

# ДОГОВОРА ПОСТАВКИ № 45/18

Липецкая область, Грязинский район

«12» апреля 2018 г.

Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Кошелева Ивана Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ЛИПЕЦК ВОСТОК СЕРВИС» (ООО «ЛВС»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Цыганова Анатолия Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», в соответствии с Протоколом рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе №1 К/2018-2 от 27.03.2018 заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется передать средства индивидуальной защиты – комплекты для защиты от воздействия электрической дуги (далее – Товар), а Покупатель принять и оплатить Товар на условиях, определенных Договором.

1.2. Наименование и количество единиц Товара определяются в Спецификации (Приложение №1 к Договору), являющейся неотъемлемой частью Договора. Качественные характеристики и комплектность Товара указаны в Приложении №2 к Договору.

1.3. Поставка Товара осуществляется Поставщиком в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты заключения Договора.

1.4. Доставка Товара осуществляется по адресу: Липецкая область, Грязинский район, село Казинка, территория ОЭЗ ППТ Липецк, здание 2.

## 2. Качество Товара, тара и упаковка

2.1. Качество поставляемого Товара и его маркировка должны соответствовать установленным законодательством РФ для данного вида Товара стандартам и техническим условиям, инструкциям, в том числе действующим на территории Российской Федерации требованиям ГОСТов, ТУ, нормативно-технической и иной документации, принятой для данного вида Товара, а также иным параметрам, указанным в согласованных Сторонами приложениях к Договору. Качество Товара удостоверяется установленными действующим законодательством Российской Федерации документами, в том числе, сертификатом качества предприятия – изготовителя, сертификатом соответствия, предоставляемыми на каждое наименование каждой партии Товара.

2.2. Тара и упаковка, в которой отгружается Товар, должна соответствовать установленным в Российской Федерации стандартам или техническим условиям и обеспечивать сохранность Товара во время его транспортировки и хранения, иметь соответствующую требованиям маркировку. Тара является невозвратной, если иное не согласовано Сторонами.

2.3. Товар передается только с относящимися к нему инструкциями по эксплуатации и уходу, сертификатом соответствия, гарантийным сертификатом, технической и иной

2.4. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

### **3. Обязательства Сторон**

3.1. Поставщик обязан:

3.1.1. Определить представителя для обеспечения взаимодействия с Покупателем в соответствии с пунктами 5.1. и 5.2. Договора.

3.1.2. Поставить новый Товар в количестве и по качеству в соответствии с условиями Договора.

3.1.3. Передать Покупателю Товар, свободный от прав и притязаний третьих лиц, в объеме и в сроки, установленные Договором.

3.1.4. Произвести за свой счет оплату работы специалистов, а также услуг организаций, привлекаемых Поставщиком с целью выполнения своих обязательств по Договору.

3.1.5. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих своевременному исполнению обязательств, немедленно уведомить об этом Покупателя в порядке, предусмотренном п. 5.2. Договора.

3.1.6. Осуществить доставку Товара и погрузочно-разгрузочные работы.

3.2. Покупатель обязан:

3.2.1. Определить представителя для обеспечения взаимодействия с Поставщиком в соответствии с пунктами 5.1. и 5.2. Договора.

3.2.2. Организовать приемку поставляемого Товара.

3.2.3. Оплатить Товар в соответствии с условиями Договора.

### **4. Цена Договора и порядок расчетов**

4.1. Цена Договора включает стоимость Товара, маркировки, тары, упаковки, доставки Товара Покупателю, погрузочно-разгрузочных работ, гарантийного обслуживания, а также – налоги, сборы, таможенные и другие обязательные платежи, прочие расходы Поставщика в связи с выполнением Договора, и составляет 1 699 452 (один миллион шестьсот девяносто девять тысяч четыреста пятьдесят два) рубля 54 копейки, в том числе НДС 18% 259 238,52.

4.2. Покупатель оплачивает Товар на основании подписанной Сторонами товарной накладной по форме № ТОРГ-12 (далее – товарная накладная), полученной от Поставщика, оригинала счета и счета-фактуры в течение 10 (десяти) банковских дней с даты поставки Товара. Датой оплаты является дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4.3. Оплата производится в рублях Российской Федерации путем перечисления Покупателем денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Договоре.

4.4. Счета-фактуры должны быть оформлены в соответствии с требованиями п. 5 и 6 ст. 169 Налогового кодекса РФ, постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2011 г. №1137 «О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость».

4.5. Покупатель вправе при оплате поставленного Товара удержать из сумм, подлежащих уплате Поставщику, суммы штрафов и пеней за нарушение Поставщиком условий Договора.

## **5. Условия поставки, порядок приемки Товара**

5.1. Взаимодействие Сторон в ходе исполнения Договора осуществляется через представителей (работников) Поставщика и Покупателя. Стороны обязуются не позднее 3 (трех) календарных дней со дня заключения Договора назначить представителей (работников) и направить друг другу уведомление, содержащее сведения о представителе (работнике) (Ф.И.О., должность, перечень полномочий, телефон, факс, адрес электронной почты, иные средства связи).

5.2. Все запросы (уведомления, требования, претензии и иные обращения Сторон), а также ответы на них передаются Сторонами по электронной почте или по факсу с обязательным последующим направлением почтовым отправлением, либо передачей представителю Стороны под роспись (нарочным).

Датой получения запроса является дата его вручения представителю Стороны или отметка о доставке почтового отправления.

Ответ на запрос (уведомление, требование, претензию), если иное не предусмотрено Договором, должен быть направлен в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения.

5.3. Условия поставки Товара.

5.3.1. Поставщик представляет Покупателю оперативную информацию об отгруженном Товаре (в течение 1 часа после отгрузки) с обязательным указанием:

- полного перечня отгруженного Товара (наименование, количество);
- номера квитанции/накладной;
- номера вагона, контейнера, автомобиля и др.;
- станции/пункта назначения.

5.3.2. Поставщик предоставляет Покупателю при передаче Товара следующие документы:

- оригинал счета;
- счет-фактура на отгруженный Товар;
- товарную накладную в 2 (двух) экземплярах;
- документы, предусмотренные п. 2.3. Договора.

5.3.3. По поручению Поставщика поставка может осуществляться третьими лицами, являющимися грузоотправителями, при этом ответственность за деятельность третьих лиц несет Поставщик.

По поручению Покупателя приемку Товара может производить Грузополучатель на основании доверенности или договора.

5.4. Датой поставки Товара считается дата подписания Сторонами товарной накладной. Право собственности, риск случайной гибели и/или случайного повреждения Товара переходит на Покупателя после подписания Сторонами товарной накладной.

5.5. Приемка Товара по количеству, номенклатуре, комплектности и качеству производится в рабочие дни в месте нахождения Покупателя в день поставки. Приемка Товара осуществляется в присутствии уполномоченных представителей Сторон.

5.6. При обнаружении несоответствия поставленного Товара по количеству, номенклатуре, комплектности, качеству, требованиям ГОСТов, ТУ, либо данным указанным в маркировке, сопроводительных документах, иным условиям Договора,

письменно уведомить Поставщика об обстоятельствах, послуживших причиной приостановления приемки. Письменным уведомлением Поставщика является соответствующая отметка уполномоченного представителя Покупателя в товарной накладной, либо письменная претензия, направленная в соответствии с п. 5.2. Договора.

Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения уведомления Покупателя за свой счет обязан заменить либо допоставить Товар, несоответствующий по количеству, номенклатуре, комплектности, качеству, либо иным требованиям Договора, в противном случае Покупатель вправе отказаться от приемки Товара.

## **6. Гарантии**

6.1. Поставленный Товар должен иметь гарантию предприятия – изготовителя и Поставщика. Гарантийный срок для каждого наименования Товара указан в Приложении №2 к Договору. Гарантийный срок исчисляется с даты поставки.

6.2. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом Товаре, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя Товара Поставщик обязан в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего письменного извещения Покупателя направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, либо замены Товара.

Гарантийный срок продлевается на период устранения дефектов или замены Товара.

## **7. Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

7.2. Поставщик несет ответственность за поставку Товара ненадлежащего качества. При обнаружении несоответствия качества поставленного Товара требованиям, установленным в Договоре, Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

а) соразмерного уменьшения цены Товара;

б) безвозмездного устранения недостатков Товара или замена Товара в 14 дневный срок.

7.3. При опоздании (просрочке) в поставке Товара против срока, установленного Договором или приложениями к нему, Поставщик оплачивает Покупателю пеню в размере 0,1% от цены подлежащего поставке Товара за каждый день просрочки.

При просрочке оплаты Товара против срока, установленного Договором, Покупатель оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы долга за каждый день просрочки.

7.4. В случае замены поставленного Товара вследствие дефектов или несоответствия установленным техническим или иным требованиям, Покупатель вправе удерживать с Поставщика пеню от стоимости заменяемого Товара как за просрочку в поставке Товара со дня, когда согласно Договору Товар должен быть поставлен, до дня фактической поставки Поставщиком Товара, соответствующего Договору.

7.5. Если допущенные Поставщиком отступления в качестве, комплектности и/или объемах поставленного Товара от условий Договора в установленный Покупателем

срок не были устранены, либо являются неустранимыми и существенными, Покупатель вправе по своему выбору:

а) поручить исполнение обязательств по Договору другой организации за счет Поставщика;

б) отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения Поставщиком причиненных убытков.

7.6. Убытки, причиненные по вине Поставщика Покупателю и/или третьим лицам в ходе исполнения Договора, полностью возмещаются Поставщиком. В случае если убытки превышают размер пеней и штрафов (далее - штрафные санкции) по Договору, убытки возмещаются сверх штрафных санкций, установленных Договором.

7.7. Покупатель вправе удержать начисленные Поставщику штрафные санкции из сумм, причитающихся Поставщику платежей.

7.8. Штрафные санкции по Договору начисляются при условии выставления письменного требования виновной Стороне. Уплата штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору не освобождает Стороны от исполнения обязательств.

## **8. Обстоятельства непреодолимой силы**

8.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войны, гражданских волнений, эпидемий, блокады, эмбарго, пожара, землетрясения, наводнения и других природных стихийных бедствий, а также издания актов государственных органов.

8.2. Свидетельство, выданное соответствующей торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.3. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по Договору. Неизвещение или несвоевременное извещение лишает Сторону ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на случаи, освобождающие от ответственности.

8.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 15 (пятнадцати) и более дней, Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

## **9. Порядок разрешения споров**

9.1. Все споры, возникающие при исполнении Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться в том числе путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

9.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 3 (три) рабочих дня с даты получения претензии.

9.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Арбитражный суд Липецкой области.

### 10.Срок действия Договора

10.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

### 11.Прочие условия

11.1. В случае изменения у какой-либо из Сторон юридического статуса, адреса и банковских реквизитов, она обязана в течение 5 (пяти) дней со дня возникновения изменений известить другую Сторону.

11.2. Все приложения к Договору являются его неотъемлемыми частями.

11.3. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.4. К Договору прилагаются:

11.4.1. Спецификация (Приложение №1);

11.4.2. Качественные характеристики и комплектность Товара (Приложение №2).

### 12. Адреса и реквизиты Сторон

«Покупатель»	«Поставщик»
АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»	ООО «ЛВС»
ИНН 4826052440	ИНН 4826107770
КПП 480201001	КПП 482601001
Адрес:399071,Липецкая область, Грязинский район, село Казинка, территория ОЭЗ ППТ Липецк, здание 2	Адрес: 398059,Липецкая область, город Липецк, ул. Калинина, д.1, офис 10
р/с 40702810122250000839	р/с 40702810935000001369 Отделение №8593
Филиал ПАО Банк ВТБ в г.Воронеже	Сбербанка России г. Липецка
к/с 30101810100000000835	к/с 30101810800000000604
БИК 042007835	БИК 044206604
Тел./факс: /4742/ 51-51-80, 51-51-95	Тел./факс: /4742/ 78-34-87, 78-35-02

Покупатель  
АО «ОЭЗ ППТ Липецк»  
Генеральный директор



И.Н. Кошелев

Поставщик  
ООО «ЛВС»  
Генеральный директор



А.Н. Цыганов

### Спецификация

№ п/п	Наименование Товара	ГОСТ	Основные характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Размер	Цена Товара (руб) (в т.ч. НДС)
1.	Костюм зимний термостойкий из ткани с постоянными термостойкими свойствами плотностью 220 г/м <sup>2</sup> для защиты от термических рисков электрической дуги во II климатическом поясе (куртка, полукombineзон)	ТР ТС 019/2011 / ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ Р ISO 11612-2014 ГОСТ Р 12.4.236-2011	Уровень защиты не менее 55 кал/см <sup>2</sup>	комплект	1	жен. 48-50/158-164	31 179,14
					1	муж. 44-46/170-176	31 179,14
					3	муж. 48-50/170-176	93 537,42
					2	муж. 48-50/182-188	62 358,28
					1	жен. 52-54/158-164	31 179,14
					5	муж. 52-54/170-176	155 895,70
					6	муж. 52-54/182-188	187 074,84
					1	муж. 52-54/194-200	31 179,14
2	муж. 56-58/182-188	62 358,28					

						1	Муж. 60-62/182-188	31 179,14
2.	Костюм летний термостойкий из ткани с постоянными термостойкими свойствами плотностью 190 г/м <sup>2</sup> для защиты от термических рисков электрической дуги (куртка, брюки)	ТР ТС 019/2011 / ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ Р ISO 11612-2014	Уровень защиты комплекта совместно с дополн. средствами защиты не менее 55 кал/см <sup>2</sup>	комплект	1	жен. 48-50/158-164	22 167,48	
					1	Муж. 48-50/170-176	22 167,48	
					1	Муж. 48-50/182-188	22 167,48	
					1	жен. 52-54/158-164	22 167,48	
					4	Муж. 52-54/170-176	88 669,92	
3.	Подшлемник зимний термостойкий из трикотажного полотна с постоянными термостойкими свойствами для защиты от термических рисков электрической дуги	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ ISO 11612-2014	Уровень защиты не менее 35 кал/см <sup>2</sup>	шт.	22		28 607,92	
					2	37	9 128,40	
					1	40	4 564,2	
4.	Сапоги зимние кожаные на натуральном меху для защиты от повышенных температур, нефти и нефтепродуктов на маслбензостойкой, термостойкой подошве	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ 12.4.032-95 ГОСТ 12.4.103-83	Без уровня защиты	пара	3	41	13 692,60	
					2	42	9 128,40	
					1	43	4 564,2	
					1	44	4 564,2	
5.	Ботинки летние кожаные для	ТР ТС 019/2011/	Без уровня защиты	пара	1	36	3 011,36	



защиты от повышенных температур, нефти и нефтепродуктов на маслостойкой, термостойкой подошве	ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ 12.4.032-95 ГОСТ 12.4.103-83			2	40	6 022,72
				2	43	6 022,72
				2	жен. 44-46/158-164	1 411,28
				1	жен. 48-50/158-164	705,64
				1	жен. 48-50/170-176	705,64
				2	муж. 48-50/170-176	1 411,28
				1	муж. 44-46/170-176	705,64
			комплект	1	176	705,64
		Без уровня защиты		1	жен. 52-54/158-164	705,64
				2	муж. 52-54/170-176	1 411,28
				4	муж. 52-54/182-188	2 822,56
				1	муж. 60-62/182-188	705,64
				8		6 439,68
		Уровень защиты не менее 8 кал/см <sup>2</sup>				
				15	Красная	14 850,30
		Защита от тока до 2200 В		5	Белая	4 950,10
6.	Бельё хлопчатобумажное: фуфайка, кальсоны/длинные панталоны Состав: 100% хлопок	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ ISO 11612-2014				
7.	Подшлемник летний термостойкий из трикотажного полотна с постоянными термостойкими свойствами для защиты от термических рисков электрической дуги	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ Р ISO 11612-2014				
8.	Каска термостойкая с защитным щитком для лица с термостойкой окантовкой и ремешком	ГОСТ Р ЕН 397/A1-2010 ГОСТ 12.4.207-99				

8.1.	Щиток для лица с термостойкой окантовкой и ремешком,	ГОСТ Р EN 397/A1-2010 ГОСТ 12.4.207-99	Защита от тока до 2200 В	шт.	20		53 218,00
					1	жен. 48-50/158-164	7 410,40
					1	муж. 48-50/158-164	7 410,40
					1	муж. 48-50/170-176	7 410,40
					1	муж. 48-50/182-188	7 410,40
9.	Фуфайка-свитер термостойкий из трикотажного полотна с постоянными термостойкими свойствами для защиты от термических рисков электрической дуги	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ ISO 11612-2014	Уровень защиты не менее 11 кал/см <sup>2</sup>	шт.	1	жен. 52-54/158-164	7 410,40
					4	муж. 52-54/170-176	29 641,60
					7	муж. 52-54/182-188	51 872,80
					1	муж. 52-54/194-200	7 410,40
					1	жен. 44-46/158-164	16 800,84
					1	жен. 48-50/158-164	16 800,84
					1	муж. 48-50/170-176	16 800,84
					1	муж. 48-50/182-188	16 800,84
					1	жен. 52-54/158-164	16 800,84
					4	муж. 52-54/170-176	67 203,36
					7	муж. 52-54/182-188	117 605,88
					1	муж. 52-54/194-200	16 800,84
10.	Куртка-накидка из термостойкой ткани постоянными термостойкими свойствами плотностью 190 г/м <sup>2</sup> с для защиты от термических рисков электрической дуги с	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ ISO 11612-2014	Уровень защиты комплекта совместно с основным костюмом не менее 55 кал/см <sup>2</sup>	шт.			

11.	Перчатки для защиты от термических рисков электрической дуги из термостойкого материала с постоянными защитными свойствами;	ТР ТС 019/2011/ ГОСТ Р 12.4.234-2012 ГОСТ ISO 11612-2014 ГОСТ 12.4.103-83	Уровень защиты не менее 12 кал/см <sup>2</sup>	пара	28		33 700,80
-----	---	--	--	------	----	--	-----------

Покупатель  
АО «ОЭЗ ПШТ Дипедк»  
Генеральный директор



И.Н. Кошелев

Поставщик  
ООО «ЛВС»  
Генеральный директор



А.Н. Цыганов

## Качественные характеристики и комплектность Товара

### 1. Общие требования

1.1. Поставляемые комплекты должны быть новыми и ранее не использованными, изготовленными из материалов с постоянными защитными свойствами.

1.2. Комплекты должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных факторов от термических рисков электрической дуги, общепроизводственных загрязнений, предоставляя пользователю время для ухода из опасной зоны и сводя к минимуму ожоги 2-й степени.

1.3. Составляющие комплекта должны соответствовать требованиям нормативных документов, распространяющихся на данную продукцию: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.234 -2012, ГОСТ ISO 11612-2014.

1.4. Комплект должен обеспечивать комплексную термическую защиту работающего (туловища, головы, рук и ног) от расчётного термического воздействия электрической дуги и общепроизводственных загрязнений.

1.5. Состав комплекта определяется типовыми нормами бесплатной выдачи, результатами расчёта оценки риска, климатическими условиями, другими факторами и включает:

- ◆ костюм зимний (мужской/женский) для защиты от термических рисков электрической дуги из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами с поверхностной плотностью ткани верха  $220 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>, состоит из куртки, брюк (или полукомбинезона);

- ◆ костюм летний (мужской/женский) термостойкий из ткани с постоянными термостойкими свойствами с поверхностной плотностью ткани  $190 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup> для защиты от термических рисков электрической дуги (куртка, брюки);

- ◆ куртку-накидку (мужскую/женскую) для защиты от термических рисков электрической дуги из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами с поверхностной плотностью ткани верха  $190 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>;

- ◆ подшлемник термостойкий (летний/утепленный) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами с поверхностной плотностью трикотажа 220-250 г/м<sup>2</sup>;

- ◆ фуфайка-свитер из термостойкого трикотажа с постоянными защитными свойствами с поверхностной плотностью трикотажа  $300 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>;

- ◆ перчатки для защиты от термических рисков электрической дуги из термостойкого материала с постоянными защитными свойствами с поверхностной плотностью  $400 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>;

- ◆ белье хлопчатобумажное (мужское/женское), состоящее из фуфайки и кальсон/панталон длинных с поверхностной плотностью ткани до  $160 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>;

- ◆ обувь специальную (летнюю/зимнюю) для защиты от повышенных температур на маслобензостойкой термостойкой подошве;

Основные защитные свойства комплекта выполняет костюм, который для обеспечения расчётного уровня защиты может дополняться курткой-накидкой, термостойким бельём (в зависимости от расчётного уровня защиты).

Итоговый уровень защиты комплекта должен быть не ниже результатов, полученных при проведении оценки риска на каждом рабочем месте:

Параметры	1	2	3
Сила тока короткого замыкания, кА	7	11	24
Напряжение, кВ	110	10	0,4
Время воздействия дуги, с	0,6	0,2	0,4
Расстояние до источника дуги, м	2	1	0,5
Расстояние между электродами, см	300	100	20
Вид распределительного устройства (ОРУ, ЗРУ)	ОРУ	ЗРУ	ЗРУ
Расчетная энергия дуги Кал/см <sup>2</sup>	<b>4.51</b>	<b>10.75</b>	<b>54,39</b>

При совместном применении костюмов с дополнительными видами термостойкой спецодежды, изготовленными одним или разными производителями, они должны быть испытаны совместно после 5 стирок по ГОСТ Р12.4.234-2012. Информация о возможности совместного использования должна быть отражена в руководстве по эксплуатации.

1.6. Все составляющие комплекта и дополнительных изделий должны иметь сертификат соответствия и документацию, подтверждающую их защитные свойства.

1.7. Обязательными являются:

- ◆ сертификаты соответствия, выданные в соответствии с единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации;
- ◆ протоколы испытаний продукции и материалов, из которых она изготовлена, подтверждающие наличие и сохранность защиты от термических рисков электрической дуги на протяжении срока эксплуатации, определенного типовыми отраслевыми нормами;
- ◆ протоколы на зимнюю одежду и обувь с рекомендациями по ее применению в соответствующих климатических регионах (поясах);
- ◆ протоколы испытаний термостойкой юфти для верха обуви;
- ◆ протоколы испытаний подошвы обуви при контакте с поверхностью, нагретой до 300 °С.

## 2. Требования к одежде

2.1. Одежда для защиты от воздействия электрической дуги: костюм, куртка-накидка, фуфайка-свитер, подшлемник термостойкий должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.234 -2012, ГОСТ ISO 11612-2014(в части соответствия требованиям на ограниченное распространение пламени по методике А стандарта ИСО 15025) и подтверждаться протоколами испытаний

2.2. Одежда, входящая в состав комплекта, должна обеспечивать защиту в соответствии с ГОСТ Р 12.4.234 -2012.

2.3. Уровень защиты каждого изделия одежды определяется по результатам испытаний электродуговым воздействием и указывается в соответствующих протоколах испытаний, сертификатах и маркировке.

2.4. Одежда должна изготавливаться из термостойких материалов и

2.5. Физико-механические показатели ткани верха должны соответствовать:

- ◆ стойкость к истиранию не менее 4000 циклов;
- ◆ разрывные нагрузки по основе не менее 800 Н;  
по утку не менее 800 Н;
- ◆ раздирающие нагрузки по основе не менее 40 Н;  
по утку не менее 40 Н;
- ◆ изменение линейных размеров после мокрой обработки не более 2,5%;
- ◆ поверхностная плотность ткани верха костюма должна быть не более  $220 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>, воздухопроницаемость летнего костюма не менее 40 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> с, воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов зимнего костюма не более 50 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> с;
- ◆ удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха после 50 циклов стирок – сушек не более  $10^7$  Ом.
- ◆ гигроскопичность ткани верха - не менее 5%.

2.6. Физико-механические показатели, полученные в результате сравнительных испытаний ткани верха после 50 стирок, не должны быть ниже нормативных показателей более чем на 20%, что должно подтверждаться протоколами испытаний.

2.7. Защитные свойства должны сохраняться на протяжении установленного срока эксплуатации, что должно подтверждаться испытаниями:

- ◆ на ограниченное распространение пламени по ГОСТ ISO 11612-2014 (в части соответствия требованиям на ограниченное распространение пламени по методике А стандарта ИСО 15025)
- ◆ на оценку прочности материала верха после воздействия пламени (измерение длины обугливания в соответствии с ГОСТ Р 12.4.234-2012);
- ◆ на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234-2012 после 5, 50 тестовых стирок;
- ◆ на подтверждение постоянства защитных свойств путем проведения сравнительных испытаний. Пакеты тканей после 5, 50 тестовых стирок испытываются на стойкость к термическому воздействию электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234 -2012.

2.8. Защитные свойства считаются постоянными, если значение электродугового термического воздействия одного и того же пакета ткани после 50 тестовых стирок не снизилось более чем на 5% по сравнению с уровнем защиты изделия после 5 стирок.

2.9. Конструкция одежды должна обеспечивать потребителю максимально возможное удобство в движении при выполнении технологических операций и достаточную степень комфорта, согласовываясь с прочностью и эффективностью по защитным характеристикам, а также предусматривать простое и правильное надевание/снятие.

2.10. Костюмы должны обеспечивать работу в летнее и зимнее время года с учетом климатических особенностей региона, быть легкими, удобными и гигиеничными. Допускается объединять два размерных интервала и изготавливать одежду других размеров по согласованию с потребителем и в соответствии с нормативными документами.

зимнего комплекта в зависимости от климатического пояса должны соответствовать ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011.

2.12. Фурнитура комплекта и детали его отделки должны быть термостойкими или закрыты термостойкой тканью.

2.13. Ткань верха и материал костюмов, курток-накидок, должны иметь индекс ограниченного распространения пламени - 3, а материалы промежуточных слоев (например: утеплители) должны иметь индекс ограниченного распространения пламени - 1.

2.14. Шевроны и логотипы, наносимые на одежду, должны изготавливаться из термостойких материалов.

2.15. Застежки должны легко расстегиваться для обеспечения быстрого удаления одежды при аварийной ситуации.

2.16. Одежда должна быть ремонтпригодной. Каждый костюм должен сопровождаться комплектом для мелкого ремонта: ткань, нитки, пуговицы (при наличии).

2.17. Конструкция термостойкого белья должна базироваться на мужских и женских моделях и изготавливаться из термостойкого трикотажного полотна в соответствии с ТР ТС 019/2011 и технической документации производителя.

2.18. Конструкция подшлемника должна закрывать лоб и шею для защиты от ожогов в случае возникновения термического воздействия. Подшлемник термостойкий должен изготавливаться из термостойких материалов в летнем и утепленном исполнении по технической документации производителя.

2.19. Комплект должен иметь руководство (инструкция) по эксплуатации, уходу и ремонту, которое должно содержать информацию об условиях эксплуатации, правилах ухода и ремонта за изделиями, системе маркировки, и должно прикладываться к каждому комплекту.

2.20. Порядок ухода за изделиями, в том числе условия стирок и химических чисток, определяет производитель и указывает символами по уходу на маркировке изделий.

2.21. Гарантийный срок по качеству изготовления одежды:

- термостойкие костюмы – 12 месяцев с даты поставки;
- термостойкие трикотажные изделия – 3 месяца с даты поставки;
- хлопчатобумажное бельё – 3 месяца с даты поставки.

### **3. Требования к обуви**

3.1. Обувь специальная кожаная должна защищать от повышенных температур, масел, иметь высокую степень износоустойчивости, соответствовать установленным гигиеническим нормам, сохранять защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации. Обувь специальная кожаная должна соответствовать ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.032-95, ГОСТ 12.4.137-2001. Верх обуви должен быть изготовлен из термостойкой юфти, толщиной 2,0-2,2 мм по ОСТ 17-317-74, шнурки должны быть огнестойкие.

3.2. Размерный ряд от 36 до 47.

3.3. При кратковременном контакте с открытым пламенем, с термическим воздействием электрической дуги обувь должна сохранять целостность швов и подошвы.

- ◆ швы обуви не должны вскрываться;
- ◆ подошва не должна отклеиваться, расслаиваться, плавиться и должна выдерживать контакт в течение 60 секунд с поверхностью, нагретой до 300°C, по EN ISO 20345 (EN 345).

3.4. Зимняя обувь должна изготавливаться с утеплителем из натуральных огнестойких утеплителей с учетом применения в различных климатических поясах.

3.5. Гарантийный срок по качеству изготовления обуви: 70 дней с даты поставки.

#### **4. Требования к маркировке**

4.1. Маркировка одежды должна соответствовать ТР ТС 019/2011.

4.2. Маркировка одежды и обуви наносится на ярлыки и ее изображение должно быть стойким. Обозначение защитных свойств по ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.103-83.

4.3. Маркировка одежды должна содержать:

- наименование, товарный знак изготовителя;
- уровень защиты, тип ткани, размер, рост, номер модели;
- буквенное обозначение защитных свойств;
- знак соответствия по ТР ТС 019/2011;
- сведения об уходе за изделием.

#### **5. Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям**

5.1. Поставщик предоставляет Покупателю заверенные своей печатью копии следующих документов, подтверждающих соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

5.1.1. Сертификаты соответствия на изделия из термостойких материалов, входящих в состав комплектов;

5.1.2. Протоколы испытаний изделий и/или соответствующих им пакетов материалов:

- а) на ограниченное распространение пламени по ГОСТ ISO 11612-2014;
- б) на огнестойкость по измерениям длины обугливания в соответствии с ГОСТ Р 12.4.234-2012;
- в) на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234-2012 после 5, 50 тестовых стирок;
- д) на подтверждение постоянства защитных свойств путем проведения сравнительных испытаний. Пакеты тканей после 5, 50 тестовых стирок испытываются на стойкость к термическому воздействию электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234-2012.

Защитные свойства считаются постоянными, если значение электродугового термического воздействия одного и того же пакета ткани после 50 тестовых стирок не снизилось более чем на 5% по сравнению с уровнем защиты после 5 стирок.

е) протоколы испытаний по ГОСТ Р 12.4.234-2012, подтверждающие постоянство защитных свойств ткани верха/костюма после 2 и более лет эксплуатации;

ф) протоколы испытаний, подтверждающие постоянство физико-механических показателей ткани верха костюма после 5, 50 тестовых стирок;



г) протоколы испытаний на удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха костюмов, курток-накидок после 50 тестовых стирок в соответствии с ТР ТС 019/2011;

h) протоколы испытаний на совместное применение костюма с дополнительными видами термостойкой спецодежды по ГОСТ 12.4.234-2012 после 5 тестовых стирок.

и) для зимнего костюма предоставляется протокол о подтверждении теплоизоляционных свойств защитной одежды заявленным климатическим поясам;

j) протоколы испытаний фуфайки-свитера, термостойкого нательного белья, подшлемников, перчаток или соответствующих им пакетов материалов, для производства трикотажных изделий:

- на огнестойкость и измерение длины обугливания в соответствии с ГОСТ Р 12.4.234-2012;

- на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234-2012 после 5 тестовых стирок.

к) протоколы испытаний подошвы обуви по EN ISO 20345(EN 345);

l) протокол испытаний материала верха обуви по ОСТ 17-317-74;

м) протоколы испытаний обуви на теплоизоляционные свойства обуви заявленным климатическим поясам;

5.1.5. Инструкция по эксплуатации, оформленная в соответствии с ТР ТС 019/2011.

Покупатель  
АО «ОЭЗ ПИТ Липецк»  
Генеральный директор



И.Н. Кошелев

Поставщик  
ООО «ЛВС»  
Генеральный директор



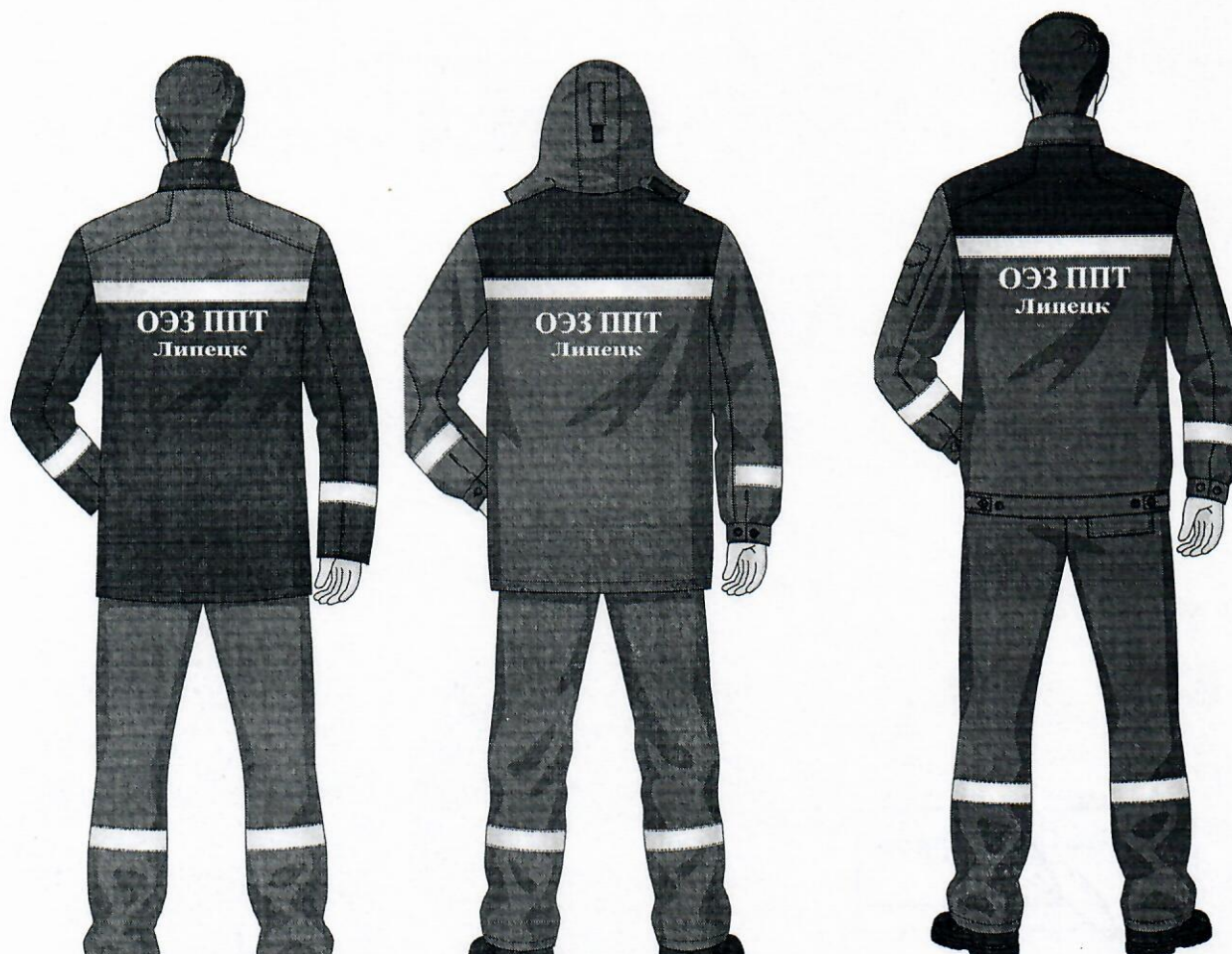
А.Н. Цыганов

## Эскизы корпоративных эмблем ОЭЗ ППТ «Липецк»

1. Логотип располагается на куртке зимнего костюма, на куртке летнего костюма, куртки-накидки:

# ОЭЗ ППТ Липецк

логотип белым цветом  
270x97 мм



## 2. Шеврон располагается:

- на нагрудном кармане куртки зимнего костюма, на куртке летнего костюма, куртки-накидки;



шеvron 100x93 мм

красный - Pantone 186C  
розовый - Pantone 486C  
белый



Покупатель  
АО «ОЭЗ/ПТТ Липецк»  
Генеральный директор

И.Н. Кошелев

Поставщик  
ООО «ЛВС»  
Генеральный директор

А.Н. Цыганов

