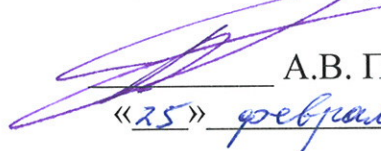


**Утверждаю:**  
Заместитель генерального  
директора по техническим  
вопросам –  
главный инженер  
ОАО «МРСК Центра»

  
А.В. Пилюгин  
«25» февраля 2014

**Техническое задание  
к оформлению и техническим параметрам спецодежды и  
спецобуви  
ОАО «МРСК Центра»  
(лот № 401J)**

1. Любое нарушение требований ТЗ является причиной отклонения участника конкурса на поставку продукции по соответствующему подлоту.

2. Поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной.

3. Спецодежда должна удовлетворять требованиям безопасности и защиты работника от вредных и опасных производственных факторов на протяжении всего срока эксплуатации, установленного типовыми нормами 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.

4. Поставляемые комплекты спецодежды должны комплектоваться копиями сертификатов соответствия, санитарно-эпидемиологическими заключениями, протоколами испытаний. При невыполнении данных требований (последующее предоставление недостающих документов не предоставляется) образцы продукции не рассматриваются на конкурсе и участник отклоняется от участия в подлоте.

5. Наличие фактов подмены (фальсификации) истинных фактических характеристик предоставленных образцов является причиной для отклонения участника в конкурсе.

6. Каждый комплект спецодежды должен поставляться в отдельной упаковке (один комплект – одна упаковка), при этом название и размер комплекта должны быть видны без вскрытия упаковки и извлечения из нее спецодежды (например, прозрачный полиэтиленовый пакет с нанесенной на

него маркировкой или доступная для осмотра бирка комплекта). Образцы, представленные с нарушением требований к упаковке, не рассматриваются и участник отклоняется от участия в подлоте.

7. Для согласования, в качестве образцов эталонов, предоставляется спецодежда и спецобувь следующих размеров:

- спецодежда: 104-108/182-188 (мужские модели);
- спецобувь: 44.

8. Фурнитура (пуговицы) должны соответствовать требованиям ГОСТ 29150-91 "Фурнитура для изделий легкой промышленности. Методы контроля".

9. Продукция должна иметь маркировку в зависимости от защитных свойств в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».

10. Накладные детали спецодежды должны настрачиваться двойными строчками, в том числе светоотражающая лента.

11. Цветовая гамма спецодежды, к которой предъявляются требования к цветовому оформлению, должны выполняться в фирменной цветовой гамме в соответствии с Руководством по фирменному стилю ОАО «МРСК Центра».

12. На эмблемах спецодежды не должно быть принадлежности к филиалу, а также местных телефонов. Эмблема наносится методом техникой вышивки. Образцы вышивки эмблем предоставляются на отдельных отрезках ткани. Покупатель вправе вносить коррективы в требования по вышивке эмблем в период до заключения договоров на поставку продукции.

13. Логотипы и световозвращающие элементы должны сохранять свои свойства на протяжении не менее чем 50 стирок при температуре 60<sup>0</sup>С.

Требования к эмблемам:

На груди:

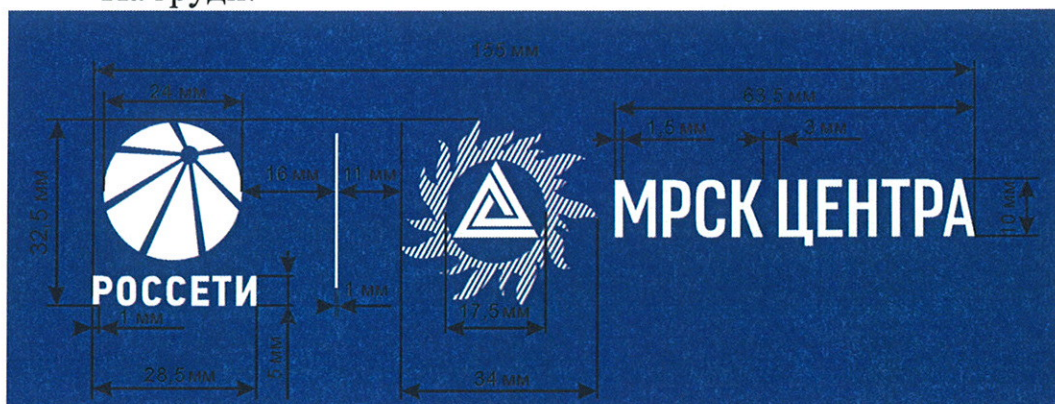


Рисунок № 1

На спине:

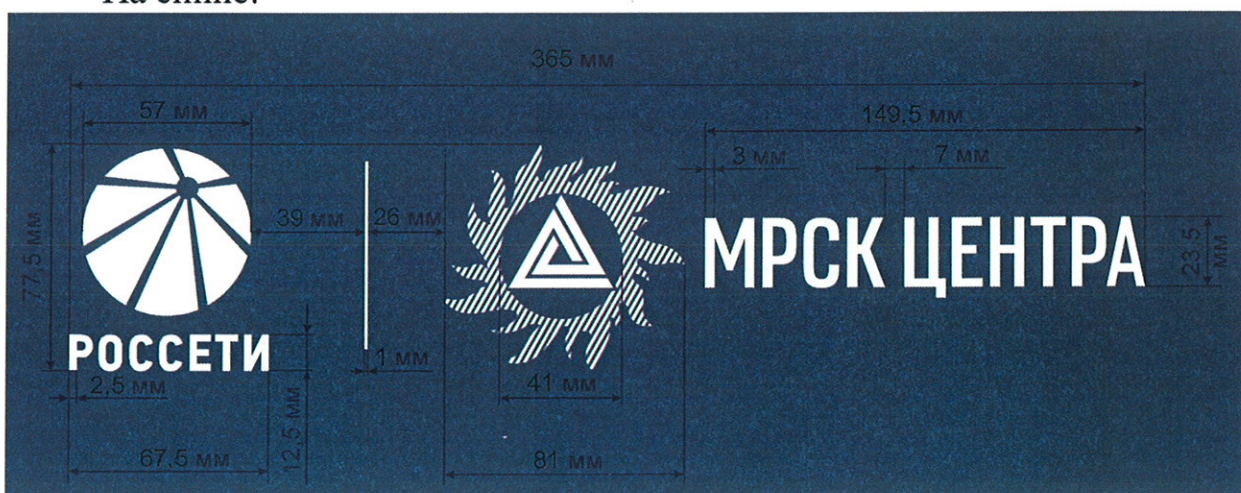
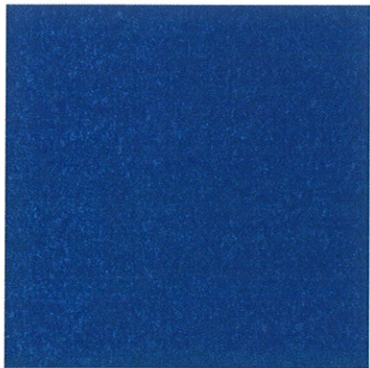
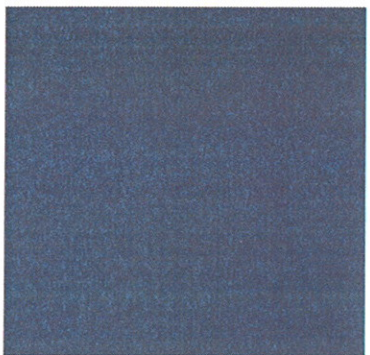
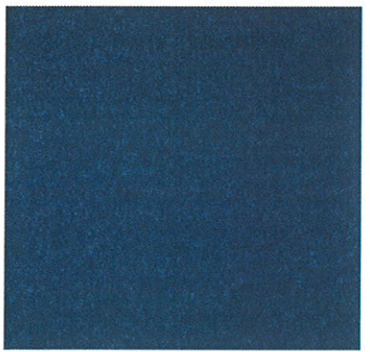


Рисунок № 2

**Фирменные цвета ОАО «МРСК Центра»**

Цвет	Номер цвета по международной цветовой шкале PANTONE
	Pantone 7686 C
	Pantone Cool Gray 10C
	Pantone 432 C

**14. Требование к ткани для изготовления спецодежды:**

– ГОСТ 11209 «Ткани хлопчатобумажные и смешанные для спецодежды».

– Ткань до пошива спецодежды должна пройти процесс санфоризации.

**15.** Размер спецодежды должен соответствовать антропологическим размерам работника. Спецодежда должна быть удобной при эксплуатации, не стеснять движения при выполнении должностных обязанностей.

**16.** Размеры спецодежды должны соответствовать росту и обхвату груди человека, указанных в таблицах, с учетом требований ГОСТ 52774-2007 «Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды» и ГОСТ 52771-2007 «Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды»:

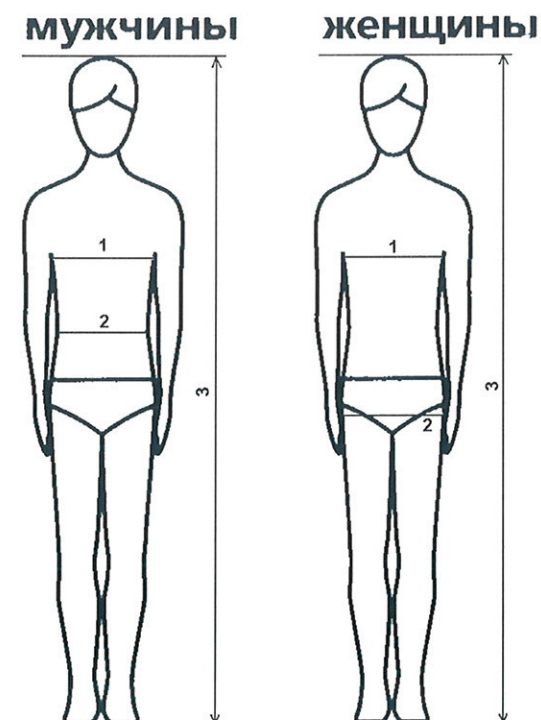


Рисунок № 3

Таблицы размеров для мужских костюмов:

Размер одежды	Обхват груди типовой фигуры	Обхват груди, см (1)	Обхват талии, см (2)
40-42	80-84	От 78 до 86 см включительно	От 58 до 76
44-46	88-92	От 86 до 94 включительно	От 64 до 84
48-50	96-100	Свыше 94 до 102 включительно	От 72 до 98
52-54	104-108	Свыше 102 до 110 включительно	От 80 до 106
56-58	112-116	Свыше 110 до 118 включительно	От 94 до 114
60-62	120-124	Свыше 118 до 126 включительно	От 102 до 122
64-66	128-132	Свыше 126 до 134 включительно	От 110 до 130
68-70	136-140	Свыше 134 до 142 включительно	От 118 до 138
72-74	144-148	Свыше 142 до 150 включительно	От 124 до 152
76-78	152-156	Свыше 150 до 158 включительно	От 140 до 154
80-82	160-164	Свыше 158 до 166 включительно	От 148 до 168

Рост	Рост человека, см (3)
146-152	От 143 до 155 см включительно
158-164	От 155 до 167 включительно
170-176	Свыше 167 до 179 включительно
182-188	Свыше 179 до 191 включительно
194-200	Свыше 191 до 203 включительно
206-212	Свыше 203 до 215 см включительно

Таблицы размеров для женских костюмов:

Размер одежды	Обхват груди типовой фигуры	Обхват груди, см (1)	Обхват талии, см (2)
40-42	80-84	От 78 до 86 см включительно	От 82 до 90
44-46	88-92	От 86 до 94 см включительно	От 90 до 98
48-50	96-100	Свыше 94 до 102 см включительно	От 98 до 110
52-54	104-108	Свыше 102 до 110 см включительно	От 106 до 118
56-58	112-116	Свыше 110 до 118 см включительно	От 114 до 126
60-62	120-124	Свыше 118 до 126 см включительно	От 122 до 134
64-66	128-132	Свыше 126 до 134 см включительно	От 134 до 142
68-70	136-140	Свыше 134 до 142 см включительно	От 142 до 150
72-74	144-148	Свыше 142 до 150 см включительно	От 150 до 166
40-42	80-84	От 78 до 86 см включительно	От 82 до 90
44-46	88-92	От 86 до 94 см включительно	От 90 до 98
48-50	96-100	Свыше 94 до 102 см включительно	От 98 до 110
52-54	104-108	Свыше 102 до 110 см включительно	От 106 до 118

Рост	Рост человека, см (3)
146-152	От 143 до 155 включительно
158-164	Свыше 155 до 167 включительно
170-176	Свыше 167 до 179 включительно
182-188	Свыше 179 до 191 включительно

По заданию покупателя может быть сделан запрос на спецодежду специальных размеров и ростов.

17. Размеры спецобуви должны соответствовать антропологическим размерам работника. Спецобувь должна быть удобной при эксплуатации, внутренняя поверхность, в том числе стелька, не должна иметь явных швов стыкуемых деталей или других явно выраженных неровностей, способствующих при носке дискомфорту и натиранию мозолей. Стелька утепленной спецобуви должна быть цельнокроеная из натурального овчинного меха.

Размеры спецобуви: с 36 по 48.

Наименование	Требование НТД	Технические требования
<b>Подлёт №1 - Поставка спецодежды летней для нужд ОАО «МРСК Центра»</b>		
<b>Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий</b>	<p>Костюм должен быть изготовлен по ГОСТ 27575-87, ГОСТ 27574-87.</p> <p>Обязательное соответствие</p> <p>ТР ТС 019/2011 с предоставлением декларации</p> <p>соответствия и протоколов испытаний к декларации.</p> <p>Защитные свойства должны соответствовать ТР ТС 019/2011, что должно быть отражено в декларации (приложениях к декларации).</p>	<p>Состоит из куртки и полукомбинезона или брюк в соответствии со спецификацией покупателя.</p> <p>Дизайн и цветовое оформление - в соответствии с Руководством по фирменному стилю ОАО «МРСК Центра» для летнего костюма (см. рисунки №№ 4 - 7 настоящего технического задания).</p> <p>Куртка должна застегиваться на пуговицы.</p> <p>При пошиве костюма на куртке в нижней части шва втачивания рукава должна быть выполнена ластовица с вентиляционными отверстиями под проймой.</p> <p>Ткань хлопкополиэфирная, состав 80 % хлопок, 20% полиэфир, плотность 255 г/м<sup>2</sup>, гигроскопичность ткани - 11,0 %, разрывные нагрузки: по основе 1100 Н, по утку 750 Н, стойкость к истиранию по плоскости 7300 циклов, усадки 1,5 % по основе и 1,0 % по утку, пропитка маслостойкая с маслогрязеудалением.</p> <p>Требования к ткани – в соответствии с ТУ 8310-018-50281518-2006</p> <p>Каждый комплект должен поставляться в отдельной упаковке (один комплект – одна упаковка), при этом название и размер комплекта должны быть видны без вскрытия упаковки и извлечения из нее спецодежды (например, прозрачный полиэтиленовый пакет с нанесенной на него маркировкой или доступная для осмотра бирка комплекта).</p>
	<p><b>Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий</b></p>	<p>Дизайн и цветовое оформление - в соответствии с Руководством по фирменному стилю ОАО «МРСК Центра» (см. рисунки № 7, № 8 настоящего технического задания).</p> <p>При пошиве халата в нижней части шва втачивания рукава должна быть выполнена ластовица с вентиляционными отверстиями под проймой.</p> <p>Ткань хлопкополиэфирная, состав 80 % хлопок, 20% полиэфир, плотность 255 г/м<sup>2</sup>, гигроскопичность ткани - 11,0 %, разрывные нагрузки: по основе 1100 Н, по утку 750 Н, стойкость к истиранию по плоскости 7300 циклов, усадки 1,5 % по основе и 1,0 % по утку, пропитка маслостойкая с маслогрязеудалением.</p>
	<p><b>Халат и брюки должны быть изготовлены по ГОСТ 12.4.132-83 (халат мужской) ГОСТ 12.4.131-83 (халат женский) ГОСТ 27575-87, ГОСТ 27574-87 (брюки).</b></p>	

Наименование	Требование НТД	Технические требования
	<p><b>Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011 с предоставлением декларации соответствия и протоколов испытаний к декларации. Защитные свойства должны соответствовать ТР ТС 019/2011, что должно быть отражено в декларации (приложениях к декларации).</b></p>	<p>Требования к ткани – в соответствии с <i>TU 8310-018-50281518-2006</i></p> <p>Каждый комплект должен поставляться в отдельной упаковке (один комплект – одна упаковка), при этом название и размер комплекта должны быть видны без вскрытия упаковки и извлечения из нее спецодежды (например, прозрачный полиэтиленовый пакет с нанесенной на него маркировкой или доступная для осмотра бирка комплекта).</p>
<p><b>Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей</b></p>	<p><b>Костюм должен быть изготовлен по ГОСТ 12.4.248-2008.</b></p> <p><b>Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к сертификату. Защитные свойства должны соответствовать ТР ТС 019/2011, что должно быть отражено</b></p>	<p>Костюм состоит из куртки, брюк.</p> <p><b>Дизайн и цветовое оформление должно соответствовать дизайну и цветовому оформлению костюма летнего в соответствии с Руководством по фирменному стилю ОАО «МРСК Центра» (см. рисунки № 4, № 5, № 7 настоящего технического задания).</b></p> <p>Куртка должна застегиваться на пуговицы.</p> <p>Соединение срезов костюмов выполняются запошивочными швами, швом «в замок», настрочным или стачным швом с обметыванием или окантовыванием срезов.</p> <p>При пошиве костюма на куртке в нижней части шва втачивания рукава должна быть выполнена ластовица.</p> <p>В костюме предусмотреть возможность вентилирования пододеяжного пространства при помощи вентиляционных отверстий или других конструктивных элементов не снижающих защитных свойств костюма.</p> <p>Ткань костюма полиэфирхлопковая, состав 65 % полиэфир, 35 % хлопок, плотность 250 г/м<sup>2</sup>, гигроскопичность ткани - не менее 3,0 %, разрывные нагрузки: по основе 1680 Н, по утку 1000 Н, стойкость к</p>

Наименование	Требование НТД	Технические требования
	в сертификате соответствия (приложениях к сертификату).	<p>истиранию по плоскости 10000 циклов, усадки 1,5 % по основе и 1,0 % по утку.</p> <p>Требования к ткани – в соответствии с <i>TU 8380-007-50281518-2007</i> кислотостойкая K80, ПЦ20.</p> <p>Требования к ткани в отношении кислотопроницаемости по ГОСТ Р 12.4.248-2008 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования.»</p> <p>Каждый комплект должен поставляться в отдельной упаковке (один комплект – одна упаковка), при этом название и размер комплекта должны быть видны без вскрытия упаковки и извлечения из нее спецодежды (например, прозрачный полиэтиленовый пакет с нанесенной на него маркировкой или доступная для осмотра бирка комплекта).</p>
<b>Подлёт №2 – Поставка спецодежды зимней для нужд ОАО «МРСК Центра»</b>		
<b>Костюм на утепляющей прокладке</b>	<p>Костюм должен быть изготовлен по ГОСТ Р 12.4.236-2011</p> <p><b>Обязательное соответствие</b></p> <p><b>ТР ТС 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к сертификату.</b></p> <p><b>Защитные свойства должны соответствовать ТР ТС 019/2011, что должно быть отражено в сертификате соответствия (приложениях к</b></p>	<p>Состоит из куртки полукомбинезона.</p> <p><b>Дизайн и цветовое оформление- в соответствии с Руководством по фирменному стилю ОАО «МРСК Центра» (см. рисунки №№ 9 - 11 настоящего технического задания).</b></p> <p>Ткань полиэфиrhoхлопковая, состав 65 % полиэфир, 35 % хлопок, плотность 250 г/м<sup>2</sup>, гигроскопичность ткани - не менее 3,0 %, разрывные нагрузки: по основе 1680 Н, по утку 1000 Н, стойкость к истиранию по плоскости 10000 циклов, усадки 1,5 % по основе и 1,0 % по утку, пропитка маслодооталкивающая с маслогрязеудалением.</p> <p>Требования к ткани – в соответствии с <i>TU 8380-007-50281518-2007</i></p> <p>Утеплитель – синтепон плотностью не менее 150 г/м<sup>2</sup> двухслойный, либо синтепон плотностью не менее 100 г/м<sup>2</sup> трехслойный, подкладка – полиэстер плотностью 120±10 г/м<sup>2</sup>.</p> <p>Куртка застегивается на пуговицы.</p> <p>Утеплитель куртки должен быть съемным.</p> <p>Крепление съемного утеплителя к внешней куртке во внутреннем прострaнстве должно быть выполнено с помощью пуговиц или завязок удобной и достaточной для завязывания длины, в следующих местах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в плечевой области;</li> <li>– в подмышечной области;</li> </ul>

Наименование	Требование НТД	Технические требования
	сертификату).	<p>– по основанию воротника, с обязательным креплением в районе вешалки для исключения при размещении куртки на вешалке в виде крючка отхождения подкладки и изменения формы куртки и воротника;</p> <p>– в нижней части куртки по левой и правой боковым сторонам;</p> <p>– рукава в области манжет.</p> <p>Крепление съёмного утеплителя к внешней куртке по краю подбортов должно быть выполнено пуговицами.</p> <p>Съёмный утеплитель должен иметь внутренний карман в нагрудной области с левой стороны.</p> <p>Куртка должна иметь регулируемый обхват талии, выполненный с помощью шуровки, прорезной кулиски, и надёжно фиксируемый пружинным пластиковым зажимом.</p> <p>В подгиб низа куртки должен быть продет шнур с фиксирующими пластиковыми зажимами с целью регулировки.</p> <p>Капюшон куртки должен быть съёмным с наличием регулировки по обхвату лицевой области с надёжной фиксацией положения с помощью фиксирующих пластиковых зажимов регулирующего шнура.</p> <p>Воротник должен быть выполнен из искусственного воротничкового меха. Воротник должен держать форму, в том числе в поднятом положении, обеспечивая защиту персонала от ветра и холода.</p> <p>Требования к ткани – в соответствии с ГОСТ 11209-85.</p> <p>Каждый комплект должен поставляться в отдельной упаковке (один комплект – одна упаковка), при этом название и размер комплекта должны быть видны без вскрытия упаковки и извлечения из нее спецодежды (например, прозрачный полиэтиленовый пакет с нанесенной на него маркировкой или доступная для осмотра бирка комплекта).</p>
<b>Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей на утепляющей прокладке</b>	<b>Костюм должен быть изготовлен по</b> ГОСТ Р 12.4.248-2008 ГОСТ Р 12.4.236-2011. <b>Обязательное соответствие</b> <b>ТР ТС 019/2011 с</b>	Состоит из куртки и полукомбинезона. <b>Дизайн и цветовое оформление- в соответствии с Руководством по фирменному стилю ОАО «МРСК Центра» (см. рисунки №№ 9 - 11 настоящего технического задания).</b> Соединение срезов костюмов выполняются запошивочными швами, швом «в замок», настрочным или стачным швом с обметыванием или окантовыванием срезов.

Наименование	Требование НТД	Технические требования
	<p>предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к сертификату.</p> <p>Защитные свойства должны соответствовать ТР ТС 019/2011, что должно быть отражено в сертификате соответствия (приложениях к сертификату).</p>	<p>Утеплитель – синтепон плотностью не менее 150 г/м<sup>2</sup> двухслойный, либо синтепон плотностью не менее 100 г/м<sup>2</sup> трехслойный, подкладка – полиэстер плотностью 120±10 г/м<sup>2</sup>.</p> <p>Куртка застегивается на пуговицы.</p> <p>Утеплитель куртки должен быть съёмным.</p> <p>Крепление съёмного утеплителя к внешней куртке во внутреннем пространстве должно быть выполнено с помощью пуговиц или завязок удобной и достаточной для завязывания длины, в следующих местах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в плечевой области;</li> <li>– в подмышечной области;</li> <li>– по основанию воротника, с обязательным креплением в районе вешалки для исключения при размещении куртки на вешалке в виде крючка отхождения подкладки и изменения формы куртки и воротника;</li> <li>– в нижней части куртки по левой и правой боковым сторонам;</li> <li>– рукава в области манжет.</li> </ul> <p>Крепление съёмного утеплителя к внешней куртке по краю подбортов должно быть выполнено пуговицами.</p> <p>Съёмный утеплитель должен иметь внутренний карман в нагрудной области с левой стороны.</p> <p>Куртка должна иметь регулируемый обхват талии, выполненный с помощью шуровки, продетой в кулиску, и надежно фиксируемый пружинным пластиковым зажимом.</p> <p>В подгиб низа куртки должен быть продет шнур с фиксирующими пластиковыми зажимами с целью регулировки.</p> <p>Капюшон куртки должен быть съёмным с наличием регулировки по обхвату лицевой области с надёжной фиксацией положения с помощью фиксирующих пластиковых зажимов регулирующего шнура.</p> <p>Воротник должен быть выполнен из искусственного воротничкового меха. Воротник должен держать форму, в том числе в поднятом положении, обеспечивая защиту персонала от ветра и холода.</p> <p>Ткань костюма полиэфирнохлопковая, состав 65 % полиэфир, 35 % хлопков, плотность 250 г/м<sup>2</sup>, гигроскопичность ткани - не менее 3,0 %, разрывные нагрузки: по основе 1680 Н, по утку 1000 Н, стойкость к истиранию по плоскости 10000 циклов, усадки 1,5 % по основе и 1,0 %</p>

Наименование	Требование НТД	Технические требования
		<p>по утку.</p> <p>Требования к ткани – в соответствии с ТУ 8380-007-50281518-2007 кислотостойкая К80, Ц20.</p> <p>Требования к ткани в отношении кислотонепроницаемости по ГОСТ Р 12.4.248-2008 «СБТ. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования».</p> <p>Каждый комплект должен поставляться в отдельной упаковке (один комплект – одна упаковка), при этом название и размер комплекта должны быть видны без вскрытия упаковки и извлечения из нее спецодежды (например, прозрачный полиэтиленовый пакет с нанесенной на него маркировкой или доступная для осмотра бирка комплекта).</p>
<b>Подот №3 – Поставка средств защиты рук для нужд ОАО «МРСК Центра»</b>		
Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла	<p>Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к сертификату.</p> <p>Защитные свойства должны соответствовать: ГОСТ Р 12.4.246-2008, ГОСТ ЕН 388-2012, ГОСТ ЕН 407-2012, что должно быть отражено в сертификате (приложениях к сертификату) на соответствие ТР ТС 019/2011</p>	<p>Перчатки пятипалые.</p> <p>Основа: кожаный спилок.</p> <p>Подкладка: хлопчатобумажная ткань.</p> <p>Манжета – крага.</p> <p>Свойства: стойкие к истиранию, защита рук от искр, брызг расплавленного металла.</p> <p>Длина: не менее 340 мм</p>

Наименование	Требование НТД	Технические требования
	Дополнительная сертификация по: EN 388 EN 407	
Перчатки утепленные для защиты от повышенных температур, искр и брызг и расплавленного металла	<p><b>Обязательное соответствие</b> ТР ТС 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к сертификату.</p> <p><b>Защитные свойства должны соответствовать:</b> ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ EN 407-2012, что должно быть отражено в сертификате (приложениях к сертификату) на соответствие ТР ТС 019/2011</p>	<p>Перчатки пятипалые. Материал: натуральная кожа, спиллок. Манжета – крага. Свойства: стойкие к истиранию, защита рук от искр, брызг расплавленного металла. Длина: не менее 340 мм. Перчатки должны иметь утепляющую подкладку или использоваться с утепляющими вкладышами – шерстяными или хлопчатобумажными вязаными перчатками (входят в комплект поставки).</p>
Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами для защиты от проколов и порезов	<p><b>Обязательное соответствие</b> ТР ТС 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к</p>	<p>Перчатки пятипалые шитые с морозостойким полимерным покрытием на утепленной основе, с трикотажными манжетами или короткой жесткой крагой. Обязательно наличие рельефной поверхности. Длина: от 265 до 290 мм. Требования к материалам: Основа: хлопчатобумажная ткань с дополнительным утепляющим слоем с хлопка с ворсом и антибактериальной обработкой. Покрытие: поливинилхлорид.</p>