

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер АО «ЛОЭСК»

Н.Н. Магдеев

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

**Грузополучатели:**

№ п/п	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, Старосинявинская дорога, д. 2	470602001
4	Восточные электросети	187553, ЛО, г. Тихвин, Коммунальный квартал, д. 8	471502001
5	Западные электросети	188480, ЛО, г. Кингисепп, пр. Карла Маркса, д. 66	470743001
6	Пригородные электросети	188650, ЛО, г. 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, д.1
  - Ленинградская обл., Кировский район, г. Кировск, ул. Ладожская, д.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, д. 66
  - Ленинградская обл., г. Сланцы, Сланцевское шоссе, д. 34
  - Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Комсомольская, д. 30А
6. Филиал АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети»:
  - Ленинградская обл., г. Сертолово, ул. Индустриальная, д. 7, лит. И
  - Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Новосаратовка-центр, д.9 (Уткина заводь)
  - Ленинградская обл., Приозерский р-н, массив Орехово-Северное д.п., ул. Главная, 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 указывают на требуемые Заказчиком технические характеристики и параметры продукции. Участник может представить в своем Предложении продукцию с эквивалентными 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.

1.2. Сроки поставки: с момента подписания договора до 01.08.2021.

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 полном объеме в соответствии со спецификацией к Техническому заданию. Образцы должны быть предоставлены в картонных коробках с приложенной описью о вложении и бейджем на каждом образце с указанием наименования. Все наименования как в описи, так и на бейдже должны быть указаны в соответствии с настоящим Техническим заданием.

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

В случае отрицательного результата запроса предложений компании-участники должны в течение 30 календарных дней с даты публикации протокола забрать образцы представленной продукции; по истечении указанного срока образцы будут утилизированы.

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.4.1-4.3, 4.6, 4.7, 4.10, 4.12, 4.13), технические параметры поставляемой продукции (описание изделия, в том числе рисунок (эскиз) в соответствии с корпоративным стилем АО «ЛОЭСК»), 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 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 обязательно согласование размерного ряда с Филиалами.

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

Цветовая гамма – синяя. Размещение логотипа представлено на эскизах изделий в соответствии с корпоративным стилем АО «ЛОЭСК».

Цвет	Синий
Вставки на куртки и брюки	Наличие вставок из полос серого цвета из световозвращающего материала шириной от 25 мм. Полосы настроить на передней части куртки на уровне груди, на задней части куртки – на одном уровне с полосой, расположенной на передней части, а также на рукавах - в нижней части рукавов (ниже локтя). На брюках полосы настроить в нижней части брючины (ниже колена).
Надпись	На все куртки, кроме костюмов для защиты от искр и брызг расплавленного металла, должны быть нанесены логотипы АО «ЛОЭСК» методом термопечати (два цвета). На спине 160 мм x 175 мм, на левом нагрудном кармане 60 мм x 70 мм. На касках на передней части наносится логотип АО «ЛОЭСК» размером 40 мм x 50 мм.  Логотипы представлены 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, требованиями ГОСТ 12.4.115, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ EN 340-2012.

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.

Изделия без соответствующей маркировки считать непригодными для закупки.

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

На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 2 (двух) лет. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

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
1.	Вкладыши противозумные	Снижение уровня шума от 25 дБ. Наличие шнура из полиэфирного волокна. Наличие индивидуальной упаковки. Материал: полимерный. Цвет: не имеет значения ГОСТ 12.4.275-2014 ТР ТС 019/2011

№ п/п	Наименование	Требования																											
1	2	3																											
2.	Наушники противозумные	Шумопонижение: не менее чем на 25 дБ. Регулируемое оголовье. ГОСТ 12.4.275-2014 ТР ТС 019/2011																											
3.	Очки защитные	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																											
4.	Страховочная или удерживающая привязь (пояс предохранительный)	<p>Пояс предохранительный ляточного типа предназначен для обеспечения безопасности работ на высоте как удерживающая привязь и как страховочная привязь. 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"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование параметра</th> <th colspan="3">Обозначение</th> </tr> <tr> <th>М</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем, мм</td> <td>800-1200</td> <td>1100-1400</td> <td>1200-1600</td> </tr> <tr> <td>Длина кушака, мм</td> <td>650</td> <td>800</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>Длина поясного ремня, мм</td> <td>1420</td> <td>1620</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>1,9</td> <td>1,9</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>Статическая разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее</td> <td colspan="3">15000 (1500)</td> </tr> </tbody> </table> <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. Материал: ткани и нити изготовлены из однородного волокна или многоволоконных синтетических нитей. Разрывная прочность волокна не менее 0,6 Н/текс. Вес: не более 1,88 кг. ТР ТС 019/2011</p>	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	1,9	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	1,9	1,9																										
Статическая разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее	15000 (1500)																												
5.	Строп удерживающий	<p>5.1.Комплект для подъема на опоры «Энерго Твист» либо эквивалент. Комплект предназначен для обеспечения безопасности работников, осуществляющих подъем на опоры ЛЭП при помощи когтей (лазов). Подходит для подъема на вертикальные опоры круглого и прямоугольного сечения из любого материала (дерева, металла, бетона). Действие комплекта по принципу системы удержания защищает работника при движении вдоль опоры, предотвращая его попадание в зону риска получения травмы в случае проскальзывания или разрушения когтей (лазов). Составляющие: • петля анкерная «Энерго Твист» (vnt 062); строп веревочный одинарный с регулятором длины ползункового типа «В11у» (vnt В11у) с дополнительным карабином «Стальной монтажный малый» (vrgo 0052). Дополнительный скользящий карабин позволяет быстро проходить траверсу при подъеме.</p>																											

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>Резинопластовый протектор на ленте увеличивает износостойкие свойства анкерного устройства.</p> <p>Поворотная пряжка «Твист» обеспечивает плотное прилегание карабина к опоре, создающее достаточное давление для удержания.</p> <p>Широкие удобные петли предусмотрены для перемещения петли «Энерго Твист».</p> <p>Условия эксплуатации: от -50 до +50 °С.</p> <p>Масса: 1730 г.</p> <p>Все составляющие комплекта соответствуют ТР ТС 019/2011.</p> <p><u>5.2.Строп типа В12у либо эквивалент.</u></p> <p>Строп удерживающий одноплечный, с регулятором длины ползункового типа из синтетического каната.</p> <p>Применяется для удержания работника от попадания в зону риска, где возможно падение с высоты, а также в качестве стропа для позиционирования.</p> <p>Используется совместно с привязью.</p> <p>В комплектацию входят карабин «Стальной монтажный» (арт. vрго 0051) для прикрепления к привязи и регулятор длины ползункового типа с карабином «Стальной монтажный малый» (vрго 0052).</p> <p>Длина: 0,9 - 2,0 м</p> <p>Масса: не более 1,4 кг</p> <p>Статическая разрывная нагрузка не менее 15000Н</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>Изделие должно иметь трудноудаляемую и износостойкую этикетку следующего содержания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производитель, наименование модели,</li> <li>- индивидуальный серийный номер изделия,</li> <li>- дату производства,</li> <li>- знак необходимости изучения инструкции.</li> </ul>
6.	Строп страховочный	<p><u>6.1.Строп aB12p (веревочный одинарный регулируемый с амортизатором) либо эквивалент.</u></p> <p>Строп применяется в страховочной системе для организации безопасной остановки падения, а также в системе удерживания от срыва.</p> <p>Материал: полиэфирный канат.</p> <p>Карабины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Стальной монтажный малый» (vрго 0052) либо эквивалент для крепления к привязи,</li> <li>• «Стальной монтажный» (vрго 0051) либо эквивалент для крепления к анкерному устройству.</li> </ul> <p>Длина: 0,9 - 2,0 м</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p><u>6.2.Строп типа aA12p либо эквивалент.</u></p> <p>Строп ленточный, одинарный, регулируемый, с амортизатором из синтетической ленты.</p> <p>Строп применяется в страховочной системе для организации безопасной остановки падения, а также в системе удерживания от срыва.</p> <p>Карабины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Стальной монтажный малый» (vрго 0052) либо эквивалент для крепления к привязи,</li> <li>• «Стальной монтажный» (vрго 0051) либо эквивалент для крепления к анкерному устройству.</li> </ul> <p>Длина: 1,4 - 2,0 м</p> <p>Масса: не более 1,2 кг</p> <p>Статическая разрывная нагрузка не менее 15000Н</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>Изделие должно иметь трудноудаляемую и износостойкую этикетку содержащего содержания:</p> <p>Производитель, наименование модели,</p> <p>Индивидуальный серийный номер изделия,</p> <p>Дату производства,</p> <p>Знак необходимости изучения инструкции</p>

## Спецодежда для защиты от общепроизводственных загрязнений (ОПЗ)

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
1.	<p><b>Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий</b></p>	<p><b>Костюм</b> состоит из куртки и брюк.</p> <p><b>Куртка</b> прямого силуэта, прямая, с центральной потайной застежкой, с пуговицеулавливателями. Воротник отложной. 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 светотражающая тесьма шириной не менее 25 мм.</p> <p>Цвет: основной-синий, кокетка-оранжевая.</p> <p><b>Брюки</b> 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 сверху - 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, расположенных на расстоянии 15 см от нижнего края брючины.</p> <p>Цвет: синий.</p> <p><b>Ткань костюма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% хлопок, 50% полиэфир,</li> <li>- поверхностная плотность ткани не менее 210 г/м<sup>2</sup> и не более 250 г/м<sup>2</sup></li> <li>- переплетение саржевое 2/1,</li> <li>- маслодоотталкивающая отделка (МВО),</li> <li>- устойчивость окраски к: стирке при 60°C – 5/4, свету -6.</li> </ul> <p>ГОСТ 27575-87 ТР ТС 019/2011</p>
2	<p><b>Костюм для защиты от вредных и опасных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых)</b></p>	<p><b>Костюм</b> 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> <p><b>Костюм</b> состоит из куртки и брюк.</p> <p><b>Куртка</b> имеет 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 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 заправления 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>Цвет: синий с оранжевой кокеткой.</p>

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p><b>Брюки</b> 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, исключают переползание клеща из-под отбойника вверх по одежде к незащищенным частям тела (над наколенниками).</p> <p>Цвет: синий</p> <p><b>Ткань костюма основная:</b>  - 50% хлопок, 50% полиэфир, поверхностная плотность не менее 210 г/м<sup>2</sup> и не более 250 г/м<sup>2</sup>  Трикотажные напульсники: 100% хлопок.  ГОСТ Р 12.4.296-2013  ТР ТС 019/2011</p>
3	<p><b>Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла</b></p>	<p><b>Костюм</b> состоит из куртки и брюк.</p> <p><b>Куртка.</b> 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.</p> <p><b>Брюки</b> имеют защитные элементы передних и частично задних половинок брюк, наколенники с карманами для амортизационных вкладышей.  Регулировки по ширине: на поясе с эластичной тесьмой.  Карманы: накладные.  Вентиляционные отверстия: шаговых швов.  Цвет: черный с серым</p> <p>Ткань костюма: хлопок - 100%, 490 г/м<sup>2</sup>, МВО, К50, огнестойкая технология.  ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс)  ГОСТ 12.4.250-2013  ТР ТС 019/2011</p>
4	<p><b>Белье нательное хлопчатобумажное</b></p>	<p>Белье должно состоять из фуфайки и кальсон или фуфайки и длинных панталон, соответствовать установленным гигиеническим нормам и не вызывать аллергии.</p> <p>Ткань: трикотажное полотно (100% хлопок); поверхностная плотность 160 -180 г/м<sup>2</sup>.  ТР ТС 017/2011, ГОСТ 31408-2009</p>
5	<p><b>Ботинки кожаные с защитным подноском</b></p>	<p>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 каблука.  Материал подошвы: полиуретан, нитрил (от -40 °С до +300°С)  Износостойчивый наружный слой подошвы с каблуком.  Самоочищающийся протектор.  Метод крепления подошвы: литевой.  Усиленный язычок для защиты от воздействия шнуровки на подъём стопы.  ГОСТ 12.4.033-95, ГОСТ 28507-90  ТР ТС 019/2011</p>

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
6	<b>Сапоги резиновые с защитным подноском</b>	<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          Цвет: оливковый (серый, черный, темно-синий).          ГОСТ 12.4.162-85          ГОСТ 12.4.072-79          ТР ТС 019/2011</p>
7	<b>Перчатки с полимерным покрытием</b>	<p>Перчатки из синтетического материала с вязаной манжетой, эластичные, с длительным сроком эксплуатации, воздухопроницаемые, легкие.          Защита: от истирания, от царапин и рваных ран, от общепроизводственных загрязнений, от масел и смазок.          Должны быть маслобензостойкими в области ладони, с вентилируемой тыльной стороной ладони.          Материал: полиуретан 70%, полиэстер 30%.          Материал обливки: полиуретан или эквивалент.          Обливка: область ладони.          Цвет черный.          Размеры: 8, 9, 10, 11.          ТР ТС 019/2011          ГОСТ EN 388-2012</p>
8	<b>Рукавицы брезентовые</b>	<p>Размер: 2 – 4.          Ткань: дунитка суровая (плотность 480 г/м<sup>2</sup>), двойная строчка.          ГОСТ 12.4.010-75</p>
9	<b>Перчатки резиновые</b>	<p>Перчатки резиновые бытовые предназначены для различных хозяйственных работ.          ГОСТ 20010-93</p>
10	<b>Каска защитная</b>	<p>Материал: ударопрочный полипропилен.          Оснащение: козырек, водосточный желоб, внутренняя оснастка, наголовное подкасочное крепление, подбородочный ремень.          Защитные свойства: от механических повреждений головы, от воздействия влаги, брызг металла, от поражения электрическим током напряжением до 220 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>
11	<b>Подшлемник под каску</b>	<p>Облегающий силуэт.          Швы подшлемника плоские, не оказывающие дискомфорта давления на кожу при эксплуатации изделия.          Конструкция подшлемников универсальна для всех размеров обхвата головы.          Предназначен для использования в летний период.          Трикотажное полотно на базе хлопка (смесовая ткань).          ТР ТС 019/2011</p>
12	<b>Плащ для защиты от воды</b>	<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.</p>



№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>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.</p> <p>Световозвращающая лента шириной не менее 25 мм проходит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- горизонтальная полоса по линии талии; (в 2 линии)</li> <li>- горизонтальная полоса сверху рукавов (в 2 линии)</li> </ul> <p>Материал: полиэфир 100% с ПВХ покрытием с внутренней стороны. Сигнальные элементы: полосы из термоактивного световозвращающего материала шириной не менее 25 мм. ТР ТС 019/2011</p>
13	<b>Жилет сигнальный 2 класса защиты</b>	<p>Жилет прямого силуэта с широкой горловиной, регулировка боковыми застежками на ленту текстильную или хлястиками с лентой эластичной. Ткань: 100% полиэфир, плотность 120 г/м<sup>2</sup>. Световозвращающая лента шириной не менее 25 мм на спине и на груди. ГОСТ 12.4.281-2014 (2й класс).</p>
14	<b>Нарукавники</b>	<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>
15	<b>Наколенники</b>	<p>Общее описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- легкие и мягкие, не сковывают движений,</li> <li>- гипоаллергенные, не впитывают жидкости и запахи,</li> <li>- защищают колени от переохлаждения и механических воздействий.</li> </ul> <p>Материал: пластик, полиуретан либо аналог. Крепление: ремни с застежками, регулируемые по длине. Цвет: черный.</p>
16	<b>Средство защиты органов дыхания с противозаэрозольным фильтром</b>	<p>Назначение: противоаэрозольный. Тип защиты: для защиты от дисперсных аэрозолей. Класс фильтрующей эффективности: FFP1 до 4 ПДК. Тип респиратора: чашеобразный. С клапаном выдоха: да. ТР ТС 019/2011</p>
17	<b>Тапочки кожаные</b>	<p>Верх обуви: натуральная кожа. Подошва: пористая резина. Метод крепления: прошивной. ТР ТС 019/2011</p>
18	<b>Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий</b>	<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. Материал: 100% хлопок, поверхностная плотность ткани 230 г/м<sup>2</sup> Цвет ткани: синий. ГОСТ 12.4.131-83* «Халаты женские» ТР ТС 019/2011</p>
19	<b>Колпак медицинский</b>	<p>Ткань смесовая: 50% хлопок, 50% полиэфир; поверхностная плотность ткани 145 г/м<sup>2</sup> Цвет: белый. ГОСТ 23134-78</p>

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
20	<p><b>Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла</b></p>	<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, окалины, брызг, пыли.  Пряжка быстрого сброса.  Защита от прокола - до 1200 Н.  Размерный ряд: 36-49.  ГОСТ 28507-90  ТР ТС 019/2011</p>
21	<p><b>Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла (или краги сварщика)</b></p>	<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: кожаный спилок (воловий).  Подкладка: хлопок.  ТР ТС 019/2011</p>
22	<p><b>Щиток защитный термостойкий (для сварщика)</b></p>	<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>
23	<p><b>Костюм на утепляющей прокладке</b></p>	<p>Костюм для защиты от пониженных температур воздуха и механических воздействий, Тн, 1 класса защиты (2-го климатического пояса).  Костюм состоит из куртки и полукомбинезона.  <b>Куртка</b> прямая удлиненная на утепляющей прокладке из 2-х слоёв утеплителя (для РЭС г. Лодейное Поле, г. Подпорожье 3 слоя утеплителя):  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.  Полочка с прямой кокеткой оранжевого цвета. На полочке под кокеткой и на нижней части полочки настрочены объемные накладные карманы с клапаном. Клапан застегивается на текстильную застежку «липучка». В левом верхнем кармане два отделения для ручек.  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 настрочена светоотражающая лента шириной 50 мм.  Цвет: основной-синий, кокетка-оранжевая.  <b>Полукомбинезон.</b> 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.  Цвет: основной-синий.  <u>Ткань костюма:</u>  - 50% хлопок, 50% полиэфир,  - поверхностная плотность ткани 240 ± 10 г/м2,  - переплетение саржевое 2/1,  - маслостооталкивающая отделка (МВО),  - МУ - малоусадочная отделка,</p>

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
		<p>-отсутствие миграции волокон;  - устойчивость окраски к: стирке при 60°С – 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, дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>/с – не менее 40.  Утеплитель.  Утеплитель Тинсулейт или эквивалент, 150 г/м<sup>2</sup>- 2 слоя (для РЭС г. Лодейное Поле, г. Подпорожье 3 слоя утеплителя), состав сырья 100% ПЭ.  Отсутствие миграции волокон.  Материал подкладки: ветрозащитная ткань полиэстер 100 %, плотность 190 гр/м<sup>2</sup>  ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р 12.4.303-2016 «ССБТ Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования».</p>
24	<p><b>Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке</b></p>	<p>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 полевых условиях, а также при работах в цехах.  Величина теплоизоляции для использования в условиях третьего климатического региона (II климатического пояса).  Костюм состоит из куртки и брюк.  <b>Куртка</b> 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).  <b>Брюки</b> 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 костюма: 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;  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 12.4.297-2013 «Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени».  Соответствие ТР ТС 019/2011.</p>

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
25	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), жесткая, устойчивая при ходьбе.  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.  ГОСТ 12.4.072-79  ТР ТС 019/2011</p>
26	Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие для защиты от проколов и порезов	<p>Материал основы: спилкок и хлопчатобумажная ткань.  Материал подкладки: хлопок.  Тип покрытия: частичное.  Размеры: 8, 9, 10, 11.  ГОСТ 12.4.010-75  ГОСТ 12.4.252-2013  ТР ТС 019/2011.</p>
27	Бельё нательное х/б утеплённое	<p>Бельё должно состоять из фуфайки и кальсон или фуфайки и длинных панталон, соответствовать установленным гигиеническим нормам и не вызывать аллергии.  Состав сырья – 100% хлопок; поверхностная плотность не менее 250± 10% г/м<sup>2</sup>.  Подтверждение соответствия:  сертификаты соответствия;  протоколы санитарно-гигиенических исследований;  протоколы испытаний.  Ткань: трикотажное полотно.  ТР ТС 017/2011, ГОСТ 31408-2009.</p>
28	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском	<p>Верх обуви: термоустойчивая и водоотталкивающая кожа натур. (1,6–2,0 мм).  Подносок: композитный для защиты от ударов в носочной части 200 Дж.  Сапоги с регулируемым по ширине голенищем.  Двухслойная антистатическая подошва и каблук имеют глубокое рифление ходовой поверхности и обладает защитными свойствами (маслобензостойкость, морозостойкость).  Глубокий протектор (&gt;4,0 мм).  Метод крепления: литьевой.  Утеплитель: мех натуральный (допускается пакет утеплителя на основе шерстяного меха и Тинсулейта).  Стелька: вкладная.  ТР ТС 019/2011  ГОСТ 28507-99  ГОСТ 12.4.032-95.</p>
29	Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	<p>Верх обуви: натуральная термостойкая кожа КРС.  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</p>

№ п/п	Наименование	Требования
1	2	3
30	Подшлемник под каску утепленный	Облегающий силуэт. Швы подшлемника плоские, не оказывающие дискомфорта на кожу при эксплуатации изделия. Материал: трикотажное полотно 40% шерсть, 60% акрил или эквивалент в соответствии с техническими требованиями. ТР ТС 017/2011.
31	Шапка шерстяная	Материал: трикотаж. Состав: 50% шерсть, 50% акрил. ТР ТС 017/2011. ГОСТ 5274-2014

Начальник СОТПБиПК

*Садыков*

Г.Г. Садыков

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный инженер АО "ЛОЭСК"

И. Н. Магдеев  
 2020 г.

Спецификация. Спецификация для защиты от общих производственных загрязнений.

№ п/п	Перечень спецодежды и СИЗ	Ед. измерения	Цена за ед. продукции без НДС, руб.	НДС %	Цена за ед. продукции с НДС, руб.	Потребность в закупке, шт.							Общая стоимость с НДС, руб.	
						ВЭС	ЗЭС	ПрЭС	СЭС	ЦЭС	ЮЭС	ЦА		Итого
1	Белье нательное хлопчатобумажное	шт.	412,80	20	495,36	232	95	121	91	318	139	0	996	493 378,56
2	Белье нательное хлопчатобумажное утепленное	шт.	608,40	20	730,08	3	0	0	1	0	0	0	4	2 920,32
3	Ботинки кожаные с защитным подноском	пара	2016,00	20	2 419,20	102	27	43	14	78	37	1	302	730 598,40
4	Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	пара	2317,20	20	2 780,64	2	0	1	1	1	2	0	7	19 464,48
5	Жилет сигнальный 2 класса защиты	шт.	202,80	20	243,36	0	0	20	0	2	0	0	22	5 353,92
6	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	шт.	1809,60	20	2 171,52	30	27	9	10	7	65	1	149	323 556,48
7	Костюм на утепляющей прокладке	шт.	5392,80	20	6 471,36	10	21	11	14	4	28	1	89	575 951,04
8	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла	шт.	7843,20	20	9 411,84	1	0	1	0	1	1	0	4	37 647,36
9	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке	шт.	10380,00	20	12 456,00	1	0	3	0	1	1	0	6	74 736,00
10	Костюм для защиты от вредных и опасных биологических факторов (клешей и кровососущих насекомых)	шт.	3355,20	20	4 026,24	0	0	0	24	1	0	0	25	100 656,00
11	Колпак или косынка хлопчатобумажная	шт.	75,60	20	90,72	0	0	0	1	0	1	0	2	181,44
12	Нарукавники	пара	175,20	20	210,24	0	0	0	3	0	0	0	3	630,72
13	Наколенники	пара	110,40	20	132,48	0	0	0	1	0	0	0	1	132,48
14	Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла	пара	319,20	20	383,04	0	0	36	0	6	0	0	42	16 087,68



ИТОГО

3 838 271,04

Начальник СОТПБиПК

*Садыков*

Г.Г. Садыков