

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 04.02.2021 18:59:28
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды



Профессор –
А. Кудряшов
2011 г.

**ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СРЕДСТВАМИ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ**

Методические указания по выполнению практического занятия
по дисциплинам «Безопасность жизнедеятельности»,
«Безопасность труда», «Управление безопасностью
производства охраной труда на предприятии»
для студентов специальности 280101

Курск 2011

УДК568.345:614.89

Составители: В.М. Попов, В.В.Юшин, Е.В. Меркулова

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Охрана труда и окружающей среды» П.Н. Северенчук

Оценка обеспеченности средствами индивидуальной защиты работающих : методические указания по выполнению практического занятия / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.М. Попов, В.В.Юшин, Е.В. Меркулова Курск, 2011 33 с.: табл. 2, прилож. 2. Библиогр.: с.30.

Содержат сведения о классификации средств индивидуальной защиты в зависимости от их назначения и методику оценки СИЗ при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда.

Методические указания соответствуют требованиям программы, утвержденной учебно-методическим объединением по специальностям безопасности жизнедеятельности в техносфере (УМО БЖ)

Работа предназначена для студентов всех специальностей и специальностей 280101 дневной и заочной форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 4.02.11 формат 60x84_{3/4}.
Усл. печ. л.1,9. Уч. изд. л. 1,7. Тираж 30 экз. Заказ Бесплатно
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цели работы:

изучить:

- классификацию средств индивидуальной защиты в зависимости от их назначения;
- краткую характеристику отдельных видов средств индивидуальной защиты.

освоить:

- методику оценки обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты при аттестации рабочих мест по условиям труда

Перечень основных документов, необходимых при изучении раздела:

- ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
- Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 1 июня 2009г №290н.
- Правила проведения сертификации средств индивидуальной защиты. Пост. Госстандарт РФ от 19.07.2000г.
- Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики

Оценка обеспеченности работников СИЗ:

Оценка обеспеченности работников СИЗ осуществляется посредством сопоставления фактически выданных средств с нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим сертифицированной специальной одежды, специальной обуви, а также смывающих и обезвреживающих средств и правилами, утвержденными в установленном порядке, а также путем проверки соблюдения правил обеспечения СИЗ (наличие личной карточки учета, заполненной в установленном порядке).

Оценку обеспеченности работников СИЗ следует проводить при наличии результатов гигиенической оценки условий труда и факторов травмобезопасности рабочего места. Оценка соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда производится путем сравнения параметров условий труда с маркировкой СИЗ, предусмотренной требованиями их классификации по защитным свойствам.

Оценка обеспеченности работников СИЗ на рабочем месте оформляется протоколом, за исключением случаев, когда выдача средств индивидуальной защиты не предусмотрена нормами и не требуется по фактическому состоянию условий труда.

Общие сведения

- Средства защиты работающих в зависимости от характера их применения подразделяют на две категории:
 - ♦ средства коллективной защиты;
 - ♦ средства индивидуальной защиты.
- ☑ К средствам коллективной защиты относятся, например:
 - вентиляция, очистка, кондиционирование воздуха;
 - локализация вредных веществ;
 - источники света, осветительные приборы, светозащитные устройства, светофильтры;
 - звукоизолирующие и звукопоглощающие устройства, глушители шума;
 - виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие устройства;
 - теплоизолирующие устройства, устройства обогрева и охлаждения;
 - устройства защитного заземления, зануления, выравнивания потенциалов и понижение напряжения, молниеотводы и разрядники;
 - знаки безопасности и т.п.

Средство индивидуальной защиты (СИЗ) работающих – средство защиты, надеваемое на тело человека или его части или используемое им и направленное на предотвращение или уменьшение воздействия на работника опасных и вредных производственных факторов.

- ☑ Согласно ГОСТ 12.4.011-89 средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения подразделяются на 12 классов:
 - костюмы изолирующие;
 - средства защиты органов дыхания;
 - одежда специальная защитная;
 - средства защиты ног;
 - средства защиты рук;
 - средства защиты головы;
 - средства защиты лица;
 - средства защиты глаз;
 - средства защиты органов слуха;

- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;
- средства дерматологические защитные;
- средства защитные комплексные.

• Костюмы изолирующие

Костюмы изолирующие предназначены для изоляции человека от воздействия опасных и вредных факторов и применяются в экстремальных и аварийных условиях.

Подразделяются на защищающие от:

- ⇒ повышенного содержания радиоактивных веществ в воздухе рабочей зоны;
- ⇒ повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- ⇒ химических факторов;
- ⇒ биологических факторов.

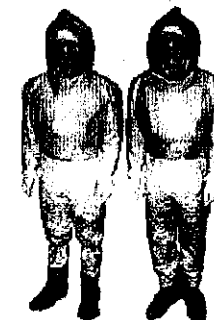


В промышленности чаще всего применяются костюмы изолирующие хлорные (типа КИХ-4, КИХ-5) для защиты от химических веществ. КИХ-4 используется в сочетании с изолирующим противогазом АП-93, АП-96, АВХ, а костюм КИХ-5 – с ИП-4М.



По конструктивным особенностям костюмы изолирующие подразделяются на:

- пневмокостюмы в комплекте со шланговым противогазом ПШ-1 или ПШ-2;
- гидроизолирующие костюмы;
- скафандры:
 - ✓ со шланговой подачей воздуха и автономные;
 - ✓ с регулируемой температурой воздуха в поддежном пространстве и без регулирования.



Пожарные, горноспасательные и газоспасательные подразделения оснащаются костюмами изолирующими различных конструкций.

❖ Средства защиты органов дыхания

К ним относятся:

- респираторы;
- противогазы;
- самоспасатели;
- пневмошлемы;
- пневмомаски;
- пневмокуртки.

Средства защиты органов дыхания (СИЗ ОД) по способу обеспечения защиты подразделяются на фильтрующие и изолирующие.

Фильтрующие СИЗ ОД используются в условиях наличия в воздухе вредных веществ в виде аэрозолей (пыли, дыма, тумана), газов или паров известного состава.

Запрещается применение фильтрующих СИЗ ОД при загрязнении воздуха вредными веществами неизвестного состава и концентрации, при проведении работ внутри емкостей, в колодцах канализации.

По назначению фильтрующие СИЗ ОД подразделяются на противозерозольные, противогазовые и противогазоаэрозольные и представляют собой полумаску (маску) фильтрующего типа или полумаску (маску) изолирующего типа с фильтрующей, поглощающей и фильтрующе-поглощающей системой в виде патрона или коробки.

Фильтрующие полумаски – это облегченные респираторы (бесклапанные или с клапаном выдоха) 1, 2, и 3 классов.

Они обеспечивают защиту при концентрации вредных веществ в воздухе на уровне:

- 1 класс – 2-5 ПДК;
- 2 класс – 6-25 ПДК;
- 3 класс – 26-50 ПДК.

СИЗ ОД с полумаской – это патронные респираторы, обеспечивающие защиту при концентрации вредных веществ в воздухе на уровне 10 – 50 ПДК.

СИЗ ОД с маской – это противогазы, укомплектованные совместно с поглощающими и фильтрующее-поглощающими коробками. Они обеспечивают защиту при концентрациях вредных веществ в воздухе на уровне 50-2000 ПДК.

Изолирующие СИЗ ОД предназначены для использования в условиях наличия в воздухе вредных веществ неизвестного состава и неизвестных концентраций, а так же при концентрациях вредных веществ в воздухе на уровне выше 2000 ПДК.

Изолирующие СИЗ ОД подразделяются на шланговые и автономные и могут быть:

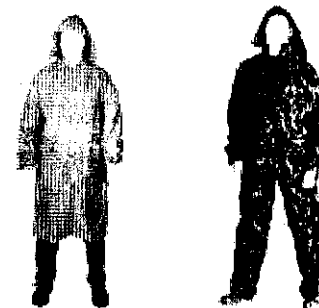
- с постоянной подачей дыхательной смеси (воздуха);
- с подачей дыхательной смеси (воздуха) по потребности;
- с подачей дыхательной смеси с избыточным давлением.

❖ Одежда специальная защитная

Специальная одежда в зависимости от защитных свойств подразделяется на группы и подгруппы.

К одежде специальной относятся:

- тулупы, пальто, полупальто, полушубки;
- накидки, плащи, полуплащи, халаты;
- костюмы, куртки, рубашки, брюки, шорты;
- комбинезоны, полукombineзоны, жилеты;
- платья, сарафаны, блузы, юбки, фартуки, напечники.



Специальная защитная одежда выдается рабочим и служащим с целью обеспечения безопасности и подразделяется на группы в зависимости от:

- ⇒ механических воздействий;
- ⇒ повышенных и пониженных температур;
- ⇒ радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений;



- ⇨ электрического тока, электромагнитных полей;
- ⇨ нетоксичной пыли;
- ⇨ токсичных веществ;
- ⇨ растворов нетоксичных веществ;
- ⇨ растворов кислот и щелочей;
- ⇨ органических растворителей;
- ⇨ нефти, нефтепродуктов, масел и жиров;
- ⇨ общих производственных загрязнений;
- ⇨ вредных факторов.

❖ Средства защиты ног

К средствам защиты ног относятся:

- Сапоги, сапоги с удлиненным голенищем, сапоги с укороченным голенищем, полусапоги;
- Ботинки, полуботинки, туфли, бахилы;
- Галоши, боты, унты, чуваки;
- Тапочки, щитки, ботфорты, наколенники, портянки.



Обувь специальная по исполнению подразделяется на обувь кожаную, из полимерных материалов, валяную.



По обеспечению безопасности труда средства защиты ног подразделяются на группы и подгруппы в зависимости от:

- ⇨ механических воздействий;
- ⇨ скольжения;
- ⇨ повышенных и пониженных температур;
- ⇨ радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений;
- ⇨ электрического тока, электрических зарядов и полей;
- ⇨ нетоксичной пыли и токсичных веществ;
- ⇨ растворов кислот и щелочей;
- ⇨ органических растворителей;
- ⇨ нефти, нефтепродуктов, масел и жиров;
- ⇨ общих производственных загрязнений;
- ⇨ вредных биологических факторов;
- ⇨ статических нагрузок (от утомляемости).

❖ Средства защиты рук

К средствам защиты рук относятся:

рукавицы, перчатки, полуперчатки, наладонники, напульсники, нарукавники, налокотники.



По защитным свойствам средства защиты рук подразделяются на группы и подгруппы в зависимости от:

- ⇨ механических воздействий;
- ⇨ повышенных и пониженных температур;
- ⇨ радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений;
- ⇨ электрического тока, электрических зарядов и полей;
- ⇨ нетоксичной пыли;
- ⇨ токсичных веществ;
- ⇨ воды и растворов нетоксичных веществ;
- ⇨ растворов кислот и щелочей;
- ⇨ органических растворителей;
- ⇨ нефти, нефтепродуктов, масел и жиров;
- ⇨ общих производственных загрязнений;
- ⇨ вредных биологических факторов.



❖ Средства защиты головы

К средствам защиты головы от

повреждений относятся:

- каски защитные;
- шлемы, подшлемники;
- шапки, береты, шляпы, колпачки, косынки, накомарники.



Каски защитные изготавливают из различных материалов: текстолита, полиэтилена, винилпласта, стеклопласта. В зависимости от профессий

каска изготавливают различного цвета.



Качество каски определяется ударной прочностью и максимальным весом. Вес касок составляет в среднем 250-470 г.

Наиболее легкие и прочные каски изготавливают из поликарбоната, вес составляет всего 200г. В холодное время года, а также для защиты от дождя и ветра, каски снабжаются пелериной и утепляющим подшлемником.

❖ Средства защиты глаз

К средствам защиты глаз относятся очки защитные, щитки, маски.

Очки предназначены для защиты глаз от твердых частиц, брызг жидкостей, газов, пыли, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, слепящей яркости света.



По конструктивным особенностям и назначению очки защитные подразделяются на:

- открытые откидные защитные очки;
- закрытые защитные очки с прямой и непрямой вентиляцией;
- закрытые герметичные очки;
- насадные защитные очки;
- защитный лорнет.

❖ Средства защиты глаз и лица

Для защиты глаз и лица работающих применяются щитки защитные лицевые.

В зависимости от назначения щитки защитные лицевые подразделяются на следующие группы:

- ⇒ для защиты от ударов твердых частиц;
- ⇒ для защиты от излучений

(ультрафиолетового и инфракрасного излучения, слепящей яркости, радиоволн СВЧ-диапазона);



- ⇒ для защиты от брызг разбавленных кислот, щелочей, растворов солей;
- ⇒ для защиты от брызг и искр расплавленного металла;
- ⇒ комбинированные – для защиты от сочетания перечисленных факторов.

По конструктивным особенностям щитки подразделяются на:

- щитки с наголовным креплением;
- щитки с креплением на каске;

- щитки с ручкой;
- щитки универсальные.

К средствам защиты лица и глаз от излучений при электросварке относятся щитки защитные лицевые, очки открытые с естественной вентиляцией и очки закрытые с принудительной вентиляцией.



❖ Средства защиты органов слуха

По назначению и конструкции средства индивидуальной защиты органов слуха подразделяются на три вида:

- противошумные наушники, закрывающие ушную раковину;
- противошумные вкладыши («беруши»), закрывающие наружный слуховой канал;
- противошумные шлемы, закрывающие часть головы и ушную раковину.



Подбор средств индивидуальной защиты органов слуха производится в зависимости от уровня шума (в дБ) на рабочем месте.

❖ Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства

Для предотвращения падения работника с высоты (работа, выполняемая на высоте 1.3 и более) или его эвакуация из опасных зон (работа в колодцах, траншеях, котлованах и других закрытых

пространствах глубиной до 3 м) используются специальные средства защиты:

- канаты, тросы и пояса;
- жилеты и вспомогательные портупей;
- лебедки, страховочные и спасательные тали;



- подъемники, стропы, самозахваты, карабины.
- треноги;
- стационарные системы страховки (работа на мачтах, заводских трубах, в шахтах) и др.

В зависимости от конструкции пояса предохранительные классифицируются на безлямочные и лямочные, а так же на пояса с амортизатором или без него.

Все предохранительные пояса должны быть сертифицированы, проверены на соответствие требованиям безопасности и требованиям ГОСТ Р 50849-96 «Пояса предохранительные. Общие технические условия»

- от общих производственных загрязнений;
- от нефтепродуктов;
- смол, клеев.

По составу дерматологические средства подразделяются на средства:

- ♦ гидрофильного (предназначены для защиты рук при работе с органическими растворителями, минеральными маслами, лакокрасками, нефтепродуктами, каменноугольными и минеральными маслами);
- ♦ гидрофобного характера (предназначены для защиты кожного покрова от воздействия разбавленных водных растворов, кислот, щелочей, некоторых солей и щелочно-масляных эмульсий).

Защитные дерматологические средства обладают направленными свойствами, легко наносятся на кожу и легко смываются.

Средства дерматологические защитные

подразделяются на:

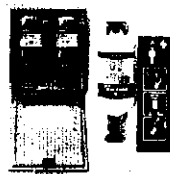
- защитные;
- очистители кожи;
- репаративные средства.

Защитные дерматологические средства выполняют одну из двух функций:

⇒ защищают кожу человека от возможного ее соприкосновения с

вредными и опасными веществами и продуктами;

⇒ очищают кожу, когда по разным причинам не удалось ее защитить.



В зависимости от назначения дерматологические средства делятся на группы и подгруппы:

А. Защитные:

- от пыли (нетоксичной, токсичной);
- от воды, растворов солей, кислот и щелочей низких концентраций;
- от смазочно-охлаждающих жидкостей;
- от органических растворителей (лаков, красок, и др.);
- от нефтепродуктов, смол, отвердителей.

Б. Очистители кожи:

❖ Средства защитные комплексные

К комплексным средствам индивидуальной защиты относятся такие средства, которые одновременно защищают работника от нескольких факторов вредности и опасности.

К таким средствам защиты относится, например, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей очищенного воздуха АЗИК. Он предназначен для защиты органов дыхания, зрения, лица от сероводорода, выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания и пыли в рудниках, карьерах, в производстве порошкообразных удобрений.

Задание:

1. Выполнить подбор средств индивидуальной защиты согласно варианта заданий и заполнить личную карточку учета СИЗ на предлагаемые профессии.

2. Заполнить протокол оценки обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты на рабочем месте при выполнении аттестации рабочих мест по условиям труда (форма протокола см. приложение №1).

Варианты заданий:

№ п/п	Перечень профессий	СВПФ		
		Шум, дБ	Химический фактор	Физические факторы
1	аккумуляторщик	87	серная кислота	Воздействие электрического тока
2	арматурщик	85	сварочная аэрозоль	Падение с высоты Наличие острых кромок, заусенец, шероховатостей поверхности
3	бетонщик	93	минеральные масла	Воздействие движущих деталей
4	каменщик	86	цементная пыль	Падение с высоты Повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны Повышенный уровень ультрафиолетовой радиации
5	машинист буровой установки	88	метан	Падение с высоты Воздействие движущих деталей
6	вулканизаторщик	82	сера	Воздействие движущих деталей
7	газорезчик	90	марганец	Наличие острых кромок, заусенец, шероховатостей поверхности
8	дорожный рабочий	89	битум	Повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны Повышенный уровень ультрафиолетовой радиации

9	жестянщик	86	толуол	Наличие острых кромок, заусенец, шероховатостей поверхности
10	землекоп	83	метан	Падение с высоты Обрушение земляных масс
11	изолировщик	87	бензол	Падение с высоты Повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какие средства защиты органов дыхания применяются в условиях наличия в воздухе вредных веществ неизвестного состава и неизвестной концентрации?
2. Какие СИЗ необходимо применять станочникам при работе на металлорежущих станках?
3. Из какого материала изготавливают наиболее легкие и прочные каски для защиты головы?
4. Какие СИЗ применяются работниками, обслуживающими электроустановки?
5. Какие средства защиты лица и глаз от излучений применяются при электросварке?
6. Из каких средств работодатель организует надлежащий уход за СИЗ и их химчистку, дезактивацию, дезинфекцию, обезвреживание, обеспыливание, ремонт.
7. Приобретение СИЗ осуществляется за чей счет?
8. Каким документом подтверждена исправность применяемых СИЗ?

**ПРОТОКОЛ
ОЦЕНКИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ №**

_____ (профессия, должность)

Дата проведения оценки _____

1. Наименование организации _____
2. Наименование Аттестующей организации _____
3. Основания для выдачи (СИЗ) работнику:
 - 3.1. обязательных (согласно действующим нормам) _____ (наименование документа)
 - 3.2. дополнительных (стандарт организации, коллективный договор и т. п.) _____ (наименование документа)
4. Результаты оценки СИЗ:

№ п/п	Перечень СИЗ, положенных работнику согласно действующим нормам	Наличие СИЗ у работников (есть, нет)	Соответствие СИЗ условиям труда (соответствует, не соответствует)	Наличие сертификата или декларации соответствия (номер и срок действия, не требуется, отсутствует)
1.	Обязательные:			
2.	Дополнительные			

5. Наличие заполненной в установленном порядке личной карточки учета _____ (да, нет)
6. Итоговая оценка _____ (рабочее место соответствует, не соответствует требованиям обеспеченности работников СИЗ)
7. Предложения по улучшению обеспеченности СИЗ _____
8. Оценку провели: _____
9. Представитель организации, в которой проводилась оценка: _____
10. Ответственное лицо Аттестующей организации _____

Печать организации, проводившей оценку

**Типовые нормы
бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением**

N пп	Наименование профессий и должностей	Наименование средств индивидуальной защиты	Норма выдачи на год (количество единиц или комплектов)
1	2	3	4
Рабочие			
1.	Аккумуляторщик	При выполнении работ по ремонту и зарядке аккумуляторов и приготовлению электролита: Костюм хлопчатобумажный с кислотозащитной пропиткой или Костюм из смешанных тканей для защиты от растворов кислот Сапоги резиновые Рукавицы комбинированные или Перчатки с полимерным покрытием Перчатки резиновые Фартук прорезиненный Очки защитные На наружных работах зимой дополнительно: Куртка на утепляющей прокладке Брюки на утепляющей прокладке или Костюм для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани Валенки Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	1 1 1 пара 12 пар 12 пар дежурные дежурный до износа по поясам по поясам 3 пары
2.	Арматурщик	Костюм брезентовый или	1

	Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
	Фартук брезентовый	до износа
	Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
	Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
	Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
	Рукавицы брезентовые или	6 пар
	Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
	Нарукавники	до износа
	Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
	При выполнении работ по установке и укладке арматуры на наружных работах зимой дополнительно:	
	Костюм сигнальный на утепляющей прокладке 3 класса защиты	по поясам
	Валенки	по поясам
	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
3.	Асфальтобетонщик	
	При выполнении работы по разливу вяжущего материала из распределителей:	
	Комбинезон сигнальный 3 класса защиты или	1
	Костюм сигнальный 3 класса защиты	1
	Ботинки кожаные или	1 пара
	Полусапоги кожаные	1 пара
	Рукавицы комбинированные или	12 пар
	Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
	При выполнении работы по развеске и дозировке материалов:	
	Комбинезон сигнальный 3 класса защиты или	1
	Костюм сигнальный 3 класса защиты	1

4.	Асфальтобетонщик-варильщик	
	Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
	Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
	Рукавицы комбинированные или	12 пар
	Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
	При выполнении других работ:	
	Куртка хлопчатобумажная	1
	Брюки брезентовые или	1
	Костюм из смешанной ткани для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
	Ботинки кожаные	2 пары
	Рукавицы комбинированные или	12 пар
	Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
	Зимой дополнительно:	
	Костюм сигнальный утепленный с водоотталкивающей пропиткой 3 класса защиты	по поясам
	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
	Костюм брезентовый или	1
	Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1
	Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
	Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
	Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
	Рукавицы брезентовые	4 пары
	Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
	Очки защитные	до износа
	Респиратор	до износа
	Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
	Зимой дополнительно:	

		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
5.	Бетонщик	Костюм брезентовый или	1
		Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Очки защитные	до износа
		Респиратор	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		При работе с виброинструментом:	
		Рукавицы антивибрационные вместо рукавиц комбинированных и перчаток с полимерным покрытием	6 пар
		На наружных работах зимой дополнительно:	
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Брюки на утепляющей прокладке	по поясам
		или	
		Костюм для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани	по поясам
		Валенки с резиновым низом или	по поясам
		Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
6.	Бурильщик шпуров; машинист буровой	Комбинезон хлопчатобумажный для защиты от общих производственных	1

установки

		загрязнений и механических воздействий или	
		Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Рукавицы с наладонниками из винилискожи - Т прерывистой или	6 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Очки защитные	до износа
		Наушники противошумные (с креплением на каску)	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		При выполнении работы с электроперфораторами дополнительно:	
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Галоши диэлектрические	дежурные
		При выполнении работы сухим способом дополнительно:	
		Респиратор	до износа
		На наружных работах зимой дополнительно:	
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Брюки на утепляющей прокладке	по поясам
		или	
		Костюм для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани	по поясам
		Валенки или	по поясам
		Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары

7.	Взрывник	Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		Костюм сигнальный 3 класса защиты	1
		Полуплещ непромокаемый сигнальный 3 класса защиты	дежурный
		Ботинки кожаные на нескользящей подошве с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные на нескользящей подошве с жестким подноском	1 пара
		Рукавицы брезентовые	6 пар
		Перчатки кожаные	1 пара
		Очки защитные	до износа
		Наушники противошумные	до износа
		Зимой дополнительно:	
		Костюм сигнальный на утепляющей прокладке 3 класса защиты	по поясам
		Валенки или	по поясам
		Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
8.	Вулканизаторщик	Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1
		Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Ботинки кожаные или	1 пара
		Сапоги резиновые	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	2 пары
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		На наружных работах зимой дополнительно:	
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными	3 пары

9.	Газорезчик; газосварщик; машинист контактно-сварочной установки для газонефтепродукто-проводов	вкладышами	
		Костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой или	1
		Костюм сварщика	1
		Ботинки кожаные с жестким подноском	1 пара
		Рукавицы брезентовые или	12 пар
		Краги сварщика	12 пар
		Очки защитные или	до износа
		Щиток защитный	до износа
		Наколенники	до износа
		Респиратор	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		При выполнении работы по обслуживанию стационарных газогенераторов:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Перчатки резиновые	дежурные
		Очки защитные или	до износа
		Щиток защитный	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		На наружных работах зимой дополнительно:	
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Брюки на утепляющей прокладке	по поясам
		или	
Костюм сварщика зимний	по поясам		
Валенки с резиновым низом или	по поясам		
Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам		
Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары		
Жилет сигнальный 2 класса защиты	1		
10.	Гидромониторщик	Костюм брезентовый или	1

		Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1
		Сапоги резиновые болотные	1 пара
		Рукавицы брезентовые или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Наушники противозумные (с креплением на каску)	до износа
		Куртка на утепляющей прокладке	1 на 2 года
		Брюки на утепляющей прокладке	1 на 2 года
		Валенки с резиновым низом	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	2
11.	Грохотовщик	Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1
		Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Наушники противозумные (с креплением на каску)	до износа
		При постоянной занятости на наружных работах зимой дополнительно:	
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Брюки на утепляющей прокладке	по поясам
		или	
		Костюм для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани	по поясам
		Валенки с резиновым низом или	по поясам
		Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием,	3 пары

		морозостойкие, с шерстяными вкладышами	
		На мокром трюхочении:	
		Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием вместо костюма хлопчатобумажного для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или костюма из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
12.	Дорожный рабочий	Костюм сигнальный с водоотталкивающей пропиткой 3 класса защиты	1
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Наколенники брезентовые (на вате)	до износа
		Плащ непромокаемый сигнальный 3 класса защиты	1 на 3 года
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		Очки защитные	до износа
		Наушники противозумные (с креплением на каску)	до износа
		Зимой дополнительно:	
		Костюм сигнальный на утепляющей прокладке с водоотталкивающей пропиткой 3 класса защиты	по поясам
		Валенки с резиновым низом или	по поясам
		Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Шалка-ушанка	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары

13.	Жестящик	Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1
		Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Фартук хлопчатобумажный	2
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском	1 пара
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Наушники противошумные (с креплением на каску)	до износа
14.	Землекоп	Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1
		Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Наушники противошумные (с креплением на каску) или	до износа
		Вкладыши противошумные	до износа
		Респиратор	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		При выполнении гидромеханизированных работ:	
		Костюм брезентовый или	1

Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1
Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
Рукавицы комбинированные или	12 пар
Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
Наушники противошумные (с креплением на каску)	до износа
При выполнении работ по проходке:	
Костюм брезентовый или	1
Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1
Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
Сапоги резиновые с меховыми чулками	1 пара
Рукавицы комбинированные или	12 пар
Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
Наушники противошумные (с креплением на каску)	до износа
При работе с виброинструментом дополнительно:	
Рукавицы антивибрационные	6 пар
При работе в мокром грунте:	
Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой или	1
Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1
Сапоги резиновые с меховыми чулками	1 пара
Рукавицы комбинированные или	12 пар
Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
На наружных работах зимой дополнительно:	
Куртка на утепляющей прокладке	по поясам

		Вьюки на утепляющей прокладке	по поясам
		или	
		Костюм для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани	по поясам
		Валенки с резиновым низом или	по поясам
		Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
15.	Известгасильщик	Комбинезон хлопчатобумажный для защиты от общих производственных	1
		Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Рукавицы комбинированные или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые	до износа
		Респиратор	до износа
		Очки защитные	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
16.	Изолировщик на гидроизоляции; изолировщик на термозоляции	Комбинезон хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1
		Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1
		Фартук брезентовый	до износа
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара

		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Рукавицы брезентовые или	12 пар
		Рукавицы кислотозащитные или	12 пар
		Перчатки резиновые на трикотажной основе или	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Наколенники брезентовые (на вате)	до износа
		Очки защитные	до износа
		Респиратор	до износа
		Жилет сигнальный 2 класса защиты	1
		При выполнении горячих работ и работ в мокром грунте дополнительно:	
		Костюм брезентовый	1
18.	Каменщик	Костюм сигнальный 3 класса защиты	1
		Ботинки кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги кожаные с жестким подноском или	1 пара
		Сапоги резиновые с жестким подноском	1 пара
		Рукавицы с наладонниками из винилискожи Т-прерывистой	12 пар
		или	
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		На наружных работах зимой дополнительно:	
		Костюм сигнальный на утепляющей прокладке 3 класса защиты	по поясам
		Валенки с резиновым низом или	по поясам
		Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
		Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	3 пары

Примечание:

1. Работодатель за счет собственных средств обязан организовать надлежащий уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществлять химчистку, стирку, дегазацию, дезактивацию, дезинфекцию, обезвреживание, обеспыливание, сушку СИЗ, а также ремонт и замену СИЗ. В этих целях работодатель вправе выдавать работникам 2 комплекта соответствующих СИЗ с удвоенным сроком носки.

2. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель предоставляет в соответствии с требованиями строительных норм и правил специально оборудованные помещения (гардеробные).

3. В соответствии с установленными в национальных стандартах сроками работодатель должен обеспечить испытание и проверку исправности СИЗ, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами. После проверки исправности на СИЗ должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроках очередного испытания.

4. При выдаче СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель должен обеспечить проведение инструктажа работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организовать тренировки по их применению.

5. В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работников причинам работодатель обязан выдать им другие исправные СИЗ. Работодатель должен обеспечить замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника.