

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный инженер АО "ЛЮССК"

  
 А. Ю. Горохов  
 2018 г.

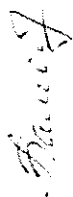
Спецификация. Спецификация для защиты от общих производственных загрязнений.

№ п/п	Перечень спецодежды и СИЗ	Потребность в закупке, шт.							ИТОГО
		Восточный	Западный	Пригородный	Северный	Центральный	Южный	ЦА	
1	Белье пательное хлопчатобумажное	313	102	49	80	196	248	0	988
2	Белье пательное хлопчатобумажное утепленное	4	0	49	1	1	1	0	56
3	Ботинки кожаные с защитным подноском	162	115	54	35	112	72	0	550
4	Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	1	0	0	1	1	2	0	5
5	Валенки с резиновым низом	0	32	12	0	43	26	0	113
6	Жилет сигнальный 2 класса защиты	214	102	37	41	25	84	0	503
7	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	246	147	83	53	161	116	0	806
8	Костюм на утепляющей прокладке	113	64	36	24	94	46	0	377
9	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла	1	0	0	1	0	2	0	4
10	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке	1	0	0	1	0	2	0	4
11	Костюм для защиты от механических воздействий проколов и порезов на утепляющей прокладке	0	0	0	4	0	0	0	4
12	Костюм для защиты от механических воздействий проколов и порезов	0	0	0	4	0	0	0	4
13	Костюм для защиты от вредных и опасных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых)	4	0	0	2	14	25	0	45
14	Колпак или косынка хлопчатобумажная	3	0	0	0	0	2	0	5
15	Нарукавники	0	0	0	14	0	0	0	14
16	Наколенники	0	0	0	1	0	0	0	1

17	Перчатки утепленные для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	5	8	9	0	0	0	6	0	28
18	Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла	40	0	36	7	0	0	24	0	107
19	Перчатки с полимерным покрытием	3382	1447	1320	93	2471	6000	100	14 813	
20	Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами	292	350	361	0	495	168	0	1 666	
21	Перчатки для защиты от проколов и порезов	0	0	6	0	0	30	0	36	
22	Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие для защиты от проколов и порезов	0	0	6	24	0	15	0	45	
23	Перчатки резиновые	181	72	38	144	96	120	0	651	
24	Подшлемник под каску утепленный	0	33	30	11	18	28	0	120	
25	Подшлемник под каску	0	31	31	11	14	11	0	98	
26	Плащ для защиты от воды	217	92	41	98	135	91	0	674	
27	Рукавицы брезентовые	0	0	24	0	0	24	0	48	
28	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском	133	48	35	13	92	23	0	344	
29	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	1	0	1	1	0	2	0	5	
30	Сапоги резиновые с защитным подноском	134	42	51	84	98	60	0	469	
31	Сапоги резиновые с защитным подноском (термостойкие) (только для сварщика)	0	0	1	0	0	0	0	1	
32	Тапочки кожаные	-	-	-	-	0	1	0	1	
33	Фартук из полимерных материалов	-	23	3	17	-	13	0	56	
34	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	7	-	-	-	6	9	0	22	
35	Халат (для медсестры)	3	-	-	2	2	2	0	9	
36	Шапка шерстяная	65	50	21	37	32	29	0	234	
37	Вкладыши противошумные	-	20	11	14	36	17	0	98	
38	Каска защитная	31	34	27	28	39	29	2	190	
39	Наушники противошумные	27	9	-	23	9	1	0	69	
40	Накомарник - сетка наголовная	-	20	7	8	76	0	0	111	
41	Очки защитные	-	45	47	81	84	32	0	289	
42	Страховочная или удерживающая пристяжь (пояс предохранительный)	5	6	-	19	7	27	0	64	
43	Строп страховочный	5	6	-	-	7	1	0	19	

44	Строп удерживающий	15	6	-	-	-	7	2	0	30
45	Щиток защитный термостойкий (для сварщика)	-	-	3	1	-	-	1	0	5
46	Приобретение смывающих и обезвреживающих средств (защитные)	409	-	130	468	194	0	8	1 209	
47	Приобретение смывающих и обезвреживающих средств (очистающие)	792	480	178	696	194	1344	0	3 684	
48	Приобретение смывающих и обезвреживающих средств (регенерирующие)	-	-	28	476	194	1344	0	2 042	
49	Приобретение смывающих и обезвреживающих средств (восстанавливающие)	-	-	28	-	194	0	0	222	

Разработал:  
 Специалист по ОТ I категории




Н. С. Белябина

Согласовано:  
 Начальник отдела ОТ СОТБЫЛК



Е. П. Лазарева

  
А.Ю. Горохов

**Техническое задание  
на поставку специальной одежды, специальной обуви и СИЗ  
от общепроизводственных загрязнений для нужд АО «ЛОЭСК»**

**Грузополучатели:**

№	Филиал АО «ЛОЭСК»	Адрес	КПП
1	Северные электросети	188800, ЛО, г.Выборг, ул.Советская, д.4	470402001
2	Южные электросети	188304, ЛО, г.Гатчина, ул.Чкалова, д.62	470502001
3	Центральные электросети	187320, ЛО, г. Шлиссельбург, улица Старосинявинская дорога, д. 2	470602001
4	Восточные электросети	187553, ЛО, г.Тихвин, Коммунальный квартал, дом 8	471502001
5	Западные электросети	188480, ЛО, г.Кингисеппг, пр.Карла Маркса, д.66	470743001
6	Пригородные электросети	188650, ЛО, пгт Сертолово-1, ул. Индустриальная, д.1 к.4	470343002

**Место поставки:**

1. Филиал АО «ЛОЭСК» «Северные электросети»:
  - Ленинградская обл., г. Выборг, ул. Советская, д. 4
2. Филиал АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»:
  - Ленинградская обл., г. Гатчина, Промзона-1
  - Ленинградская обл., г. Луга, ул. Победы д.22а
3. Филиал АО «ЛОЭСК» «Центральные электросети»:
  - Ленинградская обл., Тосненский район г. Тосно, ул. Энергетиков, дом.1
  - Ленинградская обл., Кировский район, г. Кировск, ул. Ладожская, дом.3а
4. Филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети»:
  - Ленинградская обл., г. Тихвин, Коммунальный квартал д.8
  - Ленинградская обл., г. Волхов, ул. Красных Курсантов, д. 14
  - Ленинградская обл., г. Кириши, пр. Победы, д. 23
  - Ленинградская обл., г. Лодейное Поле, ул. Титова д.135
  - Ленинградская обл., г. Подпорожье, ул. Свирская д.82-а
5. Филиал АО «ЛОЭСК» «Западные электросети»:
  - Ленинградская обл., г. Кингисепп, пр. Карла-Маркса, 66
  - Ленинградская обл., г. Сланцы, Сланцевское шоссе, 34
  - Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Комсомольская д. 30а
6. Филиал АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети»:
  - Ленинградская обл., г. Сертолово, ул. Индустриальная д. 7 литер И
  - Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Новосаратовка-центр д.9 (Уткина заводь)
  - Ленинградская обл., Приозерский р-н, массив Орехово-Северное д.п., Главная ул. д.50

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

## 1. Общие технические требования к поставляемой продукции:

1.1. Приведенные в настоящем Техническом задании номенклатурные обозначения (марка, тип) и ГОСТы, ТУ носят описательный характер и указывают на требуемые Заказчиком технические характеристики и параметры продукции. Участник может представить в своем Предложении продукцию с иными номенклатурными обозначениями (иной маркировкой) и иными ГОСТами, ТУ, при условии, что предлагаемая им к поставке продукция будет равноценна или превосходить качественные и технические характеристики продукции, указанные Заказчиком в настоящем Техническом задании, и соответствовать установочным размерам, заявленным Заказчиком в данном Техническом задании.

1.2. Сроки поставки: с момента подписания договора до 01.04.2019.

1.3. Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной. Дата выпуска всей Продукции должна быть не более 6 месяцев до даты поставки.

1.4. До окончания срока приёма заявок должны быть представлены образцы продукции (без логотипов).

В случае положительного результата запроса предложений, образцы представленной продукции остаются в АО «ЛЮЭСК» в качестве контрольных образцов.

1.5. При оформлении товарных накладных в обязательном порядке должны быть указаны размерные характеристики.

1.6. В Товарных накладных наименование средств индивидуальной защиты должно строго соответствовать наименованию, указанному в Техническом задании.

## 2. Требования по соответствию продукции определенным стандартам:

Наличие сертификата соответствия Техническому Регламенту таможенного союза, ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Поставщик обязан представить эксплуатационную документацию, подтверждающую требования безопасности ТР ТС 019/2011 (п.4.1-4.4, 4.6, 4.8, 4.10, 4.12, 4.13), технические параметры поставляемой продукции (описание конструкции, в том числе рисунок (эскиз) изделия в соответствие с корпоративным стилем АО «ЛЮЭСК»), технические параметры применяемой ткани: протоколы испытаний, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия от поставщика ткани, письмо подтверждение завода-изготовителя о наличии предлагаемой ткани, которая отвечает техническим требованиям, либо согласие на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

В качестве ткани верха, как правило, должна использоваться ткань Российского производства, на изделии или товарном ярлыке должна быть информация об изготовителе применяемой ткани, в том числе и для материалов выполняющих защитные функции. Материал швейной фурнитуры должен соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011

Цвет отделочных строчек в цвет основной ткани.

В случае необходимости уточнения технических параметров участники закупки должны по запросу Организатора предоставить дополнительную документацию, подтверждающую технические параметры, качество и потребительские свойства предлагаемой продукции или образцы предлагаемой продукции.

Участник запроса должен быть готов, что при проведении технической экспертизы образцы, предлагаемые к поставке продукции, могут быть подвержены дополнительным испытаниям в аккредитованных испытательных центрах. В результате чего целостность образцов может быть нарушена.

Физико-механические характеристики специальной одежды, специальной обуви, должны быть подтверждены Протоколами испытаний, копиями лицензий и свидетельств, подтверждающих полномочия лабораторий, проводивших испытания и выдавших Протокол.

Перед комплексной закупкой специальной одежды, обязательное согласование размерного ряда с Филиалами.

### 3. Требования к корпоративному стилю оформления специальной одежды работников АО «ЛОЭСК»

Цветовая гамма – синяя.

Цвет	Синий
Вставки на куртки и брюки	Наличие вставок из полос серого цвета из световозвращающего материала шириной от 25 мм. Расположение полос установить на передней части куртки на уровне груди, также на задней части куртки – на одном уровне с полосой, расположенной на передней части, также на брюках – в нижней части брючины. В нижней части рукавов настрочена светоотражающая тесьма шириной 25 мм.
Надпись	На все костюмы и куртки должны быть нанесены логотипы АО «ЛОЭСК» методом термопечати (два цвета). На спине 160 мм x 175 мм, на левом нагрудном кармане 6 см x 7 см. На халатах только на левом нагрудном кармане 60 мм x 70 мм. Логотип представлен на сайте АО «ЛОЭСК» по адресу <a href="http://loesk.ru/pages/31/">http://loesk.ru/pages/31/</a> .

### 4. Требования к маркировке изделия:

Обязательна маркировка изделия в соответствии с п.п.4.10-4.12 ТР ТС 019/2011

Маркировка СИЗ может быть нанесена любым рельефным способом (тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

### 5. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок хранения – 5 лет.

В течение гарантийного срока Поставщик должен гарантировать полную пригодность товара. В случае выхода товара из строя в течение гарантийного срока, поставщик в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты получения письменного уведомления Покупателя продукции, обязуется самостоятельно за свой счет произвести замену негодного к применению товара.

## Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

п/п	Наименование	Требования																											
1	2	3																											
<b>СИЗ</b>																													
1	<b>Накомарник – сетка наголовная</b>	Имеет возможность надевания на каску. Горловина сетки затягивается, есть шнурок, фиксирующийся под подбородком. Минимальное ухудшение видимости. Ткань: синтетическая ткань, размер ячейки сетки, исключающий проникновение даже самой мелкой мошки (1000 ячеек на 1квдратный дюйм). ТР ТС 017/2011																											
2	<b>Вкладыши противошумные</b>	Снижение уровня шума от 25 дБ. Наличие шнура из полиэфирного волокна. Наличие индивидуальной упаковки. Материал: полимерный. Цвет: не имеет значения ГОСТ 12.4.255-2011 ТР ТС 019/2011																											
3	<b>Наушники противошумные</b>	Шумопонижение: не менее чем на 25 дБ. Регулируемое оголовье. ГОСТ 12.4.255-2011 ТР ТС 019/2011																											
4	<b>Очки защитные</b>	Закрытые панорамные Держатель – резинка с возможностью регулировки. Возможность надевания на корректирующие очки. Защита от летящих частиц (от 45 м/с), УФ излучения и химического воздействия. Покрытия: от запотевания, от царапин внутри и снаружи. Обеспечение антистатика. Оптический класс №1. Материал: Высокопрочная поликарбонатная линза. Цвет: прозрачные. Вентиляция: непрямая ГОСТ 12.4.253-2013 ТР ТС 019/2011																											
5	<b>Страховочная или удерживающая привязь (пояс предохранительный)</b>	<p>Пояс предохранительный ляпочный типа предназначен для обеспечения безопасности работ на высоте, как удерживающая привязь и как страховочная привязь. Конструкция вращающегося пояса на широком кушаке обеспечивает возможность свободной работы на ЛЭП. Наличие специальных петель на поясе для крепления инструмента и снаряжения. Наличие 4 точек крепления (2 боковые, 1 наспинная, 1 нагрудная) Наличие регулировки обхвата тела, работающего.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left;">Наименование параметра</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">Обозначение</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">М</th> <th style="text-align: center;">XL</th> <th style="text-align: center;">XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем, мм</td> <td style="text-align: center;">800-1200</td> <td style="text-align: center;">1100-1400</td> <td style="text-align: center;">1200-1600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Длина кушака, мм</td> <td style="text-align: center;">650</td> <td style="text-align: center;">800</td> <td style="text-align: center;">800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Длина поясного ремня, мм</td> <td style="text-align: center;">1420</td> <td style="text-align: center;">1620</td> <td style="text-align: center;">1800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Масса, кг, не более</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,9</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Статическая разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">15000 (1500)</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование параметра	Обозначение			М	XL	XXL	Величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем, мм	800-1200	1100-1400	1200-1600	Длина кушака, мм	650	800	800	Длина поясного ремня, мм	1420	1620	1800	Масса, кг, не более		1,9		Статическая разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее	15000 (1500)		
Наименование параметра	Обозначение																												
	М	XL	XXL																										
Величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем, мм	800-1200	1100-1400	1200-1600																										
Длина кушака, мм	650	800	800																										
Длина поясного ремня, мм	1420	1620	1800																										
Масса, кг, не более		1,9																											
Статическая разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее	15000 (1500)																												



п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>Длина и ширина кушака должна обеспечивать расположение металлических деталей (карабинодержателей и колец, фиксирующих их расположение) на поясе и невозможность их соприкосновения с телом работника.</p> <p>Материал: Ткани и нити изготовлены из однородного волокна или многоволоконных синтетических нитей. Разрывная прочность волокна не менее 0,6Н/текс. Вес: не более 1,88 кг</p> <p>ТР ТС 019/2011</p>
6	Строп (страховочный, удерживающий)	<p>Комплект для подъема на опоры «Энерго 70» (vnt Enrg 70) либо аналог. Комплект предназначен для создания удерживающей системы обеспечения безопасности работника при подъеме на опоры линий электропередач, телефонной и телеграфной связи. Протектор, входящий в состав комплекта, является сменным и может поставляться отдельно.</p> <p>Комплектация: Строп для удержания и позиционирования «В11у» (vnt В11у) либо аналог – 1 шт. Переносное анкерное устройство «Петля «Люкс»» (vnt 203) либо аналог – 1 шт. Соединительные элементы класса В – 2 шт. Протектор «Энерго» (vnt enrg 70 р) либо аналог – 1 шт.</p> <p>Строп типа аА12р либо аналог. Описание: Строп страховочный одноплечный, с регулятором длины, с амортизатором из синтетической ленты. Один малый и один большой карабины. Длина: 1,4 - 2,0 м Масса: не более 1,2 кг Статическая разрывная нагрузка не менее 15000Н ТР ТС 019/2011 Изделие должно иметь трудноудляемую и износостойкую этикетку содержащего содержания: Производитель, наименование модели, Индивидуальный серийный номер изделия, Дату производства, Знак необходимости изучения инструкции</p> <p>Строп типа В12у либо аналог. Описание: Строп удерживающий одноплечный, с регулятором длины ползункового типа из синтетического каната. Один малый и один большой карабины. Длина: 0,9 - 2,0 м Масса: не более 1,4 кг Статическая разрывная нагрузка не менее 15000Н ТР ТС 019/2011 Изделие должно иметь трудноудляемую и износостойкую этикетку содержащего содержания: - производитель, наименование модели, - индивидуальный серийный номер изделия, - дату производства, - знак необходимости изучения инструкции.</p> <p>Строп аВ12р (веревочный одинарный регулируемый с амортизатором) либо аналог. Строп предназначен для организации удержания работника от попадания в зону падения и безопасной остановки падения при проведении работ на высоте. Может применяться в страховочной системе для организации безопасной остановки падения, а также в системе удерживания от срыва. Материалы: полиэфирный канат. Карабины: «Монтажный малый» (vpro 0052) либо аналог для крепления к привязи, «Монтажный» (vpro 0051) либо аналог для крепления к анкерному устройству. Длина: 0,9 - 2,0 м ТР ТС 019/2011</p>
<b>7. Смывающие и обезвреживающие средства</b>		
7.1.		<p>Восстанавливающего действия для кожи лица и рук. Объем: 100 мл.</p>



п/п	Наименование	Требования
1	2	3
	<p><b>Восстанавливающий крем (восстанавливающее средство)</b></p>	<p>Технологические особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- восстанавливает кожу, подверженную профессиональным стрессам и действию окружающей среды (низкие температуры, ветер, снег и т.п.).</li> <li>- быстрое впитывание, легкое распределение;</li> <li>- уровень pH продукта приближен к нейтральному;</li> <li>- отсутствие силиконов, парабенов, красителей, отдушки, растворителей и минеральных абразивов, а так же веществ, способных вызвать аллергическую реакцию;</li> <li>- в виде основы допускается экстракт алоэ вера.</li> </ul> <p>Упаковка: тюбик объемом 100 мл.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствие аллергических реакций либо других побочных эффектов</li> </ul> <p>ТР ТС 019/2011 ГОСТ 31460-2012 ГОСТ 12.4.068-79</p>
7.2.	<p><b>Защитный крем от обморожения (защитное средство)</b></p>	<p>Для защиты кожи лица и рук от воздействия низких температур (до <math>-40^{\circ}\text{C}</math>), ветра, снега и других неблагоприятных погодных воздействий.</p> <p>Без ограничения по применению для кожи лица и рук.</p> <p>Объем: 100 мл.</p> <p>Упаковка: тюбик объемом 100 мл.</p> <p>Технологические особенности: препятствует возникновению покраснения, шелушения и сухости кожи;), содержит в своем составе пчелиный воск, барсучий жир, витаминный комплекс смягчающий и препятствующий обезвоживанию кожи ингредиент, стимулирующий защитную функцию кожи, препятствующий потере кожей влаги; разглаживает и смягчает кожу; обеспечивает дополнительную защиту от УФ-излучения; витамины А и Е, входящие в состав, замедляют процесс старения кожи, способствуют обогащению клеток кожи кислородом pH продукта приближен к нейтральному; <u>не содержит воды, силиконов, красителей.</u></p> <p><u>Защитные кремы от обморожения должны быть устойчивы к пониженным температурам и выдерживать не менее 3-х циклов замораживания и размораживания (от <math>-20^{\circ}\text{C}</math> до <math>+20^{\circ}\text{C}</math>), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства.</u></p> <p>ТР ТС 019/2011 ГОСТ 31460-2012 ГОСТ 12.4.068-79</p>
7.3.	<p><b>Очищающая паста (очищающее средство)</b></p>	<p>Универсальная для кожи лица и рук.</p> <p>Объем: 200 мл.</p> <p>Упаковка: тюбик объемом 200 мл.</p> <p>Универсальная очищающая паста предназначена для очистки от устойчивых загрязнений– (масло, смазки, нефть и другие нефтепродукты (в том числе мазут, гудрон), краски, лаки, смолы, силикон, сажа, графит, различные виды производственной пыли (в том числе угольная и металлическая). Технологические свойства: Паста легко и быстро удаляет с кожи устойчивые загрязнения (масло, смазки, нефть и другие нефтепродукты (в том числе мазут, гудрон), краски, лаки, смолы, силикон, сажа, графит, различные виды производственной пыли (в том числе угольная и металлическая), очищая кожу.</p> <p>ТР ТС 019/2011 ГОСТ 31460-2012 ГОСТ 12.4.068-79</p>
7.4.	<p><b>Регенерирующий крем (регенерирующее средство)</b></p>	<p>Питательный регенерирующий крем для ухода за кожей рук и лица, защищает от воздействия вредных факторов внешней среды (низких температур, ветра и снега).</p> <p>Объем: 100 мл.</p> <p>Упаковка: тюбик объемом 100 мл.</p> <p>ГОСТ 29189-91 ГОСТ 31460-2012 ГОСТ 32117-2013 ТР ТС 019/2011</p>

## Спецодежда для защиты от общепроизводственных загрязнений (ОПЗ)

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
<b>1. Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий</b>		
		<p><b>Костюм состоит:</b> из куртки и брюк</p>
1.1.	Куртка	<p>Прямого силуэта, прямая, с центральной потайной застежкой, с пуговицеулавливателями, отложной воротник. По линии талии ширина куртки регулируется шнурами с фиксаторами.</p> <p>Полочка с прямой кокеткой оранжевого цвета. На полочке под кокеткой и на нижней части полочки настроены объемные накладные карманы с клапаном. Клапан застегивается на текстильную застежку «липучка». В левом верхнем кармане два отделения для ручек.</p> <p>Спинка прямая с притачной кокеткой. По центру средней части спинки – аппликация логотипа (под кокеткой). Наличие вставок из полос серого цвета шириной не менее 25 мм из световозвращающего материала. Расположение полос установить на передней части куртки на уровне груди, под кокеткой, также на задней части куртки – на одном уровне с полосой, расположенной на передней части. Выше локтевого сгиба настроена светоотражающая тесьма шириной не менее 25 мм</p> <p>Ткань: - 80% хлопок, 20% полиэфир, - поверхностная плотность ткани не менее 230 г/м<sup>2</sup> и не более 250 г/м<sup>2</sup> - переплетение саржевое 2/1, - маслородоотталкивающая отделка (МВО), - устойчивость окраски к: стирке при 60°С – 5/4, свету -6 Цвет: основной-синий, кокетка-оранжевая. ГОСТ 27575-87 ТР ТС 019/2011</p>
1.2	Брюки	<p>Прямые с застежкой на пуговицах, притачным поясом.</p> <p>Передние половинки брюк усилены на уровне коленей накладками из ткани, настроенными двойными строчками. Задние половинки брюк усилены в области таза накладками из ткани, настроенными двойными строчками.</p> <p>На передних половинках брюк вверху - два накладных кармана с наклонной линией входа, обработанной обтачкой, выполненные из основной ткани.</p> <p>Наличие вставок из полос серого цвета шириной не менее 25 мм из световозвращающего материала. Расположение на расстоянии 15 см от нижнего края брючины.</p> <p>Ткань: - 80% хлопок, 20% полиэфир, - поверхностная плотность ткани не менее 230 г/м<sup>2</sup> и не более 250 г/м<sup>2</sup> - переплетение саржевое 2/1, - маслородоотталкивающая отделка (МВО) - устойчивость окраски к: стирке при 60°С – 5/4, свету -6 Цвет: синий. ГОСТ 27575-87 ТР ТС 019/2011</p>
<b>2. Костюм для защиты от вредных и опасных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых)</b>		
		<p><b>Костюм состоит:</b> из куртки и брюк</p> <p>Костюм должен обеспечивать достаточную защиту тела, головы, рук (кроме кистей) и ног человека в отношении комплекса летающих кровососущих насекомых (гноса) при их низкой, средней и высокой численности. Обработанные противоклещевым средством участки костюма не контактируют с кожей. Гарантийный срок эксплуатации – не менее двух лет.</p>
2.1.	Куртка	<p>Прямой силуэт с втачным капюшоном, кулиской и тесьмой по линии низа, также может заправляться в брюки.</p> <p>Перед с двумя верхними накладными карманами с клапанами, с застежкой на пуговице. Рукава втачные двухшовные с трикотажными напульсниками. Капюшон регулируется по объему эластичным шнуром и хлястиком, дополнен антимоскитной сеткой на молнии, которая быстро застегивается в случае</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>необходимости и также легко убирается. Жесткий формоустойчивый капюшон для обеспечения необходимого расстояния от лица до пристегнутой сетки, чтобы сетка не липла к лицу. Два слоя ткани в области наибольшего прилегания одежды - кокетка спинки.</p> <p>Вшивная рубашка для предотвращения проникновения насекомых в пододежное пространство- достаточной длины для заправки в брюки.</p> <p>Полосы шириной не менее 25 мм из световозвращающего материала на спине и на груди.</p> <p>Защитные складки-барьеры, исключаяющие переползание клеща из-под барьера вверх по одежде к незащищенным частям тела:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на груди и на спине на уровне талии</li> <li>- на рукаве на уровне выше локтя 5 см.</li> </ul> <p>Ткань основная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 80% хлопок, 20% полиэфир, поверхностная плотность не менее 230 г/м<sup>2</sup> и не более 250 г/м<sup>2</sup></li> </ul> <p>Трикотажные напульсники: 100% хлопок</p> <p>Цвет: синий с оранжевой кокеткой (пиксель- по согласованию)</p> <p>ГОСТ Р 12.4.296-2013 ТР ТС 019/2011</p>
2.2	Брюки	<p>Прямые с цельнокроеным притачным поясом, шлевками, лентой эластичной по линии талии, трикотажными напульсниками. На передней части два накладных кармана с клапанами с застежкой на пуговице, усилительные накладки в области коленей. Защитные складки-отбойники в форме раструба, исключаяющие переползание клеща из-под отбойника вверх по одежде к незащищенным частям тела:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-над наколенниками</li> </ul> <p>Ткань основная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 80% хлопок, 20% полиэфир, поверхностная плотность не менее 230 г/м<sup>2</sup> и не более 250 г/м<sup>2</sup></li> </ul> <p>Трикотажные напульсники: 100% хлопок.</p> <p>Цвет: синий</p> <p>ГОСТ Р 12.4.296-2013 ТР ТС 019/2011</p>
<b>3. Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла</b>		
		<p>Костюм состоит: Из куртки и брюк</p>
3.1	Куртка	<p>Ткань: хлопок - 100%, 490 г/м<sup>2</sup>, МВО, К50, огнестойкая технология.</p> <p>Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону для предотвращения попадания искр и окалины в полость застежки</p> <p>Воротник: отложной</p> <p>Защитные элементы: на рукавах, по всей площади полочек</p> <p>Регулировки по ширине: хлястики на рукавах с огнестойкой текстильной застежкой</p> <p>Карманы: потайной на куртке,</p> <p>Вентиляционные отверстия: под кокеткой, в области пройм</p> <p>Цвет: черный с серым</p> <p>ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс) ГОСТ 12.4.250-2013 ТР ТС 019/2011</p>
3.2	Брюки	<p>БРЮКИ Ткань: хлопок - 100%, 490 г/м<sup>2</sup>, МВО, К50, огнестойкая технология.</p> <p>Защитные элементы: передних и частично задних половинок брюк, наколенники с карманами для амортизационных вкладышей</p> <p>Регулировки по ширине: на поясе с эластичной тесьмой</p> <p>Карманы: накладные</p> <p>Вентиляционные отверстия: шаговых швов.</p> <p>Цвет: черный с серым</p> <p>ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс) ГОСТ 12.4.250-2013 ТР ТС 019/2011</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
<b>4. Костюм для защиты от механических воздействий проколов и порезов (при выполнении работ, связанных с валкой деревьев, обрубкой сучьев, в том числе при работе с бензопилой)</b>		
		Костюм состоит из куртки и полукомбинезона. Должна обеспечивать максимальный уровень безопасности и комфорта сочетанием конструкции костюма, пилюстойкого трикотажа и ткани с двойной структурой. Класс I, скорость вращения пилы 20 м/сек.
4.1	Куртка	Ткань - пилюстойкий трикотаж. Куртка прямая с притачной подкладкой, центральной застежкой на тесьму "молния", закрытую планкой с застежкой на кнопки. Полочка с кокеткой, боковой и центральной частями. Кокетка цельновыкроенная с кокеткой спинки и верхней средней частью рукава. В шве притачивания боковой части полочки нижний карман с застежкой на тесьму "молния". В верхней части левой полочки со стороны борта вставка с прорезным вертикальным карманом с застежкой на тесьму "молния". Вход в карман закрыт клапаном, цельновыкроенным с полочкой. Спинка с фигурной линией низа, состоит из верхней и нижней частей. По линии талии кулиска с эластичным шнуром, фиксатором и наконечником. Один конец шнура крепится в боковом шве, второй конец шнура выводится через прорезную обметанную петлю на притачной подкладке у левого бокового шва. Воротник-стойка. Внешняя стойка с пилюстойким трикотажем. Рукав комбинированного покроя, состоит из передней верхней, задней верхней, передней, задней и нижней частей. По низу рукава кнопка для регулирования ширины. На правой полочке верхний накладной карман с клапаном с текстильной застежкой. Слои пилюстойкого трикотажа соединены между собой (не менее 5 слоев). СВЛ шириной не менее 25 мм, серого цвета, располагаются на рукавах куртки выше локтевого сгиба.
4.2	Полукомбинезон	Ткань - пилюстойкий трикотаж. с притачной подкладкой, (для полукомбинезона - отрезными передом лифа и спинкой, бретелями). Передние половинки с карманами с листочками с отрезным бочком, наколенниками. Передние половинки с вытачками по боковому и шаговому швам. На левой передней половинке накладной двухсекционный карман с объемом по внутренней боковой стороне. На правой передней половинке накладной карман для инструментов. Внешний боковой срез кармана входит в боковой шов. Задние половинки состоят из частей: кокеток, верхних, средних и нижних. Слои пилюстойкого трикотажа соединены между собой (не менее 5 слоев). Бретели со вставками из эластичной ленты со стороны спинки и застежками на пряжки стороны переда лифа. СВЛ не менее 25 мм, серого цвета расположение в нижней части брюк ниже уровня колен на 10 см.
5	Перчатки для защиты от проколов и порезов	Перчатки для защиты от проколов и порезов Бесшовные перчатки с покрытием из латекса. Эластичная плотная основа из текстиля (натуральной кожи) и специального прочного материала (стойкость к порезу не менее 4) с манжетой на резинке (крагой по согласованию). Высокая плотность нити – 13 класс вязки. Покрытие: рельефное покрытие ладони и кончиков пальцев из полимерного материала. ГОСТ EN 388-2012 ТР ТС 019/2011
6	Белье нательное хлопчатобумажное	Белье должно состоять из фуфайки и кальсон или фуфайки и длинных панталон, соответствовать установленным гигиеническим нормам и не вызывать аллергии. ткань трикотажное полотно - 100% хлопок поверхностная плотность 160 -180 г/м <sup>2</sup> . ТР ТС 017/2011, ГОСТ 31408-2009
7	Ботинки кожаные с защитным подноском	Верх обуви: натуральная кожа Подкладка: текстильный материал. Вкладная анатомическая стелька. Подносок: композитный материал (не менее 5 Дж) Тип подошвы: двухслойная. Глубокое рифление ходовой поверхности подошвы и

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>каблука.  Материал подошвы: полиуретан, нитрил (от -40 °С до +300°С)  Износоустойчивый наружный слой подошвы с каблуком.  Самоочищающийся протектор.  Метод крепления подошвы: литьевой.  Усиленный язычок для защиты от воздействия шнуровки на подъем стопы.  ГОСТ 12.4.033-77, ГОСТ 28507-90  ТР ТС 019/2011</p>
8	Сапоги резиновые с защитным подноском	<p>Формовые цельнорезиновые защитные, подошва и каблук имеет глубокое рифление ходовой поверхности и обладает защитными свойствами (маслобензостойкость). Возможно изготовление из ПВХ.  Должен быть установлен защитный подносок не менее 5 Дж.  Материал подкладки: трикотаж  Утеплитель: вкладной чулок из иглопробивного нетканого полотна (при необходимости)  Цвет: оливковый (серый, черный, темно-синий).  ГОСТ 12.4.162-85  ГОСТ 12.4.072-79  ТР ТС 019/2011</p>
9	Перчатки с частичным полимерным покрытием	<p>Техническое описание: перчатки пятипалые трикотажные с неполным полимерным покрытием, с манжетой. Размерный ряд 7,8,9,10  С частичным нитриловым покрытием и манжетой резинкой (КП). Высокий комфорт и защита  Материал: полиэфир  Материал покрытия: полиуретан  Покрытие: частичное  ГОСТ EN 388-2012  ГОСТ Р 12.4.252-2013  ТР ТС 019/2-11</p>
10	Перчатки с полимерным покрытием	<p>Техническое описание: перчатки пятипалые трикотажные с неполным латексным покрытием, с манжетой. Размерный ряд – не ниже 10  Класс вязки - 10. Состав смесовой нити: - хлопок 80%, 20% полиэфир  Покрытие: латекс, двойной облив (два цвета)  ГОСТ Р 12.4.252-2013  ТР ТС 019/2011</p>
11	Рукавицы брезентовые	<p>Размер: 2 – 4;  Ткань: двунитка суровая (плотность 480г/м<sup>2</sup>), двойная строчка.  ГОСТ 12.4.010-75</p>
12	Перчатки резиновые	<p>Перчатки резиновые бытовые предназначены для различных хозяйственных работ.  ГОСТ 20010-93</p>
13	Каска защитная	<p>Описание:  Материал: ударопрочный полипропилен.  Оснащение: козырек, водосточный желоб, внутренняя оснастка, наголовное подкасное крепление, подбородочный ремень.  Защитные свойства: от механических повреждений головы, от воздействие влаги, брызг металла, от поражения электрическим током напряжением до 2200 В.  Плавная регулировка по размеру головы.  Температурный режим: ОТ -50°С ДО + 50°С  Масса: 240 г  Цвет: оранжевый, белый  ТР ТС 019/2011</p>
14	Подшлемник под каску	<p>Внешний вид и особенности конструкции:  Облегающий силуэт.  Швы подшлемника плоские, не оказывающие дискомфорта на кожу при эксплуатации изделия.</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>Конструкция подшлемников универсальна для всех размеров обхвата головы.  Предназначен для использования в летний период.  Трикотажное полотно на базе хлопка (смесовая)  ТР ТС 019/2011</p>
15	Плащ для защиты от воды	<p>Удлиненный, прямого силуэта, с центральной застежкой на 5 сквозных кнопок, с втачным капюшоном и с рукавами рубашечного покроя.  Полочки и спинка отрезные чуть выше линии талии. Внизу полочек горизонтальные прорезные карманы с клапаном.  Нижние части полочек цельновыкроенные с нижней частью спинки, кокетка спинки с отверстиями для вентиляции, люверсы в области пройм. Шов втачивания рукава выполнен «сварным» либо «проклеенным» швом и проходит от линии талии полочек через плечо и до линии талии спинки. Рукава с поперечным швом выше линии локтя. Низок рукавов обработан сварным швом в подгибку с открытым срезом и фиксируется на сквозную кнопку в области нижнего шва рукава. Внизу подмышечных впадин вентиляционные отверстия в виде двух люверсов.  Капюшон одношовный втачной, с кулисой по лицевому краю, которая выполнена ниточным швом в подгибку с открытым срезом, ш.ш. 2,5 см. Кулиса стягивается шнуром, выходящим через люверсы в подгибке кулисы, и регулируется фиксаторами. Концы шнура оформлены пластмассовыми наконечниками. По шву втачивания капюшона в горловину спинки расположена вешалка. Шов горловины окантован трикотажной тесьмой.  Низ плаща обработан ниточным швом в подгибку с открытым срезом, ш.ш. 2,5 см. По сгибу бортов проложена строчка шириной 0,6 см. Все остальные швы выполнены сварным способом.  Световозвращающая лента шириной не менее 25 мм проходит:  - горизонтальная полоса по линии талии; (в 2 линии)  - горизонтальная полоса сверху рукавов (в 2 линии)  Материал: полиэфир 100% ПВХ покрытие  Сигнальные элементы: полосы из термоактивного световозвращающего материала шириной не менее 25 мм.  ТР ТС 019/2011</p>
16	Жилет сигнальный 2 класса защиты	<p>Жилет прямого силуэта с широкой горловиной, регулировка боковыми застежками на ленту текстильную или хлястиками с лентой эластичной.  Материалы:  Ткань 100% полиэфир плотность 120 г/м<sup>2</sup>.  Световозвращающая лента шириной не менее 25 мм на спине и на груди.  ГОСТ 12.4.219-99 (2й класс)</p>
17	Нарукавники	<p>Материал: поливинилхлорид (ПВХ) – 100%  Защита от кислот и щелочей концентрации до 50%, продуктов нефтепереработки, масел и жиров  Толщина: 0,05 мм;  Длина: 400 мм</p>
18	Фартук из полимерных материалов	<p>Материал: поливинилхлорид (ПВХ) – 100%  Застежка: завязки  Усилительные накладки: места прикрепления завязок усилены  Толщина: 0,508 мм  Размер: 90x120 см  ГОСТ 12.4.029 - 76</p>
19	Тапочки кожаные	<p>Верх обуви: натуральная кожа.  Подошва: пористая резина.  Метод крепления: прошивной</p>
20	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	<p>Халат прямого силуэта с отложным английским воротником, с центральной бортовой застежкой на пять пуговиц. Передние полочки халата на кокетке отстроченной двойной строчкой. Халат имеет три накладных кармана – один верхний на левой полочке и два нижних. Карманы отстрочены двойной строчкой. Халат с длинными втачными рукавами с манжетами, застегивающимися на пуговицу. Спинка халата на кокетке и имеет средний шов и пояс на пуговице.</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>Материал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% хлопок</li> <li>- поверхностная плотность ткани 230 г/м.<sup>2</sup>,</li> </ul> <p>Цвет ткани: Синий. ГОСТ 12.4.131-83* «Халаты женские» ТР ТС 019/2011</p>
21	Халат медицинский	<p>Центральной застёжкой на пуговицы, отложным воротником, нагрудным и двумя нижними накладными карманами</p> <p>Материал:</p> <p>Ткань смесовая</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Хлопок 35% вискоза, 65% полиэфир,</li> <li>–поверхностная плотность ткани 160 г/м<sup>2</sup></li> </ul> <p>Цвет: белый ТР ТС 019/2011 ГОСТ 24760-81 «Халаты медицинские женские. Технические условия»</p>
22	Колпак медицинский	<p>Материал:</p> <p>Ткань смесовая</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 35% хлопок, 65% полиэфир,</li> <li>– поверхностная плотность ткани 120 г/м<sup>2</sup></li> </ul> <p>Цвет: белый ГОСТ 23134-78</p>
23	Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	<p>Верх обуви: кожа натуральная термоустойчивая. Подкладка: полотно нетканое / полотно полиамидное. Подносок: композитный материал до 200 Дж. Подошва: двухслойная полиуретан/ нитрильная резина (-40 +300°С ). Метод крепления подошвы: литьевой Глухой клапан-язык дополнительно закрыт накладкой из натуральной кожи, что исключает попадание внутрь мелких предметов, окалина, брызг, пыли. Пряжка быстрого сброса. Защита от прокола - до 1200 Н. Размерный ряд: 36-49. ГОСТ Р 12.4.032-77 ГОСТ 28507-90 ТР ТС 019/2011</p>
24	Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла (или краги сварщика)	<p>Перчатки пятипалые удлиненные с крагами и подкладкой, устойчивы к порезам и истиранию. Обеспечивают защиту от ожога при кратковременном контакте с раскаленной поверхностью, искр и брызг расплавленного металла. Назначение: предназначены для защиты рук сварщиков от контакта с нагретыми поверхностями, от искр и брызг расплавленного металла. Материалы: кожевенный спиллок (воловий). Подкладка: хлопок ТР ТС 019/2011</p>
25	Щиток защитный термостойкий (для сварщика)	<p>Конструкция: корпус щитка из термостойкого пластика, эргономичная конструкция, видимая область 110x90 мм, боковые каналы для отвода дыма, наголовное крепление с плавной регулировкой. Масса: не более 380 г. АЗС. Степень затемнения 4, скорость затемнения 0,1 мс. ГОСТ 12.4.254-2013 ТР ТС 019/2011</p>
<b>26. Костюм на утепляющей прокладке</b>		
		<p>Костюм состоит:</p> <p>из куртки и полукомбинезона</p> <p>Костюм для защиты от пониженных температур воздуха и механических воздействий, Тн, 1 класса защиты (2-го климатического пояса).</p>
26.1	Куртка	<p>Внешний вид и особенности конструкции:</p> <p>Куртка: прямая удлиненная на утепляющей прокладке (2 слоя утеплителя (для РЭС г. Лодейное Поле, г. Подпорожье 3 слоя утеплителя)</p>



п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>застежка: 2-х замковая молния с ветрозащитным клапаном;  регулировка ширины куртки в талии и по низу;  воротник-стойка утепленный;  рукава с трикотажными напульсниками;  утепленный капюшон с регулировкой по объему, затягивающийся, съемный на молнии.</p> <p>Полочка с прямой кокеткой оранжевого цвета. На полочке под кокеткой и на нижней части полочки настроены объемные накладные карманы с клапаном. Клапан застегивается на текстильную застежку «липучка». В левом верхнем кармане два отделения для ручек.</p> <p>Спинка прямая с притачной кокеткой. По центру средней части спинки – аппликация логотипа. Наличие вставок из полос серого цвета шириной 50 мм из световозвращающего материала. Расположение полос установить на передней части куртки на уровне груди, также на задней части куртки – на одном уровне с полосой, расположенной на передней части. В нижней части рукавов настроена светоотражающая тесьма шириной 50 мм</p> <p>Материал:  Ткань:  - 80% хлопок, 20% полиэфир,  - поверхностная плотность ткани 240 ± 10 г/м2,  - переплетение саржевое 2/1,  - маслородоотталкивающая отделка (МВО),  - МУ - малоусадочная отделка,  - устойчивость окраски к: стирке при 60°C – 5/4, свету -6  -разрывная нагрузка не менее Н -600 по основе, 400 по утку, -стойкость к истиранию циклов -7000; изменение линейных размеров после мокрой обработки, % - по основе -3,5, по утку ± 2,0;  -воздухопроницаемость, дм3/м2/с – не менее 40.</p> <p>Утеплитель: Утеплитель Тинсулейт или аналог, 150 г/м2- 2 слоя (для РЭС г. Лодейное Поле,  г. Подпорожье 3 слоя утеплителя), состав сырья 100% ПЭ</p> <p>Материал подкладка: ветрозащитная ткань полиэстер 100 %, плотность 190 гр/м2</p> <p>Цвет: основной-синий, кокетка-оранжевая.</p> <p>Соответствие пункту 4.6 ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р 12.4.236-2011 «ССБТ Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования».</p>
26.2	Полукомбинезон	<p>Внешний вид и особенности конструкции:  застежка: 2-х замковая молния; регулирующиеся бретели;  не менее 2-х карманов; объёмные наколенники;  эластичная кулиса по линии талии на спине;  карманы накладные; Наличие вставок из полос серого цвета шириной 50 мм из световозвращающего материала. Расположение на расстоянии 15 см от нижнего края брючины. На передней части боковые накладные карманы с клапанами, накладками в области колен, на задней части леи.</p> <p>Материал:  Ткань:  - 80% хлопок, 20% полиэфир,  - поверхностная плотность ткани 240 ± 10 г/м.2,  - переплетение саржевое 2/1,  - маслородоотталкивающая отделка (МВО),  -МУ - малоусадочная отделка,  - устойчивость окраски к: стирке при 60°C – 5/4, свету -6  -разрывная нагрузка не менее Н -600 по основе, 400 по утку, -стойкость к истиранию циклов -7000; изменение линейных размеров после мокрой обработки, % - по основе -3,5, по утку ± 2,0;  -воздухопроницаемость, дм3/м2/с – не менее 40.</p> <p>Утеплитель: Тинсулейт или аналог, 150 г/м2- 2 слоя (для РЭС г. Лодейное Поле, г. Подпорожье 3 слоя утеплителя), состав сырья 100% ПЭ</p> <p>Материал подкладка: ветрозащитная ткань, полиэстер 100 %, плотность 190± 10 гр/м2.</p> <p>Цвет: основной-синий.</p> <p>Соответствие пункту 4.6 ТР ТС 019/2011</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
<b>27. Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке</b>		
		<p>Костюм состоит: Из куртки и брюк Внешний вид и особенности конструкции: Величина теплоизоляции для использования в условиях третьего климатического региона (II климатического пояса). Костюм должен быть 2 класса защиты, предназначенный для выполнения операций ручной сварки, при котором расстояние от работающего до источника брызг металла, металлической окалины порядка 50 см, в том числе в монтажных и полевых условиях при работах в цехах</p>
27.1	Куртка	<p>Куртка: прямая удлиненная на утепляющей прокладке, рукава втачные. Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону для предотвращения попадания искр и окалины в полость застежки Воротник: отложной Защитные элементы: на рукавах, по всей площади полочек Регулировки по ширине: хлястики на рукавах с огнестойкой текстильной застежкой Карманы: потайной на куртке, Вентиляционные отверстия: под кокеткой, в области пройм Цвет: черный с серым ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс) Ткань: хлопок - 100%, 490 г/м<sup>2</sup>, МВО, К50, огнестойкая технология. поверхностная плотность ткани 440 ± 17 г/м<sup>2</sup>; разрывные нагрузки не менее 1200 Н по основе и 700 Н по утку; стойкость к истиранию – не менее 3000 циклов; санфоризированная, изменение линейных размеров после мокрой обработки не должно превышать: по основе - 3,0 %, по утку +- 2,0 %; стойкость крашения: к свету – 6 баллов, к стирке – 4/4 баллов; воздухопроницаемость не менее 10 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>с; гигроскопичность, %, не менее 5; огнестойкость (остаточное горение, остаточное тление): отсутствует; пропитка: огнестойкая нефтемасловодоотталкивающая Утеплитель: Огнестойкий синтетический, 100 г/м<sup>2</sup> (куртка – 3 слоя, брюки – 2 слоя); Подкладка: хлопок 100% Цвет: черный с серым ГОСТ 12.4.250-2013 «Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла». ГОСТ 12.4.045-87 «Костюмы мужские для защиты от повышенных температур. Технические условия». Соответствие пункту 4.6 ТР ТС 019/2011</p>
27.2	Брюки	<p>Брюки с притачным поясом, пятью шлевками, с застежкой на тесьму- «молнию» по гульфику и петли и пуговицы на поясе, с внутренними карманами для амортизационных прокладок в области колена (вход снизу). Защитные элементы: передних и частично задних половинок брюк, наколенники с карманами для амортизационных вкладышей Регулировки по ширине: на поясе с эластичной тесьмой Вентиляционные отверстия: в области шаговых швов. Ткань: хлопок - 100%, 490 г/м<sup>2</sup>, МВО, К50, огнестойкая технология. разрывные нагрузки не менее 1200 Н по основе и 700 Н по утку; стойкость к истиранию – не менее 3000 циклов; санфоризированная, изменение линейных размеров после мокрой обработки не должно превышать: по основе - 3,0 %, по утку ±2,0 %; стойкость крашения: к свету – 6 баллов, к стирке – 4/4 баллов; воздухопроницаемость не менее 10 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>с; гигроскопичность, %, не менее 5; огнестойкость (остаточное горение, остаточное тление): отсутствует; пропитка: огнестойкая нефтемасловодоотталкивающая Утеплитель: Огнестойкий синтетический, 100 г/м<sup>2</sup> (куртка – 3 слоя, брюки – 2 слоя); Подкладка: хлопок 100% ГОСТ 12.4.250-2013 ГОСТ 12.4.045-87</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		ТР ТС 019/2011
28	Сапоги резиновые с защитным подноском (термостойкие) (для сварщика)	<p>Верх обуви: нитрильная резина  Подкладка: трикотаж, вкладной утепляющий текстильный чулок  Подносок: композитный 200 Дж  Тип подошвы: однослойная  Подошва: термостойкая резина (от -59°С до +300°С)  Метод крепления: формовой  Цвет: черный (синий, серый).  Защитные свойства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В (от воды и растворов нетоксичных веществ),</li> <li>• МУН200 (максимальная ударная нагрузка 200 джоулей),</li> <li>• Мп (от проколов и порезов),</li> <li>• КЩ50 (от кислот и щелочей, концентрацией до 50%),</li> <li>• НСМж (защита от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров),</li> <li>• Тн (от пониженных температур воздуха),</li> <li>• Тп (от контакта с нагретыми поверхностями выше 45°С).</li> </ul> <p>Особенности модели: возможно изготовление с проколзащитной стелькой 1200Н, с утепляющим вкладным чулком  Стандарты качества:  ГОСТ 12.4.072-79  ТР ТС 019/2011</p>
<b>29. Костюм для защиты от механических воздействий проколов и порезов на утепляющей прокладке</b>		
		<p>Костюм состоит из куртки и полукombineзона  При выполнении работ, связанных с валкой деревьев, обрубкой сучьев, в том числе при работе с бензопилой  Костюм мужской для защиты от пониженных температур и механических воздействий Тн, 1 класса защиты (для 2-го климатического пояса).</p>
29.1	Куртка	<p>Прямого силуэта с притачной утепленной подкладкой (3 слоя утеплителя), с центральной застежкой на молнию, с планкой под молнию, с ветрозащитным клапаном, который фиксируется на контактную ленту, с втачными рукавами, с накладными карманами. Воротник - стойка, утеплен высококачественным флисом. Съемный утепленный капюшон. Низ куртки с кулиской, которая обеспечивает дополнительную защиту от ветра.  Полочки с кокетками из отделочной ткани. Полочки с накладными карманами с клапанами, которые фиксируются на контактную ленту.  Спинка с кокеткой из отделочной ткани.  Рукава с усилительными защитными накладками от уровня локтя до низа рукава (6 слоев пилостойкого трикотажа между тканью верха и утеплителем), трикотажные полушерстяные напульсники.  Воротник- «стойка» с патой, фиксирующейся на контактную ленту. Внутренняя стойка выполнена из флиса. По шву втачивания воротника в горловину планка с молнией для крепления капюшона.  Съемный утепленный капюшон с подбородочной частью, которая фиксируется на контактную ленту. По лицевому вырезу капюшона кулиса. Средняя часть капюшона с затяжником для регулирования глубины капюшона, который фиксируется на контактную ленту.  Подкладка левой полочки с нагрудным накладным карманом, который фиксируется на контактную ленту. Рукава подкладки с трикотажными полушерстяными напульсниками.  Световозвращающая лента шириной не менее 25 мм, цвет серый проходит:  - по кокеткам полочек с образованием канта шир. 3 мм  - по кокетке спинки с образованием канта шир. 3 мм;  Основная ткань: смешанная структурой, состав сырья 67 % ПЭ, 33 % ХЛ, удельный вес 250 ± 10% г/м2.  Ткань: смешанная с двойной структурой, состав сырья 67 % ПЭ, 33 % ХЛ, удельный вес 250 ± 10% г/м2, цвет флуоресцентный оранжевый.  трикотаж, утеплитель типа «Холофайбер» 3 слоя.  Преимущества ткани - сигнальный флуоресцентный оранжевый цвет отделки делает лесоруба хорошо видимым в лесу.  Подкладочная ткань: 100 % хлопок.  ГОСТ Р 12.4.236-2011.</p>

п/п	Наименование	Требования
1	2	3
29.2	Полукомбинезон	с притачной утепленной подкладкой (2 слоя утеплителя), с центральной застежкой на двухзамковую молнию, с бретелями, регулирующимися по длине втачной эластичной тесьмой и пластмассовыми пряжками, Световозвращающая лента ширина не менее 25 мм ниже линии колена. Ткань: смешанная с двойной структурой, состав сырья 67 % ПЭ, 33 % ХЛ, удельный вес $250 \pm 10\%$ г/м <sup>2</sup> , цвет флуоресцентный оранжевый. трикотаж, утеплитель типа «Холофайбер» 3 слоя. Подкладочная ткань: 100 % хлопок ГОСТ Р 12.4.236-2011
30	Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие для защиты от проколов и порезов	Материал основы: спилкок и хлопчатобумажная ткань Материал подкладки: хлопок Тип покрытия: частичное Размеры: 8, 9, 10. ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.252-2013 ТР ТС 019/2011
31	Бельё нательное х/б утеплённое	Бельё должно состоять из фуфайки и кальсон или фуфайки и длинных панталон, соответствовать установленным гигиеническим нормам и не вызывать аллергии. <ul style="list-style-type: none"> <li>• состав сырья – 100% хлопок;</li> <li>• поверхностная плотность не менее <math>250 \pm 10\%</math> г/м<sup>2</sup>.</li> <li>• Подтверждение соответствия;</li> <li>• сертификаты соответствия;</li> <li>• протоколы санитарно-гигиенических исследований;</li> <li>• протоколы испытаний.</li> </ul> Ткань: трикотажное полотно. ТР ТС 017/2011, ГОСТ 31408-2009
32	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском	Техническое описание. Обувь изготавливается с защитным подноском. Двухслойная антистатическая подошва и каблук, имеет глубокое рифление ходовой поверхности и обладает защитными свойствами (маслобензостойкость). Сапоги с регулируемым по ширине голенищем. Верх обуви: термоустойчивая и водоотталкивающая кожа натуральная (1,6–2,0 мм). Подносок: композитный для защиты от ударов в носочной части 200 Дж, Сапоги кожаные с защитный подноском утепленные Утеплитель: мех натуральный (допускается пакет утеплителя на основе шерстяного меха и Тинсулейта). стелька: вкладная. Подошва: маслобензостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды: масла, нефтепродукты), морозостойкая. Глубокий протектор (>4,0 мм). Метод крепления: литевой ТР ТС 019/2011 ГОСТ 28507-99 ГОСТ 12.4.032-95
33	Валенки с резиновым низом	Валенки с обрешиненным низом. Подошва и каблук с глубоким рифлением ходовой поверхности. Верх обуви: натуральная шерсть, минимальная толщина – 0,5 см. Низ обуви: резина износостойчивая морозонепростойкая (подошва, каблук). ТР ТС 017/2011. ГОСТ 18724 – 88
34	Перчатки, утепленные для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	Перчатки пятипалые удлиненные с крагами и подкладкой, Обеспечивают защиту от ожога при кратковременном контакте с раскаленной поверхностью, искр и брызг расплавленного металла. Материал: спилкок воловий толщиной от 1,1мм; Швы прошиты прочной негорючей нитью; Утеплитель из искусственного меха


п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		Длина: не менее 400 мм. ТР ТС 019/2011. ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ EN 407-2012
35	Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	Материалы. Верх обуви: натуральная термостойкая кожа КРС для верха обуви - утеплитель из натурального меха (овчина). Подносок композитный 200 Дж Вкладная стелька из натурального меха Подошва двухслойная полиуретан/нитрильная резина метод крепления: литьевой. ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ 28507-90 ГОСТ 12.4.187-97 ГОСТ 12.4.032-95
36	Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами	Перчатки пятипалые пленочные с утепленными съёмными вкладышами, с трикотажными манжетами (крагами по согласованию). Поверхность может быть гладкой или шероховатой. EN 511 (защита от пониженных температур): EN 420 Техническое описание: Материалы Основа: хлопок 100% Покрытие: ПВХ с латексом, полное Подкладка: трикотажное полотно Утепляющий съёмный вкладыш: пряжа п/ш (не мене 30% шерсть и до 70% полиакрилонитрил). ТР ТС 019/2011. ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ EN 511-2-12 ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ Р 12.4.246-2008
37	Подшлемник под каску утепленный	Облегающий силуэт. Швы подшлемника плоские, не оказывающие дискомфорта давления на кожу при эксплуатации изделия. Материал: трикотажное полотно -40% шерсть, 60% акрил. или аналог в соответствии с техническими требованиями. ТР ТС 017/2011
38	Шапка шерстяная	Материал: трикотаж Состав: 50% шерсть, 50% акрил ТР ТС 017/2011. ГОСТ 5274-90

Разработал:  
Специалист по ОТ 1 категории



Н. С. Балябина

Согласовал:  
Начальник отдела охраны труда СОТПиПК



Е. П. Лазарева

Начальник СОТПиПК



Г. Г. Садыков