


Приложение к  
техническому заданию  
на проведение конкурсной процедуры  
по отбору компании-поставщика  
спецодежды, СИЗ для филиалов  
АО «НЭСК — электросети».

Утверждаю  
Главный инженер -  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»  
 С.Ю. Орехов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

## АО «НЭСК - электросети»

### Технические требования

#### по оформлению и параметрам

#### спецодежды общего производственного назначения

2020 год

## 1. Нормативная база

Основанием для выдачи специальной одежды являются :

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ, ст.212.

Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а так же на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнениями, утвержденные Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. N 340н.

Основанием для выдачи утепленной спецодежды являются Нормы бесплатной выдачи работникам теплой специальной одежды и теплой специальной обуви по климатическим поясам, единым для всех отраслей экономики, утвержденные Постановлением Минтруда РФ от 31 декабря 1997 года № 70.

## 2. Общие требования

Поставляемые комплекты спецодежды должны быть новыми и ранее не использованными и должны соответствовать требованиям «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук)» АО «НЭСК-электросети», утвержденному приказом от 19.01.2016г. №24-НС..

Поставляемые комплекты спецодежды должны изготовлены из материалов, указанных в техническом описании изделий п.5, с соблюдением цветового решения и отделки.

Поставляемые комплекты спецодежды должны комплектоваться копиями сертификатов соответствия, санитарно-эпидемиологическими заключениями, сертификатами Оeko-Tex Standard 100 на ткань.

Исполнение зимних комплектов должно обеспечивать их применение с учётом климатических поясов, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением.

Гарантийный срок качества изготовления костюмов должен составлять не менее 12 месяцев.

Комплекты спецодежды должны изготавливаться в соответствии с настоящими Совмещенными требованиями, промышленной технологией поузловой обработки спецодежды, образцами и техническими описаниями на модель, утвержденными для АО «НЭСК-электросети».

Предоставляются образцы костюмов размера 48 - 50 роста 170- 176 см.

## 3. Технические требования к продукции

Технические требования специальной одежды должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 340-2010, ГОСТ Р ИСО 105-A01-99.

ГОСТ Р ИСО 105-A01-99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски.

ГОСТ Р ИСО 3635-99 Одежда. Размеры. Определение, обозначения и методика измерения.

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

ГОСТ Р ИСО 3758-99 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу.

ГОСТ Р ИСО 5077-99 Материалы текстильные. Метод определения размеров после стирки и сушки.

ГОСТ Р ИСО 6330-99 Материалы текстильные. Методы бытовой стирки и сушки, применяемые для испытания тканей, трикотажных полотен и готовых изделий.

В зависимости от вида опасностей, встречающихся при выполнении различных видов работ, разрабатывают различные виды специальной



одежды.

Одежда для оперативного и оперативно-ремонтного персонала должна быть из материалов с постоянными термостойкими свойствами.

Одежда для электротехнического персонала должна быть из хлопчатобумажной ткани.

### **3.1 Требования к эргономике**

а) материалы и компоненты специальной одежды не должны оказывать неблагоприятного влияния на человека;

б) одежда должна обеспечивать потребителю максимально возможную степень комфорта, согласующуюся с обеспечением соответствующей защиты;

в) части и детали специальной одежды, контактирующие с телом потребителя, не должны иметь выступающих частей, которые могут вызвать чрезмерное раздражение кожи или травму;

### **3.2 Технические требования к сохранению свойств материалов**

#### **3.2.1 Устойчивость окраски**

Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям оценивают по ГОСТ Р ИСО 105-A01.

#### **3.2.2 Нормативы изменения линейных размеров**

Измерение изменений линейных размеров после стирки проводят в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5077, после сухой химической чистки - в соответствии с ИСО 3175.

### **3.3 Требования к указанию размеров**

Размеры, указанные на маркировке специальной одежды, должны соответствовать размерам тела человека.

Значение размера на этикетке специальной одежды должно содержать не менее двух контрольных измерений, указанных в сантиметрах.

Ими могут быть:

- рост и обхват груди или

- рост и обхват талии.

В качестве способа обозначения размеров одежды должна быть использована стандартная пиктограмма в соответствии с ГОСТ Р ИСО 3635.

Рост, обхват груди и талии должны быть указаны в сантиметрах. Длина руки и длина внутренней стороны ноги могут быть указаны отдельно.

### **3.4 Маркировка**

#### **3.4.1 Общие требования**

Каждая единица специальной одежды должна иметь маркировку. Маркировка должна быть:

- нанесена непосредственно на изделие или на этикетку, прикрепленную к изделию;

- прикреплена таким образом, чтобы быть хорошо видимой и читаемой;

Маркировка и пиктограммы должны быть таких размеров, чтобы обеспечить быстрое распознавание и правильное понимание числовой информации.

Рекомендуется использовать цифры размером не менее 2 мм, и пиктограммы - не менее 10 мм (включая рамку). Желательно, чтобы цифры и пиктограммы были черными на белом фоне.

#### **3.4.2 Информация на маркировке**

Маркировка должна содержать следующую информацию:

а) наименование, торговую марку или другое средство идентификации изготовителя или его уполномоченного представителя;

б) наименование вида специальной одежды, коммерческое название или код;  
в) указание размера в соответствии с разделом 3.3;

г) номер настоящего стандарта, которому соответствует продукция;

д) пиктограммы и, если необходимо, уровни эксплуатационных защитных свойств одежды;

е) символы по уходу за изделием.

3.4.3 Для маркирования готовых изделий должны применяться:

- товарный ярлык;

- лента с изображением товарного знака;

- клеймо;

- контрольная лента.

3.4.3.1. На товарном ярлыке должны быть указаны следующие реквизиты:

а) наименование страны-изготовителя;

б) фирменное наименование, местонахождение (адрес) изготовителя;

в) обозначение стандарта или технического документа, обязательным требованием которого соответствует изделие;

г) наименование изделия;

д) артикул и (или) модель изделия;

е) размеры;

ж) информация (в соответствии с требованиями национальных систем сертификации);

и) сырьевой состав;

к) дата изготовления;

л) штриховой код товара (при его наличии);

м) товарный знак изготовителя (при его наличии);

н) специфическая информация об изделии для потребителя (при ее необходимости).

Перечисления а)-к) являются обязательными.

3.4.3.2. Дополнительно на товарном ярлыке проставляют клеймо с указанием "сорт изделия" и "номер контролера ОТК": для изделий I сорта - прямоугольной формы, а для изделий II сорта - круглой формы.

Клеймо наносит на одну из сторон товарного ярлыка так, чтобы не закрывались другие реквизиты.

3.4.3.3. На товарном ярлыке допускается указывать сорт изделия без нанесения клейма и номера контролера ОТК.

3.4.3.4. Товарный ярлык может иметь разнообразную форму и должен быть пришит, навешен на изделие или прикреплен к нему другим способом, обеспечивающим его сохранность.

3.4.4. На ленте с изображением товарного знака должны быть указаны следующие реквизиты:

- товарный знак предприятия-изготовителя;

- состав сырья (при этом реквизит на товарном ярлыке не указывается);

- символы по уходу за изделием в соответствии с ГОСТ 16958-71.

3.4.4.1. Товарный знак и наименование предприятия-изготовителя допускается изображать на подкладке изделия методом шелкографии, на



изделии - в виде отделки (вышивки, аппликации) или другим способом.

**3.4.4.2. Символы по уходу за изделием, состав сырья** допускается указывать на отдельной ленте.

**3.4.5. Для изделий, не имеющих ленту с изображением товарного знака, реквизит "символы по уходу"** указывают при его необходимости на товарном ярлыке или на отдельной встроченной ленте.

**3.4.6. Клеймо для средств индивидуальной защиты** должно содержать следующие реквизиты:

- товарный знак предприятия-изготовителя;  
- наименование и местонахождение предприятия-изготовителя;

- размеры;

- обозначение по защитным свойствам в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83;

- дата выпуска (для изделий, имеющих гарантийный срок хранения);

- символы по уходу за изделиями в соответствии с ГОСТ 16958-71 для изделий (кроме рукавиц) из тканей, содержащих химические волокна, и с применением клеевых материалов.

В комплекте изделий клеймо наносит на каждое изделие комплекта.

**3.4.7. Клеймо** наносит несмываемой краской, тиснением или другим способом.

Клеймо должно быть четким, контрастным цвету основного материала и устойчивым к стирке и химической чистке.

**3.4.7.1.** Место клейма допускается втачивать отдельную ленту в местах нанесения клейма.

**3.4.8.** На контрольной ленте должен быть указан реквизит "размеры", который наносит печатным способом или методом шелкографии.

**3.4.9.** Памятка по уходу должна быть приложена к изделиям, требующим дополнительного ухода, символы по уходу за которыми не предусмотрены ГОСТ 16958-71.

Текст памятки печатают на товарном ярлыке, отдельном листе или индивидуальной упаковке.

В случае совмещения памятки по уходу с товарным ярлыком размер товарного ярлыка увеличивают на величину, необходимую для текста памятки.

**3.4.9.1.** Для изделий, не подвергавшихся химической чистке, допускается указывать символы по уходу на памятке.

**3.4.10 Упаковочный ярлык** применяют для маркировки **группы изделий, упакованных в бумагу, полимерную пленку или пакет или другую**

тару и связанных в пачку без упаковки, на котором должны быть указаны следующие реквизиты:

а) наименование страны-изготовителя;

б) фирменное наименование и местонахождение (адрес) изготовителя;

в) обозначение стандарта или технического документа, обязательным требованием которого соответствует изделие;

г) наименование изделия;

д) артикул и (или) модель изделия;

е) размеры;

ж) количество изделий (комплектов, костюмов);

и) цвет;

к) информация о сертификации (в соответствии с требованиями национальных систем сертификации);

д) штриховой код товара (при его наличии);



м) товарный знак изготовителя (при его наличии);

н) номер упаковщика (при необходимости).

Перечисления а)-к) являются обязательными.

3.4.10.1 Реквизит "наименование изделия" для комплекта должен быть дополнен перечнем изделий, входящих в комплект.

3.4.10.2 При заполнении реквизита "цвет" должен быть указан основной цвет изделия; для изделий из набивной и пестротканой ткани, набивных и пестротканых полотен - "набивная", "пестротканая"; при наличии в упаковочной единице изделий для новорожденных и детей ясельного возраста трех или более цветов - "ассорти"; в комплектах изделий реквизит "цвет" представляют по основному цвету.

3.4.10.3. Вместо заполнения реквизита "цвет" допускается прикрепить образцы материалов, из которых изготовлены изделия.

3.4.11. Упаковочный ярлык на потребительскую тару или бумагу должен быть приклеен, а на группу изделий без упаковки - навешан так, чтобы при вскрытии упаковки не нарушалась нанесенная на упаковочный ярлык маркировка.

Размер упаковочного ярлыка не должен превышать 150 кв.см.

3.4.11.1 Реквизиты упаковочного ярлыка допускается наносить непосредственно на потребительскую тару или ленту, применяемую для заклеивания тары.

3.4.11.2 При групповом упаковывании изделий допускается вкладывать упаковочный ярлык в полиэтиленовый пакет.

### 3.5. Информация изготовителя

Специальную одежду необходимо поставлять потребителю с информацией, написанной на официальном языке (языках) страны назначения. Вся информация должна восприниматься однозначно. Информация изготовителя должна содержать следующие сведения:

а) наименование и полный в адрес изготовителя и/или его уполномоченного представителя;

б) указание характеристик и маркировку изделия в соответствии с 3.4.2;

в) номер специального стандарта, требованиям которого соответствует данная специальная одежда;

г) объяснение всех пиктограмм и уровней эксплуатационных свойств одежды. Результаты испытаний, которым была подвергнута защитная одежда и список уровней эксплуатационных свойств специальной одежды данного назначения, предпочтительно в виде таблицы;

д) инструкцию по эксплуатации.

е) справку об аксессуарах и запасных частях, если необходимо;

ж) тип упаковки для транспортирования, если необходимо.

## 4. Требования к нанесению логотипа

Нанесение логотипа на спецодежду должно соответствовать требованиям «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети», утвержденного приказом от 19.01.2016г. №24-НС.

Для нанесения логотипа на спецодежду используются технология термопечати, если иное не отражено в описании изделия.

Расположение логотипов согласно техническим описаниям эскизов.

Выбор цветового решения логотипа происходит исходя из цвета ткани, на которую он будет наноситься, но не должен выходить из цветовой концепции фирменного стиля компании.

Цвет логотипа белый.

Ширина логотипа на нагрудном кармане 10 см. Ширина логотипа на спинке изделий 27 см.

Высота логотипа в соответствии с электронным эталоном.

## 5. Определение размеров

Таблицы размеров для мужских костюмов:

Размер одежды	Обхват груди, см (1)	Обхват талии, см (2)
44-46	От 86 до 94 включительно	От 70 до 86
48-50	Свыше 94 до 102 включительно	От 78 до 100
52-54	Свыше 102 до 110 включительно	От 86 до 108
56-58	Свыше 110 до 118 включительно	От 100 до 116
60-62	Свыше 118 до 126 включительно	От 108 до 124

Рост	Рост человека, см (3)
158-164	От 155 до 167 включительно
170-176	Свыше 167 до 179 включительно
182-188	Свыше 179 до 191 включительно
194-200	Свыше 191 до 203 включительно

Таблицы размеров для женских костюмов:

Размер одежды	Обхват груди, см (1)	Обхват талии, см (2)
44-46	От 86 до 94 включительно	От 92 до 100
48-50	Свыше 94 до 102 включительно	От 100 до 108
52-54	Свыше 102 до 110 включительно	От 108 до 120
56-58	Свыше 110 до 118 включительно	От 116 до 128
60-62	Свыше 118 до 126 включительно	От 124 до 136

Рост	Рост человека, см (3)
146-152	От 143 до 155 включительно
158-164	Свыше 155 до 167 включительно
170-176	Свыше 167 до 179 включительно
182-188	Свыше 179 до 191 включительно

По заданию заказчика может быть сделан запрос на спецодежду больших размеров и ростов.



## Костюм мужской летний ОПЗ

### 6. Техническое описание эскизов

6.1 Костюм хлопчатобумажный мужской / женский для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.

ГОСТ 27575-87

#### Костюм состоит из куртки и брюк.

Костюм должен соответствовать требованиям «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети», утвержденного приказом от 19.01.2016г. №24-НС.

Куртка прямого силуэта с центральной потайной застежкой на 5 пуговиц. Полочки и спинка с отрезными кокетками. Кокетки из отделочной ткани. На полочках верхние и нижние накладные карманы. Верхние прямоугольной формы, со скошенными нижними углами. Нижние накладные карманы с клапанами, застегивающимися на пуговицы. Рукава втачные, двухшовные, с манжетами, застегивающимися на пуговицу. Воротник отложной. По линии талии проложена внутренняя кулиса с регулировкой объема с соответствующей фурнитурой. По кокетке спинки, полочек и верхней части рукава проложена световозвращающая лента шириной 2,5 см.

Брюки с притачным поясом, с 5 шлевками, и резинкой в области боковых швов. Застежка брюк на пуговицах. Карманы накладные, усиленные. По низу брюк настрочена световозвращающая лента, шириной 2,5 см. Отделочные строчки двойные, в цвет основной ткани.

Ткань: "Премьер Cotton-250", артикул 10407.

Состав : 100% Хлопок.

Поверхностная плотность: 250 гр/м.кв.

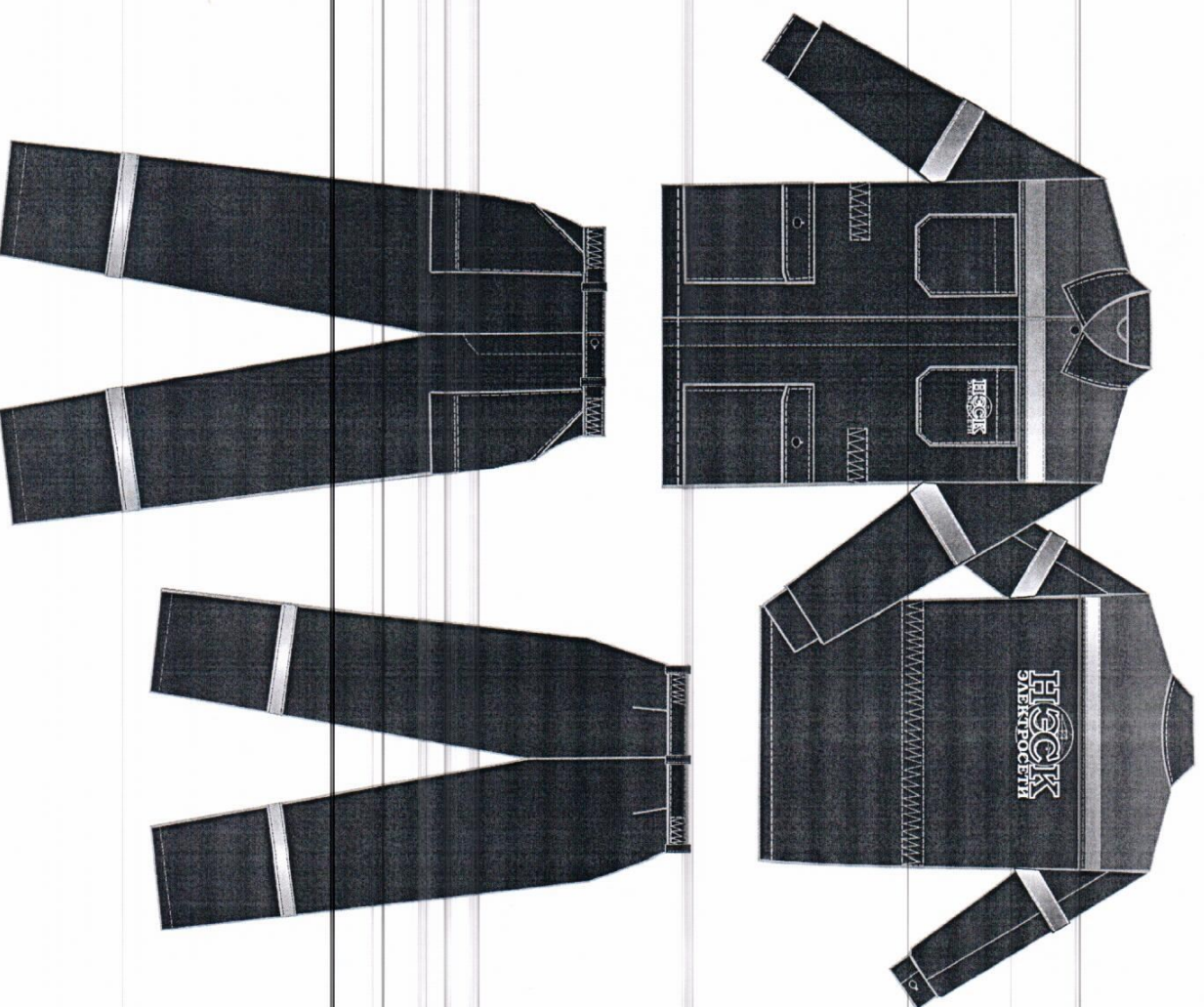
Отделка: МВО (масло-водоотталкивающая).

Цвет ткани: основной корпоративный синий 194025, отделочный корпоративный васильковый 193936.

Логотип в соответствии с требованиями «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети»:

На левом нагрудном кармане логотип АО «НЭСК-электросети» шириной 10 см.

На спинке логотип АО «НЭСК-электросети» шириной 27 см.





**Куртка на утепляющей прокладке для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий  
ГОСТ Р 12.4.236-2007**

**Куртка мужская зимняя для защиты от ОПС**

Куртка должна соответствовать требованиям «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук)» АО «НЭСК-электросети», утвержденного приказом от 19.01.2016г. №24-НС.

Куртка с притачной утепляющей прокладкой, с центральной бортовой застежкой на молнию, доходящую до верха воротника. Воротник стойка, внутренний воротник из флиса. Ветрозащитная планка с креплением на контактную ленту в трех местах. Полочки и спинка с отрезными коксетками. Кокетки из отделочной ткани. На полочках верхние и нижние накладные карманы. Верхние прямоугольной формы, со скошенными нижними углами. Нижние накладные карманы с клапанами, застегивающимися на контактную ленту. Один внутренний нагрудный карман, застегивающийся на пуговицу. По низу коксеток полочек и спинки и в верхней части рукавов проложена световозвращающая лента шириной 2,5 см. Рукава втачные, двухшовные, низ рукава с манжетами. По линии талии проложена внутренняя кулиска с регулировкой по объему и соответствующей фурнитурой. Капшон, регулируемый по объему и отлету, пристегивающийся на 5 пуговиц или кнопок. Отделочные строчки двойные, в цвет основной ткани.

Используемая ткань: "Премьер Standard 250", артикул 81421.

Состав : 35% ПЭ, 65% Хлопок.

Поверхностная плотность: 250 гр/м.кв.

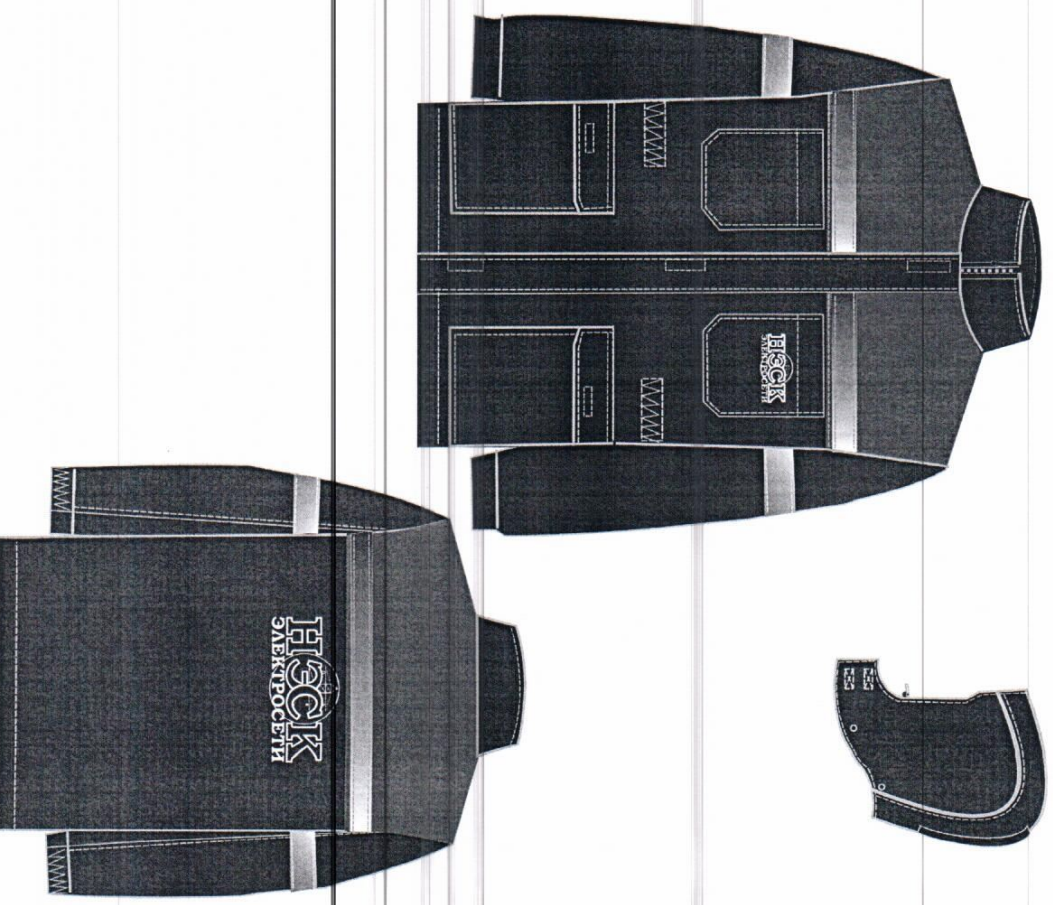
Отделка: МВО (масло-водоотталкивающая).

Цвет ткани: основной корпоративный синий 194025, отделочный корпоративный васильковый 193936.

Лототип в соответствии с требованиями «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук)» АО «НЭСК-электросети»:

На левом нагрудном кармане лототип АО «НЭСК-электросети» шириной 10 см.

На спинке лототип АО «НЭСК-электросети» шириной 27 см.





6.3 Брюки на утепляющей прокладке для защиты от  
общих производственных загрязнений и механических  
воздействий

ГОСТ Р 12.4.236-2007

Брюки мужские зимние для  
защиты от ОПЗ

Брюки – притачной утепляющей прокладкой, с притачным  
выстроченным и расширенным поясом, с 5 широкими плёвками,  
с застёжкой на молнии в гульфике и две сквозные петли и  
пуговицы на поясе. На передних половинках накладные боковые  
карманы с усиленным низом. Задние половинки с вытачками от  
пояса. Бретели с эластичной тесьмой, пристегиваются к поясу на  
фастеки спереди и на пуговицы сзади. По низу  
светоотражающая лента шириной 2,5 см. Отделочные строчки  
в тон основной ткани.

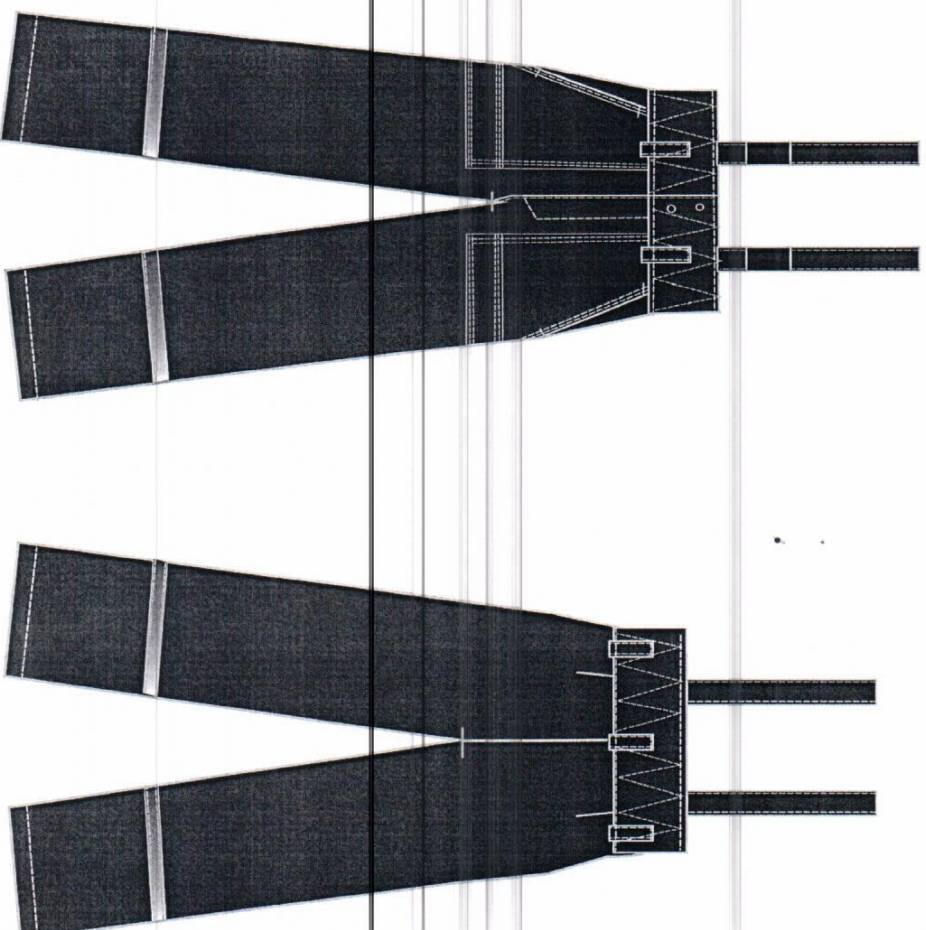
Используемая ткань : "Премьер Standard 250", артикул 81421.

Состав: 35% ПЭ, 65% Хлопок.

Поверхностная плотность: 250 гр/м.кв.

Отделка: МВО (масло-водоотталкивающая).

Цвет ткани: основной корпоративный синий 194025.





**6.4 Костюм сварщика для защиты от искр и брызг  
расплавленного металла**  
**ГОСТ 12.4.045-87**

**Костюм с накладками из кожаного спилка состоит из  
куртки и брюк.**

Куртка с центральной потайной застежкой на пять пуговиц, втачными рукавами, отложным воротником, отверстиями для воздухообмена под проймами на спинке и на полочке. Полочки с накладками, карманы в боковых швах. Спинка с кокеткой и вентиляционными отверстиями по линии ее соединения.

Брюки с цельновыкроенным поясом и шлевками, застежкой спереди, внешним накладным карманом на правой передней половинке, накладками на передних половинках, переходящими на задние, вентиляционными отверстиями в области шагов.

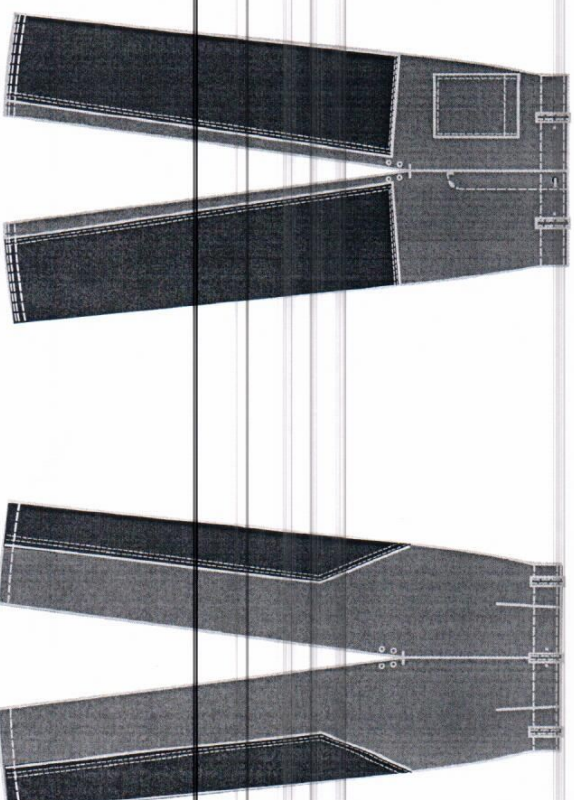
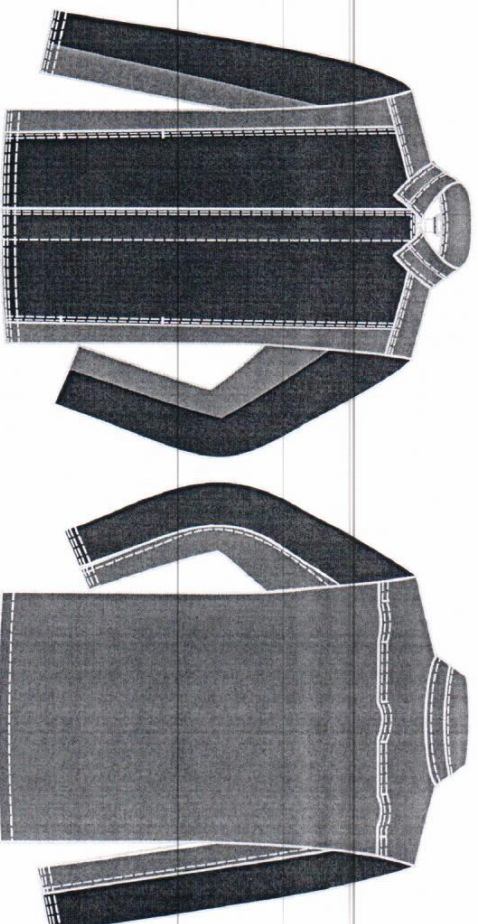
Защитные накладки из спилка расположены на полочках, передней части рукавов и передних половинках брюк. Все детали костюма под накладками из спилка, за исключением передних половинок брюк, изготовлены из бязи.

Используемая ткань: «брезент».

Поверхностная плотность: не менее 450 г/кв.м.

Отделка: огнезащитная.

Материал накладки: спиллок, кожа 100%.



накладки из спил.ткани

основная ткань



6.5 Халат мужской для защиты от общих  
производственных загрязнений  
ГОСТ 12.4.132-83

Халат мужской для защиты от ОПЗ

Халат должен соответствовать требованиям «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети», утвержденного приказом от 19.01.2016г. №24-НС.

Халат прямого силуэта, с центральной бортовой застежкой на 5 пуговиц. Рукава рубашечного покрой, длинные, двухшовные, с манжетами, застегивающимися на пуговицу. Полочки с одним верхним и двумя боковыми накладными карманами с горизонтальным входом. Спинка со средним швом, переходящим в шлицу и хлестиком по линии талии с двумя пуговицами для регулировки объема. Воротник отложной из отделочной ткани. Отделочные строчки в тон основной ткани.

Используемая ткань : "Панacea 160", артикул 87001.

Состав: 65% ПЭ, 35% Вис.

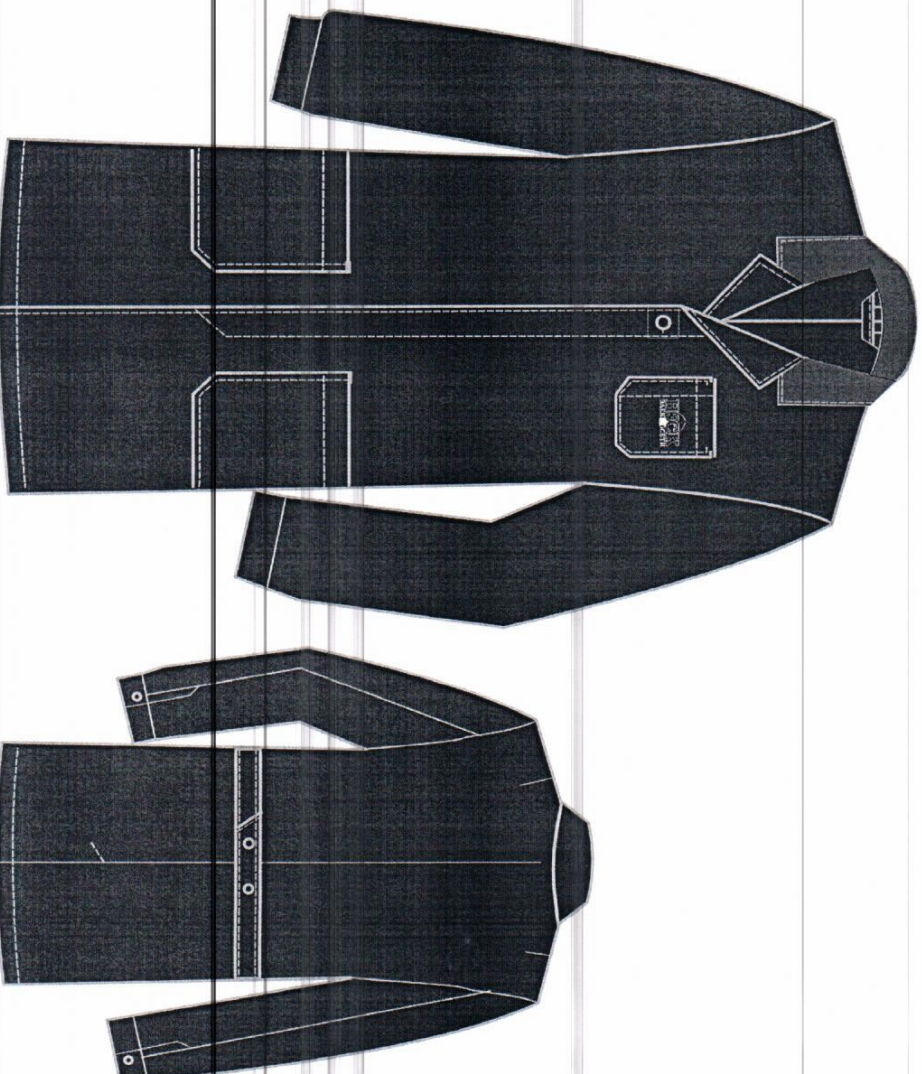
Поверхностная плотность: 160 гр/м.кв.

Отделка: МО (маткад).

Цвет ткани: основной синий 193926 и отделочный васильковый 251007.

Логотип в соответствии с требованиями «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети»:

На левом нагрудном кармане логотип АО «НЭСК-электросети» шириной 10 см.





**6.6 Халат женский для защиты от общих  
производственных загрязнений  
ГОСТ 12.4.131-83**

**Халат женский для защиты от ОПЗ**

Халат должен соответствовать требованиям «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети», утвержденногo приказом от 19.01.2016г. №24-НС.

Халат полуприлегающего силуэта, с центральной бортовой застежкой на 5 пуговиц. Рукава рубашечного покрова, длинные, двухшовные, с манжетами, застегивающимися на пуговицу. Полочки и спинка с отрезными кокетками. Полочки с вертикальными рельефами. Карманы: верхний накладной в верхней части полочки. Два нижних накладных кармана с наклонным входом от шва рельефа до бокового шва. Спинка со средним швом, переходящим в шлицу и хлястиком по линии талии с двумя пуговицами для регулировки объема. Воротник отложной из отделочной ткани.

Отделочные строчки в тон основной ткани.

Ткань: "Панацея 160", артикул 87001.

Состав: 65% ПЗ, 35% Вис.

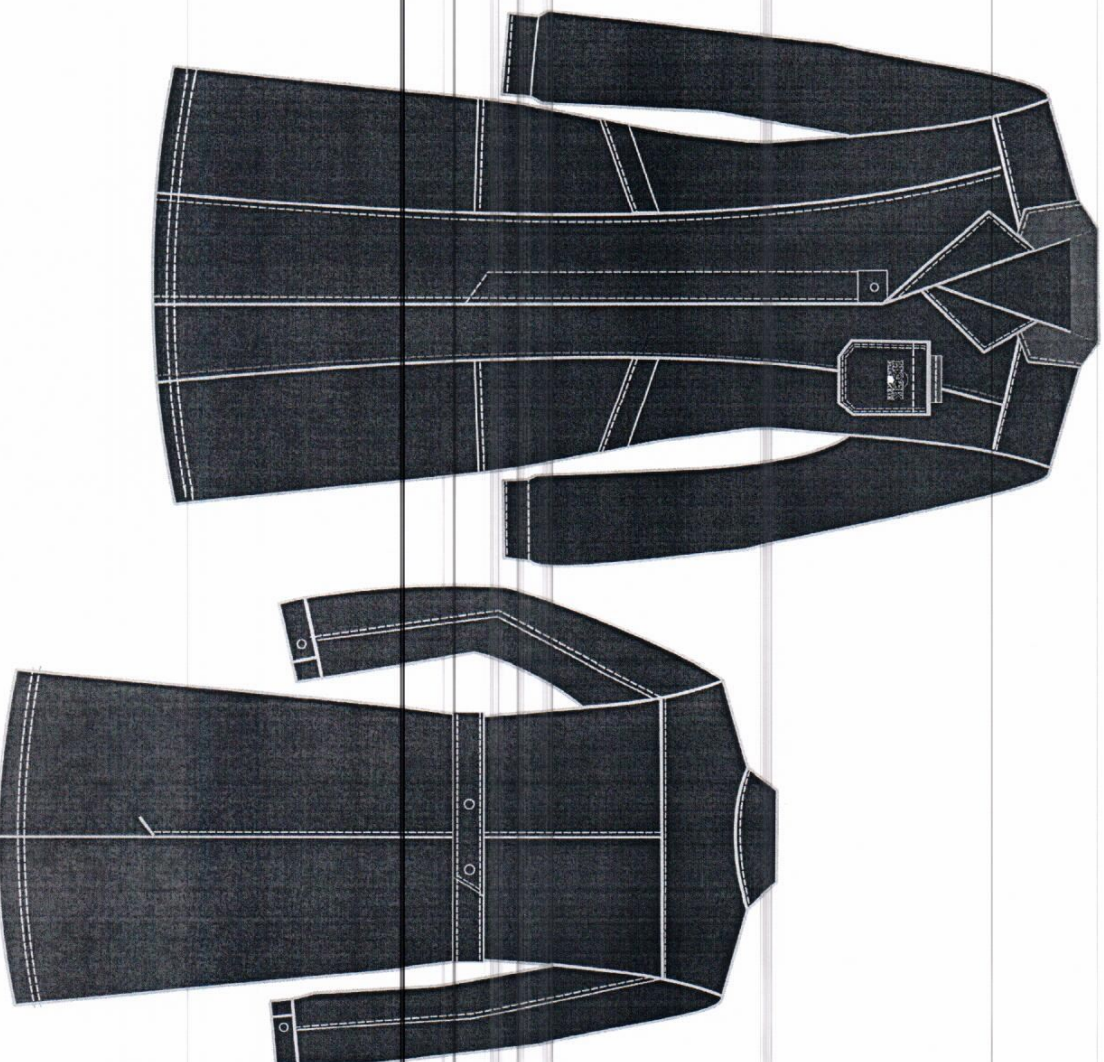
Поверхностная плотность : 160 гр/м.кв.

Отделка : МО (мягкая).

Цвет ткани: основной синий 193926 и отделочный васильковый 251007.

Логотип в соответствии с требованиями «Руководства по использованию элементов фирменного стиля (брендбук) АО «НЭСК-электросети»:

На левом нагрудном кармане логотип АО «НЭСК-электросети» шириной 10 см.



## **7. Фурнитура**

Фурнитура должна соответствовать требованиям ГОСТ 29150-91 "Фурнитура для изделий легкой промышленности. Методы контроля".  
Пуговицы в соответствии с ОСТ 17-699.

Пряжки - фастексы в соответствии с ОТС 17-602 или ОСТ 17-802.

Нитки в соответствии с ОСТ 17-921.

Лента эластичная в соответствии с ОСТ 17-284. Припуск на шов притачивания ленты должен быть не менее 2,0 см. для сохранения ее эластичных свойств в течение всего срока службы изделия.

Тесьма хлопчатобумажная в соответствии с ОСТ 17-582.

Застежка-молния в соответствии с ОСТ 17-891.

Фурнитура должна быть устойчива к действию отрицательных температур, глажению, химической чистке и термообработке.

## **8. Прикладные материалы**

Утеплитель в соответствии с ГОСТ 12.4.236-2007 «Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.» и ГОСТ Р 12.4.185-99 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Методы определения теплоизоляции комплекта».

Светоотражающие материалы производства компании МирЛайт серии «Gio-Lite»<sup>®</sup>.

## **9. Методы контроля**

Методы контроля качества готовых изделий в соответствии с ГОСТ 4103 «Изделия швейные. Методы контроля качества».

Проверка соответствия готовых изделий размерам и ростам осуществляется путем измерения ширин и длин деталей курток, брюк и халатов на соответствие данным, указанным в таблице №3 соответствующих ГОСТ.

Костюмы летние - ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общепроизводственных загрязнений и механических воздействий».

Костюмы зимние - ГОСТ Р 12.4.236 – 2007 «Одежда специальная для защиты от пониженных температур».

Халаты мужские - ГОСТ 12.4.132 – 83 «Халаты мужские».

Халаты женские - ГОСТ 12.4.131 – 83 «Халаты женские».



9.1 Измерения готовых костюмов летних для защиты от ОПС  
АО "НЭСК-электросети" в соответствии с ГОСТ 27575-87

Куртка

Наименование измерения в сантиметрах	Рост типовой фигуры человека	Обхват груди типовой фигуры человека					
		88-92	96-100	104-408	112-116	120-124	
1 Длина спинки (от шва притачивания воротника до низа, по середине спинки изделия)	158-164 170-176 182-188	72,0 76,0 80,0	72,0 76,0 80,0	72,0 76,0 80,0	72,0 76,0 80,0	72,0 76,0 80,0	
2 Длина рукава и плечевого шва (от шва притачивания воротника до низа рукава)	158-164 170-176 182-188	77,0 81,2 85,4	77,8 82,0 86,2	78,6 82,8 87,0	79,4 83,6 87,8	80,2 84,4 88,6	
3 Ширина куртки внизу (в сложенном пополам виде, от сгиба середины спинки до края борта по низу изделия) Ширина борта 3 см.	для всех ростов	56,0	60,0	64,0	68,0	72,0	

Брюки

Наименование измерения в сантиметрах	Рост типовой фигуры человека	Обхват груди типовой фигуры человека					
		88-92	96-100	104-408	112-116	120-124	
1 Длина по боковому шву ( от шва притачивания пояса до низа изделия)	158-164 170-176 182-188	94,0 103,0 112,0	94,0 103,0 112,0	94,0 103,0 112,0	94,0 103,0 112,0	94,0 103,0 112,0	
2 Длина по шаговому шву ( в сложенном виде от среднего шва до низа изделия)	158-164 170-176 182-188	71,2 78,0 84,8	70,2 77,0 83,8	69,2 76,0 82,8	68,2 75,0 81,8	67,2 74,0 80,8	
3 Ширина по линии талии ( в сложенном пополам виде от бокового до бокового шва)	для всех ростов	41,0	45,0	49,0	53,0	57,0	

9.2. Измерения готовых костюмов утепленных для защиты от ОПЗ АО "НЭСК-электросети" в соответствии с ГОСТ 12.4.236-2007

Куртка

	Наименование измерения в сантиметрах	Рост типовой фигуры человека	Обхват груди типовой фигуры человека					
			88-92	96-100	104-408	112-116	120-124	
1	Длина стинки для I климатического пояса (от шва притачивания воротника до низа)	158-164	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0
		170-176	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
		182-188	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
2	Длина рукава для I климатического пояса (от шва притачивания рукава до низа рукава)	158-164	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
		170-176	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
		182-188	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
3	Ширина куртки внизу для I климатического пояса (ширина борта 4,0 см.)	для всех ростов	68,0	71,0	74,0	77,0	80,0	



# Брюки

	Наименование измерения в сантиметрах	Рост типовой фигуры человека	Обхват груди типовой фигуры человека					
			88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	
1	Длина по боковому шву для I климатического пояса (от шва притачивания пояса до низа изделия)	158-164 170-176 182-188	95,0 104,0 113,0	95,0 104,0 113,0	95,0 104,0 113,0	95,0 104,0 113,0	95,0 104,0 113,0	
2	Длина по шаговому шву для I климатического пояса (в сложенном виде от среднего шва до низа изделия)	158-164 170-176 182-188	71,0 78,0 85,0	71,0 78,0 85,0	71,0 78,0 85,0	71,0 78,0 85,0	71,0 78,0 85,0	
3	Ширина по линии талии для I климатического пояса (в сложенном пополам виде)	для всех ростов	42,0	46,0	50,0	54,0	58,0	

Начальник отдела ПК и ОТ

*И.В. Темникова*

И.В. Темникова