

УТВЕРЖДЕН

приказом АО «Мосинжпроект»

№ 1599 от 01 декабря 2020 г.**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ****Требования к средствам индивидуальной защиты работников
АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ****СТО-64-04****Москва**

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 1 Листов: 101

ФОРМУЛЯР ДОКУМЕНТА

История документа

Ред.	Дата	Описание основных изменений	Разработчик	Введено
01	05.11.2020	Выпуск первой редакции	Руководитель службы охраны труда И.Л. Марчук	Приказом АО «Мосинжпроект» от №

Примечания для пользователя

Контрольный экземпляр текущей версии настоящего документа находится в Управлении охраны труда и промышленной безопасности АО «Мосинжпроект». Прежде чем ссылаться на настоящий документ, пользователь обязан убедиться, что его твердая или электронная версия является текущей. За помощью обращайтесь к разработчику документа.

Авторские права и ограничение ответственности

Авторские права на данный документ принадлежат АО «Мосинжпроект». Все права защищены. Без получения предварительного письменного разрешения от владельца данного документа не разрешается воспроизводить, хранить в какой бы то ни было поисковой системе или передавать в любой форме или виде (электронном, бумажном, механическом и пр.) настоящий документ как частично, так и в полном объеме.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 2 Листов: 101

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	6
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	6
1.2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	6
1.3. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	6
1.4. ССЫЛКИ НА РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ	9
2.1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	11
2.2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИЗ	12
2.3. ТРЕБОВАНИЯ К ДЕКЛАРИРОВАНИЮ К ДЕКЛАРИРОВАНИЮ СООТВЕТСТВИЯ ИЛИ СЕРТИФИКАЦИИ	12
2.4. СООТВЕТСТВИЕ НАСТОЯЩЕМУ СТАДАРТУ	13
2.5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИЗ	13
3. ОБЯЗАННОСТИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИЗ	13
3.1. ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИЗ	13
3.2. ОБЯЗАННОСТИ ЛИНЕЙНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ(ОБЯЗАННОСТИ ЛИНЕЙНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ (МАСТЕРОВ, НАЧАЛЬНИКОВ УЧАСТКОВ И ДРУГИХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ РАБОТ) ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОРЯДКА ПРИМЕНЕНИЯ СИЗ РАБОТНИКАМИ СТОТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ/ УЧАСТКОВ	13
3.3. ОБЯЗАННОСТИ ДОЧЕРНИХ И ЗАВИСИМЫХ ОБЩЕСТВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОРЯДКА ПРИМЕНЕНИЯ СИЗ	14
3.4. ОБЯЗАННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИЗ	14
3.5. ОБЯЗАННОСТИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИЗ	15
4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА	15
4.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	15
4.2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОБЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	15
4.3. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЕТРА	18
4.4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР	19
4.5. ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОДЫ	24
4.6. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР	25
4.7. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА ПОВЫШЕННОЙ ВИДИМОСТИ	26
4.8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ СПЕЦОДЕЖДЫ	27
4.9. ПРАВИЛА СТИРКИ, ХИМЧИСТКИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ	27
5. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ	27
5.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	27
5.2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ОБХПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	28
5.3. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОДЫ	34
5.4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР	35

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 3 Листов: 101

5.5. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА.....	38
6. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК	38
6.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	38
6.2. ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.	41
6.3. ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР	40
6.4. ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР.....	42
6.5. ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА.....	43
6.6. ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ РУКОВОДЯЩЕГО СОСТАВА (VIP) И ИТР.....	43
6.7. ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК.....	44
6.8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРЧАТОК И НАРУКАВНИКОВ	44
7. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	45
7.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	45
7.2. ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЕ РЕСПИРАТОРЫ	45
7.3. ПРОТИВОГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫЕ РЕСПИРАТОРЫ	45
7.4. ПОЛУМАСКИ ИЗ ИЗОЛИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ.	46
7.5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИЗОД.	46
7.6. РЕГЕНЕРАЦИЯ, ДЕЗАКТИВАЦИЯ, ДЕГАЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИЗОД	46
7.7. ЗАМЕНА СИЗОД	47
8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА	47
8.1. ПРОТИВОШУМНЫЕ ВКЛАДЫШИ (БЕРУШИ)	47
8.2. ПРОТИВОШУМНЫЕ НАУШНИКИ.	47
8.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ СИЗ ОРГАНОВ СЛУХА....	47
8.4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	48
8.5. ЗАМЕНА СИЗ ОРГАНОВ СЛУХА.	48
9. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ	48
9.1. ЗАЩТНЫЕ ОЧКИ И ЩИТКИ.....	50
9.2. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ И ЛИЦА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ	51
9.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ СИЗ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ...	51
10. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ	51
10.2. ПОДШЛЕМНИКИ	54
10.3. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	54
10.4. ЗАМЕНА СИЗ ГОЛОВЫ.....	54
11. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ	55
11.1. МНОГОТОЧЕЧНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ	55
11.2. СРЕДСТВА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ	55
11.3. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ СИЗ ОТ ПАДЕНИЯ.....	56
11.4. ЗАМЕНА СИЗ ОТ ПАДЕНИЯ	56

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 4 Листов: 101

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 МАРКИРОВКА ПО ЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВАМ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ.....	57
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 МАРКИРОВКА ПО ЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВАМ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ.	60
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ	61
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРМОСТОЙКИМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ.....	61
МИНИМАЛЬНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ КОЭФИЦИЕНТ СВЕТОВОЗВРАЩЕНИЯ..	61
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УТЕПЛЯЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ.....	62
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРМОСТОЙКИМ УТЕПЛЯЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ.....	62
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ТРЕБОВАНИЯ К ФУРНИТУРЕ.....	63
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРМОСТОЙКОЙ ФУРНИТУРЕ	64
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ, ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОГАЗЫ	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 ТРЕБОВАНИЯ К СИЗ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ.....	66
ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ ЛИНЗ И ОБРАЗЦЫ МАРКИРОВКИ ОПРАВ.....	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИЗ	71
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 БЛОК-СХЕММА ПРОЦЕССА ИСПЫТАНИЙ	74
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СИЗ.....	77
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 ПРОТОКОЛЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ	78
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 АКТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 13 ТРЕБОВАНИЯ К ВНЕШНЕМУ ВИДУ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ (ЭСКИЗЫ).....	97

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 5 Листов: 101

1. Введение

1.1. Назначение документа

Настоящий Стандарт устанавливает единые технические требования к специальной одежде, специальной обуви и другим средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ.

Настоящий документ включает в себя требования к средствам индивидуальной защиты в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации, международными и европейскими стандартами, а также действующей политикой компании в области охраны труда и промышленной безопасности.

1.2. Область применения

Требования Стандарта относятся ко всем работникам АО «Мосинжпроект», распространяются на все структурные подразделения, дочерние и зависимые общества, входящие в состав АО «Мосинжпроект».

1.3. Термины и сокращения

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

№	Термин	Определение термина
1	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;
2	Амортизатор	Составная неотъемлемая часть пояса или присоединяемая к поясу в необходимых случаях, защищающая от сотрясений и больших нагрузок, возникающих при остановке падающего человека;
3	Вентиляционные отверстия	Отверстия в корпусе, обеспечивающие циркуляцию воздуха внутри защитной каски;
4	Вертикальный безопасный зазор	Расстояние по вертикали между внешней поверхностью амортизатора и внутренней поверхностью корпуса каски;
5	Вкладыш	Звукопоглощающий материал, располагающийся в чашке наушника, предназначенный для усиления поглощения звука наушниками;
6	Внутренняя оснастка	Общая конструкция, предназначенная для того, чтобы удерживать каску на голове и/или поглощать кинетическую энергию, возникающую при ударе, и распределять усилие по поверхности головы
7	Вредный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к заболеванию, снижению работоспособности и/или отрицательному влиянию на здоровье потомства (в зависимости от количественной характеристики и продолжительности воздействия вредный производственный фактор может стать опасным);
8	Время защитного действия	Время работы аппарата, в течение которого аппарат сохраняет технические характеристики, заданные настоящим стандартом;
9	Дополнительное электрозащитное средство	Изолирующее электрозащитное средство, которое само по себе не может при данном напряжении обеспечить защиту от поражения электрическим током, но дополняет основное средство защиты, а

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 6 Листов: 101

		также служит для защиты от напряжения прикосновения и напряжения шага;
10	Закрытые защитные очки	Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса;
11	Замок	Устройство, состоящее из защелки карабина, воспринимающей усилие руки для раскрытия карабина, и предохранителя, исключающего случайное раскрытие карабина;
12	Защитная каска	Головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла;
13	Защитное стекло	Прозрачная часть средства индивидуальной защиты глаз, позволяющая видеть;
14	Защитные очки	Средство индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
15	Изолирующее электрозащитное средство	Средство, изоляция которого длительно выдерживает рабочее напряжение электроустановки, и которое позволяет работать на токоведущих частях, находящихся под напряжением;
16	Каландрирование	прокатывание слоя синтетического материала между двух нагретых валков (каландров) для спекания зазоров между нитями;
17	Карабин	Элемент стропа для фиксации его в точке закрепления;
18	Кожа КРС	Кожа крупного рогатого скота;
19	Кольцевой зазор	Расстояние между несущей лентой и внутренней поверхностью корпуса. Измеряется спереди по оси симметрии макета головы и сбоку (по середине между передней и задней сторонами макета головы);
20	Корпус	Верхняя часть защитной каски, воспринимающая удар;
21	Коэффициент защиты	Кратность снижения концентрации вредного вещества, обеспечиваемая СИЗОД;
22	КЩС	Кислотощелочестойкий(ая);
23	Лямочный пояс	Пояс, обхватывающий тело человека по талии, плечам и/или бедрам;
24	МБС	маслобензостойкий(ая);
25	Методика производственных испытаний СИЗ	Организационно-методический документ, определяющий назначение, процедуру, методы и объекты производственных испытаний СИЗ, а также форму предоставления данных, отчетность и критерии оценки качества СИЗ;
26	Ненормируемые СИЗ	Средства индивидуальной защиты, выдача которых для данной профессии (должности) не предусмотрена Типовыми нормами, но необходима для выполнения конкретной работы; выдаются сверх Типовых норм;
27	Несущая лента	Элемент внутренней оснастки, который полностью или частично охватывает голову над бровями в месте максимального горизонтального обхвата головы;
28	Номенклатурный справочник СИЗ	Перечень средств индивидуальной защиты, отвечающих требованиям настоящего Стандарта, прошедших производственные испытания, на основании которого формируются заявки структурных подразделений Общества на средства индивидуальной защиты;
29	Опасный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, или

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 7 Листов: 101

		смерти;
30	Основа	Нити, идущие параллельно друг другу вдоль ткани; в процессе выработки ткани переплетаются с нитями утка, расположенными к ним перпендикулярно;
31	Отделка (пропитка)	Нанесение специального состава для обеспечения необходимых свойств на заключительном этапе изготовления ткани.
32	Открытые защитные очки	Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы;
33	ПВХ	Поливинилхлорид;
34	Плотность ткани	Масса волокнистого вещества в единице площади;
35	Подбородочный ремень	Ремень, располагающийся под подбородком, который улучшает фиксацию защитной каски на голове;
36	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;
37	Предохранительный пояс	средство индивидуальной защиты для снижения вероятности травмирования в случае падения, работающего при выполнении работ на высоте;
38	Производственные испытания СИЗ	Экспериментальное определение качественных характеристик средств индивидуальной защиты в условиях производства;
39	Противошум	Средство индивидуальной защиты органа слуха, используемое человеком для изоляции от нежелательных звуков;
40	Противошумные вкладыши	Противошумы, которые носят во внутренней части слухового канала (ушного) или в ушной раковине;
41	Противошумный наушник	Противошум, состоящий из двух звукоизолирующих чашек, прикрывающих ушные раковины и соединенных между собой жестким или мягким прижимным устройством (оголовьем);
42	ПУ	Полиуретан;
43	Санитарно-эпидемиологическое заключение	Экспертное заключение о соответствии продукции установленным гигиеническим нормам и санитарным правилам (СанПиН). СЭЗ 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;
44	Светофильтр	Очковое стекло для снижения интенсивности вредного и опасного излучения;
45	Сертификат соответствия	Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Выдачей сертификатов соответствия занимаются аккредитованные для этого государством организации, независимые от изготовителя;
46	Сертификация	Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;
47	СИЗОД	Средства индивидуальной защиты органов дыхания;
48	Смягчающая или внутренняя налобная лента	Дополнительный элемент, который покрывает, по меньшей мере, внутреннюю поверхность несущей ленты и повышает удобство ношения защитной каски;
49	Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Технические средства, надеваемые на тело работника, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и/или опасных производственных

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 8 Листов: 101

		факторов, а также для защиты от загрязнения;
50	Строп	Часть пояса, включающая фал и карабин, предназначенная для соединения человека с точкой закрепления;
51	ТПУ	Термополиуретан;
52	ТЭП	Термоэластопласт;
53	Уток	Поперечные нити ткани, расположенные перпендикулярно к продольным нитям основы и переплетающиеся с ними;
54	Фал	Гибкий элемент стропа;
55	Фильтрующие СИЗОД	(Фильтрующий респиратор) – носимое на человеке средство, обеспечивающее очистку вдыхаемого из окружающей среды воздуха от вредных веществ;
56	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;

1.4. Ссылки на регламентирующие документы

В настоящем Стандарте используются ссылки на следующие нормативные документы:

№	Нормативные документы
Внешние	
1.	№ 197-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации
2.	Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Министерства труда и социального развития РФ от 01 июня 2009 г. (ред. 12.01.2015 г.) № 290 н
3.	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»
4.	Федеральный закон РФ "О техническом регулировании» (с изменениями от 2009 г.) № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 г
5.	ГОСТ 12.4.115-82 ССБТ Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке
6.	ГОСТ Р 12.4.297-2013 Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени
7.	ГОСТ 12.4.002-97 ССБТ Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний
8.	ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия
9.	ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ Средства индивидуальной защиты глаз. Общие требования
10.	ГОСТ 12.4.023-84 ССБТ Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 9 Листов: 101

№	Нормативные документы
11.	ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия
12.	ГОСТ 12.4.072-79 ССБТ Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия
13.	ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования
14.	ГОСТ 12.4.131-83 ССБТ Халаты женские. Технические условия
15.	ГОСТ 12.4.132-83 ССБТ Халаты мужские. Технические условия
16.	ГОСТ 12.4.183-91 ССБТ Материалы для средств защиты рук. Технические требования
17.	ГОСТ 32489-2013 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия
18.	ГОСТ EN 397-2012 ССБТ Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний
19.	ГОСТ 12.4.275-2014 ССБТ Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний
20.	ГОСТ 10581-91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
21.	ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия
22.	ГОСТ Р 12.4.187-97 ССБТ Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия
23.	ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
24.	ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования
25.	ГОСТ Р 12.4.288-2013 ССБТ Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования
26.	ГОСТ 27651-88 Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия
27.	ГОСТ 31410-2009 Изделия трикотажные верхние для мужчин и мальчиков. Общие технические условия
28.	ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия
29.	ГОСТ 12.4.032-95 Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия
30.	ГОСТ 12.4.303-2016 ССБТ Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования
31.	ГОСТ 5007-2014 Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия
32.	ГОСТ Р 50729-95 Материалы текстильные. Предельно допустимые концентрации свободного формальдегида
33.	ГОСТ 8541-2014 Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Общие технические условия

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 10 Листов: 101

№	Нормативные документы
34.	ГОСТ 12.4.238-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные со сжатым воздухом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов
35.	ГОСТ 12.4.293-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
36.	ГОСТ 12.4.294-2015 ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия
37.	ГОСТ 12.4.281-2014 ССБТ Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования
38.	ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
39.	ГОСТ EN 1149-1-2018 ССБТ Одежда специальная защитная. Электростатические свойства
40.	ГОСТ 12.4.293-2015 ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
41.	ГОСТ 12.4.244-2013 ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия
42.	ГОСТ 12.4.294-2015 ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия
43.	ГОСТ 12.4.254-2013 ССБТ Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия
44.	ГОСТ EN 407-2012 ССБТ Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний
45.	ГОСТ EN 511-2012 ССБТ Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний
46.	ГОСТ ISO 14116-2016 ССБТ Одежда и материалы для защиты от тепла и пламени. Ограниченное распространение пламени. Требования к огнестойкости
47.	ГОСТ Р 58194-2018 ССБТ Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний
48.	ГОСТ EN 388-2019 ССБТ Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний
49.	ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
Внутренние	
50.	Методические указания по проведению производственных испытаний средств индивидуальной защиты
51.	Эскизы корпоративной спецодежды для работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ

2. Общие требования к средствам индивидуальной защиты

2.1. Основные положения

Средства индивидуальной защиты позволяют обеспечить снижение влияния неблагоприятных факторов производственной среды на организм работника.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 11 Листов: 101

На работах с вредными и/или опасными условиями труда, а так же на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением для работников по установленным нормам должны выдаваться сертифицированные средства индивидуальной защиты, смывающие и обезвреживающие средства.

Обеспечение работников СИЗ, производится за счет средств Работодателя в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированных видов спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты (далее Типовые нормы), в соответствии с "Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты", утвержденными постановлением Минтруда России от 18 декабря 1998 № 51.

СИЗ, выдаваемые работникам, являются собственностью Работодателя. В случае увольнения или перевода работника на другую работу, для выполнения которой выданные прежде СИЗ не предусмотрены Типовыми нормами, работник обязан возвратить выданные ему ранее СИЗ.

Приобретаемые средства индивидуальной защиты должны иметь сертификаты соответствия и санитарно-эпидемиологические заключения, в обязательном порядке пройти производственные испытания на стойтельных объектах АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект».

Порядок проведения производственных испытаний должен соответствовать требованиям "Методических указаний по проведению производственных испытаний средств индивидуальной защиты".

Запрещается приобретение новых средств индивидуальной защиты, не прошедших (или прошедших с отрицательным результатом) производственных испытаний в производственных подразделениях АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, входящих в состав АО «Мосинжпроект».

2.2. Общие требования к СИЗ

Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

Выбор конкретного типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ.

Средства индивидуальной защиты следует применять в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

2.3. Требования к декларированию соответствия или сертификации

В соответствии с требованиями ТР ТС 017/2011 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции легкой промышленности» средства индивидуальной защиты должны проходить процедуру обязательного подтверждения соответствия требованиям Технического регламента, которая осуществляется в форме декларирования соответствия или сертификации.

Все СИЗ, в соответствии с требованиями ТР ТС 017/2011 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции легкой промышленности», маркируются. Маркировка продукции должна быть достоверной, читаемой и доступной для осмотра и идентификации. Маркировку наносят на изделие, этикетку, прикрепляемую к изделию или товарный ярлык, упаковку изделия, упаковку группы изделий или листок-вкладыш к продукции.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 12 Листов: 101

2.4. Соответствие настоящему Стандарту

Средства индивидуальной защиты, применяющиеся работниками АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект», должны соответствовать требованиям настоящего Стандарта в части общих и технических требований.

Использование работниками АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект» СИЗ, не удовлетворяющих техническим требованиям настоящего Стандарта, запрещается. Любые отклонения от требований настоящего Стандарта необходимо предварительно согласовать с Управлением ОТ и ПБ.

2.5. Производственные испытания СИЗ

Средства индивидуальной защиты, предлагаемые поставщиками впервые, должны пройти производственные испытания в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, входящих в состав АО «Мосинжпроект», в соответствии с корпоративными «Методическими указаниями по проведению производственных испытаний средств индивидуальной защиты».

ЗАПРЕЩЕНО приобретение и применение средств индивидуальной защиты, не прошедших производственных испытаний.

3. Обязанности по применению СИЗ

3.1. Обязанности работников по применению СИЗ

Каждый работник обязан:

- применять спецодежду, специальную обувь и другие необходимые средства индивидуальной защиты на рабочем месте в соответствии с требованиями настоящего Стандарта;
- содержать СИЗ в соответствии с установленным на строительной площадке порядком;
- проверять средства индивидуальной защиты перед использованием. Не применять неисправные и непригодные к эксплуатации СИЗ;
- своевременно принимать меры по устранению нарушений или неисправностей СИЗ, вплоть до их замены;
- бережно относиться к полученным в пользование СИЗ;
- в случае утери, порчи по небрежности (умышленной), хищения спецодежды, спецобуви и других СИЗ материальная ответственность рабочих, руководителей, специалистов регулируется действующим законодательством и внутренними документами Общества;
- не применять СИЗ не по назначению;
- работники, не применяющие выданные им СИЗ, необходимые при проведении работ, должны отстраняться от работы до устранения этого нарушения.

3.2. Обязанности линейных руководителей (мастеров, начальников участков и других руководителей работ) по обеспечению порядка применения СИЗ работниками строительных площадок/участков

Ответственные лица и другие непосредственные руководители работ обязаны:

- проверять наличие положенных СИЗ у работников перед началом работ;
- проводить при необходимости инструктаж работников по правильному применению СИЗ;

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 13 Листов: 101

- не допускать к выполнению работ работников при отсутствии у них положенных СИЗ, а также с неисправными средствами индивидуальной защиты;
- докладывать вышестоящему руководителю подразделения о фактах неприменения СИЗ или их неисправного состояния;
- не допускать представителей подрядных организаций, необеспеченных необходимыми средствами индивидуальной защиты к выполнению работ.

3.3. Обязанности дочерних и зависимых обществ (ДЗО) по обеспечению порядка применения СИЗ

Руководители АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ обязаны:

- организовывать обеспечение работников подразделения в зависимости от условий труда всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты в соответствии с установленными нормами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, входящих в состав АО «Мосинжпроект»;
- организовывать стирку и химчистку специальной одежды вовремя, когда работники не заняты выполнением трудовых обязанностей (в выходные дни), или во время межсменных перерывов;
- организовывать 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, предприятие обязано выдать ему новые СИЗ;
- организовать регулярное, в соответствии с установленными сроками, испытание и проверку исправности СИЗ (предохранительные пояса, диэлектрических перчаток, средств защиты органов дыхания);
- обеспечивать посетителей объектов строительства соответствующими средствами индивидуальной защиты (каска, защитные очки, перчатки, респираторы и т.п.), для чего организовать их соответствующий резерв;
- обеспечивать и организовывать проведение инструктажа работников по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности СИЗ, а также тренировку по их применению, в случае необходимости привлекать представителей производителей и поставщиков СИЗ;
- принимать меры дисциплинарного, административного взыскания к работникам, нарушающих требования охраны труда, в части неприменения современных СИЗ.

3.4. Обязанности представителей подрядных организаций по применению СИЗ

Работники подрядных организаций, осуществляющие производственную деятельность на объектах строительства АО «Мосинжпроект», должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи СИЗ.

Все СИЗ, применяемые работниками подрядных организаций, должны соответствовать требованиям настоящего Стандарта в части общих и технических требований за исключением требований к цветовой гамме спецодежды.

Вся спецодежда должна иметь световозвращающие полосы шириной не менее 50 мм, расположенные на куртке и брюках вкруговую.

Работники подрядных организаций, не применяющие выданные им СИЗ, необходимые при проведении работ, должны отстраняться от работы руководителем работ до устранения этого нарушения.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 14 Листов: 101

3.5. Обязанности посетителей объектов строительства по применению СИЗ

Все лица, находящиеся на территории объектов строительства АО «Мосинжпроект», независимо от рода деятельности и служебного положения должны быть обеспечены следующим минимальным комплектом средств индивидуальной защиты:

- специальная одежда;
- специальная обувь;
- сигнальный жилет;
- защитная каска с храповым механизмом;
- защитные очки;
- защитные перчатки;
- противогазы или фильтрующие самоспасатели (при необходимости).

Посетители, не применяющие выданные им СИЗ, не должны допускаться на территорию объектов строительства.

4. Специальная одежда

4.1. Общие сведения

Специальная одежда (спецодежда) – это производственная одежда для защиты работающих от воздействия вредных и опасных производственных факторов:

- общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- пониженных температур и ветра;
- контакта с нагретыми поверхностями и средами;
- открытого пламени;
- искр и брызг расплавленных металлов, окалины;
- от воды и атмосферных осадков;
- сочетания указанных факторов.

Дизайн корпоративной специальной одежды, цветовая гамма, расположение световозвращающих полос и символики должны соответствовать требованиям АО «Мосинжпроект». На спине специальной одежды должен быть нанесен логотип АО «Мосинжпроект», на левой груди логотип, указывающий принадлежность к конкретной компании. Требования к внешнему виду спецодежды (эскизы) отображены в Приложении 13 к настоящему Стандарту.

4.2. Специальная одежда для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий

4.2.1. Костюм из смесовых тканей для защиты от производственных загрязнений и механических воздействий для рабочего персонала.

Костюм состоит из куртки и полукомбинезона.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 1.

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 75%
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 15 Листов: 101

Минимальная плотность ткани, г/м ² :	245
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

Назначение:

Выполнение любых работ и технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, кроме сварочных и других работ, для которых предусмотрены другие виды специальной одежды.

4.2.2. Халат для защиты от производственных загрязнений из смесовых тканей

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 2.

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 33%
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	210
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Изменение линейных размеров (усадка) халата после 5-ти стирок не должна превышать 3%.

Назначение:

Складские и лабораторные работы.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 16 Листов: 101

4.2.3. Костюм для руководящего состава (VIP) для защиты от производственных загрязнений и механических воздействий

Костюм состоит из куртки и брюк.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 3.

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 33%
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	247
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства.

4.2.4. Костюм для ИТР для защиты от производственных загрязнений и механических воздействий

Костюм состоит из куртки и брюк.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 4.

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 33%
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	247
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 17 Листов: 101

Таблица 4.

Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства.

4.2.5. Рубашка (поло) с коротким рукавом для руководящего состава (VIP) и ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 5.

Состав ткани:	Хлопок 100%
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	не менее 190 г/м ²

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от общих производственных загрязнений.

4.2.6. Рубашка (поло) с длинным рукавом для руководящего состава (VIP) и ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 6.

Состав ткани:	Хлопок 100%
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	не менее 190 г/м ²

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от общих производственных загрязнений.

4.3. Специальная одежда для защиты от ветра

4.3.1. Куртка неутепленная для ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 7.

Состав ткани:	100% полиэфир
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	155
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 18 Листов: 101

Таблица 7.

Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

Назначение:

Используется в качестве защиты от ветра в межсезонье.

4.3.2. Куртка неутепленная для руководящего состава (VIP)

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 8.

Состав ткани:	100% полиэфир
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	155
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

Назначение:

Используется в качестве защиты от ветра в межсезонье.

4.4. Специальная одежда для защиты от пониженных температур

4.4.1. Костюм для защиты от пониженных температур, общих производственных загрязнений и механических воздействий для рабочего персонала.

Костюм состоит из утепленной куртки и утепленного полукombineзона.

Основные требования к тканям и материалам:

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 19 Листов: 101

Таблица 9.

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 75%, антистатическая нить
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	245
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к утепляющим материалам и минимальная толщина утепляющего пакета указаны в приложении №4.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

Назначение:

Выполнение общепроизводственных работ, технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом в условиях пониженных температур, кроме сварочных и других работ, для которых предусмотрены другие виды специальной одежды.

4.4.2. Костюм для руководящего состава (VIP) для защиты от пониженных температур, от производственных загрязнений и механических воздействий

Костюм состоит из утепленных куртки и полукOMBинезона.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 10.

Состав ткани:	100% полиэфир
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	155
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 20 Листов: 101

Таблица 10.

Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000
---	------

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к утепляющим материалам и минимальная толщина утепляющего пакета указаны в приложении №4.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства при пониженных температурах воздуха.

4.4.3. Костюм для ИТР для защиты от пониженных температур, производственных загрязнений и механических воздействий

Костюм состоит из утепленных куртки и полукомбинезона

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 11.

Состав ткани:	100% полиэфир
Отделка ткани:	Масловодоотталкивающая отделка (МВО)
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	155
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к утепляющим материалам и минимальная толщина утепляющего пакета указаны в приложении №4.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства при пониженных температурах воздуха.

4.4.4. Куртка флисовая для руководящего состава (VIP)

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 12.

Состав ткани:	100% полиэстер
---------------	----------------

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 21 Листов: 101

Минимальная плотность ткани, г/м ² :	290 г/м ²
---	----------------------

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от пониженных температур.

4.4.5. Куртка флисовая для ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 13.

Состав ткани:	100% полиэстер
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	290 г/м ²

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от пониженных температур.

4.4.6. Жилет утепленный для руководящего состава (VIP)

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 14.

Состав ткани:	100% полиэфир
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	155 г/м ²
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к утепляющим материалам и минимальная толщина утепляющего пакета указаны в приложении №4.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от пониженных температур.

4.4.7. Жилет утепленный для ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 15.

Состав ткани:	100% полиэфир
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	155 г/м ²

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 22 Листов: 101

Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток), Н:	1100/700
Усадка ткани после 5-ти стирок, %, не более:	2,5
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), класс:	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02), класс:	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее:	7000

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к утепляющим материалам и минимальная толщина утепляющего пакета указаны в приложении №4.

Требования к фурнитуре указаны в приложении №5.

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от пониженных температур.

4.4.8. Белье нательное хлопчатобумажное для рабочего персонала

Белье состоит из фуфайки и кальсон.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 16.

Состав ткани:	90% хлопок, 10% лайкра
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	160 г/м ²

Назначение:

Используется в качестве дополнительной защиты от общих производственных загрязнений.

4.4.9. Белье нательное трикотажное полшерстяное

Белье состоит из рубашки и кальсон.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 17.

Состав ткани:	40% хлопок, 30% PROTEX, 10% лайкра
Общая плотность ткани не менее:	220 г/м ²

Назначение:

Используется в качестве дополнительного термозащитного слоя в комплекте с утепленными костюмами.

4.4.10. Термобелье для VIP и ИТР

Белье состоит из фуфайки и кальсон.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 18.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 23 Листов: 101

Состав ткани:	60% полиэстер, 35% трикотаж, 5 % лайкра
Минимальная плотность ткани, г/м ² :	240 г/м ²

Назначение:

Используется в качестве дополнительного теплозащитного слоя в комплекте с утепленными костюмами.

4.4.11. Носки хлопчатобумажные для рабочего персонала

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 19.

Состав ткани:	95 % хлопок, 5 % лайкра
Общая плотность ткани не менее:	200 г/м ²

Назначение:

Используются в качестве дополнительной защиты от общепроизводственных загрязнений.

4.4.12. Термоноски для руководящего состава (VIP) и ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 20.

Состав ткани:	67% шерсти мериносов, 20% поликотона, 10% полиамида, 3% лайкры
Общая плотность ткани не менее:	240 г/м ²

Назначение:

Используются в качестве дополнительной защиты от пониженных температур.

4.5. Одежда специальная для защиты от воды

4.5.1. Плащ для защиты от воды для рабочего персонала

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 21.

Состав текстильной основы:	100% полиэфир
Покрытие:	ПВХ
Минимальная плотность ткани:	225 г/м ²
Водоупорность:	5000 мм вод.ст.

Назначение:

Выполнение общепроизводственных работ, технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом в условиях повышенной влажности, при атмосферных осадках (дождь).

4.5.2. Плащ для защиты от воды для руководящего состава (VIP) и ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 24 Листов: 101

Таблица 22.

Состав текстильной основы:	100% полиэфир
Покрытие:	ПВХ
Минимальная плотность ткани:	240 г/м ²
Водоупорность:	5000 мм вод.ст.

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций в условиях повышенной влажности, при атмосферных осадках (дождь).

4.6. Специальная одежда для защиты от повышенных температур

4.6.1. Костюм сварщика из хлопчатобумажных тканей с термостойкой отделкой

Костюм состоит из куртки и брюк.

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 23.

Состав ткани:	100% хлопок
Минимальная плотность ткани:	440-450 г/м ²
Отделка ткани:	Огнестойкая отделка Масловодоотталкивающая (МВО), Кислотостойкая (не менее 50% по H ₂ SO ₄)
Усадка ткани после 5-ти стирок:	Не более 3%
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток):	Минимальная разрывная нагрузка по основе: 1000 Н. Минимальная разрывная нагрузка по утку: 1000 Н.
Устойчивость окраски к стирке:	Класс 4.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06)
Устойчивость окраски к солнечному свету:	Класс 5.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02)
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов не менее	6000
Сертификация ткани:	ГОСТ 11209-85 Дополнительно: EN 531, EN 470-1, Oeko-Tex Standard 100 class 2
Нитки:	Огнестойкие арамидные нитки

Требования к огнестойким световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к огнестойкой фурнитуре указаны в приложении №5.

Назначение:

Сварочные работы и резка металла.

4.6.2. Костюм сварщика утепленный из хлопчатобумажных тканей с термостойкой отделкой

Костюм состоит из утепленных куртки, полукомбинезона (брюк) и пелерины.

Основные требования к тканям и материалам:

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 25 Листов: 101

Таблица 24.

Состав ткани:	100% хлопок
Минимальная плотность ткани:	440-450 г/м ²
Отделка ткани:	Огнестойкая отделка Масловодоотталкивающая (МВО), Кислотостойкая (не менее 50% по H ₂ SO ₄)
Усадка ткани после 5-ти стирок:	Не более 3%
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа/уток):	Минимальная разрывная нагрузка по основе: 1000 Н. Минимальная разрывная нагрузка по утку: 1000 Н.
Устойчивость окраски к стирке:	Класс 4.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06)
Устойчивость окраски к солнечному свету:	Класс 5.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02)
Стойкость к истиранию, циклов:	Не менее 6000 по ГОСТ 18976-73
Сертификация ткани:	ГОСТ 11209-85, EN 531, EN 470-1, Oeko-Tex Standard 100 class 2 (дополнительно)
Нитки:	Огнестойкие арамидные нитки

Требования к огнестойким световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Требования к огнестойким утепляющим материалам указаны в приложении №4.

Требования к огнестойкой фурнитуре указаны в приложении №5.

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3,5%.

Назначение:

Сварочные работы и резка металла в условиях воздействия пониженных температур.

4.7. Специальная одежда повышенной видимости

4.7.1. Жилет сигнальный для рабочего персонала

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 25.

Цвет ткани:	Сигнальный флуоресцентный оранжевый
Состав ткани:	100 % полиэфир
Минимальная плотность ткани:	155 г/м ²
Усадка ткани после 5-ти стирок:	Не более 2,5%
Устойчивость окраски к стирке:	Класс 4.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06)
Устойчивость окраски к солнечному свету:	Класс 4.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02)
Минимальный коэффициент яркости:	0,40

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Назначение:

Выполнение технологических операций в условиях недостаточной видимости и темное время суток.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 26 Листов: 101

4.7.2. Жилет сигнальный для руководящего состава (VIP) и ИТР

Основные требования к тканям и материалам:

Таблица 26.

Цвет ткани:	Сигнальный флуоресцентный лимонный
Состав ткани:	100 % полиэфир
Минимальная плотность ткани:	155 г/м ²
Усадка ткани после 5-ти стирок:	Не более 2,5%
Устойчивость окраски к стирке:	Класс 4.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06)
Устойчивость окраски к солнечному свету:	Класс 4.0 по ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 B02)
Минимальный коэффициент яркости:	0,40

Требования к световозвращающим материалам указаны в приложении №3.

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций в условиях недостаточной видимости и темное время суток, как работниками, так и посетителями объектов строительства, не являющимися постоянным персоналом Общества.

4.8. Рекомендации по эффективному применению спецодежды

В процессе эксплуатации спецодежда подлежит периодической стирке/или химчистке не менее одного раза в 3 месяца. Загрязнение спецодежды приводит к снижению ее защитных и эксплуатационных свойств, что может привести как к негативному воздействию на организм работника, так и привести к преждевременному износу.

Для улучшения гигиенических свойств рекомендуется использовать спецодежду с бельем нательным.

4.9. Правила стирки, химчистки специальной одежды

При химчистке, стирке спецодежды должно быть обеспечено сохранение ее защитных свойств. Выдача рабочим и руководителям специальной одежды после химчистки, стирки в неисправном виде не разрешается.

При выборе моющего средства следует учитывать, что pH этого средства должен быть ниже 10 единиц во избежание изменения окраски. Для стирки рекомендуются моющие средства, не содержащие отбеливатели. Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя относительно количества вносимого моющего средства и температуры.

Химчистка рекомендуется для ухода за одеждой, сильно загрязнённой маслами или смазками. Одежду можно чистить обычными методами химической чистки и применяемыми при этом растворителями.

5. Специальная обувь

5.1. Общие сведения

Стандарт определяет требования к следующим видам специальной обуви:

- специальная обувь для защиты от механических воздействий и общепроизводственных загрязнений;
- специальная обувь для защиты от воды;
- специальная обувь для защиты от пониженных температур.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 27 Листов: 101

ВНИМАНИЕ! Запрещено использование спецобуви с гвоздевым, клеевым и гвозде-клеевым методом крепления подошвы.

5.2. Специальная обувь для защиты от механических воздействий и общепроизводственных загрязнений

5.2.1. Ботинки кожаные с высоким берцем и жестким подноском для рабочего персонала

Ботинки должны иметь:

- подошву с протектором, препятствующим скольжению;
- глухой клапан для защиты стопы от пыли, брызг и грязи из натуральной кожи;
- широкий мягкий задний манжет (кант);
- стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 27.

Верх обуви:		
Материал:	кожа/спилок	
Толщина материала, мм, не менее:	от 2,0 до 2,2	
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка:		
Материал:	Натуральная подкладочная кожа или нетканый подкладочный материал	
Стелька:		
Материал:	Кожкартон или мембранный нетканый материал	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация
Температурный режим эксплуатации, °С:	–40...+120	–50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	0,5	
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000	
Глубина протектора, мм, не менее:	4	

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 28 Листов: 101

Таблица 27.

Износостойкость, мм ³ , не более:	50
Маслобензостойкость, %, не более:	2
Сопротивление сквозному проколу, Н, не менее:	1200

Назначение:

Выполнение любых работ и технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, кроме сварочных и других работ, для которых предусмотрены другие виды специальной обуви.

5.2.2. Полуботинки кожаные с жестким подноском для рабочего персонала

Полуботинки должны иметь:

- подошву с протектором, препятствующим скольжению;
- глухой клапан для защиты стопы от пыли, брызг и грязи из натуральной кожи;
- широкий мягкий задний манжет (кант).

Дополнительно: полуботинки могут иметь стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 28.

Верх обуви:		
Материал:	Натуральная кожа КРС повышенных толщин	
Толщина материала, мм, не менее:	1,8	
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка:		
Материал:	Натуральная подкладочная кожа или нетканый подкладочный материал	
Стелька:		
Материал:	Кожкартон или мембранный нетканый материал	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация
Температурный режим эксплуатации, °С:	–20...+120	–50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	
Коэффициент снижения прочности	0,5	

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 29 Листов: 101

Таблица 28.

крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000
Глубина протектора, мм, не менее:	4
Износостойкость, мм ³ , не более:	50
Маслобензостойкость, %, не более:	2
Сопротивление сквозному проколу, Н, не менее:	1250

Назначение:

Выполнение любых работ и технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, кроме сварочных и других работ, для которых предусмотрены другие виды специальной обуви.

5.2.3. Сапоги кожаные с жестким подноском

Сапоги должны иметь подошву с протектором, препятствующим скольжению.

Дополнительно сапоги могут иметь:

- регулируемое голенище;
- стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 29.

Верх обуви:		
Материал:	Натуральная кожа КРС повышенных толщин	
Толщина материала, мм, не менее:	1,5	
Высота голенища, мм, не менее:	380	
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка:		
Материал:	Натуральная подкладочная кожа или нетканый подкладочный материал	
Стелька:		
Материал:	Кожкартон, мембранный нетканый материал	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 30 Листов: 101

Температурный режим эксплуатации, °С:	–20...+120	–50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	0,5	
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000	
Глубина протектора, мм, не менее:	4	
Износостойкость, мм³, не более:	50	
Маслобензостойкость, %, не более:	2	
Сопротивление сквозному проколу, Н, не менее:	1250	

Назначение:

Выполнение любых работ и технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, кроме сварочных и других работ, для которых предусмотрены другие виды специальной обуви.

5.2.4. Ботинки кожаные для сварщиков

Ботинки должны иметь:

- подошву с протектором, препятствующим скольжению;
- внешний клапан для защиты стопы от брызг расплавленного металла;
- широкий мягкий задний манжет (кант).

Дополнительно: ботинки могут иметь стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 30.

Верх обуви:	
Материал:	Натуральная кожа КРС повышенных толщин
Толщина материала, мм, не менее:	2,0
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400
Подносок:	
Материал:	Алюминий или поликарбонат
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200
Подошва:	
Метод крепления подошвы:	Горячая вулканизация
Материал подошвы:	Нитрильная резина
Уровень маслобензостойкости (изменение массы после воздействия агрессивной среды) %, не более:	2,0

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 31 Листов: 101

Назначение:

Выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, при воздействии повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла.

5.2.5. Ботинки кожаные с высоким берцем и жестким подноском для руководящего состава (VIP) и ИТР

Ботинки должны иметь:

- подошву с протектором, препятствующим скольжению;
- глухой клапан для защиты стопы от пыли, брызг и грязи из натуральной кожи;
- широкий мягкий задний манжет (кант);
- стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 31.

Верх обуви:		
Материал:	Натуральная кожа, обработанная полиуретаном	
Толщина материала, мм, не менее:	2,0	
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка:		
Материал:	Полиэстер или полиамид, с антибактериальной обработкой	
Стелька:		
Материал:	Мембранный материал с двойной зоной амортизации для поглощения ударных нагрузок	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация
Температурный режим эксплуатации, °С:	−40...+120	−50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	0,5	
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000	

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 32 Листов: 101

Таблица 31.

Глубина протектора, мм, не менее:	4
Износостойкость, мм ³ , не более:	50
Маслостойкость, %, не более:	2
Сопротивление сквозному проколу, Н, не менее:	1200

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства.

5.2.6. Полуботинки кожаные с жестким подноском для руководящего состава (VIP) и ИТР
Полуботинки должны иметь:

- подошву с протектором, препятствующим скольжению;
- глухой клапан для защиты стопы от пыли, брызг и грязи из натуральной кожи;
- широкий мягкий задний манжет (кант).

Дополнительно: полуботинки могут иметь стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 32.

Верх обуви:		
Материал:	Натуральная кожа, обработанная полиуретаном	
Толщина материала, мм, не менее:	1,8	
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка:		
Материал:	Полиэстер или полиамид, с антибактериальной обработкой	
Стелька:		
Материал:	Мембранный материал с двойной зоной амортизации для поглощения ударных нагрузок	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация
Температурный режим эксплуатации, °С:	–20...+120	–50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 33 Листов: 101

Таблица 32.

Коэффициент снижения прочности крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	0,5
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000
Глубина протектора, мм, не менее:	4
Износостойкость, мм ³ , не более:	50
Маслобензостойкость, %, не более:	2
Сопротивление сквозному проколу, Н, не менее:	1250

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства.

5.3. Специальная обувь для защиты от воды

5.3.1. Сапоги литые ПВХ с жестким подноском для рабочего персонала

Сапоги литые ПВХ должны иметь:

- мягкую прокладку под подноском;
- протектор подошвы, препятствующий скольжению;
- защитный жесткий подносок из металла или композитных материалов.

Сапоги ПВХ могут дополнительно комплектоваться утепляющим вкладышем.

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 33.

Верх обуви:	
Материал:	Пластикат поливинилхлоридный
Толщина материала, мм, не менее:	1,8
Условная прочность при разрыве верха обуви, МПа, не менее:	6
Относительное удлинение при разрыве верха сапога, %, не менее:	350
Твердость по Шору верха обуви, условных единиц, не менее:	50
Подкладка обуви:	
Материал:	Трубка трикотажная плюшевого переплетения из капроновой текстурированной нити
Подошва:	
Высота профиля протектора, мм, не менее:	6
Условная прочность при разрыве подошвы и каблука, МПа, не менее:	6,5
Относительное удлинение при разрыве подошвы и каблука, %, не менее:	205
Подносок:	

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 34 Листов: 101

Таблица 33.

Защита от воздействия с энергией, Дж, не менее:	200
---	-----

Назначение:

Выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом в условиях распутицы, болотистой местности, во время дождя.

5.3.2. Сапоги литые ПВХ с жестким подноском для руководящего состава (VIP) и ИТР

Сапоги должны иметь:

- мягкую прокладку под подноском;
- протектор подошвы, препятствующий скольжению;
- защитный жесткий подносок из металла или композитных материалов.

Сапоги могут дополнительно комплектоваться утепляющим вкладышем.

Таблица 34.

Верх обуви:	
Материал:	Пластикат поливинилхлоридный
Толщина материала, мм, не менее:	1,8
Условная прочность при разрыве верха обуви, МПа, не менее:	6
Относительное удлинение при разрыве верха сапога, %, не менее:	350
Твердость по Шору верха обуви, условных единиц, не менее:	50
Подкладка обуви:	
Материал:	Трубка трикотажная плюшевого переплетения из капроновой текстурированной нити
Подошва:	
Высота профиля протектора, мм, не менее:	6
Условная прочность при разрыве подошвы и каблука, МПа, не менее:	6,5
Относительное удлинение при разрыве подошвы и каблука, %, не менее:	205
Подносок:	
Защита от воздействия с энергией, Дж, не менее:	200

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций на объектах строительства в условиях распутицы, болотистой местности, во время дождя.

5.4. Специальная обувь для защиты от пониженных температур

5.4.1. Ботинки кожаные с высоким берцем и с жестким подноском для защиты от пониженных температур для рабочего персонала

Ботинки должны иметь:

- мягкую прокладку под подноском;

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 35 Листов: 101

- профиль подошвы, препятствующий скольжению;
- глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи;

широкий мягкий задний манжет (кант).

Дополнительно: ботинки могут иметь стельку для защиты от проколов (определяется по результатам специальной оценки условий труда, оценки рисков рабочего места).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 35.

Верх обуви:		
Материал:	Натуральная кожа КРС повышенных толщин	
Толщина материала, мм, не менее:	1,8	
Сопротивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка и стелька:		
Материал:	Натуральный или искусственный мех	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопротивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация
Температурный режим эксплуатации, °С:	–20...+120	–50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	0,5	
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000	
Глубина протектора, мм, не менее:	4	
Износостойкость, мм³, не более:	50	
Маслобензостойкость, %, не более:	2	
Сопротивление сквозному проколу, Н, не менее:	1200	

Назначение:

Выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом в условиях воздействия пониженных температур.

5.4.2. Ботинки кожаные с высоким берцем и с жестким подноском для защиты от пониженных температур для руководящего состава (VIP) и ИТР

Ботинки должны иметь:

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 36 Листов: 101

- мягкую прокладку под подноском;
- профиль подошвы, препятствующий скольжению;
- глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи;
- широкий мягкий задний манжет (кант).

Требования к материалам и конструкционным элементам:

Таблица 36.

Верх обуви:		
Материал:	Натуральная кожа, обработанная полиуретаном	
Толщина материала, мм, не менее:	1,3	
Сопrotивляемость на разрыв, Н, не менее:	270	
Прочность крепления швов, Н/см, не менее:	400	
Подкладка и стелька:		
Материал:	Натуральный мех или синтетический утепляющий материал	
Износостойкость, циклов, не менее:	4000	
Подносок:		
Материал:	Металл или поликарбонат	
Сопrotивление воздействию с энергией, Дж, не менее:	200	
Подошва:		
Материал:	ПУ и ТПУ	Нитрильная резина
Метод крепления:	Литьевой	Горячая вулканизация
Температурный режим эксплуатации, °С:	–20...+120	–50...+300
Прочность крепления подошвы, Н/см, не менее:	120	
Коэффициент снижения прочности крепления подошвы после воздействия агрессивных сред, не менее:	0,5	
Прочность на изгиб, количество изгибов, не менее:	100000	
Глубина протектора, мм, не менее:	4	
Износостойкость, мм³, не более:	50	
Маслобензостойкость, %, не более:	2	
Сопrotивление сквозному проколу, Н, не менее:	1200	

Назначение:

Выполнение контрольных и надзорных функций в условиях воздействия пониженных температур

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 37 Листов: 101

5.5. Специальная обувь для защиты от воздействия электрического тока

Специальные диэлектрические боты (обувь) должны обеспечивать защиту – от воздействия электрического тока напряжением до 1000 В, а при использовании в качестве дополнительного к другим специальным средствам коллективной защиты – от воздействия тока напряжением до 15 000 В.

Специальная обувь должна быть изготовлена полностью из диэлектрического материала. Обязательно наличие специальной маркировки и знаков. Обувь не предназначена для повседневной многочасовой носки.

Назначение:

- работы ремонтные или электромонтажные на линии и необорудованных строительных и пр. рабочих площадках;
- работы, при выполнении которых обязательно использование средств индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (Примечание – также при выполнении рекомендаций производителей производственного и другого оборудования).

Замена:

При разрыве (проколе) обуви и при износе подошвы или верхнего изолирующего слоя.

6. Средства индивидуальной защиты рук

6.1. Общие сведения

Перчатки – средства индивидуальной защиты, защищающие кисть руки или ее часть от внешних воздействий. Дополнительно может закрывать часть руки до локтя или плеча. Перчатки используются для защиты рук от физических, химических, биологических факторов и неблагоприятного воздействия окружающей среды.

Защитные перчатки не должны оказывать вредного воздействия на кожу рук работающих, должны иметь разрешение к применению от органа государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

6.1.1. Маркировка по EN388 (четырёхзначный цифровой индекс)



Рис. 1. Информация об изделии и маркировка

1-я – износостойчивость (от 0 до 4) – чем больше число, тем выше износостойчивость;

2-я – устойчивость к разрезам (от 0 до 5);

3-я – прочность на разрыв (от 0 до 4) – чем больше число, тем большее усилие необходимо для разрыва перчаток;

4-я – устойчивость к прокалыванию (от 0 до 4). Определяется по максимальной силе, необходимой для того, чтобы проколоть перчатку.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 38 Листов: 101

Вместо любой из этих цифр может стоять символ "X", который означает, что тест не проводился или его проведение невозможно.

6.1.2. Маркировка по EN (пиктограммы)



Механические воздействия



Статическое электричество



Химические риски



Высокая температура и огонь



Защита от холода



Риск проникновения микроорганизмов

6.2. Перчатки для защиты от механических воздействий

6.2.1. Перчатки трикотажные с полимерным покрытием

Перчатки пятипалые шитые из трикотажного полотна, с вязаными трикотажными манжетами и полимерным покрытием. Длина перчаток 260-320 мм.

Требования к материалам:

Таблица 37.

Основа:	
Материал:	Двойная мягкая трикотажная подкладка
Покрытие:	
Материал:	Нитрилбутадиен
Температурный режим:	-20°C....+45°C
Технические характеристики:	
Сопротивление порезам лезвием:	уровень 2 (минимум средний индекс 3.0)
Износостойкость:	уровень 4 (среднее число циклов до разрыва более 22000)
Сопротивлению разрыву:	уровень 2 (минимум 26 Н)
Определение прочности на прокол:	1 (минимум 53Н)
Антистатические свойства:	
Поверхностное удельное сопротивление:	$1,7 \cdot 10^{10}$

Назначение:

Защита от механических воздействий – истирание, прокол, порез, разрыв. Защита от кислот и щелочей концентрацией до 30%, нефтепродуктов, органических и неорганических веществ, растворителей, эфиров, спиртов, углеводов.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 39 Листов: 101

6.2.2. Перчатки трикотажные

Перчатки трикотажные с вязаными манжетами и обтачанными тесьмой, и точечным полимерным покрытием. Длина перчаток 240- 270 мм.

Требования к материалам:

Таблица 38.

Основа:	
Материал:	Хлопчатобумажный трикотаж (50%) и полиэстер (50%) с антибактериальной обработкой.
Покрытие:	
Материал:	Нитрилбутадиен или ПВХ
Технические характеристики:	
Сопротивление порезам лезвием:	уровень 1
Износостойкость:	уровень 2 (среднее число циклов до разрыва минимум 2000)
Сопротивлению разрыву:	уровень 4
Определение прочности на прокол:	1 (минимум 53Н)
Антистатические свойства:	
Поверхностное удельное сопротивление:	$2,1 \cdot 10^{10}$
Удельное объемное сопротивление:	$8,1 \cdot 10^8$

Назначение:

Защита от механических воздействий – истирание, разрыв.

6.3. Перчатки для защиты от пониженных температур

6.3.1. Перчатки защитные с полимерным покрытием, морозостойкие

Перчатки пятипалые пленочные на утепленной основе, с трикотажными манжетами или короткой жесткой краем. Обязательно наличие гладкой или рельефной поверхности, длина 265–290 мм.

Требования к материалам:

Таблица 39.

Основа:	
Материал:	Хлопчатобумажный трикотаж с односторонним начесом или фетровая изоляция, пеноизоляция
Покрытие:	
Материал:	Поливинилхлорид с добавлением латекса
Температурный режим:	0°C...–45°C
Технические характеристики:	
Износостойкость:	уровень 3(среднее число циклов до разрыва минимум 8000)
Сопротивлению разрыву:	уровень 4 (минимум 74 Н)
Определение прочности на прокол:	1 (минимум 20Н)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 40 Листов: 101

Сопротивление контактному холоду: уровень	1 (по EN 511)
Сопротивление конвективному холоду: уровень	1 (по EN 511)
Антистатические свойства:	
Поверхностное удельное сопротивление:	$6,4 \cdot 10^8$
Удельное объемное сопротивление:	$1,01 \cdot 10^{11}$

Используются с утепляющими вкладышами – шерстяными, хлопчатобумажными или синтетическими вязанными перчатками.

Назначение:

Защита в условиях воздействия пониженных температур (до $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$) от механических воздействий, нетоксичной пыли, воды и растворов нетоксичных веществ, вредных биологических факторов, растворов кислот (до 50%), общих производственных загрязнений, щелочей (до 50%), токсичных веществ.

6.3.2. Утепляющие вкладыши. Перчатки синтетические

Перчатки пятипалые из синтетического волокна.

Таблица 40.

Основа:	
Материал:	Синтетический трикотаж
Технические характеристики:	
Износостойкость:	уровень 3(среднее число циклов до разрыва минимум 8000)
Сопротивлению разрыву:	уровень 4 (минимум 74 Н)
Сопротивление контактному холоду: уровень	1 (по EN 511)
Сопротивление конвективному холоду: уровень	1 (по EN 511)
Антистатические свойства:	
Поверхностное удельное сопротивление:	$2,2 \cdot 10^{13}$
Удельное объемное сопротивление:	$6,9 \cdot 10^{11}$

Назначение:

Применяются в качестве дополнительного утеплителя с морозостойкими перчатками с полимерным покрытием.

6.3.3. Утепляющие вкладыши. Перчатки шерстяные

Перчатки пятипалые шерстяные

Таблица 41.

Основа:	
Материал:	Шерсть 70%, акрил 25%
Технические характеристики:	

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 41 Листов: 101

Износостойкость:	уровень 3(среднее число циклов до разрыва минимум 8000)
Сопротивлению разрыву:	уровень 4 (минимум 74 Н)
Сопротивление контактному холоду: уровень	1 (по EN 511)
Сопротивление конвективному холоду: уровень	1 (по EN 511)

Назначение:

Применяются в качестве дополнительного утеплителя с морозостойкими перчатками с полимерным покрытием.

6.4. Перчатки для защиты от повышенных температур

6.4.1. Перчатки-краги для сварщика

Техническое описание:

Перчатки пятипалые из однородного спилка с антибактериальной обработанной подкладкой. Защита рук от конвективного тепла во время работы с предметами, нагретыми до 250–600°C.

Требования к материалам:

Таблица 42.

Основа:	
Материал:	Спилкок
Покрывтие:	
Материал:	из однородного спилка
Подкладка:	из хлопковой ткани или флиса
Технические характеристики:	
Износостойкость, УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА ПО EN 388:	2 уровень
Сопротивлению разрыву:	990 Н
Термостойкость контакта:	+250°-300°C
Сопротивление большим количествам расплавленного металла по EN 407	6

Назначение:

Перчатки предназначены для защиты рук при работе нагретыми изделиями и поверхностями, а так же от искр, брызг расплавленного металла излучения не выше 300°C.

6.4.2. Перчатки теплостойкие для защиты от искр и брызг расплавленного металла

Перчатки пятипалые удлиненные с крагами и подкладкой.

Подкладка: хлопчатобумажная.

Состав ткани: (перчатки и краги), трикотажное полотно (ладонная часть перчатки).

Основа: расщепленная телячья кожа или кожевенный спилкок.

Перчатки должны обладать стойкостью к порезам – уровень 3, истиранию – уровень 2.

Назначение:

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 42 Листов: 101

Перчатки предназначены для защиты от искр, брызг расплавленного металла при проведении сварочных операций.

6.4.3. Перчатки неопределенные

Перчатки удлиненные пятипалые неопределенные на хлопковой основе, длиной не менее 300 мм, кислото-щелочестойкие до 99% по кислоте и 90% по щелочи.

Требования к материалам:

Таблица 43.

Основа:	
Материал:	Напыление: хлопковое волокно с антибактериальной обработкой.
Покрытие:	
Материал:	100% изопреновый каучук (неопрен).
Температурный режим:	–20°C...+45°C
Технические характеристики:	
Износостойкость:	уровень 3 (среднее число циклов до разрыва 2000)
Сопротивление порезам лезвием:	уровень 1 (средний индекс 1,2)
Сопротивлению разрыву:	уровень 2 (средний индекс 26 Н)
Определение прочности на прокол:	1 (минимум 53 Н)

Назначение:

Защита от кислот и щелочей концентрацией до 99% в нагретом или охлажденном состоянии, органических и неорганических веществ, растворителей, эфиров, спиртов, углеводов.

6.5. Перчатки для защиты от воздействия электрического тока

6.5.1. Перчатки диэлектрические

Перчатки пятипалые, бесшовные, пленочные с гладкими внешней и внутренней поверхностями. Толщина от 1,3 мм до 3,00 мм.

Перчатки должны иметь 2–7 класс защиты для работ при различных рабочих напряжениях (от 500 вольт до 40 000 вольт). Для дополнительной защиты рук в условиях пониженных температур – трикотажный или шерстяной утеплительный вкладыш-перчатка.

Материал: Натуральный латекс.

Виды работ с использованием перчаток:

Работы с электрооборудованием.

6.6. Перчатки для защиты от пониженных температур для руководящего состава (VIP) и ИТР

Зимние перчатки должны быть изготовлены из вязаного трикотажа (50% шерсть, 50% акрил).

Тыльная и ладонная части перчаток должна быть усилена накладками из кожевенного велюра толщиной 0,7–1,0 мм.

Материал подкладки – флис.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 43 Листов: 101

6.7. Прочие средства защиты рук

6.7.1. Нарукавники защитные из синтетических материалов

Нарукавники, защищающие руки от запястий до области локтя, цилиндрической формы с лентой эластичной по нижнему и верхнему срезу. Нарукавники стачные по боковому срезу.

Таблица 44.

Основа:	
Материал:	поливинилхлорид 100%.
Покрытие:	
Материал:	100% изопреновый каучук (неопрен).
Температурный режим:	-20°C...+45°C
Технические характеристики:	
Толщина:	не менее 0,2 мм
Длина нарукавников:	не менее 460 мм
Защита от кислот и щелочей	МБС до 70%.

Назначение:

Для работ с маслами, с кислотами и щелочами малой концентрации.

6.8. Рекомендации по эффективному применению перчаток и нарукавников

Перчатки необходимо подбирать по размеру ладони, чтобы избежать усталости рук.

В случае присутствия растворителя, химических реагентов необходимо удалить с перчаток остатки веществ и протереть сухой тканью.

В случаях присутствия кислот, щелочей или моющих средств необходимо обмыть перчатки в струе воды и протереть сухой тканью перед снятием.

Рекомендуется просушивать перчатки в вывернутом состоянии. Избегать прямого солнечного света и тепловой сушки (пример: сушилки прачечных).

Несоблюдение данных рекомендаций по использованию и уходу за перчатками может привести к снижению уровня их характеристик.

6.8.1. Правила хранения

СИЗ рук должны храниться в затемненных помещениях при температуре от +5 до +20°C и относительной влажности воздуха 50–70%, на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

6.8.2. Замена перчаток и нарукавников

Замена перчаток, фартуков и нарукавников производится в соответствии с рекомендациями производителей, а также при порезах, проколах, износе защитного покрытия.

Все перчатки после выноски либо с просроченным сроком хранения подлежат утилизации в обычном порядке утвержденным для данного вида продукции. При невозможности утилизации отработанных СИЗ рук, они подлежат сбору в специально отведенные емкости и вывозу в места хранения и/или захоронения промышленных отходов в соответствии с действующими правилами.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 44 Листов: 101

7. Средства индивидуальной защиты органов дыхания

7.1. Общие сведения

В воздухе рабочих помещений могут находиться пыль, дым, аэрозоли, пары и газы, представляющие потенциальную опасность для здоровья людей.

В этом случае для защиты здоровья рабочего персонала можно использовать респираторы и другие виды средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Таблица 45.

Воздействующий агент	Источники агентов воздействия или виды выполняемых работ	Примеры
Пыль	Измельчение материалов, пескоструйная очистка, каменная крошка, шлифовка.	Пыль апатита, серы, угольная пыль и т.д.
Дымы	Сварка, пайка, плавление.	Дымы, содержащие частицы свинца, цинка и окиси железа.
Аэрозоли	Окрашивание методом распыления, нанесение покрытия на металлы, механическая обработка.	Аэрозоли, масла.
Волокна	Изоляционные материалы, продукты трения.	Асбестовое волокно, стекловолокно.
Газы	Сварка, двигатели внутреннего сгорания, обработка воды.	Аммиак, серный и сернистый газы, фтористый водород.
Пары	Кислоты, вещества, применяющиеся для обезжиривания, окрашивания, очистки.	Пары кислот серной, фосфорной, соляной, толуол, уайт-спирит, лаки, краски.

7.2. Противоаэрозольные респираторы

Респиратор, имеющий форму полумаски из фильтрующего негорючего материала должен:

- надежно фиксироваться на голове двумя или одной тесьмой, изготовленными из резины или ткани;
- иметь маркировку фильтрующей эффективности FFP1(низкая), FFP2 (средняя) или FFP3 (высокая) по ГОСТ Р 12.4.191-99;
- обеспечивать защиту от нетоксичной пыли и туманов до 4 ПДК (FFP1), до 12 ПДК (FFP2), до 50 ПДК (FFP3);
- оставаться работоспособным в температурном интервале от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Респиратор может быть снабжен клапаном выдоха.

Назначение:

Любые работы в атмосфере повышенной запыленности воздуха рабочей зоны.

7.3. Противогазоаэрозольные респираторы

Респиратор, имеющий форму полумаски из фильтрующего негорючего материала должен:

- содержать сорбирующий фильтр или фильтры;

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 45 Листов: 101

- надежно фиксироваться на голове двумя или одной тесьмой, изготовленными из резины или ткани;
- обеспечивать защиту от нетоксичной пыли и туманов до 4 ПДК (FFP1), до 12 ПДК (FFP2), до 50 ПДК (FFP3);
- оставаться работоспособным в температурном интервале от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Респиратор может быть снабжен клапаном выдоха.

Противогазоаэрозольные респираторы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.191-99 и дополнительно EN 149.

Назначение:

Любые работы в атмосфере повышенной запыленности воздуха рабочей зоны и превышением концентрации газов и паров (в соответствии с FFP, но не более 50 ПДК), в том числе сварочные работы.

7.4. Полумаски из изолирующего материала со сменными фильтрами

Полумаска, сделанная из термопластика, выдерживающего высокие температуры, из силикона или резины должна быть:

- хорошо сбалансирована;
- иметь небольшое сопротивление дыханию;
- оснащена байонетной системой крепления фильтров к полумаске;
- оснащена клапаном выдоха, снижающим накопление тепла и влаги в подмасочном пространстве;
- обеспечивать плотное прилегание к лицу любого типа;

совместима с другими СИЗ (очками, лицевыми щитками, касками);

- не вызывать раздражения кожи лица;
- оставаться работоспособной в температурном интервале от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Назначение:

Для защиты органов дыхания от газов, паров и аэрозолей концентрацией до 50 ПДК.

7.5. Рекомендации по эффективному использованию СИЗОД

При повышенных и пониженных температурах необходимо применять респираторы с клапаном выдоха.

Запрещается использование респираторов, если:

- содержание кислорода в воздухе менее 19%;
- невозможно точно определить концентрацию в воздухе вредных веществ;
- в воздухе могут присутствовать неизвестные вредные вещества;
- при превышении ПДК больше чем в 50 раз.

7.6. Регенерация, дезактивация, дегазация и дезинфекция СИЗОД

СИЗОД одноразового использования не подлежат чистке, регенерации, дезактивации, дегазации и дезинфекции и после использования сдаются в места временного хранения для последующей утилизации.

СИЗОД многократного использования должны выдерживать чистку, регенерацию, дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию в соответствии с регламентами на эти работы,

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 46 Листов: 101

изложенными в инструкциях по эксплуатации и других нормативных документах на конкретный вид СИЗОД

7.7. Замена СИЗОД

Замена СИЗОД осуществляется:

- при разрыве или загрязнении респиратора;
- при затрудненном дыхании;
- при появлении запаха газа в подмасочном пространстве.

8. Средства индивидуальной защиты органов слуха

Повышенный уровень шума на производстве является вредным производственным фактором. 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.

Основное назначение средств индивидуальной защиты органа слуха – перекрыть наиболее чувствительный к шуму канал – ухо человека.

8.1. Противошумные вкладыши (беруши)

Вкладыши из пенополиуретана или неопрена со шнурком или без шнурка, с дужкой. Должны легко принимать форму ушного канала.

Акустическая эффективность (SNR) – не менее 24 дБ.

Назначение:

Работы с технологическим оборудованием и ручным инструментом в условиях повышенного шума.

8.2. Противошумные наушники

Для защиты органа слуха в условиях длительного воздействия повышенного шума.

Конструкция противошумных наушников должна обеспечивать:

- плотное прилегание чашечек к голове;
- отсутствие давления на голову;
- регулировку положения подушечек наушников;
- различение речи;
- акустическая эффективность (SNR) – не менее 28 дБ;

защитные наушники на каску должны иметь рабочее и нерабочее положение.

Конструкция может предусматривать крепление наушников на каску.

Примечание: при использовании наушников с креплением на каску, и каска и наушники должны быть изготовлены одним производителем и быть предназначены для применения в комплекте.

Назначение:

При постоянной продолжительной работе с технологическим оборудованием и ручным инструментом.

8.3. Рекомендации по эффективному применению СИЗ органов слуха

Чашка наушника должна полностью и плотно перекрывать ушную раковину.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 47 Листов: 101

При отвердении или повреждении изолирующего валика чашки наушника нужно производить замену изолирующего комплекта – противошумовой прокладки и валика.

8.4. Правила хранения

СИЗ органов слуха, поступившие на склад предприятия, должны храниться в отапливаемых отдельных сухих помещениях на стеллажах, кронштейнах или в ящиках, изолированные от каких-либо других предметов и материалов. СИЗ должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий. Оптимальная температура воздуха для хранения СИЗ – +15...+25°C, относительная влажность – 40–75%.

8.5. Замена СИЗ органов слуха

Замена СИЗ органов слуха осуществляется:

- при повреждении наушников;
- при отвердении подушечки наушника, если она не обеспечивает достаточно плотного прилегания.

9. Средства индивидуальной защиты органов зрения

Легкие повреждения глаз обычно вызываются 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.

Виды СИЗ глаз и лица:

- открытые защитные очки (с прозрачными и цветными линзами);
- закрытые защитные очки (с прозрачными и цветными линзами);
- очки для защиты от излучений (газосварка);
- щитки защитные лицевые;
- щитки электросварщика.

Более подробные требования к средствам индивидуальной защиты органов зрения, маркировки линз и образцы маркировки оправ изложены в Приложении 7 к настоящему Стандарту.

Область применения различных типов линз:

ВНИМАНИЕ! Защитные очки или щитки должны в обязательном порядке применяться всеми работниками (в том числе посетителями объектов строительства), а также присутствующими на строительном объекте при проведении:

- надзора и контроля производства работ;
- работ с ручным инструментом;
- работ с агрессивными жидкостями;
- ремонта технологического оборудования;
- электро- и газосварочных работ.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 48 Листов: 101

9.1. Защитные очки и щитки

9.1.1. Открытые защитные очки

Ударопрочные линзы из поликарбоната, обеспечивающие боковую защиту.

Линзы должны: полностью исключать оптическое искажение; соответствовать оптическому классу №1, что обеспечивает отсутствие усталости глаз – при использовании защитных очков в течение всей рабочей смены.

Очки должны иметь:

- дужки, регулируемые по длине или имеющие надежный охват головы;
- специальные покрытия, защищающие линзы от царапин снаружи и от запотевания изнутри;
- маркировку оправы и линз;
- обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения на 99%.

Конструкция очков может допускать их ношение с корректирующими очками.

В комплект к защитным очкам может дополнительно выдаваться чехол (футляр) для хранения и специальные салфетки для ухода за очками.

Примечание: запрещено использование очков с линзами из силикатного стекла.

Назначение:

Применяются в обязательном порядке всеми работниками и другими лицами при нахождении на объектах строительства.

Дополнительные требования к защите органов зрения указаны в Приложении 7.

9.1.2. Закрытые защитные очки

Очки, состоящие из корпуса, химически стойкого панорамного стекла из поликарбоната или ацетата, обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и наголовной ленты с регулировкой длины по размеру. Линзы должны: полностью исключать оптическое искажение; соответствовать оптическому классу №1.

Очки должны иметь:

- специальные покрытия, защищающие линзы очков от царапин снаружи и от запотевания изнутри;
- обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения на 99%.

Конструкция очков должна допускать их ношение с корректирующими очками.

Примечание: запрещено использование очков с линзами из силикатного стекла.

Назначение:

Работы с растворами кислот и щелочей и другими опасными жидкостями. Работы в атмосфере повышенной запылённости и загазованности.

9.1.3. Очки для защиты от излучений

Очки, состоящие из термостойкого корпуса, светофильтра из поликарбоната или упрочненного стекла, обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и термостойкой наголовной ленты с регулировкой длины по размеру.

Возможна конструкция двойных закрытых очков с откидными светофильтрами.

Линзы должны: полностью исключать оптическое искажение; соответствовать оптическому классу №1.

Очки должны иметь:

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 49 Листов: 101

- отверстия для обеспечения непрямой вентиляции пространства под панорамным светофильтром;
- минимальный вес;
- специальные покрытия, защищающие линзы от налипания брызг расплавленного металла, от царапин снаружи;
- конструктивные элементы для крепления щитка для защиты лица.

Конструкция очков может допускать их ношение с корригирующими очками.

Примечание: запрещено использование очков с линзами из силикатного стекла.

Назначение:

Газосварка и резке металлов, электросварка.

9.1.4. Щиток лицевой

Щиток, состоящий из прозрачного корпуса из поликарбоната.

Щиток должен иметь:

- наголовное крепление;
- крепление к защитной каске;
- толщина поликарбоната должна быть не менее 1 мм.

Примечание: при использовании щитков с креплением на каску рекомендуется – каска и щиток должны быть изготовлены одним производителем и быть предназначены для применения в комплекте.

Назначение:

Все виды работ с технологическим оборудованием и ручным инструментом, кроме тех, для которых предусмотрены другие виды СИЗ глаз и лица.

9.2. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при выполнении сварочных работ

9.2.1. Щиток лицевой электросварщика с автоматически затемняющимся светофильтром

Щиток, состоит из непрозрачного термостойкого корпуса с наголовным креплением, в котором установлен автоматически затемняющийся сменный светофильтр, защищённый бесцветными стеклами. Светофильтр может иметь ручную регулировку степени и скорости затемнения.

Температурный диапазон работы автоматически затемняющегося светофильтра от –5°C до +55°C.

Щиток должен иметь:

- предупреждающую маркировку о температурном режиме работы;
- сменный блок светофильтра;
- механизм отвода CO₂ и других вредных газов, образующихся при сварке;
- боковые окна обзора.

Назначение:

При электросварке в обязательном порядке при наличии для этого необходимых температурных, технических и других условий.

9.2.2. Щиток лицевой электросварщика

Щиток, состоит из непрозрачного термостойкого корпуса с наголовным креплением, с креплением на каску, в котором установлен сменный светофильтр (С4-С9).

Примечание: запрещено использование щитков из фиброкартона.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 50 Листов: 101

Назначение:

Выполнение электросварочных работ.

9.3. Рекомендации по эффективному применению СИЗ органов зрения

9.3.1. Правила хранения

СИЗ, поступившие на склад Общества, должны храниться в отапливаемых отдельных сухих помещениях на стеллажах, кронштейнах или в ящиках, изолированные от каких-либо других предметов и материалов. СИЗ должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий. Оптимальная температура воздуха для хранения СИЗ +15...+25°C, относительная влажность – 50–70%.

9.3.2. Меры предосторожности при работе с СИЗ органов зрения

При работе с СИЗ органов зрения запрещается:

- использовать очки с повреждениями оправы или линз;
- модифицировать конструкцию очков или щитков;
- использовать щитки с повреждениями корпуса, крепления и с неисправным светофильтром;
- модифицировать конструкцию щитков.

Для обеспечения работоспособности СИЗ органов зрения необходимо:

- протирать линзы очков специальной салфеткой (увлажненной или сухой), предназначенной для ухода за очками;
- не ронять, не бросать щитки;
- заменять защитные стекла светофильтра по мере их загрязнения.

9.3.3. Замена СИЗ органов зрения

Замена очков:

- при поломке оправы или при появлении трещин на линзах;
- если линзы поцарапаны настолько, что это мешает нормальному зрительному восприятию;
- по истечению срока годности.

Замена щитков:

- при поломке креплений или при появлении трещин на корпусе;
- замена светофильтра должна производиться при его поломке или повреждении.

10. Средства индивидуальной защиты головы

В большинстве случаев причиной производственных травм головы являются падение предметов. Наиболее распространённым средством защиты головы и шейных позвонков являются защитные каски. *Защитные каски*

10.1.1. Защитные каски общего назначения

Каска должна быть изготовлена из ударопрочного полипропилена. Вес каски не более 260 гр. Оголовье из текстильных лент на 4–6 точках крепления. Плавная (с шагом не более 5 мм) регулировка по голове от 52 до 62 размера.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 51 Листов: 101

Каска должна иметь:

- регулируемый подбородочный ремешок для правильного крепления на голове;
- храповый механизм;
- потовпитывающую кожаную вставку на лобовой части оголовья;
- достаточное для вентиляции пространство над головой;

карманы для крепления очков, наушников, щитков;

Основные характеристики:

- устойчивость к перфорации с энергией 30 Дж без видимых изменений на каске;
- амортизационное усилие, передаваемое каской голове, не более 5 кН, при вертикальном ударе с энергией не менее 50 Дж на корпус каски;
- электропроводность – менее 1,2 мА при напряжении 1200 В;
- ударная нагрузка (вертикальная) – 50 Дж без деформации каски;
- защита от кратковременного контакта с электропроводниками под напряжением 440 В.

Температурный диапазон применения касок от –50°С до +50°С.

Цвет каски для работников руководящего состава – белый.

Цвет каски для рабочего персонала – оранжевый.

Над козырьком каски должен быть нанесен логотип в соответствии с корпоративным "Брэнд-буком".

Назначение:

- работы в зонах, обозначенных табличками "Обязательное ношение каски";
- обслуживание технологического оборудования;
- грузоподъемные работы и перемещение грузов;
- строительные работы;
- складские работы;
- работы в зоне возможного разбрызгивания расплавленных материалов и химических веществ;
- работы в зоне возможного контакта головы с электропроводкой;
- при опасности контакта головы с низко расположенными элементами конструкций.

10.1.2. Термостойкие защитные каски

Каска должна быть изготовлена из ударопрочного поликарбоната или полиэтилена. Вес каски не более 550 г.

Оголовье из текстильных или пластиковых лент на 4–6 точках крепления. Легкая регулировка по размеру головы.

Каска должна иметь:

- регулируемый подбородочный ремешок для правильного крепления на голове;
- потовпитывающую кожаную вставку на лобовой части оголовья;
- достаточное для вентиляции пространство над головой;
- карманы для крепления очков, наушников, щитков;

Основные характеристики:

- устойчивость к перфорации с энергией 30 Дж без видимых изменений на каске;

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 52 Листов: 101

- амортизационное усилие, передаваемое каской голове, не более 2,5 кН, при вертикальном ударе с энергией не менее 50 Дж на корпус каски;
- электропроводность – менее 1,2 мА при напряжении 1200 В;
- ударная нагрузка (вертикальная) – 50 Дж без деформации каски;
- защита от кратковременного контакта с электропроводниками под напряжением 440 В.

Температурный диапазон применения касок от –50°С до +150°С.

Назначение:

- работы в зонах, обозначенных табличками "Обязательное ношение каски";
- обслуживание технологического оборудования;
- грузоподъёмные работы и перемещение грузов;
- строительные работы;
- складские работы;
- работы в зоне возможного разбрызгивания расплавленных материалов и химических веществ;
- работы в зоне возможного контакта головы с электропроводкой;
- при опасности контакта головы с низко расположенными элементами конструкций.

10.1.3. Многофункциональные каски для работы на высоте и при спасательных операциях

Каска должна быть изготовлена из АБС пластика, с коротким козырьком.

Оголовье из текстильных лент с не менее 6 точках крепления. Плавная (с шагом не более 5 мм) регулировка по голове от 51 – 61 см размера.

Каска должна иметь:

- кожаный съёмный подбородочный ремень с 2 точками крепления;
- потовпитывающую кожаную вставку шириной не менее 30 мм;
- боковые Euroslot адаптеры (30 мм) для присоединения защитных наушников и лицевого щитка;
- крепления для фонаря;
- крепления для закрытых очков;
- крепления для аксессуаров с эластичной лентой (например защитные очки или светодиодный фонарь для каски);

Основные характеристики:

- интеграция с наушниками и щитком одновременно;
- устойчивость к боковым ударам;
- защита от контакта с электропроводниками под напряжением до 440 В;
- два вентиляционных отверстия.

Температурный диапазон применения касок от –40С° до +50С°

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 53 Листов: 101

10.2. Подшлемники

10.2.1. Маска для защиты от обморожения

Ткань верха – флис.

Назначение:

Применяется для защиты лица от обморожения.

10.2.2. Подшлемник демисезонный под каску для рабочего персонала

Ткань верха:

Хлопкополиэфирная, с МВО отделкой и антистатической нитью. Содержание хлопка не менее 65%.

Утеплитель:

Cooltex, плотность не менее 100 г/м²

Назначение:

Применяется в комплекте с защитной каской.

10.2.3. Подшлемник зимний под каску для руководящего состава (VIP) и ИТР

Ткань верха:

Не менее 47% термолайта, не менее 50% шерсти мериносов и не менее 3% лайкры.

Утеплитель: двухслойный утеплитель.

Плотность первого слоя не менее 140 г/м², второго слоя не менее 210 г/м².

Назначение:

Применяется в комплекте с защитной каской.

10.2.4. Шапка утепленная для руководящего состава (VIP) и ИТР

Ткань верха:

Трикотажное полотно из 100% акрила

Утеплитель: тинисулейт

Плотность первого слоя не менее 140 г/м², второго слоя не менее 210 г/м².

10.3. Правила хранения

СИЗ головы, поступившие на склад предприятия, должны храниться в отапливаемых отдельных сухих помещениях на стеллажах, кронштейнах или в ящиках, изолированные от каких-либо других предметов и материалов. СИЗ должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий. Оптимальная температура воздуха для хранения СИЗ – +15...+25°C, относительная влажность – 40–75%.

10.4. Замена СИЗ головы

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.

Замена подшлемников производится при механическом повреждении.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 54 Листов: 101

11. Средства индивидуальной защиты от падения

Средства защиты от падения обеспечивают поддержку тела и рассчитаны на уменьшение последствий возможного падения. Наиболее распространенным средством защиты являются предохранительные пояса.

11.1. Многоточечные страховочные привязи

Многоточечные (лямочные) страховочные привязи обеспечивают поддержку тела в нескольких местах. На объектах строительства АО «Мосинжпроект» разрешено использование только таких поясов.

Многоточечные страховочные привязи состоят из переплетенных между собой наплечных и набедренных, а также промежуточных горизонтальных лямок, расположенных таким образом, чтобы обеспечить максимальную площадь распределения нагрузки тела при падении и исключить возможность соскальзывания ремней.

Обязательно использование амортизатора-гасителя энергии.

Назначение:

- работы на высоте;
- работы, при выполнении которых обязательно использование страховочных привязей.

11.2. Средства предотвращения свободного падения

11.2.1. Амортизационные, блокирующие и стопорные устройства

Блокирующие устройства должны обеспечивать плавное торможение страховочного каната при скорости извлечения его из устройства, превышающей 1,5 м/с.

Предохранительное блокирующее устройство должно иметь элемент для закрепления его на опоре или к иному надежно закрепленному конструктивному элементу здания, сооружения. Выходной конец страховочного каната предохранительного блокирующего устройства должен быть оформлен в виде петли или оснащен кольцом или карабином, к которым работник прикрепляет стропы (фал) страховочной привязи.

Барабанная система предохранительного блокирующего устройства, оснащенная храповым устройством с пружиной, должна обеспечивать намотку страховочного каната определенной длины, выдерживающего динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг в процессе торможения до полной остановки его падения на длине тормозного пути от 0,6 до 1,5 м.

Стопорные устройства применяются для обеспечения безопасности работника при подъеме и спуске по вертикальной и наклонной (более 75° к горизонту) плоскостям. Стопорные устройства автоматически передвигаются по вертикальному страховочному канату (анкерному фалу) и фиксируются в момент падения.

Стопорные устройства с вертикальным страховочным канатом должны обладать статической прочностью в 15 кН (1,53 тс) и динамической прочностью, выдерживающей падение груза массой 100 кг, прикрепленного к петле амортизатора страховочной привязи, с высоты 0,8 м.

Стропы с амортизатором предназначены для гашения динамической нагрузки при падении.

11.2.2. Карабины безопасности

Во избежание опасности непредвиденного открывания карабина или карабина с замком они должны быть самозакрывающимися или самозащелкивающимися либо закрывающимися вручную. Продолжительность цикла "закрепление-открепление" должна быть не более 3 секунд.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 55 Листов: 101

Карабин должен иметь предохранительное устройство, исключающее его случайное раскрытие. Замок и предохранитель карабина должны закрываться автоматически.

Усилие для раскрытия карабина должно быть не менее 29,4 Н (3 кгс) и не более 78,4 Н (8 кгс).

11.3. Правила хранения СИЗ от падения

СИЗ от падения, поступившие на склад предприятия, должны храниться в отапливаемых отдельных сухих помещениях на стеллажах, кронштейнах или в ящиках, изолированные от каких-либо других предметов и материалов. СИЗ должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий. Оптимальная температура воздуха для хранения СИЗ – +15...+25°C, относительная влажность – 50–70%.

Страховочные привязи должны храниться в сухом (влажность не более 70%) помещении в подвешенном состоянии или разложенными на полках стеллажей в один ряд. Перед хранением они должны просушиваться, а металлические детали протираться.

11.4. Замена СИЗ от падения

Замена осуществляется в том случае, если при осмотре перед применением страховочных привязей был обнаружен один или несколько из нижеуказанных недостатков:

- нарушена целостность узлов и деталей;
- наличие трещин на металлических деталях; имеются признаки гниения или других структурных нарушений на тканевых элементах пояса;
- зев карабина не открывается или не плотно закрывается автоматически;
- если страховочные привязи не прошли периодическое испытание на статическую нагрузку в сроки определенные заводом-изготовителем (в случае их отсутствия – через каждые 6 месяцев).

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 56 Листов: 101

Маркировка по защитным свойствам специальной одежды

Таблица 1.

Название группы	Наименование подгруппы	Обозначение для специальной одежды
От механических воздействий	От проколов, порезов	Мп
	От истирания	Ми
От повышенных температур	От повышенных температур, обусловленных климатом	Тк
	От теплового излучения	Ти
	От открытого пламени	То
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	Тр
	От контакта с нагретыми поверхностями свыше 45°C	-
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100°C	Тп100
	От контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400°C	Тп400
	От контакта с нагретыми поверхностями свыше 400°C	Тв
От пониженных температур	От пониженных температур воздуха	Тн
	От пониженных температур воздуха и ветра	Тнв
	От рентгеновских излучений	Ри
От электрического тока, электромагнитных полей	От электростатических зарядов, полей	Эс
	От электрических полей	Эп
	От электромагнитных полей	Эм
От нетоксичной пыли	От пыли стекловолокна, асбеста	Пс
	От мелкодисперсной пыли	Пм
От токсичных веществ	От твердых токсичных веществ	Ят
	От жидких токсичных веществ	Яж
	От аэрозолей токсичных веществ	Яа
От воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемая	Вн
	Водоупорная	Ву

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 57 Листов: 101

Название группы	Наименование подгруппы	Обозначение для специальной одежды
	От растворов поверхностноактивных веществ	Вп
От растворов кислот	От кислот концентрацией свыше 80% (по серной кислоте)	Кк
	От кислот концентрацией от 50 до 80% (по серной кислоте)	К80
	От кислот концентрацией от 20 до 50% (по серной кислоте)	К20
От щелочей	От растворов щелочей	Щр
	От растворов щелочей концентрацией свыше 20% (по гидроокиси натрия)	Щ50
	От растворов щелочей концентрацией до 20% (по гидроокиси натрия)	Щ20
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От ароматических веществ	О
От общих производственных загрязнений	-	З
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	Бм
	От насекомых	Бн

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 58 Листов: 101

Маркировка по защитным свойствам специальной обуви

Таблица 1.

Название группы	Наименование подгруппы	Обозначение для специальной обуви
От механических воздействий	От проколов, порезов	Мп
	От истирания	Ми
	От вибрации	Ма
	От ударов в носочной части энергией 200 Дж	Мун 200
	От ударов в носочной части энергией 100 Дж	Мун 100
	От ударов в носочной части энергией 50 Дж	Мун 50
	От ударов в носочной части энергией 25 Дж	Мун 25
	От ударов в носочной части энергией 15 Дж	Мун 15
	От ударов в носочной части энергией 5 Дж	Мун 5
	От ударов в тыльной части энергией 3 Дж	Мут 3
	От ударов в лодыжке энергией 2 Дж	Мул 2
	От ударов в подъемной части энергией 15 Дж	Муп 15
	От ударов в берцовой части энергией 1 Дж	Муб 1
От скольжения	От скольжения по зажиренным поверхностям	Сж
	От скольжения по обледенелым поверхностям	Сл
	От скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям	См
От повышенных температур	От повышенных температур, обусловленных климатом	Тк
	От теплового излучения	Тн
	От открытого пламени	То

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 59 Листов: 101

Название группы	Наименование подгруппы	Обозначение для специальной обуви
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	Тр
	От контакта с нагретыми поверхностями свыше 45 °С	Тп
От пониженных температур	От температур до –20 °С	Тн20
	От температур до –30 °С	Тн30
	От температур до –40 °С	Тн40
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений От электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей	От радиоактивных загрязнений	Рз
	От электрического тока напряжением до 1000 В	Эн
	От электрического тока напряжением свыше 1000 В	Эв
	От электростатических зарядов, полей	Эс
	От электрических полей	Эп
	От электромагнитных полей	Эм
От нетоксичной пыли	От пыли стекловолокна, асбеста	Пн, Пс
От токсичных веществ От воды и растворов нетоксичных веществ	От взрывоопасной пыли	Пв
	От твердых токсичных веществ	Ят
	От жидких токсичных веществ	Яж
	-	В
От растворов кислот	От кислот концентрацией свыше 80% (по серной кислоте)	Кк
	От кислот концентрацией от 50 до 80% (по серной кислоте)	К80
	От кислот концентрацией от 20 до 50% (по серной кислоте)	К50
	От кислот концентрацией до 20% (по серной кислоте)	К 20

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 60 Листов: 101

Требования к световозвращающим материалам

Таблица 1.

Тканевая основа:	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 35 процентов
Световозвращающая способность (исходная), не менее:	500 кд/люкс м ²
Световозвращающая способность (после 20 стирок), не менее:	300 кд/люкс м ²
Минимальная ширина материала:	50,8 мм
Сертификация на соответствие:	ГОСТ Р 12.4.219-99, EN 471

Требования к термостойким световозвращающим материалам

Таблица 2.

Тканевая основа:	Арамидные волокна, хлопок с огнеупорной пропиткой
Световозвращающая способность (исходная), не менее:	450 кд/люкс м ²
Световозвращающая способность (после 20 стирок), не менее:	300 кд/люкс м ²
Световозвращающая способность (после воздействия теплового или конвективного излучения), не менее:	200 кд/люкс м ²
Стойкость к воздействию повышенной температуры (260°C в течении 5 мин.) с сохранением защитных свойств, не менее:	50 циклов
Минимальная ширина материала:	50,8 мм
Сертификация на соответствие:	ГОСТ Р 12.4.219-99, EN 471

Минимальный коэффициент световозвращения

Таблица 3.

Угол наблюдения	Минимальный коэффициент световозвращения при угле освещения (кд/(люкс· м ²))			
	5°	20°	30°	40°
12 ´	330/250	290/220	180/135	65/50
20 ´	250/120	200/100	170/75	60/30
1 °	25	15	12	10
1 ° 30 ´	10	7	5	4

раппорт с регулярным повторением прямоугольников с закругленными углами длиной не менее 2 мм, количество данных прямоугольников в 1 кв.см. не менее 25

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 61 Листов: 101

Требования к утепляющим материалам
(на основе полипропиленовых или полиэфирных волокон)

Таблица 4.

Состав:	35% полиэфирные 65% полипропиленовые цельные волокна
Плотность, не более:	165 г/м ²
Конструктивные особенности:	Обязательное колондрирование поверхности материала
Сертификация утепляющих материалов:	ГОСТ 50729-95, Oeko-Tex Standard 100 class 2

Требования к термостойким утепляющим материалам
(на основе арамидных волокон)

Таблица 5.

Состав:	Огнестойкие арамидные волокна
Плотность, не более:	200 г/м ²
Конструктивные особенности:	Обязательное колондрирование поверхности материала, либо скрепление флизелином
Сертификация утепляющих материалов:	ГОСТ 50729-95, Oeko-Tex Standard 100 class 2, EN 533

Минимальная толщина утепляющего пакета спецодежды на различных участках тела, мм

Таблица 6.

Климатический пояс	На туловище	На плечах и предплечьях	На бедрах
I	7,0	5,0	8,0
II	7,0	5,0	8,0
III	12,0	11,0	11,0
IV и особый	16,9	15,4	16,0

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 62 Листов: 101

Требования к фурнитуре
Застежка-молния пластмассовая, тракторная, тип 5

Таблица 7.

Поперечная прочность звена:	400 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность верхних ограничителей:	80 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность крепления фиксатора разъема (для разъёмных молний):	100 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность нижних ограничителей (для неразъёмных молний):	55 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность крепления подвески бегунка на отрыв:	120 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Стойкость к красителям:	Уровень 4-5 согласно DIN EN ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), DIN EN ISO 105 E01, DIN EN ISO 105 E04, DIN EN ISO 105 X12
Стирка:	60 °согласно DIN 53920/ 4.3
Сертификаты на соответствие:	DIN 55350-18.1.1.(2), Oeko-Tex Standard 100 class 1

Застежка-молния пластмассовая, тракторная, тип 8

Таблица 8.

Поперечная прочность звена:	600 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность верхних ограничителей:	150 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность крепления фиксатора разъема:	200 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность крепления подвески бегунка на отрыв:	200 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Стойкость к красителям:	Уровень 4–5 согласно DIN EN ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), DIN EN ISO 105 E01, DIN EN ISO 105 E04, DIN EN ISO 105 X12
Стирка:	60° согласно DIN 53920/ 4.3
Сертификаты на соответствие:	DIN 55350-18.1.1.(2), Oeko-Tex Standard 100 class 1

Застежка-молния пластмассовая, тракторная, тип 8

Таблица 9.

Поперечная прочность звена:	600 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1 (2)
Прочность верхних ограничителей:	55 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность крепления фиксатора разъема (для разъёмных молний):	80 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность нижних ограничителей (для неразъёмных молний):	55 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)
Прочность крепления подвески бегунка на отрыв	120 Н согласно DIN 55350-18-4.1.1(2)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 63 Листов: 101

Стойкость к красителям:	Уровень 4-5 согласно DIN EN ГОСТ Р ИСО 105 (ISO 105 C06), DIN EN ISO 105 E01, DIN EN ISO 105 E04, DIN EN ISO 105 X12
Стирка:	60° согласно DIN 53920/4.3
Сертификаты на соответствие:	DIN 55350-18.1.1.(2), Oeko-Tex Standard 100 class 1

Требования к термостойкой фурнитуре
Огнестойкие металлические молнии тип 5 на тесьме Nomex®

Таблица 10.

Поперечная прочность звена, Н, согласно DIN 55350-18-4.1.1(2), не менее:	500
Прочность верхних ограничителей, Н, согласно DIN 55350-18-4.1.1(2), не менее:	80
Прочность крепления фиксатора разъема (для разъемных молний), Н, согласно DIN 55350-18-4.1.1(2), не менее:	100
Прочность нижних ограничителей (для неразъемных молний), Н, согласно DIN 55350-18-4.1.1(2), не менее:	55
Прочность крепления подвески бегунка на отрыв, Н, согласно DIN 55350-18-4.1.1(2), не менее:	120
Стойкость к красителям, уровень, согласно DIN EN ISO 105 C06, DIN EN ISO 105 E01, DIN EN ISO 105 E04, DIN EN ISO 105 X12	4-5
Стойкость к открытому пламени, по BS EN ISO 15025, не менее, сек	10

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 64 Листов: 101

Сменные фильтры, защитные противогазы

Таблица 11.

Маркировка сменных фильтров по ГОСТ Р 12.4.193-99		
Марка фильтра	Цветовая маркировка	От каких веществ защищает
А	коричневый	Органические соединения
В	серый	Неорганические газы и пары (исключая СО)
Е	желтый	Кислые газы (диоксид серы)
К	зеленый	Аммиак и его органические производные
NO P3	синий	Оксиды азота
Hg P3	красный	Пары ртути
Защитные свойства противогазов со сменными фильтрами		
Сменные фильтры	Полумаски	Маски
Противогазовые Защитная эффективность*	A1 – 1000 ppm A2 – 5000 ppm A3 – 10000 ppm ppm – частиц на миллион	A1 – 1000 ppm A2 – 5000 ppm A3 – 10000 ppm
Противоаэрозольные Коэффициент защиты	P1 – 4 ПДК P2 – 12 ПДК P3 – 50 ПДК	P1 – 4 ПДК P2 – 12 ПДК P3 – 200 ПДК
Комбинированные **		

ppm – концентрация, количество частиц газа (пара) на миллион частиц воздуха.

* – на примере фильтра марки А (от паров органики).

** – каждый компонент комбинированного фильтра должен соответствовать требованиям к противогазовым или противоаэрозольным фильтрам, например, А1Р2 – до 1000 ppm по парам органики и до 12 ПДК по аэрозолям.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 65 Листов: 101

Требования к СИЗ органов зрения

Таблица 12.

Вид очков	Требования
Панорамные очки открытого типа	Маркировка линзы очков: 2-1,2 W 1 FT KN DIN CE. Маркировка оправ очков: W FT CE. Ударопрочные линзы (прозрачные) из поликарбоната, обеспечивающие боковую защиту с оптическим классом 1. Ударная прочность не менее F (45 м/с). Вес не более 29 г. Дужки изготовлены из двухкомпонентного материала мягкий материал термопластичный эластомер(TPE) и полимер (PBT). Специальное покрытия, защищающие линзы от царапин (K) и от запотевания (N) изнутри. Носовые упоры изготовлены из термопластичного эластомера (TPE). Обеспечивать защиту от неионизирующего излучения (ультрафиолетовое) в соответствии с градационным шифром, указанным в маркировке(2С-1,2). Корпус очков изготавливается из материала, прочность которого не ниже, чем у очковых стекол. Конструкция очков должна предотвращать возникновение точек давления на чувствительную область носа, глаз и ушей. Очки должны обеспечивать отсутствие усталости глаз – при использовании защитных очков в течение всей рабочей смены. Устойчивость к удару с кинетической энергией, не менее, Дж: 0,6. Коэффициент светопропускания в видимом спектральном диапазоне, не менее, %: 85. Сферическая рефракция и астигматизм, не более, ДПТР: $\pm 0,01$. Призматическое действие, не более: в вертикальной плоскости: $\pm 0,25$. в горизонтальной плоскости: $\pm 0,25$. очковые стекла, заявленные изготовителем как устойчивые к запотеванию для использования в средствах индивидуальной защиты глаз, должны оставаться не запотевшими не менее 8 с; Значение спектрального коэффициента пропускания для УФ излучения с длиной волны от 210 до 313 нм должно соответствовать указанному диапазону, %: не более 0,0003 Значение спектрального коэффициента пропускания для УФ излучения с длиной волны от 313 нм до 365 нм соответствовать указанному диапазону, %: не более 0,001

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 66 Листов: 101

	Очки устойчивы к воздействию высокоскоростных частиц и обеспечивают защитные свойства от -40 градусов до +60 градусов. комплект к защитным очкам должен прилагаться шнурок для очков. "
Очки сварщика	Маркировка линзы очков: 6 W 1 BT 9 KN DIN CE. Маркировка оправ очков: W 253 3 4 9 BT CE. Очки, состоящие из корпуса, химически стойкой панорамной линзы из поликарбоната или ацетата, обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и эластичной наголовной ленты (ширина не менее 25 мм) с регулировкой длины по размеру. Линзы очков должны полностью исключать оптическое искажение и должны соответствовать оптическому классу № 1. Газосварочные очки с откидным светофильтром серого цвета. Уникальное покрытие откидной части исключает вваривание брызг расплавленного металла. Прочность линз не менее В (120 м/с). Отверстия для обеспечения непрямо́й вентиляции пространства под стеклом. Вес не более 150 г. Специальные покрытия, защищающие линзы от царапин (К) снаружи и от запотевания (N) изнутри. Обеспечивать защиту от ИК излучения, от УФ на 99% в соответствии с градационным шифром, указанным в маркировке. Обтюратор не вызывающий раздражений кожных покровов (аллергических реакций). Защиту от агрессивных химических веществ, расплавленного металла и горячих частиц. Конструкция очков должна допускать их ношение с корректирующими очками. Очки должны обеспечивать отсутствие усталости глаз – при использовании защитных очков в течение всей рабочей смены.
Очки для работы с УШМ	Маркировка линзы очков: 2-1,2 W 1 BT 3 4 KN DIN CE. Маркировка оправ очков: W 3 4 BT CE. Очки, состоящие из корпуса, химически стойкой панорамной линзы из поликарбоната или ацетата, поролонового обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и эластичной наголовной ленты (ширина не менее 25 мм) с регулировкой длины по размеру. Линзы очков должны полностью исключать оптическое искажение и должны соответствовать оптическому классу № 1. Прочность линз не менее В (120 м/с). Отверстия для обеспечения непрямо́й вентиляции пространства под стеклом. Вес не более 110 г.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 67 Листов: 101

	Обтюратор не вызывающий раздражений кожных покровов (аллергических реакций). Специальные покрытия, защищающие линзы от царапин (К) снаружи и от запотевания (N) изнутри. Обеспечивать защиту от неионизирующего излучения (УФ) в соответствии с градационным шифром, указанным в маркировке. Обтюратор не вызывающий раздражений кожных покровов (аллергических реакций). Защиту от агрессивных химических веществ. Конструкция очков должна допускать их ношение с корректирующими очками. Очки должны обеспечивать отсутствие усталости глаз – при использовании защитных очков в течение всей рабочей смены. Устойчивость к удару с кинетической энергией, не менее, Дж: 0,6. Коэффициент светопропускания в видимом спектральном диапазоне, не менее, %: 85. Сферическая рефракция и астигматизм, не более, ДПТР: $\pm 0,06$. Призматическое действие, не более: в вертикальной плоскости: $\pm 0,25$. в горизонтальной плоскости: $\pm 0,75$. Очковые стекла, заявленные изготовителем как устойчивые к запотеванию для использования в средствах индивидуальной защиты глаз, должны оставаться незапотевшими не менее 8 с; Зону обзора с вертикальной линии центра, не менее, мм: 150.
--	--

Примеры маркировки линз и образцы маркировки оправ

Таблица 13.

Примеры маркировки линз (по EN 170):							
2-1,2	W	1	F	9	K	N	CE
Защита от UV излучения	Идентификация производителя	Оптический класс	Механическая прочность:	Символ неприлипания расплавленного металла	Устойчивость к внешней поверхности к мелким частицам	Устойчивость к запотеванию	Знак сертификата соответствия качеству
Оптический класс: оптический класс 1 – лучшее оптическое качество, оптический класс 2 оптический класс 3			Классификация механической прочности: без символа – минимальная прочность; S – повышенная прочность; F – удары, малая сила (45 м/сек); B – удары, средняя сила (120 м/сек); A – удары, высокая сила (190 м/сек).				
							
Образцы маркировки оправ (по EN 166):							
W	166	3 4	B	DIN	CE		0196

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 68 Листов: 101

Идентификация производителя	Норма EN	Области применения	Механическая прочность	Маркировка тестирования по DIN	Знак сертификата соответствия качеству	Идентификация места проведения сертификации
Обозначения для областей применения: без символа – обычное применение; 3 – капли жидкости и брызги; 4 – грубая пыль; 5 – газ и мелкая пыль; 8 – световые лучи; 9 – расплавленный материал и горячие твердые частицы.			Классификация механической прочности: без символа – минимальная прочность; F – удары, малая сила (45 м/сек); B – удары, средняя сила (120 м/сек); A – удары, высокая сила (190 м/сек).			

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 69 Листов: 101

Производственные испытания СИЗ

Производственные испытания СИЗ – экспериментальное определение качественных характеристик средств индивидуальной защиты в условиях производства в структурных подразделениях АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект» с целью принятия решений и/или рекомендаций о возможности применения предоставленных на испытания СИЗ.

Основными целями выполнения данного процесса являются:

- оценка соответствия технических характеристик образцов СИЗ требованиям настоящего Стандарта (далее Технический стандарт по СИЗ);
- определение эффективности защитных и эксплуатационных свойств СИЗ в реальных условиях труда в структурных подразделениях АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект» и использование результатов производственных испытаний при проведении отбора поставщиков СИЗ;
- подготовка рекомендаций по применению СИЗ.

Область применения

Требования настоящего документа распространяются на все структурные подразделения АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект».

Термины и сокращения

В настоящем документе используются следующие термины, определения и сокращения:

№	Термин	Определение термина
1	АО «Мосинжпроект»	Акционерное общество «Мосинжпроект»
2	Управление ОТ и ПБ	Управление охраны труда и промышленной безопасности
3	Испытания	Экспериментальное определение количественных и/или качественных характеристик свойств объекта испытаний как результата воздействия на него, при его функционировании, при моделировании объекта и/или воздействий. Примечание: Определение включает оценивание и/или контроль (ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции).
4	Методические указания	Организационно-методический документ, обязательный к выполнению, включающий метод испытаний, средства и условия испытаний, отбор проб, алгоритмы выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов, требования техники безопасности и охраны окружающей среды (ГОСТ 16504-81).

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 70 Листов: 101

№	Термин	Определение термина
5	Нормативные документы по ОТ, ПБ	Любые предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации нормы и правила по охране труда и промышленной безопасности включая без ограничения стандарты Системы стандартов безопасности труда (ССБТ), санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы, строительные нормы и правила, правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования, правила безопасности на производстве, правила и инструкции по охране труда, организационно-методические документы (положения, методические указания, рекомендации)
6	Нормативные документы и процедуры АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект»	Регламенты, Корпоративные требования, Положения, Инструкции и пр. документы, определяющие систему управления ОТ и ПБ в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, входящих в состав АО «Мосинжпроект»
7	Образец для испытаний	Продукция или ее часть, или проба, непосредственно подвергаемые эксперименту при испытаниях (ГОСТ 16504-81)
8	ДЗО	Дочерние и зависимые общества, которые входят в состав АО «Мосинжпроект»
9	Объект испытаний	Продукция, подвергаемая испытаниям (ГОСТ 16504-81)
10	ОТ, ПБ	Охрана труда, промышленная безопасность
11	Поставщик	Организация или индивидуальный предприниматель, несущие ответственность за продукцию, процесс или услугу и способные гарантировать обеспечение их качества. Примечание: Это определение применимо к изготовителям, предприятиям оптовой торговли, импортерам, монтажным организациям, организациям сферы услуг и т.п. (ГОСТ Р 40.002-2000 Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества)
12	Протокол испытаний	Документ, содержащий необходимые сведения об объекте испытаний, применяемых методах, средствах и условиях испытаний, результаты испытаний, а также заключение по результатам испытаний, оформленный в установленном порядке (ГОСТ 16504-81)
13	Результат испытаний	Оценка характеристик свойств объекта, установления соответствия объекта заданным требованиям по данным испытаний, результаты анализа качества функционирования объекта в процессе испытаний (ГОСТ 16504-81)
14	Сертификация	Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров (Федеральный Закон «О техническом регулировании» 184-ФЗ от 27.12.2003)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 71 Листов: 101

№	Термин	Определение термина
15	СИЗ	Средства индивидуальной защиты
16	Специальная одежда	Одежда, заменяющая обычную или надеваемая поверх ее, с целью защиты работающего от воздействия опасных и/или вредных производственных факторов, от одной или более опасностей
17	Средства индивидуальной защиты работников	Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и/или опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

Объекты испытаний:

- специальная одежда;
- специальная обувь;
- средства индивидуальной защиты рук;
- средства индивидуальной защиты кожи рук;
- средства защиты органов слуха;
- средства индивидуальной защиты глаз и лица;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- средства индивидуальной защиты головы.

Основные этапы процесса

Образцы СИЗ, отправляемые производителями (поставщиками) на испытания, должны соответствовать действующему Техническому стандарту по СИЗ.

Для качественного проведения испытаний поставщикам необходимо предоставлять по несколько образцов (от 2 до 10 изделий) каждого вида СИЗ для проведения испытаний. Все образцы, предоставляемые поставщиками и производителями СИЗ для испытаний, поставляются на предприятия для проведения испытаний бесплатно.

Производственные испытания средств индивидуальной защиты состоят из следующих этапов:

этап 1. Подготовка к проведению испытаний;

этап 2. Промышленная носка и мониторинг образцов СИЗ, соответствующих стандарту СИЗ;

этап 3. Обработка и анализ результатов;

этап 4. Информирование поставщиков и АО «Мосинжпроект» о результатах испытаний.

Сроки проведения испытаний:

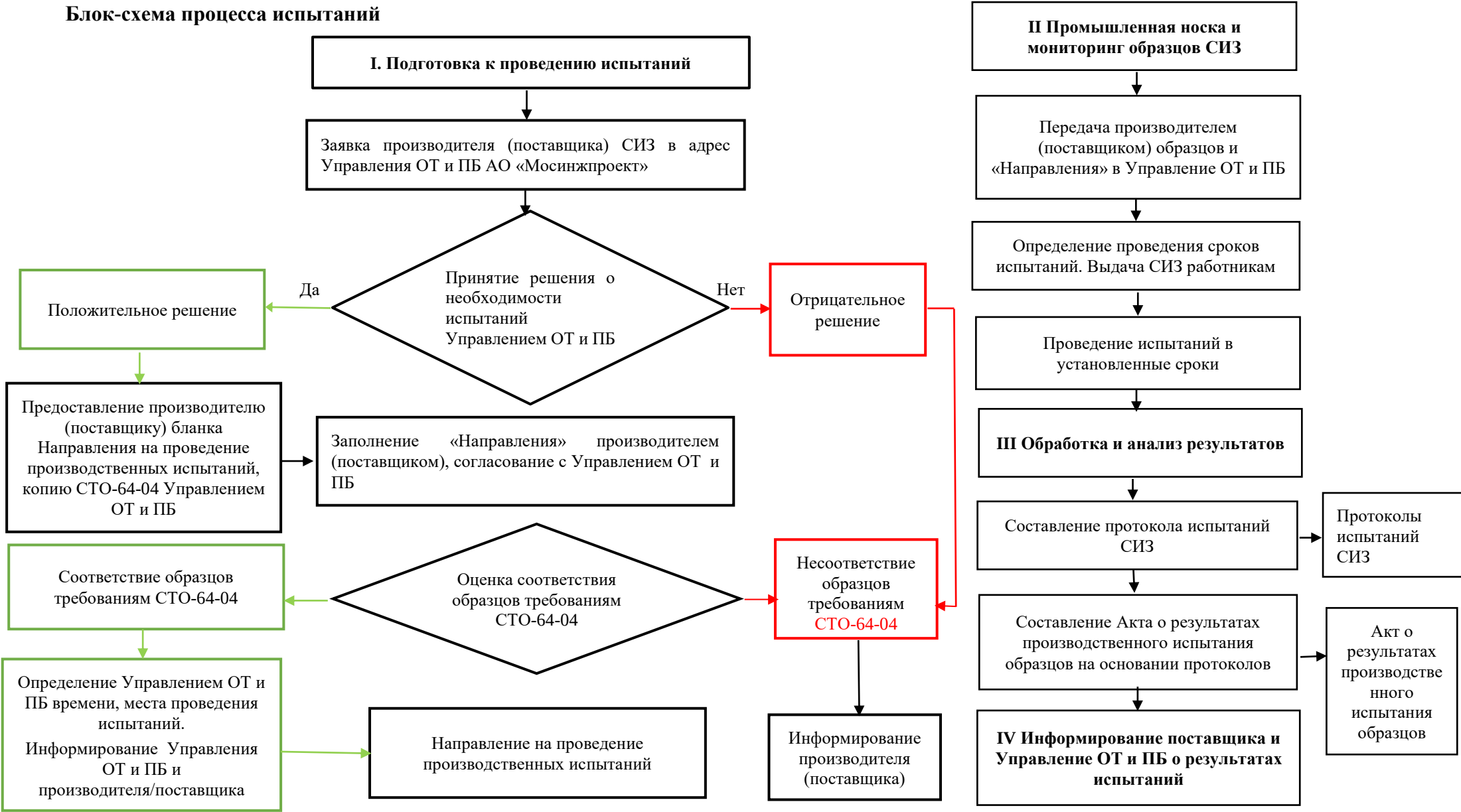
- спецодежда и специальная обувь – от 45 до 60 календарных дней в сезон;
- СИЗ рук, головы, органов слуха, глаз и лица, органов дыхания – 30 календарных дней.

Формы отчетных документов:

- Направление на проведение производственных испытаний СИЗ (Приложение 10);
- Протокол производственных испытаний (Приложение 11);
- Акт производственных испытаний (Приложение 12).

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 72 Листов: 101

Блок-схема процесса испытаний



АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 73 Листов: 101

Этап 1. Подготовка к проведению испытаний

Производитель/поставщик направляет официальное предложение на проведение производственных испытаний образцов средств индивидуальной защиты в Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект». В данном предложении должен содержаться перечень СИЗ, предлагаемых на испытания, обоснование необходимости применения данных СИЗ, информация об испытаниях, проходивших ранее и т.д.

Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект», принимает решение о необходимости проведения испытаний предлагаемых СИЗ. В случае необходимости проведения испытаний Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект», предоставляет производителю/поставщику бланк "Направление на проведение производственных испытаний СИЗ" (Приложение № 9).

Производитель/поставщик заполняет "Направление на проведение производственных испытаний СИЗ" отдельно для каждого вида СИЗ и направляет бланк на согласование в Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект».

Ответственное лицо в Управлении ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект», проверяет информацию, предоставленную производителем/поставщиком в "Направлении на проведение производственных испытаний СИЗ" и в случае отсутствия несоответствий с Техническим стандартом по СИЗ ставит отметку о согласовании.

Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект» определяет место и время проведения испытаний и информирует производителя/поставщика о проведении испытаний.

Этап 2. Промышленная носка и мониторинг образцов СИЗ

Производитель/поставщик передает образцы СИЗ и согласованное Направление на проведение производственных испытаний СИЗ в производственное подразделение/участок Общества, в котором будут проводиться испытания.

Ответственное лицо в Управлении ОТ и ПБ организует процесс проведения производственных испытаний образцов СИЗ, который включает следующие вопросы:

- мониторинг производственных испытаний;
- подведение итогов испытаний и заполнение Протоколов испытаний и заключительного Акта.

Руководитель подразделения/участка Общества, в котором проводятся испытания, определяет сроки проведения испытаний (в рамках, установленных данным документом) и работников, получающих образцы СИЗ для испытаний.

Руководитель подразделения/участка Общества в котором проводятся испытания, выдает образцы СИЗ работникам подразделения, работающим в сходных рабочих условиях, выполняющих одинаковые технологические операции.

Образцы СИЗ одного вида должны испытываться в одном подразделении и/или равных производственных условиях.

Исследуемые образцы СИЗ должны быть подобраны поставщиком/производителем согласно требованиям Норм бесплатной выдачи СИЗ и антропометрическим данным испытателя (размер, рост) и использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Работники, привлекаемые к производственным испытаниям, должны быть проинформированы об условиях испытаний, ознакомлены с инструкцией по эксплуатации образцов СИЗ. Производитель/поставщик обязан провести обучение работников правильному применению испытываемых СИЗ.

Работники, получившие СИЗ для испытаний должны следовать указаниям производителя/поставщика. В ходе испытаний спецодежды, по мере загрязнения все образцы должны быть подвергнуты процедуре стирки (чистки), принятой на предприятии и в соответствии с условиями по уходу за спецодеждой, предоставляемыми поставщиком. Количество стирок

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 74 Листов: 101

(чисток) и технологический процесс должны быть одинаковы для всех образцов спецодежды одного вида и должны быть описаны в Протоколе испытаний.

Этап 3. Обработка и анализ результатов

На основании отзывов работников, участвующих в испытаниях, сотрудник Управления ОТ и ПБ, курирующий проведение испытаний образцов СИЗ, заполняет соответствующую форму Протокола производственных испытаний (Приложение №10) для каждого вида СИЗ, оценивая функциональные свойства испытываемых образцов СИЗ, преимущества и недостатки.

Заполненные протоколы подписываются руководителем подразделения Общества, в котором проводились испытания, руководителем Управления ОТ и ПБ и работниками, участвующими в испытаниях.

После обработки протоколов на все СИЗ составляется Акт о результатах производственного испытания образцов средств индивидуальной защиты (Приложение №11), который подписывается руководителем подразделения Общества, в котором проводились испытания, начальником Управления ОТ и ПБ и начальником отдела Материально-технического обеспечения Общества и согласовывается с руководителем Общества.

Протоколы и Акты составляются в двух экземплярах.

Этап 4. Информирование поставщиков о результатах испытаний

Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект» направляет производителю (поставщику) Протоколы и Акты производственных испытаний как в бумажном, так и на электронном носителе не позднее 30 календарных дней после завершения испытаний.

Акты испытаний учитываются в дальнейшем при проведении отборов поставщиков по СИЗ. Поставщики, чьи образцы получили отрицательные акты испытаний, не допускаются к проведению отбора по этим видам СИЗ.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 75 Листов: 101

Направление на проведение производственных испытаний СИЗ

НАПРАВЛЕНИЕ на проведение производственных испытаний СИЗ									
Дата: ____ / ____ / 20__ г. Номер: _____									
Производитель (поставщик): _____									
Наименование СИЗ: _____									
Наименование СИЗ по классификации Стандарта: _____									
Цель производственных испытаний: _____									
Количество: шт. (пар)									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Обязательные Требования Стандарта СИЗ</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Подтверждающий документ (спецификация производителя, сертификат соответствия)</th> </tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> </table>	Обязательные Требования Стандарта СИЗ	Подтверждающий документ (спецификация производителя, сертификат соответствия)							
Обязательные Требования Стандарта СИЗ	Подтверждающий документ (спецификация производителя, сертификат соответствия)								
Преимущества продукта, предоставленного на испытания, по сравнению с применяющимися сейчас СИЗ									
Производитель:									
_____ (Ф.И.О., должность)	_____ (подпись) (контактный телефон)								
Согласовано									
Управление ОТ и ПБ АО «Мосинжпроект»									
_____ (Ф.И.О., должность)	_____ (подпись)								
М.П.									

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 76 Листов: 101

Протоколы производственных испытаний

ПРОТОКОЛ производственных испытаний СПЕЦОДЕЖДЫ

Дата: _____ 20__ г.

Наименование СИЗ: _____

Производитель (поставщик): _____

Предприятие _____

Подразделение (цех, участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: _____ 20__ г.

Дата возврата: _____ 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Стойкость к механическим воздействиям (разрыв швов или ткани, порезы, проколы, потертости)	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Стойкость к производственным загрязнениям и эффективность маслостойкой отделки	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Стойкость к воздействию атмосферных осадков, ветра	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Стойкость к воздействию пониженных температур (только для зимних костюмов)	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Стойкость к воздействию искр, брызг и расплавленного металла (только для костюмов сварщика)	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо

Изменение защитных свойств спецодежды после стирки ☒

Изменение размеров спецодежды после стирки (отсутствие усадки):	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Изменение длины рукава от верхнего плечевого шва до обшлага рукава	☐ не изменилось ☐ в пределах нормы (менее или равно ____%) ☐ с превышением нормы (больше ____%)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 77 Листов: 101

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

**ПРОТОКОЛ
производственных испытаний
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ**

Дата: _____ 20__ г.

Наименование СИЗ: _____

Производитель (поставщик): _____

Предприятие: _____

Подразделение (цех, участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: _____ 20__ г.

Дата возврата: _____ 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Стойкость к механическим воздействиям (отсутствие повреждений верха и низа обуви)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к производственным загрязнениям (вода, масла и т.д.)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Влагозащитные свойства	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к воздействию пониженных температур (только для утепленной обуви)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Комфорт, удобство в носке	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Не скользит по промасленным поверхностям	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Не скользит по снегу, льду, обледенелому грунту	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 79 Листов: 101

Комфорт внутри обуви (отсутствие потливости ног)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Комфорт внутри обуви (отсутствие натирания пальцев от внутреннего жесткого подноски)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость подошвы на прокол	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость жесткого подноски на воздействие падающих предметов, удар	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Отсутствие деформации после сушки обуви	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Температура воздуха, осадки

--

2. Контакт с загрязнителями (указать какими, указать характер воздействия: брызги, контакт, обливание):

--

3. Продолжительность эксплуатации (смен, часов)

--

4. Преимущества

--

5. Выявленные недостатки

--

_____	_____	202__ г.
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	202__ г.
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	202__ г.
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

ПРОТОКОЛ производственных испытаний СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК

Дата: _____ 20__ г.

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 80 Листов: 101

Наименование СИЗ:		
Производитель (поставщик):		
Предприятие:		
Подразделение (цех, участок):		
Технологические операции:		
Дата выдачи: _____ 20__ г.	Дата возврата: _____ 20__ г.	
Оценка защитных свойств ☒		
Стойкость к механическим воздействиям (порезы, проколы, истирания, разрыв)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к производственным загрязнениям (вода, масла и т.д.)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Влагозащитные свойства	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Комфорт, удобство в носке	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Не скользят по промасленным поверхностям	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к воздействию вибраций	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к воздействию пониженных температур	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к воздействию повышенных температур	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к воздействию искр и брызг расплавленного металла	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к воздействию конвективного тепла во время работы с предметами, нагретыми до 250...800°C.	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Комфорт внутри перчаток (отсутствие потливости рук)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Отсутствие деформации после сушки

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Температура воздуха, осадки

2. Контакт с загрязнителями (указать какими, указать характер воздействия: брызги, контакт, обливание):

3. Продолжительность эксплуатации (смен, часов)

4. Преимущества

5. Выявленные недостатки

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

**ПРОТОКОЛ
производственных испытаний
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ РУК**

Дата: _____ 20__ г.

АО «Мосинжпроект»

Издание 1

Требования к средствам индивидуальной защиты работников
АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ

СТО-64-04

Лист 82

Листов: 101

Наименование
СИЗ: _____

Производитель
(поставщик): _____

Предприятие: _____

Подразделение (цех,
участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: _____ 20__ г.

Дата возврата: _____ 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Защита кожи от жиров, технических масел, смазок, сажи, лаков, красок, смол, органических растворителей, углеводов и т.д. (веществ, нерастворяющихся в воде)	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Очищает от трудно смываемых загрязнений (масла, смазки, лаки, краски, смолы, клеи, битумы, силикон)	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Регенерирующие, восстанавливающие, питательные свойства.	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Не оказывают токсического или аллергического действия на организм	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Легко наносится, быстро впитывается, проникают в роговой слой кожи, заполняют все его углубления и не создают неудобств при выполнении производственных операций	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Наносится равномерным тонким слоем, не дает трещин, и не осыпается при высоких температурах, сохраняется на коже в течение рабочего дня	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Не нарушает физиологических функций кожи: газо-теплообмена и испарения через кожу, имеет слабокислую реакцию	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Не вызывает коррозию на металлических деталях, не портит обрабатываемые материалы	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Легко удаляется с кожи после окончания работы	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо

АО «Мосинжпроект»

Издание 1

Требования к средствам индивидуальной защиты работников
АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ

СТО-64-04

Лист 83

Листов: 101

Не изменяет свойства при хранении	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Практичность упаковки (тюбики, банки, бутылки, канистры, бочки)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Удобство пользования дозатором	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Наличие инструкции с указанием назначения, правил применения, хранения, сроков годности	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Температура воздуха, осадки

2. Продолжительность эксплуатации (смен, часов)

3. Преимущества

--

4. Выявленные недостатки

--

_____	_____	_____ 202__ г.
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____ 202__ г.
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____ 202__ г.
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

**ПРОТОКОЛ
производственных испытаний
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНА
СЛУХА**

Дата: _____ 20__ г.

Наименование
СИЗ: _____

Производитель
(поставщик): _____

Предприятие: _____

Подразделение (цех,
участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: ____ / ____ / 20__ г.

Дата возврата: ____ / ____ / 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Для противошумных вкладышей

Свойства материала вкладыша:

- Раздражение, повреждение кожи;
- Аллергические реакции

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

Устойчивость к механическим воздействиям

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

Сохранение свойств после чистки

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

Удобство конструкции

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

Поглощение шума

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

Для наушников

Устойчивость к механическим воздействиям

☐ хорошо
☐ плохо

☐ удовлетворительно

АО «Мосинжпроект»

Издание 1

Требования к средствам индивидуальной защиты работников
АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ

СТО-64-04

Лист 85

Листов: 101

Поглощение шума	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Удобство конструкции, регулирования	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Усилие прижатия наушников	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Легко удаляется с кожи после окончания работы	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Не изменяет свойства при хранении	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Температура воздуха, осадки

Источник шума:

Характер шума (постоянный, непостоянный):

Уровень шума (дБ):

Частотные характеристики:

Частота и продолжительность контакта в течение рабочей смены:

2. Микроклиматические условия работы (работа в помещении, на улице, смешанный режим "улица/помещение", данные параметров микроклимата)

3. Продолжительность эксплуатации (смен, часов)

4. Преимущества

5. Выявленные недостатки

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 86 Листов: 101

**ПРОТОКОЛ
производственных испытаний
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ И
ЛИЦА**

Дата: _____ 20__ г.

Наименование
СИЗ: _____

Производитель
(поставщик): _____

Предприятие: _____

Подразделение (цех,
участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: _____ 20__ г.

Дата возврата: _____ 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Для защитных очков

Запотевание стекол	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Ограничение поля зрения	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Светопропускание	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Помутнение стекол	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Искажение зрения	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Для закрытых очков – проникновение пыли, аэрозолей	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо
Для очков со светофильтрами – защита от излучений	☐ хорошо ☐ удовлетворительно ☐ плохо

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 87 Листов: 101

Устойчивость к воздействию микроклиматических факторов внешней среды (работа на холоде)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Защита от механических воздействий (летающие частицы, брызги)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Удобство и комфорт (регулировка креплений, дужек, переноса)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Отсутствие точек давления на чувствительную область носа, глаз и ушей	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Механическая прочность	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Защитные свойства линзы от царапин снаружи	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Для защитных щитков		
Защита от механических воздействий (летающие частицы, брызги)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Устойчивость к воздействию микроклиматических факторов внешней среды (работа на холоде)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Механическая прочность	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Химическая стойкость	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Защитные свойства щитка от царапин снаружи	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Регулировка наголовного крепления	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Устойчивость фиксации корпуса и подвижного стеклодержателя в закрытом и открытом состоянии	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Контакт средств защиты глаз и лица с вредными факторами

Вещество (газ, пар, пыль): название, концентрация в воздухе рабочей зоны

--

Жидкость: название, концентрация

--

Механическое воздействие твердых летящих частиц:

--

Излучение:

--

**ПРОТОКОЛ
производственных испытаний
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ**

Дата: ____ / ____ / 20__ г.

Наименование
СИЗ: _____

Производитель
(поставщик): _____

Предприятие: _____

Подразделение (цех,
участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: ____ / ____ / 20__ г.

Дата возврата: ____ / ____ / 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Запотевание стекол	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Ограничение поля зрения	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Искажение зрения	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Проникновение пыли, аэрозолей	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Прием и передача звуковой информации	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Надежность фиксации в рабочем положении	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Сопротивление воздушному потоку: • На вдохе; • На выдохе	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Возможный подсос через лицевую часть	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 90 Листов: 101

Механическая прочность	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Регулировка наголовного крепления	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Контакт средств защиты органов дыхания с вредными веществами

Вещество (газ, пар, пыль): название, концентрация в воздухе рабочей зоны

Частота и продолжительность контакта в течение рабочей смены:

2. Микроклиматические условия работы (работа в помещении, на улице, данные параметров микроклимата)

--

3. Продолжительность эксплуатации (смен, часов)

4. Преимущества

5. Выявленные недостатки

(Ф.И.О.)	_____	(подпись)	_____ 202__ г.
(Ф.И.О.)	_____	(подпись)	_____ 202__ г.
(Ф.И.О.)	_____	(подпись)	_____ 202__ г.

ПРОТОКОЛ
производственных испытаний
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

Дата: _____ 20__ г.

Наименование
СИЗ: _____

Производитель
(поставщик): _____

Предприяти
е _____

Подразделение(цех, участок): _____

Технологические операции: _____

Дата выдачи: _____ 20__ г.

Дата возврата: _____ 20__ г.

Оценка защитных свойств ☒

Корпус, козырек, поля	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Внутренняя оснастка (удерживающие свойства)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Внутренняя обивка (комфортность ношения)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Вентиляция	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Несущая/затылочная лента (возможность регулирования длины и угла)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Подбородочный ремень (крепление и регулирование длины)	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Возможность крепления принадлежностей	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Механическая прочность	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Амортизация	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Соппротивление перфорации	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Огнестойкость	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 92 Листов: 101

Стойкость к предельным температурам	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Боковая деформация	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Стойкость к искрам и брызгам металла	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно
Электрическая изоляция	☐ хорошо ☐ плохо	☐ удовлетворительно

Условия труда, при которых проводились испытания

1. Контакт средств защиты головы с вредными производственными факторами

Механическое воздействие твердых летящих частиц:

Воздействие жидкостей:

Силовое воздействие:

Падение предметов:

Искры и брызги расплавленного металла:

2. Микроклиматические условия работы (работа в помещении, на улице, данные параметров микроклимата)

3. Продолжительность эксплуатации (смен, часов)

4. Преимущества

5. Выявленные недостатки

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

_____ 202__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 93 Листов: 101

Акт о результатах производственного испытания образцов средств индивидуальной защиты

АКТ № _____
о результатах производственного испытания образцов
средств индивидуальной защиты

(наименование предприятия)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель предприятия

(Ф.И.О.)

(подпись)

Дата: _____ 20__ г.

Основание _____
(направление)

В период с _____ по _____ на предприятии

проводились производственные испытания образцов средств индивидуальной защиты
(указать тип, наименование СИЗ, производителя, поставщика, количество)

Испытания проводились по следующим профессиям:

(указать подразделение, профессию, количество человек, участвующих в испытаниях)

В период производственных испытаний выявлено следующее (указать по каждому виду СИЗ):

АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 94 Листов: 101

- а) преимущества испытываемых СИЗ;
- б) недостатки испытываемых СИЗ.

РЕШЕНИЕ

по результатам производственного испытания средств индивидуальной защиты

(Ф.И.О.)

(подпись)

202__ г.

(дата)

(Ф.И.О.)

(подпись)

202__ г.

(дата)

(Ф.И.О.)

(подпись)

202__ г.

(дата)

(Ф.И.О.)

(подпись)

202__ г.

(дата)

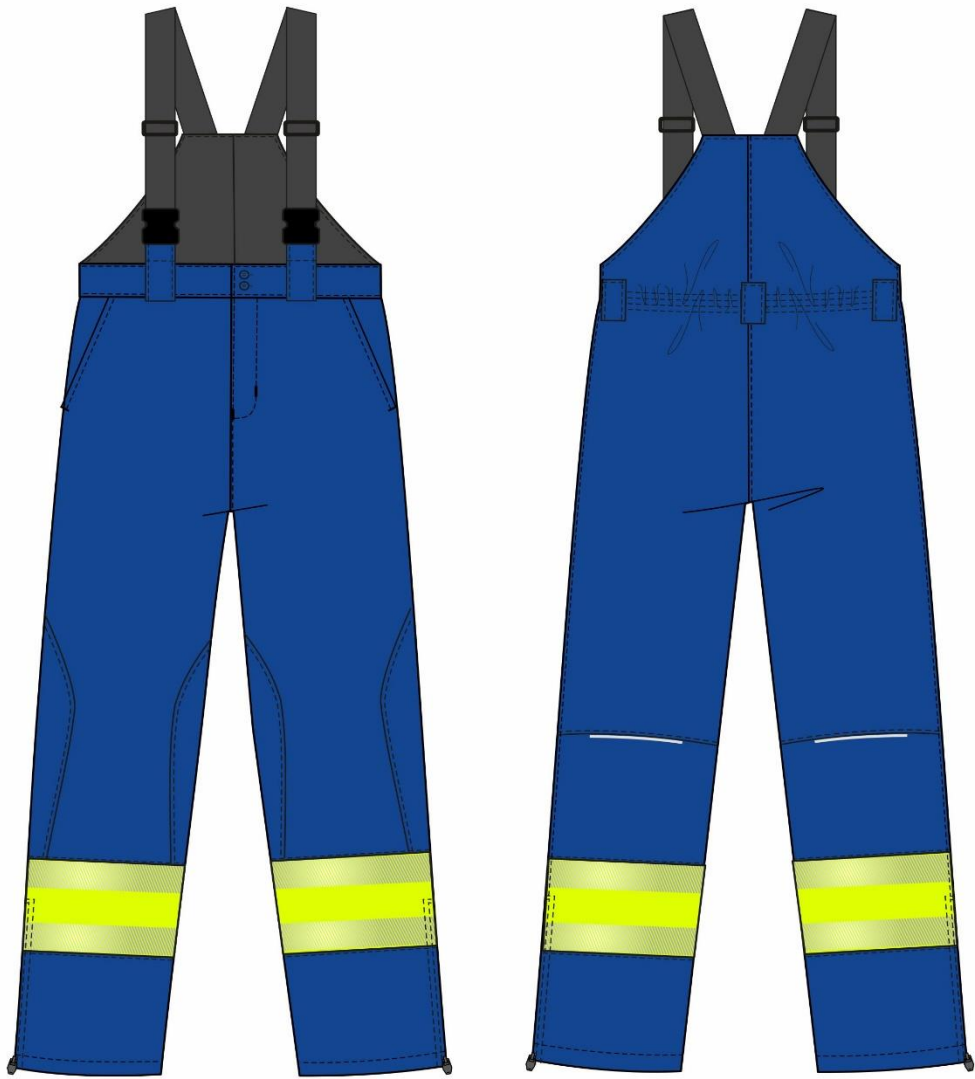
Куртка для руководящего состава (VIP) и ИТР для защиты от пониженных температур, общепроизводственных загрязнений и механических воздействий



АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 96
		Листов: 101

Брюки для руководящего состава (VIP) и ИТР для защиты от пониженных температур, общепроизводственных загрязнений и механических воздействий

23.10.2020_Д	Брюки мужские ГЕЛИОС сигнальные 1 класс для защиты от пониженных температур, МВ и ОПЗ
00840-00005	
комментарии:	



АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 97 Листов: 101

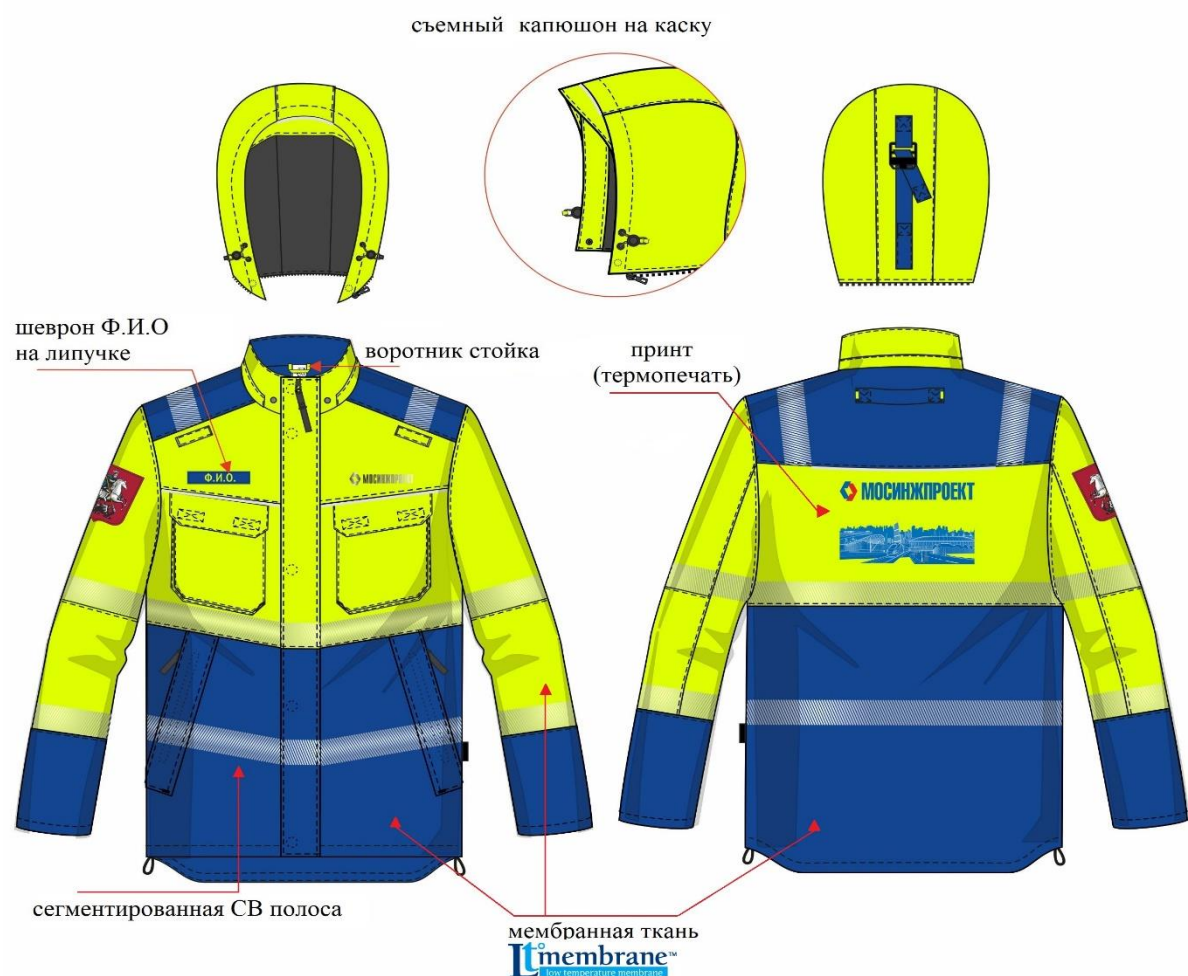
Куртка неутепленная для руководящего состава (VIP) и ИТР

30.10.2020_Д

00000-04515

комментарии:

Куртка-ветровка мужская демисезонная
ГЕЛИОС сигнальная - 2 кл., для защиты
от воды, механических воздействий и ОПЗ



АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 98
		Листов: 101

Жилет утепленный для руководящего состава (VIP) и ИТР

00840-00008

11.11.2020_Д

Жилет утепленный для ИТР

00840-00008

комментарии:



АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 99
		Листов: 101

Куртка флисовая для руководящего состава (VIP) и ИТР

09.11.2020_Д	Куртка мужская Флисовая
00840-00007	
комментарии:	

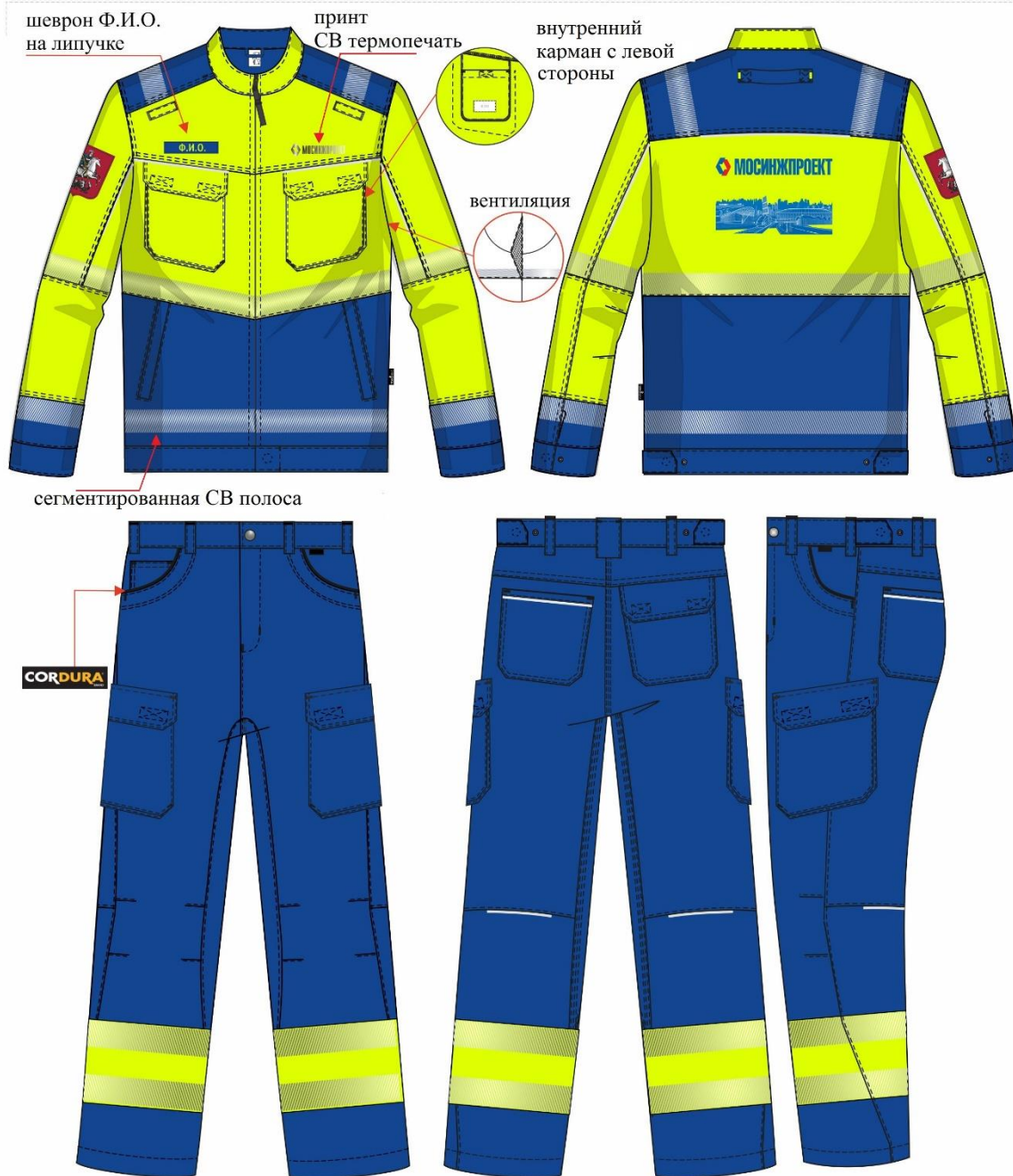


АО «Мосинжпроект»	Требования к средствам индивидуальной защиты работников АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ	СТО-64-04
Издание 1		Лист 100
		Листов: 101

Костюм для руководящего состава (VIP) и ИТР для защиты от общепроизводственных загрязнений и механических воздействий

00840-00003

Костюм мужской летний ГЕЛИОС
сигнальный повышенной видимости - 2 класс
Для защиты от ОПЗ и механических воздействий



АО «Мосинжпроект»

Издание 1

Требования к средствам индивидуальной защиты работников
АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ

СТО-64-04

Лист 101

Листов: 101