

6 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

6.1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

6.1.1 Средства индивидуальной защиты, попадающие под действие ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты", должны иметь действующие сертификаты/декларации, подтверждающие соответствие СИЗ требованиям Технического регламента. На СИЗ, не попадающие под действие ТР ТС 019/2011, поставщики СИЗ предоставляют отказное письмо, подтверждающее, что материалы не попадают под действие Технического регламента.

В случае если компанией установлены дополнительные требования к СИЗ, соответствие данным требованиям подтверждается протоколами испытаний, сертификатами/декларациями других сертифицирующих органов (зарубежных и др.).

6.1.2 Средства индивидуальной защиты не должны изменять своих свойств при их стирке, химчистке и обеззараживании.

6.1.3 Средства индивидуальной защиты должны применяться по сезону. Во избежание переохлаждения, обморожения, поскальзывания запрещается применять летние СИЗ при наружных работах с наступлением холодного периода времени года (среднесуточная температура не превышает +10 °С).

6.1.4 Средства индивидуальной защиты должны применяться строго по эксплуатационной документации производителя, а также в соответствии с требованиями инструкций по охране труда, утвержденных в структурных подразделениях.

6.1.5 СИЗ должны быть правильно подобраны по размеру.

6.1.6 При планировании и подготовке работ необходимо определить обязательный набор СИЗ для всех участников рабочего процесса в зависимости от наличия опасных производственных факторов, выявленных при предварительной оценке места выполнения работ, а также учитывая следующие требования:

- Требования паспортов заводов-изготовителей к веществам и оборудованию, используемым в технологическом процессе;
- Требования отраслевых правил по охране труда;
- Требования компании, предусмотренными локальными нормативными актами (стандарты и процедуры ОТОС, инструкции по ОТ по видам работ, производственные инструкции);
- Результаты специальной оценки условий труда и производственного контроля для данного места выполнения работ.

6.2 ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦОДЕЖДЕ

6.2.1 Для работы на участках, с возможным наличием углеводородов, спецодежда должна быть изготовлена из огнестойких материалов и обладать антистатическими свойствами.

6.2.2 Огнестойкая спецодежда должна закрывать тело полностью (от шеи до лодыжек и от плеча до запястья).

6.2.3 Запрещается самостоятельно вносить конструктивные изменения в дизайн спецодежды (подшив, ремонт и т.д.)

6.2.4 Огнестойкая спецодежда должна всегда использоваться в качестве верхней одежды за исключением тех случаев, когда требуется ношение защитной одежды другого типа (защитный противохимический костюм, непромокаемый плащ, кожаная спецодежда сварщика, одноразовый защитный костюм).

6.2.5 Зимняя спецодежда должна иметь достаточные теплоизолирующие свойства для работы в зимний период в IV климатическом поясе. В зимней спецодежде применяется огнестойкий утеплитель.

6.2.6 Повседневная спецодежда должна быть яркого цвета для повышения видимости работника. Корпоративный цвет специальной одежды – оранжевый.

6.2.7 На повседневной спецодежде должны быть расположены светоотражающие элементы.

6.2.8 Спецодежда должна обеспечивать максимально возможный уровень эргономичности и комфортности, удобство пользования изделием и отдельными его элементами.

6.3 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ НОГ

6.3.1 Для защиты от ударов в носочной части обуви должна иметь металлические или композитные подноски ударной прочностью 200 Дж (МУН 200).

6.3.2 Для защиты от проколов и порезов в обуви должны быть предусмотрены проколзащитные стельки (металлические или кевларовые) с сопротивлением сквозному проколу не менее 1200 Н.

6.3.3 Обувь должна обладать антистатическими свойствами, обеспечивать защиту от нефти и нефтепродуктов. В условиях повышенной влажности применяется водостойкая обувь.

6.3.4 Конструкция защитной обуви должна предусматривать специальные элементы для защиты от ударов в лодыжке, подъемной части стопы и берцовой части.

6.3.5 Зимняя защитная обувь должна быть устойчива к скольжению и обеспечивать защиту от низких температур.

6.3.6 Дополнительно в холодный период года необходимо использовать термоноски. При передвижении по скользким обледенелым или заснеженным поверхностям обязательно использование противоскользящих приспособлений для обуви за исключением тех случаев, когда применение данных приспособлений увеличивает риск падения (на лестницах, перекрытиях, внутри помещений). Данное требование не распространяется на морские объекты. Противоскользящие приспособления для обуви должны быть искробезопасны и иметь соответствующую маркировку.

6.3.7 Для защиты при работе в электроустановках необходимо дополнительно использовать диэлектрические боты.

6.3.8 При возможном воздействии вибрации необходимо дополнительно применять виброгасящие стельки.

6.4 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

6.4.1 В тех зонах, где существует опасность травмирования головы, персоналу необходимо использовать защитные каски.

6.4.2 Внутреннее оголовье каски должно быть правильно отрегулировано по размеру головы, чтобы между корпусом каски и оголовьем оставался необходимый зазор. Запрещается модифицировать или изменять внутреннюю поддерживающую систему каски или помещать какие-либо предметы между головой и оголовьем.

6.4.3 Каски, которые имеют повреждение корпуса или нарушения целостности внутренней оснастки, а также каски, которые попали под удар, следует заменять на новые.

6.4.4 В холодный период года следует применять подшлемник.

6.4.5 Каска должна обеспечивать надежную фиксацию на голове. Во время выполнения работ на высоте обязательно применение подбородочного ремня.

6.4.6 Вновь принятому персоналу и посетителям объектов рекомендуется выдавать каски зеленого цвета.

6.5 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ И ЛИЦА

6.5.1 Для защиты глаз от воздействия твердых частиц, слепящей яркости излучений персоналу необходимо применять защитные очки. При опасности воздействия на глаза брызг неразъедающих жидкостей необходимо использовать закрытые очки с непрямой вентиляцией. Для защиты органов зрения от разъедающих газов и брызг жидкостей должны быть использованы закрытые герметичные очки химической защиты или защитные щитки согласно требованиям, прописанным в паспорте безопасности вещества. Лицевые щитки должны использоваться в дополнении к защитным очкам, когда тип работ связан с рисками механического воздействия на лицо. Пескоструйная очистка, шлифовальные работы или зачистка поверхностей.

6.5.2 Ношение контактных линз с сертифицированными средствами защиты органов зрения допускается в тех случаях, когда это не запрещено в явном виде правилами выполнения работ либо инструкциями.

6.5.3 При необходимости применения средств защиты органов зрения, которые не могут использоваться совместно с очками, прописанными врачом, работодателем должны быть предоставлены средства защиты органов зрения с учётом медицинского назначения.

6.5.4 В условия, где важна цветопередача без искажения, рекомендуется применять очки с прозрачной линзой. Янтарная линза избирательно поглощает синий свет в видимом спектре, обеспечивает больший контраст, рекомендована к применению в условиях плохой видимости

(туман, дождь, снег, сумерки). Серая линза рекомендована для защиты от слишком яркого солнечного света.

6.5.5 Очки должны обладать антизапотевающими свойствами и обеспечивать удобство при длительном ношении.

6.6 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ РУК

6.6.1 Для защиты рук от воздействия химических, физических и биологических факторов опасности применяются защитные перчатки.

6.6.2 Перед выбором перчаток необходимо определить вредный фактор, воздействующий на руки. Для защиты от механического (удары, порезы, проколы), химического, биологического фактора, воздействия пониженных или повышенных температур выбор перчаток осуществляется по наличию соответствующей маркировки (Приложение L). При воздействии вибрации необходимо использовать вибропоглощающие перчатки, при электромонтажных работах – диэлектрические, при сварочных работах – краги сварщика. Дополнительные рекомендации по выбору средств защиты рук представлены в Инструкции по охране труда при выполнении работ, связанных с риском травмирования рук 1000-S-90-04-P-0435-00-R.

6.6.3 Каждый раз перед надеванием перчаток их необходимо осмотреть на предмет наличия повреждений или износа. Порезы, проколы, потертости и трещины в перчатках могут сказаться на их защитных свойствах и стать причиной травмы работника.

6.6.4 Помимо регулярного контроля и замены в случае физического износа, средства защиты рук подлежат замене в случае загрязнения такими веществами, как смазки, краски, буровой раствор или химикаты.

6.7 ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА

6.7.1 В тех зонах с высоким уровнем акустического шума (более 80 дБ) и/или установлены соответствующие предупредительные знаки, персонал должен носить правильно подобранные средства защиты органов слуха, соответствующие уровню шума и характеру выполняемой работы.

6.7.2 Средства индивидуальной защиты органов слуха не должны заглушать звуковые сигналы опасности.

6.7.3 Запрещается повторное применение одноразовых ушных вкладышей.

6.7.4 Средства защиты органов слуха не должны оказывать чрезмерное давление на ушную раковину, а в случае применения наушников оголовье не должно оказывать чрезмерное давление на голову.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (СИЗОД)

6.8.1 В зонах, где существует опасность вдыхания вредных веществ (газов, паров и твердых частиц, таких как пыль, дым, химический туман, копоть и аэрозоли) в тех случаях, когда концентрация таких веществ на рабочем месте достигает или превышает предельно допустимые уровни или существует опасность недостаточного содержания кислорода в воздухе необходимо применять СИЗОД.

6.8.2 Перед выбором СИЗОД необходимо определить условия окружающей среды (вид и концентрацию вредных веществ, содержание кислорода в воздухе). В зависимости от вида и концентрации вредных веществ выбираются респираторы или респираторные фильтры для масок соответствующей эффективности по веществам. Применение фильтрующих СИЗОД запрещается, если:

- вредное вещество неизвестно;
- соответствующий фильтр не подобран;
- содержание кислорода в воздухе менее 19 об.%;
- существует подозрение на присутствие в воздухе вредных веществ с незначительными предупреждающими признаками (слабый запах, бесцветные, не раздражающие глаза и дыхательные пути);
- в атмосфере присутствуют опасные вещества, которые могут повлечь мгновенное негативное воздействие на организм человека;
- в невентилируемых зонах.

6.8.3 В случаях, когда применение фильтрующих СИЗОД запрещено, необходимо применять изолирующие СИЗОД, если условия эксплуатации соответствуют инструкции производителя.

6.8.4 К работам с применением изолирующих СИЗОД допускается персонал, прошедший специальное обучение. Перед выдачей разрешения на проведение работ с применением СИЗОД должен быть проведён инструктаж на рабочем месте. При эксплуатации изолирующих СИЗОД персонал должен иметь медицинское заключение о годности к работе в СИЗОД, а также на СИЗОД должна присутствовать маркировка с указанием последнего/следующего обслуживания или инспекции.

6.8.5 Перед началом работ до сведения персонала должны быть доведены ограничения в действиях, которые возникают при применении СИЗОД, в частности, в отношении устного общения.

6.8.6 Запрещается объединение компонентов различных типов СИЗОД и применение не сертифицированных компонентов.

6.8.7 К обслуживанию и проверкам СИЗОД допускается только персонал, имеющий соответствующую квалификацию. В дополнение к периодическим инспекциям и обслуживания СИЗОД должны проверяться каждый раз перед использованием. После каждого использования СИЗОД должны проверяться, очищаться, дезинфицироваться и укладываться для хранения в соответствии с указаниями производителя. Повторное применение одноразовых СИЗОД запрещается.

6.9 СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

6.9.2.1 В тех зонах, где существует опасность падения с высоты, или где это регламентировано правилами безопасности, персонал должен использовать средства защиты от падения с высоты, соответствующие характеру выполняемой работы.

6.9.2.2 Применение защитной каски с застегнутым подбородочным ремнем, страховочной привязи со стропами обязательно во всех случаях, когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- при наличии рисков, связанных с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

6.9.2.3 Не допускается использование безлямочных предохранительных поясов для защиты от падения с высоты.

6.9.2.4 Предохранительные пояса, стропы и прочие компоненты средств защиты от падения с высоты должны использоваться в соответствии с рекомендациями производителя. Запрещается любая самостоятельная модификация этих компонентов.

6.9.2.5 Удерживающие системы и компоненты (за исключением строп), испытывавшие значительную или полную нагрузку, должны быть немедленно обозначены как "неисправные" и изъяты из пользования. Дальнейшее использование этих компонентов возможно только после проверки и признания их годными к применению. Стropы, испытывавшие значительную или полную нагрузку, должны быть немедленно обозначены как "неисправные", изъяты из пользования и уничтожены.

6.9.2.6 Обслуживание и периодические проверки средств защиты от падения с высоты проводятся в соответствии с требованиями, указанными в эксплуатационной документации производителя.

6.9.2.7 Перед выдачей разрешения на проведение работ с применением средств защиты от падения с высоты должно быть проведено обучение персонала.

6.10 ТРЕБОВАНИЯ К СМЫВАЮЩИМ И ОБЕЗВРЕЖИВАЮЩИМ СРЕДСТВАМ

6.10.1 При работе с агрессивными водорастворимыми, водонерастворимыми и комбинированными веществами и негативном влиянии окружающей среды (наружные и другие работы, связанные с воздействием ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С, воздействием повышенных или пониженных температур, ветра) необходимо использовать регенерирующие (восстанавливающие) средства (кремы, эмульсии и другие). Применение указанных средств осуществляется путем их нанесения на открытые очищенные участки тела после работы.

6.10.2 На работах, связанных с трудносмываемыми, устойчивыми загрязнениями (масла, смазки,

сажа, нефтепродукты, лаки, краски, в том числе полиграфические, смолы, клеи, битум, силикон, графит, различные виды производственной пыли, в том числе угольная, металлическая и т.п.), в дополнение к твердому туалетному мылу или жидким моющим средствам работникам необходимо применять очищающие кремы, гели и пасты.

6.10.3 Средства для защиты от биологических вредных факторов (насекомых, паукообразных) используются при работе в районах, где сезонно наблюдается массовый лет кровососущих и жалящих насекомых (комары, мошка, слепни, оводы и другие), а также распространение и активность кровососущих паукообразных (иксодовые клещи и другие), с учетом сезонной специфики региона.

6.10.4 Для защиты кожи лица, рук и других открытых частей от неблагоприятных погодных условий с ветром, морозом, дождем и высокой влажностью применяются крема защитные от обморожений и обветриваний. Применение указанных средств осуществляется путем их нанесения на открытые очищенные участки тела за 10-15 минут до выхода на улицу.

6.10.5 К выдаче работникам допускаются только гипоаллергенные смывающие и обезвреживающие средства.

6.10.6 Применение, хранение, транспортировка, утилизация осуществляется в соответствии с требованиями паспорта безопасности химической продукции.

6.11 СИЗ НА МОРСКИХ УСТАНОВКАХ.

6.11.1 Персонал, работающий в местах, имеющих риск непроизвольного падения в воду на морских объектах, судах и сооружениях акваторий порта, должен носить спасательные жилеты, обеспечивающие переворачивание и удержание лицом вверх, над водой человека, упавшего в воду и находящегося без сознания. При этом жилет должен иметь плавучесть не менее 27,5 кг (275 Ньютон).

6.11.2 При проведении работ внутри береговой линии и в непосредственной близости от воды, также должны использоваться спасательные жилеты, обеспечивающие переворачивание и удержание лицом вверх, над водой человека, упавшего в воду и находящегося без сознания. И их плавучесть должна быть не менее 15 кг (150 Ньютон).

6.11.3 Все жилеты должны соответствовать требованиям Международного Кодекса Спасательных Средств (LSA), SOLAS 74/96, резолюциям международной морской организации (IMO) MSC.81 (70), MSC.A.689 (17).

6.11.4 Для перемещения персонала между судном и морскими установками с использованием капсулы FROG, перемещаемый персонал в обязательном порядке должен иметь на себе гидрокостюм, изготовленный из огнеупорных антистатических материалов с положительной плавучестью и утепляющим слоем.