

Қазақстан Республикасы
"ПАВЛОДАР
МҰНАЙХИМИЯ
ЗАУЫТЫ"
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ



Республика Казахстан
ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПАВЛОДАРСКИЙ
НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Ш.А. Данбай

« 16 » 11 2015г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ТРЕБОВАНИЯХ К СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЕ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ, СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

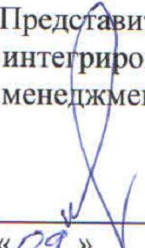
ПО-III-57.01-02

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Павлодарский нефтехимический завод»

г. Павлодар
2015 год

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 2 из 49

Введена в действие с «30» 11 2015 г.
Действует до «30» 11 2020 г.

Разработал: Начальник отдела охраны труда и техники безопасности  Б.П.Аликулов « <u>06</u> » <u>11</u> 2015г.	Проверено: Начальник управления ГЗ, ОТ и Э - главный технический руководитель по ОТ  К.П.Семёнов « <u>06</u> » <u>11</u> 2015г.	Согласовано: Представитель руководства по интегрированной системе менеджмента  А. Б. Имашев « <u>09</u> » <u>11</u> 2015г.
---	---	---

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Стр.
1	Назначение и область применения	3
1.1	Назначение	3
1.2	Область применения	3
2	Определения, обозначения и сокращения	3
3	Ответственность	4
4	Описание процедуры	5
4.1	Общие положения	5
4.2	Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ	9
4.2.1	Общие требования к СИЗ	9
4.3	Общие требования к специальной одежде	11
4.4	Виды и характеристика специальной одежды	12
4.5	Требования к специальной обуви	27
4.6	Требования к СИЗ	28
5	Расчет потребности в СИЗ и ОДС	39
6	Хранение, порядок выдачи, использования, ухода и утилизации специальной одежды, обуви, СИЗ и ОДС	40
6.1	Хранение специальной одежды, обуви, СИЗ и ОДС	40
6.2	Порядок выдачи СИЗ и ОДС	41
6.3	Порядок использования СИЗ и ОДС работниками	43
6.4	Порядок ухода и утилизации СИЗ	43
7	Документы	44

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 3 из 49

1 Назначение и область применения

1.1 Назначение

1.1.1 Настоящее Положение устанавливает единый порядок обеспечения работников Товарищества с ограниченной ответственностью «Павлодарский нефтехимический завод» (далее - ТОО «ПНХЗ», предприятие) специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), требования к их качеству, хранению, использованию, уходу и утилизации.

1.1.2 Требования к СИЗ, не включенные в настоящее Положение, но отвечающие требованиям качества, исполнения и уровня обеспечиваемой защиты устанавливаются руководителем ТОО «ПНХЗ». Техническая характеристика СИЗ согласовывается со структурным подразделением Общества, ответственным за охрану труда и окружающей среды.

1.1.3 Запасы СИЗ, определенные согласно мобилизационным планам гражданской обороны требованиями Общества, не регламентируются.

1.2 Область применения

Требования настоящего Положения обязательны для персонала всех структурных подразделений ТОО «ПНХЗ».

2 Определения, обозначения и сокращения

2.1 Определения

В настоящем Положении использованы следующие термины и соответствующие им определения:

Дежурные средства индивидуальной защиты (дежурные СИЗ): Дежурные СИЗ (очки защитные, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик и другие) коллективного пользования выдаются работникам на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены. Дежурные СИЗ, могут быть закреплены за определенными рабочими местами (например, тулупы - на наружных постах, перчатки диэлектрические - при электроустановках и т.д.) и передаваться от одной смены к другой. Не выдаются, как дежурные СИЗ, с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников, спецодежда, спецобувь и другие СИЗ, после применения которых необходимо производить санитарную обработку (стирку, химчистку, дезинфекцию и др.).

Очищающие и дезинфицирующие средства: Моющие средства, мыло, различные кремы, пасты и другие дезинфицирующие средства, предназначенные для защиты, очистки и регенерации открытой части тела работника (рук, лицо) от воздействия химических производственных факторов.

Специальная одежда: Средство индивидуальной защиты, одежда (костюм, комбинезон, халат, нательное белье, фартуки, нарукавники и др.), предназначенное для защиты от вредных и опасных факторов для здоровья сотрудника на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты: Средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Применяются в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 4 из 49

2.2 Обозначения

В настоящем Положении обозначения не используются.

2.3 Сокращения

В настоящем Положении использованы следующие сокращения:

ЕСУОТ	—	Единая система управления охраной труда
КЩС	—	Кислотощелочестойкость
МБС	—	Маслобензостойкость
МВО	—	Масловодоотталкивающие свойства
НТД	—	Нормативно-техническая документация
РСС	—	Руководители, специалисты, служащие
ОДС	—	Очищающие и дезинфицирующие средства
ОТ и ТБ	—	Охрана труда и техника безопасности
ПВХ	—	Поливинилхлорид
ПУ	—	Полиуретан
ТПУ	—	Термополиуретан
СИЗ	—	Средства индивидуальной защиты
СИЗОД	—	Средства индивидуальной защиты органов дыхания
ССБТ	—	Система стандартов безопасности труда
ТОО «ПНХЗ»/ предприятие	—	Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарский нефтехимический завод»
УЗ и МТС	—	Управление закупок и материально-технического снабжения

3 Ответственность

3.1 Ответственность за разработку, внесение изменений и внедрение настоящего Положения несет начальник отдела ОТ и ТБ.

3.2 Ответственность за выполнение требований настоящего Положения несут:

3.2.1 Управление маркетинга и УЗ и МТС:

— за своевременное обеспечение персонала предприятия спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

3.2.2 УЗ и МТС:

— за организацию приема каждой поступившей на склад предприятия партии спецодежды, спецобуви.

3.2.3 Отдел охраны труда и техники безопасности:

— за контроль над обеспечением и правильным применением персоналом предприятия спецодежды, спецобуви, других СИЗ.

3.2.4 Служба безопасности:

— за контроль над выносом и своевременным возвращением спецодежды после стирки.

3.2.5 Руководители структурных подразделений предприятия:

— за оформление заявок на приобретение СИЗ, составленных в соответствии с действующими Нормами и численности работающих по профессиям и должностям, и предоставления их в УЗ и МТС;

— за своевременное обеспечение, замену непригодных для применения спецодежды, спецобуви и других СИЗ;

— за своевременную сдачу в ремонт, химчистку, стирку спецодежды персоналом подразделения;

— за контроль над своевременным возвращением спецодежды после стирки;

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 5 из 49

- за сохранность спецодежды, принятой после химчистки, стирки и ремонта, во время междусменных перерывов (выходные дни);

- за правильность оформления Разрешения на вынос спецодежды с талоном на внос;

3.2.6 Руководитель подрядной организации, с которой заключен договор на оказание услуг:

- за организацию своевременной химчистки, стирки, ремонта спецодежды.

3.2.7 Начальник цеха №13:

- за надлежащее хранение и своевременную выдачу поступивших на склады предприятия спецодежды, спецобуви и других СИЗ.

3.2.8 Начальники установок, участков, мастера, старшие операторы, бригадиры:

- за допуск к работе работников в выданной спецодежде, спецобуви, СИЗ.

3.2.9 Работники предприятия:

- за использование по назначению и сохранность спецодежды, спецобуви и других СИЗ;

- за своевременный ремонт, стирку, химчистку спецодежды.

3.3 Контроль над выполнением требований настоящего положения осуществляет начальник управления ГЗ, ОТ и Э – главный технический руководитель по ОТ

4 Описание процедуры

4.1 Общие положения

4.1.1 Работники ТОО «ПНХЗ» в целях защиты от воздействия опасных и вредных для жизни и здоровья производственных факторов в обязательном порядке обеспечиваются СИЗ и ОДС.

4.1.2 Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на: физические, химические, биологические, психофизиологические.

4.1.2.1 Физические опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенная напряженность электрического поля;
- повышенная напряженность магнитного поля;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- прямая и отраженная блескость;
- повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 6 из 49

- повышенный уровень инфракрасной радиации;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

4.1.2.2 Химические опасные и вредные производственные факторы:

а) по характеру воздействия на организм человека:

- токсические;
- раздражающие;
- сенсibiliзирующие;
- канцерогенные;
- мутагенные;
- влияющие на репродуктивную функцию;

б) по пути проникания в организм человека через:

- органы дыхания;
- желудочно-кишечный тракт;
- кожные покровы и слизистые оболочки.

4.1.2.3 Биологические опасные и вредные производственные факторы включают следующие биологические объекты: патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности.

4.1.2.4 Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы по характеру действия подразделяются на:

а) физические перегрузки:

- статические;
- динамические.

б) нервно-психические перегрузки:

- умственное перенапряжение;
- перенапряжение анализаторов;
- монотонность труда;
- эмоциональные перегрузки.

4.1.3 Ответственность за обеспечение работников СИЗ и ОДС, в том числе организацию системы планирования закупки, хранения, учета, выдачи, ремонта и утилизации СИЗ несет Генеральный директор ТОО «ПНХЗ».

4.1.4 Перечень руководящих должностей, инженерных специальностей и рабочих профессий, обеспечиваемых СИЗ и ОДС, определяется в соответствии со штатным расписанием ТОО «ПНХЗ», исходя из характера выполняемой ими работы, и утверждается Генеральным директором ТОО «ПНХЗ».

4.1.5 Работники ТОО «ПНХЗ» (руководители, специалисты, служащие, рабочие) обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ в соответствии с Нормами ТОО «ПНХЗ». Нормы ТОО «ПНХЗ» разрабатываются отделом охраны труда и техники безопасности, согласовываются с начальником управления гражданской защиты, охраны труда и экологии – главным техническим руководителем по охране труда, с председателем профсоюзного комитета, утверждаются Генеральным директором ТОО «ПНХЗ».

4.1.6 СИЗ и ОДС выдаются работникам бесплатно и являются собственностью ТОО «ПНХЗ» учитываются, как инвентарь, и подлежат обязательному возврату:

- при увольнении с предприятия, переводе на том же предприятии на другую работу или другое рабочее место (при переводе, в случае если выданные спецодежда, спецобувь и другие СИЗ, не соответствуют требованиям безопасности);

 КазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 7 из 49

- по окончании практики студентами, выполнения работ временными рабочими;
- при изменении вида работ, введении новых технологий;
- в случае если выданные специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ, не соответствуют требованиям безопасности;

- в других случаях, когда использование выданных СИЗ не является необходимым.

4.1.7 Для обеспечения своевременной химчистки, стирки и ремонта выдается:

- персоналу рабочих профессий – два комплекта спецодежды на два срока использования (ношения);

- РСС - костюм из ткани смесовой с маслостойкой пропиткой и костюм из ткани смесовой с маслостойкой пропиткой летний.

4.1.8 Запрещается допускать работников к выполнению работ без специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, предусмотренных Нормами выдачи по ТОО «ПНХЗ», а также без ОДС. Запрещается применение неисправных, неотремонтированных СИЗ, загрязненной специальной одежды и обуви, а также необеспечение СИЗ и ОДС.

4.1.9 Работникам, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, кроме выдаваемых им СИЗ и ОДС по основной профессии, должны дополнительно выдаваться и другие виды СИЗ для совмещаемой профессии.

4.1.10 Бригадирам, мастерам, прорабам и др., выполняющим обязанности бригадиров, помощникам и подручным рабочим, профессии которых не предусмотрены в отраслевых нормах, должны выдаваться те же СИЗ и ОДС, что и рабочим соответствующих профессий.

4.1.11 Обучающиеся любых форм обучения, студенты высшего и среднего профессионального образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастера производственного обучения, обеспечиваются СИЗ и СИЗОД учебным заведением, работодателем.

4.1.12 Генеральный директор ТОО «ПНХЗ», в отдельных случаях, в соответствии с особенностями производства, проводит замену, выдаваемых персоналу, СИЗ, например, комбинезон хлопчатобумажный на костюм хлопчатобумажный или халат и наоборот и т.д.

4.1.13 В случае замены одних видов специальной одежды и специальной обуви другими не должны ухудшаться защитные свойства и условия труда для пользователя.

4.1.14 В тех случаях, когда такие СИЗ, как резиновые сапоги, предохранительный пояс, диэлектрические галоши (боты) и рукавицы, диэлектрический резиновый коврик, щитки, респиратор, противогаз, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, наплечники, налокотники, самоспасатели, шумозащитные наушники, вкладыши противозвучные или шлемы, светофильтры, виброзащитные рукавицы и другие СИЗ, не указаны в отраслевых нормах, но предусмотрены другими требованиями по безопасности и охране труда (правилами, инструкциями по охране труда и т.п.), должны быть выданы работникам в зависимости от характера и условий выполняемых работ, как «дежурные СИЗ» или со сроком носки «До износа»/ «До истечения срока годности».

4.1.15 Срок носки дежурных СИЗ устанавливается в соответствии с требованиями действующих в ТОО «ПНХЗ» Норм, но не более установленного нормами срока. Списание производится с учетом фактического срока носки, в установленном на предприятии порядке.

4.1.16 Работники, привлекаемые к разовым работам, связанным с ликвидацией последствий аварий, стихийного бедствия и т.п., должны быть обеспечены необходимыми СИЗ и ОДС в соответствии с характером выполняемых работ. В зависимости от обстоятельств и условий выполнения работ, работникам могут выдаваться и другие СИЗ, для соответствующей профессии, отвечающие требованиям безопасности и уровня обеспечиваемой защиты в месте выполнения конкретных видов работ.

4.1.17 Вся одежда работников должна иметь логотип (рисунок 1, 2). Логотипы наносятся на куртку костюм, жилет, комбинезон, полукombинезон, каску, кепку. На темном

 КазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 8 из 49

материале используется белый вариант логотипа. На белом материале используется цветной вариант логотипа.

4.1.17.1 Метод нанесения логотипа – вышивка на крое. Нить – специализированные вышивальные шелковые нити. Размещение логотипов:

– малый логотип располагается с левой стороны на передней полочке куртки, полукомбинезона, комбинезона, размер малого логотипа 10 см x 2,5 см;

– большой логотип располагается в центре спинки куртки (полукомбинезона, комбинезона) на расстоянии 15 см от горловины и состоит из одной строки. Размер большого логотипа 20 см x 10 см;

– для головных уборов (кепки, каски) размер логотипа 5 см x 7 см. Метод нанесения логотипа: термотрансфер.

4.1.17.2 Обувь, перчатки и средства индивидуальной защиты (фартуки, респираторы, очки и др.) не подлежат брендированию (нанесению логотипа).



Рисунок 1 – Вид логотипа для одежды из темных тканей



Рисунок 2 – Вид логотипа для одежды из белых тканей

4.1.18 Форменная одежда должна быть выполнена с использованием основных и дополнительных цветов, предусмотренных корпоративным брендбуком.

4.1.18.1 Фирменные цвета (рисунок 3), предусмотренные корпоративным брендбуком:

1. Синий (CMYK 100/0/0/0 – RGB 12/162/227 – PANTONE Process Cyan C);
2. Голубой (CMYK 40/0/0/0 – RGB 168/219/247 – PANTONE 297 C);
3. Зеленый (CMYK 75/0/95/0 – RGB 55/186/62 – PANTONE 360 C);
4. Черный (CMYK 0/0/0/100 – RGB 0/0/0 – PANTONE Process Black C);
5. Стальной (CMYK 0/0/0/5 – RGB 245/245/245 – PANTONE 427 C).

01. Синий	CMYK 100/0/0/0	RGB 12/162/227	PANTONE Process Cyan C
02. Голубой	CMYK 40/0/0/0	RGB 168/219/247	PANTONE 297 C
03. Зеленый	CMYK 75/0/95/0	RGB 55/186/62	PANTONE 360 C
04. Черный	CMYK 0/0/0/100	RGB 0/0/0	PANTONE Process Black C
05. Стальной	CMYK 0/0/0/5	RGB 245/245/245	PANTONE 427 C

Рисунок 3 – Фирменные корпоративные цвета

4.1.19 На все изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.115, наносится маркировка, которая содержит основные сведения, характеризующие эти средства, а также сведения о защитных свойствах и способе ухода. Маркировка наносится на те места СИЗ, которые подвержены минимальному износу, и где она может быть легко обнаружена. Обозначение маркировки должно быть стойким. При невозможности нанесения маркировки непосредственно на изделие допускается наносить ее на ярлыки, которые крепятся на каждое

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 9 из 49

изделие костюма. Ярлыки вшиваются с внутренней стороны воротника летнего (зимнего) костюма, на поясе брюк или полукомбинезона (комбинезона) с внутренней стороны.

4.1.20 Обязательные требования к потенциальному поставщику СИЗ и ОДС:

- представление в составе конкурсной заявки информации (документации), указанной в пунктах 4.2.1.4 – 4.2.1.5 настоящего Положения;
- для несерийных СИЗ, а также СИЗ, ранее не выпускавшихся данным поставщиком: изготовление или поставка опытного образца, проведение испытаний и разработка документации, указанной в пунктах 4.2.1.4 – 4.2.1.5 настоящего Положения;
- предоставление результатов испытаний – для серийных СИЗ, выпускаемых данным поставщиком.

4.1.21 Проверка и приемка каждой партии поступивших СИЗ и ОДС проводится приемной комиссией из представителей структурного подразделения, ответственного за охрану труда и окружающей среды ТОО «ПНХЗ» и поставщика. Администрация ТОО «ПНХЗ» может привлекать в состав приемной комиссии, соответствующих штатных и сторонних специалистов для определения качества поставленных СИЗ и ОДС. При приемке СИЗ и ОДС комиссия руководствуется требованиями изложенными в НТД, предоставленными сертификатами соответствия (декларациями о соответствии), в редких случаях протоколами испытаний.

4.1.22 Каждое производственное подразделение ТОО «ПНХЗ» обеспечивается медицинскими аптечками для оказания первой доврачебной помощи.

4.2 Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ

4.2.1 Общие требования к СИЗ

4.2.1.1 Выданные в личное пользование средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики. Технические свойства и показатели СИЗ (особенности конструкции, материалы из которых они изготовлены, стойкость по отношению к действующим факторам и пр.) обеспечивают безопасность человека. Качество выданных в личное пользование СИЗ оценивают по группам показателей качества, приведенных в таблице 1.

Таблица 1

№ пп	Группа показателя качества	Характеристика группы показателя качества
1	Назначения	Функциональная и техническая эффективность. Защитные свойства
2	Надежность	Безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость
3	Эргономические	Физиологические, психологические, антропометрические, гигиенические
4	Эстетические	Информационная выразительность, рациональность формы, целостность композиции, совершенство исполнения.
5	Технологичности	Степень минимизации затрат при эксплуатации, восстановлении
6	Стандартизации и унификации	Сертифицированы, укомплектованы сменными элементами
7	Безопасности	Отсутствие вредных и опасных факторов, создаваемых

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 10 из 49

	оцениваемым изделием
ПРИМЕЧАНИЕ Первые четыре группы показателей характеризуют пригодность СИЗ для использования (потребительские свойства), остальные группы – их техническое совершенство и экономичность	

4.2.1.2 Все СИЗ, поставляемые на производственные объекты, сопровождаются сертификатом соответствия системы технического регулирования Республики Казахстан, Таможенного Союза либо их соответствие должно быть подтверждено другим, приемлемым способом в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011, СТ РК 1014.

4.2.1.2.1 Для спецодежды предъявляются дополнительные требования на сертификат соответствия Oeko-TexStandart 100, определяющий общие и специальные условия, при которых производимая ткань не содержит формальдегидов, тяжелых металлов, фенолов, запрещенных красителей, красителей-аллергенов, не обладает неприятным запахом, не выделяет вредных испарений, имеет высокую цветоустойчивость к различным реагентам и допустимое значение pH. Если все компоненты текстиля без исключения соответствуют требованиям Oeko-Tex, производитель получает сертификат и право размещать знак Oeko-Tex на продукции.

4.2.1.3 СИЗ должны обеспечивать защиту от вредных и опасных производственных факторов. Применение СИЗ является наиболее надежным способом обеспечения безопасности при выполнении работниками своих функциональных обязанностей, предусмотренных (предписанных) правилами и инструкциями по безопасности и охране труда, требованиями технологических регламентов, инструкций по безопасной эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию технологического оборудования. В зависимости от назначения в соответствии с ГОСТ 12.4.011, СИЗ классифицируются и маркируются по ГОСТ 12.4.103.

4.2.1.4 Общие требования безопасности к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать ТР ТС 019/2011.

4.2.1.5 СИЗ не должны изменять свои защитные свойства при профилактической обработке (стирке, химической чистке, сушке, дезинфекции, обеспыливании и др.).

4.2.1.6 К каждому комплекту СИЗ прилагается инструкция, в которой указывается назначение СИЗ, срок службы изделия, правила его эксплуатации, правила ухода и хранения. Инструкция составляется (дублируется) на государственном и русском языках.

4.2.1.7 Маркировка, надписи, обозначения и т.д. на СИЗ (при их наличии) должны выполняться (дублироваться) на государственном и русском языках.

4.2.1.8 СИЗ, снабженные системами регулирования, должны исключать самопроизвольное нарушение их настроек в процессе использования. Например: плечевые лямки шлангового противогаза, система креплений респиратора и др.

4.2.1.9 Если СИЗ комплектуется аварийной сигнализацией, сигнал, включающийся при понижении уровня защиты (например, разрядка элемента питания), должен быть различим пользователем в условиях эксплуатации, предусмотренных для этого типа СИЗ.

4.2.1.10 СИЗ, включающие компоненты, регулируемые или сменяемые пользователем самостоятельно, должны быть такими, чтобы их можно было отрегулировать, монтировать и демонтировать без применения инструментов. Например, сменные фильтры респиратора, противогаза и др.

4.2.1.11 Поставщиком должны быть соблюдены требования к маркировке специальной одежды в соответствии с ТР ТС 019/2011. С каждой партией СИЗ должен поставляться нормативный документ, в соответствии с которым они изготовлены.

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 11 из 49

4.2.1.12 Требования к техническому исполнению (качеству) СИЗ, неохваченные настоящим Положением, должны соответствовать аналогичным действующим нормативным документам.

ПРИМЕЧАНИЕ: При пользовании настоящим Положением необходимо учитывать, что все рисунки в пункте 4.5 с изображениями общего вида СИЗ имеют информационный характер.

4.3 Общие требования к специальной одежде

4.3.1 Перед началом работы работники должны надеть выданную, исправную специальную одежду и специальную обувь, предусмотренные утвержденными нормами, использовать при работе необходимые СИЗ. При обслуживании оборудования транспортирующего и перерабатывающего нефть, нефтепродукты, для предотвращения попадания горячих, вредных и опасных веществ на тело человека, куртку одевают поверх брюк, низ брюк – поверх обуви. Запрещается носить расстегнутую спецодежду и с подвернутыми рукавами. Спецодежду и спецобувь работники не должны снимать в течение всего рабочего времени.

4.3.2 Выбор конкретного типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ, требований охраны труда, а также результатов аттестации производственных объектов.

4.3.3 Спецодежда должна удовлетворять требованиям безопасности и защиты работника от опасных и вредных производственных факторов на протяжении всего срока эксплуатации, установленного типовыми нормами.

4.3.4 Химчистка и стирка специальной одежды должны производиться по мере необходимости с учетом производственных условий и материалов, из которых она изготовлена. Химчистка или стирка спецодежды должна производиться в соответствии с рекомендациями производителя по уходу за изделием.

4.3.5 Размер спецодежды должен соответствовать антропологическим размерам работника. Спецодежда должна быть удобной при эксплуатации.

4.3.6 Маркировка СИЗ по ГОСТ 12.4.115 содержит основные сведения, характеризующие эти средства, а также сведения о защитных свойствах и способе ухода.

4.3.6.1 Защитные свойства спецодежды:

- защита от сырой нефти, от продуктов легкой фракции, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций, от растительных и животных масел и жиров;
- защита от общих производственных загрязнений и др.

4.3.6.2 Требования к применяемым материалам для изготовления спецодежды:

- сохранять воздухопроницаемость;
- иметь маслостойкую пропитку;
- иметь огнезащитную пропитку;
- исключать искрообразование и др.

4.3.6.3 Требования к изготовлению спецодежды изложены в ГОСТ 27575, ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112, ГОСТ 12.4.016, ГОСТ Р ИСО 11612, ГОСТ Р ЕН 1149-5. Соответствие спецодежды ТР ТС 019/2011.

4.3.6.4 Стежки, строчки по ГОСТ 29122. Все швы костюма выполняются тройной строчкой, нитью с огнезащитными свойствами в тон ткани и закреплены на конце фигурной строчкой.

4.3.6.5 Фурнитура:

- кнопки особой прочности, мягко застегивающиеся, нержавеющие, выполненные из неискрообразующегося материала, устойчивые к промышленным стиркам при повышенных температурах.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 12 из 49

– молнии – из материала не образующего искр, с двойным бегунком, нержавеющие, устойчивые к промышленным стиркам при повышенных температурах.

4.4 Виды и характеристика специальной одежды

4.4.1 Костюм из ткани хлопчатобумажной с масловодоотталкивающей пропиткой для персонала рабочих профессий (рисунок 4). ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112. Костюм из ткани хлопчатобумажной с масловодоотталкивающей пропиткой. Куртка прямого силуэта – рукава, кокетки спинки и полочек выполнены из ткани отделочного цвета. Лента с флюоресцентным покрытием шириной 25мм и цветной кант на каждой полочке, по спинке и по рукавам. Два верхних накладных кармана и два нижних накладных кармана с клапанами, по клапану проходит отделочный кант, застёгиваются клапана на термо-химически устойчивые пуговицы. Центральная супатная застёжка до верха на пуговицах. Ворот притачной, по краю ворота проходит отделочный кант. Съёмный капюшон крепится на пуговицы, по краю продет регулирующий шнур с наконечниками. Рукава втачные, двухшовные усилены налокотником из основного цвета, по низу манжеты на пуговицах.

4.4.2 Логотип установленного образца. Брюки прямые- два накладных кармана с усилением по низу. На уровне колена настрочные наколенники, по низу проходят лента с флюоресцентным покрытием шириной 25мм и цветная полоса. Застёжка гульфик на термо-химически устойчивые пуговицы, притачной пояс, шесть шлёвок под ремень. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Логотип установленного образца. Требования к ткани для изготовления костюма приведены в таблице 2.

Таблица 2

Состав ткани	Содержание хлопка не менее 87 – 88 %, полиэфирного волокна не более 11 - 12%, с включением антистатической нити 1%
Отделка ткани	Огнестойкая отделка, масловодоотталкивающая
Плотность ткани	Не более 260 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток), Н	Не менее 850/500
Усадка ткани после 5-ти стирок, %	Не более 3
Устойчивость окраски к стирке	Не менее 4.0
Стойкость к истиранию	Не менее 3000
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)
ПРИМЕЧАНИЕ Все указанные свойства ткани должны гарантироваться на весь срок эксплуатации изделия.	



Рисунок 4 –Костюм хлопчатобумажный

4.4.2- Костюм из ткани хлопчатобумажной антистатической нитью, маслостойкой пропиткой, комбинированными деталями из материала с пленочным покрытием.

4.4.2.1 ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112. Костюм из ткани хлопчатобумажной с маслостойкой пропиткой. По верх основной ткани полностью усилен пленочным покрытием, антистатик. Куртка прямого силуэта. На полочках, по спинке и по рукавам настрачивается лента с флуоресцентным покрытием шириной 25мм и цветной кант. Два верхних накладных кармана и два нижних накладных кармана с клапанами, по клапану проходит отделочный кант, застёгиваются клапана на пуговицы. Ворот притачной, по краю ворота проходит отделочный кант. Съёмный капюшон крепится на пуговицы, по краю продет регулирующий шнур с наконечниками. Центральная супатная застёжка до верха на пуговицах. Рукава втачные двušовные усилены налокотник из основного цвета, по низу манжеты на пуговицах. Брюки прямые, два накладных кармана с усилением по низу. На уровне колена настрочные наколенники, по низу проходят лента с флуоресцентным покрытием шириной 25мм и цветная полоса. Застёжка гульфик на пуговицах, притачной пояс, шесть шлёвок под ремень. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Логотип установленного образца.

4.4.3 Костюм из ткани смесовой с коротким рукавом (для РСС) (рисунок 5). ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112. Брюки – на передней половине боковые внутренние карманы, подклад бязь, выстроченная «стрелка». Задняя половина брюк – карман листочка с клапаном. Пояс притачной на корсажной ленте, шесть шлёвок для ремня. Рубашка прямого силуэта, центральная застёжка планка на пуговицах. Воротник притачной отложной на стойке. Два верхних настрочных кармана с клапанами на пуговицах. В верхней части спинки заложены складки для свободы движения на двойной кокетке. Рукав втачной двušовный длинный на манжете на пуговице. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Логотип установленного образца. Требования к ткани для изготовления костюма в таблице 3.

Таблица 3

Состав ткани	Содержание хлопка не менее 87 – 88 %, полиэфи́рного волокна не более 11 - 12%, с включением антистатической нити 1%
Максимальная плотность ткани	185 г/м ²
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам	не менее 850/800 Н

(основа / уток)	
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 4000 циклов
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)
Нитки	Огнестойкие нитки

4.4.4 Техническая характеристика костюма для РСС (рисунок 5). Куртка с центральной бортовой застежкой на тесьму-молнию с планкой, двумя кнопками-заклепками внизу иверху левой полочки, отложным воротником, внешними боковыми накладными карманами - книжкой с наклонным входом, рукавами реглан с манжетами застежка кнопка, вентиляционными отверстиями в области подмышечных впадин, нагрудными накладными карманами с клапанами на текстильной застежке с петлей. Вентиляционные отверстия в области подмышечных впадин в боковом шве с застежкой на тесьму-молнию (подзор – сеточка). Низ куртки обработан поясом-манжетой. Для регулирования длины пояса по боковым швам настроены паты на кнопках. На поясе-манжете выполнена двойная отделочная строчка. Светоотражающая лента выполнена на манжетах рукавов и поясе-манжете. Настрачивание кокетки, нижних частей полочки и спинки, средней и локтевой частей рукава, верхних накладных карманов, втачивание тесьмы-молнии, притачивание пояса, выполняют накладным швом двумя строчками (0,6-0,7см). На средней части внизу спинки на складке выполнена закрепка (15см) двумя строчками. На патах и складке на средней части спинки выполнена двойная отделочная строчка. Кокетка на полочках, наклонный вход боковых накладных карманов, средняя часть рукава обработаны кантом светло-серого цвета. Полочка из трех частей: кокетки, средней и нижней. Нагрудные накладные карманы с клапаном. На левой полочке на нагрудном накладном кармане светло-серого цвета настроены отделочные карманы из основной ткани один в ширину кармана, на который настроен малый карман - портфель. Клапаны накладных карманов с текстильной застежкой с петлей для открывания карманов. Нижняя часть нагрудного кармана настроена на верхнюю часть бокового кармана. Спинка из трех частей: двух боковых и средней. Боковые части состоят из двух частей: верхней и нижней. На спинке с изнаночной стороны в верхней части выполнена усилительная накладка из светло-серой ткани. Рукав реглан трехшовный. Средняя часть (без верхней вытачки) изготовлена из ткани черного цвета. На локтевой части – средняя часть выполнена из отделочной ткани светло-серого цвета с защипами. Открытые срезы обметывают. Низ рукава обработан манжетой с застежкой на кнопки. Брюки - с притачным поясом, в области боковых швов ширина регулируется эластичной тесьмой. Гульфик брюк цельновыкроенный. Застежка: гульфика обработана тесьмой-молнией, пояса - на пуговицу-заклепку. Петлю обметывают на левом конце пояса брюк - на расстоянии 1,5 см от края посередине ширины. Пуговицу-заклепку располагают соответственно расположению петель. Шлевки на линии талии – не менее 5 шт. На передних половинках брюк в боковых швах выполнены карманы с наклонным входом с подзором, обработанные кантом светло-серого цвета. С правой стороны на подзоре бокового кармана настроен отделочный накладной карман. В области колена выполнены накладные карманы с клапаном. Клапан втачан в боковой и шаговый швы. Клапан с текстильной застежкой и отделочным кантом. С левой стороны на боковом шве в области бедра выполнен карман-портфель с клапаном и застежкой текстильной с петлей. На задних половинках брюк накладными карманами: слева накладной карман без клапана, справа накладной карман с клапаном с застежкой на текстильную ленту с петлей. Под накладным карманом с правой

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 15 из 49

стороны выполнен отлетный накладной карман-портфель с наклонным входом из ткани светло-серого цвета. На котором выполнен дополнительный гладкий накладной карман, состоящий из двух частей. В области колен сзади настрочена световозвращающая лента. Низ изделия обработан швом в подгибку с закрытым срезом. Шаговый боковой и средний швы выполнены тройной отделочной строчкой. Наклонный вход боковых карманов брюк, нижний срез клапана на карманах в области колен, - обработаны кантом светло-серого цвета. Логотип установленного образца.



Рисунок 5 – Костюм из смесовой ткани

4.4.5 Зимний костюм для руководящего состава (Рисунок 6). ГОСТ Р 12.4.236-2007 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования». ГОСТ 29335-92 «Костюмы мужские для защиты от пониженных температур. Технические условия». ГОСТ 29338-92 «Костюмы женские для защиты от пониженных температур. Технические условия». Куртка удлиненная, прямого силуэта из ткани смесовой с маслостойкой пропиткой, лента с флуоресцентным покрытием шириной 25мм по два ряда на каждой полочке, два ряда по спинке и один ряд по рукавам. По низу куртки кулиска из шнура с фиксатором. Рукава втачные двшовные. Два верхних и два нижних накладных кармана с защитными клапанами. Застежка потайная на пуговицы, верхняя и нижняя петли прорезные. Воротник втачной на стойке, один слой ватина. Центральная супатная застежка до верха на пуговицах. Съёмный воротник из искусственного меха простёган с ватином и крепится к куртке на пуговицы и ленту Велькро. Съёмный утеплённый капюшон с центральной частью из отделочной ткани, ватин, подклад бязь, застежка на ленту Велькро, регулирующий шнур по окату капюшона продет в люверсы 5мм, имеет 2 наконечника и 2 фиксатора. Основная ткань от талии до низа куртки по полочкам и спинке и по низу рукавов на 18 см дополнительно защищена настрочными плёночными деталями из ткани с плёночным покрытием, антистатик. Съёмная подстежка из ткани бязь 100% х/б, ватин 3 слоя, выстрочена через 8-10 см. Низ рукава собран на трикотажный манжет. Съёмный ветрозащитный клапан и подстежка на петлях их резинки крепятся к куртке пуговицами. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая Логотип установленного образца. ГОСТ Р 12.4.236, ГОСТ 29335, ГОСТ 29338. Брюки, утепленные из ткани смесовой с маслостойкой пропиткой. Брюки прямые, на передних половинках внутренние боковые карманы, на уровне колена- усиленные анатомические накладки с двумя зацепами для свободы движения. На передней и задней половинках брюк настрочена лента с флуоресцентным покрытием шириной 25мм и декоративный кант. Нижние части брюк дополнительно защищена деталями из ткани с

 КазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 16 из 49

пленочным покрытием, антистатик. Застёжка гульфик на пуговицы. Притачной, расширенные по спинке выстроченный пояс. Шесть шлёвок под ремень. С изнаночной стороны брюк, в районе пояса, восемь петель из эластичной ленты 7мм для фиксации утеплённой подстёжки. Пристёгивающаяся утепляющая подкладка из ткани бязь 100% х/б, ватин два слоя, выстрочено через 8-10 см, В области колена зашип для свободы движения. Низ собран на трикотажный манжет. застёжка гульфик на пуговицы утеплён ветрозащитным клапаном, пояс притачной расширенный по спинке, утеплённый и выстроченный одним слоем ватина. Настрочные на заднюю часть пояса регулирующие бретели с эластичной лентой шириной 4 см. К передней части пояса бретели крепятся пуговицами. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Требования к ткани для изготовления костюма в таблице 4.

Таблица 4

Состав ткани	содержание хлопка 87 - 88%, полиэфирного волокна, 11- 12%, с включением антистатической нити 1%
Отделка ткани	огнестойкая отделка, МВО
Плотность ткани	не менее 260 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 850/500 Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3 %
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 3000 циклов
Утеплитель	ватин
Подкладочный материал	100% хлопок
Соответствие стандартам	дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)

4.4.6 Зимний костюм для рабочего персонала (рисунок 6), ГОСТ Р 12.4.236, ГОСТ 29335, ГОСТ 29338. Куртка удлиненная, прямого силуэта из ткани с маслостойкой пропиткой. Лента с флуоресцентным покрытием шириной 25мм и цветной кант по два ряда на каждой полочке, два ряда по спинке и по одному ряду по рукавам. По низу куртки кулиса из шнура с фиксатором. Два верхних и два нижних накладных кармана с защитными клапанами. Застёжка потайная на пуговицы, верхняя и нижняя петли прорезные. Стойка воротника куртки. Центральная супатная застёжка до верха на термо-химически пуговицы. Съёмный меховой воротник простёган с ватином, крепится к куртке на пуговицы и ленту Велькро. Съёмный утеплённый капюшон с центральной частью из отделочной ткани, ватин, подклад бязь, застёжка на ленту Велькро, шнур продет в люверсы 5мм, 2 наконечника и 2 фиксатора. Съёмная подстёжка из ткани бязь 100% х/б, ватин 3 слоя, выстрочена через 8-10 см. Низ рукава собран на трикотажный напульсник. Съёмный ветрозащитный клапан и подстёжка на петлях их резинки крепятся к куртке на пуговицы. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Логотип установленного образца. ГОСТ Р 12.4.236, ГОСТ 29335, ГОСТ 29338. Брюки, утепленные из ткани хлопчатобумажной с маслостойкой пропиткой, подкладка отстегивающаяся. Брюки прямые, на передних половинках внутренние боковые карманы, на уровне колена- усиленные анатомические накладки с двумя зашипами для свободы движения. На передней и задней половинках брюк настрочена лента с флуоресцентным покрытием шириной 25мм и декоративный кант. Застёжка гульфик на пуговицы. Притачной,

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 17 из 49

расширенные по спинке выстроченный пояс. Шесть шлёвок под ремень. С изнаночной стороны брюк, в районе пояса, восемь петель из эластичной ленты 7мм для фиксации утеплённой подстёжки. Пристёгивающаяся утепляющая подкладка из ткани бязь 100% х/б, ватин два слоя, выстрочено через 8-10 см, В области колена зашип для свободы движения. Застёжка гульфик на пуговицы утеплён ветрозащитным клапаном, пояс притачной расширенный по спинке, утеплённый и выстроченный одним слоем ватина. Настрочные на заднюю часть пояса регулирующие бретели с эластичной лентой шириной 4 см. К передней части пояса бретели крепятся пуговицами. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термохимически стойкая. Требования к ткани для изготовления костюма в таблице 5.

Таблица 5

Состав ткани	содержание хлопка 87 - 88%, полиэфирного волокна 11- 12%, с включением антистатической нити 1%
Отделка ткани	Огнестойкая отделка, МВО
Плотность ткани	не менее 260 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 850/500Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 3000
Утеплитель	ватин
Подкладочный материал	100% хлопок
Соответствие стандартам	дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)



Рисунок 6 –Костюм утепленный

4.4.7 Техническая характеристика костюма зимнего с пленочным покрытием (Рисунок 7). Куртка утепленная из ткани хлопчатобумажной с масловодоотталкивающей пропиткой, комбинированными деталями из материала с пленочным покрытием. ГОСТ Р 12.4.236, ГОСТ 29335, ГОСТ 29338. Куртка удлиненная, прямого силуэта из ткани с масловодоотталкивающей пропиткой, и полное дополнительное покрытие обеих полочек, спинки, рукавов и капюшона тканью с пленочным покрытием, антистатик. Лента с флюоресцентным покрытием шириной 25мм и цветной кант по два ряда на каждой полочке,

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 18 из 49

два ряда по спинке и по одному ряду по рукавам. По низу куртки кулиски из шнура с фиксатором. Два верхних и два нижних накладных кармана с защитными клапанами, застёжка на пуговицы. Воротник втачной на стойке, один слой ватина. Центральная супатная застёжка до верха на пуговицы. Съёмный меховой воротник простёган с ватином, крепится к куртке на пуговицы и ленту Велькро. Съёмный утеплённый капюшон с центральной частью из отделочной ткани, ватин, подклад бязь, застёжка на ленту Велькро, регулирующий шнур по окату капюшона продет в люверсы 5мм, имеет 2 наконечника и 2 фиксатора. Съёмная подкладка из ткани бязь 100% х/б, ватин 3 слоя, выстрочена через 8-10 см. Низ рукава собран на трикотажный напульсник. Съёмный ветрозащитный клапан и подстёжка на петлях их резинки крепятся к куртке на пуговицы. Логотип установленного образца. Брюки утепленные из ткани хлопчатобумажной с масловодоотталкивающей пропиткой,комбинированными деталями из материала с пленочным покрытием подкладка отстегивающаяся. ГОСТ Р 12.4.236, ГОСТ 29335, ГОСТ 29338. Брюки, утепленные из ткани смесовой с масловодоотталкивающей пропиткой полное покрытие тканью с пленочным покрытием, антистатик. Брюки прямые, на передних половинках внутренние боковые карманы, на уровне колена- усиленные анатомические накладки с двумя защипами для свободы движения. На передней и задней половинках брюк настроена лента с флюоресцентным покрытием шириной 25мм и декоративный кант. Передняя и задняя части брюк дополнительно защищены настрочными плёночными деталями, антистатик. Застёжка гульфик на пуговицы. Притачной, расширенные по спинке выстроченный пояс. Шесть шлёвок под ремень. С изнаночной стороны брюк, в районе пояса, восемь петель из эластичной ленты 7мм для фиксации утеплённой подстёжки. Пристёгивающаяся утепляющая подкладка из ткани бязь 100% х/б, ватин два слоя, выстрочено через 8-10 см, В области колена защип для свободы движения. Низ собран на трикотажный манжет. застёжка гульфик на пуговицы утеплён ветрозащитным клапаном, пояс притачной расширенный по спинке, утеплённый и выстроченный одним слоем ватина. Настрочные на заднюю часть пояса регулирующие бретели с эластичной лентой шириной 4 см. К передней части пояса бретели крепятся пуговицами. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 6.

Таблица 6

Состав ткани	содержание хлопка 87 - 88%, полиэфирного волокна 11 - 12%, с включением антистатической нити 1%
Отделка ткани	масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Пленочное покрытие	Антистатическое, МВО отделка
Утеплитель	ватин
Минимальная плотность ткани	250 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 1000/600Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 4000 циклов
Соответствие стандартам	дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 19 из 49



Рисунок 7–Костюм утепленный, комбинированный деталями из материала с пленочным покрытием

4.4.8 Костюм для защиты от кислот К-80.

4.4.8.1 Костюм для защиты от кислот предназначен для защиты кожных покровов от воздействия минеральных и органических кислот при проведении регламентных, ремонтных и аварийных работ, в том числе при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Костюмы для защиты от кислот должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 27652, ТР ТС 019/2011. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 7.

Таблица 7

Состав ткани	100% хлопок или хлопкополиэфирная с содержанием не более 35% полиэфира
Отделка ткани	Масловодоотталкивающая (МВО), кислотостойкая (не менее 80% по H ₂ SO ₄), щелочестойкая (не менее 40 % по NaOH)
Плотность ткани	не менее 210 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 1300/900 Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 2,5%
Стойкость к истиранию	не менее 7 000 циклов
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)

4.4.9 Костюм для защиты от кислот (рисунок 8). Комплектация: куртка, брюки, берет. Застежка: потайная на пуговицах. Защитные элементы: манжеты с напульсниками из бязи по низу рукавов. Регулировки по ширине: кулиски по линии талии, пояс брюк с эластичной тесьмой. Карманы: верхние накладные с клапанами, в рельефных швах, накладные на брюках. Материал костюма устойчив к воздействию кислот следующих концентраций: серная - до 98%, соляная - до 37%, фосфорная - до 85%, уксусная - до 100%.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 20 из 49



Рисунок 8 – Костюм для защиты от кислот

4.4.10 Костюм брезентовый (рисунок 9). Костюм брезентовый предназначен для защиты работника от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Комплектация: куртка, брюки. Костюм брезентовый изготавливается в соответствии с ГОСТ 27575, ГОСТ 27574. Материал изготовления: брезент (парусина полульняная), с водоотталкивающей отделкой, пропитанная ВОП, пл 560г/м, с усилительными накладками на плечах, рукавах, передних и задних половинках брюк; с вентиляционными отверстиями под проймами. Куртка прямого силуэта. Полочка с центральной супатной застёжкой до верха усилена накладками из парусины полульняной, пропитанной огнезащитной пропиткой, карманы с вертикальным входом. Вентиляционные отверстия. Рукава двушовные втачные. На спине кокетка с вентиляционными отверстиями. Воротник притачной усилён накладкой из бязи. Брюки прямые, передняя половина усилена брезентовой накладкой, низ задней половины брюк на 25 см усилён брезентовой накладкой. Центральная застёжка гульфик на пуговицах. Притачной пояс, шесть шлёвок. Вентиляционные отверстия. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая.



Рисунок 9 – Костюм брезентовый

4.4.11 Костюм сварщика (рисунок 10). Костюм сварщика предназначен для защиты сварщика от воздействия повышенных температур: теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла, от контакта с нагретыми поверхностями до 100°C, от конвективной теплоты. Костюм сварщика должен изготавливаться в соответствии с ГОСТ Р ИСО 11611. Комплектация: куртка, брюки. ГОСТ 12.4.105-81. Размерный ряд по ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия». Костюм сварщика изготовлен из ткани (целевое

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 21 из 49

назначение для защитной одежды сварщика) технологии двойной усадки с гарантией сохранения огнестойких свойств в течение всего жизненного цикла защитной одежды после многочисленных высокотемпературных стирок в промышленных условиях, 100% х/б. Куртка прямого силуэта. Полочка с центральной супатной застёжкой до верхана 7 пуговиц, с дополнительным внутренним защитным клапаном. Полочка усилена накладками из ткани (характеристика выше) по всей длине, 100% х/б-, карманы с вертикальным входом, внутренний карман на левой полочке для документов. По низу куртки (выше с подгибкой с закрытым срезом 2,5см) эластичная тесьма с регулировкой по ширине. Рукава усилены накладками по всей длине. Регулируемые манжеты рукавов по ширине лентой Велькро. Вентиляционные отверстия. Рукава двušовные втачные или реглан, усилены накладками из ткани (характеристика выше), 100% х/б- и напульсниками по низу рукава из огнестойкой ткани. Ластовица на рукаве на левом рукаве нашивка Тр (обозначение защитных свойств костюма. На спине двойная кокетка с вентиляционными отверстиями. Воротник отложной. Нитки швейные термостойкие. Брюки прямые, передняя половина с накладками (по всей длине) из ткани (характеристика выше), 100% х/б., низ задней половины брюк на 25 см усилен накладками из ткани (характеристика выше), 100% х/б. Застежка в боковых швах на пуговицы. Дополнительные пуговицы на поясе брюк предназначены для регулирования объема по талии. На поясе брюк 5 шлевок для заправки широкого ремня. Пояс с резинкой в поясничной области. Для удобства использования брюки комплектуются бретелями с эластичной тесьмой. Справа накладной карман, по боковому шву – карман для маркера с клапаном на потайную кнопку. Притачной пояс, шесть шлёвок. Вентиляционные отверстия в области подмышечных впадин и на спине в области лопаток. Огнестойкая световозвращающая лента на спинке куртки и по низу брюк. На рукаве имеется шеврон «Тр». Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Регулировки по ширине: хлястики на рукавах с огнестойкой текстильной застежкой, брюки на поясе с эластичной тесьмой. Карманы: потайной на куртке, накладные на брюках. Вентиляционные отверстия: под кокеткой, в области проймы и шаговых швов. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 8.

Таблица 8

Состав ткани	100% хлопок
Отделка ткани	Огнестойкая отделка
Плотность ткани	не более 400 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 1000/900Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 3000 циклов
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)
Нитки	Огнестойкие нитки

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 22 из 49



Рисунок 10 - Костюм сварщика



Рисунок 11 - Костюм зимний для сварщика

4.4.12 Костюм зимний для сварщика (рисунок 11). Комплектация: куртка, брюки. Костюм сварщика должен изготавливаться в соответствии со следующими стандартами: ГОСТ Р ИСО 11611, ГОСТ Р 12.4.236, ГОСТ 29335, ГОСТ 29338. Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону для предотвращения попадания искр и окалины в полость застежки. Капюшон: съемный. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 9.

Таблица 9

Состав ткани	100% хлопок
Отделка ткани	Огнестойкая отделка
Утеплитель	На основе полиэфирных или полиолефиновых волокон со свойствами, не поддерживающими распространение пламени
Подкладочный материал	100% хлопок
Минимальная плотность ткани	400 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 1000/900Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 3000 циклов
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)
Нитки	Огнестойкие нитки

4.4.13 Плащ непромокаемый и костюм для защиты от воды. Плащ непромокаемый и костюм для защиты от воды изготавливаются в соответствии с ГОСТ 12.4.134. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 10.

	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 23 из 49

Таблица 10

Состав текстильной основы	100% полиэфир с антистатичной нитью на хлопчатобумажной основе
Покрытие	100% полиуретан или поливинилхлорид
Минимальная плотность ткани	170 г/м ²

4.4.13.1 Плащ непромокаемый (рисунок 12). Плащ прямого силуэта с центральной бортовой застёжкой на кнопках. Полочки с боковыми накладными карманами с клапанами. В верхней части полочек под проймой - вентиляционные отверстия. Спинка с отлетной кокеткой, под кокеткой - отверстия для лучшего воздухообмена. Рукава реглан. Капюшон по лицевому срезу стягивается шнуром. Все швы проклеены.

4.4.13.2 Костюм для защиты от воды (рисунок 13). Предназначается для защиты от влаги, ветра, может использоваться как на производстве, так и повседневной жизни. Костюм состоит из куртки и брюк. Куртка прямого силуэта, без боковых швов, с центральной застёжкой на тесьму-молнию с ветрозащитной планкой. На правой полочке накладной карман. Спинка на отлетной кокетке, под кокеткой - вентиляционные отверстия. Рукава реглан стянуты внизу эластичной лентой. Брюки прямые, без боковых швов. В правом боку - отверстие для доступа в карманы надетых под низ брюк. Ширина брюк внизу регулируется при помощи кнопок.



Рисунок 12 - Плащ непромокаемый



Рисунок 13 - Костюм для защиты от воды

4.4.14 Халат хлопчатобумажный (рисунок 14). Требования к материалам для изготовления халатов должны отвечать требованиям ГОСТ 27652. Маркировка по ГОСТ 12.4.115. Логотипы наносятся в соответствие с п 4.1.17. Халат прямого силуэта, с центральной или смещенной бортовой застёжкой на пуговицы, отложным воротником, внешними накладными карманами: двумя боковыми и одним верхним на левой полочке, втачными рукавами, с манжетами, застегивающимися на пуговицы. Спинки со швом посередине, регулирующим хлястиком по линии талии. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 11.

Таблица 11

Состав ткани	100 % хлопок
Плотность ткани	не более 195 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным	не менее 1000/600Н

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 24 из 49

нагрузкам (основа / уток)	
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 3000 циклов
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)

4.4.14.1 Халат из смесовой ткани. Требования к материалам для изготовления халатов должны отвечать требованиям ГОСТ 27575. Маркировка по ГОСТ 12.4.115. Халат прямого силуэта, с центральной или смещенной бортовой застежкой на пуговицы, отложным воротником, внешними накладными карманами: двумя боковыми и одним верхним на левой полочке, втачными рукавами, с манжетами, застегивающимися на пуговицы. Спинки со швом посередине, регулирующим хлястиком по линии талии. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 12.

Таблица 12

Состав ткани	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 67%
Плотность ткани	не менее 195 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 900/700Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 3%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 2500 циклов
Соответствие стандартам:	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)

4.4.14.2 Халат хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой ГОСТ 27652. Халат из смесовой ткани с кислотозащитной пропиткой. При выполнении работ с содержанием кислоты более 50% запрещено применение халатов. В данном случае обязательно применение костюма противокислотного К-80 или свыше 80%. Халат прямого силуэта, с центральной или смещенной бортовой застежкой на пуговицы, отложным воротником, внешними накладными карманами: двумя боковыми и одним верхним на левой полочке, втачными рукавами, с манжетами, застегивающимися на пуговицы. Спинки со швом посередине, регулирующим хлястиком по линии талии. Нитки 45 ЛЛ или с другими похожими свойствами. Фурнитура (пуговицы, замки и др.) термо-химически стойкая. Требования к материалам для изготовления костюма в таблице 13.

Таблица 13

Состав ткани	Хлопкополиэфирная с содержанием хлопка не менее 67%
Отделка ткани	Масловодоотталкивающая (МВО), Кислотостойкая (не менее 50% по H ₂ SO ₄)

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 25 из 49

	Щелочестойкая (не менее 20 % по NaOH)
Плотность ткани	не менее 245 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток)	не менее 1300/700 Н
Усадка ткани после 5-ти стирок	не более 2,5%
Устойчивость окраски к стирке	не менее 4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету	не менее 4.0
Стойкость к истиранию	не менее 7000 циклов
Соответствие стандартам	Дополнительно предоставляется сертификат соответствия Oeko-Tex Standart 100 class 2 (декларация качества)



Рисунок 14 – Халат хлопчатобумажный

4.4.15 Костюм лаборанта. Комплектация: блуза с длинным рукавом, брюки, колпак или косынка. Ткань смесовая с ВО пропиткой: хлопок - 60%, полиэфир – 40%. Блуза полуприлегающего силуэта с длинным рукавом, английский воротник, застежка на пуговицы. Контрастная отделка воротника, кокетки, карманов, хлястика и манжет рукавов. Манжеты рукавов застегиваются на пуговицы. Регулирующийся хлястик по линии талии. Защита от производственных загрязнений, механических воздействий. Ткань с антистатичной нитью и пропитками: антибактерицидная, МБС, КЩС. Карманы: накладные верхний (левая сторона) и два глубоких нижних.

4.4.16 Жилет сигнальный (рисунок 15). Сигнальные жилеты предназначены для визуального обозначения присутствия носящих их работников, при дневном освещении и ночью в свете автомобильных фар. Сигнальные жилеты должны отвечать требованиям ГОСТ Р 12.4.219. Логотипы наносятся в соответствии с п. 4.1.17 (термотрансфер). Жилет сигнальный состоит из фоновое и светоотражающего материала. Материал: трикотажное полотно или полиэфир - 100% с антистатичной нитью. Фоновый материал – оранжевого или красного цвета. Стежки, строчки и швы должны соответствовать ГОСТ 29122. Полосы светоотражающего материала – шириной не менее 50 мм; для плечевых лямок и поясов - не менее 30 мм. Жилеты с двумя горизонтальными полосами светоотражающего материала вокруг торса на расстоянии не менее 50 мм друг от друга. Нижний край нижней полосы на торсе должен быть расположен на расстоянии не менее 50 мм от низа изделия.



Рисунок 15 – Жилет сигнальный



Рисунок 16 – Жилет сигнальный утепленный

4.4.16.1 Жилет сигнальный утепленный (рисунок 16). Жилет, утепленный прямого силуэта на подкладке. Бортовая застежка на 4 прорезные петли и 4 пуговицы. Низ жилета прямой. Подкладка, стеганная с одним слоем утеплителя вертикальными строчками. Логотипы наносятся в соответствии с п. 4.1.17 настоящего положения.

4.4.17 Фартуки (рисунок 17). Фартуки предназначены для защиты работника от опасных факторов производства. Изготовление фартуков должно соответствовать ГОСТ 12.4.029. Фартуки для защиты от общих производственных загрязнений. Ткань для изготовления фартука должна обладать следующими свойствами в зависимости от выполняемой работником работы:

- сохранять воздухопроницаемость;
- иметь МВО пропитку;
- низкий показатель удельного поверхностного электрического сопротивления;
- иметь огнезащитную пропитку.

4.4.17.1 Фартук брезентовый (рисунок 18). Фартук брезентовый предназначен для защиты от воды, брызг и различных механических воздействий и искр. Возможно применение фартука брезентового при работе с грубыми материалами. Изготовление фартуков брезентовых должно соответствовать ГОСТ 12.4.029. Фартук брезентовый с цельнокроеным нагрудником и шейной бретелью. К верхним частям боков притачаны тесемки для завязывания. Места крепления бретелей – усилены. Брезент, из которого изготовлен фартук, пропитан специальными водостойкими и огнеупорными составами.

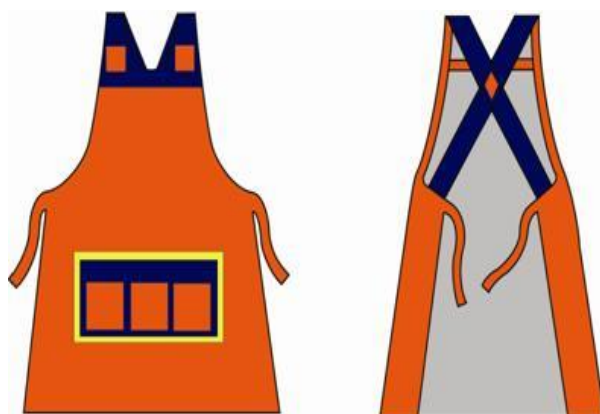


Рисунок 17 - Фартук



Рисунок 18 – Фартук брезентовый

	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 27 из 49

4.5 Требования к специальной обуви

4.5.1 Обувь кожаная

4.5.1.1 Виды обуви кожаной (рисунок 19): ботинки (полуботинки) кожаные; ботинки кожаные меховые (утепленные); ботинки кожаные с жестким подноском; сапоги кожаные; сапоги кожаные меховые (утепленные); сапоги кожаные с жестким подноском.

4.5.1.2 Обувь в зависимости от назначения оснащается специальными защитными приспособлениями:

- для защиты от истирания - с износостойчивыми подошвами и каблуками;
- для защиты от вибрации - с виброгасящими элементами или композициями из них (стельки антивибрационные);
- для защиты от ударов в носочной части - с внутренними защитными подносками.
- для защиты от ударов - с предохранительными щитками;
- для защиты от вывиха – с пластиковым фиксатором пяточной части и системой стабилизаторов в подошве.

4.5.1.3 Обувь должна изготавливаться в соответствии с ГОСТ 12.4.137.



Рисунок 19 – Обувь специальная (сапоги, ботинки, полуботинки)

4.5.1.4 Материалом для изготовления обуви может служить: термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (2,0 мм – 2,2 мм) такая как юфть из шкур крупного рогатого скота, из свиных шкур, термоустойчивая юфть хромового метода дубления, кожа из шкур крупного рогатого скота и кожа водостойкая. Швы герметично запаянные. Клапан-язык, исключающий попадание внутрь мелких предметов, снега, брызг, пыли.

4.5.1.5 Материалом для подошвы может быть резина (нитрил) / спецполиуретан (СПУ) с промышленным слоем из вспененного ПУ / (ТПУ) с противоскользящими, антистатическими, масло - и бензостойкими свойствами. Подошва обуви должна быть устойчивая к воздействию агрессивной среды — растворителей, масел, нефтепродуктов, износостойкая, термостойкая, морозостойкая. Высота профиля подошвы (глубина протектора) должна быть не менее 4 мм с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям и истиранию. Виды крепления подошвы: литьевое, прессовая вулканизация.

4.5.1.6. Ботинки/сапоги. Верх обуви: натуральная кожа. Подкладка: текстильный материал. Подносок: металлический или композитный (200 Дж). Тип подошвы: двухслойная. Подошва: СПУ/ПУ или ПУ/ТПУ (от минус 30 ° С до плюс 120 ° С). Метод крепления: литьевой.

4.5.1.7. Ботинки/сапоги утепленные. Верх обуви: натуральная кожа. Утеплитель: натуральный мех. Стелька: натуральный мех или из современных нетканых материалов. Подносок: металл, поликарбонат или композитный (200 Дж). Тип подошвы: однослойная. Подошва: монолитная резина (от минус 40°С до плюс 200°С). Метод крепления: литьевой. Особенности верх с мягким кантом, защитой от скольжения.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 28 из 49

4.5.2 Обувь резиновая (рисунок 120). Резиновая обувь предназначена для защиты ног работника от воды, нефтепродуктов, масел и жиров, а также от скольжения по замасленной, зажиренной поверхности. Изготовление резиновой обуви должно соответствовать ГОСТ 12.4.072, ГОСТ 13385. Соответствие ТР ТС 019/2011. Виды резиновой обуви:

- сапоги резиновые с жестким подноском. Верх обуви: резина. Подносок: металлический или композитный 200Дж. Подкладка: трикотаж. Тип подошвы: однослойная. Подошва: резина (от минус 30 ° С до плюс 150 ° С). Метод крепления: формовой.

- сапоги резиновые кислотощелочестойкие. Верх обуви: резина. Подносок: металлический или композитный 200Дж. Подкладка: трикотаж. Тип подошвы: однослойная. Подошва: резина (от минус 30 ° С до плюс 150 ° С). Метод крепления: формовой.

- галоши (боты) диэлектрические. Диэлектрические боты для защиты от поражения электрическим током при работе на электроустановках. Верх обуви – резина. Тип подошвы – однослойная. Подошва – резина. Метод крепления – формовой. Цвет черный, бежевый. Изготовление должно соответствовать ГОСТ 13385.



Рисунок 20 – Обувь резиновая

4.5.3 Валенки предназначены для защиты ног работника от переохлаждения в зимнее время. Для предохранения от скольжения по замасленной, зажиренной поверхности валенки комплектуются резиновыми галошами. Верх обуви: шерсть - 100%. Валенки должны изготавливаться в соответствии со следующими стандартами: ГОСТ 18724 или ТР ТС 017/2011.

4.6 Требования к СИЗ

4.6.1 Каска защитная (рисунок 21).

4.6.1.1 Защитная каска - головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла. Логотип наносится на поверхность термотрансфером. Цвет корпоративный белый, корпоративный синий.

4.6.1.2 Каски должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 12.4.207, ГОСТ 12.4.128. Соответствие ТР ТС 019/2011.

4.6.1.2.1 Каска должна быть оснащена: плавной регулировкой по размеру головы с помощью ленточной системы регулировки или храповика, кожаной вставкой для впитывания пота, регулируемой циркуляцией свежего воздуха, желобом для дождевой воды и с местом для крепления щитка и наушников.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 29 из 49



Рисунок 21 - Каска защитная

4.6.2 Защитная маска-шлем с принудительной подачей воздуха (рисунок 22).

4.6.2.2 Защитная маска-шлем с принудительной подачей воздуха обеспечивает эффективную защиту органов дыхания работника при работе.



Рисунок 22 - Вид защитной маски-шлема с принудительной подачей воздуха

4.6.3 Щиток защитный с креплением на каску (рисунок 23).

4.6.3.1 Прозрачный лицевой щиток предназначен для защиты глаз и спереди, сверху и с боков от механических воздействий твердых летящих частиц, прямого попадания аэрозолей, брызг жидкостей, нефти, битума. Щиток термостойкий, поликарбонатный, прозрачный. Состоит из экрана и оголовья с ремнями, регулирующийся храповиком по размеру.

4.6.3.2 Экран из прозрачного пластика в форме трапеции и загнутыми внутрь боковыми поверхностями. Покрытие экрана: против царапин и запотевания. Изготовление защитного щитка должно соответствовать ГОСТ 12.4.023. Соответствие ТР ТС 019/2011.



Рисунок 23 - Защитный щиток с креплением на каску

4.6.4 Щиток лицевой электросварщика со светофильтром (рисунок 24) предназначен для индивидуальной защиты лица сварщика от прямых ультрафиолетовых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр при производстве сварочных работ на строительном-монтажном участке, в цехе. Изготовление защитного щитка для сварщиков должно соответствовать ГОСТ 12.4.035, ГОСТ 12.4.238, ТР ТС 019/2011. Щиток защитный для сварщика должен соответствовать следующим характеристикам:

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 30 из 49

- иметь корпус из материалов термостойких и устойчивых к прогоранию, высоким и низким температурам;
- обеспечивать улучшенный обзор рабочей зоны;
- иметь наголовное крепление с плавной регулировкой размера и мягким обтюратором, фиксированную, ручную или автоматическую регулируемую степень затемнения светофильтра, вентиляционные каналы для отвода выдыхаемого воздуха.

4.6.5 Щиток лицевой электросварщика со светофильтром с принудительной подачей воздуха (рисунок 25) - маска с турбоблоком, обеспечивающей принудительную подачу отфильтрованного воздуха в подмасочное пространство. Изготовление маски сварщика с принудительной подачей воздуха должно соответствовать следующим стандартам: ГОСТ 12.4.238, ГОСТ 12.4.041. Соответствие ТР ТС 019/2011.



Рисунок 24 - Щиток лицевой электросварщика со светофильтром



Рисунок 25 - Щиток лицевой электросварщика со светофильтром с принудительной подачей воздуха

4.6.6 Наушники противошумные (рисунок 26) предназначены для защиты органов слуха от производственного шума. Наушники противошумные могут быть отдельные и комбинированные с каской. Изготовлены с применением двойного корпуса чашек наушников, что сводит к минимуму резонанс во внутренней полости и обеспечивает максимальное ослабление высокочастотных шумов, но при этом позволяет легко воспринимать речь и сигналы опасности. Акустическое соединение между внутренней и межкорпусной полостями обеспечивает максимальное ослабление низкочастотных шумов. Изолирующие валики имеют большую ширину и заполнены вспененным пластиком и гелем, что повышает комфорт и снижает контактное давление. Изготовление наушников противошумных должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.255. Соответствие ТР ТС 019/2011.



Рисунок 26 - Наушники противошумные

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 31 из 49

4.6.7 Маска для защиты лица от пониженных температур (рисунок 27). Изготовление маски для защиты лица и органов дыхания от пониженных температур должно соответствовать ТР ТС 019/2011.



Рисунок 27 - Маски для защиты лица от пониженных температур

4.6.8 Подшлемник – индивидуальное средство защиты головы от опасных производственных факторов. Подшлемник с притачной утепляющей подкладкой, состоит из головки и пелерины. Головка состоит из средней части и четырех клиньев. Регулирование по обхвату головы производится тесьмой хлопчатобумажной путем затягивания петель, расположенных в швах средней части. Концы подшлемника затягиваются хлястиком и рамками. На головке имеются шлевки для крепления каски.

4.6.9 Очки защитные (рисунок 28) предназначены для защиты глаз работающих от твердых частиц, брызг жидкостей, газов, паров, аэрозолей, пыли, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, слепящей яркости света. Оправа очков изготавливается из прочного полиамида либо иных материалов обладающих аналогичными качествами. Защитные очки должны соответствовать ТР ТС 019/2011. Линзы очков исключают оптическое искажение, соответствуют оптическому классу 1, изготавливаются:

- из поликарбоната для защиты от механических воздействий;
- из ацетата для защиты от химических жидкостей.

4.6.9.1 Очки, в зависимости от назначения, должны быть стойкими к нефтепродуктам, маслам и щелочи и устойчивыми к высоким температурам.

4.6.9.2 Очки, в зависимости от назначения, должны иметь дужки, регулируемые по длине и углу наклона, обеспечивающие надежную посадку; иметь боковую защиту и защиту для бровей, и видимость под широким углом; иметь специальные покрытия, защищающие линзы от царапин снаружи и от запотевания изнутри; иметь маркировку оправы и линз.



а)



б)



в)



г)



д)



	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 32 из 49

Рисунок 28- Вид защитных очков. Основные типы защитных очков.

а) открытые, б) открытые откидные, в) закрытые с прямой вентиляцией, г) закрытые с непрямой вентиляцией, д) закрытые герметичные

4.6.10 Краги, удлиненные из спилка (рисунок 29) предназначены для всех видов сварки и тяжелых механических работ. Изготовление краг должно быть в соответствии с ГОСТ 12.4.246, ГОСТ EN 407, ТР ТС 019/2011. Краги представляют собой перчатки из термостойкого спилка, прошитые термостойкой нитью. На ладонной части усиление для повышения прочности. Хлопковая подкладка внутри краги.



Рисунок 29 - Краги удлиненные из спилка

4.6.11 Перчатки резиновые технические (рисунок 30). Перчатки резиновые предназначены для выполнения хозяйственных работ и защиты рук при контакте с моющими и чистящими средствами. Перчатки (рукавицы) резиновые должны соответствовать ГОСТ 20010 или ГОСТ 12.4.246.

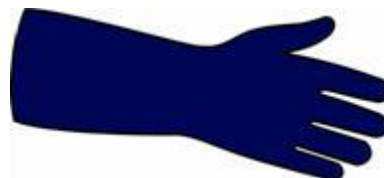


Рисунок 30 - Вид перчатки резиновые

4.6.12 Перчатки диэлектрические (рисунок 31). Защитные диэлектрические перчатки предназначены для выполнения электротехнических работ. Диэлектрические свойства перчаток должны соответствовать ГОСТ 12.4.246.



Рисунок 31 - Перчатки диэлектрические

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 33 из 49

4.6.13 Перчатки кожаные (рисунок 32) предназначены для защиты рук работающих от опасных и вредных производственных факторов. Перчатки кожаные должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 12.4.246, ТР ТС 019/2011.



Рисунок 32 - Вид перчаток кожаных

4.6.14 Перчатки трикотажные (рисунок 33 а, б) (хлопчатобумажные) предназначены для защиты от незначительных механических воздействий. Изготовление перчаток должно быть в соответствии с ГОСТ 12.4.246, ТР ТС 019/2011.

4.6.14.1 Перчатки трикотажные комбинированные с защитным покрытием (рисунок 33 в, г) предназначены для работ, при выполнении которых необходимо защитить руки от легких и средних механических воздействий. Перчатки, комбинированные с защитным покрытием (монтажные), выполнены из хлопка с полиэстеровой нитью. Изготовление перчаток комбинированных с защитным покрытием должно быть в соответствии с ГОСТ 12.4.183. Виды защитных покрытий: латексное покрытие ладони, двойное латексным покрытием ладони и пальцев, точечное полимерное покрытие.



Рисунок 33 – Перчатки трикотажные

4.6.15 Перчатки МБС. ГОСТ 12.4.183, ГОСТ Р 12.4.246. 100% хлопковая основа с полным нитриловым покрытием, манжета – крага, герметичны. Высокое сопротивление истиранию и разрыву, стойкость к проколу и порезу. МБС, КЩС (50%), ВО, защита от нефти и нефтепродуктов, антибактериальная обработка. Основа: хлопок 100%. Материал покрытия: 2-х слойный нитрил. Манжета: крага.

4.6.16 Перчатки нитриловые (для лаборатории). ГОСТ 12.4.246, ГОСТ 12.4.146. Свойства: КЩС, МБС. Специальное рифление для устойчивого захвата в лабораторных условиях. Химически стойкие, с высокой механической прочностью. Для работы с

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 34 из 49

растворами кислотам, органическими растворителями, с продуктами нефтепереработки (нефть, битум). Материал: нитрил. Толщина – 0,12 мм.

4.6.17 Перчатки для аргоновой сварки. ТР ТС 019/2011. Перчатки из отборной бычьей или тончайшей козьей кожа. Верхняя часть цельнокроеная, крага 15 см из спилка, толщина 0,7-1 мм, длина краги 34 см для защиты от брызг и искр расплавленного металла. Хлопковая подкладка на ладонной части обеспечивает высокую степень изоляции от высоких температур. Защита от механических повреждений и повышенных температур. Предназначение: Электродуговая сварка, аргонодуговая сварка.

4.6.18 Перчатки спилковые (комбинированные). ГОСТ Р 12.4.246. Перчатки из кожаненного спилка и х/б ткани. Полное покрытие спилком ладонной части, указательного пальца, кончиков остальных пальцев. Ладонная часть усилена спилком. Перчатки обеспечивают защиту от механического воздействия (повреждений) и истираний, удобный захват.

4.6.19 Рукавицы брезентовые (рисунок 34, а) и вачеги (рисунок 34, г) предназначены для защиты рук от механических повреждений. Возможно, использовать во время вспомогательных работ при сварке. Изготовление рукавиц брезентовых и вачег должно быть в соответствии с ГОСТ 12.4.010.



а)



б)

Рисунок 34 - Рукавицы брезентовые и вачеги

4.6.20 Перчатки с ПВХ покрытием, морозостойкие (рисунок 35). Перчатки из полимерных материалов (с нитриловым покрытием) для защиты от механических воздействий, масел, нефти и нефтепродуктов с морозостойким покрытием до минус 40°C. Утеплены подкладкой из нетканого материала. Имеют шероховатую поверхность. Изготовление перчаток из полимерных материалов (с ПВХ покрытием), морозостойких должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ 12.4.183, ГОСТ 12.4.246.



Рисунок 35 - Перчатки с ПВХ покрытием, морозостойкие

4.6.21 Рукавицы хлопчатобумажные предназначены для защиты от механических воздействий. Изготовление рукавиц хлопчатобумажных должно быть в соответствии с ГОСТ 12.4.010.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 35 из 49

4.6.22 Рукавицы утепленные предназначены для защиты рук работника при отрицательных температурах. Изготовление рукавиц меховых должно быть в соответствии с ГОСТ 12.4.010, ТР ТС 019/2011.

4.6.23 Нарукавники (рисунок 36) предназначены для предохранения от загрязнения во время работы. Чехол цилиндрической формы. Для прилегания по краям изделия протянута эластичная лента. Предназначены для защиты рук от запястья до локтя от общих производственных загрязнений.



Рисунок 36 - Нарукавники

4.6.24 Наколенники (рисунок 37) предназначены для защиты коленных суставов от надавливания, переохлаждения при длительной работе в положении «на коленях». Так же применение наколенников защищает брюки рабочего костюма от преждевременного износа.



Рисунок 37 – Наколенники

4.6.25 Противогаз шланговый (далее – ПШ) (рисунок 38) — изолирующий шланговый дыхательный аппарат, устройство, предназначенное для защиты органов дыхания и зрения, кожи лица от вредных веществ путем полной изоляции пользователя от воздуха окружающей среды и подачи пригодного для дыхания воздуха под маску по шлангу из чистой зоны. Шланговый противогаз применяется в основном при проведении работ в условиях недостатка (менее 17% по объему) кислорода в воздухе, а также когда состав вредных веществ неизвестен или высока их концентрация (более 0,5% вредных парогазообразных примесей) — при ремонте и очистке различных емкостей (предназначенных для хранения химических продуктов), колодцев, подземных материалопроводов на химических производствах, дымоходов, подвальных и др. помещений, где могут скапливаться вредные и опасные газообразные вещества. Противогазы шланговые должны проходить обязательное подтверждение соответствия согласно ГОСТ 12.4.166.В зависимости от способа подачи воздуха на дыхание шланговый противогаз подразделяются на самовсасывающие дыхательные аппараты (ПШ-1) и дыхательные аппараты с принудительной подачей воздуха с помощью воздуходувки, вентилятора (ПШ-2). ПШ-1, состоит из лицевой части (шлем-маска/панорамная маска) и 2 гофротрубок (последовательно соединенных через пластмассовое соединительное кольцо, закрепленное на плечевых лямках), к которым прикреплен армированный шланг длиной 10 м. Шланг, плечевые лямки

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 36 из 49

закреплены на спасательном поясе. Сигнально-спасательная веревка закреплена на узле регулирования длины плечевых лямок. Принцип действия такого противогаза основан на том, что чистый воздух для дыхания всасывается самим работником из чистой зоны через шланг. Выдыхаемый воздух выбрасывается через клапан выдоха непосредственно в атмосферу. Время защитного действия противогаза не ограничено.

4.6.25.1 ПШ-2, воздухонапорный шланговый противогаз, выпускается в 2 вариантах: с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м и 40 м. Отличается от противогаза ПШ-1 тем, что чистый воздух для дыхания, забираемый за пределами загрязненной зоны, подается по шлангу под лицевую часть с помощью электрической или ручной воздуходувки. Создаваемое под лицевой частью небольшое избыточное давление обеспечивает достаточно комфортные условия для дыхания (по сравнению с самовсасывающим аппаратом) и исключает возможность подсоса загрязненного воздуха. Первичный вал ее редуктора выведен наружу и приводится в действие с помощью съемной рукоятки или электродвигателя.



а) Шланговый противогаз ПШ-1



б) Шланговый противогаз ПШ-2

Рисунок 38 – Вид шланговых противогазов

4.6.26 Противогаз фильтрующий (рисунок 39) предназначены для защиты органов дыхания от аэрозолей, газов; применяют при объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 18%. Противогазы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 12.4.189, ГОСТ 12.4.121. Противогаз с панорамной маской предназначен для использования в качестве лицевой части в фильтрующих и изолирующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания. В комплекте СИЗОД маска обеспечивает одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ. Комбинированный фильтр очищает загрязненный воздух от вредных и опасных веществ. Фильтры изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.251.

Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 37 из 49
-----------	----------------------	------------	---------------



Рисунок 39 – Комплектующие противогаза фильтрующего
 а) шлем-маска, б) панорамная маска, в) фильтрующая коробка

4.6.27 Респираторы (рисунок 40) применяют, в зависимости от назначения, для индивидуальной защиты органов дыхания от вредных паров, газов и аэрозолей (дыма, тумана, пыли). Респираторы подразделяют:

4.6.27.1 По конструктивному оформлению:

- фильтрующие респираторы – фильтрующий элемент одновременно служит лицевой частью;
- маски и полумаски – имеющие самостоятельные лицевую часть и заменяемый фильтрующий элемент.

4.6.27.2 По характеру вентилирования подмасочного пространства одноразовые респираторы подразделяются:

- бесклапанные респираторы - вдыхаемый и выдыхаемый воздух проходит через фильтрующий элемент;
- клапанные респираторы - вдыхаемый и выдыхаемый воздух движется различными путями благодаря системе клапанов вдоха выдоха.

4.6.27.3 По сроку службы:

- одноразового пользования;
- многоразового использования – полумаски и полно лицевые маски, в которых предусмотрена возможность смены фильтров или их многократная регенерация.

4.6.27.4 По степени защиты респираторы делятся на три группы:

- первая - гарантирует защиту при содержании в воздухе вредных веществ в концентрациях до 4 ПДК (FFP1);
- вторая – гарантирует защиту при содержании в воздухе вредных веществ в концентрациях до 12 ПДК (FFP2);
- третья - гарантирует защиту при содержании в воздухе вредных веществ в концентрациях до 50 ПДК (FFP3).

4.6.28 Техническое описание респираторов. Респиратор, имеющий форму полумаски из фильтрующего негорючего материала с мягким гипоаллергенным внутренним слоем. Фиксироваться на голове не менее 4х точечным креплением. На респиратор наносится маркировка фильтрующей эффективности.

4.6.29 Респираторы противогазовые, противоаэрозольные. Техническое описание полумаски фильтрующей, полнолицевых масок. Полумаска многоразового использования, изготавливается из термопластичных материалов, силикона или их комбинаций выдерживающих высокие температуры. Полумаска оснащена клапаном выдоха, снижающим накопление тепла и влаги в подмасочном пространстве, обеспечивать плотное прилегание к лицу любого типа, применение её совместимо с другими СИЗ (очками, лицевыми щитками, касками), не вызывать раздражения кожи лица. Респираторы предназначены для защиты

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 38 из 49

органов дыхания человека от аэрозолей, газов, различных видов пыли. Респираторы изготавливаются в соответствии с ТР ТС 019/2011.

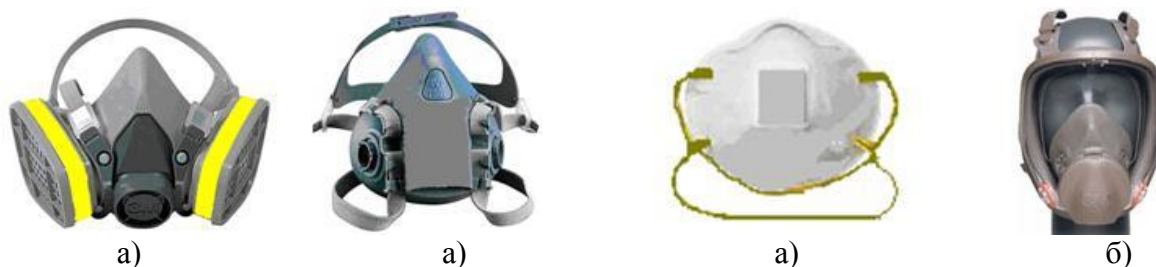


Рисунок 40 - Виды респираторов: а) полумаски; б) полнолицевые маски

4.6.30 Аппараты дыхательные со сжатым воздухом

4.6.30.1 Аппараты дыхательные со сжатым воздухом предназначены для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах, а также выполнения других видов аварийных работ в различных областях хозяйственной деятельности.

4.6.30.2 Аппараты дыхательные со сжатым воздухом технологически выполняются одно - и двухбаллонными. В комплект аппаратов дыхательных со сжатым воздухом входят необходимые расходные материалы и компрессорная установка для заполнения воздухом баллонов.

4.6.31 Пояс предохранительный

4.6.31.1 Предохранительный пояс с лямками для плеч и бедер с кушаком, защищающим от повреждения позвоночник. Пояс предназначен для безопасной работы на высоте. Изготовление пояса предохранительного должно быть в соответствии с ТР ТС 019/2011

4.6.31.2 Строп предохранительный с амортизатором с одним крюком или двумя. В случае работы на высоте на одном месте применяется предохранительный строп с одним крюком. В случае перемещения на высоте используется предохранительный строп с двумя крюками.

4.6.32 Пояс монтажника (рисунок 41)

4.6.32.1 Пояс монтажника с плечевыми ремнями равномерно распределяет весовую нагрузку, позволяет максимально расширить ассортимент носимого инструмента, не нанося ущерба здоровью.



Рисунок 41 - Пояс монтажника

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 39 из 49

4.6.33 Средства индивидуальной защиты от электромагнитных излучений

4.6.33.1 Костюм для защиты от электромагнитных излучений предназначен для исключения вредного воздействия электромагнитного поля радиочастот на организм пользователя.

4.6.33.2 Костюм состоит из следующих элементов:

- экранирующего комбинезона;
- экранирующего головного убора (шлема) с экраном для лица;
- экранирующих трикотажных перчаток;
- кожаных экранирующих ботинок;
- каски общего назначения.

4.6.33.3 Изготовление костюма для защиты от электромагнитных излучений должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

4.6.34 Одноразовый комбинезон (рисунок 42)

4.6.34.1 Одноразовый комбинезон изготовлен из нетканого материала, что позволяет обеспечивать необходимый уровень защиты при внешней легкости и прочности.

4.6.34.2 Исходя из специфики выполняемой работы, одноразовый комбинезон предназначен для:

- защиты от частиц мелкодисперсной пыли, химикатов;
- выплесков воды;
- жидких реагентов;
- органических растворителей и нефтепродуктов.

4.6.34.3 Должен иметь антистатическую.

4.6.34.4 Ткань, используемая для изготовления одноразового комбинезона из нетканого материала (100% полиэтилен или полиэтилен в сочетании со спанбондом), сертифицируется в соответствии с ТР ТС 019/2011.

4.6.34.5 Комбинезон имеет внутренние трехниточные швы, обеспечивающие дополнительную прочность, обработан антистатиком, не накапливает статического электричества.



Рисунок 42 – Одноразовый комбинезон

5 Расчет потребности в СИЗ и ОДС

5.1 Согласно ЕСУОТ Общества выявление расчетной потребности спецодежды,

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 40 из 49

спецодежде и других необходимых СИЗ, в соответствии с утвержденным перечнем и личной карточкой учета СИЗ с учетом профессий и должностей работников и их численности возлагается на руководителей (производственных единиц, цехов, участков, отделов, служб).

5.2 Потребность в СИЗ и ОДС рассчитывается с учетом:

- численности специалистов и рабочих каждой профессии (среднесписочное количество работающих в соответствии со штатной численностью за прошедший год с учетом потребности в рабочей силе на последующий год);
- количества необходимого СИЗ для плановой замены СИЗ, выданных работникам;
- временных рабочих, студентов, проходящих практику на предприятиях ДЗО по соответствующим профессиям и должностям;
- резерва на случай устранения ЧС, утери, порчи, выхода из строя, приведения в негодность и т. д.;
- замены «дежурных» СИЗ;
- выдаваемые дополнительно рабочим при совмещении профессий;
- СИЗ, хранимые на складах, срок хранения или эксплуатации которых истекает в планируемом году;
- необходимого резерва фильтрующих элементов для СИЗ органов дыхания на случай аварийных ситуаций с учетом гарантийного срока хранения.

5.3 При расчете потребности в СИЗ все показатели заносятся в специальную форму отдельно для мужской и женской спецодежды и спецодежды по размерам, росту требованиям и отдельно по предохранительным средствам (защитные шлемы, пояса, респираторы и т.д.).

5.4 При расчете потребности следует учитывать гарантийные сроки хранения СИЗ, указанные в спецификациях или инструкциях по эксплуатации.

5.4.1 СИЗ с просроченным гарантийным сроком хранения и эксплуатации списываются.

5.5 Резервный (обменный) фонд спецодежды создается в размере до 30% от общего количества, предусмотренного настоящими требованиями, для организации централизованной стирки, химчистки, текущего и мелкого ремонтов, замены вышедшей из строя спецодежды и т.д.

5.6 На основе обобщения потребности в СИЗ различных подразделений устанавливается общее количество спецодежды, спецодежды и предохранительных приспособлений по размерам и росту.

5.7 Согласно проведенным расчетам составляются общие спецификации на СИЗ с указанием нормативных документов, моделей, типов изделий, артикула тканей, вида пропитки, цвета (для спецодежды).

6 Хранение, порядок выдачи, использования, ухода и утилизации специальной одежды, обуви, СИЗ и ОДС

6.1 Хранение специальной одежды, обуви, СИЗ и ОДС

6.1.1 Согласно ЕСУОТ Общества контроль над правильностью хранения спецодежды, спецодежды и других СИЗ возлагается на руководителя службы материально-технического снабжения.

6.1.1.1 Хранение специальной одежды, специальной обуви, СИЗ должно осуществляться в соответствии с условиями, установленными их производителями, рассортированными по видам, росту, размерам, защитным свойствам, в отдельных сухих помещениях, изолированно от каких-либо токсичных, ядовитых и других предметов и

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 41 из 49

материалов, имеющих возможность оказать неблагоприятное воздействие на работников, использующих в дальнейшем эти изделия.

6.1.1.2 Хранение ОДС должно осуществляться в соответствии с условиями, установленными их производителями, рассортированными по видам.

6.1.2 Хранение СИЗ работников, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, и т.д.) должно производиться в соответствии с инструкциями и указаниями государственных органов санитарно-эпидемиологической службы.

6.2 Порядок выдачи СИЗ и ОДС

6.2.1 Согласно п.3.7.2.3 ЕСУОТ Общества контроль над правильностью выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ возлагается на руководителя службы материально-технического снабжения.

6.2.2 СИЗ и ОДС должны выдаваться при приеме работника на работу, переводе его на другую работу либо в связи с истечением срока носки (использования) этих средств.

6.2.3 Администрация обязана организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ и ОДС в установленные сроки.

6.2.4 Выдаваемые работникам СИЗ считаются собственностью и подлежат обязательному возврату в соответствии с п. 4.1.6 настоящих требований, а также по окончании сроков носки (использования) взамен получаемых новых СИЗ.

6.2.5 При выдаче в пользование СИЗ подлежат включению в подотчет работников и должны записываться в личную учетную карточку работника. Личная карточка учета выдачи СИЗ, ОДС хранится в бухгалтерии, копия карточки хранится у лица, ответственного за выдачу СИЗ и ОДС для контроля за сроками носки.

6.2.6 При первой выдаче предусмотренные нормами выдачи зимняя специальная одежда и специальная обувь выдаются работникам с наступлением холодного времени года. После завершения холодного времени года, выданные работникам теплые специальная одежда и специальная обувь, остаются на сохранении у работников.

6.2.6.1 После завершения сезона (зимнего или летнего) времени года, выданная работникам специальная одежда и специальная обувь остаются на сохранении у работников.

6.2.6.2 Работники обязаны обеспечить условия для сохранности выданных им специальной одежды и специальной обуви.

6.2.6 Сроки использования СИЗ и ОДС устанавливаются календарно и исчисляются со дня фактической выдачи их работникам.

6.2.6.1 Сроки носки зимней (летней) специальной одежды и теплой (летней) специальной обуви устанавливаются в календарных месяцах в зависимости от климатических поясов Республики Казахстан (Павлодарская область – 3 пояс).

6.2.6.2 В сроки зимней (летней) специальной одежды и теплой (летней) специальной обуви включается и время ее хранения в теплое (зимнее) время года.

6.2.7 Выдача взамен СИЗ и ОДС денежных средств для их приобретения запрещается.

6.2.8 Выдаваемые работникам СИЗ должны обеспечивать безопасность труда, соответствовать их полу, росту, размерам, характеру и условиям выполняемой работы.

6.2.9 В отдельных случаях в соответствии с особенностями производства один вид СИЗ, предусмотренный настоящими требованиями, может быть заменен другим, обеспечивающим полную защиту от опасных и вредных производственных факторов:

– комбинезон хлопчатобумажный может быть заменен костюмом хлопчатобумажным или халатом и наоборот;

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 42 из 49

- костюм суконный - костюмом хлопчатобумажным с огнезащитной или кислотозащитной пропиткой и наоборот;
- костюм брезентовый - костюмом хлопчатобумажным с огнезащитной или водоотталкивающей пропиткой и наоборот;
- фартук прорезиненный - фартуком из полимерных материалов и наоборот;
- рукавицы - перчатками и наоборот;
- перчатки (рукавицы) резиновые - перчатками из полимерных материалов и наоборот;
- нарукавники и наколенники – нарукавниками и наколенниками из полимерных материалов.

6.2.10 В зависимости от условий работы работникам выдаются следующие средства индивидуальной защиты и соответствующими сроками использования данные в таблице 14.

Таблица 14

№ пп	Средства индивидуальной защиты	Сроки использования
1	Галоши диэлектрические	Дежурные
2	Перчатки диэлектрические	Дежурные
3	Очки защитные	До износа
4	Каска защитная	24 мес.
5	Подшлемники под каску летний и зимний	12 мес.
6	Пояс предохранительный	Дежурный
7	Противогаз	До окончания срока годности
8	Респиратор	До износа
9	Щиток защитный	До износа
10	Газоанализаторы	До износа
11	Спасательные жилеты, пояса и костюмы	До износа
12	Изолирующие противогазы	До износа
13	Страховочные системы	До износа
14	Другие средства индивидуальной и коллективной защиты	

6.2.11 В зависимости от характера работы и условий труда устанавливаются дежурные СИЗ и СИЗ коллективного пользования.

6.2.11.1 Дежурные СИЗ коллективного пользования должны выдаваться работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за определенными рабочими местами (например, тулупы - на наружных постах, перчатки диэлектрические - при электроустановках и т.д.) и передаваться от одной смены другой. В этих случаях СИЗ выдаются под ответственность мастера или других лиц.

6.2.11.2 Сроки использования дежурных СИЗ должны быть не меньше сроков использования таких же видов СИЗ, выдаваемых в индивидуальное пользование, в соответствии с нормами выдачи работникам СИЗ.

6.2.12 В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения, администрация обязана выдать им замену. СИЗ, которые не соответствуют требованиям или пришли в негодность до истечения установленного срока носки подлежат замене. Такая замена осуществляется на основе акта, составляемого администрацией совместно с представителем работников.

 КазМунайГаз ПАВЛОДАР МҮНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМТЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 43 из 49

6.2.12.1 В случае пропажи или порчи СИЗ по вине работников, администрация обязана выдать им замену, с возложением на виновных обязанности возмещения стоимости утраченных (приведенных в негодность) СИЗ.

6.2.13 При выдаче работникам СИЗ и ОДС, проводится ознакомление работников с правилами использования, хранения и простейшим способом проверки исправности этих средств, а также тренировку по применению СИЗ.

6.2.13.1 СИЗ (рукавицы, перчатки, очки, противошумные наушники и т.д.) персоналу предприятия выдаются в цехе заведующим складом (кладовщиком) взамен изношенных под роспись.

6.3 Порядок использования СИЗ и ОДС работниками

6.3.1 Работники обязаны пользоваться выданными им СИЗ и ОДС исключительно во время работы. СИЗ должны быть чистыми, исправными и пригодными к использованию.

6.3.1.1 Администрация структурного подразделения обязана следить за тем, чтобы работники пользовались выданными СИЗ и ОДС. Запрещается:

- допуск к работе работников без СИЗ, соответствующих характеру работы;
- использование неисправных СИЗ.

6.3.2 Требования к использованию, уходу и хранению СИЗ и ОДС оговорены в ИОТ-III-57.01-013 «Инструкция по безопасности и охране труда о порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». При проведении повторного инструктажа указывается на правила использования, ухода и хранения СИЗ и ОДС.

6.3.3 Работники обязаны бережно относиться к выданным в пользование СИЗ. При этом своевременно ставить в известность администрацию о необходимости стирки, химчистки, обезвреживания и др. специальной одежды, обуви и других СИЗ.

6.3.4 Для хранения выданных работникам СИЗ и ОДС администрация предоставляет специально оборудованные помещения (гардеробные). Запрещается устанавливать шкафы для хранения спецодежды, спецобуви в производственных помещениях.

6.4 Порядок ухода и утилизации СИЗ

6.4.1 Химчистка, стирка и ремонт спецодежды рабочих, руководителей, специалистов и служащих производится на предприятии во время междусменных перерывов (выходные дни).

6.4.2 Профилактическая обработка (стирка, химчистка, дезинфекция, обеспыливание) СИЗ для обеспечения сохранности защитных свойств проводится в соответствии с требованиями изготовителя. Начальник структурного подразделения назначает распоряжением лиц ответственных за сдачу и прием спецодежды для/после химчистки, стирки и ремонта. Запрещается принимать спецодежду после химчистки, стирки и ремонта в производственные помещения. Чистая спецодежда, до возврата персоналу предприятия, хранится на специально оборудованных местах (стеллажи, шкафы и т.д.) в складских или гардеробных помещениях.

6.4.3 Администрация обеспечивает, в соответствии с установленными (в паспортах, инструкциях по эксплуатации и нормативных документах) сроками, испытание и проверку исправности (осмотр) СИЗ (респираторов, противогазов, самоспасателей, предохранительных поясов и др.), а также своевременную замену фильтров, стекол и других частей СИЗ, пришедших в негодность. После проверки исправности СИЗ в паспорте должна быть сделана отметка (запись) о сроках испытания.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 44 из 49

6.4.4 По завершению сезона (летний, зимний) используемые СИЗ, должны быть продезинфицированы, тщательно очищены от загрязнения и пыли, просушены и отремонтированы.

6.4.5 Профилактическая обработка и ремонт СИЗ должны производиться во время, когда работники не заняты на работе (в выходные дни), или во время междусменных перерывов. Если нормами предусмотрена выдача работникам двух или трех комплектов специальной одежды и специальной обуви, профилактическая обработка и ремонт СИЗ могут выполняться и в другое время, причем работникам на это время выдаются сменные комплекты.

6.4.6 Периодичность чистки, стирки, профилактической обработки и ремонта СИЗ определяется условиями использования и спецификой выполняемых работ с выполнением требований пункт 6.3.3 настоящего положения.

6.4.7 Профилактическая обработка СИЗ работников, занятых на работах с опасными и вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть и т.д.), производится в соответствии с инструкциями и указаниями органов санитарно-эпидемиологической службы.

6.4.8 В случаях инфекционного заболевания работника, СИЗ, которыми он пользовался, и помещения, в котором они хранились, должны быть подвергнуты соответствующей дезинфекции в установленном порядке.

6.4.9 Непригодные для дальнейшего использования СИЗ должны уничтожаться или сдаваться на переработку на вторичное сырье, с соблюдением экологических и санитарно-эпидемиологических правил.

7 Документы

В настоящих требованиях использованы ссылки на следующие документы:

7.1 ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».

7.2 СТ РК 1014-2000 Идентификация продукции. Общие положения.

7.3 ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.

7.4 ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

7.5 ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия.

7.6 ГОСТ 12.4.035-78 ССБТ. Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия.

7.7 ГОСТ 12.4.041-2001 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.

7.8 ГОСТ 12.4.072-79 ССБТ. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, минеральных масел и механических воздействий. Технические условия.

7.9 ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

7.10 ГОСТ 12.4.111-82 ССБТ. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия.

 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУМЫ	О требованиях к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты		
Положение	Код: ПО-III-57.01-02	Редакция 1	стр. 45 из 49

7.11 ГОСТ 12.4.112-82 ССБТ. Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия.

7.12 ГОСТ 12.4.115-82 ССБТ. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке.

7.13 ГОСТ 12.4.128-83 ССБТ. Каски защитные. Общие технические условия.

7.14 ГОСТ 12.4.134-83 Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия.

7.15 ГОСТ 12.4.137-2001. Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

7.16 ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия.

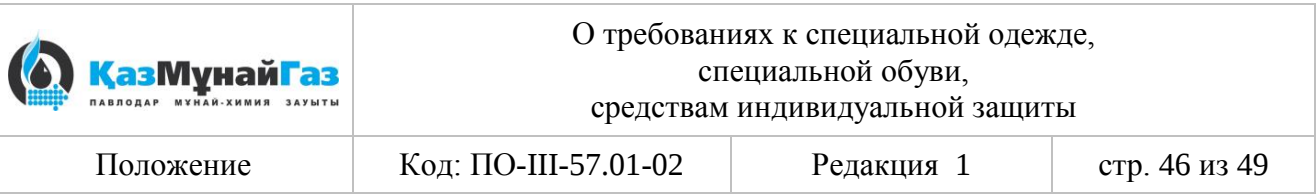
7.17 ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.

7.18 ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.

7.19 ГОСТ 27652-88 Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия.

7.20 ГОСТ 29122-91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам.

7.21 ГОСТ 29335-92 Костюмы мужские для защиты от пониженных температур. Технические условия.



О требованиях к специальной одежде,
специальной обуви,
средствам индивидуальной защиты

Положение

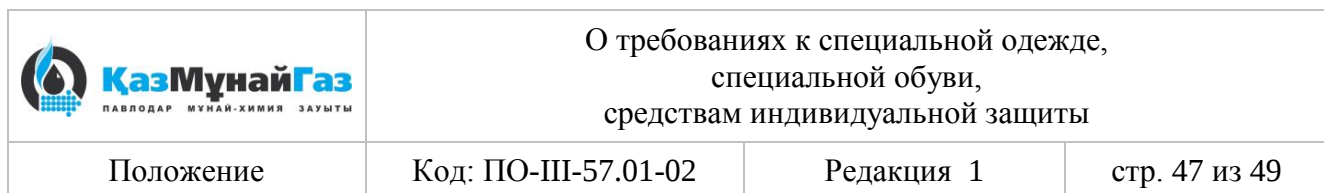
Код: ПО-III-57.01-02

Редакция 1

стр. 46 из 49

Лист согласования

[illegible]



О требованиях к специальной одежде,
специальной обуви,
средствам индивидуальной защиты

Положение

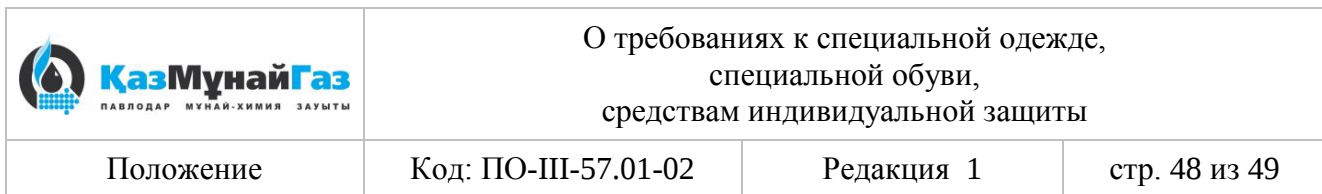
Код: ПО-III-57.01-02

Редакция 1

стр. 47 из 49

Лист регистрации изменений

[illegible]



О требованиях к специальной одежде,
специальной обуви,
средствам индивидуальной защиты

Положение

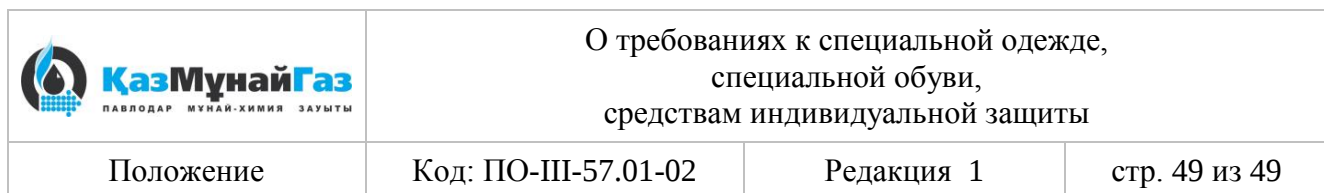
Код: ПО-III-57.01-02

Редакция 1

стр. 48 из 49

Лист ознакомления

[illegible]



О требованиях к специальной одежде,
специальной обуви,
средствам индивидуальной защиты

Положение

Код: ПО-III-57.01-02

Редакция 1

стр. 49 из 49

Лист рассылки

[illegible]