



ЗАО «ФПГ Энергоконтракт»

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
УХОДУ И РЕМОНТУ**

Модели НГЛ, НГЛн, НГЗ, НГЗн



ТермоЛюкс®

ЗАЩИТА ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ

Настоящее руководство распространяется на костюмы для защиты от нефти и нефтепродуктов из термостойкого материала Номекс®, модели НГЛ, НГЛн, НГЗ, НГЗн

1. Эксплуатация комплектов

1.1. Назначение

Костюмы для защиты от нефти и нефтепродуктов из термостойкого антистатического материала Номекс® (далее – костюмы), предназначены в качестве специальной одежды для защиты работников нефтегазовой отрасли от вредных производственных факторов. Основными факторами являются: производственные загрязнения нефтепродуктами, маслами и жирами, тепловое воздействие пламени, работы на взрывоопасных объектах и пониженные температуры.

Костюмы соответствуют требованиям ПБ 08-624-03 «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (п. 1.7.12).

Костюмы дополнительно выдаются работникам всех профессий и должностей, занятых на взрывоопасных объектах.

Костюм из термостойкого антистатического материала Номекс® состоит из куртки и полукомбинезона/брюк.

Костюмы изготавливаются мужские и женские, летнего и зимнего исполнения с учётом климатических поясов.

1.2. Правила эксплуатации костюмов

Персонал предприятий нефтегазовой отрасли должен знать требования техники безопасности и иметь допуск к данным видам работ в соответствии с требованиями правил безопасности.

Костюмы закрепляются за конкретными работниками в соответствии с размером и ростом.

Размер, рост, тип костюма и правила ухода за ним указаны на этикетках, закрепленных на куртке, полукомбинезоне/брюках.

При выполнении работ костюм должен быть полностью застегнут, длина бретелей полукомбинезона отрегулирована по росту.

Рекомендуется комплексная защита работников термостойкими средствами индивидуальной защиты: термостойкими бельём, перчатками, подшлемником, каской защитной, обувью для защиты от повышенных температур, нефти и нефтепродуктов с термостойкой подошвой.

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

!Применение белья или одежды из легко плавящихся материалов запрещается!

Передача использовавшихся ранее костюмов другим лицам возможна только после стирки или химчистки и лишь в том случае, если другое лицо имеет тот же размер и рост.

2. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок (обнаружение скрытых недостатков продукции) – 12 месяцев с момента поставки костюмов.

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

Поставщик гарантирует сохранность защитных свойств ткани Номекс® на протяжении всего срока эксплуатации костюма – 2 года, при соблюдении условий эксплуатации и ухода.

3. Указания по уходу

Для сохранения защитных свойств изделий рекомендуется эксплуатация их в чистом состоянии. При уходе рекомендуется химическая чистка, но допускается и стирка.

Фурнитура костюмов химотстойкая. При химчистке и стирке пуговицы не срезать, молнии и контактную ленту застегнуть.

3.1. Руководство по стирке изделий

- Воспользуйтесь по отдельности циклом предварительной стирки и основным циклом при $t=40-60^{\circ}\text{C}$.
- Выбирайте программу, предусматривающую высокий уровень воды.
- Отбеливание не рекомендуется! pH моющего средства должен быть ниже 10 во избежание изменения окраски (универсальные стиральные порошки).
- При наличии сильных загрязнений (масляных, нефтяных или других аналогичных загрязнений) одежду необходимо подвергнуть дополнительной обработке одним или несколькими из указанных ниже способов:

- точечное нанесение жидкого моющего средства;
- замачивание на ночь в растворе концентрированного моющего средства ($t=40-60^{\circ}\text{C}$);
- повторение циклов предварительной стирки.

После стирки тщательно прополоскать одежду для удаления оставшейся щёлочи и потенциально воспламеняющихся моющих средств.

Сушить одежду можно методом центрифугирования или воздушной (барабанной) сушки при температуре:

- не выше 100°C для одежды без накладок
- не выше 40°C для одежды с накладками из нефтемаслостойкого материала

Одежду без накладок можно отутюжить при тех же температурных параметрах, как и обычную хлопчатобумажную одежду (ограничений на стандартное оборудование нет).

!Утюжка одежды с накладками из нефтемаслостойкого материала запрещена.

3.2. Руководство по химической чистке изделий

Химчисткой чистке рекомендуется подвергать зимние костюмы.

Для одежды с накладками из нефтемаслостойкого материала рекомендуется осторожная химчистка с применением всех используемых в химчистке растворителей, кроме трихлорэтилена. При этом следует избегать в процессе чистки попадания воды и сильного механического воздействия на изделия.

Одежду без накладок 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.

3.3. Ремонт костюмов

В случае возникновения дефектов (дыры, разрывы) мелкий ремонт производится термостойкими нитками и термостойкой тканью, приложенными к костюму.

4. Правила хранения и транспортирования

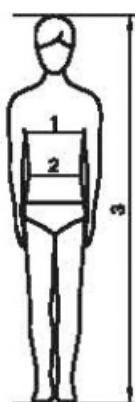
Костюмы должны храниться в сухих отапливаемых помещениях и быть защищены от воздействия влаги и агрессивных сред.

Перевозка специальной одежды разрешена любым видом транспорта при условии защиты её от механических повреждений, воздействия влаги, масла и агрессивных сред.

5. Таблица размеров для мужских костюмов

Размеры мужских костюмов должны соответствовать росту и обхвату груди, указанным в таблицах.

Роста мужских костюмов



Рост	Интервал роста человека
158-164	От 155 до 167 см включительно
170-176	Свыше 167 до 179 см включительно
182-188	Свыше 179 до 191 см включительно
194-200	Свыше 191 до 203 см включительно

1 – обхват груди

2 – обхват талии

3 – рост

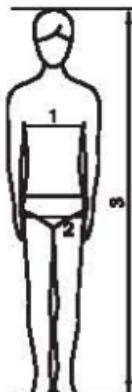
Размеры мужских костюмов

Обхват груди	Интервал обхвата груди человека	Интервал обхвата талии
44-46	От 86 до 94 см включительно	От 70 до 86 см
48-50	Свыше 94 до 102 см включительно	От 78 до 100 см
52-54	Свыше 102 до 110 см включительно	От 86 до 108 см
56-58	Свыше 110 до 118 см включительно	От 100 до 116 см
60-62	Свыше 118 до 126 см включительно	От 108 до 124 см

6. Таблица размеров для женских костюмов

Размеры женских костюмов должны соответствовать росту и обхвату груди, указанным в таблицах.

Роста женских костюмов



Рост	Интервал роста человека
146-152	От 143 до 155 см включительно
158-164	Свыше 155 до 167 см включительно
170-176	Свыше 167 до 179 см включительно
182-188	Свыше 179 до 191 см включительно

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

Размеры Женских костюмов

Обхват груди	Интервал обхвата груди человека	Интервал обхвата бедер
44-46	От 86 до 94 см включительно	От 92 до 100 см
48-50	Свыше 94 до 102 см включительно	От 100 до 108 см
52-54	Свыше 102 до 110 см включительно	От 108 до 120 см
56-58	Свыше 110 до 118 см включительно	От 116 до 128 см
60-62	Свыше 118 до 126 см включительно	От 124 до 136 см
64-66	Свыше 126 до 134 см включительно	От 132 до 144 см

7. Структура и условные обозначения маркировочного ярлыка изделий

7.1. Изделия без накладок



- наименование организации-изготовителя
- тип ткани
- название модели
- буквенное обозначение защитных свойств
- наименование органа по сертификации
- символы по уходу
- Тит** — защита от теплового излучения и конвективной теплоты
- Эс** — защита от электрических разрядов, полей
- Нмлж** — защита от продуктов лёгкой фракции, нефтяных масел и продуктов тяжелой фракции, растительных и животных масел и жиров
- З** — защита от общепроизводственных загрязнений
- Тн** — защита от пониженных температур
- Тнв** — защита от пониженных температур и ветра



– ручная и машинная стирка и центрифugирование при $t=60^{\circ}\text{C}$ (для летних моделей) и при $t=40^{\circ}\text{C}$ (для зимних моделей)



– отбеливание запрещено



– температура нижней плиты утюга должна быть не более 150°C



– химчистка изделия может производиться с применением всех общепринятых органических растворителей



– изделие может подвергаться сушке в барабанной сушилке

7.2. Изделия с накладками из нефтемаслостойкого материала



– наименование организации-изготовителя

– тип ткани

– название модели

– буквенное обозначение защитных свойств

– наименование органа по сертификации

– символы по уходу

Тит – защита от теплового излучения и конвективной теплоты

Эс – защита от электрических разрядов, полей

Нслмж – защита от сырой нефти, продуктов лёгкой фракции, нефтяных масел и продуктов тяжелой фракции, растительных и животных масел и жиров

З – защита от общепроизводственных загрязнений

Тн – защита от пониженных температур

Тнв – защита от пониженных температур и ветра



– ручная и машинная стирка и центрифugирование при $t=60^{\circ}\text{C}$ (для летних моделей) и при $t=40^{\circ}\text{C}$ (для зимних моделей)



– отбеливание запрещено



– утюжка и обработка паром запрещена



– химчистка изделия может производиться с применением всех общепринятых органических растворителей, кроме трихлорэтилена



– изделие может подвергаться сушке в барабанной сушилке при умеренной температуре.



ТермоЛюкс®



ЭНЕРГОКОНТРАКТ®

г. Москва,
Карманицкий пер., д. 9
Тел.: (495) 956-04-18
Факс: (495) 502-95-30
www.energocontract.ru
termolux@energocontract.ru