



Акционерное общество
«Производственное объединение
«Баррикада»

«Утверждаю»:

Первый заместитель
генерального директора
АО «ПО «Баррикада»

(должность)

В.А. Швецов

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2018 г.

**Техническое задание на приобретение костюмов для защиты от
общих производственных загрязнений и механических воздействий на
утепляющей прокладке**

1. Общие положения и требования

1.1. Предметом технического задания является поставка спецодежды (далее Товар). Товар должен отвечать требованиям действующих стандартов и технических условий, предъявляемых к нему.

1.2. Товар должен быть новым, в исправном состоянии, без повреждений и дефектов, произведен не позднее 2017 года.

1.3. Поставщик обязан предоставить образцы предлагаемого к поставке Товара.

2. Требования к товару

2.1. Товар должен иметь руководство (инструкцию) по эксплуатации, уходу и ремонту, которое содержит информацию об условиях эксплуатации, правилах ухода и ремонта за изделиями, системе маркировки и прикладывается к каждому комплекту. В руководстве по эксплуатации производителем должны указываться сроки эксплуатации изделия и гарантийный срок.

2.2. Товар должен иметь обязательную сертификацию на соответствие:

ТР ТС 017/2011 О безопасности продукции легкой промышленности;

ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты;

ГОСТ Р 12.4.236-2011 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.

2.3. Товар должен иметь этикетку на упаковке, ярлыке, с указанием наименования Товара, маркировки Товара по ТР ТС 017/2011 и ТР ТС 019/2011, информации о производителе товара, юридический адрес производителя, даты изготовления и срока годности товара. Информация должна быть указана на русском языке.

2.4. Поставщик обязан предоставить протоколы испытаний, на основании которых выданы сертификаты на соответствие ТР ТС 017/11, ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний на соответствие санитарно-гигиеническим показателям в рамках ТР ТС 017/11, ТР ТС 019/2011, протоколы испытаний на ткани, из которых производится спецодежда.

3. Транспортировка, упаковка и условия хранения

3.1. Товар должен отгружаться в упаковке (таре), соответствующей характеру поставляемой продукции, обеспечивающей при надлежащем обращении с грузом ее сохранность при длительной транспортировке.

4. Технические характеристики костюмов для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке

№ п/п	Наименование товара	Техническое описание	Цвет	Логотип	ГОСТ
1.	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке 1-го класса защиты (рабочий)	Костюм состоит из куртки и брюк. Описание внешнего вида костюма: Куртка удлиненная на подкладке с притачной утепляющей прокладкой, прямого силуэта, на кокетке, с центральной бортовой застежкой на молнию и две	Основной материал куртки – темно-синий (близкий по тону к фирменному), отделочный материал (кокетки) – серый. Брюки темно-синие.	Брендинг куртки производится методом вышивки на белой ткани (шеvron) Грудь: фирменный знак наносится над клапаном левого нагрудного кармана (во всю длину клапана). Спина: фирменный знак наносится под светоотражающе	ГОСТ Р 12.4.236-2011; ТР ТС 019/2011

	<p>ветрозащитные планки. Внешняя планка фиксируется на семь кнопок. На куртке два нагрудных кармана слева и справа с клапанами, фиксирующиеся контактной лентой. Слева, под клапаном кармана, петля для крепления бейджа (Рисунок 1).</p> <p>Рукава втачные с усиленными накладками в области локтя из основной ткани, низ рукава с манжетами на резинке и кнопочной застежкой.</p> <p>Воротник - стойка, втачной, с утепляющей прокладкой, состоит из двух частей: верхней - из основной ткани и нижней - из флиса. В шве притачивания воротника к горловине планка с кнопками для пристегивания капюшона.</p> <p>Капюшон съемный с воротником-стойкой, на подкладке с утепляющей прокладкой, состоит из</p>		<p>й лентой по центру (светоотражающая лента и шеврон граничат друг с другом - без отступов). Логотип наносится согласно рисунка, приведенного ниже (Рисунок 2), с учетом свободного неприкосновенного поля логотипа.</p>	
--	---	--	---	--

	<p>центральной и боковых частей. Пристёгивается к куртке по линии горловины на кнопки. Капюшон по лицевому вырезу регулируется шнуром с фиксатором и застёгивается по подбородочной части на ленту - «контакт».</p> <p>По линии талии куртки - кулиска с эластичным шнуром и фиксатором, выход шнура в подборте через люверсы с изнаночной стороны.</p> <p>По средним и задней кокеткам проходит светоотражающая лента шириной 25 мм.</p> <p>Подкладка куртки выстегана с утеплителем. На подкладке левой полочки - накладной карман, застёгивающийся на ленту «контакт».</p> <p>Брюки с притачной утепляющей прокладкой с притачным выстроченным и расширенным поясом, с пятью шлёвками, с</p>			
--	--	--	--	--

		<p>застёжкой на молнию и две сквозные петли и пуговицы на поясе.</p> <p>По бокам пояса расположена эластичная тесьма. На передних половинках боковые карманы с усиленным низом,</p> <p>В области колена настрачиваются наколенники, под которыми расположена светоотражающая лента шириной 25 мм. По низу брюк светоотражающая лента шириной 25 мм.</p>			
2.	<p>Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке 1-го класса защиты (ИТР)</p>	<p>Костюм состоит из куртки и брюк.</p> <p>Куртка удлиненная на подкладке с притачной утепляющей прокладкой, прямого силуэта, на кокетке, с центральной бортовой застежкой на молнию и две ветрозащитные планки.</p> <p>Внешняя планка фиксируется на семь кнопок. На куртке два нагрудных кармана слева и справа с</p>	<p>Основной материал куртки – серый.</p> <p>Отделочный материал (кокетки) – темно-синий (близкий по тону к фирменному).</p> <p>Брюки темно-синие.</p>	<p>Брендинг куртки производится методом вышивки на белой ткани (шеvron)</p> <p>Грудь: фирменный знак наносится над клапаном левого нагрудного кармана (во всю длину клапана).</p> <p>Спина: фирменный знак наносится под светоотражающей лентой по центру (светоотражающая лента и шеврон граничат друг с другом -</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.236-2011; ТР ТС 019/2011</p>

	<p>клапанами, фиксирующиеся контактной лентой. Слева, под клапаном кармана, петля для крепления бейджа (Рисунок 1).</p> <p>Рукава втачные с усиленными накладками в области локтя из основной ткани, низ рукава с манжетами на резинке и кнопочной застежкой.</p> <p>Воротник - стойка, втачной, с утепляющей прокладкой, состоит из двух частей: верхней - из основной ткани и нижней - из флиса. В шве притачивания воротника к горловине планка с кнопками для пристегивания капюшона.</p> <p>Капюшон съемный с воротником-стойкой, на подкладке с утепляющей прокладкой, состоит из центральной и боковых частей. Пристегивается к куртке по линии горловины на кнопки.</p> <p>Капюшон по лицевому вырезу</p>		<p>без отступов). Логотип наносится согласно рисунку, приведенного ниже (Рисунок 2), с учетом свободного неприкосновенного поля логотипа.</p>	
--	---	--	---	--

	<p>регулируется шнуром с фиксатором и застёгивается по подбородочной части на ленту - «контакт».</p> <p>По линии талии куртки - кулиска с эластичным шнуром и фиксатором, выход шнура в подборте через люверсы с изнаночной стороны.</p> <p>По средним и задней кокеткам проходит светоотражающая лента шириной 25 мм.</p> <p>Подкладка куртки выстегана с утеплителем. На подкладке левой полочки - накладной карман, застёгивающийся на ленту «контакт».</p> <p>Брюки с притачной утепляющей прокладкой с притачным выстроченным и расширенным поясом, с пятью шлёвками, с застёжкой на молнию и две сквозные петли и пуговицы на поясе.</p> <p>По бокам пояса расположена эластичная тесьма. На</p>			
--	---	--	--	--

		<p>передних половинках боковые карманы с усиленным низом, В области колена настрачиваются наколенники, под которыми расположена светоотражающа я лента шириной 25 мм. По низу брюк светоотражающа я лента шириной 25 мм.</p>			
--	--	--	--	--	--

5. Требования к материалам

Материалы верха изделия

1. Ткань должна быть смесового состава: содержание натуральных волокон не менее 30%, поверхностная плотность не мене 200 г/м².
2. Ткань должна быть прочной и защищать работника от механических воздействий: разрывная нагрузка должна быть не менее 400 Н; стойкость к истиранию не менее 500 циклов.
3. Ткань должна защищать работника от попадания на кожу воды и масел: обязательная заключительная маслородоотталкивающая пропитка.
4. Для поддержания достойного внешнего вида работника, общепроизводственные загрязнения, включая маслянистые, должны отстирываться при 60 °С. Маслородоотталкивающая пропитка должна сохраняться на протяжении всего срока эксплуатации костюма.
5. Для удаления особо сильных загрязнений ткань должна выдерживать стирки при температуре 85 °С.
6. Ткань должна сохранять внешний вид и линейные размеры костюма после мокрой обработки на протяжении всего срока использования: усадка не более 1,5% по основе и 1,5% по утку.
7. Ткань должна быть комфортной при работе, выводить пары влаги из пододежного пространства: воздухопроницаемость не более 40 дм³/(м²с); паропроницаемость не менее 4,0 мг/см² ч, водоотталкивание в исходном виде не менее 90 усл. ед., после пяти стирок (химических чисток) - не менее 80 усл. ед.

8. Для сохранения корпоративной принадлежности ткань должна иметь устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям: стрики, сухого трения, органических растворителей (химической чистки) – не ниже группы «прочная».

Подкладочные материалы

1. Допускается использовать для изготовления подкладки ворсованные хлопчатобумажные и смешанные ткани (типа фланель, байка). Содержание натуральных вискозных волокон - не менее 50%, поверхностная плотность - не мене 110 г/м.

2. Разрывные нагрузки по основе не менее 200 Н, по утку не менее 150 Н.

3. Ткань должна быть комфортной при работе, выводить пары влаги из пододежного пространства: воздухопроницаемость не менее 100 дм³/(м²с); гигроскопичность не менее 7%.

4. Ткань должна сохранять внешний вид и линейные размеры костюма после мокрой обработки на протяжении всего срока использования: усадка не более 1,5% по основе и 1,5% по утку.

5. Ткань должна иметь устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям: стрики, пота, сухого трения, органических растворителей (химической чистки) – не ниже группы «прочная».

Утепляющие материалы

1. В качестве утепляющего слоя в спецодежде допускается использовать любые виды утеплителей: нетканые утеплители, вату, перо-пуховый наполнитель, натуральный и искусственный мех и другие теплозащитные материалы, толщина, количество слоев или масса которых обеспечивают требования к теплозащитным свойства спецодежды.

Показатели миграции волокон нетканых материалов, перо-пухового наполнителя через материал верха и подкладку должен соответствовать требованиям, указанным в таблице:

Таблица

Наименование показателя	Нормативное значение показателя
Миграция волокон утеплителя на площади 150 см ² , количество, не более	2
Миграция перо-пухового	0

наполнителя, количество, не более	
-----------------------------------	--

2. Утеплитель (наполнитель) должен быть равномерно распределен по всей площади деталей изделия.

3. Изделия текстильной, пластмассовой и металлической галантереи, пуговицы, застежки-молнии и др. должны быть устойчивы к действию отрицательных температур, глажению и химической чистке.

Рисунок 1:



Рисунок 2 : Логотип компании



Составил:

Начальник отдела охраны труда
и окружающей среды

А.А. Селезнева