

Техническа спецификация за противозамърсяващо работно облекло (лятно)

Настоящата техническа спецификация е валидна за ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
и ЕНЕРГО-ПРО Варна ЕООД

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Автор: | изготвил: Димитър Стойков | Информацията е заличена на основание ЗЗЛД |
| | проектирал: Директор | |
| Съгласуване: | Планирано: МСУ | |
| Одобрение: | Управление: ЕООД | |
| | УС: К | |
| Дата на влизане в сила: | 11.04.2016 | |
| Име на файла: | ТС-ИНС-120 Техническа спецификация за противозамърсяващо работно облекло (лятно).x02.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 широчина 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 цветовете, 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 цветовете, 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 манишета.
- 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 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:
 - 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, закопчаван 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 канака. 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, закопчаван 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, закопчаван 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 шрик, 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. Въздухонепропускливост – минимум 0,05 m³/m². 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 полуташеризон/панталон е 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 изпирания при 60°C. Копчето е с четири дупки, здраво защити.

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

4.5.18. Ластичната лента да е устойчива при индустриално пране (25 изпирания 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 изпирания 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 полнетиленови прозрачни шликове, по отделно за всяко изделие или комплект, след което се опаковат по 5, 10 или 20 бр. в кашони.

На шлик 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 венчки 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 скъване 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 скъване 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 образена (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. Индустириални 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



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

Спецификация №1



Спецификация №2

The logo for ENERGO-PRO, featuring a stylized graphic of three overlapping, slanted rectangular shapes above the text "ENERGO-PRO" in a bold, sans-serif font.



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 |
| | 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 |
| Об. Гръдна 1/2 | - | 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 (ЛЕГЕН 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 галун 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 (ЛЕГЕН 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 |
| | 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 | - | 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 |