



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, УХОДУ И РЕМОНТУ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, УХОДУ И РЕМОНТУ

ТЕРМОСТОЙКОЙ ОДЕЖДЫ, ЗАЩИЩАЮЩЕЙ
ОТ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ,

КОЛЛЕКЦИИ:
«КОМФОРТ», «РЕКОРД», «ЭЛИТ»,
«ПРОФИ», «ГАЗ», «НЕФТЬ», «ПЭ»

Внимание: Данное руководство действительно только для одежды с торговой маркой ТЕРМО-ЛЮКС®, производства Группы компаний «Энерго-контракт».

Система менеджмента качества Группы компаний «Энерго-контракт» сертифицирована на соответствие стандартам ИСО 9001.

1. Эксплуатация комплектов	1
1.1. Назначение	1
1.2. Правила эксплуатации защитных комплектов	2
2. Гарантийные обязательства	3
3. Указания по уходу	4
3.1. Указания по уходу за одеждой	4
3.1.1. Руководство по стирке	4
3.1.2. Руководство по химической чистке	4
3.2. Указания по уходу за обувью и каской	4
3.3. Ремонт одежды	4
4. Правила хранения и транспортирования	4
5. Списание комплектов	5
6. Структура и условные обозначения маркировочного ярлыка изделий	5
7. Таблица размеров для мужской одежды	6
8. Таблица размеров для женской одежды	6



1. Эксплуатация комплектов

1.1. Назначение

Комплект для защиты от термических рисков электрической дуги (далее – комплект) предназначен для повседневной носки в качестве комплексного средства индивидуальной защиты электротехнического персонала всех отраслей промышленности от вредных производственных факторов: электрической дуги, открытого пламени, повышенных температур, общих производственных загрязнений, погодных условий, работы на взрывопожароопасных объектах или их сочетаний. В случае возникновения аварийной ситуации применение комплекта позволяет выиграть время для эвакуации и повысить шанс на выживание, сведя к минимуму уровень ожогов.

Комплект состоит из костюма/комбинезона, куртки-накидки, подшлемника, перчаток, выполненных из термостойких материалов, белья из термостойкого или хлопчатобумажного трикотажа, термостойкой каски с защитным щитком для лица, а также обуви для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве.

Комплекты выдаются категориям работников, определенным Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, со следующими сроками эксплуатации:

– одежда из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами (костюм/комбинезон) – на 2 года, куртка-накидка – до износа;

- подшлемник – на 2 года;
- перчатки термостойкие – на 6 месяцев;
- бельё термостойкое или хлопчатобумажное – на 6 месяцев;
- каска и щиток лицевой – не менее 1 года;
- обувь для защиты от повышенных температур – на 1 год

Если по истечении срока эксплуатации одежда находится в сохранном состоянии, срок носки может быть продлен решением специально созданной на предприятии комиссии.

Допускается выдавать работникам по два летних и два зимних комплекта с удвоением сроков носки.

Одежда из термостойких материалов соответствует требованиям ГОСТ Р 12.4.234-2007, ГОСТ Р ИСО 11612-2007, «Методических рекомендаций по определению технических требований к комплектам для защиты от воздействия электрической дуги» (приказ Минпромэнерго России от 28.03.2007 г. №97), ГОСТ 12.4.124-83 – для взрывопожароопасных работ.

Костюмы/комбинезоны изготавливаются мужские и женские, летнего или зимнего исполнения с учетом климатических поясов и показателей оценки риска конкретного обслуживаемого оборудования.

При выполнении работ на территориях распространения клеща, эндемичных по клещевому вирусному энцефалиту, применяются костюмы/комбинезоны из термостойких в том числе, антиэлектростатических материалов, которые дополнительно защищают персонал от проникновения к телу клещей и кровососущих насекомых.

Куртки-накидки изготавливаются мужские и женские и применяются для усиления защитных свойств.

Специальная обувь выполняется в летнем и зимнем вариантах, обладает термостойкими свойствами и предназначена для защиты от повышенных температур, механических воздействий, нефти, нефтепродуктов, общих производственных загрязнений, клещей и кровососущих насекомых.

1.2. Правила эксплуатации защитных комплектов

Внимание! Комплект рабочий из термостойких материалов для защиты от термического воздействия электрической дуги не является изолирующим электрзащитным средством.

Персонал, выполняющий работы, связанные с риском возникновения электрической дуги и/или работающий на взрывоопасных объектах, должен знать требования техники безопасности и иметь допуск к данным видам работ в соответствии с требованиями межотраслевых правил.

Перед выполнением работ персонал обязан проверить комплектность и убедиться в отсутствии повреждений средств индивидуальной защиты.

Костюмы/комбинезоны должны надеваться на хлопчатобумажное белье или на специальное термостойкое белье, или на одежду из натуральных материалов.

!Применение белья или одежды из легко плавящихся материалов запрещается!

Допускается применение куртки-рубашки с аналогичным уровнем защиты вместо куртки костюма

любого модельного ряда.

Куртки-накидки надеваются поверх костюмов/комбинезонов для усиления защитных свойств. Куртка-накидка или плащ из термостойких водоупорных материалов дополнительно защищает от атмосферных осадков и ветра.

Допускается применение костюмов/комбинезонов совместно с куртками-накидками любого модельного ряда с уровнем защиты не ниже рекомендуемого.

При выполнении работ костюм/комбинезон, а также куртка-накидка должны быть полностью застегнуты, длина бретелей полукомбинезона отрегулирована по росту. В костюме для защиты от клещей и кровососущих насекомых низ подкладки куртки заправлен в брюки, внутренняя деталь низа брюк должна быть заправлена в обувь.

Обувь для защиты от повышенных температур должна быть зашнурована. Низ брюк/полукомбинезона должен быть выпущен поверх ботинок.

Термостойкие перчатки, защищающие руки, надеваются поверх застегнутого манжета. На термостойкие перчатки надеваются диэлектрические перчатки.

Для защиты головы и лица используется каска с закрепленным на ней защитным щитком с окантовкой. Защитную каску и щиток следует применять в соответствии с инструкцией по эксплуатации производителя. Каска имеет регулировку и должна быть заранее подогнана по размеру головы. Щиток должен быть прочно укреплен на каске. Каска надевается на подшлемник, предохраняющий от ожогов лба, шеи и подбородка, щиток для защиты лица – опущен.

При выполнении работ на территориях распространения клеща, эндемичных по клещевому вирусному энцефалиту вместо костюма/комбинезона и обуви должны применяться костюмы/комбинезоны и обувь для защиты от биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых).

При выполнении работ в местах распространения летающих кровососущих насекомых рекомендуется дополнительно применять поверх куртки летнего костюма/комбинезона куртку-накидку противомоскитную для защиты от летающих кровососущих насекомых и термостойкую наголовную сетку поверх капюшона или каски.

Запрещается ложиться на землю в зоне обитания клеща.

Одежда и обувь закрепляются за конкретными работниками в соответствии с размером и ростом, одежда — с учетом показателей оценки риска на рабочем месте. Если работник обслуживает несколько установок с разной степенью риска, то одежда подбирается по наибольшему уровню защиты.

Размеры и роста, модель, защитные свойства и правила ухода указаны на ярлыках изделий.

Передача спецодежды другим лицам возможна после стирки или химчистки. Одежда должна соответствовать росту и размеру работающего и иметь защитные показатели, установленные на рабочем месте.

Правильный подбор и эксплуатация одежды для защиты от воздействия электрической дуги снижает степень риска, повышает шансы на выживание, но НИКОГДА НЕ СМОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ БЕЗОПАСНЫХ МЕТОДОВ РАБОТЫ.

2. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок по качеству изготовления с момента поставки: термостойких костюмов/комбинезонов, курток-накидок, плащей — 12 месяцев, термостойких подшлемников — 6 месяцев, термостойких перчаток — 3 месяца, белья хлопчатобумажного или термостойкого — 3 месяца, сетки наголовной, куртки-накидки для защиты от летающих кровососущих насекомых — 3 месяца, обуви — 70 дней.

Гарантийный срок хранения термостойкой одежды, термостойких трикотажных изделий — 5 лет.

Гарантийный срок хранения термостойких костюмов/комбинезонов для защиты от клещей и кровососущих насекомых — 4 года.

Гарантийный срок хранения белья хлопчатобумажного — 3 года.

Гарантийный срок хранения сетки наголовной, куртки-накидки для защиты от летающих кровососущих насекомых — 2 года.

При обнаружении дефектов в течение гарантийного срока следует обращаться по адресу предприятия-изготовителя: 119002, Москва, Карманицкий пер., д. 9, офис 707, ЗАО «ФПГ Энергоконтракт», тел: (495) 956-04-18.

Поставщик гарантирует сохранность защитных свойств термостойкой одежды на весь период эксплуатации, при условии, что подбор комплектации одежды произведен с учетом показателей оценки риска и соблюдения условий эксплуатации и ухода.

3. Указания по уходу

3.1. Указания по уходу за одеждой

Для сохранения защитных свойств рекомендуется эксплуатация одежды в чистом состоянии. Количество стирок не влияет на сохранность защитных свойств комплектов.

При уходе за одеждой следует строго соблюдать рекомендации, указанные на ярлыке в виде символов.

Фурнитура, используемая в одежде, химотермостойкая. При химчистке и стирке пуговицы не срезать, молнии и контактную ленту застегнуть.

3.1.1. Руководство по стирке

Предварительная и основная стирки проводятся при температуре 40–60°C (см. символы по уходу), с использованием нейтрального либо слабощелочного моющего средства pH < 8. Отбеливание запрещено! При очень интенсивном загрязнении костюм замачивается на ночь в растворе концентрированного моющего средства (t=40°C). Во избежание появления следов от сгибов не перегружайте стиральную машину или барабан, заполняйте не более 2/3 номинального объёма машины и выбирайте программу с высоким уровнем воды. После стирки костюм тщательно прополощите для удаления оставшейся щёлочи и потенциально воспламеняющихся моющих средств. Сушка и утюжка – в соответствии с символами по уходу, указанными на ярлыке изделия.

3.1.2. Руководство по химической чистке

Одежду можно чистить обычными методами

химической чистки и применяемыми при этом растворителями. Химчистка рекомендуется для ухода за одеждой, сильно загрязнённой маслом или консистентной смазкой. Во избежание появления воспламеняющихся примесей, которые могут ухудшить защитные свойства одежды, необходимо добиться полного удаления растворителей; не следует пользоваться ускорителями химчистки.

Запрещена химчистка изделий предназначенных для защиты от клещей и кровососущих насекомых и одежды из термостойких водонепроницаемых материалов.

3.2. Указание по уходу за обувью и каской в соответствии с инструкцией производителя

3.3. Ремонт одежды

Мелкий ремонт следует выполнять термостойкими нитками и термостойкой тканью, приложенными к костюму.

4. Правила хранения и транспортирования

Комплекты следует предохранять от воздействия влаги и агрессивных сред, хранить в сухих отапливаемых помещениях в специальных шкафах.

Для сохранения пропиток рекомендуется хранить костюмы/комбинезоны для защиты от клещей и кровососущих насекомых и сетку наголовную в чистом виде в индивидуальных полиэтиленовых пакетах. В период активных носок допускается хранить костюмы/комбинезоны без пакетов.

Перевозка средств индивидуальной защиты разрешена любым видом транспорта при условии

защиты её от механических повреждений, воздействия влаги, масла и агрессивных сред.

5. Списание комплектов

Комплекты считаются непригодными к дальнейшей эксплуатации и подлежат списанию в установленном порядке, в случае попадания под воздействие электрической дуги в электроустановках или контакта с открытым пламенем при возникновении аварийной ситуации.

6. Структура и условные обозначения маркировочного ярлыка изделий



- наименование организации-изготовителя
- тип ткани
- название модели
- буквенное обозначение защитных свойств
- уровень защиты
- наименование органа по сертификации
- символы по уходу
- Тит** — защита от теплового излучения и конвективной теплоты
- З** — защита от общепроизводственных загрязнений
- Ми** — защита от истираний
- Бн** — защита от насекомых
- Эс** — защита от статических зарядов и полей
- Тн** — защита от пониженных температур
- Тнв** — защита от пониженных температур и ветра
- Ву** — водоупорная



- логотип производителя
- адрес организации-изготовителя
- размер изделия
- рост изделия

Режимы ухода за изделием



— ручная и машинная стирка при $t=60^{\circ}\text{C}$



— ручная и машинная стирка при $t=40^{\circ}\text{C}$



— отбеливание запрещено



— температура нижней плиты утюга — не более 150°C



— температура нижней плиты утюга — не более 110°C



— химчистка изделия может производиться с применением всех общепринятых органических растворителей



— сухая чистка запрещена, удаление пятен растворителями запрещено



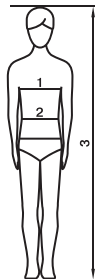
— изделие может подвергаться сушке в барабанной сушилке



— не применять сушку в барабане

7. Таблица размеров для мужской одежды

Размеры мужской одежды должны соответствовать росту и обхвату груди типовой фигуры человека, указанных в таблицах.



Роста мужской одежды

Рост типовой фигуры	Интервал роста человека, см
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

- 1 – обхват груди
2 – обхват талии
3 – рост

Размеры мужской одежды

Размер одежды	Обхват груди типовой фигуры	Интервал обхвата груди человека, см	Интервал обхвата талии, см
40-42	80-84	От 78 до 86 включительно	От 58 до 76
44-46	88-92	От 86 до 94 включительно	От 64 до 84
48-50	96-100	Свыше 94 до 102 включительно	От 72 до 98
52-54	104-108	Свыше 102 до 110 включительно	От 80 до 106
56-58	112-116	Свыше 110 до 118 включительно	От 94 до 114
60-62	120-124	Свыше 118 до 126 включительно	От 102 до 122
64-66	128-132	Свыше 126 до 134 включительно	От 110 до 130

8. Таблица размеров для женской одежды

Размеры женской одежды должны соответствовать росту и обхвату груди типовой фигуры человека, указанных в таблицах.



Роста женской одежды

Рост типовой фигуры	Интервал роста человека, см
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

- 1 – обхват груди
2 – обхват бедер
3 – рост

Размеры женской одежды

Размер одежды	Обхват груди типовой фигуры	Интервал обхвата груди человека, см	Интервал обхвата бедер, см
40-42	80-84	От 78 до 86 включительно	От 82 до 90
44-46	88-92	От 86 до 94 включительно	От 90 до 98
48-50	96-100	Свыше 94 до 102 включительно	От 98 до 110
52-54	104-108	Свыше 102 до 110 включительно	От 106 до 118
56-58	112-116	Свыше 110 до 118 включительно	От 114 до 126
60-62	120-124	Свыше 118 до 126 включительно	От 122 до 134
64-66	128-132	Свыше 126 до 134 включительно	От 134 до 142

Примечание:

1. По согласованию с потребителем допускается изготавливать комплекты больших размеров и ростов.

Номекс® – зарегистрированная торговая марка компании E.I. du Pont de Nemours and Company.
Термолюкс® – зарегистрированная торговая марка компании ЗАО «ФПГ Энергоконтракт»

Подписано в печать 16.03.11

Адрес изготовителя:

119002, Россия, Москва,
Карманицкий пер., д. 9, офис 707
Тел.: (495) 956-0419, 956-0418
Факс: (495) 502-9530

duge-net@energocontract.ru
www.energocontract.ru