



PeWeTe
energy in motion

ООО «ВеллПроп»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель службы охраны
труда ООО «ВеллПроп»

А.Д. Кузнецов

« 18 » 01 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
ООО «ВеллПроп»

А.А. Никитина

« 18 » 01 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку специальной одежды

**Костюм летний для защиты от общих производственных
загрязнений и механических воздействий (истираний)**

Копейск, 2024 г.

1. Цель

Целью закупки является обеспечение работников ООО «ВеллПроп», занятых на работах во вредных условиях труда, сертифицированными средствами индивидуальной защиты: летней специальной одеждой для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий истирания надлежащего качества.

Задачей технического задания является определение технических характеристик специальной одежды, условий поставки, требований к внешнему виду и эксплуатационным показателям.

2. Условия поставки

2.1. Поставки товара осуществляются отдельными партиями по заявкам заказчика.

2.2. Количество и размерно-ростовочный ряд определяется заказчиком.

2.3. Поставка на условиях DAP (Incoterms) до склада заказчика по адресу: г. Копейск, Еткульский тракт, 11/2, склад специальной одежды.

3. Технические требования

3.1. Летняя специальная одежда для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий истирания должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.280-2014 и ТР ТС 019/2011. Соответствие следует подтверждать заверенной копией сертификата соответствия.

3.2. Используемое сырьё, материалы и фурнитура должны иметь сертификаты соответствия и гигиенические заключения.

3.3. Специальная одежда каждого размера должна поставляться в индивидуальной упаковке комплектом, состоящим из куртки и полукombineзона. Не допускается поставка индивидуально упакованных курток или полукombineзонов.

3.4. Защитные свойства: Защита от механических воздействий (истираний) и общих производственных загрязнений.

3.5. Материал: саржа (100% хлопок в саржевом плетении).

Состав ткани: хлопок – 100%, плотность 250 г/м²

3.6. Дополнительные свойства: водоотталкивающая отделка (пропитка).

3.7. Требования к крою изделия:

— Прямой свободный крой.

— Застежка: потайная на пуговицах (куртка); на молнию (полукombineзон).

— Воротник: отложной.

— Регулировки: манжеты рукавов с застёжкой на кнопку, пояс с хлястиками-затяжками (куртка); пояс с эластичной лентой, бретели с застёжкой "карабин" и эластичной вставкой (полукombineзон).

— Карманы: нагрудные и нижние боковые; тройной карман на лифе, нижние передние, задний, двойной карман для инструментов (полукombineзон).

— Вентиляционные отверстия: на спинке.

— Наличие световозвращающих нашивок в виде полос шириной не менее 30 мм на спинке и на рукавах куртки, а также на нижней части штанин брюк.

3.8. Цвет изделия: преимущественно васильковый с оранжевыми вставками.

3.9. Заводские размеры изделий должны соответствовать приведенным в таблице

1.

Таблица 1. Размеры специальной одежды

Размеры	Рост
88-92	158-164; 170-176; 182-188
96-100	158-164; 170-176; 182-188; 4 194-200
104-108	158-164; 170-176; 182-188; 194-200
112-116	158-164; 170-176; 182-188; 194-200
120-124	170-176; 182-188; 194-200
128-132	170-176; 182-188; 194-200
136-140	182-188

Требования к эксплуатационным свойствам.

Разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н.

Устойчивость окраски тканей – по ГОСТ 9733.4 – 83, не менее 500 стирок.

Изделие должно выдерживать без потери защитных свойств следующие виды обработки:

- Глажение при максимальной температуре подошвы утюга 150 градусов Цельсия
- Профессиональная сухая чистка в тетрахлорэтилене и во всех растворителях, перечисленных для символа F, а также чистка в обычном режиме.
- Стирка машинным способом при максимальной температуре 60 градусов Цельсия с применением промышленных и бытовых стиральных порошков.
- Сушка барабанная сушка.
- Световозвращающие элементы не должны терять своих свойств после чистки, химической чистки или стирки.

4. Требования к логотипу:

4.1. Характеристики логотипа:

- овальная форма;
- нанесен на ткань специальной одежды методом термотрансферной печати.
- устойчивость не менее к 500 циклам стирки
- не снижает защитных свойств специальной одежды
- цвет фона - белый, двухцветное оформление логотипа и надписи: черный и песочный Pantone 150 C (четырёхцветная автотипия CMYK).

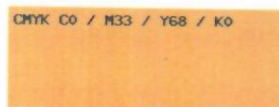


Рисунок 1. Кодировка оранжевого цвета CMYK



Рисунок 2. Кодировка черного цвета CMYK

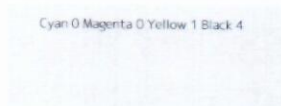


Рисунок 3. Кодировка белого цвета CMYK

Макет логотипа приведен на рисунке 4.

4.2. Расположение логотипа:

Место размещения №1 (рисунок №5). Логотип компании высотой 100 мм и шириной 160 мм расположен в центре относительно вертикали на верхней части спинки посередине ширины на расстоянии 11 см (в готовом виде) от воротника в его нижней части.

Место размещения №2 (рисунок №6). Логотип компании размером высотой 50 мм и шириной 80 мм расположен на верхнем кармане левой полочки посередине ширины.



Рисунок 4. Макет логотипа ООО "ВеллПроп"



Рисунок 5 Размещение логотипа и световозвращающих элементов



Рисунок 6. Размещение световозвращающих элементов

4. Требования к свойствам изделия

Материалы отечественного и импортного производства, применяемые при изготовлении костюма должны соответствовать требованиям нормативной или технической документации на них, отвечать требованиям национальных и межгосударственных стандартов, сопровождаться документом, удостоверяющим их качество и разрешены к применению органами Роспотребнадзора.

Текстильные материалы отечественного и импортного производства (за исключением материала подклада), должны соответствовать критериям стандартов ГОСТ 11209-2014, ГОСТ 12.4.280-2014

Показатели физико-механических и физико-химических свойств материалов для изготовления специальной одежды, в зависимости от необходимых защитных свойств, должны соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2. Показатели физико-механических и физико-химических свойств материалов для изготовления специальной одежды.

Показатели изделия	Значение показателей	Нормативный документ
Состав, %	70% сырья ±, включая антистатическую нить	ГОСТ ИСО 1833-2001
Разрывная нагрузка, Н, не менее по основе по утку	900 600	ГОСТ 3813-72
Раздирающая нагрузка, Н, не менее по основе по утку	30 30	ГОСТ 3813-72
Стойкость к истиранию, циклов, не менее	3500	ГОСТ 18976-73
Водоотталкивающие свойства, условн. ед, не менее	90	ГОСТ 30292-96
Воздухопроницаемость основной ткани, дм ³ /м ² , сек, не менее	10	ГОСТ 12088-77
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	107 Ом	ГОСТ 19616-74
Изменение линейных размеров, %, не более	-2,0 +2,0	ГОСТ 30157,0-95 ГОСТ 30157.1-95
Устойчивость окраски к воздействию, баллы, не менее	5	ГОСТ 9733.3-83
- света	4/4 4	ГОСТ 9733.4-83 ГОСТ 9733.6-83
- стирки (60°C)	3	ГОСТ 9733.27-83
- «пота»	4	ГОСТ 9733.13 -83
- трения сухого		

- органических растворителей		
------------------------------	--	--

5. Требования к изготовлению

Требования к стежкам строчкам и швам - по ГОСТ 29122-91.

При изготовлении костюма необходимо строго соблюдать симметричность право- и левосторонних деталей.

Запасной кусок ткани размером не менее 10 см² располагают в месте крепления товарного ярлыка.

При изготовлении костюма допускаются методы обработки узлов и деталей, не ухудшающие качество и защитные свойства костюма.

6. Требования к маркировке

Маркировка готовых изделий по ГОСТ 10581-91, ГОСТ 12.4.115-82.

Обозначение защитных свойств изделия по ГОСТ 12.4.103-83.

Обозначение символов по уходу в соответствии с ГОСТ 16958-71.

Маркировка должна быть исчерпывающей, точной, чётко выполненной несмываемой краской. Виды, способ и наличие маркировки в изделии представлены в таблице 3.

Таблица 3. Виды, способ и наличие маркировки специальной одежды.

Вид маркировки	Способ маркировки	Куртка	Полукомбинезон
Товарный ярлык	Картонная этикетка	+	-
Инструкция по уходу	Нашивка из ткани	+	-
Лента «символы по уходу»	Стандартная лента или вшивная этикетка от производителя ткани	-	+
Контрольная лента	Стандартная лента	+	+
Рекомендации по эксплуатации	Картонная этикетка	+	-
Именная лента	Стандартная лента	+	+
Шеврон с защитными свойствами	Нашивка из ткани	+	-
Фирменная лента товарного знака материалов	Флажок. Нашивка из ткани (допускается)	+	-

Товарный ярлык должен содержать следующую информацию:

- наименование, адрес, телефон и сайт производителя (при наличии);
- техническое наименование, номер ТО и обозначение товарного кода

продукции;

- обозначение размера изделия;
- состав сырья основного материала;
- обозначение защитных свойств изделия по ГОСТ 12.4.103-83.
- знак соответствия;
- дата выпуска продукции;
- штамп ОТК или указание 1-го сорта.

7. Требования к упаковке

Упаковка готовых изделий - по ГОСТ 10581-91.

Каждое изделие комплектом должно быть упаковано в герметичный полиэтиленовый пакет.

Маркировка изделия (товарный ярлык) должна быть хорошо видимой и читаемой без нарушения целостности упаковки.

8. Требования безопасности

Костюм должен обеспечивать защиту работающего от опасных и вредных производственных факторов во время всего нормативного срока эксплуатации.

Костюм в процессе эксплуатации не должен оказывать раздражающего, токсичного действия на организм работающего.

При изготовлении костюмов и в процессе эксплуатации не должны выделяться токсичные вещества в окружающую среду.

Содержание вредных веществ в воздушной среде при изготовлении костюма не должно превышать предельно-допустимых концентраций (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. Утилизация костюмов и комплектующих изделий не должны наносить вреда окружающей среде.

9. Правила приёмки

Общие правила приёмки готовых изделий в соответствии с ГОСТ 23948-80.

Продукция, поставляемая потребителю, должна иметь сертификат соответствия, гигиеническое заключение и действующее заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Готовые изделия должны быть приняты соответствующей службой технического контроля предприятия - изготовителя.

Для контроля качества изделий на соответствие требованиям настоящего технического описания применяют методы испытаний, предусмотренные стандартами:

- методы контроля качества готового изделия - по ГОСТ 4103-82
- средства контроля линейных размеров готового изделия - по ГОСТ 4103-82
- определение сортности готового изделия - по ГОСТ 12.4.031.84
- метод определения разрывной нагрузки шва - по ГОСТ 28073-89.

10. Гарантийный срок

Период гарантии на изделие (костюм) должен составлять не менее 24

месяцев, предусмотренных нормами выдачи СИЗ с даты передачи изделия (костюма) Заказчику.

11. Перечень нормативно-технической документации

ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».

ГОСТ 12.4.031-84 Средства индивидуальной защиты. Определение сортности.

ГОСТ 12.4.049-78 ССБТ. Ткани хлопчатобумажные и смешанные для спецодежды. Метод определения устойчивости к мокрой обработке.

ГОСТ 12.4.115-82 ССБТ. Средства индивидуальной защиты.

ГОСТ 12.4.169-85 ССБТ. Общие требования к процессу химической чистки средств индивидуальной защиты.

ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.

ГОСТ 23948-80 Изделия швейные. Правила приёмки.

ГОСТ 29122-91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам.

ГОСТ 3811-72 Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотности.

ГОСТ 3813-72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы Определения разрывных характеристик при растяжении.

ГОСТ 3816-81 Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств.

ГОСТ 4103-82 Изделия швейные. Методы контроля качества.

ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам Испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям.

ГОСТ 9733.3-83 Материалы текстильные. Метод испытания окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа).

ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам.

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к «поту».

ГОСТ 9733.13-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям.

ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению.

ГОСТ 10581-91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости.

ГОСТ 18976-73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию.

ГОСТ 19616-74 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения Удельного поверхностного электрического сопротивления.

ГОСТ 19297-2003 Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Общие технические условия.

ГОСТ 30157.0-95 Плотна текстильные. Методы определения изменения линейных размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения.

ГОСТ 30157.1-95 Плотна текстильные. Методы определения изменения линейных размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок.

ГОСТ 25617-83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний.

ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний.

Разработал:
Специалист службы
охраны труда
ООО «ВеллПроп»

А.А. Трубленко