСТ 3813.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение стойкости к истиранию - по ГОСТ 18976.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение воздухопроницаемости - по ГОСТ 12088.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение гигроскопичности - по ГОСТ 3816.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение изменения размеров текстильных полотен после мокрых обработок или химических чисток - по ГОСТ 30157.0 и ГОСТ 30157.1.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение удельного поверхностного электрического сопротивления - по ГОСТ 19616.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение устойчивости окраски к стиркам - по ГОСТ 9733.4, к органическим растворителям - по ГОСТ 9733.13.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение водоотталкивания - по ГОСТ 30292, водоупорности - по ГОСТ 3816.» - Предоставлен (№4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение паропроницаемости - по ГОСТ 22900» - Предоставлен (№4629-18/К).

«- Определение прочности шва - по ГОСТ 28073.» - Предоставлен (№364).

«- Определение эксплуатационного уровня при испытании на тепловое излучение - по ГОСТ Р ИСО 6942.» - Предоставлен (№662-18/СИЗ).

«- Определение эксплуатационного уровня при испытании на конвективное тепло - по ГОСТ Р ИСО 9151.» - Предоставлен (№662-18/СИЗ).

«- Определение стойкости к ограниченному распространению пламени - по ГОСТ ISO 15025.» - Предоставлен (№662-18/СИЗ, №4536-18 К, №3798-17/К, №4629-18/К).

«- Определение термостойкости - по ИСО 17493:2000 согласно Приложению ДА.» - ИСО 17493:2000 является международным и в настоящее время не действует ни в РФ, ни на территории стран Европейского союза, Приложение ДА ГОСТ Р ИСО 17493-2013 является справочным и содержит только ссылки на международные стандарты, не являющиеся требованиями по определению термостойкости.

«- Определение эффективности защитных свойств термостойкой спецодежды от вредных биологических факторов: проникновения к телу клещей и укусов кровососущих летающих насекомых - по МР 3.5.0026-11.» - Не является предметом Закупки.

«6.2.5. Протоколы сертификационных испытаний на жилет сигнальный огнестойкий 2 класса защиты (в том числе на огнестойкость и подтверждение сигнальных свойств);» - Предоставлены (№0575, №АЭ.53.РС.219-16).

«6.2.6. Протоколы на зимнюю одежду с рекомендациями по ее применению в климатических регионах (поясах) в соответствии с ГОСТ Р 12.4.236-2011;» - Предоставлен (№205).

«6.2.7. Протоколы испытаний теплоизоляционных свойств обуви;» - Предоставлен (№006ИЛСИЗ-2017).

«6.2.8. Протоколы испытаний термостойкой обуви по определению ударной прочности носочной части;» - Предоставлен (№006ИЛСИЗ-2017).

«6.2.9. Протоколы испытаний подошвы обуви при контакте с поверхностью, нагретой до +300°С на отсутствие повреждений, в том числе при изгибе, и ощущений жжения пользователем по ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011.» - Предоставлен (№006ИЛСИЗ-2017).

Таким образом, ООО «ГУП Бисер» выполнило весь объем требований п.6 Технического описания на продукцию, являющуюся предметом Закупки. Иные подтверждающие документы в документации Закупки не предусмотрены. Все обязательные подтверждающие документы предоставлены ООО «ГУП Бисер» в строгом соответствии с законодательством РФ с подачей заявки. Заявитель просит рассмотреть настоящую жалобу по существу в порядке и сроки, установленные действующим законодательством РФ, остановить заключение договора с единственным допущенным участником по текущим результатам запроса котировок в электронной форме №31907474904, обязать Заказчика допустить ООО "ГУП Бисер" до участия в Закупке.

Жалоба ООО «ГУП Бисер» подана в соответствии с требованиями ч.ч. 6-8 ст. 18.1 Федерального закона от 26.07.2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции», принята Новосибирским УФАС России к рассмотрению.

Акционерное общество «Региональные электрические сети» представило следующие возражения на

жалобу.

АО «РЭС» полагает жалобу ООО «ГУП Бисер» необоснованной, поскольку Представленные ООО «ГУП Бисер» образцы продукции не соответствуют требованиям документации о закупке.

В соответствии с п.7.8 Извещения об осуществлении конкурентной закупки к оценке не допускаются участники конкурентной процедуры при предложении товаров, работ, услуг, не соответствующих требованиям, указанных в настоящем извещении и приложениях к нему.

Приложением к Извещению об осуществлении конкурентной закупки является Техническое описание на приобретение комплекта для защиты от термических рисков электрической дуги работников АО «РЭС».

Согласно п.2.1.1 Технического описания спецодежда для защиты от термических рисков электрической дуги должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011(1) и ГОСТ Р 12.4.234-2012(2).

Согласно п.7.1 Технического описания все участники конкурентной закупки предоставляют образцы продукции на каждое наименование закупаемой продукции.

Представленные образцы продукции осматриваются комиссией АО «РЭС» на соответствие заявленному ассортименту, назначению, ГОСТам и техническому описанию АО «РЭС».

27.02.2019г. комиссией АО «РЭС» был произведен осмотр образцов продукции, поступивших от АО «ФПГ Энергоконтракт» и ООО «ГУП Бисер», в результате которого были выявлены следующие несоответствия продукции ООО «ГУП Бисер» предъявляемым требованиям (Акт оценки соответствия средств защиты от термических рисков электрической дуги №3/2019 от 27.02.2019г.).

Образцы продукции:

- костюм летний мужской с логотипом (не менее 20 кал/см²) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-20);

- костюм летний мужской с логотипом (не менее 44 кал/см²) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-30 с курткой-накидкой ОТ-31);

не обеспечивают комплексную защиту туловища и ног работающего от кратковременного термостойкого воздействия электрической дуги в соответствии с уровнем защиты.

Из правовой позиции Верховного Суда РФ, изложенной в определении от 31.07.2017г. по делу №А40-3315/2016, следует, что основной задачей законодательства, устанавливающего порядок проведения закупок, является не столько обеспечение максимально широкого круга участников, сколько выявление в результате конкурентной процедуры лица, исполнение договора которым в наибольшей степени будет отвечать целям закупки. Включение в документацию о закупке условий, которые в итоге приводят к исключению из круга участников закупки лиц, не отвечающих таким целям, само по себе не может рассматриваться как ограничение доступа к участию в запросе предложений (запросе цен) и квалифицироваться как нарушение ст.17 ФЗ «О защите конкуренции».

Согласно ГОСТ 12.1.009-2017(3) электробезопасность - система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту персонала от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.

Исходя из пунктов 3.2 и 3.3 ТИ Р М-074-2002(4) опасное и вредное воздействие на людей электрической дуги проявляется в виде электротравм и профессиональных заболеваний. Степень опасного и вредного воздействия на человека электрической дуги зависит от пути тока через тело человека.

В соответствии со ст.221 Трудового кодекса РФ на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, работникам бесплатно выдаются прошедшие обязательную сертификацию или декларирование соответствия специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами, которые устанавливаются в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Работодатель имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и своего финансово-экономического положения устанавливать нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения.

В соответствии с п.4.10 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок(5) работникам следует помнить, что после исчезновения напряжения на электроустановке оно может быть подано вновь без предупреждения.

На основании изложенного, учитывая, что деятельность работников АО «РЭС» связана с непосредственной работой в электроустановках, являющихся источником повышенной опасности (в т.ч. устранение аварийных ситуаций, работа под напряжением), с целью их максимальной защиты в 2.1.4 Технического описания предусмотрено, что термостойкая спецодежда должна обеспечивать КОМПЛЕКСНУЮ защиту работающего (головы, лица, туловища, рук и ног) от кратковременного термического воздействия электрической дуги в соответствии с уровнями защиты.

Данное требование закупочной документации соответствует:

1. п.5.1.4 ГОСТ Р 12.4.234-2012 – для обеспечения заявленных уровней защиты термостойкую спецодежду допускается изготавливать из одного или нескольких слоев материала с постоянными термостойкими свойствами;
2. п.4.7 ТР ТС 019/2011 – одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги должна предохранять пользователя от ожогов второй степени при воздействии электрической дуги с интенсивностью падающего теплового потока плотностью от 5 до 100 кал/см² (от 20,93 до 418,6 Дж/см²), указанного в документации к изделию.

Однако при осмотре представленных ООО «ГУП Бисер» образцов продукции были установлены следующие несоответствия данным требованиям:

- костюм летний мужской с логотипом (не менее 20 кал/см²) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-20) - передняя часть куртки и полукombineзона изготовлена из двух слоев материала, задняя – из одного;

- костюм летний мужской с логотипом (не менее 44 кал/см²) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-30 с курткой-накидкой ОТ-31)–передняя часть полукombineзона изготовлена из трех слоев материала, задняя – из одного.

Одежда, задняя часть которой изготовлена из одного слоя материала, не способна обеспечить защиту соответствующих частей тела работника от ожогов второй степени, что подтверждается Актом о расследовании группового несчастного случая, происшедшего 15.04.2018г.(ранее АО «РЭС» не предъявляло к закупаемой термостойкой спецодежде названные требования).

Согласно Акту электромонтер оперативно-выездной бригады АО «РЭС» Бургардт В.В. при производстве работ в РП-2043 в результате воздействия возникшей электрической дуги получил термические ожоги ягодич и нижних конечностей.

В соответствии с медицинским заключением о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести от 17.04.2018г., выданному ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница», у пострадавшего Бургардт В.В. диагноз «Ожог пламенем вольтовой дуги I-II-III степени головы, ягодич, нижних конечностей». Согласно Схеме определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве указанное повреждение относится к категории тяжелой.

На фотографии, приложенной к материалам расследования несчастного случая, зафиксировано существенное прогорание задней части спецодежды.

Согласно заявлению Бургардта В.В. о компенсации морального вреда в результате полученных травм ему определена 20%-ная степень утраты профессиональной трудоспособности.

Таким образом, вышеуказанная продукция ООО «ГУП Бисер» не обеспечивает комплексную защиту туловища и ног работающего от кратковременного термостойкого воздействия электрической дуги в соответствии с 3 и 5 уровнями защиты.

ООО «ГУП Бисер» не представлены документы в отношении продукции перчатки термостойкие, белье нательное термостойкое, подтверждающие прохождение испытаний на воздействие электрической дуги.

Обоснованность установления данного требования в документации о закупке подтверждена решением

Комиссии Новосибирского УФАС России №054/07/18.1-310/2019 от 05.03.2019г. по жалобе ООО «ГУП Бисер» на действия АО «РЭС».

Как указывалось выше, для обеспечения максимальной защиты работников Техническим описанием предусмотрена закупка комплектов термостойкой одежды, которые должны обеспечить комплексную защиту работающего.

В соответствии с п.4.6.1 и п.4.6.2 Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2003г. №261, в комплект входят костюмы (которые могут быть зимними и летними), а также каска термостойкая с защитным экраном для лица, подшлемник термостойкий, перчатки термостойкие. В комплект дополнительно могут входить белье нательное хлопчатобумажное или термостойкое и дополнительная куртка-накидка.

Набор компонентов комплекта определяется в зависимости от конкретных условий эксплуатации: значения тока короткого замыкания, напряжения электроустановки, времени воздействия дуги, расстояния до источника дуги, расстояния между электродами, вида распрестройства (ОРУ, ЗРУ) (п.4.6.3 Инструкции).

Согласно п.4.6.4 Инструкции типовые образцы комплектов должны пройти испытания на воздействие электрической дуги на специальных стендах.

Таким образом, все компоненты комплекта термостойкой одежды (в т.ч. перчатки термостойкие, белье нательное термостойкое, подшлемники термические) должны пройти испытания на воздействие электрической дуги, в связи с чем АО «РЭС» правомерно включило в документацию о закупке требование о предоставлении соответствующих сертификатов и протоколов, а также о нанесении необходимой маркировки.

ООО «ГУП Бисер» не представлен протокол испытаний на термическое воздействие электрической дуги на белье нательное термостойкое после 50 стирок / химчисток (п.2.1.6, 2.1.33 Технического описания).

Вопреки доводам ООО «ГУП Бисер», ГОСТ Р 12.4.234-2012 «Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний» относит белье нательное термостойкое к термостойкой спецодежде, которая должна пройти испытания на воздействие электрической дуги.

В частности, согласно п.5.1.4 ГОСТ Р 12.4.234-2012 для обеспечения заявленных уровней защиты термостойкую спецодежду допускается изготавливать из одного или нескольких слоев материала с постоянными термостойкими свойствами, а также применять ее совместно с дополнительными видами термостойкой спецодежды, например рубашкой, курткой-накидкой, плащом, свитером, бельем и др.

Примечание. Дополнительные виды спецодежды не должны изготавливаться из материалов, плавящихся и воспламеняющихся под воздействием электрической дуги.

Таким образом, на белье нательное термостойкое распространяются в полном объеме требования ГОСТ Р 12.4.234-2012.

В силу п.5.1.5 ГОСТ Р 12.4.234-2012 термостойкая спецодежда, изготовленная из материала или пакета материалов с установленными ЗЭТВ или $E_{ПВ50}$ в процессе испытаний по 6.18 (метод А), испытывается после 5 и 50 стирок/химчисток по 6.18 (метод В) с теми же параметрами электрической дуги. После испытаний термостойкая спецодежда должна сохранять работоспособность застежки, не вскрываться, не возгораться, не плавиться (3.9.2). Если ЗЭТВ или $E_{ПВ50}$ каждой конкретной модели термостойкой спецодежды после 50 стирок/химчисток снизился не более чем на 5% в сравнении с показателями после 5 стирок/химчисток, то ей присваивается значение ЗЭТВ или $E_{ПВ50}$ испытанного материала или пакета материалов.

Согласно п.5.5.1 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (общие требования) пакет материалов, предназначенных для изготовления специальной одежды, должен выдерживать не менее 50 циклов стирок/химчисток.

Если символами по уходу за изделием разрешены и стирка, и химическая чистка, образец перед испытанием подвергают 5 и 50 раз по ГОСТ Р ИСО 6330 только стиркам с последующими сушками в соответствии с этими символами.

Если символами по уходу за изделием разрешена только химическая чистка, образец перед испытанием подвергают 5 и 50 раз по ГОСТ 12.4.169 химическим чисткам в соответствии с этими символами.

В соответствии с 5.5.5.1 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (требования к термостойкости) пакеты материалов испытывают на

термостойкость после 5 и 50 стирок/химчисток электродуговым воздействием в соответствии с 6.18 (метод А), если они удовлетворяют требованиям настоящего стандарта.

Материал или пакет материалов, предназначенные для изготовления конкретной модели термостойкой спецодежды, прошли испытания на термическое воздействие электрической дуги, если ЗЭТВ или ЕПВ50 после 50 стирок/химчисток снизился не более чем на 5% в сравнении с показателем после 5 стирок/химчисток.

Таким образом, на основании приведенных как общих, так и специальных требований АО «РЭС» правомерно включило в п.2.1.6 Технического описания требование о том, что термостойкая спецодежда, изготовленная из материала или пакета материалов с установленными ЗЭТВ или ЕПВ50 в процессе испытаний по п.6.18 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод А), должна быть испытана после 5 и 50 стирок /химчисток по п.6.18 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод В) с теми же параметрами электрической дуги.

Данное требование также является логичным и с практической точки зрения.

В соответствии с п.16 Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды(6) белье нательное термостойкое выдается работнику в количестве 2 комплектов на 1 год (то есть 1 комплект на 6 месяцев).Соответственно, после 50 стирок / химчисток белье нательное термостойкое должно сохранить защитные свойства от воздействия электрической дуги. В среднем в 1 месяце 20 рабочих дней, значит, для нормальной эксплуатации белья нательного термостойкого его допустимо стирать (отдавать в чистку) 2 раза в неделю(из расчета 20 раб.дней * 6 мес. / 50 стирок (химчисток) = 2,4) без потери защитных свойств. Очевидно, что требование о 5 стирках / химчистках, на которых настаивает ООО «ГУП Бисер», является явно недостаточным для испытания защитных свойств термобелья.

Обоснованность требования п.2.1.6 Технического описания также подтверждается документами, представленными победителем АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ» – протокол испытаний №017-021ТР-2017, согласно которому образцы белья нательного термостойкого соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011 п.4.7 после 50 стирок.

АО «РЭС» отмечает, что ГОСТ Р 12.4.234-2012, требованиям которого должна соответствовать закупаемая продукция, разработан АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ», что дополнительно подтверждает правильную трактовку ГОСТ Р 12.4.234-2012 данным участником и несостоятельность доводов ООО «ГУП Бисер».

ООО «ГУП Бисер» не подтверждены уровни защиты для перчаток термостойких (пункт 2.1.32 Технического описания).

Требования о соответствии средств индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги приведены в п.4.7 ТР ТС 019/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты».

В соответствии с п.п.7 п.4.7 ТР ТС 019/2011 перчатки термостойкие от термических рисков электрической дуги должны предохранять пользователя от ожогов второй степени, изготавливаться из огнестойкого материала с термостойкими свойствами, указанными в подпункте 1 пункта 4.6 настоящего технического регламента Таможенного союза.

Таким образом, АО «РЭС» правомерно установило в пункте 2.1.32 Технического описания требование о подтверждении соответствующего уровня защиты.

Более того, все работы в электроустановках (в т.ч. переключения) электромонтеры выполняют руками, в связи с чем очевидно, что перчатки термостойкие должны иметь уровень защиты от воздействия электрической дуги.

Обоснованность вышеуказанных требований также подтверждена представленным АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ» протоколом испытаний №017-065ТР-2018, согласно которому пакеты материалов для изготовления термостойких перчаток для защиты от электрической дуги после 5 стирок соответствуют в части стойкости к термическому воздействию электрической дуги требованиям ТР ТС 019/2011 п.4.7, п.5.1.5 ГОСТ Р 12.4.234-2012; протокол испытаний №566 от 02.07.2018г.

На маркировке перчаток термостойких, белья нательного термостойкого отсутствует значение электродугового термического воздействия (п.2.1.30 Технического описания).

В соответствии с пп.2 п.4.10 ТР ТС 019/2011 маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям: маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать защитные свойства.

В рассматриваемом случае таким защитным свойством является уровень защиты от воздействия электрической дуги.

Кроме того, согласно п.5.6.1 ГОСТ Р 12.4.234-2012 каждый предмет термостойкой спецодежды, изготовленный в соответствии с требованиями настоящего стандарта, должен иметь маркировку, содержащую числовую величину ЗЭТВ термостойкой спецодежды и дополнительно при ее совместном применении.

Ввиду того, что АО «РЭС» осуществляло закупку комплекта термостойкой одежды (в т.ч. перчатки термостойкие, белье нательное термостойкое), полагаем, что в данном случае также правомерно применение п.5.6.1 ГОСТ Р 12.4.234-2012.

Образцы представленной ООО «ГУП Бисер» продукции сапоги противоэнцефалитные термостойкие не соответствуют предъявляемым требованиям в части толщины верха обуви.

В соответствии с п.2.3.2 Технического описания обувь специальная кожаная должна соответствовать, в том числе, требованиям ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.032-95(7).

Согласно п.2.3.3 Технического описания верх обуви должен быть изготовлен из термостойкой юфти толщиной 1,8 – 2,2 мм. Тип подошвы – двухслойная (промежуточный амортизирующий слой – полиуретан, ходовой слой – нитрильная резина).

Данные требования соответствуют пунктам 4.6 и 4.8 ГОСТ 12.4.032-95.

Однако при осмотре представленных ООО «ГУП Бисер» образцов обуви комиссией АО «РЭС» было установлено, что верх обуви составляет 1,3 мм вместо 1,8 – 2,2 мм.

Также согласно п.7.10 Технического описания образцы продукции, имеющие отклонения по внешнему виду, конструктивным особенностям не принимаются к рассмотрению.

По внешнему виду подошва представленного образца обуви являлась однослойной, кроме того, имелся брак литья на подошве.

Таким образом, помимо очевидного несоответствия продукции требованиям п.2.3.3 Технического описания и п.4.6 ГОСТ 12.4.032-95, АО «РЭС» в принципе имело правомерные основания не осматривать данную продукцию ввиду несоответствия ее внешнего вида (брака подошвы) требованиям документации о закупке.

Необходимо отметить, что согласно п.2.3.3 Технического описания на подошву обуви должна быть нанесена фирменная символика. В соответствии с п.7.10 Технического описания образцы продукции, имеющие отклонения по элементам отображения фирменной символики не принимаются к рассмотрению. При осмотре образцов обуви ООО «ГУП Бисер» комиссией АО «РЭС» было установлено отсутствие на маркировке подошвы продукции ботинки термозащитные зимние (натуральный мех) (модель Мод. 32 ЛНК) и ботинки термозащитные летние (модель Мод. 32 ЛК) фирменной символики. Данное обстоятельство не являлось основанием отклонения заявки ООО «ГУП Бисер», однако, дополнительно характеризует пренебрежительное отношение данного участника к требованиям документации о закупке.

В любом случае у АО «РЭС» отсутствовали основания для допуска ООО «ГУП Бисер» к участию в запросе котировок, поскольку данный участник имеет просроченное неисполненное обязательство перед АО «РЭС» (несоответствие п.4.1 Извещения об осуществлении конкурентной закупки).

В соответствии с п.4.1 Извещения об осуществлении конкурентной закупки участник закупки не должен иметь просроченных неисполненных обязательств перед АО «РЭС», возникших по вине участника.

В соответствии с п.7.1 Извещения об осуществлении конкурентной закупки к оценке не допускаются участники конкурентной процедуры в случае несоответствия заявки участника требованиям, указанным в закупочной документации.

Данные условия закупочной документации соответствует п.8.1.9.6 Положения о закупке АО «РЭС», согласно которому к участникам конкурентных закупок может предъявляться требование об отсутствии просроченных неисполненных или ненадлежащим образом исполненных обязательств в соответствии с документацией о закупке.

Приведенные требования на основании документально подтвержденной информации АО «РЭС» препятствует доступу недобросовестных организаций к участию в закупочных процедурах, а также ограничивают риски заказчика по заключению договора с контрагентом, заведомо допускающим недобросовестное исполнение

обязательств.

ООО «ГУП Бисер» не соответствует данному критерию, что подтверждается претензией №РЭС-01/2162 от 02.03.2018г., ответом ООО «ГУП Бисер» на нее, а также решением суда.

Между ООО «ГУП Бисер» и АО «РЭС» был заключен договор поставки №ПД-69-17-00828 от 16.06.2017г. В соответствии с п.п.1.1, 1.2 договора и условиями спецификаций №ПД-69-17-00828-СП001 от 16.06.2017г., №ПД-69-17-00828-СП003 от 17.10.2017г. к договору ООО «ГУП Бисер» обязалось передавать в собственность АО «РЭС» продукцию (термозащитную одежду и иные средства индивидуальной защиты), а АО «РЭС» – принимать и оплачивать данную продукцию.

Согласно п.6 спецификации № ПД-69-17-00828-СП001 от 16.06.2017г. срок поставки – до 20 числа месяца, указанного в качестве срока поставки. Период поставки – июль, август, сентябрь 2017 г. в соответствии с табличной частью Спецификации.

Согласно п. 6 Спецификации № ПД-69-17-00828-СП003 от 17.10.2017г. срок поставки – до 20 числа месяца, указанного в качестве срока поставки. Период поставки – октябрь 2017 г. в соответствии с табличной частью Спецификации.

Однако ООО «ГУП Бисер» допущено значительное нарушение предусмотренных спецификациями сроков поставки продукции:

1) продукция, которая должна была быть поставлена до 20.07.2017г., поставлена в полном объеме с просрочкой в 1,5 месяца – 07.09.2017г. (товарная накладная №4073 от 31.08.2017г., товарно-транспортная накладная №00001549 от 31.08.2017г.);

2) продукция, которая должна была быть поставлена до 20.08.2017г. и до 20.09.2017г., поставлена в полном объеме с просрочкой 1,5 месяца – 04.10.2017г. (товарная накладная №4601 от 02.10.2017г., экспедиторская расписка №1241103173);

3) продукция, которая должна была быть поставлена до 20.10.2017г., поставлена в полном объеме с просрочкой 2 месяца – 19.12.2017г. (товарная накладная №5773 от 08.12.2017г., акт сдачи-приемки груза №00003018 от 08.12.2017г.).

В соответствии с п.9 спецификаций в случае нарушения поставщиком сроков поставки продукции покупатель вправе требовать от поставщика выплаты неустойки в виде пени за каждый день просрочки поставки в размере 0,1% от стоимости согласованной в спецификации продукции.

АО «РЭС» направило в адрес ООО «ГУП Бисер» претензию №РЭС-01/2162 от 02.03.2018г. с требованием оплатить неустойку за нарушение сроков поставки продукции по договору. Претензия оставлена без удовлетворения, в связи с чем АО «РЭС» было вынуждено обратиться в суд за защитой своих интересов.

Следует отметить, что в ответе на претензию от 31.03.2018г. исх.№ИС-783 ООО «ГУП Бисер» не отрицало факт просрочки поставки, а также своей вины в нарушении обязательства.

Решением Арбитражного суда Новосибирской области от 11.02.2019г. по делу №А45-42572/2018 установлен факт нарушения обязательств ООО «ГУП Бисер» перед АО «РЭС» (просрочка поставки товара), в пользу АО «РЭС» взыскана неустойка 300 000,00 руб., которая до настоящего времени не оплачена со стороны ООО «ГУП Бисер».

На основании изложенного, даже если допустить, что доводы жалобы ООО «ГУП Бисер» были бы обоснованными, в любом случае АО «РЭС» обязано было отклонить заявку данного участника ввиду его несоответствия п.4.1 Извещения об осуществлении конкурентной закупки.

Правомерность отклонения заявок ООО «ГУП Бисер» на участие в конкурентных процедурах, проводимых АО «РЭС», подтверждена решением Комиссии Новосибирского УФАС России №054/07/18.1-310/2019 от 05.03.2019г., в котором отмечено, что ООО «ГУП Бисер» не могло быть полноправным участником запроса котировок в связи с наличием непогашенной задолженности перед АО «РЭС».

Правовая позиция АО «РЭС» также соответствует сложившейся антимонопольной практике по жалобам иных участников конкурентных процедур, имевших неисполненные обязательства перед АО «РЭС» – решения Комиссии Новосибирского УФАС России

- от 30.01.2014г. по результатам рассмотрения жалобы ООО «Лидер-Инвест»,

- от 23.04.2014г. по результатам рассмотрения жалобы ООО «РусКомТранс»,

- от 14.04.2017г. по результатам рассмотрения жалобы ООО «РусКомТранс».

Рассмотрев по существу поступившую жалобу, представленные материалы и возражения, Комиссия Новосибирского УФАС России приходит к следующим выводам.

31.01.2019г. на сайте www.zakupki.gov.ru АО «РЭС» было опубликовано извещение о проведении запроса котировок в электронной форме на поставку термостойкой спецодежды (№ извещения 31907474904).

Начальная (максимальная) цена договора – 9 978 922,64 руб. (без НДС).

Запрос котировок проводится в рамках положений Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223 - ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

АО «РЭС» осуществляет закупочную деятельность в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд АО «РЭС» и его дочерних и зависимых обществ Утвержденное Советом директоров АО «РЭС» протоколом №31 от 27.06.2018г.

В соответствии с частью 1 статьи 1 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" целями регулирования настоящего Федерального закона являются создание условий для своевременного и полного удовлетворения потребностей юридических лиц.

Согласно части 2 статьи 2 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» положение о закупке является документом, который регламентирует закупочную деятельность заказчика и должен содержать требования к закупке, в том числе, порядок подготовки и проведения процедур закупки (включая способы закупки) и условия их применения, порядок заключения и исполнения договоров, а также иные, связанные с обеспечением закупки, положения.

В соответствии с Протоколом №156 запроса котировок в электронной форме от 15.03.2019г., на участие было подано две заявки (ООО «ГУП Бисер» и АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ»).

В соответствии с п. 7.1 Технического описания на приобретение комплекта для защиты от термических рисков электрической дуги работников АО «РЭС», все участники конкурса предоставляют образцы продукции на каждое наименование закупаемой продукции.

П. 2 Технического описания на приобретение комплекта для защиты от термических рисков электрической дуги работников АО «РЭС», установлены требования к комплектам для защиты от термических рисков электрической дуги.

Согласно п.7 Извещения об осуществлении конкурентной закупки по выбору поставщика Термостойкой спецодежды, к оценки не допускаются участники конкурентной процедуры в следующих случаях:

7.1 Несоответствия заявки участника требованиям, указанным в закупочной документации, в том числе и приложениях.

7.2 Если итоговая стоимость предложения превышает начальную (максимальную) стоимость лота.

7.3 Если предложение участника содержит информацию о неполном составе лота.

7.4 Если предложение участника содержит недостоверные и/или противоречивые сведения.

7.5 Если предложение участника содержит протокол разногласий к проекту договора (Приложение № 5).

7.6 Если предложение участника содержит более поздние сроки начала и/или окончания поставки изделий, выполнения работы, оказания услуги хотя бы по одной позиции по сравнению со сроками начала и/или окончания поставки изделий, выполнения работ, оказания услуг, указанными в закупочной документации.

7.7 Если предложение участника содержит условие авансирования.

7.8 При предложении товаров, работ, услуг, не соответствующих требованиям, указанным в настоящем извещении и приложениях к нему.

7.9 Заказчик вправе отклонить заявку участника, при выявлении существенного несоответствия стоимости лота, указанной участником в экранной форме на ЕЭТП, и в коммерческом предложении за подписью уполномоченного лица (за исключением случаев предоставления коммерческого предложения по результатам рассмотрения сметных расчетов и(или) подтверждающего условия, объявленные на переторжке).

В соответствии с Протоколом №156 запроса котировок в электронной форме от 15.03.2019г. заявка ООО «ГУП Бисер» отклонена, так как не соответствует требованиям п.7.8 Извещения о закупке, **при предложении товаров, работ, услуг, не соответствующих требованиям, указанным в настоящем извещении и приложениях к нему.**

Согласно Акту оценки соответствия средств защиты от термических рисков электрической дуги №3/2019 от 27.02.2019г., в результате проведенного осмотра образцов продукции ООО «ГУП Бисер» выявлено:

- белье нательное термостойкое (модель Арт. ОТ-112м) - согласно техническому описанию АО «РЭС» (п. 2.1.30.) на маркировке отсутствует числовая величина ЗЭТВ или EIB50; не предоставлен протокол испытаний на термическое воздействие электрической дуги на белье нательное термостойкое после 50 стирок/химчисток (п. 2.1.6., 2.1.33. технического описания АО «РЭС»);

- костюм летний мужской с логотипом (не менее 20 кал/см²) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-20) - согласно техническому описанию АО «РЭС» (п. 2.1.4.) куртка и полукombineзон не обеспечат комплексную защиту туловища и ног работающего от кратковременного термостойкого воздействия электрической дуги в соответствии с уровнем защиты (передняя часть куртки и полукombineзона изготовлена из двух слоев материала, задняя из одного);

- костюм летний мужской с логотипом (не менее 44 кал/см) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-30 с курткой-накидкой ОТ-3Г) - костюм состоит из куртки и полукombineзона (уровень защиты 42.5 кал/см²) и куртки-накидки (уровень защиты совместно с курткой накидкой 105 кал/см²). Согласно техническому описанию АО «РЭС» (п. 2.1.4.) полукombineзон не обеспечит защиту ног работающего от кратковременного термостойкого воздействия электрической дуги в соответствии с уровнем защиты (передняя часть полукombineзона изготовлена из трех слоев материала, задняя из одного);

- костюм зимний мужской с логотипом (не менее 35 кал/см²) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (модель Арт. ОТ-50) - соответствует техническому описанию АО «РЭС»;

- ботинки гермозащитные зимние (натуральный мех) (модель Мод. 32 JHК) - согласно техническому описанию АО «РЭС» (п. 2.3.3.) на маркировке подошвы отсутствует фирменная символика;

- ботинки термозащитные летние (модель Мод. 32 ЛК) - согласно техническому описанию АО «РЭС» (п. 2.3.3.) на маркировке подошвы отсутствует фирменная символика;

- сапоги противоэнцефалитные термостойкие (модель Мод. 10900) - согласно техническому описанию АО «РЭС» (п. 2.3.3.) верх обуви 1,3 мм вместо 1,8-2,2 мм. Визуально подошва однослойная (вместо двухслойной полиуретан/нитрильная резина), имеется брак литья на подошве.

- перчатки термостойкие (модель Арт. 01-400) - не подтвержден уровень защиты для перчаток термостойких (не менее 15 кал/см²) (не предоставлен протокол испытаний на термическое воздействие электрической дуги материала или пакетов материалов плоской конфигурации для изготовления перчаток термостойких) (п. 2.1.32. технического описания АО «РЭС»); на маркировке перчаток термостойких отсутствует значение электродугозого термического воздействия (п. 2.1.30. технического описания АО «РЭС»).

Комиссией Новосибирского УФАС России установлено, образцы предоставленной продукции (костюм летний, сапоги противоэнцефалитные термостойкие) не соответствуют п. 2 Технического описания на приобретение комплекта для защиты от термических рисков электрической дуги работников АО «РЭС», а именно установленным требованиям к комплектам для защиты от термических рисков электрической дуги.

В соответствии с пп. 2.1.6 Технического описания, термостойкая спецодежда, изготовленная из материала или пакета материалов с установленными ЗЭТВ или EIB50 в процессе испытаний по п.6.18 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод А), должна быть испытана после 5 и 50 стирок/химчисток по п.6.18 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод В) с теми же параметрами электрической дуги. После испытаний термостойкая спецодежда должна сохранять работоспособность застежки, не вскрываться, не возгораться, не плавиться.

Согласно пп. 2.1.33 Технического описания, Белье нательное термостойкое должно быть испытано после 5 и 50 стирок/химчисток по п.6.18 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод В) с теми же параметрами электрической дуги.

Комиссией Новосибирского УФАС России установлено, что в заявке ООО «ГУП Бисер») отсутствует протокол испытаний на термическое воздействие электрической дуги на белье нательное термостойкое после 50 стирок/химчисток.

Пп. 2.1.32 Технического описания, установлено, что материал или пакет материалов плоской конфигурации для изготовления перчаток термостойких должен быть испытан на термическое воздействие электрической дуги по п.6.18 ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод А).

Комиссией Новосибирского УФАС России установлено, что в заявке ООО «ГУП Бисер»), не было подтверждений уровней защиты перчаток термостойких.

Также Комиссией Новосибирского УФАС России установлено, что в соответствии с решением Арбитражного суда Новосибирской области по делу №А45-42572/2018г. назначено взыскание в пользу АО «РЭС» с Общества с ограниченной ответственностью «ГУП Бисер» неустойки по договору поставки продукции.

Таким образом, у ООО «ГУП Бисер» имеется задолженность перед АО «РЭС». Согласно п.4.1 Извещения о закупке установлены требования к участнику об отсутствии просроченных неисполненных обязательств участником закупки перед Группой компаний «РЭС» (АО «РЭС» АО «Электромагистраль» и АО «РЭМиС»), возникших по вине участника.

На основании этого ООО «ГУП Бисер» не могло быть признано участником данного запроса котировок.

Таким образом, заявка ООО «ГУП Бисер» была отклонена правомерно. Нарушение порядка организации и проведения запроса котировок в действиях Заказчика не усматривается.

Учитывая изложенные обстоятельства, руководствуясь ч. 20 ст. 18.1 Федерального закона от 26.07.2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции», Комиссия Новосибирского УФАС России

РЕШИЛА:

Признать жалобу Общества с ограниченной ответственностью «ГУП Бисер» на действия организатора торгов Акционерного общества «Региональные электрические

сети» при проведении запроса котировок в электронной форме на поставку термостойкой спецодежды (№ извещения 31907474904) необоснованной.

Решение Комиссии может быть обжаловано в судебном порядке в течение трех месяцев со дня его принятия.

(1)ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты, утв. решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011г. №878

(2) ГОСТ Р 12.4.234-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний», утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 29.11.2012г. №1608-ст

(3)ГОСТ 12.1.009-2017Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения

(4)ТИ Р М-074-2002. Типовая инструкция по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний, утв. Минтрудом РФ 02.08.2002г., Минэнерго РФ 25.07.2002г.

(5)Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013г. №328н

(6)Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на

работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утв. приказом Минздравсоцразвития России от 25.04.2011г. №340н

(7)ГОСТ 12.4.032-95. Межгосударственный стандарт. Обувь специальная с кожаны́м верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия (введен в действие приказом Росстандарта от 26.12.2014г. №2141-ст)