

Техническа спецификация за противозамърсяващо работно облекло (лятно)

Настоящата техническа спецификация е валидна за ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД

Дата на влизане в сила: 11.04.2016 г.

Име на файла: ТС-ИНС-120 Техническа спецификация за противозамърсяващо работно облекло (лятно), v02.docx

Съдържание

1. Област на приложение	3
2. Общи изисквания	3
3. Условия на работа	3
4. Технически параметри	3
5. Обозначения	7
6. Окомплектовка и съхранение	7
7. Одобрение и изпитване	8
8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността	8
9. Документация	8
10. Извеждане от употреба	9
11. Приложими закони, наредби, правилници и стандарти	9

1. Област на приложение

Работното облекло спада към категорията „Лични предпазни средства за защита на тялото“ и е предназначено за дейности по електроразпределителни съоръжения.

2. Общи изисквания

Личните предпазни средства, в това число и работното облекло, трябва да отговарят на нормите и изискванията за осигуряване на безопасност и опазване на здравето, съдържащи се в приложимите за личните предпазни средства нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието на такива изделия.

Работното облекло трябва да осигурява достатъчна защита на тялото в съответствие с действащите в страната норми за защита от прахове, аерозоли и други замърсявания.

Работното облекло трябва да притежава достатъчна здравина, издръжливост и минимална свиваемост при многократна дезактивация по механичен или физикохимичен начин и термоустойчивост. Работното облекло трябва да има добър дизайн, да е антиалергично и функционално.

Работното облекло трябва да бъде изработено от трудногорим лицев плат /тъкан/ от санфоризиран памук 100 %, в определения корпоративен цвят със светлоотразителни ленти за куртката и полугащеризона/панталона и сини (съгласно определения фирмен цвят) тениски.

3. Условия на работа

Противозамърсяващото работно облекло е предназначено за използване по време на работа по енергийни съоръжения и предпазва от:

- допир до замърсени повърхности с нетоксични вещества;
- нетоксичен прах.

4. Технически параметри

4.1. Лятно яке – изисквания:

- Якето е право, без хастар, завършващо с прав колан (ширина 5 см) с пристягане странично с велкро, поставено върху колана. Пристягащата лента е с ширина 4 см и дължина 17 см. Отзад на гърба и на 10 см от маншета на ръкавите са пришити по една светлоотразителна лента с ширина 2,5 см.
- Гърбът е цял, с платка на раменете, която продължава отпред до гърдите. Изработен е с 2 бр. фалди за допълнителна свобода при работа.
- Над горния десен джоб на якето, на 2,5 см над светлоотразителната лента е разположено логото на ЕНЕРГО-ПРО с ширина 10 см и пропорционална височина. Логото е в цветове, съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло“ към техническата спецификация. На гърба на якето, на 5 см под светлоотразителната лента е разположено лого на ЕНЕРГО-ПРО с ширина 30 см и пропорционална височина. Логото е в цветове, съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло“ към техническата спецификация. Всички лога са нанесени със ситопечат.
- Съгласно фирмените изисквания якето е в сив цвят, а платката е в син цвят.
- Яката е полудегнала.

- Предните части се закопчават с делим цип (обхващащ и колана), покрит с пластрон, широк 5 см, който се затваря с четири броя велкро лепенки.
- Ръкавите са прикачени, едношевни. В долният край на ръкава се изработва шлиц, в разрез на детайла с почистени краища на среза чрез двукратно прегъване. Ръкавът завършва с маншет, който е наддаден 5 см за закопчаване с велкро. Меката лента на велкрото е поставена на наддадената част на маншета.
- Джобовете са укрепени с понтериз бод и са разположени по следния начин:
 - два долни двойни външни джоба с мех в предната си част, с капак и закопчаване с велкро. В задната долна част да бъдат фиксирани 3 см във височина. Фиксирането да завършва с понтериз бод;
 - два горни външни с капак и закопчаване с велкро, като десният е разделен на 2 части, но има общ капак;
 - един от вътрешната лява страна със закопчаване с цип (с подходящ цвят).
- Всички ленти „велкро“ са допълнително укрепени с два диагонални шева.
- Всички вътрешни съединителни шевове са с 5 бодки на сантиметър. Лицевите раменни шевове и лицевите шевове по ръкавната извивка да бъдат двойни.
- Гаранционен срок на изделието – готовите изделия да отговарят напълно на процесите за пране (25 цикъла) и температура при пране най-много 60 °С. Да бъде възможно осъществяването на индустриални процеси и химическо почистване.

4.2. Противозамърсяващ полугащеризон – изисквания:

- Полугащеризонът е с конструкция, позволяваща свободни движения, рязан в талията, със странично закопчаване и закопчаване отпред с копчета, с удължен гръб и цяла предна платка. На колана има гайки – две в предната част и три на гърба. Има ластична лента на гърба по линия на талията.
- Презрамките са с частичен ластик, започващ от гърба и с дължина 15 см, регулират се с катарамии със стопери. Презрамките са фиксирани с понтериз бод, изработен върху гърба и предната част на гащеризона.
- Коляното е подсилено, като е предвидено конструктивно-декоративно сръзване в предната част с цел по-добра ефективност на освободена зона срещу издуване при клякане. Външните лицеви шевове на подсилената зона са двойни.
- На 15 см от долния край на крачолите са пришити две светлоотразителни ленти с ширина 2,5 см на разстояние 10 см една от друга. Крачолите се закопчават в долния край с копчета тик-так.
- Джобовете са укрепени с понтериз бод и са разположени по следния начин:
 - Три предни джоба пришити с двоен лицев шев. Единият е лицев на гърдите с малък джоб за поставяне на мобилен телефон с ширина 12 см, пришит върху голям хоризонтален джоб, закопчаваш се с цип 18 см по цялата ширина на предната платка, с капак лягащ върху двата едновременно. Закопчаването е с две ленти велкро в двата края на капака. Другите два предни джоба са външни.
 - Един заден външно пришит джоб с двоен шев и размери в готов вид с дълбочина 15 см и широчина 16 см, покрит с капак;
 - Два странични обемни на нивото на бедрото с ширина 15 см и дълбочина 17 см, като десният е разделен на 2 части с шев. Покрити са с капак, закопчаваш се с две ленти велкро;
- Всички вътрешни съединителни шевове са с 5 бодки на сантиметър.

- Всички ленти „велкро“ са допълнително укрепени с два диагонални шева.
- Цветът на полугащеризона е сив, съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло“ към техническата спецификация
- Гаранционен срок на изделието – готовите изделия да отговарят напълно на процесите за пране (25 цикъла) и температура при пране най-много 60 °С. Да бъде възможно осъществяването на индустриални процеси и химическо почистване.

4.3. Панталон

- Панталонът е прав, с пришит колан с гайки и ластик на целия гръб, като ластикът е укрепен със среден шев. Закопчава се отпред с копчета.
- Коляното е подсилено, като е предвидено конструктивно-декоративно срязване в предната част с цел по-добра ефективност на освободена зона срещу издуване при клякане. Външните лицеви шевове на подсилената зона са двойни.
- На 15 см от долния край на крачолите са пришити две светлоотразителни ленти с ширина 2,5 см на разстояние 10 см една от друга. Крачолите се закопчават в долния край с копчета тик-так.
- Джобовете са укрепени с понтериз бод и са разположени по следния начин:
 - два предни тип „бригадирски“, прикачени с двойни шевове;
 - един заден външно пришит джоб с двоен шев и размери в готов вид с дълбочина 15 см и широчина 16 см, покрит с капак;
 - два странични обемни на нивото на бедрото с ширина 15 см и дълбочина 17 см, като десният е разделен на 2 части с шев. Покрити са с капак, закопчаващ се с две ленти велкро.
- Всички вътрешни съединителни шевове са с 5 бодки на сантиметър.
- Всички ленти „велкро“ са допълнително укрепени с два диагонални шева.
- Цветът на панталона е сив, съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло“ към техническата спецификация.
- Гаранционен срок на изделието – готовите изделия да отговарят напълно на процесите за пране (25 цикъла) и температура при пране най-много 60 °С. Да бъде възможно осъществяването на индустриални процеси и химическо почистване.

4.4. Тениска памучна – изисквания:

- Тениската е с къс ръкав, бие плетено щрик, плат трико – 100 % памук, 135 гр/м². Тениската е изработена от качествени текстилни материали с добри физикомеханични и екологични показатели, осигуряващи нужния комфорт при експлоатация, лесна поддръжка и дълготрайна устойчивост на цвета.
- Цветът на тениската е тъмно син, съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло“ към техническата спецификация.
- Лого – разположено на предната част в горен ляв край, на линия на гърдите.
- Изработват се в размери от S до XXXL и нестандартни.
- Гаранционен срок на изделието – готовите изделия да отговарят напълно на процесите за пране (25 цикъла) и температура при пране най-много 60 °С. Да бъде възможно осъществяването на индустриални процеси и химическо почистване.

4.5. Технически изисквания

- 4.5.1.** Всички използвани цветове са съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло” към техническата спецификация.
- 4.5.2.** Използваният материал за изработката на противозамърсяващото работно облекло да е от 100 % памук с маса от 240 гр/м² (БДС EN ISO 12127-1:2016 или еквивалент), сплитка кепър (БДС 12674:1975 или еквивалент). Платът е санфоризиран със свиваемост до 2 %.
- 4.5.3.** Здравина до скъсване – БДС EN ISO 13934-1:2013 (или еквивалент):
- по основа – мин. 60 daN;
- по вътък – мин. 35 daN.
- 4.5.4.** Изменение размерите при пране 60°C – БДС EN ISO 5077:2008 (или еквивалент):
- по основа – максимум 2,0 %;
- по вътък – максимум 2,0 %.
- 4.5.5.** Въздухопропускливост – минимум 0,05 м³/ м². s – БДС EN ISO 9237:1999 (или еквивалент).
- 4.5.6.** Хигроскопичност – минимум 10 % - БДС 12006:1974 (или еквивалент).
- 4.5.7.** Устойчивост на претриване – максимум 1.8 % - БДС EN ISO 12947-2:2002 (или еквивалент).
- 4.5.8.** Устойчивост на обагрянето на пране при 60°C – минимум 4/3 бала БДС EN ISO 105 C06:2010 (или еквивалент).
- 4.5.9.** Устойчивост на обагрянето на пот – БДС EN ISO 105 – E04:2013 (или еквивалент):
- кисела – минимум 4/3 бала;
- алкална – минимум 4/3 бала.
- 4.5.10.** Устойчивост на обагрянето на триене – БДС EN ISO 105- X12:2005 (или еквивалент):
- сухо – минимум 3/4 бала;
- съдържание на формалдехид – до 75 mg/kg – БДС EN ISO 14184-1:2011 (или еквивалент).
- 4.5.11.** pH на воден извлек – 4.8 - 7.5 pH единици - БДС EN 3071:2008 (или еквивалент).
- 4.5.12.** Здравина на шева на готовото изделие – БДС EN ISO 13935-1:2014 (или еквивалент) – минимум 24 daN.
- 4.5.13.** Описаните по-горе полугащеризон/панталон с яке да бъдат придружени с Протокол за изпитание на плата от акредитирана лаборатория. Изследванията да са направени по смисъла на посочените стандарти или еквивалентни такива и действащите норми по ISO.
- 4.5.14.** Описаните по-горе готови изделия да отговарят напълно на процесите за пране (25 цикъла) и температура при пране най-много 60°C, да бъде възможно осъществяването на индустриални процеси и химическо почистване.

4.5.15. Материалите, закопчаването и шевовете да съответстват на срока на живот на облеклото.

4.5.16. Копчетата да са устойчиви при индустриално пране, 25 изпириания при 60°C. Копчето е с четири дупки, здраво зашито.

4.5.17. Светлоотразителният материал да е устойчив при индустриално пране (25 изпириания при 60°C).

4.5.18. Ластичната лента да е устойчива при индустриално пране (25 изпириания при 60°C);

4.5.19. Катарами/закопчалки: устойчиви при индустриално пране;

4.5.20. Размерите на противозамърсяващото работно облекло са: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, с ръстове: 158, 164, 170, 176, 182, 188, 194 и нестандартни размери. Таблиците с обмерните данни са представени в Приложение 2.1, Приложение 2.2 и Приложение 2.3 към техническата спецификация.

4.5.21. Цветът и логото на противозамърсяващото работно облекло са съгласно Приложение 1 „Изисквания за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло“ към техническата спецификация.

4.5.22. Етикетът е устойчив при индустриално пране. Надписът трябва да бъде четлив след 25 изпириания при температура 60°C. Информация върху етикета: име или символ на производителя/доставчика, номер на типа/модела, размер, пиктограма (където е приложимо), етикет с указания за поддръжката.

4.5.23. Циповете са полиамидни, в цвят както външния материал (удостоверява се чрез декларация от доставчика за съответствие с БДС 13457:1986 или еквивалент).

4.5.24. Лента тип „Велкро“ (удостоверява се чрез декларация от доставчика за съответствие с БДС или еквивалентен стандарт): състои се от една лента с бримки и една лента с куки, които си съответстват в максимална степен, в цвят близък до цвета на основния плат.

4.5.25. Конци – полиестер, цвят – близък до цвета на основния плат.

5. Обозначения

На всяка част от работното облекло се пришива етикет, устойчив на индустриално пране и химично третиране, на който да има описано:

- Производител;
- Размер;
- Пиктограма, която да указва метода за пране, сушене, химическо чистене и гладене на изделието, за да се почиства най-добре дадения елемент.

6. Окомплектовка и съхранение

Опаковката се извършва в полиетиленови прозрачни пликове, по отделно за всяко изделие или комплект, след което се опаковат по 5, 10 или 20 бр. в кашони.

На плика се поставя етикет, който съдържа следната информация: наименование на изделието, фирма-изпълнител, размер на образеца.

Температурата на съхранение е между – 25°C и + 55°C на защитено от пряка слънчева светлина място.

7. Одобрение и изпитване

Техническото одобрение на изделието може да бъде получено, ако Изпълнителят (производител или доставчик) в своето предложение предостави доказателства за характеристиките на изделието, изисквани от Възложителя, чрез технически данни, мостра и доказателства за годност в експлоатация чрез съответни изпитания.

При желание от страна на Възложителя, производителят трябва да предостави възможност за контрол на производството на място, както и демонстрация на изпитания на не по-малко от 10 % от всяка заявена партида. Инспектирането ще се извършва в установеното работно време на производителя след предварително съгласуване.

Възложителят има право да извършва входящ контрол в своя или в независима акредитирана лаборатория на произволно избрани от доставените изделия. Разходите от тези проверки при положителен резултат са за сметка на Възложителя, а при отрицателен резултат са за сметка на Изпълнителя.

8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността

Участникът трябва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001 (или еквивалент), които гарантират постоянно следене на качествените параметри на изделието.

9. Документация

9.1. Участникът трябва да представи в своето предложение необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.

9.2. Сертификат за внедрена система за управление на качеството ISO 9001 (или еквивалент) на производителя.

9.3. Списък на всички стандарти и норми използвани за изработка на работното облекло.

9.4. За готовото изделие да се представят:

- Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 „Оценяване на съответствието. Декларация за съответствие от доставчика. Част 1: 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), издадена от участника, че изделието отговаря на посочените стандарти и изисквания в Техническата спецификация от документацията за участие в процедурата.

- Протокол от изпитване на готовото изделие, издаден от акредитирана изпитвателна лаборатория /АИЛ/, с отразени в него резултати по всички показатели, посочени в Техническата спецификация от документацията за участие в процедурата с дата на издаване, предшестваща датата на подаване на офертата с не повече от 3 месеца.

9.5. За вложените основни и всички междинни и спомагателни материали да се представят:

- Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 „Оценяване на съответствието. Декларация за съответствие от доставчика. Част 1: 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), издадена от участника, че материалите отговарят на посочените стандарти и изисквания в Техническата спецификация от документацията за участие в процедурата с дата на издаване, предшестваща датата на подаване на офертата с не повече от 3 месеца;

- Описание на техническите характеристики на материалите и сертификат за качество в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001 (или еквивалент) от производителите им, данни за безопасност и безвредност на вложените в изделията материали.

9.6. Гаранционна карта с условия и срок на гаранция

Производителят гарантира, че доставяното противозамърсяващо работно облекло отговаря на изискванията на всички съответни стандарти, наредби и настоящите технически изисквания. Същото трябва да бъде без дефекти, с гарантираните качества и без несъответствия, които да нарушат или намалят неговата стойност или пригодност.

10. Извеждане от употреба

С доставката на изделията, Изпълнителят поема задължение да представи на Възложителя възможностите за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали.

Предложенията трябва да са съобразени с действащите в Република България законови разпоредби за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

11. Приложими закони, наредби и стандарти

- БДС EN ISO 13688:2013 Защитно облекло. Общи изисквания (или еквивалент);
- БДС EN ISO 12127-1:2016 Облекло за защита от топлина и пламък. Определяне на топлопредаването през защитното облекло или съставните материали при контакт. Част 1: Топлина, получена при контакт с нагревателен цилиндър (или еквивалент);
- БДС EN ISO 13402-3:2013 Означаване на размера на облекла. Част 3: Мерки на тялото и интервали (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 13935-1:2014 Текстил. Свойства при опън на шева на платове и готови текстилни продукти. Част 1: Определяне на максималната сила на скъсване на шева чрез използване на STRIP 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 13934-1:2013 Текстил. Свойства при опън на платове. Част 1: Определяне на максимална сила и разтегливост при максимална сила по метода на цяла лента (или еквивалент);
- БДС EN ISO 9237:1999 Текстил. Определяне въздухопропускливостта на платове (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 образеца (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-E04:2013 Текстил. Изпитвания за устойчивост на цвета. Част E04: Устойчивост на цвета на пот (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 1: Свободен и хидролизиран формалдехид (метод на екстракция с вода), (или еквивалент);
- БДС EN ISO 3071:2008 Текстил. Определяне рН на воден екстракт (или еквивалент);
- БДС 12006:1974 Материали текстилни. Определяне на хигроскопичността (влагообмен), (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).
- **Закон** за здравословни и безопасни условия на труд (Обн. ДВ, бр. 124 от 23.12.1997 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.79 от 13.10.2015 г.);
- **Наредба** за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), приета с Постановление № 94 на Министерски съвет от 7 май 2002 г., обн. ДВ, бр. 48 от 2002 г., посл. изм. ДВ, бр. 50 от 17.06.2014 г.;
- **Наредба** №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (Обн. ДВ., бр. 46 от 15.05.2001 г., изм. ДВ, бр. 40 от 18.04.2008 г.).
- **Наредба** за маркировката за съответствие (Приета с ПМС № 191 от 16.08.2005 г., обн. ДВ, бр. 69 от 23.08.2005 г., изм. ДВ, бр. 66 от 15.08.2006 г.);
- **Закон** за опазване на околната среда (Обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.101 от 22.12.2015 г.).
- **Закон за управление на отпадъците** (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., посл. изм. ДВ, бр.14 от 20.02.2015 г.).

Приложение 1



ENERGO-PRO

ИЗИСКВАНИЯ за изобразяване на логото на ЕНЕРГО-ПРО върху работно облекло

Спецификация №1



ENERGO-PRO

Спецификация №2



ENERGO-PRO



Еквивалент на
PANTONE 3005



Еквивалент на
50% PANTONE 3005



White / Бяло

Приложение 2.1

МОДЕЛ: Обмерни данни на готово изделие (ЛЯТНО ЯКЕ)

БДС 13402-3

Обмерни данни	Ръст	Размер															
		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Дължина на изделието	170	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	176	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	182	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
	188	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
	194	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Дължина на ръкав	170	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5
	176	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5
	182	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5
	188	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5
Об. Гръдна 1/2	194	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
	-	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82

Приложение 2.2

МОДЕЛ: Обмерни данни на готово изделие (ЛЕТЕН ПОЛУГАЩЕРИЗОН)

БДС 13402-3

Обмерни данни	Ръст	Размер															
		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Странична дължина	170	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
	176	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
	182	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	188	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
	194	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Вътрешна дължина	170	80	79.5	79	78.5	78	77.5	77	76.5	76	75.5	75	74.5	74	73.5	73	72.5
	176	84	83.5	83	82.5	82	81.5	81	80.5	80	79.5	79	78.5	78	77.5	77	76.5
	182	88	87.5	87	86.5	86	85.5	85	84.5	84	83.5	83	82.5	82	81.5	81	80.5
	188	92	91.5	91	90.5	90	89.5	89	88.5	88	87.5	87	86.5	86	85.5	85	84.5
	194	96	95.5	95	94.5	94	93.5	93	92.5	92	91.5	91	90.5	90	89.5	89	88.5
Обиколка талия 1/2	-	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67
Обиколка ханш 1/2	-	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76

Приложение 2.3

МОДЕЛ: Обмерни данни на готово изделие (ЛЕТЕН ПАНТАЛОН)

БДС 13402-3

Обмерни данни	Ръст	Размер															
		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Странична дължина	170	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
	176	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
	182	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	188	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
	194	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Вътрешна дължина	170	80	79.5	79	78.5	78	77.5	77	76.5	76	75.5	75	74.5	74	73.5	73	72.5
	176	84	83.5	83	82.5	82	81.5	81	80.5	80	79.5	79	78.5	78	77.5	77	76.5
	182	88	87.5	87	86.5	86	85.5	85	84.5	84	83.5	83	82.5	82	81.5	81	80.5
	188	92	91.5	91	90.5	90	89.5	89	88.5	88	87.5	87	86.5	86	85.5	85	84.5
Обиколка талия 1/2	-	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Обиколка ханш 1/2	-	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75