

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Работното облекло е в групата на личните предпазни средства и е предназначено за работа в замърсена среда.

Изпълнителят изработва и доставя комплект студо и водо защитно зимно работно облекло, което да предпазва от допир до замърсени повърхности с нетоксични вещества, ниска температура на въздуха до -25 градуса С, вятър със скорост над 3 м/сек, дъжд и сняг.

Комплекта работно облекло трябва да притежава достатъчна здравина, издръжливост и минимално свиване при многократно пране, или химическо почистване . Състои се от две части, както следва:

Яке с качулка – техническа характеристика

1. Якето е тип полушуба (дължина до ханша), с максимално затворена конструкция. Затваря се отпред до горе с цип. с лети зъби. Покриващият го пластрон е изработен от оранжев плат с ширина не по-малко от 5 см., затваря се с 5 ленти велкро. Яката е тип високо столче. Гърбът е прав. Подплатата е термоизолираща, капитонирана и защита за хастара.

2. Ръкавите са прави, завършват с ластичен маншет с плосък ластик широк 4 см, тигелиран с два тигела. Те трябва да осигуряват достатъчна свобода на движение на ръцете.

3. Джобовете са укрепени с поитсериз бод и са разположени по следния начин:

а) два вътрешни джоба разположени в областта на гърдите; всеки джоб с филетка над вертикален цип разположен на 8 см от пластрона на централния цип; това разположение на джобовете трябва да осигурява възможност да се ползват с противоположна ръка (напр. лявата ръка да отваря десен джоб);

б) четири външни обемни джоба – два в долната и два в горната част на якето; джобовете в долната част са със страничен вход, като отворът е затворен на 4 см от долния край и е фиксиран с понтир; джобовете в горната част са с капак, който се притваря с лента „велкро“;

4. Предната и задна част на якето да са изработени от оранжев и зелен плат – цветове посочени в приложение 1 към спецификацията. От ръба на раменете на 5см. под долният ръб на ръкавите, където са пришити към якето, двустранно (предна част и гръб), както и целите ръкави да са изработени от оранжев плат, а останалата част от якето от зелен плат. На местата, където оранжевите и зелени парчета се съединяват се пришива и светоотразителна лента - на гърдите, на гръба и на ръкавите, с широчина - 2.5 см.

5. Якето е с отделна качулка в оранжев цвят, която се прикрепва към него с цип. Качулката е с възможност за регулиране от предната страна, посредством шнур и стопери и удължена предна част (тип козирка) с височина 5см, която може да се обръща и закрепва над челото посредством цяла лента „велкро“.

6. Над горният преден десен джоб, на 2.5 см над светоотразителна лента да е разположено лотото на ЧИСТОТА ИСКЪР, с ширина 10 см и пропорционална височина. Логото е в цветовете посочени в приложение 1 “Изисквания за изобразяване на логото на ЧИСТОТА ИСКЪР върху работно облекло” към техническата спецификация.

7. На гръба на якето, на 5 см под светоотразителната лента е разположено лого на ЧИСТОТА ИСКЪР с ширина 30 см и пропорционална височина. Лотото е в цветовете, посочени в приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЧИСТОТА ИСКЪР върху работно облекло” към техническата спецификация.

Всяко лого, разположено на предницата и гръба, да е нанесено със ситопечат.

Полугащеризон – техническа характеристика

- 1.Полугащеризонът е прав, с удължен гръб и предна платка, с ластик в талията отзад, с презрамки, регулиращи се с катарами и стопери. Закопчава се отпред от четала до горният ръб на предната платка с цип покрит с пластрон. Пластронът се закопчава с лепенки „велкро“.
2. Гащеризонът е с два предни долни джоба и един заден джоб, външно прикачени. Всички джобовое са укрепени с понтериз бод.
3. Подплатата е термоизолираща, капитонирана и зашита за хастара. Коляното е с освободена зона срещу издуване при клякане. От вътрешната страна на крачолияте, в областта на пресеца, са прикрепени допълнителни крачолия, изработени от памучен плат с подходящ цвят и дължина до долният край на крачоля, които завършват с широк ластик за свободно пристягане около глезена.
4. От горната платка до под колената гащеризонът е изработен от зелен плат, а от края на тази част на крачолияте до долният край е изработен от оранжев плат. На на 15см от долният край на всеки от крачолияте се пришива светлоотразителна лента с широчина 5 см.
5. Всички ленти „велкро“ по гащеризона да са допълнително укрепени с два диагонални шева.

Размери на работните дрехи

Комплектите яке и гащеризон се изработват в размери и ръстове посочени в заявка на Възложителя за всяка партида. Необходимите бройки от всеки размер (ръст) се посочват в заявката.

Устойчивост на работните дрехи

1. Устойчивост на претриване - максимум 1.8 % (*БДС EN ISO 12947-2:2002*, или еквивалент).
2. Устойчивост на обагряне при пране на 60°C - минимум 4/3 бала (*БДС EN ISO 105-C06:2010*, или еквивалент).
3. Устойчивост на обагрянето на триене - сухо - минимум 3/4 бала (*БДС EN ISO 105-X 12:2005*, или еквивалент).
4. Съдържание на формалдехид - до 75 mg/ kg (*БДС EN ISO 14184-1:2011*, или еквивалент).
5. Здравина на шева на готовото изделие - минимум 24 daN (*БДС EN ISO 13935-1:2014*, или еквивалент).

Материали използвани за ушиване на якето и полугащеризона

1. Лицевият плат, от който да се изработят якето и полугащеризона, е 100 % полиестерен плат с хидрофобна полиуретанова промазка, с устойчивост на проникване на вода в съответствие с БДС EN 20811:1996 или еквивалент, с площна маса 120 грама на квадратен метър. Платът да е мек и фин финиш и да запазва мекотата, гъвкавостта и здравината си дори и при много ниски температури (до -20°C), да е с лъскав и ефектен външен вид. и с висока здравина.
2. Платът трябва да е устойчив на проникване на вода в тъканта и шевове (*БДС EN 20811:1996*, или еквивалент), да има устойчивост на промазката (като показатели от изпитването), която да се запазва и осигурява трайно водоотблъскване и отлична ветроупорност дори и след минимум 25 пранета. и температура при пране не по-висока от 60°C. Трябва да бъде устойчив и на индустриално пране. Свиваемост при индустриално пране - не повече от 3 % при 60 °C (*БДС EN ISO 15797:2007*, или еквивалент).

3. За подплата да се използва 100 % полиестерна вата с площна маса 120 грама на квадратен метър, термоизолираща, канит опирана и пришита за хастара.
4. За хастар да се използва 100 % памук, 180 грама на квадратен метър, санфоризиран, сплитка кепър - *БДС 12674:1975* (или еквивалент).
5. Използваните за изработката материали трябва да съответстват на срока на живот на облеклото.
- 5.1. Светлоотразителният материал използван за лентите и ластичната лента да е устойчив при индустриално пране (25 изпирания при 60°C).
- 5.2. Циповете са с лети зъби в цвят подходящ за външния материал. Съответствието се удостоверява с декларация от доставчика за съответствие с *БДС 13457:1986* (или еквивалент).
- 5.3. Лепящата лента тип „велкро“ се състои от една лента с бримки и една лента с куки, които са с цвят както основния материал, към който е пришита. Съответствието се удостоверява с декларация от доставчика. Всички ленти „велкро“ да са допълнително укрепени с два диагонални шева.
- 5.4. Конците да са от полиестер, с цвят близък до цвета на основния плат.
- 5.5. Катарамии и закопчалки да са устойчиви на индустриално пране.

Обозначения

1. На всяка част от комплекта от вътрешната страна да се постави на подходящо място етикет (пиктограма), устойчив при индустриално пране и химическо третиране. Надписът трябва да бъде четлив след 25 изпирания при 60°C.
2. Информация върху етикета: име, или символ/лого на производителя/доставчика, номер и размер, пиктограма (където е приложимо), указания за метода за пране, сушене, химическо чистене и гладене на дрехите.

Опаковка и съхранение

1. Якето и полугащеризона се опаковат отделно в полиетиленови прозрачни пликове. На всеки плик се поставя етикет с наименование на изделието, фирма изпълнител, размер/ръст.
2. Опакованите якета и полугащеризони да се доставят в кашони, от 10 до 20 в кашон.
3. Изпълнителят задължително указва специфичните условия за съхранение – температура, влажност, защитено от пряка слънчева светлина и др.

Доказателства за съответствие с техническите изисквания

1. В техническото предложение изпълнителят (производител или доставчик) следва да представи доказателства за съответствие на характеристиките на предлаганото изделие с изискванията на Възложителя - технически данни, мостри, протоколи от изпитания.
2. Всяка доставена партида якета и/или полугащеризони трябва да бъде придружена с протокол за изпитание на плата от акредитирана лаборатория, издаден не по-късно от 3 месеца преди датата на подаване на офертата. Изследванията да са направени в съответствие с посочените стандарти, или еквивалентни, и действащите норми по ISO.
3. Участникът трябва да представи сертификат за внедрена система по качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001 (или еквивалент), която гарантира постоянен контрол на качествените параметри на изделията.
4. Участникът трябва да представи към техническото предложение:

- 4.1. техническа документация за изделия на български език, за да се установи дали съответстват на техническата спецификация.
- 4.2. списък на всички стандарти и норми използвани за изработка на работното облекло.
- 4.3. декларация, че изделието отговаря на посочените стандарти - *БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010* „Оценяване на съответствието, Част 1: Общи изисквания" (или негов еквивалент) и *БДС EN ISO/IEC 17050-2:2004* „Оценяване на съответствието, Част 2: Поддържаща документация" (или негов еквивалент) и изисквания в техническата спецификация.
5. За вложените платове и спомагателни материали да се представят:
 - 5.1. декларация за съответствие с изискванията на *БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010* „Оценяване на съответствието. Декларация за съответствие от доставчика. Част I: Общи изисквания" (или негов еквивалент) и *БДС EN ISO/IEC 17050-2:2004* „Оценяване на съответствието. Декларация за съответствие от доставчика. Част 2: Поддържаща документация" (или негов еквивалент), че материалите отговарят на посочените стандарти и изисквания в техническата спецификация от документацията за участие в процедурата, издаден не по-късно от 3 месеца преди датата на подаване на офертата.
 - 5.2. описание на техническите характеристики на материалите и сертификат за качество в съответствие с изискванията на *БДС HN ISO 9001* (или еквивалент) от производителите им, с данни за безопасност и безвредност на вложените в изделия материали.
6. Техническите предложения трябва да са съобразени с приложимите закони и стандарти за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

Приложими стандарти

БДС EN ISO 13688:2013 Защитно облекло. Общи изисквания (или еквивалент);

БДС EN ISO 13402-3:2013 Означаване на размера на облекла. Част 3: Мерки на тялото и интервали (или еквивалент);

БДС EN 20811:1996 Текстил. Определяне устойчивостта на проникване на вода. Изпит ване на хидростатично налягане (или еквивалент);

БДС EN 1773:2002 Текстил. Платове. Определяне на широчина и дължина (или еквивалент);

БДС EN ISO 5077:2008 Текстил. Определяне на изменението на размерите при пране и сушене (или еквивалент);

БДС EN ISO 15797:2007 Текстил. Процедури за изпитване на работно облекло на индустриално пране и заключително обработване (или еквивалент);

БДС EN ISO 12947-2:2002 Текстил. Определяне устойчивостта на претриване на платове по метода на Martindale. Част 2: Определяне на разрушаването на образца (или еквивалент);

БДС EN ISO 105-C06:2010 Текстил. Изпитвания за устойчивост на цвета. Част C06: Устойчивост на цвета при домашно и обществено пране (или еквивалент);

БДС EN ISO 105-X12:2005 Текстил. Изпитвания за устойчивост на цвета. Част X12: Устойчивост на цвета на триене (или еквивалент);

БДС EN ISO 14184-1:2011 Текстил. Определяне на формалдехид. Част I: Свободен и хидролизиран формалдехид (метод на екстракция с вода), (или еквивалент);

БДС EN ISO 13934-1:2013 Текстил. Свойства при опън на платове. Част I: Определяне на максимална сила и разтегливост при максимална сила по метода на цяла лента (или еквивалент);

БДС EN ISO 13935-1:2014 Текстил. Свойства при опън на шева на платове и готови текстилни продукти. Част I: Определяне на максималната сила на скъсване на шева чрез използване на S TRIP метод (или еквивалент);

БДС EN ISO 13935-2:2014 Текстил. Свойства при опън на шева на платове и готови текстилни продукти. Част 2: Определяне на максималната сила на скъсване на шева чрез използване на Grab метод (или еквивалент);

БДС EN ISO 9237:1999 Текстил. Определяне въздухопропускливостта на платове (или еквивалент);

БДС EN ISO 3071:2008 Текстил. Определяне pH на воден екстракт (или еквивалент);

БДС 12006:1974 Материали текстилни. Определяне на хигроскопичността (влагообмена), (или еквивалент);

БДС 12674:1975 Сплитки. Основни термини и първични сплитки (или еквивалент);

БДС EN 12590:2006 Текстил. Индустриални шевни конци, произведени изцяло или частично от синтетични влакна (или еквивалент);

БДС 13457:1986 Ципове спирални (или еквивалент);

БДС EN ISO 9001 Системи за управление на качеството. Изисквания, (или еквивалент).

*Лого на „Чистота-Искър“ ЕООД
върху работното облекло*



ЧИСТОТА-ИСКЪР ЕООД

тел. 02 973 23 10

0001