

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №18

На закупку: Костюм для защиты от повышенных температур утеплённый, ЗМиТрТн.
(краткое наименование товара)

В интересах филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».
(наименование подразделения – конечного получателя продукции)

В соответствии с заявками филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».
(указать основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)

1. Количество (объем) закупаемого товара: Согласно заявок филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».
2. Срок (график) поставки закупаемого товара: Поквартально, согласно заявок.
3. Место поставки закупаемого товара д. Дубовый Лес, Минский р-н, филиал «Управление материально-технического снабжения и комплектации»
4. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара:

Вводная часть

Настоящее техническое задание распространяется на костюм для защиты от пониженных температур для эксплуатации в 2 климатическом поясе при выполнении работ на открытых площадках и в неотапливаемых помещениях, от общих производственных загрязнений, механических воздействий (истирания), повышенных температур, искр, брызг расплавленного металла ЗМиТрТн (далее – костюм) предназначенный в качестве специальной одежды для защиты работающих от вредных и опасных производственных факторов (эскиз на рис.1).

Обязательным является наличие:

заверенной копии сертификата на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011);

эксплуатационной документации на средство индивидуальной защиты согласно п.4.13 ТР ТС 019/2011;

технического описания предлагаемого к поставке товара в соответствии с СТО Газпром 28-2006, включая документы, подтверждающие используемый материал (ткань), её характеристики;

протоколов испытаний;

образцов продукции.

Критерии оценки для выбора наилучшего предложения

наличие опытной эксплуатации изделия в Обществе, наилучшие результаты (показатели) опытной эксплуатации.

Технические требования

Продукция, предлагаемая к поставке, должна быть новой, не бывшей в употреблении, изготовленной не ранее одного года, предшествующему дате заключения договора закупки.

Готовый костюм должен соответствовать требованиям: настоящего технического задания, ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 12.4.250-2019 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования».

Характеристики

Костюмы должны изготавливаться на типовые фигуры мужчин в соответствии с ГОСТ 31399.

Костюм мужской утепленный 2-го класса защиты для защиты от повышенных температур (искр, брызг, расплавленного металла и окалины) состоит из куртки и брюк, изготовленных из ткани 100% хлопок с огнестойкой пропиткой поверхностной плотностью не более 520 г/м² и ткани термоогнестойкой арамидной ткани из смеси химических волокон с

термоогнестойким полимерным покрытием поверхностной плотностью не более 500 г/м² со съёмной утепляющей подкладкой. Фурнитура – пластик, композитные материалы, отсутствие металла.

Физико-механические характеристики тканей верха должны удовлетворять следующим требованиям:

разрывная нагрузка тканей по основе и утку не менее 800 Н;

раздирающая нагрузка: по основе не менее 70 Н, по утку не менее 60 Н.

Физико-механические характеристики термоогнестойкой ткани верха из смеси химических волокон с полимерным покрытием должны удовлетворять следующим требованиям:

разрывная нагрузка ткани по основе не менее 1700Н, по утку не менее 1300Н;

раздирающая нагрузка, по основе не менее 150Н, по утку не менее 150 Н;

изменение линейных размеров тканей верха после мокрой обработки не более ±3 %;

индекс передачи теплового излучения ткани верха или пакета материалов после 5 стирок не менее 8 с;

показатель передачи конвективного тепла ткани верха или пакета материалов после 5 стирок не менее 3 с;

устойчивость материалов к действию нагретого до температуры 800±30°С прожигающего элемента должна составлять не менее 30 секунд для одного слоя материала или не менее 50 секунд для двух слоев материалов (основной материал и защитная накладка);

устойчивость материалов к воздействию брызг металла – не менее 30 капель;

огнестойкость тканей верха после 5 стирок (время воздействия пламени 30 с): остаточное горение – не более 0 с, остаточное тление – не более 0 с.

Воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов зимнего костюма должна быть не более 40 дм³/м²с.

Значение суммарного теплового сопротивления пакета материалов должно быть не менее 0,51м² 0С/Вт для плечевого (плечепоясного) изделия и 0,50 м² 0С/Вт для поясного изделия.

Соединительные швы верха изделий должны быть выполнены огнестойкими нитками. Разрывная нагрузка соединительных швов костюмов должна быть не менее 250 Н.

Куртка мужская прямого силуэта, с потайной смещенной застежкой–молнией и кнопками по правому борту. С внешней стороны застежка-молния закрыта планкой правой полочки. В шве притачивания боковой части расположен карман. На подкладке правой полочки - внутренний накладной карман с застежкой текстильной. Спинка с отрезной кокеткой. Кокетка на подкладке. В шве настрачивания кокетки три вентиляционных отверстия. Рукав втачной, с горизонтальными и вертикальными сечениями. В области подмышечных впадин расположен клапан рукава отлетной по нижнему краю для воздухообмена. Низ рукава с внутренней притачной манжетой из ткани. Манжета по низу стянута эластичной лентой. Воротник – стойка, с застежкой текстильной. По низу боковых швов куртки обработаны разрезы.

Брюки мужские прямого покроя на притачном поясе, с застежкой–молнией, закрытой левосторонней планкой, с регулируемыми не съёмными бретелями. Передняя половинка с отрезной нижней частью, с отрезным бочком, с внутренним боковым карманом с наклонным входом. На нижней части накладка в области колена. Накладка с амортизирующим вкладышем. Задняя половинка с накладкой в верхней части.

Съёмная утеплённая подкладка пристёгивается. По нижнему срезу съёмной утеплённой подкладки брюк притачная трикотажная манжета. Манжета со штрипкой из ленты эластичной. Съёмная утеплённая подкладка с широким притачным поясом, застегивающимся на петли и пуговицы. Пояс регулируется по ширине лентой эластичной, расположенной в поясе.

Световозвращающая лента шириной 50 мм расположена на спинке под кокеткой и на брюках от низа 25 см. Сигнальные элементы из световозвращающего материала выполнены в соответствии с ГОСТ 12.4.281-2014. Световозвращающая лента должны быть огнестойкой.

Каждый костюм должен сопровождаться комплектом для мелкого ремонта: ткань, нитки, пуговица (при наличии в изделии).

Корпоративные и эстетические требования

Костюм для работающих на объектах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» должен отвечать эстетическим требованиям:

– основной цвет: серый (допускается чёрный), каталог PANTONE FASHON – 19-3910 TRX;

– цвет фурнитуры: в тон ткани;

Логотип выполняют методом прямой трафаретной / трансферной / сублимационной печати, в цветовой гамме фирменного знака «Газпром трансгаз Беларусь». Цвет: белый каталог RAL K7 CLASSIC - RAL 9016, на синем фоне каталог RAL K7 CLASSIC- RAL 5015, каталог PANTONE FASHON 19 - 4056 TPX. Цвет – белый, слово «трансгаз» выполнено пробелом (рис.2).

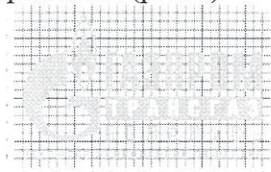
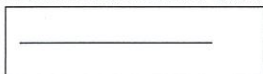


Рис.2 Внешний вид логотипа

Место нанесения – центр кокетки спинки куртки, размер – 131*230 мм. При необходимости (в связи со специфическими свойствами ткани) логотип может наноситься на пришивной шеврон.

На изнаночной стороне левой передней части куртки настрачивается именная лента с возможностью нанесения даты, размером 30*100 мм. Схематичная зарисовка именной ленты:



Маркировка, упаковка, хранение

Маркировка изделий – соответственно п.4.10 и 6 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 10581-91.

Буквенное обозначение защитных свойств костюмов осуществляется по ГОСТ 12.4.103 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация». Располагают буквенное обозначение «ЗМиТрТн», пиктограмму и класс защиты на левом рукаве в верхней части. Размер эмблемы защитных свойств в готовом виде: 62 х 82мм. Цвет букв, пиктограммы - белый.



Упаковка костюма должна соответствовать требованиям ГОСТ 10581 в части специальной одежды.

Срок эксплуатации - не менее 3 лет с даты выдачи в эксплуатацию, срок хранения – не менее 5 лет при соблюдении условий хранения.

Рекомендуемая модель: ТС-83 тип 2 или аналог.

Рис.1 Эскиз костюма для защиты от повышенных температур утеплённого,
ЗМиТрТн

