# СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОЧИХ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СВЯЗИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

## ИОТ 11233753-001-2007

© ОАО «Ассоциация «Монтажавтоматика»
ООО «НОРМА-РТМ»
2007

gost.e-ecolog.ru

# ПРЕДИСЛОВИЕ

**1 РАЗРАБОТАН:** Главным специалистом
ООО «НОРМА-РТМ»
Чудиновым М.А.

**2 СОГЛАСОВАН:** Техническим Советом
ОАО –Ассоциация
«Монтажавтоматика» 18.09.2007

**3 УТВЕРЖДЕН:** Техническим директором
ОАО - Ассоциация
«Монтажавтоматика»
Сиротенко В.С. 12.11.2007

**ВЗАМЕН:** ИОТ 11233753-001-96

Срок введения 1.01.2008

Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с действующими правилами и нормами и предназначена для рабочих, участвующих в ведении специальных монтажных и наладочных работ. Перечень документов по охране труда и технике безопасности, использовавшихся при разработке инструкции, приведен в ИМ 14-52-2007.

Настоящая инструкция не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена без разрешения ОАО «Ассоциация «Монтажавтоматика»

# Сборник инструкций по охране труда для рабочих, выполняющие работы по монтажу систем автоматизации, электротехнического оборудования, связи, пожарной и охранной сигнализации

## ИОТ 11233753-001-2007

### Введение

Настоящий сборник инструкций по охране труда разработан для рабочих предприятий и организаций ОАО «Ассоциации Монтажавтоматика».

При разработке сборника использовались типовые инструкции для работников строительства, строительной индустрии и промышленности стройматериалов, утверждённые Министерством строительства РФ, а также инструкции по охране труда, ранее применявшиеся организациями Минмонтажспецстроя СССР и организациями других ведомств, учтён опыт разработки инструкций организациями ОАО «Ассоциация Монтажавтоматика».

При разработке инструкций учтены новые нормативные документы, нормы и правила, действующие в Российской Федерации, в том числе: ТИ Р М-012-2000, ТИ Р М-015-2000, ТИ Р М-016-2000, ТИ Р О 001-2003, ТИ Р О 005-2003, ТИ Р О 006-2003, ТИ Р О 014-2003, ТИ Р О 018-2003, ТИ Р О 023-2003, ТИ Р О 026-2003, ТИ Р О 027-2003, ТИ Р О 029-2003, ТИ Р О 040-2003, ТИ Р О 042-2003, ТИ Р О 046-2003, ТИ Р О 047-2003, ТИ Р О 051-2003, ТИ Р О 052-2003, ТИ Р О 053-2003, ТИ Р О 055-2003, ТИ Р О 056-2003, ТИ Р О 057-2003, ТИ Р О 059-2003, ТИ Р О 060-2003, ПОТ Р М 016-2001 с доп. РД153-34.0-03, и др.

Настоящий сборник инструкций по охране труда рабочих, включает инструкции на специальные монтажные и наладочные виды работ, как для отдельных профессий рабочих, так и для особых условий работ, которые могут возникать при выполнении отдельных видов работ рабочими с разным профессиональным составом.

Инструкции должны быть введены приказом по организации для применения, либо, при необходимости, предварительно доработаны в каждой организации с учетом особых условий работы.

В каждом конкретном случае работниками должны использоваться наборы инструкций, соответствующие характеру выполняемой работы.

Пример 1. Слесарь по монтажу приборов и средств автоматизации при монтаже металлоконструкций с подмостей с применением электроперфоратора, должен быть ознакомлен со следующими инструкциями:

1 Инструкция по охране труда для рабочих строительства и стройиндустрии;

2 Инструкция по охране труда для слесаря-монтажника по приборам и аппаратам автоматического контроля, регулирования и управления;

3 Инструкция по охране труда для работников, выполняющих верхолазные работы;

4 Инструкция по охране труда при работе с ручными электрифицированными, пневматическими и пороховыми инструментами.

Пример 2. При монтаже разделок кабельных с использованием термоусаживаемых материалов и пропановой горелки, электромонтажник должен быть ознакомлен со следующими инструкциями:

1 Инструкция по охране труда для рабочих строительства и стройиндустрии;

2 Инструкция по охране труда для электромонтажника;

3 Инструкция по охране труда при выполнении работ с применением пропан - бутана.

Сборник инструкций по охране труда и технике безопасности должен находиться у прораба (мастера), а также в доступном для ознакомления месте в рабочей бригаде.

С инструкциями согласно характеру выполняемой работы должен быть ознакомлен под роспись каждый работник. Отдельные инструкции сборника могут быть выданы работнику на руки, либо предоставлена возможность пользования ими в зоне выполняемых работ.

## 2 Инструкция по охране труда для монтажника приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления

Настоящая инструкция разработана с учетом типовых инструкций ТИ Р 040-2003, ТИ Р 042-2003, ТИ Р 046-2003

Монтажники по приборам и аппаратам автоматического контроля, регулирования и управления при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в инструкции по охране труда для рабочих строительства и стройиндустрии (для всех профессий), настоящей инструкции, а также других инструкций с учетом особых условий выполняемой работы (работа на высоте, на подмостях, работа с лакокрасочными материалами, погрузочно-разгрузочные работы и др.).

### 2.1 Общие требования безопасности труда

2.1.1. Работники не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие профессиональные навыки для работы монтажниками, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:

обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России;

обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;

инструктаж по охране труда;

стажировку на рабочем месте;

проверку знаний требований охраны труда.

2.1.2. Монтажники обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

расположение рабочих мест на высоте;

передвигающиеся конструкции;

падение вышерасположенных материалов, инструмента;

движущиеся машины и их рабочие органы;

опрокидывание машин, падение их частей.

2.1.3. Для защиты от механических воздействий монтажники обязаны использовать предоставляемые работодателями бесплатно: костюмы хлопчатобумажные, ботинки, рукавицы комбинированные, а

также костюмы на утепляющей прокладке и валенки для зимнего периода года.

При нахождении на территории стройплощадки монтажники должны носить защитные каски. Кроме этого, при работах на высоте монтажники должны использовать предохранительные пояса и страховочные устройства, а при работе в колодцах - предохранительные пояса и шланговые противогазы для защиты органов дыхания.

2.1.4. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах, монтажники обязаны выполнять правила внутреннего распорядка, принятые в данной организации.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на указанные места запрещается.

2.1.5. В процессе повседневной деятельности монтажники должны:

применять в процессе работы средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

2.1.6. Монтажники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

## 2.2 Требования безопасности труда перед началом работы

2.2.1. Перед началом выполнения монтажных работ рабочие обязаны:

а) предъявить удостоверение руководителю работ о проверке знаний безопасных методов и приемов работ;

б) получить задание на выполнение работы у бригадира или руководителя работ и пройти инструктаж по охране труда;

в) надеть спецодежду, спецобувь и каску.

2.2.2. После получения задания на выполнение у бригадира или руководителя работ работники обязаны:

а) проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;

б) подобрать технологическую оснастку, инструмент, защитные средства, необходимые для выполнения работы, и проверить их на соответствие требованиям безопасности.

в) при выполнении работ повышенной опасности ознакомиться с мероприятиями, обеспечивающими безопасное производство работ, и расписаться в наряде-допуске, выданном на поручаемую работу;

2.2.3 Монтажники не должны приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований безопасности:

а) неисправностях технологической оснастки, средств защиты работающих, инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей;

б) несвоевременном проведении очередных испытаний технологической оснастки, инструментов и приспособлений;

в) несвоевременном проведении очередных испытаний или истечении срока эксплуатации средств защиты работающих, установленного заводом-изготовителем;

г) недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

д) отсутствии противогаза или других средств защиты при работе в загазованных колодцах и камерах;

е) наличии помех на рабочем месте (загазованности воздуха рабочей зоны, оголенных токоведущих проводов, зоны работы грузоподъемного крана и т.д.)

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это монтажники обязаны сообщить о них бригадиру или руководителю работ.

## 2.3 Требования безопасности при выполнении работ

2.3.1 Разметка трасс и установка опорных и несущих конструкций для прокладки трубных и электрических проводок и монтажа приборов и щитов.

При разметке мест установки опорных и несущих конструкций могут иметь место следующие опасные производственные факторы:

повышенная яркость светового потока при использовании лазера для разметки,

расположение рабочего места на высоте (работа с лестниц, подмостей, стремянок, подъемников),

применение лакокрасочных материалов с наличием вредных выделений,

работа в стесненных условиях и др.

Запрещается направлять луч лазера на человека.

При работе на высоте в дополнение к настоящей инструкции использовать инструкцию по охране труда для работников, выполняющих работы на высоте и верхолазные работы.

При работе с лакокрасочными материалами в дополнение к настоящей инструкции использовать инструкцию по охране труда для маляров строительных.

Перед отметкой места пристрелки конструкции или выполнения отверстия в бетонных основаниях необходимо проверить отсутствие арматуры арматуроискателем.

При применении электрифицированного инструмента необходимо соблюдать требования инструкции по охране труда при работе с ручными электрифицированными, пневматическими и пороховыми инструментами.

Пристрелку конструкций с применением строительно-монтажного пистолета разрешается производить только оператору или инструктору строительно-монтажного пистолета. Подсобный рабочий не должен находиться в зоне возможного разлета осколков строительного основания. Подсобный рабочий, работающий совместно с оператором пистолета должен использовать противошумные защитные средства.

При работе на высоте свыше 1,3 м на лесах, стремянках или подмостях без ограждений монтажники обязаны пользоваться предохранительными поясами, которые следует закреплять в местах, указанных руководителем.

При выполнении сварочных работ (прихватка, сварка) соблюдать требования инструкции по охране труда для электросварщиков ручной дуговой сварки.

При совместной работе монтажников и электросварщика во время сварки труб для защиты глаз монтажники должны применять специально предназначенные защитные очки или щитки с затемненными стеклами.

Опорные и несущие конструкции могут быть не рассчитаны на дополнительную нагрузку от веса человека, поэтому следует узнать у руководителя работ допустимые нагрузки во избежание разрушений конструкций и травмирования монтажника.

При установке конструкций, закрепляемых в стенах, потолках или полах при помощи цементных растворов, удалять поддерживающие детали (подпорки, растяжки и т.п.), до затвердения растворов запрещается.

К строповке грузов допускаются монтажники, имеющие удостоверение стропальщика (такелажника).

Подходить к грузу разрешается только после опускания груза на уровень не выше 0,5 м от проектного положения.

Работу с электро- или пневмошлифовальной машиной следует выполнять в защитных очках или надевать защитный щиток из оргстекла. (Подробности, смотри инструкцию по охране труда при работе с ручными электрифицированными, пневматическими и пороховыми инструментами)

2.3.2 Требования безопасности при прокладке трубных проводок по установленным конструкциям

Расстроповка поднятых конструкций, элементов трубной проводки, допускается только после укладки их на опоры и крепления к ним.

Детали трубопроводов и арматура для кислородных проводок должны быть до подачи в монтаж обезжирены, защитная спецодежда и инструменты не должны иметь следов масла или жира.

Демонтаж трубных проводок бывших в эксплуатации разрешается производить только после их отключения от действующих агрегатов и трубопроводов. Демонтаж производить так, чтобы оставшаяся часть трубопровода оставалась в устойчивом положении. Одновременная работа на разных высотах по одной вертикали не допускается. К демонтажу трубных проводок и арматуры, заполняемых горючей, взрывоопасной средой или вредными веществами разрешается приступать только при наличии акта, подтверждающего отсутствие в них технологического остатка, либо регламентирующего меры по безопасности работ.

2.3.3 Работа в колодцах.

Работы в колодцах выполняются по наряду-допуску.

При работе в колодцах, коллекторах и других подземных сооружениях следует выполнять следующие требования безопасности:

для освещения рабочих мест следует применять светильники напряжением 12 В или аккумуляторные фонари, а для работы электроинструмент напряжением не выше 50 В соответствующего исполнения по категориям помещений по электро- пожаро- и взрывобезопасности;

при открывании колодцев необходимо применять искробезопасный инструмент, а также избегать ударов крышки о горловину люка;

во избежание повреждения рук или ног снимать крышки необходимо с помощью захватов;

перед допуском людей руководитель работ должен проверить отсутствие загазованности колодца и при необходимости обеспечить вентилирование рабочего места;

при работе в колодцах двое рабочих должны находиться вне колодца, страховать непосредственных исполнителей работы с помощью страховочных канатов, прикрепленных к лямочным предохранительным поясам, работающих в колодце;

у открытого люка колодца следует установить ограждение или установить предупреждающий знак;

в подземных сооружениях к месту работы необходимо следовать по установленным маршрутам, не прикасаясь к кабелям, проводам, корпусам электрооборудования;

не курить в камерах и колодцах, а также не пользоваться открытым огнем вблизи люков;

2.3.4 Требования безопасности при монтаже щитов

Помещения до установки щитов должны быть освобождены от строительного мусора, опалубки, строительных лесов и подмостей.

Каналы и проемы в перекрытиях по линии установки щитов должны быть закрыты временными щитами на уровне пола.

Расстроповка монтируемого оборудования разрешается только после окончательной установки его в проектное положение.

При монтаже щитов, в особенности в блочном исполнении, следует принимать особые меры предосторожности при их доставке на место монтажа от места разгрузки. Так как возможно их опрокидывание, а также травмирование работников конструкциями щита. Если установка щитов непосредственно на место с использованием грузоподъемных средств невозможна, то их монтаж допускается только на основании технологической записки, в которой должен быть приведен раздел охраны труда. После установки щитов на место при их соединении между собой не допускается проверять соосность отверстий пальцами рук. Следует использовать металлические стержни.

Для щитов со смещенным центом тяжести использовать страховочные приспособления от опрокидывания до полного закрепления щитов к основанию.

2.3.5 Требования безопасности при установке и подключениях приборов.

Выполнение работ внутри щитов сопряжено с особой опасностью поражения электрическим током, поэтому допускается применять переносные светильники напряжением не выше 12В и электрифицированные инструменты напряжением не выше 50В с двойной изоляцией.

Установку и подключение приборов в щитах разрешается производить только на полностью отключенных от источников напряжения щитах.

В действующих электротехнических установках установку и подключение приборов допускается производить только при наличии наряда-допуска.

2 3.6 Требования безопасности при испытаниях трубных проводок.

2.3.6.1 Продувку линий под давлением необходимо осуществлять осторожно. Запорную арматуру надо открывать постепенно.

2.3.6.2 При продувке трубопроводов необходимо остерегаться поражения мелкими металлическими частицами из продуваемого трубопровода, а в случае продувки паром - также поражения горячим паром и частицами окалины.

2.3.6.3 При пневматических испытаниях не разрешается обстукивать молотком трубные проводки, находящиеся под давлением.

2.3.6.4 Пневматические испытания трубных проводок на прочность не разрешаются в действующих цехах, а также на эстакадах и в каналах, в зоне действующих газопроводов.

2.3.6.5 На время проведения пневматических испытаний трубных проводок должна устанавливаться охранная зона на расстоянии не менее 25 м от испытуемого оборудования и трубопроводов. Граница зоны должна отмечаться флажками.

2.3.6.6 Во время подъема давления в трубной проводке при пневматических и гидравлических испытаниях и при достижении в ней испытательного давления на прочность пребывание кого-либо в зоне охраны запрещается.

2.3.6.7 Осмотр трубопровода следует производить после снижения давления в трубопроводе до рабочего. Подтяжку соединений и устранение других неисправностей разрешается производить только после снятия давления в трубопроводе.

2.3.6.8 Обстукивание сварных швов можно производить при осмотре при рабочем давлении молотком массой не более 1,5 кг, трубопроводы из цветных металлов и сплавов деревянным молотком массой не более 0,8 кг.

2.3.7 Требования безопасности при работе с волоконно-оптическими кабелями.

2.3.7.1 Работа с волоконно-оптическими кабелями может вызывать поражения глаз, дыхательных путей и кожных покровов частичками стекла при обрезке кабеля или волокна.

2.3.7.2 Методы защиты. распиратор, защитные очки. При работе соблюдать осторожность, выполнять работы по подготовке концов волокна к сварке или присоединению к соединителям так, чтобы потоки воздуха были направлены от оператора.

2.3.7.3 При пользовании инструментами и приспособлениями руководствоваться инструкциями по их применению.

## 2.4 Требования безопасности в аварийных ситуациях

2.4.1 При обнаружении во время работы неисправностей средств подмащивания, применяемого оборудования, инструмента, средств защиты, при которых согласно требованиям инструкций заводов-изготовителей запрещается их эксплуатация, или других нарушений охраны труда работу следует прекратить и доложить бригадиру или руководителю работ.

2.4.2 При возникновении в зоне работы опасных условий, угрожающих жизни или здоровью работников, при потере устойчивости или нарушении целостности конструкций в зоне выполнения работ, прекратить работы и доложить руководителю.

## 2.5 Требования безопасности по окончании работы

2.5.1 После окончания работ необходимо:

а) отключить электрифицированный инструмент и другое используемое в работе оборудование;

б) протереть и смазать трущиеся части инструмента и сдать его на хранение;

в) привести в порядок рабочее место, удалив с проходов посторонние предметы;

г) в случае выполнения работ по наряду сообщить допускающему лицу об окончании работы;

д) о всех нарушениях требований безопасности, имеющих место в процессе работы, сообщить бригадиру или руководителю работ.

## Приложение А

## Выписка из типовых отраслевых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах. Утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 25 декабря 1997 г. № 66

**7. Газосварщик; ....**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой или<br>Костюм для сварщика | 1 |
| Ботинки кожаные на нескользящей подошве с жестким подноском | 1 пара |
| Рукавицы брезентовые | 12 пар |
| При занятости на обслуживании стационарных газогенераторов: | |
| Костюм хлопчатобумажный | 1 |
| Перчатки резиновые | дежурные |
| На наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**29. Маляр строительный (в том числе по художественной отделке)**

| Наименование средств индивидуальной защиты | *Норма выдачи* на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Рукавицы комбинированные | 12 пар |
| Ботинки кожаные | 1 пара |
| Респиратор | до износа |
| Очки защитные | *до износа* |
| При работе с применением вредодействующих красок дополнительно: | |
| Перчатки резиновые или<br>Перчатки резиновые на трикотажной основе | дежурные |
| При работе на кровле и металлоконструкциях дополнительно: | |
| Галоши валяные | дежурные |

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| На наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**31. ... машинист бурильно-крановой самоходной машины**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Рукавицы комбинированные | 12 пар |
| Ботинки кожаные | 1 пара |
| При постоянной занятости на наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**32. Машинист компрессора передвижного с электродвигателем; машинист компрессорных установок**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Ботинки кожаные | 1 пара |
| Рукавицы комбинированные | 12 пар |
| При постоянной занятости на наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**33. Машинист автовышки и автогидроподъемника; машинист автоямобура**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Сапоги резиновые | 1 пара |
| Рукавицы комбинированные | 6 пар |
| При постоянной занятости на открытом воздухе зимой | |

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |
| Машинисту автовышки и автогидроподъемника дополнительно: | |
| Ботинки кожаные | 1 пара |

**42. Машинист крана автомобильного; машинист крана (крановщик); водитель автомобиля; водитель погрузчика; тракторист**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Сапоги резиновые | 1 пара |
| Рукавицы комбинированные | 6 пар |
| На наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**47. ... *монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления***

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Костюм хлопчатобумажный | 1 |
| Рукавицы комбинированные | 12 пар |
| Ботинки кожаные с жестким подноском | 1 пара |
| На работах по монтажной прихватке электросваркой: | |
| Костюм брезентовый вместо костюма хлопчатобумажного | 1 |
| На наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**55. Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления (наладчик КИП и автоматики)**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Полукомбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Рукавицы комбинированные | 12 пар |
| Ботинки кожаные | 1 пара |
| При занятости на наладке оборудования: | |
| Комбинезон хлопчатобумажный вместо полукомбинезона хлопчатобумажного | 1 |
| На наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**82. Электромонтажник по аккумуляторным батареям; электромонтажник-наладчик; электромонтажник по вторичным цепям; электромонтажник по кабельным сетям**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Рукавицы комбинированные | 4 пары |
| На наружных работах зимой дополнительно: | |
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

**83. Электросварщик ручной сварки; сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки; электрогазосварщик;**

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Костюм брезентовый или | |
| Костюм для сварщика | 1 |
| Ботинки кожаные | 1 пара |
| Рукавицы брезентовые | 6 пар |
| На работах по сварке шинопровода: | |
| Костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой | 1 |
| Ботинки кожаные | 1 пара |
| Рукавицы брезентовые | 6 пар |
| На наружных работах зимой дополнительно: | |

| Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы или комплекты) |
|---|---|
| Куртка на утепляющей прокладке | по поясам |
| Брюки на утепляющей прокладке | по поясам |
| Валенки | по поясам |

Примечания: 1. Средства индивидуальной защиты (предохранительный пояс, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик, защитные очки, респиратор, противогаз, защитный шлем, каска и др.) рабочим всех профессий выдаются в зависимости от характера и условий выполняемых профессий выдаются в зависимости от характера и условий выполняемых работ, как дежурные, если они не предусмотрены настоящими Нормами.

2. При работе в мокром грунте и воде работникам выдаются дополнительно сапоги резиновые или галоши резиновые (дежурные), если они не предусмотрены настоящими Нормами.

3. Рабочим, занятым на строительстве объектов для нефтяных месторождений в открытом море (при постоянной работе в море), выдаются: а) куртка на утепляющей прокладке на 2 года и брюки на утепляющей прокладке на 3 года в том случае, если они не предусмотрены настоящими Нормами; б) вместо предусмотренной настоящими Нормами хлопчатобумажной спецодежды может выдаваться брезентовая спецодежда на тот же срок носки.

4. В зависимости от производственных и климатических условий работодатель по согласованию с государственным инспектором по охране труда может заменить валенки на валенки обрезиненные или на сапоги кожаные со съемным утеплителем, или на сапоги резиновые утепленные.

5. Рабочим, профессии которых предусмотрены в пунктах 1, 4, 5, 10, 14, 15, 16, 64 и 65 настоящих Норм, вместо курток и брюк на утепляющей прокладке могут выдаваться костюмы для защиты от пониженных температур из шелковых и шерстяных тканей с тем же сроком носки.

6. Рабочим, профессии которых предусмотрены в пункте 82 настоящих Норм, вместо курток и брюк на утепляющей прокладке могут выдаваться: в I, II и III поясах - костюмы зимние для сварщиков с накладками из ткани ИМ - 1, а в IV и особом поясах - костюмы зимние для сварщиков с накладками из ткани ИМ - 1 с утепленным бельем с тем же сроком носки.

7. Работодатель может по согласованию с соответствующим профсоюзным органом или иным уполномоченным работниками представительным органом выдавать работникам, осуществляющим работу по техническому перевооружению и реконструкции производства в действующих цехах с вредными условиями труда без остановки производства, спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты по нормам, установленным для эксплуатационного персонала указанных цехов.

# НОРМЫ бесплатной выдачи работникам теплой специальной одежды и теплой специальной обуви по климатическим поясам, единым для всех отраслей экономики (кроме климатических районов, предусмотренных особо в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам морского транспорта; работникам гражданской авиации; работникам, осуществляющим наблюдения и работы по гидрометеорологическому режиму окружающей среды; постоянному и переменному составу учебных и спортивных организаций Российской оборонной спортивно-технической организации (РОСТО)

**Утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 31 декабря 1997 г. № 70**

Теплая специальная одежда и теплая специальная обувь как средство защиты от холода выдаются работникам по профессиям и должностям, предусмотренным Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты со сроком носки "по поясам".

Сроки носки теплой специальной одежды и теплой специальной обуви (куртка на утепляющей прокладке, брюки на утепляющей прокладке, куртка лавсано-вискозная на утепляющей прокладке, брюки лавсано-вискозные на утепляющей прокладке и валенки) устанавливаются в годах в зависимости от климатических поясов:

| Наименование теплой специальной одежды и теплой обуви | Климатические пояса | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | Особый |
| Куртка на утепляющей прокладке | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1,5 |
| Брюки на утепляющей прокладке | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1,5 |
| Куртка лавсано-вискозная на утепляющей прокладке | 3 | 2,5 | - | - | - |
| Брюки лавсано-вискозные на утепляющей прокладке | 3 | 2,5 | - | - | - |
| Валенки | 4 | 3 | 2,5 | 2 | 2 |

*Примечания:*

*1. В особом климатическом поясе дополнительно к теплой специальной одежде (куртка на утепляющей прокладке, брюки на утепляющей прокладке выдаются: полушубок - на 4 года; шапка-ушанка - на 3 года; меховые рукавицы - на 2 года.*

*2. Предусмотренные Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты (далее - Типовые отраслевые нормы) полушубки в I, II и III климатических поясах могут, как исключение, заменяться на куртки для защиты от пониженных температур с пристегивающейся утепляющей прокладкой, меховым воротником, ветрозащитным клапаном и капюшоном со сроком носки: в I поясе - 3 года; II поясе - 3 года; III поясе - 2,5 года.*

*3. При постоянной работе в высокогорных районах теплая спецодежда и теплая спецобувь выдаются: на высоте от 1000 до 2000 м над уровнем моря на сроки носки, установленные для районов III климатического пояса; на высоте от 2000 м над уровнем моря и выше - на сроки носки, установленные для районов IV климатического пояса.*

*4. Работникам, занятым на наружных работах зимой в районах, отнесенных ко II, III, IV и особому климатическим поясам, дополнительно к теплой спецодежде, предусмотренной Типовыми отраслевыми нормами, выдаются электрообогревающие комплекты к специальной одежде типа "Пингвин" со стационарным источником питания сроком носки 2 года.*

*5. Работникам, которым Типовыми отраслевыми нормами предусмотрена бесплатная выдача теплой спецодежды со сроком носки "по поясам" (куртка на утепляющей прокладке, брюки на утепляющей прокладке), в районах, не отнесенных к климатическим поясам, зимой выдаются соответственно куртка лавсано-вискозная на утепляющей прокладке, брюки лавсано-вискозные на утепляющей прокладке сроком носки 3 года.*

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА

### I пояс

Астраханская область
Белгородская область
Волгоградская область
Калининградская область
Республика Калмыкия
Ростовская область
Ставропольский край

### II пояс

Брянская область
Владимирская область
Воронежская область
Ивановская область
Калужская область
Курская область
Ленинградская область
Липецкая область
Республика Марий Эл
Республика Мордовия
Московская область
Нижегородская область
Новгородская область
Орловская область
Пензенская область
Приморский край
Псковская область
Рязанская область
Самарская область
Саратовская область
Смоленская область
Тамбовская область
Тверская область
Тульская область
Ульяновская область
Чувашская республика
Ярославская область

### III пояс

Республика Алтай
Амурская область
Республика Башкортостан
Республика Бурятия
Вологодская область
Иркутская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Республика Татарстан
Томская область (кроме районов перечисленных ниже)
Республика Карелия
Республика Тыва
Тюменская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Костромская область
Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже)
Удмуртская республика
Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже)
Курганская область
Челябинская область
Читинская область
Оренбургская область
Пермская область
Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже)
Свердловская область
Кемеровская область
Кировская область
Новосибирская область
Омская область

**IV пояс**

Архангельская область (кроме районов, расположенных за Полярным кругом)

Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский)

Камчатская область

Республика Карелия (севернее 63° северной широты)

Республика Коми (районы, расположенные южнее Полярного круга)

Красноярский край (территории Эвенского автономного округа и Туруханского района, расположенного южнее полярного круга)

Курильские острова

Магаданская область (кроме Чукотского автономного округа и районов, перечисленных ниже)

Мурманская область

Республика Саха (Якутия) (кроме Оймяконского района и районов, расположенных севернее Полярного круга)

Сахалинская область (районы: Ногликский, Охтинский)

Томская область (районы: Бакчарский, Верхнекетский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Чаинский и территории Александровского и Каргасокского районов, расположенные южнее 60° северной широты)

Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных кругов, кроме районов, расположенных севернее 60° северной широты)

Хабаровский край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им. Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский)

**Особый пояс**

Магаданская область (районы: Омсукчанский, Ольский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягодинский)

Республика Саха (Якутия) (Оймяконский район)

Территория, расположенная севернее Полярного круга (кроме Мурманской области)

Томская область (территории Александровского и Каргасокского районов, расположенные севернее 60о северной широты)

Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, расположенные севернее 60° северной широты)

Чукотский автономный округ

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**Рекомендуемая форма вкладыша**
**в удостоверение по охране труда**
**(выдаётся после заполнения на каждый объект работ)**

Наименование объекта:_____
ФИО бригадира_____
ФИО мастера_____
ФИО прораба (начальника участка)_____
Телефоны:
Скорой помощи _____ Лечебного учреждения _____
Травмопункта _____Пожарной охраны _____
Милиции _____Газовой службы _____
Заказчика _____Генподрядчика _____
Монтажного участка _____
Монтажного управления _____

gost.e-ecolog.ru