ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ООО «ИНК»
от 25 марта 2021 г.
№ 0390/00-п

Введен в действие с
25 марта 2021 г.

СТАНДАРТ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ОБРАЩЕНИЮ

СТ.03.10

Редакция 7

Иркутск
2021

Паспорт документа

Процесс	Управление безопасностью труда и охраной здоровья
Владелец процесса	Заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности ООО «ИНК»
Подразделение-разработчик	Департамент охраны труда и промышленной безопасности ООО «ИНК»
Разработчик (ФИО, должность)	Наумов Д.Ю., Директор департамента охраны труда и промышленной безопасности ООО «ИНК»
Ответственный за актуализацию (должность)	Начальник отдела охраны труда ООО «ИНК»
Область распространения	ООО «ИНК», Дочерние общества и юридические лица, заключившие с ООО «ИНК» Соглашение о взаимодействии
Введен (впервые/взамен)	Взамен Стандарта «Средства индивидуальной защиты. Основные требования к обеспечению и обращению» ред. 6, утвержденного приказом № 1736/00-п от 08.12.2020 г.
Настоящий внутренний нормативно-методический документ является интеллектуальной собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания». Любые права в отношении настоящего внутреннего нормативного-методического документа, включая исключительные права в связи с его разработкой, переработкой, распространением, использованием любым иным образом, в соответствии с законодательством РФ принадлежат ООО «ИНК».	

Информация о предыдущих редакциях документа

№ редакции	Краткое описание изменений по сравнению с предыдущей редакцией
1	-
2	-
3	Переработано и актуализировано Приложение 1. Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ. Актуализирован перечень нормативных ссылок документов
4	Переработано и актуализировано Приложение 1. Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ. Актуализирован перечень нормативных ссылок документов
5	Переработано и актуализировано Приложение 1. Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ. Актуализирован перечень нормативных ссылок документов
6	Переработано и актуализировано Приложение 1. Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ. Актуализирован перечень нормативных ссылок документов
7	Изменена область распространения. Актуализирован перечень нормативных ссылок на документы

Содержание

1. Общие положения ... 4
1.1 Назначение документа ... 4
1.2 Термины и определения ... 5
1.3 Сокращения и обозначения ... 9
1.4 Нормативные ссылки ... 10
2 Основные требования к СИЗ ... 19
3 Требования к сертификации СИЗ ... 19
4 Средства индивидуальной защиты органов зрения ... 20
5 Средства индивидуальной защиты органов дыхания ... 22
6 Средства индивидуальной защиты органов слуха ... 25
7 Средства индивидуальной защиты головы ... 26
8 Средства индивидуальной защиты рук ... 27
9 Средства защиты от падения с высоты ... 29
10 Специальная одежда ... 30
11 Специальная обувь ... 30
12 Основные требования к обеспечению СИЗ ... 31
13 Порядок выдачи СИЗ ... 32
14 Права и обязанности сотрудников по обеспечению и обращения с СИЗ ... 34
15 Правила ухода за спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ ... 38
16 Вывод из эксплуатации (списание) и утилизация СИЗ ... 39
17 Порядок выдачи смывающих и обезвреживающих средств, репеллентов ... 40
18 Приложения ... 41
Приложение 1 «Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ» ... 42
Приложение 2 «Регламент проведения производственных испытаний спецодежды, специальной обуви и СИЗ» ... 131

1. Общие положения

1.1 Назначение документа

1.1.1 Настоящий Стандарт устанавливает единые требования к специальной одежде, специальной обуви и другим средствам индивидуальной защиты для работников Обществ в целях снижения воздействия вредных производственных факторов на жизнь и здоровье работников за счет подбора и использования высокоэффективных СИЗ, минимизации уровня профзаболеваний и травматизма, унификации требований к СИЗ и к их ассортименту.

1.1.2 Настоящий Стандарт устанавливает единые требования к специальной одежде, специальной обуви, средствам индивидуальной защиты рук, ног, головы, глаз, лица и органов дыхания, слуха и другим СИЗ, а также к защитным средствам и приспособлениям (например, измерительным приборам). Федеральный закон «О техническом регулировании» разрешает ООО «ИНК» и Обществам устанавливать повышенные требования к спецодежде, спецобуви и СИЗ для увеличения комфортности при носке и безопасности работников, выполняющих производственные операции, связанные с вредными или опасными факторами, а также защиты от общих производственных загрязнений или влияния повышенных, пониженных температур. Эти требования не должны быть ниже или противоречить государственным требованиям, предъявляемым к средствам индивидуальной защиты. Потенциальные поставщики (производители) должны быть проинформированы об установленных повышенных требованиях до момента предоставления образцов на производственные испытания.

1.1.3 Настоящий Стандарт определяет также правила проведения производственных испытаний, являющихся основанием для допуска в перечень используемых в ООО «ИНК» и Обществах СИЗ.

1.1.4 Стандарт учитывает результаты специальной оценки условий труда, проведенной в ООО «ИНК» и Обществах, и не противоречит им.

1.1.5 Целями настоящего Стандарта являются:

- увеличение уровня безопасности производства за счет 100% обеспечения полными комплектами средств индивидуальной защиты всех работников Обществ;
- увеличение уровня безопасности работников за счет снижения рисков, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов при применении средств индивидуальной защиты;
- повышение комфорта и работоспособности работников Обществ при выполнении профессиональных обязанностей;
- повышение производительности труда работников Обществ;
- создание положительного имиджа Обществ, как современной, динамично развивающейся, социально-ответственной ООО «ИНК» и Обществ, заботящейся об улучшении условий труда работников.

1.1.6 Основными задачами настоящего Стандарта являются:

- определение основных видов средств индивидуальной защиты;
- установление единых требований к средствам индивидуальной защиты, применяемым в Обществах. Правильно подобранные и эффективные СИЗ обеспечивают снижение влияния неблагоприятных факторов производственного процесса на организм человека, что позволяет в свою очередь снизить затраты ООО «ИНК» и Обществ на выплату работникам компенсаций за временную или стойкую потерю работоспособности;
- установление требований к обеспечению средствами индивидуальной защиты;
- установление требований к обращению средств индивидуальной защиты;
- установление порядка проведения производственных испытаний средств индивидуальной защиты.

1.2 Термины и определения

Термин	Определение
Акустическая эффективность (заглушающая способность)	разность уровней звукового давления, измеренных микрофоном или акустическим тестовым прибором в определенном звуковом поле и определенных условиях без противошума и с противошумом в децибелах
Вентиляционные отверстия	конструктивные отверстия в корпусе защитной каски, обеспечивающие циркуляцию воздуха внутри защитной каски
Вкладыш	звукопоглощающий материал, располагающийся в чашке наушника, предназначенный для усиления поглощения звуков наушниками
Вредный производственный фактор	фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающих при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.) может вызвать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства
Время защитного действия	промежуток времени от начала поступления вредного вещества (пара или газа) в средство индивидуальной защиты органов дыхания, до появления за ним предельно-допустимой концентрации этого вещества
Дежурные средства индивидуальной защиты	средства индивидуальной защиты, находящиеся на хранении на складе структурного подразделения или в эксплуатации, которые в течение срока службы используются разными работниками
Закрытые защитные очки	прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса
Защитная каска	головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими

	предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла
Защитные очки	средство индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов
Коэффициент защиты	кратность снижения концентрации вредного вещества, обеспечиваемая средством индивидуальной защиты органов дыхания
Не полный комплект СИЗ	не полным комплектом средств индивидуальной защиты считается отсутствие или неисправность хотя бы одной позиции из перечня средств индивидуальной защиты, необходимых для безопасного выполнения работником конкретной производственной операции
Не исправные СИЗ	средства индивидуальной защиты, которые в связи со значительными повреждениями, полным износом, выработкой ресурса и др. утратили свои защитные свойства и не могут обеспечить необходимый уровень защиты работника от вредных и (или) опасных факторов производства
Нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	набор предметов специальной одежды, специальной обуви и других средства индивидуальной защиты с указанием их сроков носки (сроков службы), который необходим для обеспечения безопасной деятельности работника во время выполнения работ. Нормы выдачи средств индивидуальной защиты зависят от вида производства, вида работ, должности (профессии) работника, условий труда. Срок службы средств индивидуальной защиты исчисляется со дня фактической выдачи его работнику. В сроки службы зимних СИЗ включается и время их хранения в теплое время года
Опасный производственный фактор	производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, или смерти
Отделка (пропитка)	нанесение специального состава для обеспечения необходимых свойств на заключительном этапе изготовления ткани
Открытые защитные очки	прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы
Полный комплект СИЗ	полным комплектом средств индивидуальной защиты является комплект средств индивидуальной защиты, согласно норм, необходимый для безопасного выполнения работником конкретной производственной операции
Постоянный шум	шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день изменяется во времени не более чем на 5 дБ при измерениях на временной характеристике «медленно» шумомера

Производственные испытания средств индивидуальной защиты	экспериментальное определение качественных характеристик средств индивидуальной защиты в условиях производства
Противошумные вкладыши (беруши)	приспособления, вставляемые в слуховые проходы ушей, защищающие от шума
Противошумные наушники	устройства, состоящие из двух звукоизолирующих чашек, прикрывающих ушные раковины и соединенных между собой жестким или мягким прижимным устройством (оголовьем)
Протокол испытаний	документ, выданный заявителю аккредитованным испытательным центром. Протокол отражает результаты испытаний СИЗ по какому-либо параметру с указанием нормативных документов и методик, применяемых при испытании
Санитарно-эпидемиологическое заключение	экспертное заключение о соответствии продукции установленным гигиеническим нормам и санитарным правилам. Санитарно-эпидемиологическое заключение служит официальным подтверждением безопасности продукции для здоровья человека. В ряде случаев наличие санитарно-эпидемиологического заключения является необходимым условием для проведения обязательной сертификации продукции и получения сертификата соответствия
Сертификат соответствия	документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Выдачей сертификатов соответствия занимаются аккредитованные организации, независимые от изготовителя
Сертификация	форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
Специальная обувь	средство индивидуальной защиты ног от неблагоприятных внешних воздействий, которые могут стать причиной производственных травм (удары, порезы, проколы, истирание, вибрация, скольжение, повышенные/пониженные температуры, влага, электрический ток, общие производственные загрязнения)
Специальная одежда	специально разработанная одежда (костюмы, куртки, жилеты, комбинезоны, полукомбинезоны, брюки, халаты, нательное бельё, фартуки), предназначенная для защиты сотрудников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением

Средства индивидуальной защиты органов зрения	оптическое средство защиты глаз от попадания мелких частиц механически обрабатываемого материала, химически активных жидкостей и/или опасных для глаз излучений. Представляют собой очки, закрывающие полностью (или частично) зрительные органы человека, из полимерных материалов с различными свойствами, а также щитки и маски из тех же материалов
Средства индивидуальной защиты органов слуха	устройства для защиты органов слуха от избыточного (свыше 80 дБ) шума. Подразделяются на противошумные наушники и противошумные вкладыши (беруши)
Средства индивидуальной защиты рук	перчатки, рукавицы, вачеги, нарукавники, выполненные из кожи, текстиля, в том числе с полимерным покрытием, металла (кольчужные), а также из резины, латекса, поливинилхлорида и др. полимерных материалов
Средство индивидуальной защиты	носимое на человеке средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов производственной среды, а также для защиты от загрязнения
Средство индивидуальной защиты головы	головной убор из полимерных и текстильных материалов, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла, общепроизводственных загрязнений, повышенных и пониженных температур (каски, каскетки, подшлемники, шапки, береты)
Средство индивидуальной защиты органов дыхания	общее название дыхательных аппаратов, фильтрующих полумасок (респираторов) и противогазов, используемых при работе в загрязнённой атмосфере и (или) в атмосфере с недостатком кислорода
Страховочная привязь	компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него
Страховочная система	средство индивидуальной защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки
Шум (производственный шум)	беспорядочное сочетание механических колебаний в области частот от 20 до 16000 Гц, воспринимаемых слуховым анализатором как вредный производственный фактор, оказывающих негативное влияние на организм человека
Электрическая дуга	явление электрического пробоя воздушной изоляции с появлением при близком нахождении

	заземленного проводника и проводника, находящегося под высоким напряжением, когда происходит ионизация воздуха, значительно снижающая его сопротивление, что в свою очередь приводит к возрастанию величины тока
Электрозащитные средства	средства защиты, предназначенные для обеспечения электробезопасности; переносимые или перевозимые изделия, служащие для защиты людей, работающих с электроустановками, от поражения электрическим током, от воздействия электрической дуги и электромагнитного поля

1.3 Сокращения и обозначения

Сокращение	Расшифровка
БОП	Боевая одежда пожарного
ВО	Водоотталкивающий (ая)
ГОСТ	Государственный Стандарт
ДОТиПБ	Департамент охраны труда и промышленной безопасности ООО «ИНК»
ДСИЗ	Дерматологические средства индивидуальной защиты
ДТЛиСХ	Департамент транспортной логистики и складского хозяйства ООО «ИНК»
ЦКР	Центр кадровых решений ООО «ИНК»
ИТР	Инженерно-технические работники
КСЗО ПТВ тип ПТ	Комплект специальной защитной одежды пожарных от повышенных тепловых воздействий полутяжелого типа
КР	Кислотозащитные рукавицы
КЩС	Кислотощелочестойкий (ая)
МБС	Маслобензостойкий (ая)
МВО	Масловодоотталкивающая (отделка)
МПП	Материал полимерный с покрытием
МУН	Максимальная ударная нагрузка
НМС	Нефтеморозостойкие (ая)
Общество	Дочерние общества и юридические лица, заключившие с ООО «ИНК» Соглашение о взаимоотношении
Нормы бесплатной выдачи СИЗ	Нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим ООО «ИНК» специальной одежды, обуви и других специальных средств индивидуальной защиты

ООО «ИНК»	Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»
ОП	Огнеупорная (отделка ткани)
ОПЗ	Общие производственные загрязнения
ОТ	Охрана труда
ПБ	Промышленная безопасность
ПВХ	Поливинилхлорид
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПУ	Полиуретан
СИЗ	Средство индивидуальной защиты
СИЗОД	Средства индивидуальной защиты органов дыхания
СИЗОЗ	Средства индивидуальной защиты органов зрения
СИЗОС	Средства индивидуальной защиты органов слуха
СОЖ	Смазочно-охлаждающие жидкости
СОПВ	Сигнальная одежда повышенной видимости
ТН	Типовые нормы бесплатной выдачи СИЗ
ТО	Техническое описание
ТПУ	Термополиуретан
ТР ТС	Технический регламент Таможенного союза
ТУ	Технические условия
ТЭП	Термоэластопласт
УТТ	Управление технологического транспорта ООО «ИНК»
ФЗ	Федеральный закон
ЭВА	Этиленвинилацетат

1.4 Нормативные ссылки

Идентификатор документа	Наименование документа
№ 197-ФЗ от 30.12.2001	Трудовой кодекс Российской Федерации
№ 184-ФЗ от 27.12.2002	Федеральный закон «О техническом регулировании»
№ 123-ФЗ от 22.07.2008	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

№ 782н от 16.11.2020	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
№ 169н от 05.03.2011	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»
№ 290н от 01.06.2009	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
№ 970н от 09.12.2009	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
№ 997н от 09.12.2014	Приказ Минтруда России «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
№ 1122н от 17.12.2010	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»
ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ТР ТС 017/2011	Технический регламент Таможенного союза « О безопасности продукции легкой промышленности»
ТР ТС 019/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.4.293-2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.244-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и

	четверть маски из изолирующих материалов. Общие технические условия
ГОСТ Р 12.4.294-2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.245-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия
ГОСТ EN 397-2012	Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 12.4.275-2014	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 12.4.281-2014	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования
ГОСТ 12.4.253-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
ГОСТ Р 12.4.233-2012	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины и определения
ГОСТ 12.4.254-2013	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия
ГОСТ Р 12.4.234-2012 (МЭК (IEC) 61482-1:2002)	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 12.4.303-2016	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования
ГОСТ 25295-2003	Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.254-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия
ГОСТ Р 12.4.250-2013	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования
ГОСТ 12.4.252-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 12.4.236-2012	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие

	технические требования. Методы испытаний. Маркировка
ГОСТ 12.4.246-2016	Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.235-2012	Системы стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка
ГОСТ 12.4.300-2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия
ГОСТ Р 1.12-2020	Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения
ГОСТ EN 340-2012	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования
ГОСТ EN 388-2019	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний
ГОСТ EN 511-2012	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 5007-2014	Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.001-80	Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Термины и определения
ГОСТ 12.4.253-2013	Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
ГОСТ 12.4.002-97	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний
ГОСТ 12.1.003-2014	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.010-75	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.020-82	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества
ГОСТ 12.4.252-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.1.038-82	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов
ГОСТ 12.4.023-84	Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля
ГОСТ 12.4.023-84	Фартуки специальные. Технические условия
ГОСТ 12.4.032-95	Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от повышенных температур. Технические условия
ГОСТ Р 12.4.187-97	Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования
ГОСТ 26167-2005	Обувь повседневная. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.034-2017	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
ГОСТ 12.4.041-2001	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования
ГОСТ Р 12.4.297-2013	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени. Технические требования и методы испытаний
ГОСТ 12.4.101-93	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
ГОСТ 12.4.115-82	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке
ГОСТ 12.4.124-83	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования
ГОСТ 12.4.128-83	Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.131-83	Халаты женские. Технические условия
ГОСТ 12.4.132-83	Халаты мужские. Технические условия
ГОСТ Р 12.4.288-2013	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования

ГОСТ 12.4.137-2001	Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия
ГОСТ 12.4.183-91	Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования
ГОСТ 1.1-2002	Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения
ГОСТ 5375-79	Сапоги резиновые формовые. Технические условия
ГОСТ 10325-2014	Головные уборы меховые. Общие технические условия
ГОСТ 13385-78	Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия
ГОСТ 18724-88	Обувь валяная грубошерстная. Технические условия
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия
ГОСТ 20176-84	Перчатки и рукавицы меховые. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.280-2014	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования
ГОСТ 28507-99	Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Общие технические условия
ГОСТ Р 12.4.234-2012	ССБТ. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги». Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ Р 53264-2009	Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р 53265-2009	Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р 53267-2019	Техника пожарная. Карабин пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р 53268-2009	Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р 53269-2009	Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 12.4.310-2016	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования
ГОСТ EN 1496-2014	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства спасательные подъемные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ EN 795-2019	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р ЕН 360-2008	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства

	защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р ЕН 362-2008	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р ЕН 355-2008	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р ЕН 358-2008	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ Р ЕН 361-2008	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 12.4.100-80	Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 18. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с взрывозащитой вида "герметизация компаундом "m"
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний
ГОСТ 32481-2013	Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия
ГОСТ 32478-2013	Товары бытовой химии. Общие технические требования
ГОСТ 9897-88	Комплект мужской санитарной одежды. Технические условия
ГОСТ Р 53498-2019	Изделия медицинские пластырного типа. Общие технические требования. Методы испытания.
ГОСТ 31460-2012	Кремы косметические. Общие технические условия
	Регламент обеспечения поставки, хранения, выдачи СИЗ работникам ООО «Иркутская нефтяная компания» силами ООО «Техноавиа-Иркутск»
ГОСТ EN 388-2019	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от механических воздействий
ГОСТ EN 407-2012	Перчатки для защиты от термических воздействий
ГОСТ EN 511-2012	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования.
ANSI/ISEA Z89.1-2014	Защитные головные уборы для промышленных рабочих
ГОСТ EN 397-2020	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные.

EN 166	Средства индивидуальной защиты органов зрения. Технические требования
EN 169	Защитные стекла для сварочных работ. Технические требования
BS 7028	Выбор, применение и обслуживание средств защиты органов зрения промышленного и общего назначения
CEN EN 352-6-2020	Защита органов слуха
ANSI Z41-1999	Справочник и стандарт на защитную обувь
EN 344-2	Защитная и рабочая обувь специального назначения
EN 345/346	Защитная обувь специального назначения. Технические требования
BS 1547	Огнестойкая спецодежда промышленного назначения. Технические требования
EN 531	Рабочая спецодежда с защитой от огня и тепла
EN 469	Одежда защитная для пожарных - Требования для защитной одежды для пожарных
EN 340	Защитная спецодежда. Общие технические требования
EN 471	Защитная, светоотражающая одежда
ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136:1998)	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
EN 138	Средства защиты органов дыхания – шланговые дыхательные аппараты для использования с противогазными масками, полумасками и загубниками респираторов
DIN EN 12083-1998	Средства защиты органов дыхания – фильтры
DIN EN 12941-2009	Средства защиты органов дыхания – фильтрующие противогазы с принудительной подачей воздуха со шлем-маской или шлемом
DIN EN 269-1994	Средства защиты органов дыхания – дыхательные аппараты с подачей сжатого воздуха в шлем
CR 529	Руководство по выбору и применению средств защиты органов дыхания
ANSI Z358.1	Экстренное промывание глаз и душевое оборудование
EN 11412	Одежда и материалы для защиты от тепла и пламени. Ограниченное распространение пламени. Требования к огнестойкости
NFPA N70e	Требования к испытанию средств защиты от электрической дуги (Нормативные значения)
NFPA 2112	Требования к испытанию средств защиты от электрической дуги (Руководство)
EN ISO 20471 ANSI/ISEA 107 AS/NZS 4602.1	Сигнальная одежда повышенной видимости
DIN EN 343-2019	Защитная одежда - защита от дождя

EN 342	Защитная одежда. Комбинезоны и раздельная одежда для защиты от холода
DIN EN 14058-2018	Защитная одежда. Одежда для защиты от холода
DIN EN 510-2020	Защитная одежда для использования в местах с возможным риском сцепления с движущимися частями
ISO 13688	Защитная одежда - Общие требования
EN ISO 11612 ASTM F1959 EN ISO 11611	Защитная одежда. Одежда для защиты от жара и пламени
DIN EN 1149-5-2018	Защитная одежда — электростатические свойства. Требования и методы испытаний для оценки

Примечание – При пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) ссылочным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Основные требования к СИЗ

2.1 Общие требования безопасности к СИЗ должны соответствовать положениям ТР ТС 019/2011.

2.2 СИЗ, снабженные системами регулирования, должны исключать самопроизвольное нарушение их настроек в процессе использования.

2.3 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.

2.4 СИЗ, включающие компоненты, регулируемые или сменяемые пользователем самостоятельно, должны быть такими, чтобы их можно было отрегулировать, монтировать и демонтировать без применения инструментов.

2.5 Средства защиты должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов.

2.6 Средства защиты не должны быть источником опасных и вредных производственных факторов.

2.7 Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

2.8 Средства индивидуальной защиты не должны изменять своих свойств при их стирке и обеззараживании.

2.9 Требования к маркировке средств индивидуальной защиты должны соответствовать ГОСТ 12.4.115-82 и стандартам на маркировку на конкретные виды средств индивидуальной защиты.

2.10 Средства индивидуальной защиты должны иметь инструкцию с указанием назначения и срока службы изделия, правил его эксплуатации и хранения, стирки (чистки).

2.11 Требования к СИЗ, разрешенным для применения в ООО «ИНК и Обществах, изложены в Приложении 1 к настоящему Стандарту.

3 Требования к сертификации СИЗ

3.1 Сертификация СИЗ проводится в обязательном порядке на основании требований ТР ТС 019/2011. Сертификация СИЗ – процедура, подтверждающая безопасность данной продукции и соответствие её характеристик всем необходимым требованиям, предъявляемым к ней техническим регламентом.

3.2 Сертификация СИЗ осуществляется аккредитованным сертификационным органом по установленным схемам сертификации (1с, 3с, 4с, 5с, 6с) и декларирования (1д, 2д, 3д, 4д) в зависимости от класса риска продукции.

3.3 Сертификат соответствия оформляется на СИЗ, используемые в условиях риска для жизни, защищающие от механических воздействий, падения с высоты, повышенных или пониженных температур, биологических, химических, радиационных факторов и электрических полей, и токов. Декларация соответствия оформляется на СИЗ,

предохраняющие от воздействия электромагнитных полей, статического электричества, нетоксичной пыли, воды, общих производственных загрязнений, механических воздействий и прочих факторов, не превышающих 1 уровень риска.

3.4 Срок действия сертификата на СИЗ зависит от выбранной схемы сертификации или декларирования и выдается на 1, 3 и 5 лет.

4 Средства индивидуальной защиты органов зрения

4.1 Легкие повреждения глаз обычно обусловлены попаданием мелких инородных тел переносимой ветром пылью, частицами окалины, мелкой стружкой и т.д. Тяжелые травмы глаз и лица вызывают осколки, отлетающие при обработке металла, камня, стекла, дроблении льда. Вредным производственным фактором является излучение при электросварке и газосварке. Возможны также термические ожоги глаз и поражение химическими веществами (кислоты, щелочи, растворы). Поражение глаз может в свою очередь вызвать полную или частичную потерю зрения.

4.2 Виды СИЗОЗ:

- открытые защитные очки;
- закрытые защитные очки;
- очки для защиты от излучений (газосварка);
- щитки защитные лицевые;
- защитные очки с корригирующими вставками.

Открытые защитные очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков от механического воздействия летящих частиц (до 45 м/с), ультрафиолетового излучения, ударопрочные линзы из поликарбоната обеспечивают фронтальную и боковую защиту. Линзы должны полностью исключать оптическое искажение (оптический класс №1).

Работы с использованием открытых защитных очков:

- все виды работ с технологическим оборудованием и ручным инструментом, кроме тех, для которых предусмотрены другие виды СИЗ глаз и лица;
- посещение производственных объектов и участков работ, наблюдение за работой технологического оборудования.

Очки подлежат обязательной сертификации.

Закрытые защитные очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков, сверху и снизу от механического воздействия летящих частиц (до 120 м/с). Могут быть изготовлены из химически стойкого ацетата для защиты от воздействия агрессивной среды, пыли, аэрозолей и капель химических продуктов. Очки состоят из корпуса, стекла из поликарбоната или ацетата, обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и наголовной ленты с регулировкой длины по размеру. Панорамная линза должна полностью исключать оптическое искажение (оптический класс №1).

Очки подлежат обязательной сертификации.

Работы с использованием закрытых защитных очков:

- работы с растворами кислот и щелочей и другими опасными жидкостями;
- работы, где возможен контакт с твердыми частицами, летящими с высокой скоростью;
- работы в атмосфере повышенной запылённости.

Очки для защиты от излучений предназначены для защиты глаз спереди и с боков, сверху и снизу от сильных механических повреждений, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, брызг расплавленного металла при газосварке и резке металлов. Очки, состоящие из термостойкого корпуса, панорамного светофильтра из поликарбоната, обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и термостойкой наголовной ленты с регулировкой длины по размеру. Возможна конструкция двойных закрытых очков с откидными светофильтрами.

Очки подлежат обязательной сертификации.

Работы с использованием закрытых защитных очков:

- газосварка и резка металлов.

Щиток лицевой предназначен для защиты глаз и лица от механических воздействий твёрдых частиц. Щиток, состоит из прозрачного корпуса из поликарбоната.

Щитки полежат обязательной сертификации.

Работы с использованием лицевых щитков:

- работы с технологическим оборудованием и механизированным металлообрабатывающим ручным инструментом отрезного и шлифовального действия.

Щиток лицевой электросварщика с автоматически затемняющимся светофильтром предназначен для защиты глаз и лица от слепящей яркости света, от ультрафиолетового и инфракрасного излучений, искр и брызг расплавленного металла. Щиток, состоящий из непрозрачного термостойкого корпуса с наголовным креплением, в котором установлен автоматически затемняющийся сменный светофильтр, защищённый бесцветными стеклами.

Щитки подлежат обязательной сертификации.

Используются при выполнении электросварочных работ.

Щиток лицевой электросварщика - щиток, состоящий из непрозрачного термостойкого корпуса с наголовным креплением, в котором установлен сменный светофильтр (С4-С9).

Щитки подлежат обязательной сертификации.

Используются при выполнении электросварочных работ.

4.3 Хранить защитные очки и щитки необходимо в сухих помещениях при температуре до плюс 20°С вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей, не подвергать механическому воздействию. Чистить загрязнённые очки проточной водой или

специальными очищающими растворами, рекомендованными производителями очков с использованием специальной салфетки, вытирать мягкой тканью или салфеткой. У щитков электросварщика заменять защитные стекла светофильтра по мере их загрязнения.

4.4 Запрещается:

– использовать очки с повреждениями оправы или линз;

– использовать щитки с повреждениями корпуса, крепления и с неисправным светофильтром;

– модифицировать конструкцию очков или щитков;

– использовать щитки с автоматически затемняющимся светофильтром при температурах ниже температуры указанной производителем.

4.5 Перед каждым применением очки и щитки должны быть осмотрены с целью контроля отсутствия механических повреждений.

4.6 Подробные требования к средствам защиты органов зрения изложены в пункте 2.3 Приложения 1 к настоящему Стандарту.

5 Средства индивидуальной защиты органов дыхания

5.1 Повышенная запылённость и загазованность воздуха рабочей зоны – вредный производственный фактор. Опасные и вредные газы, пары ядовитых веществ, аэрозоли (пыль, туманы, сварочные дымы) могут поступать из рабочей зоны в организм человека через органы дыхания.

Для защиты от повышенной запыленности и загазованности воздуха применяются следующие средства индивидуальной защиты органов дыхания по ГОСТ 12.4.034-2017

5.1.1 Фильтрующие - зависящие от окружающей среды:

– противоаэрозольные;

– противогазовые;

– противогазоаэрозольные.

5.1.2 Изолирующие дыхательные аппараты - не зависящие от окружающей среды:

– шланговые (неавтономные дыхательные аппараты) со шлангом подачи чистого воздуха или работающие от магистрали сжатого воздуха;

– автономные дыхательные аппараты открытого типа – работающие на сжатом воздухе и закрытого типа работающие на сжатом или сжиженном кислороде, либо с регенерацией кислорода.

5.2 В ООО «ИНК» и обществах используются СИЗОД: фильтрующие респираторы противоаэрозольные, противогазоаэрозольные и фильтрующие противогазы (полумаски или маски из изолирующего материала, шлем-маски) с противогазовыми фильтрами, с комбинированными (противогазоаэрозольными) фильтрами; изолирующие шланговые противогазы, изолирующие противогазы с регенерацией кислорода.

5.3 Противоаэрозольные респираторы предназначены для защиты от аэрозолей, пыли, дыма (сварочного и др.) и тумана (масляного и др.). Респиратор, имеющий форму полумаски из фильтрующего негорючего материала должен фиксироваться на голове с помощью двух резинок, крепящихся в четырех точках, иметь маркировку фильтрующей эффективности, обеспечивать защиту от нетоксичной пыли и туманов. Респиратор может быть снабжён клапаном выдоха.

5.3.1 Подлежат обязательной сертификации.

5.3.2 Работы с использованием противоаэрозольных респираторов – любые работы в атмосфере повышенной запыленности.

5.4 Противогазоаэрозольные респираторы предназначены для защиты от аэрозолей (пыли, дымов, туманов), а также газов и паров вредных веществ при их одновременном присутствии в воздухе по ГОСТ 12.4.294-2015. Респиратор, имеющий форму полумаски из фильтрующего негорючего материала, должен содержать сорбирующий фильтр или фильтры, фиксироваться на голове с помощью двух резинок, крепящихся в четырех точках, обеспечивать защиту от нетоксичной пыли и туманов. Респиратор может быть снабжён клапаном выдоха.

5.4.1 Подлежат обязательной сертификации.

5.4.2 Работы с использованием респираторов – любые работы в атмосфере повышенной запыленности и концентрации газов и паров в пределах 1 ПДК, в том числе сварочные работы.

5.5 Перед началом работы с респиратором необходимо проверить плотность его прилегания к лицу. Проверка осуществляется методом создания положительного давления - закрыть ладонями максимально возможную поверхность респиратора и клапан выдоха, резко выдохнуть.

5.6 Замена респираторов производится:

- при разрыве или загрязнении респиратора;
- если дыхание становится затруднённым.

5.7 Запрещается использование респираторов, если:

- содержание кислорода в воздухе не превышает 19 %;
- помещения плохо вентилируются или невозможно точно определить концентрацию в воздухе отравляющих веществ;
- в воздухе могут присутствовать неизвестные отравляющие вещества;
- в помещении высокая влажность, что приводит к разрушению фильтра;
- газы или пары вредных веществ раздражают слизистые оболочки глаз, носа и горла.

5.8 Фильтрующие противогазы – маски, полумаски, шлем маски из изолирующего материала со сменными фильтрами предназначены для защиты органов дыхания от газов, паров и аэрозолей. Маска, полумаска, шлем маска должна быть хорошо сбалансирована, иметь оптический класс 1, обеспечивать хороший обзор, не должна запотевать изнутри, иметь небольшое сопротивление дыханию, оснащена надежной

системой крепления фильтров, оснащена клапаном выдоха, снижающим накопление тепла и влаги в подмасочном пространстве, обеспечивать плотное прилегание к лицу любого типа, быть совместима с другими СИЗ (лицевыми щитками, касками), не вызывать раздражения кожи лица. Марка фильтра должна быть подобрана в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.245-2013.

5.8.1 Подлежат обязательной сертификации.

5.8.2 Работы с использованием масок и полумасок – работы в атмосфере повышенной запыленности и загазованности, где недопустимо использование респираторов.

5.8.3 Перед началом работы с маской и полумаской необходимо проверить плотность их прилегания к лицу. Проверка производиться методами создания положительного и отрицательного давления. При обнаружении подсоса воздуха в подмасочную часть необходимо подогнать маску по лицу и повторить процедуру проверки плотности прилегания. Метод создания положительного давления – закрыть ладонью клапан выдоха, резко выдохнуть. Метод создания отрицательного давления – закрыть ладонями клапаны вдоха и сделать вдох.

5.8.4 Запрещается использование фильтрующих противогазов при содержании кислорода в воздухе менее 19 %.

5.9 Изолирующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания, зрения, кожи лица и головы человека при выполнении аварийных, газоспасательных, восстановительных работ и эвакуации персонала при возникновении аварийных нештатных ситуаций.

5.9.1 Шланговые противогазы предназначены для защиты органов дыхания и зрения человека в атмосфере, содержащей менее 19 объемных процентов кислорода и более 0,5 объемных процентов вредных веществ. Применяются для работы в замкнутых емкостях, колодцах, отсеках.

5.9.2 Изолирующие противогазы с регенерацией кислорода предназначены для защиты органов дыхания и зрения человека в атмосфере, содержащей менее 19 объемных процентов кислорода и более 0,5 объемных процентов вредных веществ, а также в атмосфере с неизвестной концентрацией вредных веществ, при наличии в атмосфере веществ, представляющих мгновенную угрозу для жизни. Применение данных противогазов исключительно по инструкции производителя, указанной в паспорте на изделие.

5.10 При использовании изолирующих противогазов необходимо следить, чтобы работающие постоянно находились под контролем наблюдающих, остающихся вне опасной зоны и способных при необходимости оказать помощь работающим.

5.11 Противогазы перед каждой выдачей, а также не реже одного раза в 3 месяца проверяют на пригодность к использованию (отсутствие механических повреждений, герметичность, исправность шлангов и воздуходувки).

5.12 Подробные требования к средствам защиты органов дыхания изложены в пункте 3 Приложения 1 к настоящему Стандарту.

6 Средства индивидуальной защиты органов слуха

6.1 Высокий уровень шума на производстве – вредный производственный фактор. Под его влиянием нарушается сложная регулирующая функция нервных центров, которые управляют рядом жизненно важных функций организма (зрение, дыхание, пищеварение, двигательные функции). Это приводит к росту общей заболеваемости, может привести к потере слуха, что наносит непоправимый ущерб здоровью. Поскольку вызванная шумом глухота неизлечима, единственным способом сохранения здоровья является ее предотвращение.

6.2 Основное назначение средств индивидуальной защиты слуха (СИЗОС) – перекрыть наиболее чувствительный к шуму канал – ухо человека. К наиболее распространённым средствам защиты слуха относятся противошумные вкладыши и противошумные наушники. Применение СИЗОС, согласно ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. ШУМ. требуется при превышении уровня звука 80 дБ.

6.3 Противошумные вкладыши предназначены для защиты органа слуха в условиях повышенного шума. Вкладыши из пенополиуретана или неопрена со шнурком или без шнурка. Должны легко принимать форму ушного канала. Акустическая эффективность – не менее 24 дБ.

6.3.1 Подлежат обязательной сертификации.

6.4 Противошумные наушники предназначены для защиты органа слуха в условиях повышенного шума низкой средней и высокой частоты. Работники, регулярно находящиеся в зоне повышенного уровня шума, должны использовать противошумные наушники. Наушники изготавливаются из ударопрочного пластика. Конструкция может предусматривать крепление наушников на каску. Допускается использование противошумных наушников с функцией активной защиты и коммуникационных наушников.

6.4.1 Конструкция должна обеспечивать:

- плотное прилегание;
- отсутствие давления на голову;
- регулировку положения подушечек наушников;
- максимальное пространство для ушных раковин;
- восприятие человеческой речи для наушников с активной защитой;
- акустическая эффективность – не менее 24 дБ.

6.4.2 Подлежат обязательной сертификации.

6.5 Работы с использованием средств защиты органов слуха:

- работы в зоне, где использование средств защиты органов слуха обязательно (обозначенной табличками);
- работы по обслуживанию и эксплуатации газотурбинных установок;
- особые виды работ, при выполнении которых уровень воздействия шума превышает 80 дБ (А), например, при работе установок, пневмо- и электроинструмента, при ударных, шлифовальных и прочих операциях.

6.6 Замена производится при:

- повреждении наушников;
- разрывах и растрескивании обтюратора наушника;
- невозможности очистки образовавшихся загрязнений;
- в случае недостаточно плотного прилегания.

6.7 В конце каждой смены для поддержания чистоты и соблюдения гигиены необходимо протирать чашки и обтюраторы противошумных наушников. Для этого используют любой подходящий материал, допускается очистка водой и мягким моющим средством.

6.8 Подробные требования к средствам защиты органов слуха изложены в пункте 2.2. Приложения 1 к настоящему Стандарту.

7 Средства индивидуальной защиты головы

7.1 В большинстве случаев причиной производственных травм головы является падение предметов. Наиболее распространённым средством защиты головы и шейных позвонков являются защитные каски. Наряду с основной функцией – защитой головы от удара, каска может защищать работающих от механических воздействий, ожогов, от брызг расплавленных материалов или химических веществ, а также от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям (ГОСТ 12.4.128-83).

7.2 Защитные каски общего назначения:

- подлежат обязательной сертификации;
- укомплектованы подбородным ремнем.

7.2.1 Работы с использованием защитных касок:

- работы в зонах, обозначенных табличками «Обязательное ношение каски»;
- обслуживание технологического оборудования;
- грузоподъёмные работы и перемещение грузов;
- нахождение на строительной площадке;
- складские работы;
- работы на высоте;
- работы в зоне возможного разбрызгивания расплавленных материалов и химических веществ;
- работы в зоне возможного контакта головы с электропроводкой.

7.3 Перед каждым применением каски должны быть осмотрены с целью контроля отсутствия механических повреждений.

7.4 Запрещено ношение без подбородочного ремня.

7.5 Замена касок производится в соответствии с рекомендациями производителей, а именно:

– по истечении гарантийного срока годности, указанного в инструкции к каске;

– при повреждении или сильном ударе;

– при повреждении ленточной опоры оголовья.

7.6 Хранить защитные каски необходимо в сухих помещениях при температуре до плюс 20°С вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей (в том числе и у заднего стекла автомобиля).

7.7 Гарантийный срок годности каски 5 лет – это суммарный срок хранения и эксплуатации. Срок отсчитывается от даты изготовления, которая маркируется на внутренней стороне козырька. После истечения нормативного срока эксплуатации каски изымаются из эксплуатации.

7.8 При загрязнении должна проводиться санитарная обработка – чистка всех пластмассовых частей защитных касок водными моющими растворами.

7.9 При работе с касками запрещается:

– использовать каски с истёкшим гарантийным сроком годности;

– использовать каски без оголовья;

– модифицировать оболочку или оголовье каски;

– переносить какие-либо предметы внутри каски;

– окрашивать каски или снимать маркировочные наклейки;

– ронять и бросать каски, использовать их как подставки или использовать каски не по назначению.

7.10 На корпусе каски должна быть нанесена литая, тисненая маркировка или наклеена стойкая этикетка, которая содержит следующую дополнительную информацию:

– стандарт, по которому изготовлена каска;

– наименование изготовителя;

– дата изготовления;

– размер или диапазон размеров;

– электроизоляционные свойства;

– дополнительные защитные свойства;

– название материала, из которого изготовлен корпус.

7.11 Подробные требования к средствам защиты головы изложены в пункте 2.1. Приложения 1 к настоящему Стандарту.

8 Средства индивидуальной защиты рук

8.1 К средствам защиты рук относятся рукавицы, перчатки, нарукавники.

8.2 Стандартом (ГОСТ 12.4.103-83) определено, что средства индивидуальной защиты рук должны изготовляться и обозначаться (иметь маркировку) с учетом воздействия конкретных опасных и вредных

производственных факторов. Маркировка должна быть нанесена на каждую полупару, за исключением перчаток для защиты от механических воздействий без защитных покрытий.

8.3 Защитные и эксплуатационные свойства рукавиц, перчаток гарантируются качеством материалов, применяемых для изготовления.

8.4 Защитные рукавицы, перчатки не должны оказывать вредного воздействия на кожу рук работающих.

8.5 Перчатки с защитным покрытием – перчатки пятипалые шитые из трикотажного полотна, с вязаными манжетами или притачными крагами, обтачанными тесьмой и полимерным покрытием.

8.5.1 Перчатки используются для всех видов работ с технологическим оборудованием, ручным инструментом и хозяйственным инвентарем.

8.6 Перчатки химически стойкие с защитным покрытием – перчатки пятипалые с крагами или вязаными манжетами, с полным полимерным покрытием. Покрытие перчаток должно обладать стойкостью к воздействию растворов агрессивных веществ.

8.6.1 Перчатки используются для работ с растворами кислот и щелочей.

8.7 Перчатки с защитным покрытием морозоустойчивые – перчатки пятипалые пленочные на утепленной основе, с трикотажными манжетами или короткой жесткой крагой. Перчатки должны быть пригодны для эксплуатации в III, IV и особом климатических поясах.

8.7.1 Перчатки используются для всех видов работ с технологическим оборудованием и ручным инструментом при пониженных температурах.

8.8 Перчатки теплостойкие для защиты от искр и брызг расплавленного металла – перчатки пятипалые трикотажные вязаные с антибактериальной обработкой подкладки. Защита рук от конвективного тепла во время работы с предметами, нагретыми от 250°С, искр и брызг расплавленного металла.

8.8.1 Работы с использованием перчаток - газосварка и резка металла, электросварка.

8.9 Перчатки диэлектрические – перчатки пятипалые, бесшовные, пленочные с гладкими внешней и внутренней поверхностями. Толщина от 1,3 до 3 мм. Материал латекс. Перчатки используются как основное изолирующее средство в электроустановках до 1000 В., в электроустановках свыше 1000 В. в качестве дополнительного.

8.9.1 Подлежат обязательной сертификации.

8.9.2 Работы с использованием перчаток – работы с электрооборудованием.

8.10 Хранить перчатки необходимо в сухих помещениях при комнатной температуре, избегать попадания прямых солнечных лучей.

8.11 Замена рукавиц, перчаток производится:

- в соответствии с рекомендациями производителей;
- при порезах, разрывах, проколах, износе защитного покрытия;
- при пропитывании нефтепродуктами.

8.12 Нарукавники – защищают руки от запястий до области локтя, цилиндрической формы с лентой эластичной по нижнему и верхнему срезу. Для защиты от кислот и щелочей, нефтепродуктов, органических растворителей, спирта, спилковые нарукавники для защиты от искр и брызг расплавленного металла.

8.12.1 Работы с использованием нарукавников – работы с сильно загрязненным технологическим оборудованием;

8.12.2 Спилковые нарукавники дополнительно при проведении сварочных работ, резке и обработке металла.

8.13 Подробные требования к средствам защиты рук изложены в пункте 4 Приложения 1 к настоящему Стандарту.

9 Средства защиты от падения с высоты

9.1 Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды: удерживающие системы, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

9.2 В соответствии с ТР ТС 019/2011 СИЗ от падения с высоты подлежат обязательной сертификации.

9.3 Срок годности средств защиты из синтетических материалов при соблюдении правил эксплуатации и хранения определяется в документации изготовителя, но не должен превышать:

- для синтетических канатов – 2 года или 400 часов эксплуатации;
- для СИЗ от падения с высоты, имеющих не металлические элементы – 5 лет.

9.4 Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- анкерного устройства;
- привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

9.5 Страховочное оборудование следует хранить в сухих помещениях при отсутствии агрессивных сред, на расстоянии от тепловыделяющих приборов, в подвешенном состоянии или разложенными на полках в один ряд. После работы, а также перед хранением их необходимо очистить от загрязнений, просушить, металлические детали протереть.

9.6 Применение средств индивидуальной защиты от падения с высоты осуществляется в строгом соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте».

9.7 При проведении работ на взрывопожароопасных объектах все металлические элементы страховочной системы должны быть выполнены из искробезопасных материалов.

9.8 При проведении огневых работ все элементы страховочной системы должны быть выполнены из огнестойких материалов.

9.9 Подробные требования к средствам защиты от падения с высоты изложены в пункте 5 Приложения 1 к настоящему Стандарту.

10 Специальная одежда

10.1 Специальная одежда является основным СИЗ, защищающим от вредных и опасных производственных факторов.

10.2 Дизайн, цветовая гамма, конструкция моделей одежды, расположение символики и светоотражающих полос определяется решением руководства ООО «ИНК».

10.3 Размерно-ростовочный ряд специальной одежды должен соответствовать типовым мужским и женским фигурам.

10.4 Уход за спецодеждой должен осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя.

10.5 Замена специальной одежды производится:

- если одежда порезана, разорвана или испорчена до состояния, при котором она не обеспечивает необходимую защиту;
- если одежда имеет не удаляемые стиркой обширные загрязнения;
- при пропитывании одежды нефтью, маслом, и др. производственными жидкостями, в случае, если последствия пропитывания невозможно удалить;
- по истечению сроков носки, определенных «Нормами бесплатной выдачи СИЗ».

10.6 Подробные требования к специальной одежде изложены в пункте 1 Приложения 1 к настоящему Стандарту.

11 Специальная обувь

11.1 Специальная обувь, как и специальная одежда, является основным СИЗ, защищающим от вредных и опасных производственных факторов.

11.2 Вся обувь должна иметь защитный подносок из металла или композитного материала. Запрещено использование обуви без подноска (исключение – туфли кожаные для работников месторождений, занятых на работах в офисных помещениях).

11.3 Вся утепленная защитная обувь, используемая в зимний период, должна иметь протоколы испытания на определение коэффициента трения-скольжения по обледенелой поверхности методом по ГОСТ 12.4.083-80 «Система стандартов безопасности труда. Материалы для низа специальной обуви. Метод определения коэффициента трения скольжения».

11.4 Рекомендации по эффективному использованию:

- периодически (не реже одного раза в неделю) обрабатывать кожаную обувь обувным кремом;
- после работы очистить обувь от загрязнений и сушить в раскрытом виде в вентилируемом помещении;

– не допускается сушка обуви на нагревательных поверхностях (радиаторы системы отопления и т.д.).

11.5 Замена специальной обуви производится в том случае, если она порезана, разорвана или испорчена до состояния, при котором она не обеспечивает необходимой защиты, пропускает воду, а также по истечению сроков носки, определенных «Нормами бесплатной выдачи СИЗ».

11.6 Подробные требования к спецобуви изложены в пункте 1.12 Приложение 1 к настоящему Стандарту.

12 Основные требования к обеспечению СИЗ

12.1 Выбор типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для конкретного процесса или вида работ, требований охраны труда, а также результатов специальной оценки условий труда.

12.2 Выбор конкретного средства защиты работающих должен осуществляться согласно «Регламенту проведения производственных испытаний спецодежды, специальной обуви и СИЗ» (Приложение 2 к настоящему Стандарту).

12.3 Своевременное обеспечение работников ООО «ИНК» и Обществ полным комплектом СИЗ является важнейшей задачей ООО «ИНК». ООО «ИНК» и Общества предъявляют повышенные требования к Поставщикам СИЗ. Подробные требования к Поставщикам СИЗ указаны в п. 5.1 Приложение 2.

12.4 Работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, соответствующие СИЗ выдаются бесплатно.

12.5 Работник обязан правильно применять СИЗ, выданные ему в установленном порядке.

12.6 СИЗ, выдаваемые работникам, являются собственностью ООО «ИНК» и подлежат обязательному возврату:

– при увольнении;

– при переводе на другую работу, для которой выданные СИЗ не предусмотрены «Нормами бесплатной выдачи СИЗ».

12.7 СИЗ, возвращенные работниками при увольнении или переводе на другую работу, но еще пригодные для дальнейшего использования, могут быть использованы после их стирки, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и ремонта (далее - обработки).

12.8 Сроки носки СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. При этом в сроки носки утепленной специальной одежды и утепленной специальной обуви включается и время ее хранения в теплое время года.

12.9 Запрещено применение неисправных СИЗ, а также СИЗ, сроки носки которых истекли.

12.10 Дежурные СИЗ выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за несколькими работниками или определенными рабочими местами. В этих случаях дежурные СИЗ выдаются под ответственность непосредственных руководителей работников. Срок носки дежурных СИЗ устанавливается до износа, если иное на предусмотрено нормативными правовыми актами.

12.11 Обеспечение работников ООО «ИНК» и Обществ СИЗ осуществляется на основании «Регламента обеспечения, поставки, хранения, выдачи СИЗ работникам ООО «ИНК» силами ООО «Техноавиа-Иркутск» в гг. Усть-Кут, Иркутск».

13 Порядок выдачи СИЗ

13.1 ООО «ИНК» и Общества передали свои функции по планированию, созданию запасов, поставке, хранению, выдаче, учету СИЗ по договору оказания услуг на принципах аутсорсинга Подрядной организации.

13.2 На основании договора Подрядчик:

- осуществляет расчет потребности в СИЗ ООО «ИНК» и Обществах на основании собственных аналитических программных средств согласно утвержденным «Нормам бесплатной выдачи СИЗ»;
- обеспечивает своевременную поставку новых СИЗ;
- обеспечивает хранение на своих складах необходимого количества СИЗ для бесперебойного обеспечения сотрудников ООО «ИНК» и Обществ полными комплектами СИЗ;
- осуществляет входной контроль качества СИЗ;
- осуществляет выдачу СИЗ работникам ООО «ИНК» и Обществ;
- ведет в установленном порядке личные карточки учета выдачи СИЗ;
- предоставляет в ДОТиПБ графики получения СИЗ по структурным подразделениям, согласно установленным срокам носки;
- информирует ДОТиПБ ООО «ИНК» о случаях несвоевременного получения работниками ООО «ИНК» и Обществ необходимых СИЗ.

13.3 При приеме на работу данные по размерам спецодежды, спецобуви других СИЗ работника заносятся в заявление о приеме на работу и передаются Подрядчику. В дальнейшем обеспечение работника СИЗ берет на себя Подрядчик.

13.4 Непосредственно сразу после приема на работу и до заезда на вахту работник получает на складе Подрядчика весь комплект полагающихся ему СИЗ, согласно утвержденным «Нормам бесплатной выдачи СИЗ».

13.5 В период трудовой деятельности сотрудники ООО «ИНК» и Обществ обязаны производить своевременную замену СИЗ согласно срокам, указанным в «Нормах бесплатной выдачи СИЗ». Смена производится на складе Подрядчика.

13.6 Выдаваемые работникам СИЗ должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать безопасность труда. В соответствии с ТК РФ средства защиты

работников, в том числе иностранного производства, должны соответствовать требованиям охраны труда, установленным в Российской Федерации, и иметь сертификаты соответствия. Приобретение и выдача работникам СИЗ, не имеющих обязательного подтверждения соответствия ТР ТС (сертификат/декларация), не допускается.

13.7 Для обеспечения правильного подбора спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты на складе-магазине Подрядчика организованы специальные помещения, оборудованные зеркалами и индивидуальными примерочными кабинками.

13.8 Предусмотренные в нормах дежурные средства индивидуальной защиты коллективного пользования должны выдаваться работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за определенными рабочими местами (например, перчатки диэлектрические - при электроустановках и т.д.) и передаваться от одной смены другой. В этих случаях СИЗ выдаются под ответственность мастера или другого лица, уполномоченного работодателем с материальных складов ООО «ИНК» и Обществ. Сроки носки дежурных СИЗ в каждом конкретном случае в зависимости от характера работы и условий труда устанавливаются отдельно, но они не должны быть менее сроков носки таких же видов СИЗ, выдаваемых по нормам в индивидуальное пользование. Места хранения дежурных СИЗ определяются руководителем подразделения, в котором они используются.

13.9 Предусмотренные в нормах утепленная специальная одежда и специальная обувь (костюмы на утепляющей прокладке, куртки и брюки на утепляющей прокладке, валенки, шапки-ушанки, перчатки и др.), а также летняя специальная одежда и обувь (сапоги резиновые, костюмы и плащи для защиты от воды, и др.) выдаются работникам с наступлением соответствующего сезона согласно издаваемому приказу «О сезонной выдаче рабочим и служащим специальной одежды, обуви и других СИЗ».

13.10 Студентам на время прохождения производственной практики, временным работникам, посетителям, постоянным работникам, могут быть выданы СИЗ (а именно: костюмы утепленные; костюмы летние; жилеты утепленные; жилеты сигнальные; шапка – подшлемники; полнолицевые маски) бывшие в употреблении, но пригодные для дальнейшего использования и прошедшие стирку, ремонт и дезинфекцию, с указанием их остаточного срока носки.

13.11 Рабочим, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, должны дополнительно выдаваться, в зависимости от выполняемых работ, и другие виды СИЗ, предусмотренные нормами для совмещаемой профессии.

13.12 В случае производственной необходимости, по согласованию с ДОТиПБ, разрешается выдавать два комплекта СИЗ на удвоенный срок носки.

13.13 Руководители подразделений обеспечивают регулярные, в соответствии с установленными сроками, испытания и проверки исправности СИЗ, своевременную замену фильтров, стекол и других частей СИЗ с

понизившимися защитными свойствами. СИЗ, находящиеся в эксплуатации длительное время, должны проходить проверку исправности по инструкциям, прилагаемым к паспортам изделий.

13.14 Сроки использования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. Сроки носки СИЗ, на которые установлен срок «до износа», зависят от фактических условий, состояния, гарантийного срока эксплуатации и хранения СИЗ, которые указаны в техническом паспорте на изделие.

14 Права и обязанности сотрудников по обеспечению и обращения с СИЗ

14.1 Работник обязан:

14.1.1 Не приступать к работе без необходимых для её производства СИЗ.

14.1.2 Перед началом работ проводить визуальный осмотр и проверять все используемые СИЗ на исправность.

14.1.3 Аккуратно и бережно относиться ко всем получаемым в ООО «ИНК» СИЗ. Не допускать случаев умышленной порчи спецодежды, обуви и других СИЗ.

14.1.4 Использовать полный комплект выдаваемой специальной одежды, специальной обуви и СИЗ при выполнении производственных операций. Незамедлительно сообщать своему непосредственному руководителю об отсутствии необходимого СИЗ.

14.1.5 При получении СИЗ работник обязан проверить, совпадают ли его антропометрические данные (размер, рост, полнота и др.) с размерами выдаваемых ему СИЗ.

14.1.6 Соблюдать требования по эксплуатации выдаваемой специальной одежды, специальной обуви и СИЗ.

14.1.7 Не допускать внесения изменений в конструкцию выдаваемой специальной одежды, специальной обуви и СИЗ. Запрещено производить ремонт, проверку, обслуживание СИЗ с привлечением специалистов, не имеющих достаточной квалификации и необходимого допуска.

14.1.8 Использовать все выдаваемые СИЗ по назначению согласно существующим внутренним правилам и инструкциям по эксплуатации этих СИЗ.

14.1.9 Не допускать случаев использования СИЗ, приобретенных работником самостоятельно.

14.1.10 Не допускать использование неисправных СИЗ. При возникновении неисправностей прекратить работу и сообщить своему непосредственному руководителю.

14.1.11 Своевременно производить чистку и обслуживание СИЗ.

14.1.12 Своевременно заменять СИЗ по истечении срока носки, замена производится на складе Подрядчика. Узнать о сроках необходимости замены СИЗ можно на складе Подрядчика, в ДОТиПБ, в «Графике получения СИЗ», ежеквартально предоставляемом Руководителю структурного подразделения от ДОТиПБ.

14.1.13 Доводить до руководителя подразделения информацию обо всех недостатках СИЗ, выявленных в процессе эксплуатации.

14.1.14 Сообщать об изменениях личных данных (размера одежды, обуви и др.) Поставщику.

14.1.15 Сообщать своему непосредственному руководителю обо всех замеченных случаях неиспользования СИЗ или использования средств индивидуальной защиты не по назначению.

14.1.16 Не допускать случаев выноса СИЗ за пределы производственной территории, если иное не предусмотрено технологическим процессом и (или) производственной необходимостью.

14.1.17 После окончания рабочей смены провести визуальный осмотр всех используемых СИЗ, при необходимости произвести чистку, просушку спецодежды, обуви и других СИЗ.

14.1.18 При получении новой спецодежды, обуви и других СИЗ изучить требования инструкций по эксплуатации, правил обслуживания, ремонта, ухода, хранения, проверить комплектность, целостность и при необходимости работоспособность получаемых СИЗ.

14.1.19 По окончании срока носки, а также при увольнении или при переводе на другую работу, для которой выданные СИЗ не предусмотрены, сдавать все полученные СИЗ на склад ООО «ИНК» или на склад соответствующей дочерней организации ООО «ИНК». При невыполнении этого требования работодатель вправе удержать остаточную стоимость не сданных СИЗ из заработной платы работника.

14.1.20 Возмещать ущерб, причиненный работодателю при потере, утрате или выходе из строя СИЗ по вине работника.

14.2 Работник имеет право:

14.2.1 Не приступать к выполнению производственных операций, если у него отсутствуют необходимые ему исправные СИЗ.

14.2.2 Требовать замены пришедших в негодность СИЗ.

14.2.3 Информировать руководителя подразделения о предложениях по улучшению тех или иных используемых СИЗ.

14.3 Непосредственный руководитель работ (мастер, начальник участка, начальник смены и др.) обязан:

14.3.1 Перед началом каждой рабочей смены проверять у своих подчиненных наличие полного, исправного комплекта СИЗ, необходимого для безопасного выполнения производственных операций.

14.3.2 Разъяснять работникам правила выдачи, сроки использования, периодичность замены, сезонность носки, правила ухода и защитных свойств, выдаваемых им СИЗ.

14.3.3 Требовать от работников обязательного применения всех полагающихся СИЗ для безопасного выполнения производственных операций.

14.3.4 Не допускать нахождение на территории производственного объекта посетителей, в том числе прибывших с инспекционной проверкой, не имеющих комплекта СИЗ, необходимых для обеспечения должного уровня безопасности на данном объекте.

14.3.5 Проводить практические занятия с подчиненными по изучению порядка и правил использования, ухода и хранения СИЗ.

14.3.6 Принимать решения при обращении работника с вопросом о досрочной замене вышедших из строя СИЗ.

14.3.7 При обнаружении у работника не полного комплекта средств индивидуальной защиты, неисправных СИЗ и СИЗ, не разрешенных к применению в ООО «ИНК», не допускать его до работ.

14.3.8 Следить за своевременным и качественным уходом за СИЗ и своевременной выдачей (заменой) работнику всех необходимых ему для безопасного выполнения производственного задания СИЗ.

14.3.9 Информировать вышестоящее руководство о нарушении работниками правил применения СИЗ на рабочем месте.

14.3.10 Контролировать сроки проведения необходимых испытаний и периодических осмотров СИЗ (страховочные системы, боты и перчатки диэлектрические и т.д.) в соответствии с действующими нормативами, и вносить соответствующие записи в паспорта этих СИЗ.

14.3.11 Организовывать списание и утилизацию СИЗ, пришедших в негодность, в соответствии с требованиями изготовителя этих СИЗ.

14.3.12 Не допускать работников к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ.

14.4 Непосредственный руководитель работ (мастер, начальник участка, начальник смены и др.) имеет право:

14.4.1 Требовать от работников опрятного внешнего вида и бережного отношения к выданным СИЗ.

14.4.2 Отстранять от выполнения производственного задания работников, не использующих СИЗ, а также использующих неисправные или не разрешенные к применению СИЗ.

14.4.3 Вносить свои предложения вышестоящему руководству по улучшению обеспеченности своих подчиненных СИЗ.

14.5 Руководитель структурного подразделения на месторождении обязан:

14.5.1 Организовать информирование работников о полагающихся им СИЗ.

14.5.2 Организовать информирование работников о необходимости получения СИЗ согласно «Графикам получения СИЗ», полученным от ДОТиПБ.

14.5.3 Организовывать обеспечение работников структурного подразделения в зависимости от условий труда всеми необходимыми СИЗ в соответствии с установленными в ООО «ИНК» нормативами.

14.5.4 Предоставлять для хранения и сушки СИЗ специально выделенные и оборудованные помещения (гардеробные), соответствующие требованиям пожарной безопасности, строительных норм и правил

14.5.5 Организовать замену спецодежды и спецобуви, пришедшей в негодность до истечения сроков носки по причинам, не зависящим от работника, на основании соответствующего акта. В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работника причинам, организовать работнику выдачу новых СИЗ.

14.5.6 Организовать регулярные, в соответствии с установленными сроками, осмотр, испытания и проверку исправности СИЗ (страховочных систем, диэлектрических перчаток, СИЗОД). После проверки исправности на СИЗ (в паспорте) должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроках последующего испытания.

14.5.7 Организовать регулярное обучение и инструктаж работников по правильному применению СИЗ.

14.6 Руководитель структурного подразделения на месторождении имеет право:

14.6.1 Требовать от работников опрятного внешнего вида и бережного отношения к выданным СИЗ.

14.6.2 Отстранять от выполнения производственного задания работников, не использующих СИЗ, а также использующих неисправные или не разрешенные к применению СИЗ.

14.6.3 Вносить свои предложения по улучшению обеспеченности своих подчиненных СИЗ.

14.6.4 Привлекать к ответственности работников, нарушающих требования охраны труда и отказывающихся применять необходимые при проведении работ СИЗ.

14.7 Руководители и сотрудники ДОТиПБ обязаны:

14.7.1 Проводить мониторинг эффективности применения СИЗ на рабочих местах.

14.7.2 Осуществлять выбор конкретных СИЗ, разрешенных к применению в ООО «ИНК» и Обществ согласно «Регламенту проведения производственных испытаний спецодежды, специальной обуви и СИЗ» (Приложение 2 к настоящему Стандарту)

14.7.3 Размещать действующие в ООО «ИНК» и Обществах:

- «Нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим ООО «ИНК» специальной одежды обуви и других СИЗ»;
- «Нормы бесплатной выдачи работникам ООО «ИНК», занятым на работах, связанных с загрязнением; смывающих и обезвреживающих средств»;
- «Нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим ООО «ИНК» средств защиты от кровососущих насекомых»;
- другие локальные нормативные акты, связанные с обеспечением СИЗ -

на корпоративном портале, в кабинетах ДОТиПБ для свободного ознакомления сотрудников ООО «ИНК и Обществ.

14.7.4 При вводном инструктаже по охране труда информировать работников о правилах использования и ухода за СИЗ, принятых в ООО «ИНК».

14.7.5 Учитывать предложения работников и руководителей при разработке действующих на предприятии «Норм бесплатной выдачи рабочим и служащим ООО «ИНК» специальной одежды, обуви и других СИЗ», «Норм бесплатной выдачи работникам и служащим ООО «ИНК» смывающих и обезвреживающих средств», «Норм бесплатной выдачи

рабочим и служащим ООО «ИНК» средств защиты от кровососущих насекомых (репеллентов)», «Нормы бесплатной выдачи работникам ООО «ИНК» средств для защиты от бактериологических вредных факторов.

14.7.6 Организовывать периодическое (не реже 1 раза в год) информирование руководителей, специалистов по эффективному использованию СИЗ при выполнении производственных операций, а также правилам ухода и хранения СИЗ, в том числе с привлечением представителей предприятий - производителей и поставщиков.

14.7.7 Осуществлять методическую помощь руководителям структурных подразделений при организации производственных испытания ранее не применяемых новых СИЗ.

14.7.8 Контролировать своевременную выдачу работникам СИЗ, предусмотренных «Нормами бесплатной выдачи СИЗ».

14.8 Руководители и сотрудники ДОТиПБ имеют право:

14.8.1 Осуществлять мониторинг рынка производителей и поставщиков, с целью выявления более эффективных СИЗ, и рекомендовать их, после успешных производственных испытаний, к использованию в подразделениях ООО «ИНК» и Обществ. Все образцы, принимаемые на производственные испытания, по своим техническим характеристикам должны соответствовать требованиям настоящего Стандарта.

14.8.2 Запрещать проведение работ на местах, где не применяются соответствующие СИЗ и (или) выявлены другие нарушения, создающие угрозу жизни и здоровью работников, с последующим уведомлением руководства.

14.8.3 Брать письменные объяснения от лиц, допустивших нарушения правил применения и ухода за СИЗ.

15 Правила ухода за спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ

15.1 Для хранения выданных работникам СИЗ в подразделениях (цехах, установках, лабораториях и др.) должны быть оборудованы специальные помещения (гардеробные) с индивидуальными шкафами и местами для чистки и просушки спецодежды, обуви и СИЗ.

15.2 Уход (стирка, ремонт) за средствами индивидуальной защиты должен производиться с учетом всех требований производителя СИЗ, указанных в инструкциях по эксплуатации. Уход за СИЗ осуществляется в нерабочее время (в междусменные перерывы или выходные дни). При стирке спецодежды должно быть обеспечено сохранение ее защитных свойств.

15.3 Спецобувь регулярно, не реже одного раза в неделю, должна подвергаться влажной чистке и чистке с использованием обувного крема Сушка кожаной обуви осуществляется вдали от обогревательных приборов. Сушка резиновой обуви – в помещении при температуре не выше +50ºС и влажности 60-70%.

15.4 Средства индивидуальной защиты ограниченного срока использования (респираторы, беруши и др.) не подлежат чистке, дезактивации,

дегазации и дезинфекции, обеспыливанию и после использования подлежат утилизации.

15.5 СИЗОД, имеющие в своем составе сменные фильтрующие элементы, могут подвергаться регенерации, дезактивации, дегазации и дезинфекции в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации. При этом отработанные сменные фильтрующие элементы таких СИЗОД подлежат утилизации.

15.6 Каски должны промываться теплой водой без разборки внутренней оснастки еженедельно.

15.7 При загрязнении должна проводиться очистка силиконовых частей СИЗ органов дыхания (масок, полумасок, шлем-масок, загубников и т.д.), защитных очков, касок, щитков.

15.8 Стирка спецодежды должна осуществляться согласно инструкции по эксплуатации данного изделия. Производитель размещает на изделии на трудноудаляемом ярлыке минимальные требования и ограничения по уходу за изделием. Наиболее эффективным способом ухода за спецодеждой, позволяющим максимально удалить все имеющиеся загрязнения и максимально сохранить защитные свойства, является стирка с применением промышленных стирально-отжимных машин подрессоренного типа с управлением через программатор и подготовкой для подключения насосов жидких средств. При этом рекомендуется использование однокомпонентных жидких моющих и чистящих средств, рекомендованных производителем спецодежды, с их последующим смешиванием по программам стирки для определенного типа загрязнений. Сушку рекомендуется осуществлять с помощью промышленного программируемого сушильного барабана с возможностью выбора температурного режима сушки.

15.9 При выходе СИЗ из строя (с потерей защитных свойств) до истечения сроков носки (эксплуатации) необходимо организовать их ремонт или замену на исправные.

16 Вывод из эксплуатации (списание) и утилизация СИЗ

16.1 СИЗ выводятся из эксплуатации (списываются) в случае, если пришли в негодность, пропали или подверглись порче по причинам, не зависящим от работника, а также при утере или порче по вине работника с удержанием полной или частичной стоимость испорченных СИЗ.

16.2 Основанием для списания выбывших из эксплуатации СИЗ и получения других СИЗ является Акт, установленный «Регламентом обеспечения поставки, хранения, выдачи СИЗ работникам ООО «ИНК» силами ООО «Техноавиа-Иркутск».

16.3 Акт подписывается комиссией, в состав которой включаются: руководитель структурного подразделения, непосредственный руководитель работника, сотрудник ДОТиПБ ООО «ИНК».

16.4 В случае, если СИЗ пришли в негодность, пропали или подверглись порче по вине работника, то при выдаче новых СИЗ с работника удерживается полная или частичная их стоимость. В этом случае вышеуказанной комиссией составляется Акт произвольной формы с мотивированным объяснением наличия вины работника.

16.5 Утилизация пришедших в негодность СИЗ происходит на полигоне ТБО в соответствии с требованиями экологической безопасности и требованиями изготовителя данных СИЗ.

16.6 Увольняющийся работник, которому были выданы СИЗ, срок носки или использования которых еще не истек, сдает СИЗ в соответствии с «Регламентом обеспечения поставки, хранения, выдачи СИЗ работникам ООО «ИНК»».

17 Порядок выдачи смывающих и обезвреживающих средств, репеллентов

17.1 В соответствии со статьей 221 Трудового кодекса Российской Федерации, приказом Минздравсоцразвития РФ от 17 декабря 2010 г. № 1122н на работах, связанных с загрязнением, работникам выдаются бесплатно по установленным нормам смывающие и обезвреживающие средства, а также репелленты для защиты от кровососущих насекомых.

17.2 Приобретение репеллентов, смывающих и обезвреживающих средств осуществляется за счёт средств работодателя.

17.3 Общую заявку на необходимое количество репеллентов, смывающих и обезвреживающих средств производит сотрудник ДОТиПБ, исходя из текущих потребностей.

17.4 Выдачу репеллентов, смывающих и обезвреживающих средств для рабочих и ИТР, работающих на конкретном объекте (участке), производит непосредственный руководитель работ (мастер, механик, инженер-технолог, и др.) после получения их на складе предприятия.

17.5 ИТР, не имеющие в подчинении рабочих, получают репелленты, смывающие и обезвреживающие средства самостоятельно на складе предприятия.

17.6 Выдача смывающих и обезвреживающих средств производится согласно утвержденным «Нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим ООО «ИНК» смывающих и обезвреживающих средств».

17.7 Выдача репеллентов должна осуществляться в соответствии с утвержденными «Нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим ООО «ИНК» средств защиты от кровососущих насекомых».

17.8 Списание выданных репеллентов, смывающих и обезвреживающих средств производится по ведомостям, установленным «Регламентом обеспечения поставки, хранения, выдачи СИЗ работникам ООО «ИНК» силами ООО «Техноавиа-Иркутск».

18 Приложения

№	Наименование	Идентификационный номер формы	Примечание
1	Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ	-	Включено в настоящий документ
2	Регламент проведения производственных испытаний спецодежды и СИЗ	-	Включено в настоящий документ
3	Форма Акта испытания специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, смывающих и обезвреживающих средств, репеллентов	Ф_01.СТ.03.10 (ред. 6)	Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы»

Приложение 1 «Требования к специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ»

Используемые в подрядных организациях спец. одежда, спец. обувь и другие СИЗ должны отвечать требованиям не менее указанных в данном Приложении. При наличии соответствия следующим международным стандартам, СИЗ являются рекомендованными и предпочтительными для применения:

Стандарт	Наименование	Стандарт	Наименование
EN 420	Средства защиты рук. Общие требования	BS 1547	Огнестойкая спецодежда промышленного назначения. Технические требования
EN 388	Средства защиты рук. Защита от опасных механических факторов	EN 531	Рабочая спецодежда с защитой от огня и тепла
EN 374	Средства защиты рук. Защита от проникновения химикатов и микроорганизмов	EN1149	Защитная одежда - Электростатические свойства
EN 407	Перчатки для защиты от термических воздействий	EN 469	Одежда защитная для пожарных - Требования для защитной одежды для пожарных
EN 511	Перчатки для защиты от низких температур	EN 340	Защитная спецодежда. Общие технические требования
ANSI Z89.1	Защитные головные уборы для промышленных рабочих	EN 342	Комплекты защитной спецодежды для защиты от низких температур
EN 397	Промышленные защитные каски	EN 471	Защитная, светоотражающая одежда
EN 166	Средства индивидуальной защиты органов зрения. Технические требования	EN 136	Средства защиты органов дыхания – противогазные маски
EN 169	Защитные стекла для сварочных работ. Технические требования	EN 138	Средства защиты органов дыхания – шланговые дыхательные аппараты для использования с противогазными масками, полумасками и загубниками респираторов
BS 7028	Выбор, применение и обслуживание средств защиты органов зрения промышленного и общего назначения	EN 12083	Средства защиты органов дыхания – фильтры
EN 352	Защита органов слуха	EN 12941	Средства защиты органов дыхания – фильтрующие противогазы с принудительной подачей воздуха со шлем-маской или шлемом
ANSI Z41	Справочник и стандарт на защитную обувь	EN 269	Средства защиты органов дыхания – дыхательные аппараты с подачей сжатого воздуха в шлем

Стандарт	Наименование	Стандарт	Наименование
EN 344-2	Защитная и рабочая обувь специального назначения	CR 529	Руководство по выбору и применению средств защиты органов дыхания.
EN 345/346	Защитная обувь специального назначения. Технические требования	ANSI Z358.1	Экстренное промывание глаз и душевое оборудование
EN 11612	Защитная одежда. Одежда для защиты от жара и пламени	EN 11412	Одежда и материалы для защиты от тепла и пламени. Ограниченное распространение пламени. Требования к огнестойкости
NFPA 2112	Требования к испытанию средств защиты от электрической дуги (Руководство)	NFPA N70e	Требования к испытанию средств защиты от электрической дуги (Нормативные значения)

1 Одежда защитная

1.1 Требования к специальной одежде для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий

Одежда защитная летняя. Требования	Минимальные требования
- Ткань: антистатическая с повышенным содержанием хлопка. Хлопка должно быть не менее 70%, полиэстер не более 30%, с антистатической волоконной нитью, с масло- и водоотталкивающей отделкой, плотность не менее 250 г/кв.м. - Костюм состоит из куртки и брюк, либо из куртки и полукомбинезона. На куртке по низу рукава фиксирующийся манжет. Под проймой и на рукаве расположены приспособления для воздухообмена. Пояс по боковым сторонам стягивается и фиксируется. На куртке и брюках (полукомбинезоне) не менее двух накладных, либо прорезных карманов. Возможно изготовление костюмов с защитными накладками из 100% нейлона с полиуретановым покрытием, плотностью не менее 110 г/кв.м., устойчивыми к воздействию масел, бензина, сырой нефти и нефтепродуктов - Световозвращающая лента шириной не менее 50 мм. расположение: грудь, спина, рукава, 2 полосы в нижней части брюк или полукомбинезона.	**Костюмы летние** **Женский** **Мужской ИТР** **Мужской рабочий**

- Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.280-2014. - Основные цвета – черный, серый, зеленый. Логотип – шеврон ИНК 60*70 мм * (* для моделей ООО «ИНК»).	
Жилет утепленный универсальный с СВП (не является обязательным элементом специальной одежды). Требования	**Минимальные требования**
- Ткань: 100% полиэфир с антистатической нитью. Ткань основная: "Савуар" ВСК черная, ткань кокетки: "Савуар" ВСК черная, ткань отделки: "Флис Polar 250" светло-серый. - Жилет прямого силуэта с центральной застежкой на молнию, односторонний: на серой стороне один прорезной карман на молнии, на черной стороне два прорезных кармана. Воротник – стойка, удлиненная спинка, по низу жилета кулиска с эластичным шнуром для регулировки объема. Основные цвета: черный, серый. Логотип: шеврон ИНК 60*70 мм * (* для моделей ООО «ИНК»). - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011.	 **Жилет утепленный универсальный с СВП**
Одежда защитная зимняя. Требования	**Минимальные требования**
- Ткань верха: 100% полиэфир с антистатической нитью, с нефте-масло-водоотталкивающей отделкой, мембранная, морозостойкая, плотностью не менее 155 г/кв.м. Либо антистатическая с повышенным содержанием хлопка. Хлопка должно быть не менее 70%, полиэстер не более 30%, с антистатической волоконной нитью, с масло- и водоотталкивающей отделкой, плотность не менее 250 г/кв.м. Подкладка: с антистатической обработкой. - Утеплитель: синтетический, плотность не менее 120 г/кв.м., куртка - 3 слоя, брюки (полукомбинезон) - 2 слоя. - Костюм состоит из куртки и брюк, либо из куртки и полукомбинезона. Куртка с центральной застежкой на двухзамковую молнию, с внешним и внутренним	**Костюмы утепленные**

ветрозащитными клапанами. Рукава куртки снабжены внутренними трикотажными манжетами. Капюшон утепленный, съемный, по лицевому вырезу регулируется эластичным шнуром. Брюки на поясе со шлевками, с эластичной тесьмой по бокам. Дополнительный объем в области колен. У мужской модели задняя часть полукомбинезона может быть изготовлена с отстегивающимся клапаном на молнии. Возможно изготовление костюмов с защитными накладками из 100% нейлона с полиуретановым покрытием, плотностью не менее 110 г/кв.м., устойчивыми к воздействию нефтепродуктов. - Световозвращающая лента шириной не менее 50 мм. расположение: грудь, спина, рукава, 2 полосы в нижней части брюк или полукомбинезона. - Основные цвета - серый, темно-серый, черный, зеленый Логотип: шеврон ИНК 60*70 мм * (*для моделей ООО «ИНК»). - Изделия должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.303-2016 , а также 4 классу защиты от пониженных температур, для эксплуатации в I, II, III, IV и особом климатических поясах.	 **Женский** **Мужской ИТР** **Мужской рабочий**
Одежда защитная демисезонная. Требования	**Минимальные требования**
- Ткань верха: 100% полиэфир с антистатической нитью, с нефте-масло-водоотталкивающей отделкой, мембранная, морозостойкая, плотностью не менее 155 г/кв.м. Подкладка: с антистатической обработкой. - Утеплитель: синтетический, плотность не менее 150 г/кв.м. 1 слой. - Куртка прямого силуэта, с притачной утепленной подкладкой, с центральной застежкой на двухзамковую тесьму – «молнию», с планкой под «молнию», с ветрозащитным клапаном, с втачными рукавами, с воротником – «стойка», со съемным капюшоном, с кулисой по талии и низу куртки.	**Куртка демисезонная**

- По талии и в шве подгибки низа куртки расположена кулиса. Световозвращающая лента шириной не менее 50 мм. расположение грудь, спина, рукава. - Основные цвета - серый, темно-серый, черный. - Логотип: шеврон ИНК 60*70 мм * (* для моделей ООО «ИНК»). - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.303-2016	 **Женская** **Мужская**
Халат для ИТР, рабочего и обслуживающего персонала. Требования	**Минимальные требования**
- Ткань: антистатическая с повышенным содержанием хлопка. Хлопка должно быть не менее 70%, полиэстер не более 30%, с антистатической волоконной нитью, с масло- и водоотталкивающей отделкой, плотность не менее 250 г/кв.м. - Халат полуприлегающего силуэта с плавными рельефными линиями на спинке и полочках, длинными рукавами без регулировки по низу, с отложным воротником. Может быть исполнен с накладным нагрудным карманом со специальным отделением для сотового телефона, двумя накладными боковыми карманами. - Световозвращающая лента шириной не менее 50 мм расположение: грудь, спина, рукава. - Основные цвета - темно-серый, серый. Логотип: шеврон ИНК 60*70 мм * (* для моделей ООО «ИНК»). - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Халат мужской** **Халат женский**

Используемые в специальной одежде ткани и фурнитура должны соответствовать следующим требованиям:

Требования к смесовым тканям:

Тип ткани, состав	Смесовая, с содержанием хлопка не менее 70%, полиэстера не более 30%, с антистатической волоконной нитью.
Использование вторичного сырья	Не допускается
Переплетение	Саржевое
Содержание свободного формальдегида г/м^2	Нет
Плотность, г/м^2	Не менее 250
Разрывная нагрузка, Н - по основе, не менее - по утку, не менее	1206 722
Раздирающая нагрузка, Н - основа, не менее - уток, не менее	33 25
Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	8 600
Изменение размеров после мокрой обработки, % - по основе, не менее - по утку, не менее	-1,0 -0,5
Воздухопроницаемость, дм^3/м^{2}с, не менее	23
Устойчивость окраски к воздействию, балл, не менее - света - стирки - поту - сухого трения	6 5/4-5 5/5 -/4-5
Водоотталкивание, усл.ед, не менее	100
Нефтеотталкивание, усл.ед, не менее	5
Полупериод затухания, с, не менее	Менее 0,01
Коэффициент экранирования, более	0,52
Отделка	МВО

Требования к курточным тканям:

Тип ткани, состав	100 % полиэфир, с антистатической нитью, мембранная
Использование вторичного сырья	Не допускается

Содержание свободного формальдегида г/м^2	нет
Плотность г/м^2	Не менее 155
Разрывная нагрузка, Н - по основе, не менее - по утку, не менее	 900 900
Устойчивость окраски к воздействию, балл, не менее - стирки - дистиллированной воде - сухого трения - орг. расворителям	 5 5 4 5
Водоотталкивание, усл.ед, не менее	100
Нефтеотталкивание, усл.ед, не менее	5
Полупериод затухания, с, не менее	Менее 0,01
Коэффециент экранирования, более	0,93
Отделка	МВО

Требования к световозвращающим элементам:

Вид воздействия	Фактическое значение коэффициента световозвращения / (угол наблюдения)/угол освещения), кд/лк*м^2
20-кратная стирки	600
Многократный изгиб	560
Температурный цикл +50 °С; -30 °С	600
Истирание	670
Морозостойкость	600

Требование к молнии:

Наименование показателя	Молния тракторная разъёмная тип 5 (однозамковая)	Молния тракторная разъёмная тип 8 (двухзамковая)	Молния спиральная разъёмная и неразъёмная тип 6
Ширина звеновой цепи, мм	5	7	6
Прочность замка, Н, не менее	396,0	480,0	363,0

Наименование показателя	Молния тракторная разъёмная тип 5 (однозамковая)	Молния тракторная разъёмная тип 8 (двухзамковая)	Молния спиральная разъёмная и неразъёмная тип 6
Усилие фиксации замка верхними ограничителями, Н, не менее	290,0	280,0	197,0
Усилие передвижение замка, Н, не более	1,9	5,2	3,3
Усилие разрыва замкнутых звеньев Н/см , не менее	164,0	190,0	328,0
Прочность соединения нижним разъёмным ограничителем, Н не менее - разъемного - неразъёмного	250,0	281,0	169,0 103,0
Усилие сдвига нижнего разъёмного ограничителя, Н, не менее - разъемного - неразъёмного	275,0	176,0	290,0 659,0
Устойчивость окраски к стирке, балл, не менее	5/5	5/5	5/5

Требования к фурнитуре и ниткам:

Нитки для стачивающих швов:	Состав 100% полиэстер. Армированная нить. Разрывная нагрузка не менее 2000сН. Линейная плотность не менее 21*2 текс.
Нитки для отделочных швов:	Состав 100% полиэстер. Армированная нить. Разрывная нагрузка не менее 3530 сН. Линейная плотность не менее 23*3 текс.
Пуговицы, пряжки, фиксаторы, кольца пластиковые	Состав 100% полиамид, термохимостойкие.
Напульсники П/Ш	Состав 30% шерсть, 70% ПАН
Липкая лента	Термохимостойкая. Состав 100% нейлон. Температура плавления 180^{0}С. Износостойкость: наработка 2000 раз

Требования к утеплителям:

Состав	100% полиэфир
Плотность	не менее 120 г/кв.м.

Неровность по массе, %, не более	7
Поверхностная плотность, г/м2, не менее	106,8
Толщина, мм, не менее	6,7
Разрывная нагрузка, Н, по основе/утку, не менее	2,5/9,8
Раздирающая нагрузка, Н, по основе/утку, не менее	1,0/1,0
Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, не более	-0,1/-0,8
Воздухопроницаемость, дм3/м2*с, не менее	10088
Неровнота по массе, % в исходном виде/после 5 стирок, не более	3,2/5
Суммарное тепловое сопротивление, м2*^{0}С/Вт в исходном состоянии/после, не менее 5 стирок (t=40^{0}С)	0,452/0,434
Для производства должна использоваться технология, позволяющая избежать миграции волокон через верх изделия, выдерживать многократные стирки, хорошо восстанавливать первоначальную форму после сжатия и стирки.	

Требования к тканям, используемым в качестве защитных накладок:

Тип ткани, состав	нейлон 100%
Переплетение	полотняное
Содержание свободного формальдегида, мкг/г, не более	13
Плотность г/м^2	Не менее 110
Разрывная нагрузка, Н - по основе, не менее - по утку, не менее	 1000 730
Раздирающая нагрузка, Н - основа, не менее - уток, не менее	 43 43
Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	8400
Изменение размеров после мокрой обработки, % - по основе, не более - по утку, не более	 -2,0 -1,5
Линейная плотность пряжи, текс - по основе, не менее - по утку, не менее	 49,5Т 49,5

1.2 Требования к специальной медицинской одежде

Халат медицинский **Требования**	**Минимальные требования**
- Ткань: смесовая, содержание полиэстера не более 65%, хлопка не менее 35%) с водоотталкивающей отделкой, плотность не менее 130 г/кв.м. - Халат прямого либо полуприлегающего силуэта с центральной застежкой на пуговицы. Рукава на манжетах. - Основной цвет – белый. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.132-83 либо ГОСТ 12.4.131-83.	 **Халат медицинский**

1.3 Требования к специальной одежде для защиты от вредных биологических факторов

Костюм противоэнцефалитный. Требования	Минимальные требования
- Ткань: 100 % хлопок, плотность не менее 250 г/кв.м. - Костюм состоит из куртки и брюк. - Куртка: капюшон втачной, с расширенной передней частью, с противомоскитной сеткой на молнии. Внутренняя сторона кокетки спинки, переходящая на полочку дополнительно усилена бязью – для предотвращения прокуса комарами. Должны быть складки-отбойники, расположенные спереди и спине на уровне линии талии и на рукавах ниже линии локтя, а также над наколенниками брюк. Спереди куртка застегивается на «молнию» от горловины до кокетки. Рукава снабжены трикотажными напульсниками. Низ куртки стянут шнуром. - Брюки с эластичной тесьмой (резинкой). Карманы с клапанами. Усилительные накладки в области колен. Над наколенниками защитные складки-отбойники, выполнены в форме волана (расклешенные). - Световозвращающая лента шириной не менее 50 мм расположение: грудь, спина, рукава. - Должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011	 **Костюм противоэнцефалитный (куртка + брюки)**

1.4 Требования к специальной сигнальной одежде повышенной видимости

Жилеты сигнальные повышенной видимости. Требования	Минимальные требования
- Фоновый материал: 100% полиэстер, плотность не менее 110 г/кв.м. цвет флуоресцентный оранжевый, флуоресцентный желтый. - Жилет сигнальный прямого силуэта с центральной застежкой на липкую ленту. Все срезы жилета окантованы износостойкой трикотажной тесьмой (проймы, горловина, борт, низ). Две горизонтальные световозвращающие полосы шириной не менее 50 мм расположены вокруг торса и две вертикальные, соединяющиеся с верхней горизонтальной спереди и сзади через плечи. - По площади фонового (не менее 0,5 м.кв.) и световозвращающего (не менее 0,13 кв.м.) материалов, жилет соответствует 2 классу сигнальной одежды повышенной видимости. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.281-2014.	 **Жилет сигнальный флуоресцентный**

Костюм сигнальный повышенной видимости летний. Требования	Минимальные требования
- Костюм соответствует 2 классу сигнальной одежды повышенной видимости. - Закрытая молния, манжеты позволяют работать на оборудовании с движущимися механизмами. Карманы: для документов, пропуска, телефона, карандаша, инструментов. Рукава с локтевым швом и с усилительными налокотниками. Вентиляционные отверстия в области подмышечных впадин из противомоскитной сетки. Дополнительные световозвращающая и светонакопительные ленты на правом плече. Брюки с застежкой на молнию и пуговицу. Карманы с объемом на боковых швах. Объемные наколенники с карманами для амортизационных прокладок, подрез под коленом исключает излишние заломы. Пояс регулируется по объему патами. Места, наиболее подверженные загрязнению, темно-синего цвета. **- Ткань основная:** смесовая (65% полиэфир, 35% хлопок) с малосминаемой отделкой, плотность 245 г/кв.м. **- Ткань фоновая:** смесовая (65% полиэфир, 35% хлопок) с водоотталкивающей отделкой, плотность 245 г/кв.м. - Световозвращающая лента шириной не менее 50 мм. расположена на куртке по низу кокетки на полочках и спинке, по низу куртки и спинке, 2 полосы на рукавах, а также 2 полосы в нижней части брюк. **- Цвет:** флуоресцентный. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.281-2014, ГОСТ 12.4.280-2014.	 **Костюм мужской летний сигнальный «Люмос»**

Костюм сигнальный повышенной видимости утепленный. Требования	Минимальные требования
- Костюм соответствует 2 классу сигнальной одежды повышенной видимости. - Куртка с комбинированным утеплителем: 1 слой – притачной, 2 слоя – съемные, полукомбинезон – 2 слоя. Застежка – двухзамковая молния и ветрозащитный клапан. Внутренний ветрозащитный клапан с флисом в верхней части. Ширина куртки регулируется по низу патами на липучки. Нагрудные и боковые карманы. Капюшон съемный. Воротник-стойка утеплен флисом. Рукава с манжетами и внутренними полушерстяными напульсниками. Охватывающие световозвращающий и фоновый материалы по торсу и рукавам. Световозвращающие и светонакопительные ленты на правом плече и на капюшоне. - Полукомбинезон с центральной застежкой на двухзамковую молнию. Бретели регулируются по длине. В области колен дополнительный объем. Охватывающие световозвращающий и фоновый материалы. **- Ткань основная:** 100% полиамид, мембранная с масловодо-отталкивающей отделкой, ветрозащитная, дышащая, морозостойкая, плотность 110г/кв.м. **- Ткань фоновая:** 100% полиэфир, ветрозащитная, дышащая, морозостойкая, с водоотталкивающей отделкой, плотность 170 г/кв.м. Соответствует EN 20471 для сигнальной одежды повышенной видимости. **- Утеплитель:** Синтетический 100г/кв.м, **- Подкладка:** 100% хлопок. **- Световозвращающий материал:** лента шириной 5 см. **- Цвет:** флуоресцентный желтый с темно-синим. - ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.281-2014, ГОСТ 12.4.303-2016 4 класс защиты от пониженных температур.	 **Костюм мужской утепленный сигнальный «Люмос»**

1.5 Требования к специальной одежде для защиты от искр и брызг расплавленного металла при сварочных и аналогичных работах

Костюмы для сварщиков. Требования	Минимальные требования
Костюм летний для сварщика - Ткань защитных накладок: из огнетермостойких волокон с постоянными защитными свойствами (70% Преокс, 30% параарамид) с термостойким силиконовым покрытием, плотность 350 г/кв.м - Основная ткань: из огнетермостойких волокон с постоянными защитными свойствами (70% Преокс, 30% параарамид), плотность 260 г/кв.м. - Ткань под защитными накладками: 100% хлопок с огнестойкой отделкой, плотность 335 г/кв.м. - Усилительные накладки: ткань арамидная (100% параарамид) из огнестойких волокон с постоянными защитными свойствами плотность 325 г/кв.м. - Костюм состоит из куртки и брюк. Световозвращаюшая полоса из огнестойких материалов не менее 50мм по спине. - Оптимальный объем костюма исключает излишние заломы ткани и попадание в них искр и брызг; крой рукавов соответствует основному положению рук; воротник-стойка анатомической формы полностью закрывает шею; брюки с вытачками в области колен, дополнительным объемом и подрезом под коленом. Центральная правосторонняя застежка куртки на потайную молнию и кнопки для быстрого расстегивания. Вентиляционные отверстия в области подмышек и лопаток. Мягкие амортизационные вставки из негорючего материала во внутренних карманах, в области локтя и колена. Конструкция карманов на куртке и брюках исключает попадание искр и брызг в карманы. На брюках предусмотрены усилительные накладки из арамидной ткани:	 **Костюм мужской летний для сварщика «Приор-Некст»**

Костюмы для сварщиков. Требования	Минимальные требования
низ брюк, низ шагового шва, накладка в области сидения на задних половинках. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.250-2013, ГОСТ Р 12.4.297-2013, для защиты от искр и брызг расплавленного металла – Тр, 3-й класс, для защиты от теплового излучения и конвективной теплоты – Тит, уровень защиты В1С1, для защиты от кратковременного воздействия пламени – То (А – ограниченное распространение пламени)	

Костюмы для сварщиков. Требования	Минимальные требования
Костюм утепленный для сварщика - Ткань: из огнетермостойких волокон с постоянными защитными свойствами (70% Преокс, 30% параарамид) с термостойким силиконовым покрытием, плотность 350 г/кв.м. - Ткань: из огнетермостойких волокон с постоянными защитными свойствами (70% Преокс, 30% параарамид), плотность 260 г/кв.м - Утеплитель: огнестойкий синтетический, 150 г/кв.м, куртка – 3 слоя, брюки – 2 слоя. - Подкладка: бязь (100% хлопок). - Костюм состоит из куртки и брюк. Световозвращаюшая полоса из огнестойких материалов не менее 50мм по спине. - Оптимальный объем костюма исключает излишние заломы ткани и попадание в них искр и брызг; крой рукавов соответствует основному положению рук; воротник-стойка анатомической формы полностью закрывает шею; брюки с вытачками в области колен, дополнительной выпуклостью и подрезом под коленом. Центральная правосторонняя застежка куртки на потайную молнию и кнопки для быстрого расстегивания. Конструкция карманов на куртке и брюках исключает попадание искр и брызг в карманы, есть дополнительный карман для маркера. Внизу шаговых швов брюк усилительные накладки – защита от истирания. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.250-2013, ГОСТ Р 12.4.297-2013, для защиты от искр и брызг расплавленного металла – Тр, 3-й класс, для защиты от теплового излучения и конвективной теплоты – Тит, уровень защиты В1С1, для защиты от кратковременного воздействия пламени – То (А – ограниченное распространение пламени), 4-й класс защиты от пониженных температур воздуха и ветра, для эксплуатации в I, II, III, IV и особом климатических поясах	 **Костюм мужской утепленный для сварщика «Приор»**

Требования к тканям для изготовления костюмов сварщика:

Ткань, состав сырья, %	из огнетермостойких волокон с постоянными защитными свойствами (70% Преокс, 30% параарамид) с термостойким силиконовым покрытием.
Плотность основной ткани, не менее, г/м^2	260
Плотность защитной ткани, не менее, г/м^2	380
Разрывная нагрузка, Н - по основе, не менее - по утку, не менее	 1800 1200
Усадка при стирке, %, не более	3
Стойкость к прожиганию, с, не менее	50

1.6 Требования к спец. одежде для защиты от воздействия электрической дуги

Костюмы летние для защиты от термических рисков воздействия электрической дуги. Требования	Минимальные требования
- Ткань: арамидная, с высокой воздухопроницаемостью - до 150 дм3/м2, плотностью не менее 180 г/м2., в утепленной модели ткань плотностью до 220 г/м2. Летний костюм обеспечивает защиту от термических рисков электрической дуги до 9 Кал/см2. Утепленный костюм обеспечивает защиту от термических рисков электрической дуги до 55 Кал/см2. - Костюм однослойный, состоит из куртки и брюк. - Куртка прямого силуэта, с застежкой на молнию, которая закрыта планкой для дополнительной защиты. Накладные карманы с клапаном на липкой ленте. Эргономичный крой рукава, манжеты на пуговице, регулируются по объему. - Брюки прямого силуэта, с накладными карманами. Объемные наколенники, обеспечивающие дополнительный комфорт. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011. **Подшлемник летний термостойкий** **- Ткань**: термостойкое трикотажное полотно Номекс/Термол, плотностью не менее 200 г/кв.м. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Костюм для защиты от воздействия электрической дуги**

Костюмы утепленные для защиты от термических рисков воздействия электрической дуги. Требования	Минимальные требования
Куртка + брюки - (выбор брюк или полукомбинезона – по желанию заказчика) - Уровень защиты – 70 кал/см2. - Ткань верха – термостойкая антиэлектростатическая ткань Номекс® с огнестойкими свойствами, 220 г/м2, МВО-отделка - Утеплитель притачной. - Куртка с капюшоном: застежка на молнию, закрыта планкой 4 кармана: 3 накладных объемных с клапанами и 1 внутренний накладной воротник-стойка с ветрозащитным клапаном, внутренняя часть воротника отделана флисом ширина куртки по низу регулируется с помощью эластичного шнура и фиксаторов по линии талии – ветрозащитная баска, застегивается спереди на петли и пуговицы - Рукава с трикотажными манжетами капюшон пристегивается к куртке с помощью петель и пуговиц и застегивается на липучку - Ширина капюшона регулируется с помощью шнура и фиксаторов. - Для эксплуатации в IV и особом климатических поясах. - Брюки: застежка: молния и 2 пуговицы, высокий пояс, регулирующиеся бретели из стропы, 2 боковых кармана, объемные наколенники, съемный пояс из стропы, по низу брюк в боковых швах – молния для удобства надевания обуви. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ТУ 8570-028-56615498-2013.	 **Костюм утепленный для защиты от воздействия электрической дуги**

1.7 Требования к специальной защитной одежде пожарных

Костюмы защитные для пожарных. Требования	Минимальные требования
- Ткань: материал с внутренним полимерным покрытием, на основе текстильного полотна, состоящего из 100 % комплексных параарамидных нитей. - Состоит из куртки и брюк с теплоизоляционными подкладками. - Куртка должна перекрывать брюки БОП по высоте не менее 30 см. - БОП имеет воротник-стойку высотой не менее 100 мм. По линии стойки воротника с внутренней стороны настрочена накладка из ткани, не оказывающей вредного и раздражающего действия на кожу человека. На куртке предусмотрен карман для радиостанции. При этом все наружные накладные карманы имеют застегивающиеся клапаны и отверстия для стока воды. Нижняя часть куртки и рукавов, нижняя часть брюк изготовлена из материала, представляющего собой текстильное полотно на основе арамидных нитей с полимерным покрытием с внешней стороны, и обладающего нефтестойкостью, кислотостойкостью и щелочестойкостью. - Расположение сигнальных накладок по ГОСТ Р 53264-2009. - Изделие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 53264-2009 и сертифицировано на соответствие Федеральному закону № 123-ФЗ от 22.07.2008.	 **Боевая одежда пожарного**

Требование к ткани для боевой одежды пожарного:

Наименование показателя	Значение
Поверхностная плотность, г/м^2, не более	220
Разрывная нагрузка: по основе, Н, не менее / по утку, Н, не менее	1000/1000
Сопротивление раздиранию: по основе, Н, не менее / по утку, Н, не менее	80/60

Наименование показателя	Значение
Водонепроницаемость при статическом давлении 1000 мм вод.ст., мин, не менее	1
Устойчивость к многократному изгибу, циклов, не менее	100000
Морозостойкость, °С, не выше	минус 40
Прочность связи пленочного покрытия с основой: по основе, Н/м, не менее / по утку, Н/м, не менее	400/300
Устойчивость к истиранию, циклов, не менее	5000
Кислородный индекс, % (об.), не менее	28
Усадка после нагревания: по основе, %, не более / по утку, %, не более	5/5
Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды 300 °С, с, не менее	300
Устойчивость к контакту с нагретыми до 400 °С твердыми поверхностями, с, не менее	7
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	15
Устойчивость к воздействию теплового потока: 5,0 кВт/м^2, с, не менее / 40,0 кВт/м^2, с, не менее	240 / 5
Теплопроводность, Вт/м°С, не более	0,06

Требования к материалу с наружным полимерным покрытием (низ куртки, рукавов и брюк):

Наименование показателя	Значение
Разрывная нагрузка:	
по основе, Н, не менее / по утку, Н, не менее	1000/800
Сопротивление раздиранию:	
по основе, Н, не менее / по утку, Н, не менее	80/60
Устойчивость к многократному изгибу, циклов, не менее	100000
Морозостойкость, °С, не выше	минус 40
Кислородный индекс, % (об.), не менее	28
Усадка после нагревания:	
по основе, %, не более / по утку, %, не более	5/5
Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды 300 °С, с, не менее	300

Наименование показателя	Значение
Устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твердыми поверхностями, с, не менее	7
Устойчивость воздействию открытого пламени, с, не менее	15
Стойкость к воздействию сырой нефти, час, не менее	6
Стойкость к воздействию растворов кислот (H_2SO_4) 20 %, час, не менее	6
Стойкость к воздействию растворов щелочей (NaOH) 20 %, час, не менее	6

Костюмы защитные для пожарных. Требования	Минимальные требования
- Ткань: для капюшона, куртки, полукомбинезона и перчаток с крагами - материал с наружным металлизированным покрытием в соответствии требованиями ГОСТ Р 53264-2009. **- Для бахил материал** верха представляет собой текстильное полотно, состоящий из 100% параарамидных нитей с наружным нефте-масло-бензо-стойким полимерным покрытием. **- Теплоизоляционный слой** изделий состоит из двух слоев ватина холстопрошивного и слоя ткани хлопчатобумажной. - КСЗО ПТВ ПТ состоит из: куртки, полукомбинезона, капюшона, перчатки с крагами и бахил. - Куртка без воротника, с текстильной застёжкой по борту и защитным клапаном, застёгивающимся на кнопки. Рукава втачные. Ширина низа рукавов регулируется при помощи паты – держателя. На спинке расположен объёмный отсек для размещения баллонов дыхательного аппарата, регулируемый по ширине при помощи хлястиков и полуколец. В нижних боковых частях куртки имеются хлястики с полукольцами для регулировки ширины. В средней части рукавов расположены держатели полуколец для крепления перчаток. На полочках и спинке – карабины для крепления съёмного капюшона. Верхняя часть рукава выполнена на подкладке с теплоизоляционным слоем. - Полукомбинезон прямого силуэта выполнен на подкладке с теплоизоляционным слоем, которая на 20 см короче брюк. По бокам	 **Комплект специальной защитной одежды пожарных от повышенных тепловых воздействий полутяжелого типа (КСЗО ПТВ тип ПТ или комплект)**

Костюмы защитные для пожарных. Требования	Минимальные требования
располагаются текстильные застежки. Низ полукомбинезона регулируется при помощи хлястиков с полукольцами. - Бретели из материала верха с двумя регуляторами. - Съёмный капюшон со смотровым иллюминатором, притачной пелериной с кокеткой, закрывающей верхнюю часть туловища. В области лицевой части расположены четыре вентиляционных отверстия с клапанами. В капюшоне подбородочная часть выполнена объемной. С внутренней стороны капюшона расположена петля для крепления манометра дыхательного аппарата. Верхняя часть капюшона выполнена на подкладке с теплоизоляционным слоем. Капюшон пристёгивается к куртке при помощи четырёх карабинов. Петли карабинов расположены в нижней части пелерины по две спереди и сзади. - Двупалые перчатки изготавливаются с напалком для большого пальца. На напалке для большого пальца и ладонной части расположены усилительные накладки из материала с полимерным покрытием. Перчатки с крагами. - Перчатки выполнены на подкладке с теплоизоляционным слоем. - Бахилы с пуфтой, с подошвой из материала с полимерным покрытием, усилительными накладками из материала с полимерным покрытием на пяточной части и по нижнему краю. Бахилы одеваются на штатные средства индивидуальной защиты ног пожарного по ГОСТ Р 53265-2009. - Изделие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 53264-2009 и сертифицировано на соответствие Федеральному закону « 123-ФЗ от 22.07.2008.	

Наименование показателя	Значение
Масса КСЗО ПТВ тип ПТ без БОП и дыхательного аппарата, кг, не более	10

Наименование показателя	Значение
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
Устойчивость к воздействию теплового потока, с, не менее:	
10 кВт/м^2	900
18 кВт/м^2	600

1.8 Требования к специальной влагозащитной одежде

Одежда влагозащитная. Требования	Минимальные требования
Плащ влагозащитный - Ткань: прочная плащевая ткань (100% полиэфир) с ПВХ-покрытием, плотность 225 г/кв.м. Водоупорность – не менее 5000 мм вод.ст.. Либо ткань с ПВХ-покрытием на полиэфирной основе, плотность не менее 250 г/кв.м; толщина ПВХ-покрытия – 0,4 мм. - Плащ удобной конструкции с застежкой на молнию, с ветрозащитным клапаном, с капюшоном, с двумя карманами с клапанами. Все швы плаща проклеены специальной лентой с целью герметизации. Все швы герметизированы. Световозвращающие полосы шириной не менее 50 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.134-83. 3-го класса защиты.	

Одежда влагозащитная. Требования	Минимальные требования
	Плащ влагозащитный ПВХ Extra Vision WPL оранжевый
Костюм влагозащитный - Ткань: прочная плащевая ткань (100% полиэфир) с ПВХ-покрытием, плотность 225 г/кв.м. Водоупорность – не менее 5000 мм вод.ст.. Либо ткань с ПВХ-покрытием на полиэфирной основе, плотность не менее 250 г/кв.м; толщина ПВХ-покрытия – 0,4 мм. - Плащ удобной конструкции с застежкой на молнию, с ветрозащитным клапаном, с капюшоном, с двумя карманами с клапанами. Все швы плаща проклеены специальной лентой с целью герметизации. Все швы герметизированы. Световозвращающие полосы шириной не менее 50 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.134-83. 3-го класса защиты.	 **Костюм влагозащитный ПВХ Extra Vision WPL оранжевый**

1.9 Требования к головным уборам

Головные уборы. Требования	Минимальные требования
Шапка-ушанка - Ткань: 100% полиамид с водоотталкивающей отделкой, с ветрозащитным полиуретановым покрытием, плотность 150 г/кв.м. Утеплитель: Синтетический, 150 г/кв.м, 2 слоя. Искусственный мех. Подкладка: 100% вискоза, плотность 60 г/кв.м, + ветрозащитная ткань. - Головной убор состоит из донышка, притачного козырька с закругленными уголками и ушек, переходящих на затылочную часть. Слуховые отверстия с сеткой закрываются маленькими ушками с застежкой на пуговицы. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011.	 **Шапка-ушанка «Капитан»**
Шапка-ушанка с креплениями под каску - Ткань: мембранная, морозостойкая, ветрозащитная, паропроницаемая, водонепроницаемая, 100% полиэстер, плотность не менее 150 г/кв.м. Подкладка: фланель, 100% хлопок, плотность не менее 175 г/кв.м. Утеплитель: синтетический, 100 г./кв.м., 3 слоя, овчина. - Головной убор состоит из донышка, притачного козырька с закругленными уголками и ушек. Шапка-ушанка выполнена с комбинированной подкладкой: центральная часть и стенки выполнены из фланели, ушки и нижняя часть козырька - из овчины меховой. Для крепления защитной каски снаружи предусмотрены 4 паты с липкой лентой. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Шапка-ушанка «Енисей» с креплением под каску**

Головные уборы. Требования	Минимальные требования
Шапка трикотажная **- Ткань:** 59% модакрил, 39% хлопок, 2% антистатичная нить. **Утеплитель:** Тинсулейт®. **Подкладка:** флис (100% полиэфир). - Изделие должно соответствовать требованиям "ГОСТ 12.4.303-2016" (Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ")	 **Шапка из антистатической пряжи**
Кепи-бейсболка - Ткань: 65% полиэстер, 35% хлопок. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.280-2014.	

1.10 Требования к трикотажным изделиям

Белье нательное. Требования	Минимальные требования
Белье утепленное - Состав ткани: шерсть не менее 30%, полиэстер не более 70%, плотностью не менее 210 г/кв.м. - Полиэстер обеспечивает отвод влаги от тела. Благодаря входящей в состав шерсти и двухслойной конструкции материала поддерживается комфортная температура тела. Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011.	 **Белье нательное «Island Cup»**
Футболка - Ткань: 95% хлопок, 5% эластан, плотность 180 г/кв.м. - Цвет: фисташковый. - Футболка трикотажная с боковыми и плечевыми швами, с короткими рукавами, с круглой горловиной. Низ рукавов и низ футболки подогнуты и застрочены. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011.	 **Футболка «Челси»**

Белье нательное. Требования	Минимальные требования
Носки утепленные. Требования	**Минимальные требования**
- Термоноски. Защита от холода при длительном пребывании в неблагоприятных условиях. - Состав: 70% шерсть мериносов, 28% полиамид, 2% эластан. - Внешний слой из полиамида для обеспечения износоустойчивости	 **Носки NORVEG серии «WORK»**

1.11 Требования к комбинезонам химической защиты

Комбинезон химической защиты. Требования	Минимальные требования
- Высокий уровень барьерной защиты от опасной сухой пыли и химикатов на водной основе. - Защита от воздействия водных растворов кислот и щелочей при концентрации до 30–40% и давлении до 0,12 бар. - Должен обеспечивать защита от твердых аэрозолей размером от 2 мкм. - Должен соответствовать 5 и 6 типу по классификации защитной одежды. - Защита от проникновения радиоактивных частиц в соответствии со стандартом EN 1073-2. - Электростатическая защита с двух сторон комбинезона в соответствии со стандартом EN 1149-1 - Гладкая внешняя сторона. - Изделие должно соответствовать ТР ТС 019/2011.	 **Комбинезон химической защиты Тайвек Классик Эксперт**

1.12 Требования к специальной обуви

Ботинки утепленные. Требования	Минимальные требования
- Материал верха обуви - натуральная кожа/юфть термоустойчивая, толщиной не менее 1,8 - 2,0 мм; Подкладка из натурального меха с высотой ворса не менее 12-14 мм. дублированного синтетическим утеплителем 200 г/м.кв.	

Ботинки утепленные. Требования	Минимальные требования
Защитные носки из композитного материала ударной прочностью 200 Дж., оборудованные прокладкой из полиуретана. - Подошва двухслойная, устойчивая к воздействию нефтепродуктов, повышенных и пониженных температур. Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами. Ходовой слой изготовлен из износостойкой, термостойкой (+300°С / 60 с), морозостойкой (−40°С) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению. Рисунок протектора подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составляет 4,5 мм). Вкладная стелька формованная, из перфорированного материала ЭВА дублированного полотном из комбинации шерсти, лавсана и металлизированной пленки. - Размерный ряд: с 36 по 47 (полнота 10). Высота обуви: 190 ±5 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011.	 **Ботинки кожаные Капитан (утепленные)**

Технические характеристики утепленных ботинок должны быть:

Наименование показателя, ед. измерения	Показатель, полученный при сертификации
Ударная прочность защитных носков (Мун 200 Дж), величина внутреннего безопасного зазора в момент максимального прогиба защитного носка, мм, не менее	21
Теплоизоляция, ^{0}С*м^2/Вт, не менее: - ботинки натуральный мех («Особый», III климатические пояса)	0,528
Устойчивость к скольжению на обледенелой поверхности, не менее	0,17
Стойкость к повышенным температурам (кратковременный контакт 60 сек. с нагретыми до 300 ^{0}С поверхностями), не менее	+300 ^{0}С /60 сек.

Ботинки кожаные. Требования	Минимальные требования
- Материал верха обуви- натуральная кожа, толщиной не менее 1,8 - 2,0 мм. - Защитный композитный подносок ударной прочностью 200 Дж (Мун 200). - Подошва двухслойная, полиуретан и нитрильная резина. Выдерживает кратковременное воздействие высоких температур (300°С / 60 с). Подошва должна быть устойчива к воздействию химических факторов – нефтепродуктов, щелочей концентрации до 20%. - Глубина профиля (протектора) ходового слоя подошвы должна быть не менее 5 мм с расположенным под углом рисунком протектора для самоочищения подошвы от загрязнений. - Размерный ряд женские: с 36 по 40 (полнота 9), мужские: с 41 по 47 (полнота 10). - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011.	 **Ботинки кожаные Неогард**

Технические характеристики ботинок летних должны быть:

Наименование показателя, ед. измерения	Показатель, полученный при сертификации
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее	143
Прочность ниточных соединений деталей заготовок, Н/см, не менее	2 / 235
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы от воздействия химических факторов, не менее	0,95
Коэффициент снижения ниточных креплений деталей верха от воздействия химических факторов, не менее	0,98
Величина внутреннего безопасного зазора в момент максимального прогиба защитного носка, мм, не менее	25
Устойчивость к скольжению на керамической поверхности с NaLS, не менее	0,44
Устойчивость к скольжению на стальной поверхности с глицерином (передняя часть подошвы обуви), не менее	0,25

Устойчивость к скольжению на стальной поверхности с глицерином (пяточная часть подошвы обуви), не менее	0,19

Ботинки кожаные повышенного комфорта. Требования	Минимальные требования
- Верх обуви: кожа натуральная водоотталкивающая. Подкладка: полотно текстильное воздухопроницаемое антибактериальное. - Внутренний защитный носок: композитный материал (Мун 200). Проколозащитная стелька: неметаллическая (1200 Н). - Подошва: двухслойная, полиуретан. Метод крепления: литьевой. Цвет: черный, отделка розовая. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Ботинки женские кожаные Evilyne (Эвелина)**
- Верх обуви: нубук. - Подкладка: текстильное полотно. - Внутренний защитный носок: металлический (Мун 200). - Подошва: двухслойная, полиуретан. Метод крепления: литьевой. Цвет: черный. Полнота: 11. - Изделие должно соответствовать ТР ТС 019/2011.	 **Ботинки мужские Моушн Лайт**

- Верх обуви: кожа натуральная и материал RETOR. Подкладка: полотно DERMODRY COOLMAX и ON STEAM. - Внутренний защитный носок: композитный материал (Мун 200). - Подошва: двухслойная, полиуретан / термопластичный полиуретан. Метод крепления: литьевой. - Изделие должно соответствовать ТР ТС 019/2011.	 **Ботинки кожаные Неогард-Лайт**

Сапоги утеплённые бахильного типа. Требования	Минимальные требования
- Материал голенища - натуральная кожа с полиуретановым покрытием толщиной 2,0-2,2 мм. - Наличие глухого клапана из натуральной кожи поверх берцев в передней части сапога, который предотвращает попадание внутрь влаги, снега, грязи и пыли и не позволяет им скапливаться в складках глухого клапана внутри обуви. - Усиленные люверсы большего размер. **- Защитный носок** из композитного материала ударной прочностью 200 Дж (Мун 200). **- Основная неметаллическая стелька** должна быть изготовлена из полотна с применением кевларовых волокон, с защитой от проколов и порезов (сопротивление сквозному проколу – не менее 1200 Н). **- Вкладная стелька** из двух слоев: верхний слой – иглопробивное полотно с добавлением натуральной овечьей шерсти, нижний слой – вспененный перфорированный материал ЭВА толщиной 4 мм, обеспечивающий должную теплоизоляцию и способствующий отводу влаги. **- Материал галоши** - морозостойкая резина на основе нитрильного каучука, устойчивая к воздействиям химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей и кислот концентрации до 20%. Ходовой слой (протектор) обеспечивает хорошее сцепление с обледенелыми поверхностями. **- Вкладные чулки** из многослойного материала, в состав которого входят полиэфирное иглопробивное полотно, флис дублированный полиуретаном, шерстяное полотно и металлизированная пленка, выполняющая функцию мощного теплоизолятора. - Размерный ряд: с 36 по 47. Высота голенища не менее: 42 см.	 **Сапоги зимние «Тюмень»** **Сапоги зимние «Полар Фокс Плюс»**

Сапоги утеплённые бахильного типа. Требования	Минимальные требования
- Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-2001, ГОСТ 28507-99, ГОСТ Р 12.4.187-97.	

Технические характеристики утепленных сапог бахильного типа должны быть не менее:

Наименование показателя, ед. измерения	Показатель, полученный при сертификации
Защита от сквозного прокола подошвы, Н, не менее	1200
Защита от кислот, щелочей, %, не менее	20
Ударная прочность защитных носков (Мун), Дж, не менее	200
Устойчивость к скольжению на обледенелой поверхности, не менее	0,25

Сапоги утеплённые кожаные. Требования	Минимальные требования
- Материал верха обуви - натуральная кожа (юфть) термоустойчивая, толщиной не менее 1,8 - 2,0 мм. Голенище должно регулироваться по ширине застежкой на пряжке. Вкладная стелька формованная, из перфорированного материала ЭВА дублированного полотном из комбинации шерсти, лавсана и металлизированной пленки. Подкладка из натурального меха с высотой ворса не менее 12-14 мм. дублированного синтетическим утеплителем 200 г/м.кв. Защитные носки из композитного материала ударной прочностью 200 Дж., оборудованные прокладкой из полиуретана. Подошва двухслойная, устойчивая к воздействию нефтепродуктов, повышенных и пониженных температур. Верхний слой из полиуретана. Ходовой слой изготовлен из износостойкой, термостойкой (+300°С/60 с), морозостойкой (−40°С) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению. Рисунок протектора подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составляет 4,5 мм). Обладает эффектом самоочищения. Размерный ряд: с 40 по 47.	 **Сапоги Капитан утепленные (меховые)**

Сапоги утеплённые кожаные. Требования	Минимальные требования
- Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011.	

Технические характеристики утепленных сапог должны быть не менее:

Наименование показателя, ед. измерения	Показатель, полученный при сертификации
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее	140
Прочность ниточных соединений деталей заготовок, Н/см (количество строчек в числителе, прочность в знаменателе), не менее	165
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы от воздействия химических факторов, не менее	0,81
Коэффициент снижения ниточных креплений деталей верха от воздействия химических факторов, не менее	0,91
Ударная прочность защитных носков (Мун 200 Дж), величина внутреннего безопасного зазора в момент максимального прогиба защитного носка, мм, не менее	21
Теплоизоляция, ^{0}С*м^2/Вт, не менее - натуральный мех («Особый», IV климатические пояса)	0,528
Устойчивость к скольжению на обледенелой поверхности, не менее	0,17

Сапоги летние. Требования	Минимальные требования
- Материал верха обуви натуральная кожа - юфть толщиной не менее 1,8-2,0 мм, мягкий кант из натуральной кожи должен обеспечивать комфорт. **- Подкладка** должна быть из мягкого полотна, отводящего влагу от стопы и из кожеподобного износостойкого материала. **- Защитный подносок** из композитного материала ударной прочностью 200 Дж (Мун 200), с прокладкой препятствующей надавливанию верхнего края на стопу. **- Подошва** двухслойная. Верхний слой должен быть изготовлен из полиуретана, обладающего амортизирующими свойствами. Нижний слой должен быть изготовлен из износостойкого, термостойкого, морозостойкого (-40°С...+100°С) термопластичного полиуретана. - Подошва должна быть устойчивая к воздействию химических факторов – нефти, масел, нефтепродуктов. - Размерный ряд: с 40 по 47 (полнота 9) Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011	 **Сапоги мужские кожаные Неогард-Лайт®**

Технические характеристики сапог летних должны быть не менее:

Наименование показателя, ед. измерения	Показатель, полученный при сертификации
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее	114
Прочность ниточных соединений деталей заготовок, Н/см (количество строчек в числителе, прочность в знаменателе), не менее	2 / 224
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы от воздействия хим. факторов, не менее	0,92
Коэффициент снижения ниточных креплений деталей верха от воздействия хим. факторов, не менее	0,98
Ударная прочность защитных носков (Мун 200 Дж), величина внутреннего безопасного зазора в момент максимального прогиба защитного носка, мм, не менее	20
Устойчивость к скольжению на керамической поверхности с NaLS, не менее	0,45
Устойчивость к скольжению на стальной поверхности с глицерином, не менее	0,17

Обувь повседневная. Требования	Минимальные требования
- Верх обуви: натуральная кожа. **- Подкладка:** натуральная подкладочная кожа. **- Подошва:** однослойный полиуретан. **- Метод крепления:** литьевой. **- Цвет:** черный. - Изделие должно быть выполнено по ГОСТ 26167-2005, ТР ТС 017/2011. - Использование туфель возможно только внутри административных и офисных помещений.	 **Туфли мужские «Дима» (черные)**
- Верх обуви: натуральная кожа с ПУ покрытием (1,6–1,8 мм) **- Подкладка:** нетканый подкладочный материал Viledon. **- Стелька:** натуральная кожа (по всей длине обуви). **- Подошва:** полиуретан. **- Метод крепления:** литьевой. **- Цвет:** белый. - Изделие должно быть выполнено по ТР ТС 017/2011. - Использование туфель возможно только внутри административных и офисных помещений.	 **Полуботинки женские кожаные «Альба» с перфорацией**
Обувь резиновая и ПВХ. Требования	**Минимальные требования**
- Сапоги должны быть изготовлены литьевым способом. **- Материал верха обуви** - пластикат поливинилхлоридный. - Защита от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей (концентрации до 20%), жиров, влаги, грязи и общих производственных загрязнений. - Подошва с рисунком протектора для самоочищения подошвы от загрязнений. **- Защитный металлический носок** ударной прочностью 200 Дж.	 **Сапоги ПВХ «Призма»**

- Иметь возможность комплектования внутренней антипрокольной металлической стелькой с сопротивлением сквозному проколу 1200 Н. Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011,	
Обувь резиновая и ПВХ. Требования	**Минимальные требования**
- Боты диэлектрические должны изготавливаться формовым способом. **- Материал** – износостойкая резина выдерживающая разряд электрического тока не менее 1000 В. - Размерный ряд: с 39 по 46. Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Боты диэлектрические**

2. Требования к средствам индивидуальной защиты

2.1. Требования к средствам индивидуальной защиты головы

Каска защитная. Требования	**Минимальные требования**		
- Каска должна быть изготовлена из полиэтилена или ABS пластика. - На каске должны быть слоты (на каждой стороне) для крепления наушников и защитного щитка. - Каска должна иметь текстильное оголовье с точками крепления, а также легкую регулировку по размеру головы. - Оголовье должно иметь сменную вставку для поглощения пота. - Каска при необходимости должна комплектоваться наушниками, щитком и очками.	**Каски защитные**		
	Руководители и ИТР	Рабочий персонал	Учебный персонал
	Каска защитная	Каска защитная	Каска защитная

Каска защитная. Требования	Минимальные требования		
- Минимальный температурный диапазон использования защитной каски должен быть в пределах от – 50°С до + 50°С. - Должна обеспечивать электрическую защиту не менее 440 В. - Масса каски не должна превышать 380г. - Каски должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	Uvex «Феос» с храповым механизмом регулировки белая	Uvex «Феос» с ленточным механизмом регулировки оранжевая	Uvex «Феос» с ленточным механизмом регулировки зеленая
- Ремень подбородочный регулируемый, 4-х точечный с уплотнением для подбородка, с креплением к корпусу каски.			

2.2. Требования к средствам индивидуальной защиты органов слуха

Противошумные вкладыши (беруши) многоразовые. Требования	Минимальные требования
- Вкладыши (беруши) многоразовые должны быть выполнены из эластичного полимерного материала монопрена, который является гипоаллергенным материалом, имеет антигрязевую отделку поверхности. - Вкладыши должны быть оснащены полиэфирным шнурком с ацетатной законцовкой, что предотвращает потерю вкладышей и обеспечивает их доступность. - Беруши должны быть упакованы в индивидуальный контейнер для хранения с клипсой крепления к ремню. - Обеспечивать снижение уровня шума не менее чем на 25 дБ. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.275-2014.	 **Вкладыши (беруши) 3М™ 1271 многоразовые со шнурком в индивидуальной упаковке**

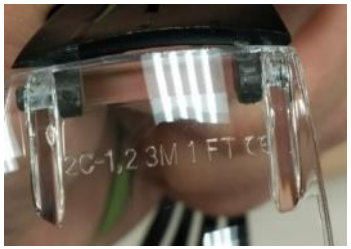
Противошумные вкладыши (беруши) многоразовые. Требования	Минимальные требования
	 Вкладыши (беруши) 3М™ 1261 многоразовые в индивидуальной упаковке

Наушники противошумные. Требования	Минимальные требования
- Противошумные наушники могут выпускаться с креплениями четырех видов: с обычным, складным, затылочной и элементами крепления к каске. Оголовье наушников должно быть выполнено из нержавеющей стали. Наушники должны обеспечивать стабильную защиту органов слуха на протяжении всего времени использования. Изолирующие валики, для наиболее плотного прилегания к голове должны содержать гелевый наполнитель. Наушники должны быть обеспечены запасными частями для смены изолирующих валиков и противошумных вкладышей. Противошумные наушники должны обеспечивать снижение уровня шума не менее, чем на 26 дБ. Масса не должна превышать 300 г. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.275-2014, ТУ 2568-067-36438019-13.	 **Наушники 3М Optime I с креплением на каску** **Наушники 3М™ Optime I с обычным оголовьем** **Наушники 3М™ Optime III с креплением на каску**
Наушники противошумные с активной защитой. Требования	**Минимальные требования**

- Должны защищать пользователя от опасного шума и импульсных звуков, при этом должны позволять не только слышать. У пользователя должна быть возможность контролировать и изменять регулировку громкости с учетом текущей ситуации. Каждая функция и настройка должна сопровождаться голосовым сообщением. Среднее снижение уровня шума должно быть не менее чем на 30 дБ, высокочастотного шума (H) на 33 дБ, среднечастотного шума (M) на 28 дБ, низкочастотного шума (L) на 20 дБ. Должны быть в искробезопасном исполнении. При использовании как наушников как «дежурное» должны использоваться совместно со сменными гигиеническими накладками. Масса не должна превышать 390 г. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.275-2014.	 **Наушники 3M™ Peltor™ Tactical XP Atex**

2.3. Требования к средствам индивидуальной защиты органов зрения

Открытые защитные очки. Требования	Минимальные требования
- Линзы очков должны быть изготовлены из поликарбоната. - Защитное покрытие линз должно быть нанесено с двух сторон, препятствовать запотеванию и обеспечивать устойчивость к царапинам. - Обеспечивать защиту от механических воздействий летящих частиц со скоростью 45 м/с. - Обеспечивать защиту от ультрафиолета. - Иметь боковую защиту от высокоскоростных частиц. - Соответствовать первому оптическому классу. - Обязательное присутствие технологии равномерного распределения давления дужек в области ушей. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.253-2013. - Очки могут комплектоваться шнурком, жестким чехлом и чехлом-салфеткой. **Маркировка на очках**	 **Очки 3M™ «Секьюрофит»** **Очки 3M™ «Секьюрофит» (SF201AF-EU) серые** **(SF201AF-EU) прозрачные**

	**Очки 3М™ «Секьюрофит 400» (SF401AF-EU) прозрачные** **Очки 3М™ «Секьюрофит 400» (SF403AF-EU) желтые** **Очки «Супер ОТГ Хай-рес»** **Шнурок для очков** **Очки 3М™ «Секьюрофит 400» (SF402AF-EU) дымчатые** **Жесткий футляр из ткани** **Чехол-салфетка**
Открытые защитные очки со вставкой для корригирующих линз. Требования	**Минимальные требования**

- Линзы очков должны быть изготовлены из поликарбоната. - Защитное покрытие линз должно быть нанесено с двух сторон, препятствовать запотеванию и обеспечивать устойчивость к царапинам. - Обеспечивать защиту от механических воздействий летящих частиц со скоростью 45 м/с. - Обеспечивать защиту от ультрафиолета. - Иметь боковую защиту от высокоскоростных частиц. - Соответствовать первому оптическому классу. - Обязательное отсутствие соприкосновения с дужками корригирующих очков в области ушей. - Очки могут комплектоваться специальными вставками для корригирующих линз, для ношения вместо корригирующих о-ков. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.253-2013. - Очки могут комплектоваться шнурком, жестким чехлом и чехлом-салфеткой.	 **Очки «Астроспек 2.0»** **Вставка для корригирующих линз в очки «Астроспек 2.0»**
Закрытые защитные очки. Требования	**Минимальные требования**

- Линзы очков должны быть выполнены из высокопрочного поликарбоната. - Покрытие линз должно исключать запотевание изнутри и обеспечивать устойчивость к царапинам снаружи. - Обеспечивать защиту от механических воздействий твердых частиц, летящих со скоростью до 120 м/с. - Обеспечивать защиту от ультрафиолета. - Соответствовать первому оптическому классу. - Иметь достаточный внутренний объем для использования корригирующих очков. - Совместимы с изделиями для защиты органов дыхания. - Задняя резинка и обтюратор должны обеспечивать плотное прилегание очков к лицу и иметь регулировку по объему, а также вращающийся механизм для удобной индивидуальной регулировки и подгонки. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.253-2013.	 **Очки 3M™ 2890 «Премиум»** **Очки "Ультравижн" UVEX** **Очки «Ультрасоник»** **Очки «Ультравижн» с паралоновым обтюратором**
Защитные очки для газосварки. Требования	**Минимальные требования**
- Линзы очков должны быть выполнены из высокопрочного поликарбоната. - Покрытие линз должно исключать запотевание изнутри и обеспечивать устойчивость к царапинам снаружи. - Не иметь вентиляции. - Обеспечивать защиту от механических воздействий летящих частиц со скоростью 120 м/с. - Обеспечивать защиту от ультрафиолета. - Обеспечивать защиту от воздействия химических веществ. - Соответствовать первому оптическому классу. - Обеспечивать защиту от брызг расплавленного металла. - Обеспечивать угол обзора не менее 180° градусов. - Иметь достаточный внутренний объем для использования корригирующих очков.	 **Очки «Ревлюкс» для газосварщика комбинированные** **Очки «Амиго» закрытые для газосварщика (9350035)**

- Задняя резинка и обтюратор должны обеспечивать плотное прилегание очков к лицу, иметь регулировку по объему и обладать повышенной огнестойкостью. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.253-2013.	 **Очки «Ультрасоник» закрытые для газосварщика с откидной линзой**
Щиток лицевой с креплением на каску. Требования	**Минимальные требования**
- Щиток выполняется из оптически прозрачного, ударо- и термостойкого поликарбоната толщиной не менее 2 мм. - Иметь крепление к защитной каске за счет подъемнофиксирующего устройства. - Обеспечивать защиту от летящих частиц с энергией не менее 15 Дж. - Обеспечивать защиту лобной части, лица, шеи и верхней части груди от механических повреждений и температурного воздействия. - обеспечивать снижение интенсивности теплового излучения до 50% - обеспечивать защиту при краткосрочном воздействие высоких температур до 1490°С и к среднесрочному (8–10 мин) воздействию высоких температур до 350°С. - Конструкция должна позволять одновременное ношение с противошумными наушниками.	 **Щиток "КБТ ВИЗИОН TITAN"** **Щиток на каску uvex**

- Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.023-84, ГОСТ 12.4.253-2013.	
Щиток защитный лицевой. Требования	**Минимальные требования**
- Подходит для всех очков серии «Ультравижн». - Конструкция: обеспечивает быстрое крепление щитка к очкам. Защитные свойства: изготовлен из поликарбоната, используется для защиты лица от летящих частиц (120 м/с). - ТР ТС 019/2011.	 **Очки закрытые "Ультравижн" UVEX с щитком поликарбонатным для очков "Ультравижн" UVEX**
Защитный щиток сварщика. Требования	**Минимальные требования**
- Корпус щитка должен быть выполнен из термостойкого материала. Блок светофильтра должен быть откидным, размером не менее 110x90 мм с внутренним защитным поликарбонатное стеклом. Щиток должен обеспечивать защиту глаз и лица электросварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр. Наголовное крепление должно иметь плавную регулировку размера с помощью храпового механизма и мягкий съемный гигиеничный налобный обтюратор. Температурный режим использования от –40ºС до +80ºС. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.254-2013, ГОСТ 12.4.253-2013.	 **Щиток НН10-С-3 ПРЕМЬЕР Фаворит** **Щиток сварщика НН7-С-7 (13) Premier Favori®T 2**
Защитный щиток сварщика с автоматическим затемнением. Требования	**Минимальные требования**

- Корпус щитка должен быть выполнен из непрогораемого, термостойкого материала. - Щиток должен: обеспечивать эффективную защиту органов зрения от избыточного излучения сварочной дуги, ультрафиолета и инфракрасного излучения. Иметь оголовье с мягким налобным обтюратором, регулируемое по наклону щитка и размеру оголовья. Иметь автоматически затемняющийся светофильтр. Светофильтр должен быть оснащен, как минимум двумя чувствительными датчиками, иметь несколько степеней затемнения (от 10 до 12 DIN), регулировка чувствительности срабатывания и регулировка времени высветления должна осуществляться внутри сварочного щитка непосредственно на светофильтре. Минимальная скорость затемнения светофильтра должна быть не более 0,1 мс. Минимальный температурный режим использования от –5ºС до +50ºС. Масса щитка не должна превышать 390г. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.254-2013.	 **Сварочный щиток 3М™ 10V** **Сварочный щиток 3М™ Speedglas® 9100**

3. СИЗ органов дыхания

Примечание: Фильтрующие СИЗОД могут применяться только при наличии не менее 19 % кислорода во вдыхаемой воздушной смеси. Применение респираторов, полных масок и фильтрующих полумасок, в емкостях и помещениях с неизвестным составом воздушной смеси может быть смертельно опасно!

3.1. Требования к фильтрующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания ограниченного срока использования

Полумаска фильтрующая (респиратор противоаэрозольный). Требования	Минимальные требования
- Полумаска должна обеспечивать защиту от пыли, туманов и дымов концентрацией не менее 4 ПДК. Не терять своих защитных свойств в условиях повышенных и пониженных температур, повышенной влажности. Должна быть снабжена специальным клапаном выдоха, при котором выдыхаемый тёплый, влажный воздух направляется вниз. Форма полумаски допускается чашеобразная или складная. Носовой зажим	 **Респиратор 3М** **Респиратор 3М** **Респиратор 3М**

полумаски должен обеспечивать плотное прилегание к переносице. Масса не более 15г. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	**Респиратор 3М** **8112Р с клапаном выдоха** **8122Р с клапаном выдоха** **8132Р с клапаном выдоха** **Aura 9322+ с клапаном выдоха**
Полумаска фильтрующая специального назначения. Требования	**Минимальные требования**
- Полумаски фильтрующие с дополнительной защитой от запахов газов и паров. Чашеобразная форма, две резинки, носовая прокладка из вспененного материала и алюминиевый носовой зажим. Полумаски обеспечивают защиту от пыли и туманов до 12 ПДК. Материал противоаэрозольного фильтра не должен поддерживать горение при воздействии открытого пламени. Полумаски должны обеспечивать дополнительную защиту от паров органических соединений до 1 ПДК. Полумаска должна быть снабжена специальным клапаном выдоха, при котором выдыхаемый тёплый, влажный воздух направляется вниз. Полумаска должна содержать слой из угольного сорбирующего материала. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ Р 12.4.291-2015. Масса не более 22 г.	 **Респиратор 3М 9914Р с клапаном выдоха** **Респиратор 3М 9922Р с клапаном выдоха**
Полумаска фильтрующая (респиратор противоаэрозольный) с защитой от сварочных дымов. Требования	**Минимальные требования**
- Респиратор должен обеспечивать защиту от сварочных дымов, тумана, озона и органических паров, пыли металлсодержащих руд, свинца, минералов, угля, хлопка, муки и других веществ; туманов, включая кобальт, алюминий, хром, медь, свинец, марганец, молибден, никель, олово, ванадий, окислы железа, магния, цинка гальванического, двуокиси титана, концентрацией не менее 12 ПДК, в т.ч. при сварке гальванизированной и нержавеющей стали, алюминия. - Материал противоаэрозольного фильтра не должен поддерживать горение при воздействии открытого пламени,	 **Респиратор 3М 9925** **Респиратор 3М 9922Р**

искр и брызг расплавленного металла. Респиратор должен быть снабжен специальным клапаном выдоха, при котором выдыхаемый тёплый, влажный воздух направляется в низ. - Масса не более 32 грамм. Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ Р 12.4.291-2015.	**с клапаном выдоха** **с клапаном выдоха**

3.2. Требования к фильтрующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания многоразового использования

Полумаска фильтрующая. Требования	**Минимальные требования**
- Лицевое уплотнение должно быть выполнено из силикона, иметь клапана вдоха и выдоха. Пары выдыхаемого воздуха должны быть направлены вниз с целью уменьшения запотевания, а также попадания в клапан грязи, которая может привести к поломке клапана. Маска должна иметь три размера. Конструкция ремешков оголовья должна обеспечивать возможность быстрого сброса полумаски и ее очень простую подгонку по размеру. Все маски должны иметь систему байонетного крепления, позволяющую подключать пару легких фильтров широкого диапазона действия, защищающих от газов, паров и аэрозолей концентрацией не более 50 ПДК, в зависимости от условий труда. Полумаска должна легко разбираться. Масса лицевой части не должна превышать: 136 грамм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.244-2013.	**Полумаска 3М™ серии 7500** **Полумаска 3М™ серии 6500** **Полумаска УНИКС**
Маска полнолицевая. Требования	**Минимальные требования**

- Должна быть выполнена из термопластика и поликарбоната, иметь подмасочник с клапанами вдоха и выдоха, обеспечивать панорамный обзор. Маска должна иметь три размера. Система крепления должна состоять из четырех регулируемых ремней и оголовья. Все маски должны иметь систему байонетного крепления, позволяющую подключать пару легких фильтров широкого диапазона действия, защищающих от газов, паров и аэрозолей (пыли, туманов, дымов) концентрацией не более 200 ПДК, в зависимости от условий труда. Маска должна легко разбираться для чистки и дезинфекции. В аксессуарах полнолицевой маске должна поставляться защитная пленка для дополнительной защиты линзы. Масса лицевой части не должна превышать 400г. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013	 **Полнолицеваямаска 3М™ серии 6000** **Полнолицевая маска УНИКС**
Сменный противогазовый патрон для защиты от органических, неорганических и кислых газов и паров для масок и полумасок. Требования	**Минимальные требования**
- Сменный патрон должен иметь байонетный разъем-крепление, совпадающий по своим размерным параметрам с аналогичными разъемами на используемых полных масках/полумасках. Патрон должен обеспечивать защиту от кислых газов и органических паров с температурой кипения выше +65°С, хлора, хлористого водорода, диоксида серы, диоксида хлора, фтороводорода и концентрацией: с полумасками – не более 50 ПДК; с полными масками – не более 200 ПДК.Класс фильтра не менее АВЕ1. - Противогазовые патроны (каждый патрон) первого класса эффективности защиты по газам и парам должны иметь сопротивление постоянному потоку воздуха при расходе потока 15 дм³/мин не более 98 Па. Сменный патрон может комплектоваться предфильтрами в комплекте с держателями предфильтров.	 **Сменный патрон 3М™ 6057** **Фильтр ДОТэко 120 марка А1В1Е1К1**

- Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	
Сменный противогазовый патрон от кислых газов и аммиака для масок и полумасок. Требования	**Минимальные требования**
- Сменный патрон должен иметь байонетный разъем-крепление. Обеспечивает защиту от аммиака и его органических производных, кислых газов и органических паров с температурой кипения выше +65°С, хлора, хлористого водорода, диоксида серы, диоксида хлора, фтороводорода и концентрацией: с полумасками – не более 50 ПДК; с полными масками – не более 200 ПДК. Класс фильтра не менее АВЕК1. Противогазовые патроны первого класса эффективности защиты должны иметь сопротивление постоянному потоку воздуха при расходе потока 15 дм³/мин не более 98 Па. Сменный патрон может комплектоваться предфильтрами в комплекте с держателями предфильтров. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.235-2012.	 **Сменный патрон 3М™ 6059**
Сменный противоаэрозольный патрон для масок и полумасок. Требования	**Минимальные требования**
- Сменный патрон должен иметь байонетный разъем-крепление, совпадающий по своим размерным параметрам с аналогичными разъемами на используемых полных масках/полумасках. Патрон должен обеспечивать защиту от твердых и жидких аэрозольных частиц концентрацией: с полумасками – не более 50 ПДК; с полными масками – не более 200 ПДК. Класс фильтра не менее Р3. - Противоаэрозольные патроны (каждый), класса Р3 должны иметь проницаемость фильтрующего материала аэрозолем хлорида натрия, %, не более: 0,02. Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011	 **Противоаэрозольный фильтр 3М™ 6035**
Предфильтр для полной маски/полумаски фильтрующей. Требования	**Минимальные требования**

- Предфильтр должен быть выполнен из материала аналогичного материалу противоаэрозольного респиратора. Геометрические размеры и форма должны соответствовать размерам крышки сменного патрона. Предфильтр должен обеспечивать защиту сменного патрона от пыли и тумана концентрацией не менее 4 ПДК. Класс предфильтра не менее P1. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.246-2013.	 **Предфильтр 3М™ 5911, FFP1**

3.3. Специализированные средства защиты органов дыхания

Самоспасатель фильтрующий высокой эффективности одноразовый. Требования	**Минимальные требования**
- Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы взрослых и детей старше 12 лет от воздействия токсичных продуктов горения, включая СО, опасных химических веществ (ОХВ), аэрозолей, радиоактивных веществ при экстренной эвакуации людей во время пожаров и других чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Применяется при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 19%, при температуре окружающей среды от 0 до +60°С – для защиты от токсичных продуктов горения, при температуре от –40 до +40°С – для защиты от ОХВ и радиоактивных веществ. - Сохраняет свои защитные свойства после: воздействия температуры +200°С в течение 1 мин., кратковременного воздействия открытого пламени с t = (800±50) °С в течение 5 сек., теплового потока плотностью (8,5±0,5) кВт/кв.м в течение 3 мин. **- Время защитного действия:** 30 минут универсальной и эффективной защиты. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Газодымозащитный комплект ГДЗК-У**

Противогаз фильтрующий ППФ-5М. Требования	Минимальные требования
- Обеспечивает защиту от: органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°С неорганических газов и паров за исключением оксида углерода диоксида серы и других кислых газов и паров аммиака и его органических производных пыли, дыма, тумана. Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и лица рабочих различных отраслей промышленности и сельского хозяйства от воздействия паро- и газообразных вредных примесей, аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны при объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 19%. Противогаз ППФ-5М может эксплуатироваться в различных климатических зонах при температуре окружающей среды от -40 до +40ºС. - Противогаз ППФ-5М состоит из следующих основных частей: - фильтра комбинированного или противогазового, лицевой части, сумка для ношения противогаза - Комплектация: Противогазы комплектоваться противогазовыми или комбинированными фильтрами различных марок (ФГ-5МУ марки А2В2Е2К2), масками МАГ или ШМ-2012, сумкой или унифицированной сумкой. - Материалы, используемые для изготовления деталей и узлов противогазовых и комбинированных фильтров, являются искробезопасными по отношению к газопаровоздушным смесям <u>заключение ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 10.02.2012 г.</u> - Противогазы со шлемами – масками ШМ-2012 комплектуются дополнительно пленками незапотевающими и шнурами резиновыми. - Противогазы с лицевыми частями МАГ комплектуются флаконом-капельницей со смазкой ШН-1. - Гарантийный срок хранения противогазов ППФ-5М - 5 лет.	 **Противогаз ППФ-5М с маской ШМ-2012** **Противогаз ППФ-5М с маской МАГ** **с фильтром ФК-5МТ марки А2В2Е2К2Р3**

Портативный самоспасатель. Требования	Минимальные требования
- ПДУ-3 предназначено для экстренной защиты органов дыхания и зрения людей при проведении первичных аварийных работ в непригодной для дыхания атмосфере или при недостаточной для дыхания объемной доли кислорода менее 19 % в окружающей среде, в том числе при наличии в воздухе сероводорода. - ПДУ-3 может быть использовано в условиях непригодной для дыхания атмосферы на транспорте, в химической, металлургической, газовой промышленности и т.д. ПДУ-3 имеет универсальную маску для надежной защиты органов зрения и дыхания, рассчитанную на любой тип лица. Конструкция маски позволяет вести переговоры. - Портативное дыхательное устройство ПДУ-3 имеет сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» № ТС RU C-RU.АЯ12.В.00981.	 Портативное дыхательное устройство ПДУ-3

Изолирующие противогазы с использованием химически связанного кислорода. Требования	Минимальные требования
- Предназначены для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека от любых вредных примесей в воздухе независимо от их концентрации, а также для работы в условиях недостатка кислорода в воздушной среде помещений. Должны комплектоваться лицевой частью МИА-1 и иметь переговорное устройство, позволяющее вести переговоры с применением технических средств. Действие изолирующих противогазов основано на использовании химически связанного кислорода. Они имеют замкнутую маятниковую схему дыхания: выдыхаемый воздух попадает в регенеративный патрон, вещество которого поглощает содержащийся в ней углекислый газ и влагу, а взамен выделяет необходимый для дыхания кислород. Обогащенная кислородом дыхательная смесь попадает в дыхательный мешок. При вдохе газовая смесь из дыхательного мешка снова проходит через регенеративный патрон, дополнительно очищается и поступает для дыхания. - Необходимо применять не запотевающие пленки, а при отрицательных температурах утеплительные манжеты, для сохранения прозрачности стекол в течение всего времени работы в противогазе при любой физической нагрузке. - Время защитного действия на суше при выполнении аварийно-спасательных работ не менее 45 минут, в состоянии покоя (ожидание помощи) не менее 180 минут. - Рабочий интервал температур от -40 до +50 °С. - Масса не более 3,5 кг. - Температура поверхности регенеративного патрона во время работы, не более 190 °С, Масса не более 2,2 кг.	 **Портативное дыхательное устройство ИП-4**

Противогаз шланговый. Требования	Минимальные требования
- Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица от любых вредных примесей в воздухе независимо от их концентрации, а также в условиях недостатка кислорода в рабочей зоне. Противогаз работает по принципу всасывания воздуха под лицевую часть самим работающим из зоны чистого воздуха по шлангу и соединительным трубкам. Применяется в различных отраслях промышленности и коммунального хозяйства для работы в емкостях, колодцах, отсеках. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ТУ 2568-194-05808014-2013.	 **Противогаз шланговый изолирующий ПШ-1С с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м., 20 м.**
Тепловая индивидуальная маска-кондиционер. Требования	**Минимальные требования**
- Тепловая маска должна защищать органы дыхания от неблагоприятного воздействия холодного воздуха и снижения тепловых потерь организма через дыхание в условиях пониженной температуры окружающего воздуха. Маска должна аккумулировать тепловую энергию из порции выдоха и прогревать порцию вдоха до комфортной температуры. - Изделие должно быть выполнено по ГОСТ 12.4.041-2001, ГОСТ 12.4.293-2015.	 **Тепловая индивидуальная маска-кондиционер ТМ 2.1**

4. Требования к средствам индивидуальной защиты рук

4.1. Требования к перчаткам/рукавицам для защиты от механических воздействий

Перчатки трикотажные с латексным покрытием. Требования	Минимальные требования
- Перчатки должны защищать руки от механических воздействий. - Покрытие – латексное, обеспечивающее хороший мокрый захват. - Класс вязки перчатки должен быть не менее 13. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011	 **Перчатки трикотажные х/б с латексным покрытием ладони** **Перчатки трикотажные с двойным латексным покрытием ладон**
Перчатки трикотажные с точечным покрытием. Требования	**Минимальные требования**
- Перчатки должны быть выполнены из пряжи с содержанием хлопка не менее 75%, с применением технологии бесшовной вязки и обеспечивать защиту рук от механических воздействий. - Покрытие ладони и пальцев – точечное ПВХ. - Класс вязки должен быть не менее 13-го. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011	**Перчатки трикотажные с точечным ПВХ-покрытием «Сити»**

Перчатки кожаные комбинированные. Требования	Минимальные требования
- Перчатки должны быть выполнены: основа перчаток – плотная смесовая ткань, рабочая поверхность ладони и пальцев – прочная кожа КРС или мягкая свиная кожа особой выделки. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Перчатки "Нэви" (Navy) комбинированные с кожей КРС** **Перчатки "Нэви" (Navy) комбинированные со свиной кожей**
- Особенности модели: универсальные перчатки широкого спектра применения. Обеспечивают хороший захват и высокую чувствительность пальцев. Благодаря особому крою повторяют анатомическую форму руки, что создает дополнительный комфорт в работе. Материал: лицевая коровья кожа (толщина 0,6–0,8 мм) без подкладки. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Перчатки кожаные Dakar**

4.2. Требования к перчаткам для защиты от механических воздействий, устойчивым к маслам и нефтепродуктам

Перчатки-краги хлопковые с полным нитриловым покрытием. Требования	Минимальные требования
- Перчатки-краги должны быть выполнены из 100% хлопковой джерси. - Покрытие – полное нитриловое маслобензостойкое, предназначенное для работы с грубыми поверхностями и обеспечивающее надежный захват на замасленных поверхностях. - Длина 270 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ EN 388-2019 , EN 420. - Перчатки тактильные маслобензостойкие перчатки, используются для выполнения сборочных и точных операций. - Бесшовная основа - Основа – полиамид, пенонитриловое покрытие ладони Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388, EN 1149, EN 420	 **Перчатки-краги Sky («Скай») с полным нитриловым покрытием** **Перчатки HyFlex 11-800 (Хайфлекс)**
Перчатки хлопковые с нитриловым покрытием. Требования	**Минимальные требования**
- Перчатки должны быть выполнены из 100% хлопковой джерси и иметь трикотажные манжеты. - С полным нитриловым покрытием или с нитриловым маслобензостойким покрытием ладони, обеспечивающим надежный захват на замасленных поверхностях. - Длина 250 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ EN 388-2019, EN 420.	 **Перчатки SkySoft с полным нитриловым покрытием** **Перчатки SkySoft с нитриловым покрытием ладони**

4.3. Требования к перчаткам для защиты от механических воздействий, устойчивых к маслам и нефтепродуктам, стойких к низким температурам

Перчатки морозостойкие с виниловым покрытием. Требования	Минимальные требования
- Перчатки должны быть устойчивы к жирам, маслам и нефтепродуктам и изготовлены из ПВХ с вкладками из искусственного меха или основой из хлопкового джерси. - Покрытие перчатки должно оставаться гибким и эластичным при температуре до -40°С. - Перчатки должны быть пригодны для эксплуатации в IV и особом климатическом поясе. - Рельефная крошка из ПВХ на поверхности перчатки должна обеспечивать отличный захват на замасленных поверхностях. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ EN 388-2019 .	 **Перчатки «Йока Полар»** **Перчатки-краги Winter Monkey Grip 23-173 (Винтер Манки Грип)**

4.4. Требования к перчаткам для защиты от механических воздействий и повышенных температур

Перчатки-краги спилковые. Требования	Минимальные требования
- Перчатки-краги должны быть выполнены из толстого кожевенного спилка толщиной не менее 1,2 мм.с подкладкой из мягкого материала в ладонной части и х/б ткани внутри краги. - Ладонная часть должна быть усилена кожаной вставкой для лучшего сопротивления истиранию, швы прошиты прочной огнестойкой нитью. - Перчатки-краги должны обеспечивать защиту от тепловых воздействий, от ожога при кратковременном контакте с раскаленной поверхностью, от искр и брызг расплавленного металла. - Обладать высокой устойчивостью к порезам и истиранию. - Длина перчатки-краги должна быть не менее 350 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 .	 **Перчатки-краги «Ворк-Гард»** **Перчатки-краги «Топ Грейд 7200»** **Перчатки-краги спилковые утепленный «Полар Гард»**

4.5. Требования к перчаткам/рукавицам для защиты от механических воздействий, устойчивым к низким температурам

Рукавицы меховые. Требования	Минимальные требования
- Утеплитель – натуральный мех (овчина). - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.010-75.	 **Рукавицы меховые**
Перчатки трикотажные усиленные утепленные. Требования	**Минимальные требования**
- Перчатки трикотажные усиленные утепленные должны быть выполнены из трикотажа меланжевого/бежево-коричневого цвета (содержание шерсти не менее 50%). - Ладонная часть перчаток должна быть усилена накладками из свиного спилка коричневого цвета 0,55–0,75 мм. - Подкладка – флис. - Утеплитель – синтетический. - Перчатки должны обеспечивать защиту рук от холода, минимальных механических воздействий и иметь достойный внешний вид. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011.	 **Перчатки «Хаски»** **Перчатки утепленные «Котка»**

Перчатки трикотажные утепленные. Требования	Минимальные требования
- Перчатки трикотажные утепленные должны быть выполнены из полушерстяного трикотажа (65% шерсть, 20% полиэстер, 15% ПАН) по технологии бесшовной вязки. - Должны обеспечивать защиту рук от холода. - Могут быть использованы как утепляющие вкладыши в защитные перчатки или рукавицы. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011 и быть выполнено по ГОСТ 5007-2014.	 **Перчатки полушерстяные двухслойные**
Перчатки трикотажные утепленные полушерстяные (вкладыш). Требования	**Минимальные требования**
- Перчатки должны быть выполнены из полушерстяной пряжи с ворсовой внутренней поверхностью (30% шерсть, 70% полиакрилонитрил) по технологии бесшовной вязки. - Объемный трикотаж должен создавать теплоизолирующий барьер между рукой и защитной перчаткой. - Класс вязки 7. - Перчатки должны иметь цветовую характеристику размера изделия (черный кант на манжете – размер 8, синий – размер 9). - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011 и быть выполнено по ГОСТ 5007-2014.	 **Перчатки полушерстяные (вкладыш)**

4.6. Требования к перчаткам для защиты от химических воздействий

Перчатки кислото-щелочестойкие (КЩС) стандартные. Требования	Минимальные требования
- Перчатки КЩС должны обеспечивать защиту от кислот до 80% и щелочей до 40% спиртам, органическим растворителям, продуктам нефтепереработки. - Перчатки должны быть изготовлены из нитрила и иметь хлопковое напыление с антибактериальной обработкой внутри. - Толщина перчаток должна быть не менее 0,38 мм. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Перчатки «Супер Нитрил»** **Перчатки «Солвекс» 37-675**
Перчатки кислото-щелочестойкие (КЩС) усиленные. Требования	**Минимальные требования**
- Перчатки КЩС должны быть изготовлены из неопрена. - Должны обеспечивать III класс защиты (защита от смертельного риска) от кислот и щелочей до 96%, масел, спиртов, растворителей. - Перчатки должны быть пригодны для работы с горячими жидкостями до +180°С, а также с холодными средами до –25°С. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ 12.4.252-2013.	 **Перчатки «Неокс»**

4.7. Требования к перчаткам специального назначения

Перчатки вибростойкие с защитой от механических повреждений. Требования	Минимальные требования
- Внутри перчатки должна быть виброзащитнаягелевая прокладка. - Снаружи – маслобензостойкоенитриловое покрытие, защищающее от механических воздействий: проколов, порезов, истирания, защищающее от механических воздействий: проколов, порезов, истирания. - Перчатки должны снижать воздействие: низкочастотных (до 31,5 Гц) – на 90%, среднечастотных (от 31,5 до 200 Гц) – на 90% и высокочастотных колебаний (от 200 до 1500 Гц) – на 42%. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ГОСТ Р 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019	 **Перчатки «Вибрагард»**
Перчатки вибростойкие. Требования	**Минимальные требования**
- Внутри перчатки должна быть виброзащитнаягелевая прокладка. - Перчатки должны быть из натуральной кожи с водоотталкивающей пропиткой. - Внешняя сторона и большой палец должны быть усилены кожаной вставкой и иметь вентиляционные отверстия. - Жесткая манжета (10 см) должна фиксироваться эластичной лентой, препятствуя распространению остаточной вибрации выше по руке. - Многослойная структура должна сохранять тепло при низких температурах. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Перчатки «Вибростат-01»**
Перчатки диэлектрические. Требования	**Минимальные требования**

- Перчатки должны быть изготовлены из латекса. - Обеспечивать защиту от поражения электрическим током до 1000 В. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и быть выполнено по ТУ38.306-5-63-97, ГОСТ 12.1.038-82	 **Перчатки диэлектрические бесшовные**

4.8. Требования к нарукавникам

Примечание: Использование нарукавников продлевает срок службы основного костюма при минимальных затратах.

Нарукавники пылезащитные. Требования	Минимальные требования
- Предназначены для защиты рукавов и манжет спецодежды от истирания, пыли и легких производственных загрязнений. - Нарукавники должны быть выполнены из 100% хлопчатобумажной ткани.	 **Нарукавники х/б**
Нарукавники влагоустойчивые. Требования	**Минимальные требования**
- Предназначены для защиты рукавов и манжет спецодежды от растворов кислот, и щелочей концентрации 45-50%, от воды, нефти и нефтепродуктов, жиров и масел. - Нарукавники должны быть произведены из влагостойкого полимерного материала. - Толщиной должна составлять не менее 0,2 мм. - Длина нарукавника должна быть не менее 460 мм.	 **Нарукавники виниловые влагоустойчивые VSB-8-HS-E**
Нарукавники спилковые для сварщика. Требования	**Минимальные требования**

- Нарукавники должны быть изготовлены из кожевенного спилка. - Нарукавники должны обеспечивать максимальную защиту рук и плеч, а также основного костюма при выполнении сварочных работ. - Специальная конструкция должна предотвращать попадание окалины между нарукавником и рукавом основного костюма. - Для обеспечения хорошего натяжения нарукавника и предотвращения попадания искр, окалины должны быть оснащены петлей из эластичной тесьмы, которая надевается на большой палец руки. - Нарукавники должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.250-2013.	 **Нарукавники спилковые для сварщика**

Маркировка перчаток

Каждая перчатка должна содержать маркировку с указанием следующих данных: - Наименование изделия. - Срок годности (дата производства или дата окончания срока годности). - Соответствие изделия ТР ТС 019/2011. - Возможное соответствие изделия ГОСТ и показатели по данному ГОСТУ: - EN 388 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. - EN 511 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. - EN 374- Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. - EN 420 - Защитные перчатки. Общие требования и испытания. - EN 407 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. - Наименование производителя.	

- Размер изделия.	

Система стандартов безопасности

EN388 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий.

EN 511 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода.

Уровни эффективности (маркировке на перчатках соответствуют: цифра№1 – A, цифра №2-B, Цифра№3 – C, Цифра №4 – D)	1	2	3	4	5
A.Износостойкость (циклов)	100	500	2000	8000	-
B.Стойкость к порезам (показатель)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C.Сопротивление раздиру (Н)	10	25	50	75	-
D.Сопротивление проколу (Н)	20	60	100	150	-

Эксплуатационный уровень защитных перчаток	Цифра 1 (защита от контактного холода)	Цифра 2 (защита от конвективного холода)	Цифра 3 (защита от влаги)
	Тепловое сопротивление материала защитных перчаток, м2* К/В	Термоизоляция, м2* К/В	Водонепроницаемость
0	-	-	перчатки "протекают"
1	0,025 < R < 0,050	0,10 < I TR < 0,15	перчатки водонепроницаемы
2	0,050 < R < 0,100	0,15 < I TR < 0,22	-
3	0,100 < R < 0,150	0,22 < I TR < 0,30	-
4	0,150 <R	0,30 < I TR	-
Испытания проводят в соответствии с	ISO 5095-1	EN 511 (п. 5.5 и приложение А)	ISO 15383

EN 374 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов.

Контрольное вещество	Класс химикатов	Номенклатура и область применения
Метанол	Спирты	Применение: в органическом синтезе, как топливо, растворители, гидравлические жидкости и смазочные материалы, в пищевой промышленности, парфюмерии и медицине.

Контрольное вещество	Класс химикатов	Номенклатура и область применения
Ацетон	Кетоны	Ацетон, диметилкетон, метилэтилкетон, ацетофенон, бензофенон и др. Применение: растворители, сырье для синтеза органических веществ.
Ацетоннитрил	Эфиры	Растворители, пластификаторы, ароматизаторы. В медицине - метилсалицат, валидол, салол.
Дихлорметан	Хлорированные углеводороды	Производные метана: хлористый метил, дихлорметан, хлороформ, четыреххлористый углерод. Производные ацетилена и ароматических углеводородов: хлористый этилен, дихлорэтилен, моно и дихлорбензол и др. Применение: как чистящие средства для одежды, как дезинфецирующие средства, в холодильных установках и др.
Сероуглерод	Серосодержащие органические соединения	Тиоспирты, тиоальдегиды, монотио- и диотиокислоты и др. Как правило имеют очень неприятный запах; высокую токсичность.
Толуол	Ароматические углеводороды	Бензол, толуол, нафталин, ксилол, антрацен и их производные. Применение: при производстве пластмасс, лекарств, растворителей, ядохимикатов и др.
Диэтиламин	Амины	Название вещества оканчивается на ...амин, ...лин. Очень токсичны.
Тетрагидрофуран	Гетероциклические соединения	Применяются при производстве пластмасс, как красители, в медицине (хинин, морфин, пирамидон и др.).
Этилацетат	Сложные эфиры	Растворители, ароматизаторы, природные жиры. Льняное, подсолнечной и другие масла, бараний, рыбий и др. жиры.
Н - гептан	Насыщенные углеводороды	Нефть, природный газ (метан, пропан, бутан и др.), бензин, керосин, диз. топливо и др. Применение: топливо (моторное, реактивное), растворители, сырье для химической промышленности.
Едкий натр (40 %)	Щелочи	Гидроксиды щелочных и щелочно-земельных металлов. Растворимые в воде сильные основания. Наиболее часто используется едкий натр (каустическая сода, каустик, едкая щелочь).
Серная кислота (93 %)	Неорг. кислоты	Серная, соляная, азотная...
Время проникания		Класс стойкости защитных перчаток
Более 10 минут Более 30 минут		1 класс 2 класс

Контрольное вещество	Класс химикатов	Номенклатура и область применения
Более 60 минут		3 класс
Более 120 минут		4 класс
Более 240 минут		5 класс
Более 480 минут		6 класс

EN 407- Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня.

(Маркировка соответствует: Цифра №1 - Поведение при горении, Цифра №2 - Контактное тепло, Цифра №3 - конвективное тепло, Цифра №4 Теплота излучения, Цифра №5 - мелкие брызги расплавленного металла, Цифра №6 - Крупное количество расплавленного металла)

Поведение при горении		
Уровень качества	**Длительность после устранения источника воспламенения**	**Длительность тления**
1	< 20	Требование отсутствует
2	< 10	≤ 120
3	< 3	≤ 25
4	< 2	≤ 5

Контактное тепло		
Уровень качества	**Длительность после устранения источника воспламенения**	**Длительность тления**
1	100	> 15
2	250	> 15
3	350	> 15
4	500	> 15

Конвективное тепло	
Уровень качества	**Индекс теплопередачи HTI**
1	> 4
2	> 7
3	> 10
4	> 18

Теплота излучения	
Уровень качества	**Индекс теплопередачи HTI**
1	> 6
2	> 30
3	> 90
4	> 150

Мелкие брызги расплавленного металла	
Уровень качества	**Количество капель**

Крупное количество расплавленного металла	
Уровень качества	**Количество капель**

1	> 5
2	> 15
3	> 25
4	> 35

1	30
2	60
3	120
4	200

5. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты

Удерживающие системы	
Анкерные устройства - Анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,3 кН. - В качестве анкерной точки крепления могут выступать анкерные петли, трубные карабины, балочные кронштейны, стационарные анкерные точки, карабины, анкерные линии, закрепленные надлежащим образом за надежные элементы конструкции. - Все анкерные точки должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 795-2014	**Крепежная петля «ЛЮКС»** **Трубный карабин «AZ203»** **Балочный кронштейн «AT250»** **Анкерная точка «AT150»** **Крюк-карабин «ST640»** **Анкерная линия «Анкерлайн»**
Привязи - В качестве привязи в удерживающих системах может использоваться как удерживающая, так и страховочная привязь. - Все привязи должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 358 – 2008 и/или ГОСТ Р ЕН 361 – 2008.	

Удерживающие системы					
	Привязь «Высота041»	Привязь «Высота036»	Привязь «Высота042»		
Соединительно-амортизирующая подсистема - В качестве соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей системы могут использоваться стропы для удержания или позиционирования постоянной или регулируемой длины, в том числе эластичные стропы, стропы с амортизатором и вытяжные предохранительные устройства исключающие ограничением длины стропа или максимальной длины вытяжного каната попадание в зону возможного падения с высоты, а также участки с поверхностью из хрупкого материала, открываемые люки или отверстия. - Все стропы и вытяжные предохранительные устройства должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 354-2019	 **Строп «LN111»**	 **Строп «B11y»**	 **Строп «ABE002»**	 **Строп «aB12»**	 **БУ «HB-06»**
Страховочные системы					
Анкерные устройства - Анкерное устройство страховочных систем для одного работника является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН. Точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем двух работников должны выдерживать без разрушения нагрузку не менее 24 кН, и добавляется по 2 кН на каждого дополнительного работника (например, для горизонтальных гибких анкерных линий - 26 кН для трех, 28 кН для четырех). В качестве анкерной точки крепления могут выступать анкерные петли, трубные карабины, балочные кронштейны, стационарные анкерные точки, карабины, анкерные линии, закрепленные надлежащим образом за надежные элементы конструкции. - Должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 795-2019	 **Крепежная петля «ЛЮКС»**	 **Трубный карабин «AZ203»**	 **Балочный кронштейн «AT250»**		

Удерживающие системы			
	Анкерная точка «АТ150»	**Крюк-карабин «ST640»**	**Анкерная линия «Анкерлайн»**
Привязи - В качестве привязи в страховочных системах может использоваться только страховочная привязь с наплечными и набедренными лямками с точками крепления к соединительно-амортизирующей подсистеме с поясом или без пояса. - Все привязи должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 361 – 2008.	 **Привязь «Высота 036»**	 **Привязь «Высота041»**	 **Привязь «Высота042»**
Соединительно-амортизирующая подсистема - В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы обязательно входит амортизатор. - Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, вытяжных предохранительных устройств (блокирующих устройств инерционного типа) или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях. - Все стропы должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 354-2019 и ГОСТ Р ЕН 355-2008, вытяжные предохранительные устройства ГОСТ ГОСТ Р ЕН 360-2008	 **Строп «aB12»**	 **Строп «aB22»**	 **Строп «ABS001»**	 **БУ«НВ-06»**	 **Зажим на анкерной линии**
Системы спасения и эвакуации			

Удерживающие системы		
Системы спасения и эвакуации с функцией лебедки - В составе системы для спасения и эвакуации пострадавшего могут применяться блокирующие устройства со встроенной лебедкой. - Все блокирующие устройства со встроенной лебедкой должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Герметичное страховочное устройство Sealed-Blok с втяжным тросом и лебедкой**	 **Герметичное страховочное устройство Sealed-Blok с втяжным тросом, встроенной лебедкой и функцией эвакуации**
Системы спасения и эвакуации, использующие переносное временное анкерное устройство - В составе системы для спасения и эвакуации пострадавшего могут применяться штативы, треноги с лебедкой. При эвакуации пострадавшего из замкнутого пространства используется в комплекте со спасательной грузоподъемной петлей (позволяющей пострадавшему находиться в вертикальном положении) и страховочной привязью с точками крепления к грузоподъемной петле на плечах. - Все элементы системы спасения и эвакуации должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011.	 **Переносной штатив тренога «Трипод» с лебедкой (vpro trpd)**	 **Петля спасательная грузоподъемная (LFT001)**	 **Привязь страховочная 3М**

Удерживающие системы	
Аварийно-спасательные системы - В составе аварийно-спасательные системы могут применяться спасательные устройства с возможностью подъема и/или спуска. - Все элементы аварийно-спасательной системы должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 1496-2014 и/или ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011	**ИСУ «Сокол»** **ИСУ «Сапсан»**
Системы спасения и эвакуации с функцией десантирования - В составе аварийно-спасательные системы могут использоваться спусковые устройства, индивидуальные спасательные устройства, блокирующие устройства с функцией десантирования. Все элементы аварийно-спасательной системы должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 1496-2014 , ГОСТ Р ЕН 362-2008.	**Десантер «DST 020»** **ИСУ «Моноспас»** **ИСУ «Антипаник»** **БУ «Ultra-Lok»**

6. Требования к средствам индивидуальной защиты кожи

Дерматологические средства защитного действия		
Дерматологические средства защиты гидрофильного действия - Дерматологические средства защиты гидрофильного действия применяются для защиты кожи от нерастворимых в воде соединений (масел, смазок, сажи, металлических порошков, химикатов, смол, земли и др.). - Все дерматологические средства защиты должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31460-2012.	**«Гарда-Стандарт» крем защитный гидрофильного действия 100 мл**	**Защитный крем «Наша формула 1» гидрофильный 100 мл**

Дерматологические средства защитного действия			
	 Защитный крем «Травабон Классик» для рук 1000 мл 1000 мл	 **«Гарда-Стандарт» гидрофильного действия крем защитный 1000 мл**	 **Защитный крем «Наша формула 1» гидрофильный**
Дерматологические средства защиты гидрофобного действия - Дерматологические средства защиты гидрофобного действия применяются для защиты кожи от воды, растворов кислот, щелочей, солей, пигментных и других смазок на водной основе. - Все дерматологические средства защиты должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31460-2012.	 **«Гарда-Стандарт» крем защитный гидрофобного действия 100 мл**	 **Защитный крем «Наша формула 1» гидрофобный 100 мл**	

Дерматологические средства защитного действия			
	Защитный крем «Штокодерм Аква» для рук 1000 мл 1000 мл	**«Гарда-Стандарт» гидрофобного действия крем защитный 2000 мл**	**Защитный крем «Наша формула 1» гидрофобный**
Дерматологические средства защиты комбинированного действия - Дерматологические средства защиты комбинированного действия применяются для защиты кожи от попеременного воздействия водорастворимых и водонерастворимых загрязнений. - Все дерматологические средства защиты должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31460-2012.	**«Гарда-Стандарт» крем защитный комбинированного действия 100 мл**	**Защитный крем «Наша формула 1» универсальный 100 мл**	

Дерматологические средства защитного действия		
	 Защитный крем «Штокодерм Универсал» для рук 1000 мл	 **«Гарда-Стандарт» крем защитный комбинированного действия 2000 мл**
Дерматологические средства очищающего действия - Применяются для очистки кожи от загрязнений (масло, нефть, жир, сажа, металлическая пыль, смазочные вещества, лаки, краски и т.д.), с натуральным или синтетическим абразивным средством. - Все дерматологические средства защиты должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31696-2012.	 **«Гарда-Стандарт Натур Соло» с натуральным паста абразивом 200 мл**	 **Очищающая паста «Наша формула 2**

Дерматологические средства защитного действия	
	 Очищающая паста «Солопол Натураль» для рук 200 мл **«Гарда-Стандарт Натур Соло» паста с натуральным абразивом очищающая 2000 мл** **Очищающая паста «Наша формула 2» 2000 мл**

Дерматологические средства регенерирующего действия	
Дерматологические средства регенерирующего действия - Применяются для питания и увлажнения кожи. Обеспечивает восстановление защитных свойств кожного покрова после воздействия сильных раздражителей. - Все дерматологические средства защиты должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31460-2012.	 **«Гарда-Стандарт» крем регенерирующий 100 мл** **Питательный крем «Наша формула 3» 100 мл**

Дерматологические средства регенерирующего действия			
	Питательный крем «Штоколан Классик» для рук и лица 1000 мл	**«Гарда-Стандарт» крем регенерирующий 2000 мл**	**Питательный крем «Наша формула 3» 1000 мл**

Дерматологические средства для защиты ног	
Дерматологические средства для защиты ног - Специальный препарат для ежедневной защиты кожи ног при использовании защитной обуви, предназначен для профилактики повышенного потоотделения, грибковых заболеваний, зуда, шелушений и растрескивания кожи. Содержит увлажняющие и питательные компоненты. Не содержит силикона и вредных веществ. - Все дерматологические средства защиты должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31679-2012.	 **«Гарда Премиум» Свит Стоп**

7. Требования к средствам оказания экстренной помощи

7.1. Требования к средствам спасения зрения

Средство для промывания глаз для нейтрализации кислот, щелочей и других химикатов при попадании в глаза - Флакон содержит стерильный буферный раствор фосфатных солей концентрацией 4,9%. Флакон снабжен колпачком эргономичной формы, обеспечивающей плотное прилегание к глазу и равномерное промывание. Имеет пылезащитную крышку и подробную инструкцию на этикетке. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р ИСО 10993-1-2011	 **Раствор PLUM «PH-Нейтрал» для промывания глаз в сменном флаконе 200 мл (4752)**
Средство для промывания глаз при попадании в глаза инородных тел (металлической или древесной стружки, пыли, грязи) - Флакон содержит стерильный раствор хлорида натрия (0,9%). - Флакон снабжен колпачком эргономичной формы, обеспечивающей плотное прилегание к глазу и равномерное промывание, одновременно отводя избыток жидкости от глаза. Имеет пылезащитную крышку и подробную инструкцию на этикетке. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р ИСО 10993-1-2011.	 **Раствор PLUM «Ай-Восс» для промывания глаз в сменном флаконе 200 мл (4691)**

7.2. Требования к медицинским аптечкам

- Аптечка первой помощи служит для того, чтобы пострадавшему оказать первую доврачебную помощь до того момента, пока не прибудут медицинские работники. Состав медицинских аптечек для оказания первой помощи работникам определен приказом Минздравсоцразвития России от 5 марта 2011 г. № 169н. В аптечку должны входить: **- Изделия медицинского назначения для временной остановки наружного кровотечения и перевязки ран:** - Жгут кровоостанавливающий 1 шт. - Бинт марлевый медицинский нестерильный 1 шт. - Бинт марлевый медицинский нестерильный 1 шт. - Бинт марлевый медицинский нестерильный 1 шт. - Бинт марлевый медицинский стерильный 1 шт. - Бинт марлевый медицинский стерильный 2 шт. - Бинт марлевый медицинский стерильный 2 шт. - Пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный с герметичной оболочкой 1 шт. - Салфетки марлевые медицинские стерильные 1 уп. - Лейкопластырь бактерицидный 2 шт. - Лейкопластырь бактерицидный 10 шт. - Лейкопластырь рулонный 1 шт. **- Изделия медицинского назначения для проведения сердечно-легочной реанимации:** - Устройство для проведения искусственного дыхания "Рот - Устройство - Рот" или карманная маска для искусственной вентиляции легких "Рот - маска" 1 шт. **- Прочие изделия медицинского назначения:** - Ножницы для разрезания повязок по Листеру 1 шт. - Салфетки антисептические из бумажного текстилеподобного материала стерильные спиртовые 5 шт. - Перчатки медицинские нестерильные, смотровые 2 пары. - Маска медицинская нестерильная 3-слойная из нетканого материала с резинками или с завязками 2 шт. - Покрывало спасательное изотермическое 1 шт. **- Прочие средства:** - Английские булавки стальные со спиралью 3 шт.	

- Рекомендации с пиктограммами по использованию изделий медицинского назначения аптечки для оказания первой помощи работникам 1 шт. - Футляр или сумка санитарная 1 шт. - Блокнот отрывной для записей 1 шт. - Авторучка 1 шт.	

8. Индивидуальные измерительные приборы газоанализа

Однокомпонентные газоанализаторы. Требования	Минимальные требования
- Приборы должны быть выполнены в виде переносного устройства с индикацией на дисплее в реальном времени уровня содержания H2S. Уровень защиты от пыли и влаги должен быть не ниже IP54. Рабочий диапазон температур -30 +45. Приборы должны подавать звуковой и световой сигнал. Приборы должны оснащаться встроенным, автоматическим журналом событий и иметь возможность передачи данных на ПК. Все приборы, как средства измерения, используемые на опасных производственных объектах, должны проходить обязательную первичную и далее периодическую (ежегодную) Государственную поверку в аккредитованных Госстандартом организациях. - Изделие должно соответствовать требованиям ТР ТС 012/2011.	 **Газоанализатор одноканальный СЕАН H2S**
Многокомпонентные газоанализаторы. Требования	**Минимальные требования**

Однокомпонентные газоанализаторы. Требования	Минимальные требования
- Приборы должны быть выполнены в виде переносного устройства с индикацией на дисплее в реальном времени уровня содержания O2, CH4, H2S, CO. Уровень защиты от пыли и влаги должен быть не ниже IP67. Рабочий диапазон температур -40 +60. Приборы должны подавать звуковой (не ниже 95 Дб), световой (виден с любого направления 3600), вибрационный сигнал, а также иметь встроенный датчик неподвижности, включающий сигнализацию, если пользователь находится в неподвижном состоянии более 30 секунд. Приборы должны оснащаться встроенным журналом событий и иметь возможность передачи данных на ПК. Все приборы, как средства измерения, используемые на опасных производственных объектах, должны проходить обязательную первичную и далее периодическую (ежегодную) Государственную поверку в аккредитованных Госстандартом организациях. - Изделие должно соответствовать: -- ГОСТ 22782.3-77	 **Газоанализатор многоканальный Altair 4XR**

Приложение 2 «Регламент проведения производственных испытаний спецодежды, специальной обуви и СИЗ»

1. Подготовка к проведению производственных испытаний

1.1. Перед началом проведения производственных испытаний приказом генерального директора создается Рабочая группа. В нее включаются руководители производственных подразделений промысла, а также сотрудники ДОТиПБ по согласованию. Все решения Рабочей группы о проведении производственных испытаний должны согласовываться с ДОТиПБ.

1.2. К основным задачам Рабочей группы относятся:

- выявление потребности проведения производственных испытаний спецодежды, специальной обуви и СИЗ;
- определение перечня спецодежды, специальной обуви и СИЗ, по которым необходимо провести производственные испытания.

2. Обязанности Рабочей группы

2.1. В обязанности Рабочей группы входит инструктаж работников, которые принимают участие в производственных испытаниях, о технических характеристиках образцов. Разъяснения правил использования, хранения, ухода за образцами. Инструктаж по правилам безопасности при использовании образцов непосредственно при выполнении производственных заданий, при необходимости с привлечением специалиста (сотрудника поставщика/ производителя) для проведения консультаций по порядку использования, и правилам ухода за образцом спецодежды, спецобуви или СИЗ.

2.2. Кроме того, Рабочая группа:

- назначает лиц из числа наиболее ответственных и опытных сотрудников для непосредственной носки (применения) образцов;
- разъясняет работникам правила и критерии оценки образцов, участвующих в производственных испытаниях;
- обеспечивает контроль за соблюдением всех требований по эксплуатации данных образцов работниками, участвующими в производственных испытаниях. Контроль может быть возложен на специалиста по ОТ и ПБ того объекта, на котором осуществляется производственные испытания.

3. Определение места проведения производственных испытаний

3.1. Рабочая группа выбирает место проведения производственных испытаний (подразделение, специальности, рабочие места), используя информацию от руководителей и специалистов структурных подразделений о необходимости улучшения качества и защитных свойств СИЗ. После чего определяется перечень подразделений, специальностей, рабочих мест, на которых будут проводиться производственные испытания.

4. Определение времени и сроков проведения производственных испытаний

4.1. Рекомендованный срок проведения производственных испытаний образцов специальной одежды и специальной обуви составляет не менее двух месяцев или двух вахт с учетом сезонности. Специальная одежда и специальная обувь от пониженных температур – не менее двух месяцев или двух вахт с октября по апрель. Летняя специальная одежда и специальная обувь - в течение двух месяцев с мая по сентябрь. Вся испытуемая спецодежда должна быть подвергнута не менее чем пяти циклам стирки. Рекомендуемый срок проведения производственных испытаний образцов СИЗ (защитные каски, защитные очки, противошумные наушники/вкладыши, противогазы, защитные перчатки, дерматологические, смывающие и обезвреживающие средства, репелленты и др.) не более 3 месяцев.

4.2. Срок испытаний всех образцов спецодежды, спецобуви и других СИЗ может быть сокращен по решению рабочей группы в том случае, если достоверные результаты испытаний и информация о всех положительных и отрицательных качествах СИЗ были установлены ранее рекомендуемых сроков.

5. Оповещение потенциальных поставщиков, которые заинтересованы в участии своих образцов спецодежды, спецобуви и (или) других СИЗ в производственных испытаниях

5.1. Критерии предъявляемые к потенциальным поставщикам СИЗ

5.1.1. Потенциальный поставщик должен быть зарегистрирован в качестве юридического лица не менее 10 лет (Подтверждается документально, копией свидетельства о внесении в ЕГРЮЛ).

5.1.2. Потенциальный поставщик спецодежды и спецобуви должен являться производителем, официальным дистрибьютором или официальным дилером в России производителя той продукции, которую он предоставляет для проведения производственных испытаний. (Подтверждается документально, копии дистрибьюторских или дилерских соглашений; оригиналы писем производителей продукции в адрес заказчика, предоставляющие участнику право на предложение этой продукции; иные документы).

5.1.3. Потенциальный поставщик СИЗ головы, СИЗОД, СИЗОС, СИЗОЗ, ДСИЗ, СИЗ рук и др. СИЗ, должен являться производителем, официальным дистрибьютором или официальным дилером производителя. (Подтверждается документально; представив свидетельство).

5.1.4. Деятельность потенциального поставщика должна соответствовать целям и задачам, отраженным в учредительных документах (подтверждается документально, копией письма о присвоении кодов в части ведомственной принадлежности (ОКОГУ), местонахождения (ОКАТО), видов деятельности (ОКВЭД), формы собственности (ОКФС)).

5.1.5. Потенциальный поставщик должен иметь филиалы или представительства в тех регионах, где находятся предприятия ООО «ИНК» и Общества (Подтверждается документально; перечислить наименования и фактическое местонахождение).

5.1.6. Потенциальный поставщик спецодежды, спецобуви и других СИЗ должен предоставить положительные акты производственных испытаний на предприятиях нефтегазовой отрасли, предлагаемой к испытаниям продукции (Копии не менее 3-х положительных актов производственных испытаний).

5.1.7. Потенциальный поставщик не должен иметь задолженностей по отчислениям в бюджет (Подтверждается документально; представить справку из налоговой инспекции).

5.1.8. Потенциальный поставщик должен быть платежеспособным (подтверждается документально; представить копию бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках на последнюю отчетную дату).

6. Требования предъявляемые к образцам спецодежды и СИЗ (критерии отбора образцов)

6.1. Все образцы, предоставляемые на производственные испытания должны быть сертифицированными в РФ и соответствовать всем требованиям, предъявляемым к специальной одежде, специальной обуви и другим средствам индивидуальной защиты работников, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением. На все образцы СИЗ, представляемые на испытания, потенциальный поставщик должен предоставить копию сертификата или декларацию соответствия.

6.2. Все образцы должны соответствовать требованиям к СИЗ, разрешенным к использованию в ООО «ИНК» и Обществ (Приложение 1 к настоящему Стандарту).

6.3. Образцы, предоставляемые на производственные испытания должны иметь маркировку в соответствии с ГОСТ 12.4.115-82. Маркировка наносится непосредственно на изделие или на ярлыки в местах подверженных минимальному износу и где она может быть легко обнаружена. Обозначение маркировки должно быть стойким и сохраняться на протяжении всего срока службы изделия.

6.3.1. Маркировка специальной одежды должна иметь:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- наименование или артикул модели;
- размер;
- защитные свойства;
- дата изготовления;
- состав ткани;
- уход за изделием;
- знак соответствия ГОСТ;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза;
- маркировка нанесена на изделие или ярлык.

6.3.2. Маркировка специальной обуви должна иметь:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- цифровую подпись национальной системы «Честный знак» в виде кода Data Matrix;
- размер;
- дата изготовления;
- наименование или артикул модели;
- защитные свойства;
- знак соответствия ГОСТ;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза;
- маркировка нанесена на изделие или ярлык.

6.3.3. Для средств защиты органов слуха:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- наименование или артикул модели;
- защитные свойства;
- знак соответствия ГОСТ;
- номер стандарта Р ЕН;
- информация о правильном применении (для противошумных вкладышей).

Примечание: для противошумных вкладышей допускается нанесение маркировки только на индивидуальную упаковку.

6.3.4. Для средств защиты органов зрения:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- наименование или артикул модели;
- механическая прочность;
- область применения;
- оптический класс;
- знак соответствия ГОСТ;
- номер стандарта Р ЕН;
- маркировка нанесена на изделие (оправа и линза).

6.3.5. Для средств защиты органов дыхания:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- наименование или артикул модели;
- защитные свойства;
- знак соответствия ГОСТ;

- номер стандарта ЕН;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза;
- маркировка нанесена на изделие.

6.3.6. Для средств защиты от падения с высоты:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- наименование или артикул модели;
- серийный номер;
- размер;
- информация о правильном применении;
- дата изготовления;
- знак соответствия ГОСТ;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза;
- маркировка нанесена на изделие.

6.3.7. Для средств защиты рук:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- знак соответствия ГОСТ;
- номер стандарта Р ЕН;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза;
- маркировка нанесена на изделие.

Примечание: Для перчаток от механических воздействий допускается нанесение маркировки только на упаковку.

6.3.8. Для средств защиты головы:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- знак соответствия ГОСТ;
- номер стандарта Р ЕН;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- обозначение технического регламента Таможенного союза;
- дата изготовления;
- диапазон температур;
- уровень электроизоляционных свойств;

– маркировка нанесена на изделие.

6.3.9. Для средств защиты кожи:

– наименование изготовителя;

– наименование и назначение средства;

– наименование изготовителя и его место нахождения;

– наименование страны и (или) места происхождения продукции;

– массу нетто;

– номинальный объем;

– код партии, присвоенный изготовителем;

– список ингредиентов в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI);

– срок годности (с даты изготовления);

– единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

– обозначение технического регламента Таможенного союза;

– информация о правильном применении и хранении, а также предостережения;

– маркировка нанесена на изделие.

6.3.10. Образцы, предоставляемые на производственные испытания, должны соответствовать типовым нормам бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением (Приказ Министерства Здравоохранения и Социального Развития Российской Федерации от 09 декабря 2009 г. N 970н.)

6.3.11. Специальная одежда для защиты от общих производственных загрязнений, предоставляемая на производственные испытания, по своей конструкции должна соответствовать требованиям, изложенным в Приложении 1 к настоящему Стандарту.

7. Контроль поступающих образцов

– Контроль образцов при поступлении осуществляется ДОТиПБ путем анализа на соответствие образцов и документации всем требованиям, предъявляемым к образцам, которые могут быть допущены к производственным испытаниям, изучение технической документации на соответствие ГОСТ, ТУ, ТР ТС и настоящего Стандарта. В то же время ДОТиПБ изучает предоставленные документы, касающиеся требований, предъявляемых к поставщикам, образцы которых будут допущены к производственным испытаниям. После изучения и анализа полученной документации и образцов принимается решение о допуске к производственным испытаниям или об отказе от принятия к производственным испытаниям тех или иных образцов.

7.1. Образцы специальной одежды, специальной обуви и СИЗ, допущенные к производственным испытаниям, должны быть подобраны для работников ООО «ИНК и Обществ согласно требованиям норм бесплатной выдачи спецодежды и СИЗ, соответствовать физиологическим данным работника проводящего испытания (пол, размер, рост, полнота и др.) и использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.2. При определении соответствия качества образцов и СИЗ требованиям, установленным в ООО «ИНК» и Обществах, рабочая группа должна принимать во внимание Требования к СИЗ (Приложение 1 к настоящему Стандарту).

7.3. Образцы поставщиков (производителей), не соответствующие требованиям и критериям отбора ООО «ИНК» и Обществ к производственным испытаниям не допускаются и не могут использоваться в ООО «ИНК» и Обществах.

- Все образцы, не прошедшие первичный контроль, возвращаются поставщикам за их счет.
- Образцы спецодежды, спецобуви и СИЗ, успешно прошедшие первичный контроль, передаются работникам, принимающим участие в производственных испытаниях, для тестирования в реальных условиях при выполнении производственных заданий.
- Образцы разных поставщиков, прошедшие первичный контроль и допущенные к производственным испытаниям, должны проходить испытания в одинаковых условиях и на схожих рабочих местах с выполнением одинаковых (схожих) производственных операций.
- Все образцы спецодежды в обязательном порядке должны быть подвергнуты стирке не менее 5 раз в период производственных испытаний, при соблюдении инструкций по уходу за этими изделиями. Количество стирок должно быть одинаковым для всех испытуемых образцов.

8. Проведение испытаний (на что обращать внимание)

8.1. При получении спецодежды, спецобуви и (или) других СИЗ для проведения производственных испытаний, работник должен проверить:

- наличие маркировки и инструкций по уходу;
- соответствие размеров;
- отсутствие механических повреждений (разрывов, потертостей, трещин, проколов, порезов и т. д.);
- наличие подготовленного экземпляра бланка Акта испытания (по форме Ф_01.СТ.03.10).

8.2. В ходе испытаний специальной одежды работники должны обращать внимание на:

- защитные свойства спецодежды в соответствии с предназначением (в том числе, после стирки);
- степень комфорта и удобства в эксплуатации, функциональность (посадка одежды, как в статичном положении тела, так и в динамике

– при выполнении производственных операций, вентиляция пространства под одеждой, расположение карманов и элементов регулировки);

- износостойкость (прочность соединительных швов, сопротивляемость разрывным и истирающим нагрузкам в районе локтей и коленей);
- стойкость цвета ткани к воздействию внешних факторов (в том числе, после стирки);
- стойкость и функциональность фурнитуры (пряжек, застежек, молний, «липучек»);
- ремонтопригодность и удобство в обслуживании (мелкий ремонт, стирка).

8.3. В ходе испытаний специальной обуви работники должны обращать внимание на:

- защитные свойства специальной обуви в соответствии с предназначением;
- степень комфорта и удобства в эксплуатации (посадка на ноге, вентиляция, расположение элементов регулировки);
- износостойкость (прочность швов, клеевого или литьевого соединения, сопротивляемость подошвы, союзки и верха обуви разрывным, истирающим, ударным, прокольным нагрузкам);
- противоскользящие свойства (на обледенелых, влажных и замасленных поверхностях);
- стойкость и функциональность фурнитуры (шнурков, пряжек, застежек, молний, «липучек»).

8.4. В ходе испытаний СИЗ головы работники должны обращать внимание на:

- степень комфорта и удобства в эксплуатации (посадка на голове, вентиляция, расположение и удобство использования элементов регулировки).

8.5. В ходе испытаний СИЗ органов зрения работники должны обращать внимание на:

- защитные свойства очков, щитков, масок в соответствии с предназначением;
- степень комфорта и удобства в эксплуатации (посадка на лице, вентиляция, расположение элементов регулировки);
- оптические искажения;
- устойчивость к запотеванию и царапинам;
- механическая прочность дужек, ремней, оголовий.

8.6. В ходе испытаний СИЗ органов слуха работники должны обращать внимание на:

- защитные свойства противошумных вкладышей/наушников (насколько эффективно они снижают шумовую нагрузку);

- степень комфорта и удобства в эксплуатации (посадка на голове/размещение в слуховом канале, степень прижатия, удобство элементов регулировки).

8.7. В ходе испытаний СИЗ органов дыхания работники должны обращать внимание на:

- эффективность респираторов/защитных полумасок (отсутствие запаха и (или) подсоса по линии обтюрации);
- степень комфорта и удобства в применении (размещение на лице, прижатие головных ремней, образование конденсата в подмасочном пространстве, сопротивление на вдохе).

8.8. В ходе испытаний СИЗ рук работники должны обращать внимание на:

- защитные свойства перчаток/рукавиц в соответствии с предназначением;
- стойкость к механическим, химическим и (или) температурным воздействиям;
- степень комфорта и удобства в применении (воздухообмен, эластичность).

9. Получение и анализ информации

9.1. Получение от работников, участвующих в производственных испытаниях информации о недостатках или преимуществах образцов, применяемых в производственном испытании, подтверждается документально (заполняется раздел Акта испытаний – «Результаты использования» и «Заключение по дальнейшему использованию»; после чего руководитель работника даёт своё заключение в Акте испытаний).

9.2. Рабочая группа обрабатывает и анализирует полученные результаты на основании актов, заполненных работниками, визуального осмотра спецодежды или СИЗ, изучением технической документации и на основании этих данных выносит решение о возможности в дальнейшем использовать те или иные образцы спецодежды и СИЗ в ООО «ИНК и Обществах. (Подтверждается документально; Составляется общее заключение рабочей группы по результатам испытаний).

9.3. Образцы, участвующие в производственных испытаниях спецодежды, спецобуви и СИЗ, получившие неудовлетворительные оценки от большинства работников, от испытаний отстраняются и в дальнейшем не могут быть допущены к производственным испытаниям и использоваться на производственных объектах ООО «ИНК» и Обществ.

10. Информирование поставщиков о результатах производственных испытаний и допуск СИЗ к применению на объектах ООО «ИНК» и Обществ

10.1. Информирование происходит путем направления в адрес поставщика (производителя) письма с решением рабочей группы, копия письма отправляется по электронной почте. Срок информирования не должен превышать одного месяца с момента окончания производственных испытаний.

10.2. Заключение рабочей группы по результатам испытаний выносится на рассмотрение в Департамент охраны труда и промышленной безопасности для принятия решения и согласования вопроса использования данного СИЗ в ООО «ИНК» и Обществах.

10.3. После окончания производственных испытаний все образцы спецодежды, спецобуви и СИЗ могут быть возращены поставщикам. Затраты на транспортировку ложатся на поставщика.