

## Разъяснения по применяемым тканям, материалам в рамках закупки по лоту 147211

№п/п	Разъяснения Организатора закупки
<b>1.</b>	<p><b>О требованиях к утеплителю</b>                      Национальным стандартом ГОСТ Р 57632-2017 установлено техническое требование «Утеплитель с величиной индекса ограниченного распространения пламени- три (3), определенной в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО 14116, является огнестойким». Для изготовления огнестойких утепленных костюмов необходимо применять утеплитель с величиной индекса ограниченного распространения пламени равной 3.</p>
<b>2.</b>	<p><b>СТО 00044428-012-2015 (о съёмной подкладке полукомбинезона)</b>                      В спецификациях деталей кроя в СТО информация верная. Съёмная утепляющая подкладка полукомбинезона состоит из 1 слоя 100 г/м<sup>2</sup>. В Таблица 10 допущена техническая опечатка.</p>
<b>3.</b>	<p><b>О необходимости канта желтого цвета на спинке куртки.</b>                      Кант (как отдельная деталь) должен быть на спинке по нижнему краю СВ ленты.                      Эскиз и п.4.1.5.9 - верные. В спецификации деталей кроя кант отсутствует – это техническая ошибка.</p>
<b>4.</b>	<p><b>О количестве складок в области колена.</b>                      В описании внешнего вида и в эскизе верная информация - по 2 односторонние складки по боковому и шаговому швам.                      Отсутствие второй складки на детали передней половинки (деталь находится под накладкой) не влияет на внешний вид изделия. Если глубина складки соответствует объёму в области колена на детали из накладок, то не возникнет никаких проблем и неудобств в момент эксплуатации.                      В лекалах можно произвести изменения – добавить 2-ю складку.</p>
<b>5.</b>	<p><b>По применимым тканям и материалам.</b>                      Допустимая плотность огнестойкой хлопчатобумажной подкладочной ткани повышена до 180 г/м<sup>2</sup>;</p>
<b>6.</b>	<p><b>По испытаниям по ISO 13506:</b>                      1. Учитывая, что зимние костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий в стилях «Роснефть», «Охрана», «Пожарная безопасность», «АЗК «Роснефть» (СТО 00044428-010-2015, СТО 00044428-012-2015, СТО 00044428-013-2015, СТО 00044428-031-2015, СТО 00044428-033-2015, СТО 00044428-043-2015, СТО 00044428-045-2015, СТО 00044428-037-2015, СТО 00044428-039-2015) практически идентичны с точки зрения конструкции и отличаются только цветовым исполнением, достаточно проведение испытаний по ISO 13506 одного представителя этих моделей – костюма мужского. При этом под однотипной продукцией понимаются костюмы, выполненные из одного артикула (наименования) ткани верха, одного производителя, для рабочих или ИТР. Результаты испытаний костюма в комплектации с брюками допустимо распространить на модели костюмов в комплектации с полукомбинезоном, при условии выполнения таких костюмов одним производителем из одного артикула (наименования) ткани верха, так как наличие дополнительного слоя ткани (грудки полукомбинезона) улучшает, а не ухудшает результаты испытаний.                      2. Дополнительное разъяснение по методике испытаний и определению площади ожоговой травмы по ISO 13506: Костюм («летний» в составе – куртка, рубашка, брюки; «зимний» в составе: куртка, брюки) надевают на нательное белье (футболка и трусы из 100% хлопчатобумажного трикотажного полотна поверхностной плотностью не более 180 г/м<sup>2</sup>) и подвергают воздействию вспышки пламени в течение 4 секунд. Продолжительность времени сбора данных при испытании составляет 60 секунд, включая время воздействия пламени. С</p>

помощью компьютерной программы рассчитывают площадь ожогов второй и третьей степени и общую площадь прогнозируемой ожоговой травмы

Каждый контрольный образец должен быть один раз постиран и высушен в соответствии с требованиями стандарта ISO 6330 в порядке, указанном в инструкции изготовителя.

Проведение испытаний с одеванием капюшона на голову манекена не обязательно. Соответственно не требуется учитывать прогнозируемые показатели ожогов головы.

Обязательно указание в протоколе испытаний по ISO 13506 ткани верха у испытанного костюма –

Пункт 9.3. ISO 13506 «Опишите образец(ы) с точки зрения следующей информации: тип одежды / ансамбля, размер, тканевая основа, вес, тип волокна, цвет, и нештатные характеристики и конструктивные особенности одежды.»

8. Результаты испытаний по ISO13506 на термоманекене костюмов для защиты от пониженных температур воздуха класс защиты 2 (кодировка Тн2) распространяются на костюмы для защиты от пониженных температур воздуха класс защиты 4 (кодировка Тн4), изготовленных одним производителем в рамках требований одного ТТ/СТО с использованием одинаковых (тех же самых) материалов (тканей, утеплителя и фурнитуры).

9. Проведение испытаний по методу ISO 13506 требуется на стадии изготовления огнестойких костюмов с предоставлением протоколов испытаний инспектору инспекционной организации для подтверждения соответствия изделий ТТ/СТО до начала отгрузки огнестойких костюмов.

10. В стандарте ISO 13506 срок действия Отчета об испытаниях (протокола) не установлен, срок действия не ограничен.

11. Получение протокола испытаний «летних» костюмов на термоманекене по ISO 13506 не освобождает от необходимости проводить испытания на термоманекене по ISO 13506 «зимних» костюмов с аналогичными тканями (пример: получен протокол на летние костюмы из ткани ХМ, для поставки зимних костюмов также необходим протокол испытаний на зимние костюмы из ткани ХМ).

#### **7. О металлических люверсах**

ТТ/СТО не установлены требования к люверсам. Материал люверсов в ТТ/СТО не регламентирован. Подтверждение не требуется.

#### **8. О подтверждении огнестойкости и термостойкости материалов для фурнитуры (молнии, пряжки, фастексы)**

В ТТ/СТО установлены требования к фурнитуре пластмассовой.

#### **9. Требования СТО к следующим материалам:**

- лента эластичная;
- шнур эластичный;
- лента киперная;
- нитки швейные огнестойкие;
- нитки швейные армированные;
- нитки латексные;
- нитки вышивальные огнестойкие.

Лента эластичная - не установлены требования. Подтверждение не требуется.

Шнур эластичный - не установлены требования. Подтверждение не требуется.

Лента киперная - не установлены требования. Подтверждение не требуется.

Нитки швейные огнестойкие - проверить по ГОСТ 11612-2014 огнестойкость шва. Для подтверждения качества спецодежды необходимо вырезать кусок из готового изделия. Предоставление протокола испытаний инспектору перед отгрузкой готовой продукции.

Нитки швейные армированные - по прочности швов 250 Н. Подтверждается при проведении сертификационных испытаний по ТР ТС 019/2011. Предоставление протокола испытаний инспектору перед отгрузкой готовой продукции.

Нитки латексные - требования не установлены. Подтверждение не требуется.

Нитки вышивальные огнестойкие – при проверке документов инспектором инспекционной организации.

**10. О задействовании мощности фабрик, ранее не проходивших технический аудит.**

В составе заявки необходимо предоставить письмо-согласие на проведение аудита производственных площадок.

**11. О форме технического предложения, а именно:**

- «наименование тканей, материалов и фурнитуры, предложенных поставщиком для производства модели»;

- «характеристики (значения) используемых участником закупки тканей, материалов и фурнитуры, соответствующие установленным в СТО нормативным значениям».

Требуется указать наименования всех тканей, материалов и фурнитуры, предложенных поставщиком для производства модели в столбце «наименование тканей, материалов и фурнитуры, предложенных поставщиком для производства модели».

Требуется указать характеристики (значения) всех используемых участником закупки тканей, материалов и фурнитуры, соответствующие установленным в СТО нормативным значениям тканей, материалов и фурнитуры каждой модели в отдельном приложении «Приложение к форме Технического предложения». В столбце «характеристики (значения) используемых участником закупки тканей, материалов и фурнитуры, соответствующие установленным в СТО нормативным значениям» необходимо дать ссылку на Приложение.

**12. О сертификатах соответствия ТР ТС 019/2011 (каким образом сертифицировать рубашку и свитер, входящие в комплекты спецодежды).**

Нормативная документация РФ не предъявляет требования к составу костюмов, поэтому сертификация костюмов в состав которых входит рубашка/свитер не должна вызывать проблем у Поставщиков/Производителей специальной одежды. Получено дополнительное подтверждение - официальный ответ от ВНИИС (Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Сертификации) о возможности сертификации одежды специальной со свитером и с рубашкой.