

ОХРАНА ТРУДА **ПРАКТИКУМ**

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Ознакомительный номер

ОХРАНА ТРУДА

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ
НОМЕР

2012

ПРАКТИКУМ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Свидетельство госрегистрации № 946,
выданное Министерством информации Республики Беларусь

Журнал выходит 1 раз в месяц

УЧРЕДИТЕЛЬ: ЧИУП «Издательство "Креатив"»

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

для индивидуальных подписчиков — 00223

ведомственная подписка — 002232

Главный редактор
ГЛУШАНКОВ
Валентин Георгиевич

*Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Мнение редакции может
не совпадать с мнением авторов. За содержание статей
несут ответственность авторы. Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале «Охрана труда. Практикум»,
допускается только с письменного согласия редакции.*

Журнал выходит на русском языке.

Рукописи не возвращаются.

Подписано к печати _____. Формат 60x84 1/8,
бумага офсетная, печать офсетная, 8 печ. листов.
Тираж экз. Заказ

Республиканское унитарное предприятие
«Издательство «Белорусский Дом печати».
220013, г. Минск, пр-т Независимости, 79
ЛП № 02330/0494179 от 03.04.2009

Адрес редакции:

220126, г. Минск,
пр-т Победителей, 21, к. 1405а.
Тел./факс 203-89-44

Адрес для писем:

220126, г. Минск,
пр-т Победителей, 21, к. 1405а.
E-mail: BAP_ohranatruda@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ШКОЛА ИНЖЕНЕРА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

А.Н. Внучкина

Первоочередные действия нанимателя по обеспечению требований охраны труда в организации 3

В.А. Гричик, Н.И. Купрейчик

Образцы приказов по охране труда 9

В.Н. Черняк

Перечень устанавливаемых знаков безопасности и информационных табличек с указанием мест и способов их установки (*иллюстрированное приложение к журналу*) 14

А.А. Губич

Памятка по электробезопасности для неэлектротехнического персонала 38

ИНСТРУКЦИИ

Примерная инструкция по охране труда при выполнении работ с ручным слесарно-монтажным инструментом 54

ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРИЗВОДСТВЕ

В.И. Лукашов

Элементарная невнимательность 60

Журнал в журнале «ОХРАНА ТРУДА В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ»

Выпуск 1 67

Первоочередные действия нанимателя по обеспечению требований охраны труда в организации*

Обязанности и задачи нанимателя по обеспечению охраны труда	Действия нанимателя по исполнению обязанностей и решению задач по обеспечению охраны труда	Нормативно-правовые основания
1	2	3
1. Назначение должностных лиц, ответственных за организацию охраны труда	1. Создание службы охраны труда (введение должности специалиста по охране труда либо возложение исполнения его обязанностей на лицо, имеющее соответствующую подготовку (прошедшее обучение), либо на одного из руководителей организации). При невозможности исполнения этих обязанностей работниками нанимателя – привлечение соответствующих специалистов сторонних организаций для проведения консультаций и получения рекомендаций по безопасной организации труда. 2. Определение обязанностей, прав и ответственности должностных лиц за решение соответствующих вопросов охраны труда приказом или положением об организации работы по охране труда (системе управления охраной труда)	1. Статьи 226, 227 Трудового кодекса Республики Беларусь. 2. Статьи 13, 16 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-З
2. Разработка локальных нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность по охране труда	Разработка и утверждение: – положения об организации работы (системы управления охраной труда); – инструкций по охране труда для работников всех профессий и на все виды выполняемых работ; – производственных инструкций для работников, обслуживающих объекты с повышенной опасностью;	1. Статья 226 Трудового кодекса Республики Беларусь. 2. Статья 13 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-З. 3. Типовое положение о службе охраны труда организации, утвержденное постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24.05.2002 № 82.

* Данная памятка подготовлена при участии комитета по труду, занятости и социальной защите Витебского облисполкома.



1	2	3
	– правил внутреннего трудового распорядка; – порядка предоставления регламентированных перерывов в работе по условиям труда; – порядка обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и профилактики	4. Инструкция о порядке принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг), утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 176
3. Прием на работу, повышение квалификации руководителей и специалистов, проверка знаний по вопросам охраны труда	1. Проведение вводного инструктажа по охране труда и инструктажа о мерах пожарной безопасности. 2. Ознакомление руководителей и специалистов с должностными обязанностями по охране труда и принимаемыми мерами по обеспечению охраны труда на вверенном им участке производства. 3. Проверка знаний руководителей и специалистов по вопросам охраны труда (не позднее одного месяца со дня назначения на должность)	1. Статья 19 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-З. 2. Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175, с изм. и доп. согласно постановлению Минтруда и соцзащиты РБ от 27.06.2011 № 50 (далее – Инструкция по обучению). 3. ППБ РБ 1.01-94 «Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий» (далее – ППБ РБ 1.01-94)
4. Прием на работу работников	1. Определение возможности приема на работу по данной должности, профессии (с учетом ограничений, установленных для женщин и лиц моложе 18 лет). 2. Определение необходимости в проведении предварительного медицинского осмотра. 3. Получение заключения медицинского учреждения	1. Список тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, утвержденный постановлением Совета Министров РБ от 26.05.2000 № 765. 2. Список работ, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденный постановлением Минтруда РБ от 02.02.1995 № 13. 3. Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих, утвержденная постановлением Минздрава РБ от 28.04.2010 № 47. 4. Инструкция о порядке обязательного медицинского освидетельствования кандидатов в водители механических транспортных средств (за исключением колесных тракторов) и медицинского переосвидетельствования водителей механических транспортных средств, утвержденная постановлением Минздрава РБ от 18.12.2002 № 89.

1	2	3
		5. Инструкция о порядке обязательного медицинского освидетельствования кандидатов в водители колесных тракторов и самоходных машин и обязательного медицинского переосвидетельствования водителей колесных тракторов и самоходных машин, утвержденная постановлением Минздрава РБ от 29.05.2008 № 99. 6. Перечень категорий (профессий и должностей) работников, допуск к работе которых осуществляется после проведения предварительного профилактического наркологического осмотра при поступлении на работу, утвержденный постановлением Минздрава РБ, МВД РБ и Минтруда и соцзащиты РБ от 08.08.2005 № 23/243/104
5. Допуск работников к работе	1. Проведение вводного инструктажа по охране труда и инструктажа по мерам пожарной безопасности. 2. Проведение первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте (с учетом возможности освобождения от прохождения такого инструктажа работников, категории которых определены нанимателем). 3. Стажировка на период работы в течение первых 2–14 смен	1. Инструкция по обучению
6. Допуск работников к производству работ или обслуживанию производственных объектов с повышенной опасностью	1. Проведение дополнительного обучения по вопросам охраны труда. 2. Проверка знаний по вопросам охраны труда экзаменационными и квалификационными комиссиями. 3. Стажировка на рабочем месте не менее 2 рабочих смен. 4. Допуск к самостоятельной работе	1. Инструкция по обучению
7. Обеспечение безопасности производственного оборудования	1. Применение производственного оборудования, отвечающего требованиям охраны труда. 2. Составление, утверждение и выполнение графиков планово-предупредительного ремонта производственного оборудования. 3. Модернизация производственного оборудования для обеспечения его соответствия требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим нормативам	1. Статья 28 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-З. 2. ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности». 3. Стандарты и другие нормативные акты, устанавливающие специальные требования безопасности к соответствующему оборудованию



1	2	3
8. Обеспечение безопасности производственных процессов	1. Внедрение безопасных и безвредных производственных процессов. 2. Отражение и соблюдение требований охраны труда в технологической документации. 3. Модернизация действующих производственных процессов с целью приведения их в соответствие с требованиями охраны труда	1. Статья 29 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-3. 2. ГОСТ 12.3.002-75 «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности». 3. Стандарты и другие нормативные акты, устанавливающие специальные требования безопасности к соответствующим производственным процессам
9. Обеспечение пожарной безопасности	1. Установление и обеспечение соблюдения противопожарного режима. 2. Проведение занятий по пожарно-техническому минимуму. 3. Создание добровольной пожарной дружины (в организации с численностью работающих менее 15 человек – распределение обязанностей между работниками по обеспечению пожарной безопасности)	1. ППБ РБ 1.01-94. 2. Положения о внештатных пожарных формированиях и смотрах противопожарного состояния жилых домов в населенных пунктах, утвержденные постановлением Кабинета Министров РБ от 13.10.1995 № 571
10. Обеспечение безопасности зданий и сооружений	1. Закрепление зданий и сооружений за структурными подразделениями и функциональными службами предприятия. 2. Проведение общих и частичных осмотров зданий и сооружений. 3. Проведение планово-профилактического обслуживания и ремонта зданий и сооружений	1. Статья 27 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-3. 2. Межотраслевые общие правила по охране труда, утвержденные постановлением Минтруда и соцзащиты Республики Беларусь от 03.06.2003 № 70 (в ред. пост. от 30.09.2011 № 96). 3. ТКП 45-1.04-208-2010 (02250) «Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования». 4. ТКП 45-1.04-78-2007 «Техническая эксплуатация производственных зданий и сооружений. Порядок проведения». 5. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к условиям труда работников и содержанию производственных предприятий», утвержденные постановлением Минздрава РБ от 16.07.2010 № 98
11. Санитарно-бытовое обслуживание работников	1. Оснащение организации и ее структурных подразделений необходимым набором санитарно-бытовых помещений и устройств. 2. Обеспечение надлежащего содержания и функционирования санитарно-бытовых помещений и устройств	1. Статья 231 Трудового кодекса Республики Беларусь. 2. Статья 23 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-3. 3. ТКП 45-3.02-209-2010 (02250) «Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования»

1	2	3
12. Проведение паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда в производственных подразделениях и аттестации рабочих мест по условиям труда	1. Создание комиссии (комиссий) для проведения паспортизации и аттестации рабочих мест. 2. Установление сроков проведения паспортизации и аттестации рабочих мест, графиков проведения подготовительных работ структурных подразделений. Составление перечня рабочих мест, подлежащих аттестации. 3. Проведение обследований рабочих мест, инструментальных замеров параметров производственных факторов, фотографий рабочего дня и др. Оформление соответствующих документов. 4. Издание приказа по результатам паспортизации и аттестации рабочих мест по условиям труда	1. Инструкция по проведению паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда, утвержденная постановлением Минтруда и соцзащиты РБ от 04.02.2004 № 11. 2. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утвержденное постановлением Совета Министров РБ от 22.02.2008 № 253. 3. Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и предоставлению компенсаций по ее результатам, утвержденная постановлением Минтруда и соцзащиты РБ от 22.02.2008 № 35
13. Защита работающих от отрицательных последствий воздействия неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса	1. Обеспечение контроля за уровнями опасных и вредных производственных факторов. 2. Оснащение рабочих мест средствами коллективной защиты. 3. Бесплатная выдача работникам средств индивидуальной защиты и профилактики (смывающие и обезвреживающие средства, молоко или другие равноценные пищевые продукты, лечебно-профилактическое питание и др.). 4. Установление рациональных режимов труда и отдыха. 5. Внесение в коллективные договоры, правила внутреннего трудового распорядка, инструкции по охране труда пункта об оказании содействия и сотрудничества с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда	1. Статьи 225, 226 Трудового кодекса Республики Беларусь. 2. Статьи 13, 15, 16 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-3. 3. Стандарты безопасности труда, санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы, правила безопасности и гигиены труда. 4. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденная постановлением Минтруда и соцзащиты РБ от 30.12.2008 № 209. 5. Перечень средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда, утвержденный постановлением Минтруда и соцзащиты РБ от 15.10.2010 № 145. 6. Нормы и порядок обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами, утвержденные постановлением Минтруда и соцзащиты РБ от 30.12.2008 № 208. 7. Правила бесплатного обеспечения работников молоком или равноценными пищевыми продуктами при работе с вредными веществами, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.02.2002 № 260. 8. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.10.2007 № 1386



1	2	3
		«О бесплатном обеспечении лечебно-профилактическим питанием работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
14. Предоставление компенсаций и льгот по условиям труда	1. Утверждение перечней работ, профессий и должностей работников на предоставление компенсаций и льгот по условиям труда. 2. Выделение необходимых средств на эти цели	1. Статьи 225, 226 Трудового кодекса Республики Беларусь. 2. Статья 11 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» от 23.06.2008 № 356-З
15. Организация расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1. Оказание первой (доврачебной) помощи потерпевшему, принятие мер по предотвращению травмирования других работников, распространения аварии. 2. Сохранение обстановки на месте происшествия. 3. Получение заключения медицинского учреждения о тяжести травмы работника. 4. Проведение расследования несчастного случая и оформление необходимых документов. 5. Разработка и осуществление мероприятий по устранению причин несчастного случая на производстве и предупреждению повторения подобных происшествий	1. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.01.2004 № 30
16. Осуществление страховых выплат, возложенных на страхователя, оказание содействия застрахованному лицу, другим лицам в случае его смерти	1. Выдача полагающихся документов для назначения страховых выплат. 2. Рассмотрение требований о выплатах, не относящихся к числу страховых	1. Положение о страховой деятельности в Республике Беларусь, утвержденное Указом Президента Республики Беларусь от 25.08.2006 № 530
17. Внедрение системы управления охраной труда на основе государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 18001-2009	1. Определение обязанностей, прав и ответственности должностных лиц за решение соответствующих вопросов приказом или положением о системе управления охраной труда. 2. Обучение специалистов, ответственных за разработку СУОТ, в специализированных учреждениях образования	1. СТБ 18001-2009 «Системы управления охраной труда. Требования», утвержденный постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 24.04.2009 № 19

✉

Подготовила
А.Н. ВНУЧКИНА,
главный специалист по охране труда
управления по труду, занятости
и социальной защите Глубокского райисполкома

Образцы приказов по охране труда

(Продолжение. Начало в №№ 10–12, 2011, 1, 3–5, 2012)

Руководители организаций и индивидуальные предприниматели обязаны обеспечивать условия *для своевременного прохождения работниками обязательных медицинских осмотров* (далее – медосмотры) и несут ответственность за допуск к работе лиц, не прошедших медосмотр или признанных непригодными по состоянию здоровья к работам с вредными производственными факторами.

В соответствии с п. 10 ст. 226 Трудового кодекса Республики Беларусь одной из обязанностей нанимателя по обеспечению охраны труда является **проведение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медосмотров работников, а также внеочередных медосмотров работников при ухудшении состояния их здоровья.**

Статьей 228 Трудового кодекса Республики Беларусь в целях обеспечения безопасности труда и предупреждения профессиональных заболеваний, а также в целях охраны здоровья населения определена обязанность нанимателя организовать проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медосмо-

тров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, где в соответствии с законодательством есть необходимость в профессиональном отборе, а также во внеочередном медосмотре при ухудшении состояния здоровья работника.

На время прохождения предусмотренных указанной статьей медосмотров *за работником сохраняются его место работы (должность) и средний заработок.*

В соответствии со статьей 26 Трудового кодекса Республики Беларусь при заключении трудового договора наниматель обязан потребовать, а гражданин должен предъявить нанимателю **медицинское заключение о состоянии здоровья.**

Все лица моложе восемнадцати лет принимаются на работу лишь после предварительного медосмотра и в дальнейшем, до достижения восемнадцати лет, ежегодно подлежат обязательному медосмотру.

Обязательные ежегодные медосмотры несовершеннолетних работников проводятся в рабочее время с сохранением среднего заработка.

Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу), периодических (в течение трудовой деятельности) и внеочеред-



ных медосмотров лиц, поступающих на работу, а также работающих, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, для выполнения которых в соответствии с законодательством есть необходимость в профессиональном отборе, определен **Инструкцией о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих**, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47 (далее – Инструкция).

Основные отличия нового порядка проведения медицинских осмотров, на которые руководителям предприятий (организаций) необходимо обратить внимание:

- *список профессий (должностей) работников, подлежащих периодическим медосмотрам, ежегодно разрабатывается самостоятельно предприятием (организацией), утверждается работодателем без согласования с каким-либо ведомством;*
- *при определении сроков проведения медосмотров учитываются*

результаты комплексной гигиенической оценки условий труда;

- *периодические медосмотры работающих, занятых в течение десяти и более лет на работах с условиями труда, класс (степень) вредности или опасности которых установлен по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда, будут проводиться в областных или городских центрах профессиональной патологии один раз в пять лет;*

- *проведение предварительного медосмотра возможно исключительно при наличии направления, выданного работнику работодателем;*

- *обязательное участие врача-психиатра-нарколога при прохождении предварительных и периодических медосмотров для всех видов работ, определенных приложением 2 к Инструкции.*

В помощь нанимателям предлагается **примерный проект приказа по регламентации организации на предприятии (в учреждении) проведения обязательных медосмотров.**

(наименование организации)

ПРИКАЗ

№ _____

(дата)

**Об организации и проведении обязательных
медицинских осмотров работников предприятия в 201__ году**

Во исполнение требований ст. 228 Трудового кодекса Республики Беларусь, Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих (далее – медосмотры), утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47 (далее – Инструкция), и других нормативных правовых актов с целью предупреждения профессиональных заболеваний, несчастных случаев, обеспечения безопасности труда работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, где в соответствии с законодательством есть необходимость в профессиональном отборе,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить заместителя директора _____ лицом, ответственным за организацию и проведение предварительных (при поступлении на работу), периодических (в течение трудовой деятельности) медосмотров работников, а также внеочередных медосмотров работников при ухудшении состояния их здоровья.

2. Ответственность за непосредственную организацию и проведение обязательных медицинских осмотров возложить на инженера по охране труда _____
(фамилия, инициалы)

и начальника отдела кадров _____.
(фамилия, инициалы)

3. Ответственным лицам, определенным в п. 2 настоящего приказа:

3.1 в срок до 20 декабря 201__ года:

3.1.1 разработать на основании штатного расписания и приложений 1, 2, 3 к Инструкции с учетом результатов комплексной гигиенической оценки условий труда, результатов аттестации рабочих мест по условиям труда и представить на утверждение список профессий и должностей работников, подлежащих периодическим медосмотрам (по форме, определенной в приложении 5 к Инструкции);

3.1.2 представить для подписи проект договора с организацией здравоохранения об оказании медицинских услуг по проведению медосмотров;

3.2 в срок до 1 января 201__ года направить в организацию здравоохранения:

3.2.1 список профессий и должностей работников, подлежащих периодическим медосмотрам;

3.2.2 предложения по формированию графика проведения медосмотров, согласованные с руководителями структурных подразделений;

3.3 в срок до 01 марта 201__ года:

3.3.1 сформировать и представить на утверждение список работников предприятия, подлежащих медосмотру (по форме, определенной в приложении 6 к Инструкции);

3.3.2 разработать календарный (пофамильно) график прохождения медосмотров работниками предприятия в разрезе структурных подразделений;

3.3.3 ознакомить с календарным графиком руководителей структурных подразделений;

3.3.4 оформить заверенные выписки из календарного графика для каждого структурного подразделения;

3.3.5 представить в организацию здравоохранения список работников предприятия, подлежащих медосмотру (не позднее 15 дней до начала его проведения);

3.4 обеспечить оформление направлений установленной формы (приложение 1 к настоящему приказу) на прохождение предварительного медицинского осмотра лицам, поступающим на работу, для выполнения которой обязательны медосмотры (приложения 2 и 3 к Инструкции), а также когда работа сопряжена с наличием факторов производственной среды, тяжестью и напряженностью трудового процесса, при работе с которыми обязательны предварительные, периодические и внеочередные медосмотры (приложение 1 к Инструкции);

3.5 прием на работу производить при предоставлении медицинской справки о состоянии здоровья с указанием годности к работе в данной профессии или должности;

3.6 главному бухгалтеру _____ произвести:

(фамилия, инициалы)

3.6.1 оплату услуг по проведению медосмотров в соответствии с определенным в договоре порядком расчетов за платные медицинские услуги;

3.6.2 оплату работникам в дни проведения медицинского осмотра, определенные календарным графиком в соответствии со ст. 228 Трудового кодекса Республики Беларусь.

4. Заместителю директора _____ обеспечить:

(фамилия, инициалы)

4.1 осуществление контроля за прохождением медосмотра;

4.2 получение заключительного акта о результатах прохождения медосмотра и его рассмотрение совместно с председателем первичной профсоюзной организации;

4.3 подготовку по результатам проведения периодического медицинского осмотра проекта приказа об утверждении лечебно-оздоровительных (профилактических и реабилитационных) и санитарно-гигиенических мероприятий;

4.4 проведение внеочередных медосмотров.

5. Начальнику отдела кадров _____ (при необходимости) представить

(фамилия, инициалы)

предложения по:

5.1 переводу на другую работу или расторжению трудового договора с работниками, у которых установлены общие заболевания, препятствующие продолжению работы по профессии (должности);

5.2 отстранению от работы работников, не прошедших медицинский осмотр (при отсутствии вины должностных лиц предприятия);

5.3 применению мер дисциплинарного взыскания к работникам, не прошедшим медосмотр, и к руководителям структурных подразделений, не обеспечившим прохождение медосмотра подчиненными работниками.

6. Настоящий приказ довести до сведения заинтересованных лиц.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

С приказом ознакомлены:

_____ (дата)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Наименование организации

Адрес

Реквизиты

№ _____

Наименование организации

здравоохранения

Адрес

**О прохождении
медицинского осмотра**

Для прохождения обязательного (предварительного, периодического) медицинского осмотра направляется _____

(фамилия, инициалы, дата рождения)

Работник будет выполнять работу _____

(производство, структурное подразделение)

(наименование профессии рабочего, должности служащего, код согласно ОКПД)

Условия труда на рабочем месте по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда (комплексной гигиенической оценки условий труда) отнесены к вредным _____ степени (класс _____).

Выполнение работы связано с воздействием факторов производственной среды, тяжестью и напряженностью трудового процесса:

Факторы производственной среды, показатели тяжести и напряженности трудового процесса, характер проводимой работы	Номер и пункт приложения к Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих

Уполномоченный представитель работодателя _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Направление получил:
поступающий на работу (работник) _____ (подпись, дата) _____ (инициалы, фамилия)

(Продолжение следует)**Подготовили****В.А. ГРИЧИК,***главный технический инспектор труда**Республиканского комитета**Белорусского профсоюза работников здравоохранения,***Н.И. КУПРЕЙЧИК,***заведующий отделом социально-экономической**работы Республиканского комитета**Белорусского профсоюза работников здравоохранения*

ПЕРЕЧЕНЬ

устанавливаемых знаков безопасности и информационных табличек с указанием мест и способов их установки

Согласно п. 2.1 ГОСТ 12.4.026-76 «Цвета сигнальные и знаки безопасности» установлены следующие сигнальные цвета: красный, желтый, синий, зеленый. Допускаемые цветовые области сигнальных, а также контрастных белого и черного цветов, на фоне которых применяют сигнальные цвета, установлены ниже.

Сигнальный цвет	Основное смысловое значение сигнального цвета	Номер образца (эталона) цвета «Картотеки образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов»	Контрастный цвет
Красный	Запрещение, непосредственная опасность, обозначение пожарной техники	6, 7, 9, 10, 11, 19, 37, 43, 62	Белый
Желтый	Предупреждение, возможная опасность	216, 218, 220, 221, 254, 255, 285, 286, 287	Черный
Синий	Предписание, знаки пожарной безопасности, информация	408, 409, 423, 424, 449, 450, 474, 485, 486	Белый
Зеленый	Безопасность, знак «Выходить здесь»	324, 325, 329, 385	Белый

1. Производственные объединения, предприятия и организации обязаны проводить инвентаризацию зданий, сооружений и других недвижимых объектов основных средств.

Инвентарный номер следующего вида:

Инв. № _____

(п. 32 Положения о бухгалтерских отчетах и балансах, утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 29.06.1979 № 633 (ред. от 22.10.1990)).

2. У въездных ворот вместе с указателем «Берегись автомобиля» вывешивается схематический план с указанием разрешенных направлений движения по территории, поворотов, выездов, съездов, ограничения максимальной скорости движения транспортных средств по территории организации, который освещается в темное время суток.

БЕРЕГИСЬ АВТОМОБИЛЯ



(п. 26 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном и городском электрическом транспорте, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 04.12.2008 № 180/128).

3. Скорость движения транспортных средств, в том числе напольного безрельсового транспорта, по территории, в производственных и иных помещениях устанавливается приказом руководителя организации в зависимости от вида и типа используемого транспортного средства, состояния транспортных путей, протяженности территории, интенсивности движения транспортных средств и иных условий.

(п. 34 Межотраслевых общих правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 03.06.2003 № 70 (ред. от 30.09.2011))



3.24 «Ограничение максимальной скорости»

Запрещается движение со скоростью (км/ч), превышающей указанную на знаке

4. Скорость движения транспортных средств в производственных помещениях не должна превышать 5 км/ч (п. 34 Межотраслевых общих правил по охране труда)



3.24 «Ограничение максимальной скорости»

Запрещается движение со скоростью (км/ч), превышающей указанную на знаке

(ПДД 2011. Правила дорожного движения. Дорожные знаки. Запрещающие).



5. Над въездными воротами в помещения для технического обслуживания, ремонта и хранения транспортных средств, а также контрольно-пропускного пункта (при наличии перекрытия, кровли) должны быть вывешены знаки, указывающие максимально допустимые по условиям безопасности габариты эксплуатационного проема ворот по вертикали и ширине (максимальные габариты транспортного средства в ненагруженном состоянии плюс зазор безопасности: по высоте – 0,3 м; по ширине – 0,6 м) (*п. 50 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном и городском электрическом транспорте*).



3.13 «Ограничение высоты»

Запрещается движение транспортных средств, габаритная высота которых (с грузом или без груза) больше указанной на знаке



3.14 «Ограничение ширины»

Запрещается движение транспортных средств, габаритная ширина которых (с грузом или без груза) больше указанной на знаке

(ПДД 2011. Правила дорожного движения. Дорожные знаки. Запрещающие).

6. Места стоянки и хранения автомобилей на производственных площадках обозначаются дорожным знаком «Место стоянки», имеющим следующий вид:



5.15 «Место стоянки»

(ПДД 2011. Правила дорожного движения. Дорожные знаки. Информационно-указательные знаки).

7. На дверях аккумуляторных должны быть надписи: «Аккумуляторная», «Кислотная», «Огнеопасно», «С огнем не входить», «Курение запрещается» и указана категория помещения по взрывоопасности (*глава 7 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном и городском электрическом транспорте*).

Аккумуляторная



Кислотная



Огнеопасно



Курение запрещается



С огнем не входить



8. Панели, кронштейны, шкафы, а также соответствующие части панелей и шкафов (при размещении постов горючего газа и кислорода на одной панели или в одном шкафу) должны быть окрашены:

– для кислородных постов – в голубой цвет с надписью черными буквами: «Кислород. Маслоопасно»;

Кислород. Маслоопасно



– для ацетиленовых постов – в белый цвет с надписью красными буквами: «Ацетилен. Огнеопасно»;

Ацетилен. Огнеопасно



– для постов других горючих газов, кроме водорода, – в красный цвет с надписью белыми буквами: «Горючий газ. Огнеопасно».

Горючий газ. Огнеопасно



(п. 6.3.69 Правил безопасности при работе с механизмами, инструментом и приспособлениями (ПБМИП), утвержденных Министерством топлива и энергетики Республики Беларусь 12.02.1996).

9. Вспомогательная табличка с указанием фамилии лица, ответственного за противопожарную безопасность (ППБ РБ 1.01-94), по представленной форме:

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	
О ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ или 101	



Данная табличка вывешивается на видном месте, ее параметры не регламентируются и зависят от размеров помещения, в котором она размещается.

10. В производственных, административных и складских помещениях у телефонных аппаратов должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона пожарной службы (п. 2.6 ППБ РБ 1.01-94) по следующей форме:



Размеры данной таблички не регламентированы, она может помещаться как на самом телефонном аппарате, так и в непосредственной близости от него.

11. Планы эвакуации людей на случай возникновения пожара разрабатываются для всех этажей зданий при одновременном нахождении более 10 человек и вывешиваются возле каждого выхода из помещения, а также в помещении диспетчера (сторожа-вахтера).

План эвакуации предусмотрен *Общими правилами пожарной безопасности Республики Беларусь для общественных зданий и сооружений (ППБ 1.04-2002)* и состоит из схематической части и инструкции по действиям персонала при возникновении пожара.

Схематическая часть плана эвакуации имеет следующий вид:

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

(должность, наименование подразделения
по чрезвычайным ситуациям)

(должность, наименование организации)

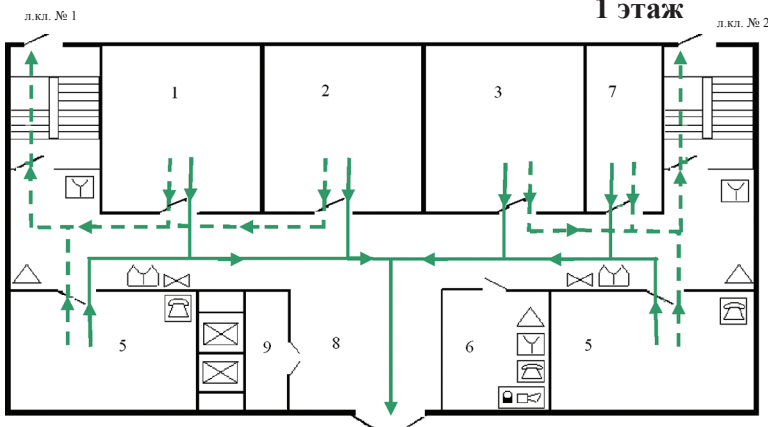
(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

(дата)

(дата)

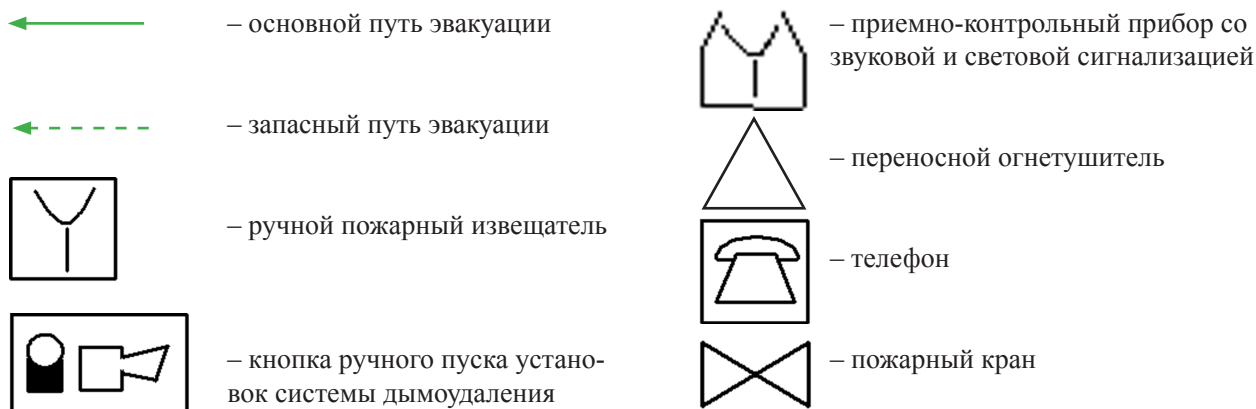
**План
эвакуации людей и материальных ценностей на случай пожара из здания №__
1 этаж**



Экспликация помещений:

- 1 – комната 11
- 2 – комната 12
- 3 – комната 13
- 4 – комната администрации здания
- 5 – комната дежурного персонала
- 6 – помещение дежурного
- 7 – электрощитовая
- 8 – холл
- 9 – лифтовой холл

Условные обозначения



План эвакуации составил

(должность, наименование организации)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Инструкция

к плану эвакуации людей при возникновении пожара

№ п/п	Действия персонала	Порядок действий	Исполнитель
1	Вызов пожарно-спасательной службы	Набрать по телефону номер «101» и сообщить о пожаре	Сотрудник, первым обнаруживший пожар
2	Задействовать системы оповещения о пожаре	Включить кнопки пожарных извещателей, установленных на каждом этаже	Руководитель или сотрудник, первым обнаруживший пожар
3	Принятие мер к эвакуации людей	До прибытия пожарной команды принять все меры к эвакуации людей из здания и приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами	Сотрудник учреждения
4	Встреча пожарных аварийно-спасательных подразделений	По прибытии пожарной команды сообщить старшему все необходимые сведения об очаге пожара, наличии людей и мерах, принятых по ликвидации	Сотрудник учреждения
5	Извещение о пожаре руководителей	Встретиться лично или по любой связи сообщить руководителю о пожаре	Сотрудник учреждения
6	Тушение пожара	Задействовать огнетушители и другие подручные первичные средства	Сотрудник учреждения

Инструкцию составил

(должность, наименование организации)

(подпись)

(инициалы, фамилия)



12. Знаки безопасности: цветографические изображения, сигнальные и контрастные цвета, графические символы и (или) поясняющие надписи, предназначенные для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и (или) вредных факторов, – представлены ниже (ГОСТ 12.4.026-76, СТБ 1392-2003, ГОСТ Р 12.4.026-2001*):

ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ

ТНПА	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
1	2	3	4
СТБ 1392		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
СТБ 1392		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре
ГОСТ 12.4.026		Проход запрещен	У входа в опасные зоны, помещения, участки и др.
СТБ 1392		Запрещается тушить водой	В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается использовать в качестве питьевой воды	На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, непригодной для питья и бытовых нужд
ГОСТ Р 12.4.026		Доступ посторонним запрещен	На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п. для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода)
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается движение средств напольного транспорта	В местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например, погрузчики или напольные транспортеры)
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается прикасаться. Опасно	На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно

* ГОСТ Р 12.4.026-2001 в Республике Беларусь не действует. Знаки безопасности согласно данному документу приведены в ознакомительных целях.

1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением	На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током
ГОСТ Р 12.4.026		Не включать!	На пультах управления и включения оборудования или механизмов при ремонтных и пусконаладочных работах
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности	В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям со вживленными стимуляторами сердечной деятельности
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптек первой медицинской помощи и других местах
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров)	На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмов
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается вход (проход) с животными	На воротах и дверях зданий, сооружений, помещений, объектов, территорий и т.п., где не должны находиться животные, где запрещен вход (проход) вместе с животными
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантанты	На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям со вживленными металлическими имплантантами
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается разбрызгивать воду	На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается пользоваться мобильным телефоном или переносной рацией	На дверях помещений, у входа на объекты, где запрещено пользоваться средствами связи, имеющими собственные радиочастотные электромагнитные поля
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещение (прочие опасности или опасные действия)	Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.)	При входе на объекты, на рабочих местах, оборудовании, приборах и т.п. Область применения знака может быть расширена



1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается принимать пищу	На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды	На оборудовании и рабочих местах по обслуживанию оборудования с элементами, выполняющими маховые движения большой амплитуды
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается брать руками. Сыпучая масса (непрочная упаковка)	На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы
ГОСТ Р 12.4.026		Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей	На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице»
ГОСТ 12.4.026		Запрещается пользоваться электронагревательными приборами	У входов в зоны (помещения), где по соображениям пожарной безопасности пользоваться электронагревательными приборами запрещено

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ

ТНПА	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
1	2	3	4
СТБ 1392		Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.
СТБ 1392		Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д.
ГОСТ 12.4.026		Опасно. Ядовитые вещества	В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ
ГОСТ Р 12.4.026		Опасно. Едкие и коррозионные вещества	В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ
ГОСТ Р 12.4.026		Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение	На дверях помещений, дверцах шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучение. Допускается применять знак радиационной опасности по ГОСТ 17925

1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Опасно. Возможно падение груза	Вблизи опасных зон, где используется подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п.
ГОСТ Р 12.4.026		Внимание. Автопогрузчик	В помещениях и на участках, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы
ГОСТ 12.4.026		Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
ГОСТ 12.4.026		Внимание. Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
ГОСТ 12.4.026		Опасно. Лазерное излучение	На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение
СТБ 1392		Пожароопасно. Окислитель	На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя
ГОСТ Р 12.4.026		Внимание. Электромагнитное поле	На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля
ГОСТ Р 12.4.026		Внимание. Магнитное поле	На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Малоаметное препятствие	В местах, где имеются малоаметные препятствия, о которые можно споткнуться
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Возможность падения с высоты	Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Биологическая опасность (инфекционные вещества)	В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ



1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Холод	На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества	В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ
ГОСТ Р 12.4.026		Газовый баллон	На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов. Цвет баллона: черный или белый, выбирается по ГОСТ 19433
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Аккумуляторные батареи	В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Режущие валы	На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании
ГОСТ Р 12.4.026		Внимание. Опасность зажима	На дверцах турникетов и шлагбаумах
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Возможно опрокидывание	На дорогах, рампах, складах, участках, где возможно опрокидывание внутризаводского транспорта
ГОСТ Р 12.4.026		Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования	На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Горячая поверхность	На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Возможно травмирование рук	На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Скользко	На территории и участках, где имеются скользкие места

1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами	На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например на валковых мельницах
ГОСТ Р 12.4.026		Осторожно. Сужение проезда (прохода)	На территориях, участках, в цехах и складах, где имеются сужения прохода (проезда) или присутствуют выступающие конструкции, затрудняющие проход (проезд)

ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ

Цветографическое изображение		Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
ГОСТ 12.4.026	ГОСТ Р 12.4.026		
1	2	3	4
		Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
		Работать в защитной каске (шлеме)	На рабочих местах и участках, где требуется защита головы
		Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
		Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
		Работать в защитной обуви	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
		Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
		Работать в защитной одежде	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты



1	2	3	4
		Работать в предохранительном (страховочном) поясе	На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов
		Работать в защитной маске	На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органа зрения
		Проход здесь	На территориях и участках, где разрешается проход
		Общий предписывающий знак (прочие предписания)	Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности
		Переходить по надземному переходу	На участках и территориях, где установлены надземные переходы
		Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
		Отключить перед работой	На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ
		Курить здесь	Используется для обозначения места курения на производственных объектах

ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ТНПА	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
1	2	3	4
СТБ 1392		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
СТБ 1392		Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты

1	2	3	4
СТБ 1392		Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
СТБ 1392		Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы
СТБ 1392		Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
СТБ 1392		Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
СТБ 1392		Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты
СТБ 1392		Пожарный водоисточник	В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
СТБ 1392		Пожарный сухотрубный стояк	В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка
СТБ 1392		Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах
СТБ 1392		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
СТБ 1392		Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F 10 «Кнопка включения (систем) пожарной автоматики»



ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ И ЗНАКИ МЕДИЦИНСКОГО И САНИТАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Эвакуационные знаки

ТНПА	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
1	2	3	4
СТБ 1392		Выход здесь (лево-сторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
СТБ 1392		Выход здесь (право-сторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
СТБ 1392		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
СТБ 1392		Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу направо вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу налево вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу направо вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу налево вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости

1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
ГОСТ Р 12.4.026		Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
ГОСТ Р 12.4.026		Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
ГОСТ Р 12.4.026		Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
СТБ 1392		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
СТБ 1392		Для доступа вскрыть здесь	На дверях, стенах помещений и в других местах, где для доступа в помещение или выхода необходимо вскрыть определенную конструкцию, например разбить стеклянную панель и т.п.
ГОСТ Р 12.4.026		Открывать движением от себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей
ГОСТ Р 12.4.026		Открывать движением на себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей



1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Для открывания сдвинуть	На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей
ГОСТ Р 12.4.026		Пункт (место) сбора	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
СТБ 1392		ВЫХОД Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
ГОСТ Р 12.4.026		ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД Указатель запасного выхода	Над дверями запасного выхода

Знаки медицинского и санитарного назначения

ТНПА	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи
ГОСТ Р 12.4.026		Средства выноса (эвакуации) пораженных	На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных
ГОСТ Р 12.4.026		Пункт приема гигиенических процедур (душевые)	На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п.
ГОСТ Р 12.4.026		Пункт обработки глаз	На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз
ГОСТ Р 12.4.026		Медицинский кабинет	На дверях медицинских кабинетов
ГОСТ Р 12.4.026		Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью)	В местах установки телефонов

УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

ТНПА	Цветогографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
1	2	3	4
ГОСТ Р 12.4.026		Пункт (место) приема пищи	На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи
ГОСТ Р 12.4.026		Питьевая вода	На дверях бытовых помещений и в местах расположения кранов с водой, пригодной для питья и бытовых нужд (туалеты, душевые, пункты приема пищи и т.д.)
ГОСТ Р 12.4.026		Место курения	Используется для обозначения места курения на общественных объектах

Указатели должны располагаться на видных местах на высоте 2,0–2,5 м от уровня пола с учетом условий их видимости (*ГОСТ 12.4.009*).

13. Над розетками, предназначенными для подключения к электрической сети переносных электроприемников, должны быть сделаны надписи, указывающие напряжение сети и род тока (*п. 2.1.8 ПБМИП*), следующего вида:



Согласно *ГОСТ 29322-92* стандартные напряжения, номинальные напряжения уже существующих сетей напряжением 220/380 и 240/415 В должны быть приведены к рекомендуемому значению 230/400 В. До 2003 г. в качестве первого этапа электроснабжающие организации в странах, имеющих сеть 220/380 В, должны *были (ред.)* привести напряжения к значению 230/400 В (+6, -10 %).

Размер и цвет таких табличек не регламентируется.

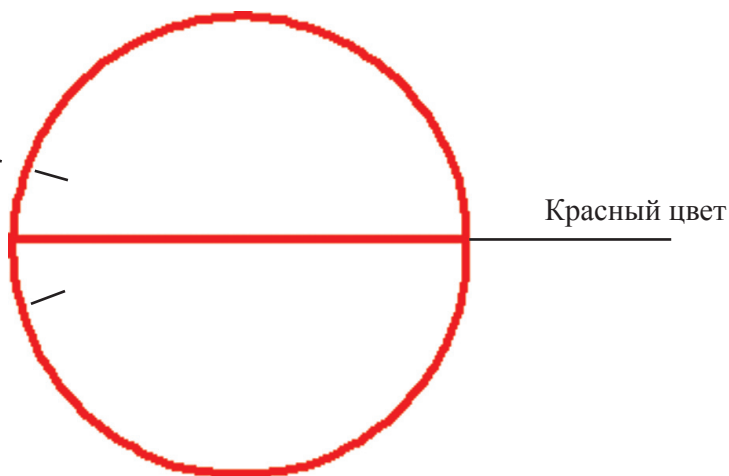
14. На наружной стороне дверей производственных и складских помещений размещать указатель категории по взрывопожарной и пожарной опасности и класса зоны по ПУЭ в соответствии с *п. 3.1.6 ППБ РБ 1.01-94*.

Форма, габаритные размеры и оформление указателя приведены на *рисунке*.



Категория помещения по взрыво-
пожарной и пожарной опасности
согласно ППБ 1.01

Класс зоны по ПУЭ



Диаметр круга 200, 250, 300 мм

Надписи выполняются цветом, контрастным по отношению к цвету полотнищ дверей и ворот.

Указатель наносится на полотнища дверей и ворот на уровне $\frac{2}{3}$ высоты полотнища от отметки пола или земли.

15. Автомобиль, установленный на напольный пост ТО и ТР, необходимо надежно закрепить путем установки не менее двух противооткатных упоров под колеса, затормозить стояночным тормозом, при этом рычаг коробки переключения передач должен быть установлен в нейтральное положение. На автомобилях с бензиновыми двигателями следует выключить зажигание, а на автомобилях с дизельными двигателями – перекрыть подачу топлива. Во всех случаях кнопка массы автомобиля должна быть выключена.

На рулевое колесо должна быть вывешена табличка с надписью: «Двигатель не запускать! Работают люди!».

**Двигатель не запускать!
Работают люди!**

16. При обслуживании автомобиля на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом) на пульте управления подъемником должна быть вывешена табличка с надписью: «Не трогать – под автомобилем работают люди!».

**Не трогать - под автомобилем
работают люди!**

(пп. 1004, 1006 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном и городском электрическом транспорте).

17. На каждом подъемном устройстве должна закрепляться табличка или быть нанесена надпись с указанием предельной (максимальной) грузоподъемности, номера и даты следующего испытания.

Предельная грузоподъемность _____ кг
Регистрационный № _____
Следующее испытание 00.00.0000

(п. 1246 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном и городском электрическом транспорте).

18. На видном месте конструкции подъемника вывешивают хорошо видимые таблички с надписями, указывающими регистрационный номер подъемника, грузоподъемность, дату следующего технического освидетельствования, а для грузового подъемника дополнительно – «Под грузовой платформой (кареткой) не стоять!»; «Подъем и выход людей на платформу запрещен!».

Регистрационный № _____
Грузоподъемность _____ кг
Следующее испытание 00.00.0000

**Под грузовой платформой
(кареткой) не стоять!**



**Подъем и выход людей на
платформу запрещен!**



(п. 43 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации строительных подъемников, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.01.2006 № 12/2).

19. Грузовая тележка должна иметь табличку (надпись) с указанием грузоподъемности, инвентарного номера, наименования структурного подразделения организации. Надписи должны быть четкими и нестирающимися.

Грузоподъемность _____ кг
Инв. № _____
Склад готовой продукции

(п. 22 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2003 № 165 (ред. от 30.12.2010)).

20. Находящиеся в работе краны должны быть снабжены табличками с обозначением регистрационного номера, паспортной грузоподъемности, даты следующего частичного и полного технического освидетельствования.

Регистрационный № _____
Грузоподъемность _____ кг
Следующее ЧТО 00.00.0000
ПТО 00.00.0000

Надписи для мостовых, консольно-передвижных, козловых и башенных кранов должны быть хорошо видимы с земли или пола цеха. Рекомендуемый размер букв: высота $h \geq 80$ мм, ширина $b \geq 35$ мм.

(п. 400 Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 03.12.2004 № 45 (ред. от 08.10.2007)).

21. На лестницах указываются инвентарный номер; дата следующего испытания; принадлежность цеху (участку и тому подобное): у деревянных и металлических – на тетивах, у веревочных – на прикрепленных к ним бирках.

Инв. № _____
Следующее испытание 00.00.0000
Склад готовой продукции

(п. 172 Правил охраны труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52 (ред. от 19.11.2007)).

22. На съемных грузозахватных приспособлениях, находящихся в работе, на прочно прикрепленной металлической бирке или клейме указываются инвентарный номер, грузоподъемность и дата испытания.

Инв. № _____
Грузоподъемность _____ кг
Следующее испытание 00.00.0000

(п. 290 Правил охраны труда при работе на высоте).

23. Передвижные подмости должны иметь табличку, содержащую товарный знак и наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение подмостей, порядковый номер, дату изготовления.

ОАО «АБС»
Подмости инвентарно-шарнирные
Инв. № _____
Дата изготовления 00.00.0000

(п. 170 Правил охраны труда при работе на высоте).



24. На предохранительных поясах должны быть бирки с инвентарным номером и датой следующего испытания.

Инв. № _____
Следующее испытание 00.00.0000

(п. 5.3.27 ПБМИП).

25. Каждый стеллаж должен иметь инвентарный номер и надписи о предельно-допустимой нагрузке на каждой полке. Полки стеллажей должны иметь бортики. Деревянные стеллажи в складских помещениях обрабатываются огнезащитными составами.

Инв. № _____
Предельно-допустимая нагрузка _____ кг

(п. 406 Межотраслевых общих правил по охране труда).

26. На козелке (тумбе, подставке) указывается предельно-допустимая нагрузка.

Инв. № _____
Предельно-допустимая нагрузка _____ кг

(п. 449 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном и городском электрическом транспорте).

27. После испытания на средства индивидуальной защиты должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроках следующего испытания.

Следующее испытание 00.00.0000

(п. 55 Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2008 № 209 (ред. от 23.06.2011)).

28. Каждой газоочистной установке (ГОУ) присваивается регистрационный номер, который состоит из букв, обозначающих группу аппаратов очистки газа в соответствии с пунктом 13 на-

стоящих Правил, и пятизначного числа. Цифры обозначают порядковый номер регистрируемой ГОУ, количество букв соответствует числу ступеней очистки и группе аппаратов очистки газа, используемых на каждой ступени.

А-№ ____ /ист. № ____
Рег. № ____

Регистрационный номер наносится владельцем ГОУ на корпус аппаратов очистки газа с размером надписи 200x150 мм. Допускается нанесение регистрационного номера на табличке. При наличии у ГОУ нескольких ступеней очистки (групп аппаратов очистки газа) на каждой из них дополнительно указывается номер соответствующей ступени очистки.

(Образец надписи приведен согласно приложению 6, п. 27 Правил эксплуатации газоочистных установок, утвержденных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14.05.2007 № 60 (ред. от 30.11.2007)).

29. Идентификационные надписи зданий и сооружений системы водоснабжения и водоотведения и нумерация водопроводных, канализационных и ливневых колодцев, камер (координатные таблички).

ЛК № ____

(пп. 5.2.8, 10.3.3 Правил технической эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения населенных мест, утвержденных приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 06.04.1994 № 23 (ред. от 31.07.2008)).



**Подготовил
В.Н. ЧЕРНЯК,**

*и.о. заведующего кафедрой стандартизации, метрологии
и управления качеством БГИПК по стандартизации
и управлению качеством Госстандарта Республики Беларусь,
эксперт-аудитор*

Памятка по электробезопасности для неэлектротехнического персонала

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая памятка содержит необходимый минимум информации по электробезопасности и разработана с целью оказания методической помощи лицам, проводящим соответствующие обучение, инструктаж и проверку знаний работников.

1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА, ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ И ПРИСВОЕНИЯ НЕЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРСОНАЛУ ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ I

В соответствии с пунктом 12 **Межотраслевых правил по охране труда при работе в электроустановках**, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства энергетики Республики Беларусь от 30.12.2008 № 205/59 (далее – **Правила**), **группа по электробезопасности I** присваивается неэлектротехническому персоналу, связанному с работой, при выполнении которой может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Перечень профессий такого персонала утверждает руководитель организации.

Присвоение группы по электробезопасности I производится путем проведения инструктажа, который, как правило, должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током.

Присвоение группы по электробезопасности I проводит лицо, ответственное за электрохозяйство организации (структурного подразделения), или по его письменному указанию лицо электротехнического персонала, имеющее группу по электробезопасности не ниже III.

Группа по электробезопасности I присваивается с оформлением в журнале учета проверки знаний нормативных правовых актов по охране труда при работе в электроустановках по форме согласно приложению 4 к указанным Межотраслевым правилам.

Выдача удостоверения персоналу с группой по электробезопасности I *не требуется*.

Ответственность за своевременную проверку знаний у неэлектротехнического персонала с группой по электробезопасности I несут руководители структурных подразделений организаций.

Согласно техническому кодексу установившейся практики **ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»**, утвержденному и введенному в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 20.05.2009 № 16, присвоение неэлектротехническому персоналу группы по электробезопасности I в организациях, в штате кото-

рых на предусмотрен электротехнический персонал, осуществляется территориальным органом госэнергонадзора.

Проверка знаний неэлектротехнического персонала на группу по электробезопасности I проводится с периодичностью 1 раз в 3 года. Круг обязанностей этого персонала регламентируется местной инструкцией.

2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Человек начинает ощущать действие тока, начиная с 0,6–1,5 мА, а при токе 10–15 мА не может самостоятельно разорвать цепь поражающего его тока. Воздействие тока 50–80 мА поражает органы дыхания и сердечно-сосудистую систему, а 100–300 мА вызывает фибрилляцию* и паралич сердца.

Характер воздействия переменного и постоянного электрического тока на организм человека приведен в таблице 1.

Таблица 1

ХАРАКТЕР ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Значение тока, мА	Характер воздействия	
	Переменный ток 50 Гц	Постоянный ток
1	2	3
0,6–1,5	Начало ощущения – слабый зуд, пощипывание кожи под электродами	Не ощущается
2,0–4,0	Ощущение тока распространяется и на запястье руки, слегка сводит руку	Не ощущается
5,0–7,0	Болевые ощущения усиливаются во всей кисти руки, сопровождаясь судорогами; слабые боли ощущаются во всей руке, вплоть до предплечья	Начало ощущения. Впечатление нагрева кожи под электродом
8,0–10	Сильные боли и судороги во всей руке, включая предплечье. Руки трудно, но еще можно оторвать от электродов	Ощущение нагрева усиливается
10–15	Едва переносимые боли во всей руке. Руки невозможно оторвать от электродов. С увеличением продолжительности протекания тока боли усиливаются	Еще больше усиливается ощущение нагрева как под электродами, так и на всех прилегающих областях кожи
20–25	Руки парализуются мгновенно, оторваться от электродов невозможно. Сильные боли, дыхание затруднено	Еще больше усиливается ощущение нагрева кожи, возникает ощущение внутреннего нагрева. Незначительные сокращения мышц рук

* Фибрилляция сердца – состояние сердца, при котором отдельные группы мышечных волокон сердечной мышцы сокращаются разрозненно и нескоординированно, вследствие чего сердце теряет способность совершать согласованные сокращения, что приводит к неэффективности работы этого органа.



1	2	3
25–50	Очень сильная боль в руках и груди. Дыхание крайне затруднено. При длительном токе может наступить паралич дыхания или ослабление деятельности сердца с потерей сознания	Ощущение сильного нагрева, боли и судороги в руках. При отрыве рук от электродов возникают едва переносимые боли в результате судорожного сокращения мышц
50–80	Дыхание парализуется через несколько секунд, нарушается работа сердца. При длительном протекании тока может наступить фибрилляция сердца	Ощущение очень сильного поверхностного и внутреннего нагрева, сильные боли во всей руке и в области груди. Затруднение дыхания. Руки невозможно оторвать от электродов из-за сильных болей при нарушении контакта
100	Фибрилляция сердца через 2–3 секунды; еще через несколько секунд – паралич дыхания	Паралич дыхания при длительном протекании тока

3. КЛАССЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ) ПО СПОСОБУ ЗАЩИТЫ ЧЕЛОВЕКА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Таблица 2

КЛАССЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

№ п/п	Класс изделия	Характеристика изделий
1	0	Изделия, имеющие по крайней мере рабочую изоляцию и не имеющие элементов для заземления, если эти изделия не отнесены к классам II или III
2	01	Изделия, имеющие по крайней мере рабочую изоляцию, элемент для заземления и провод без заземляющей жилы для присоединения к источнику
3	I	Изделия, имеющие по крайней мере рабочую изоляцию и элемент заземления
4	II	Изделия, имеющие двойную или усиленную изоляцию и не имеющие элементов для заземления
5	III	Изделия, не имеющие ни внутренних, ни внешних электрических цепей с напряжением свыше 42 В

Примечание. Требования настоящей таблицы не распространяются на следующие электротехнические изделия: выполненные в виде комплексов; входящие в состав взрывозащищенного электрооборудования; входящие в состав электрооборудования морских и речных судов; электровозы; бытовые электроприборы.

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Все электроустановки подразделяются на четыре группы:

- потребители электроэнергии (электродвигатели, нагревательные установки);
- источники электроэнергии;
- преобразователи электроэнергии (выпрямители, трансформаторы, инверторы);
- накопители электроэнергии (аккумуляторы, гидроаккумуляторные электростанции, конденсаторы).

По условиям электробезопасности электроустановки подразделяются на:

- напряжением до 1000 В;
- напряжением свыше 1000 В.

5. ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ЗАНУЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Защитное заземление – преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции. Защитное заземление является основной защитной мерой в электросистемах с изолированной нейтралью**.

Зануление – преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением. Оно предназначено для того, чтобы преобразовать пробой изоляции на корпус в полное короткое замыкание и тем самым вызвать срабатывание максимальной защиты токоприемника. Оно является обязательным в электроустановках с глухозаземленной нейтралью.

6. ШАГОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И НАПРЯЖЕНИЕ ПРИКОСНОВЕНИЯ

Шаговое напряжение (напряжение шага) – напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага, на которых стоит человек.

Напряжение прикосновения – напряжение между двумя точками цепи тока, которых одновременно касается человек.

При необходимости защиты работающего от напряжения шага используются электроизолирующие боты или галоши, диэлектрические коврики.

Для обеспечения защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям необходимо применять следующие способы и средства:

- защитные оболочки;
- защитные ограждения (временные или стационарные);
- безопасное расположение токоведущих частей;
- изоляция токоведущих частей (рабочая, дополнительная, усиленная, двойная);
- изоляция рабочего места;
- защитное отключение;
- предупредительная сигнализация, блокировка, знаки безопасности.

** Точка, в которой соединены три конца обмоток трехфазного источника питания, называется нейтральной, или нейтралью. Она может быть электрически связана с землей или изолирована от земли.



7. КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

В отношении опасности поражения людей электрическим током категория помещения определяется следующим признакам:

1) помещения без повышенной опасности, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность;

2) помещения с повышенной опасностью, характеризующиеся наличием в них одного из следующих условий, создающих повышенную опасность:

- сырость (относительная влажность воздуха превышает 75%) или токопроводящая пыль (технологическая токопроводящая пыль, которая может оседать на токоведущих частях, проникать внутрь электрического оборудования);

- токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.п.);

- высокая температура (под воздействием различных тепловых излучений температура превышает постоянно или периодически (более 1 суток) +35 °С, например, помещения с сушилками, обжигательными печами, котельные);

- возможность одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и тому подобному, с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым токопроводящим частям), с другой;

3) особо опасные помещения, характеризующиеся наличием одного из следующих условий, создающих особую опасность:

- особая сырость (относительная влажность воздуха близка к 100% – потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);

- химически активная или органическая среда (постоянно или в течение длительного времени содержатся агрессивные пары, газы, жидкости, образуются отложения или плесень, разрушающие изоляцию и токоведущие части электрооборудования);

- одновременно два или более условий повышенной опасности, указанных в пункте 2;

4) территория открытых электроустановок в отношении опасности поражения людей электрическим током приравнивается к особо опасным помещениям.

8. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В

Работники, выполняющие работы в электроустановках, должны быть обеспечены средствами защиты в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и норм комплектования средствами защиты работающих в электроустановках. Выдаваемые средства защиты должны соответствовать условиям работы и обеспечивать безопасность труда.

Работники должны быть обучены правилам применения и проинструктированы о порядке использования и ухода за средствами защиты.

Работники обязаны:

- правильно использовать предоставленные им средства защиты;
- при неисправности или отсутствии необходимых средств защиты, непосредственно обеспечивающих охрану труда, сообщить об этом непосредственному руководителю работ и не выполнять работу до обеспечения их соответствующими средствами защиты.

Средства защиты должны находиться в помещениях электроустановок или входить в имущество бригад, передвижных лабораторий, а также могут выдаваться для индивидуального пользования.

Электроизолирующие средства делятся на *основные* и *дополнительные*.

К основным электроизолирующим средствам в электроустановках до 1000 В относятся:

- электроизолирующие штанги всех видов;
- электроизолирующие клещи;
- указатели напряжения;
- электроизмерительные клещи;
- электроизолирующие перчатки;
- ручной электроизолирующий инструмент.

К дополнительным электроизолирующим средствам относятся:

- электроизолирующие галоши;
- электроизолирующие ковры и подставки;
- электроизолирующие колпаки и накладки;
- переносные заземления;
- плакаты и знаки безопасности;
- оградительные устройства.

Перед каждым применением средства защиты работники обязаны проверить его исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений, а также проверить по штампу дату его следующего испытания и класс напряжения.

При использовании основных электроизолирующих средств необходимо применять и дополнительные электроизолирующие средства в зависимости от выполняемой работы и местных условий.

При необходимости защиты работника от напряжения шага электроизолирующие боты или галоши могут использоваться без основных электроизолирующих средств.

9. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И ПЕРЕНОСНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ

Лица, имеющие группу по электробезопасности I, допускаются к работе с электроинструментом класса II и III после прохождения в установленном порядке обучения и инструктажа по вопросам охраны труда.

Перед началом работ с ручными электрическими машинами, переносным электроинструментом и светильниками **следует:**

- ♦ *проверить комплектность и надежность крепления деталей;*
- ♦ *убедиться внешним осмотром в исправности кабеля, его защитной трубки и штепсельной вилки;*
- ♦ *проверить четкость работы выключателя;*
- ♦ *проверить работу инструмента на холостом ходу.*

Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного механического повреждения.

При исчезновении напряжения или перерыве в работе электроинструмент и ручные электрические машины должны отсоединяться от электрической сети.



Работникам запрещается:

- ▶ передавать ручные электромашины и электроинструмент, в том числе и на непродолжительное время, другим работникам;
- ▶ разбирать и проводить какой-либо ремонт электромашин и инструмента;
- ▶ устанавливать сверла или другой инструмент в патрон и изымать их из патрона без отключения электроинструмента от сети штепсельной вилкой;
- ▶ работать с приставных лестниц.

В помещениях с повышенной опасностью переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 42 В.

10. ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО И ВЫШЕ 1000 В

Охранной зоной вдоль воздушной линии электропередачи (далее – ВЛ) является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов при неотклоненном их положении *на расстоянии, м:*

- 2 – для ВЛ напряжением до 1 кВ;
- 10 – для ВЛ напряжением 6–10 кВ;
- 15 – для ВЛ напряжением 35 кВ;
- 20 – для ВЛ напряжением 110 кВ;
- 25 – для ВЛ напряжением 220 кВ;
- 30 – для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 40 – для ВЛ напряжением 750 кВ.

Охранная зона кабельных линий напряжением до 1000 В – это участок земли вдоль подземных кабельных линий, ограниченный вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 1 м, а для кабельных линий напряжением до 1000 В, проходящих в городах под тротуарами, – на расстоянии 1 м и 0,6 м соответственно в сторону проезжей части улицы и противоположную сторону.

При производстве строительно-монтажных работ в охранной зоне электросетей расстояние от подъемной или выдвижной части машины в любом ее положении до вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи, должно быть не менее указанного в таблице 3.

Таблица 3

МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ

Напряжение воздушной линии, кВ	Расстояние, м	
	минимальное	минимальное, измеряемое техническими средствами
До 20 включительно	2,0	2,0
Свыше 20 до 35 включительно	2,0	2,0
Свыше 35 до 110 включительно	3,0	4,0
Свыше 110 до 220 включительно	4,0	5,0
Свыше 220 до 400 включительно	5,0	7,0
Свыше 400 до 750 включительно	9,0	10,0
Свыше 750 до 1150 включительно	10,0	11,0

Корпуса машин с механическим приводом, за исключением машин на гусеничном ходу, *должны быть заземлены* при помощи инвентарного переносного заземлителя. Установка стрелового самоходного крана в охранной зоне линии электропередачи на аутригеры и расцепление стропов перед подъемом стрелы *должны осуществляться непосредственно машинистом крана, без привлечения стропальщиков.*

При работах в зоне подземных кабельных линий раскопки можно производить только лопатами. Применение ломов, пневматических инструментов и клиньев допускается только для снятия верхнего покрова на глубину 0,3 м. Обнаженные кабели и соединительные устройства (муфты) надо заключать в короба и подвешивать с помощью проволоки или троса к перекинутому через траншею брусам. На короба вывешиваются плакаты «Стой! Напряжение».

11. ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Плакаты и знаки безопасности делятся на:

- ◆ предупреждающие;
- ◆ запрещающие;
- ◆ предписывающие;
- ◆ указательные.

По характеру применения плакаты безопасности могут быть *постоянными и переносными*, а знаки – *постоянными*.

Плакаты и знаки безопасности необходимо применять для:

- ▶ запрещения операций с коммуникационными аппаратами, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на место работ;
- ▶ предупреждения об опасности приближения к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- ▶ разрешения определенных действий при выполнении конкретных требований безопасности труда;
- ▶ указания местонахождения различных объектов и устройств.

Знак электрического напряжения (см. рис.) предназначен для предупреждения об опасности поражения электрическим током во всех отраслях. Он наносится на электрооборудование, электротехнические изделия и устройства, а также используется в качестве символа в знаках безопасности и предупреждающих плакатах для энергетических установок.

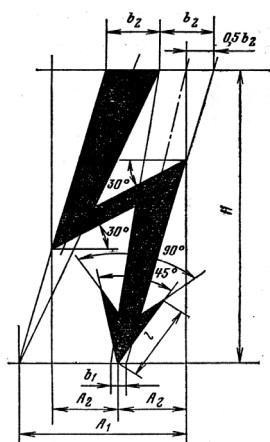


Рис. Форма и размеры символа электрического напряжения



Таблица 4

ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Номер знака или плаката	Изображение	Назначение, исполнение, размеры	Область применения
1	2	3	4
<i>Предупреждающие знаки и плакаты</i>			
1		Знак постоянный. Для предупреждения об опасности поражения электрическим током. Смысловое значение: «Осторожно! Электрическое напряжение». Фон желтый, кайма и стрела черные	а) В электроустановках до и выше 1000 В. Укрепляются на внешней стороне: – входных дверей РУ за исключением дверей КРУ и КТП, расположенных в этих устройствах; – наружных дверей камер выключателей и трансформаторов; – ограждений токоведущих частей, расположенных в производственных помещениях; – дверей щитов и сборок напряжением до 1000 В; б) На ВЛ с металлическими и деревянными опорами напряжением выше 1000 В, проходящих в населенной местности. Укрепляются на опорах на высоте 2,5–3 м от земли: при пролетах до 100 м – через опору, более 100 м и переходах через дороги – на каждой опоре. При переходах через дорогу знаки должны быть обращены в сторону дороги, в остальных случаях – сбоку опоры поочередно с правой и левой стороны
2		Знак постоянный. Для предупреждения об опасности поражения электрическим током. Смысловое значение: «Осторожно! Электрическое напряжение». Кайму и стрелу наносят посредством трафарета на поверхность железобетонной опоры ВЛ несмываемой черной краской. Фоном служит поверхность бетона	То же, но только на железобетонных опорах ВЛ напряжением выше 1000 В
3		Плакат переносной. Для предупреждения об опасности поражения электрическим током. Черные буквы на белом фоне. Кайма красная шириной 10 мм.	В электроустановках до и выше 1000 В электростанций и подстанций. В ЗРУ вывешивают: – на временных ограждениях токоведущих частей, находящихся под рабочим напряжением (когда снято постоянное ограждение); – на временных ограждениях, устанавливаемых в проходах, куда не следует заходить;

1	2	3	4
		Стрела красная. Размер 280×210 мм	– на постоянных ограждениях камер, соседних с рабочим местом. В ОРУ вывешивают: – на канатах и шнурах, ограждающих рабочее место при работах с земли; – на конструкциях вблизи рабочего места на пути к ближайшим токоведущим частям, находящимся под напряжением
4		Плакат переносной. Для предупреждения об опасности поражения электрическим током при проведении испытаний повышенным напряжением. Черные буквы на белом фоне. Кайма красная шириной 10 мм. Стрела красная. Размер 280×210 мм	На оборудовании и ограждениях токоведущих частей при подготовке рабочего места для проведения электрического испытания повышенным напряжением. Вывешивают надписью наружу
5		Плакат переносной. Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, когда возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением. Черные буквы на белом фоне. Кайма красная шириной 10 мм. Стрела красная. Размер 280×210 мм	В распределительных устройствах. Вывешивают на конструкциях, соседних с той, которая предназначена для подъема персонала к рабочему месту, расположенному на высоте
Запрещающие плакаты			
6		Плакат переносной. Для запрещения подачи напряжения на рабочее место. Красные буквы на белом фоне. Кайма красная шириной 10 мм. Размер: большого плаката 240×130, малого 80×50 мм	В электроустановках до и выше 1000 В. Вывешивают: – на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, на ключах и кнопках дистанционного управления, на коммутационной аппаратуре до 1000 В (автоматах, рубильниках, выключателях), при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на рабочее место; – на присоединениях до 1000 В, не имеющих в схеме коммутационных аппаратов, у снятых предохранителей
7		Плакат переносной. Для запрещения подачи напряжения на линию, на которой работают люди.	То же, но вывешивают на приводах, ключах и кнопках управления тех коммутационных аппаратов, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на воздушную

1	2	3	4
		Белые буквы на красном фоне. Кайма белая шириной 10 мм. Размер: большого плаката 240×130, малого 80×50 мм	или кабельную линию, на которой работают люди
8		Плакат переносной. Для запрещения подачи сжатого воздуха, газа. Красные буквы на белом фоне. Кайма красная шириной 10 мм. Размер 240×130 мм	В электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на вентилях и задвижках: – воздухопроводов к воздухоборникам и пневматическим приводам выключателей и разъединителей, при ошибочном открытии которых может быть подан сжатый воздух на работающих людей или приведен в действие выключатель или разъединитель, на котором работают люди; – водородных, углекислотных и прочих трубопроводов, при ошибочном открытии которых может возникнуть опасность для работающих людей
Предписывающие плакаты			
9		Плакат переносной. Для указания рабочего места. Белый круг диаметром 200 мм на зеленом фоне. Буквы черные внутри круга. Кайма белая шириной 15 мм. Размер: большого плаката 250×250, малого 100×100 мм	В электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на рабочем месте. В ОРУ при наличии ограждений рабочего места вывешивают в месте прохода за ограждение
10		Плакат переносной. Для указания безопасного пути подъема к рабочему месту, расположенному на высоте. Белый круг диаметром 200 мм на зеленом фоне. Буквы черные внутри круга. Кайма белая шириной 15 мм. Размер: большого плаката 250×250, малого 100×100 мм	Вывешивают на конструкциях или стационарных лестницах, по которым разрешен подъем к расположенному на высоте рабочему месту
Указательный плакат			
11		Плакат переносной. Для указания о недопустимости подачи напряжения на заземленный участок электроустановки. Черные буквы на синем фоне. Размер: большого плаката 240×130, малого 80×50 мм	В электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на заземленный участок электроустановки, а также на ключах и кнопках дистанционного управления ими

12. ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

Прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением, вызывает в большинстве случаев *непроизвольное судорожное сокращение мышц*. Вследствие этого пальцы, если пострадавший держит провод руками, могут так сильно сжиматься, что высвободить провод из его рук становится невозможным.

Если пострадавший соприкасается с токоведущими частями, необходимо прежде всего ***быстро освободить его от действия электрического тока***. При этом следует иметь в виду, что прикасаться к человеку, находящемуся под действием электрического тока, без применения надлежащих мер предосторожности опасно для жизни оказывающего помощь. Поэтому в первую очередь необходимо быстро отключить ту часть установки, которой касается пострадавший.

При этом необходимо учитывать следующее:

- в случае нахождения пострадавшего на высоте отключение электроустановки и освобождение его от воздействия электрического тока могут привести к падению пострадавшего с высоты; в этом случае должны быть приняты меры, обеспечивающие безопасность падения пострадавшего;
- при отключении установки может одновременно отключиться также и электрическое освещение, в связи с чем следует обеспечить освещение от другого источника (фонарь, факел, свечи, аварийное освещение и т.п.).

Если отключение установки не может быть произведено достаточно быстро, необходимо принять меры к отделению пострадавшего от токоведущих частей, к которым он прикасается.

При напряжении до 1000 В

Для отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода следует воспользоваться сухой одеждой, канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Использование для этих целей металлических или мокрых предметов ***не допускается***. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей можно также взяться за его одежду (если она сухая и отстает от тела пострадавшего), например за полы, избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам и частям тела, не прикрытым одеждой. Оттаскивая пострадавшего за ноги, не следует касаться его обуви или одежды *без хорошей изоляции своих рук*, так как обувь и одежда могут быть сырыми и проводить электрический ток.

Для изоляции рук оказывающий помощь, особенно если необходимо коснуться тела пострадавшего, не прикрытого одеждой, ***должен*** надеть диэлектрические перчатки или обмотать себе руки шарфом или другой сухой тканью, опустить на руку рукав одежды, использовать прорезиненную материю (плащ) или просто сухую материю. Можно также изолировать себя, встав на сухую доску или какую-либо другую не проводящую электрический ток подстилку, сверток одежды и т.п. При отделении пострадавшего от токоведущих частей рекомендуется действовать по возможности одной рукой.

При затруднении освобождения пострадавшего от токоведущих частей следует перерубить или перерезать провода топором с сухой деревянной рукояткой или другим соответствующим изолирующим инструментом. Производить это нужно с осторожностью (не касаясь проводов, перерезая каждый провод в отдельности, надев диэлектрические перчатки и галоши).



При напряжении выше 1000 В

Для отделения пострадавшего от земли или токоведущих частей, находящихся под высоким напряжением, следует надеть диэлектрические перчатки и боты и действовать штангой или клещами, рассчитанными на напряжение данной установки. На линиях электропередачи, когда освобождение пострадавшего от тока одним из указанных выше способов быстро и безопасно сделать невозможно, *следует прибегнуть к короткому замыканию всех проводов линии* (наброс и т.п.) при надежном предварительном их заземлении. При этом должны быть приняты меры предосторожности с тем, чтобы набрасываемый провод не коснулся тел спасающего и пострадавшего. Кроме того, необходимо иметь в виду **следующее**:

- *если пострадавший находится на высоте, следует предупредить или обезопасить его падение;*
- *если пострадавший касается одного провода, то часто достаточно выполнить заземление только одного этого провода;*
- *провод, применяемый для заземления и закорачивания, следует сначала соединить с землей, а затем набросить на линейные провода, подлежащие заземлению.*

После отключения линии на ней в случае ее большой емкости может сохраниться заряд, опасный для жизни, обезопасить линию может лишь надежное ее заземление.

После освобождения пострадавшего следует немедленно начать оказывать первую помощь. В случаях, когда реанимация начата **не позже чем через минуту после электроудара**, пострадавшие выживают в 95% случаев, но **если к реанимации приступают на шестой минуте**, то степень выживания снижается до 10%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Безопасность работающих во многом определяется уровнем их квалификации, степенью обеспеченности современными средствами производства и защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, что требует соответствующего качества подготовки и проведения обучения работающих, в том числе и по вопросам электробезопасности. Работодателям необходимо постоянно уделять серьезное внимание не только подготовке отвечающего современным требованиям электротехнического персонала, но также не упускать из виду вопросы повышения квалификации остальных работающих, выполняющих работы, связанные с опасностью поражения электрическим током. В инструкциях по охране труда следует отражать в достаточной мере вопросы электробезопасности, способы защиты работающих от воздействия шагового напряжения и напряжения прикосновения, статического электричества, электромагнитных полей, поражения молнией и т.п. ☒

*Подготовил
А.А. ГУБИЧ,
инженер*

Примерная инструкция по охране труда при выполнении работ с ручным слесарно- монтажным инструментом

Глава 1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. К выполнению работ с применением ручного слесарно-монтажного инструмента (далее – инструмент) допускаются лица, прошедшие в установленном порядке обучение и инструктаж по вопросам охраны труда (далее – работники).

При выполнении работ с повышенной опасностью с применением инструмента работники дополнительно проходят в установленном порядке стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

2. В процессе работы с инструментом на работника возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования;

отлетающие частицы, осколки металла и других материалов;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей оборудования, материалов;

повышенная или пониженная влажность и подвижность воздуха;

повышенный уровень шума на рабочем месте;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

недостаточная освещенность рабочей зоны;

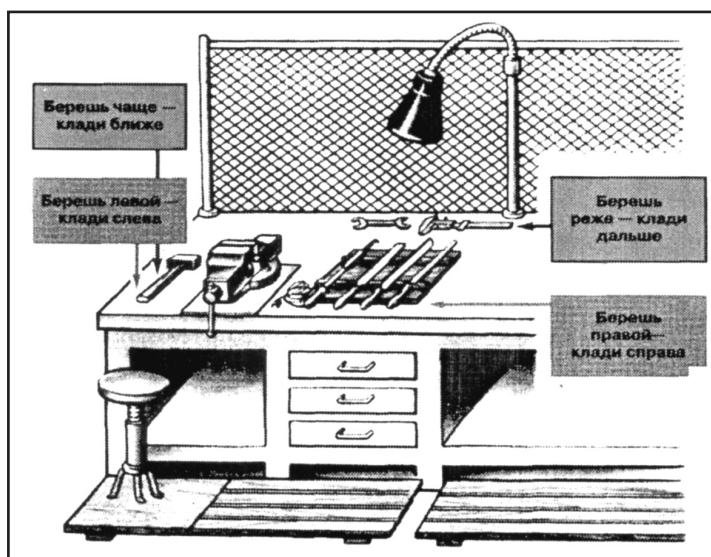
повышенная яркость света;
пониженная контрастность;
отсутствие или недостаток естественного света;

эмоциональные перегрузки.

В зависимости от условий труда, в которых применяется инструмент, на работника могут воздействовать также другие вредные и (или) опасные производственные факторы.

3. При работе с инструментом работнику, кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии или должности, при необходимости могут бесплатно выдаваться для защиты:

глаз от воздействия пыли, твердых частиц и тому подобного – защитные очки или лицевые щитки;



органов слуха от воздействия шума – наушники или вкладыши противоручные;

органов дыхания от воздействия пыли, дыма, паров и газов – респираторы или противогазы;

от поражения электрическим током – диэлектрические средства защиты.

4. Работник обязан:

4.1 соблюдать требования настоящей Инструкции;

4.2 выполнять только ту работу, которая ему поручена, безопасные способы выполнения которой ему известны. При необходимости следует обратиться к руководителю работ за разъяснением;

4.3 не допускать на рабочее место посторонних лиц;

4.4 правильно применять необходимые специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомить об этом руководителя работ;

4.5 соблюдать правила поведения на территории организации, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях, режим труда и отдыха, трудовую дисциплину (отдыхать и курить допускается только в специально оборудованных для этого местах). Не допускается производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсичных веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время;

4.6 выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;

4.7 знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

4.8 знать место расположения аптечки первой медицинской помощи и уметь применять содержащиеся в ней лекарственные средства и изделия медицинского назначения;

4.9 извещать своего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, замеченных неисправностях оборудования, инструмента и средств защиты или их отсутствии и до их устранения к работе не приступать, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания;

4.10 знать и соблюдать правила личной гигиены.

5. Применяемый инструмент должен быть исправен, использоваться по назначению, соответствовать условиям труда (при работе: в агрессивной среде – быть устойчивым к ее воздействию; вблизи легковоспламеняющихся, взрывоопасных веществ, в атмосфере с присутствием паров или пыли этих веществ – не образовывать искр), требованиям технических нормативных правовых актов на конкретный вид инструмента.

6. Переноска и перевозка инструмента должны осуществляться безопасным способом.

Для переноски инструмента к месту работы необходимо иметь специальную сумку или ящик с несколькими отделениями. Не допускается переносить инструмент в карманах одежды. При переноске или перевозке инструмента его острые части следует защитить.

7. Выдаваемый и используемый в работе инструмент, светильники, вспомогательное оборудование должны быть учтены в организации (структурном подразделении организации), проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных техническими нормативными правовыми актами.

8. За невыполнение требований настоящей Инструкции работники несут ответственность в соответствии с законодательством.

Глава 2 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

9. Перед началом работы с применением инструмента работник должен:

9.1 надеть средства индивидуальной защиты, соответствующие выполняемой работе (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор). Перед использованием средств защиты работник обязан проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений, своевременность проведения проверки (испытания). Не допускается пользоваться средствами защиты, не прошедшими в установленный срок проверку (испытание);

9.2 осмотреть рабочее место, привести его в порядок: убрать посторонние предметы, освободить подходы к нему, очистить их от мусора и остатков строительных материалов, в зимнее время – от снега и льда, при необходимости посыпать песком, шлаком или другими противоскользящими материалами; устранить наличие на полу влаги, масла и тому подобного.

10. Перед производством работ необходимо проверить исправность инструмента и приспособлений, приготовленных к работе:

10.1 рукоятки инструмента ударного действия (молотка, кувалды и других) должны иметь овальную форму в поперечном сечении и быть прямыми, без заусенцев, изготовленными из сухой древесины твердых лиственных пород или синтетических материалов, обеспечивающих прочность и надежность насадки. Запрещается использование рукояток, изготовленных из мягких и крупнослойных пород дерева (ели, сосны и других);

10.2 поверхность бойка инструмента ударного действия должна быть выпуклой, гладкой, без заусенцев, трещин и наклепа;



Забивая клин в рукоятку, придерживай его

10.3 напильники, отвертки и тому подобный инструмент должен надежно закрепляться в рукоятке. Деревянная рукоятка инструмента ударного действия должна быть стянута с обоих концов металлическими бандажными кольцами для предохранения от раскалывания;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать без металлических бандажных колец



Замени треснувшую рукоятку

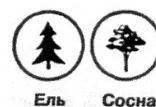
10.4 зубила, крейцмейсели, бородки, просечки, керны и другие должны быть без скошенных или сбитых затылков, заусенцев, выбоин, трещин и наклепа, а их боковые грани – без острых ребер;

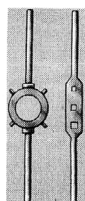
ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ РУКОЯТОК СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА

РАЗРЕШАЕТСЯ



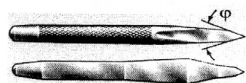
ЗАПРЕЩЕНО





**Рукоятки –
с гладкой поверхностью,
без заусенцев и выбоин**

**Не используй
без смазки**



**Должны иметь гладкую затылочную
часть без трещин, заусенцев, сколов**

10.5 средняя часть зубила должна иметь овальное или многогранное сечение без острых ребер и заусенцев на боковых гранях, ударная часть – форму усеченного конуса;

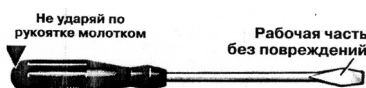
10.6 напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм;

10.7 полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
работать полотном
с выкрошенными зубьями
и трещинами**

10.8 отвертки должны быть с неискривленными стержнями;



10.9 гаечные ключи должны быть без увеличенного люфта и соответствовать размерам болтов и гаек;

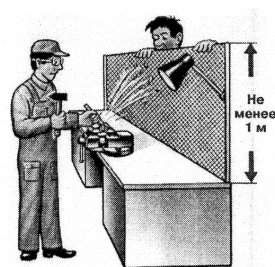


10.10 зевы гаечных ключей должны иметь параллельные губки, расстояние между которыми должно соответствовать стандартному размеру, обозначенному на ключе;

10.11 торцовые и накидные ключи не должны смещаться в соединенных подвижных частях;

10.12 тиски должны быть с несработанной на их губках насечкой, укомплектованы прокладками из мягкого металла для прочного захвата изделия, с параллельными губками и прочно закрепляться на верстаке;

10.13 слесарный верстак должен иметь жесткую и прочную конструкцию и быть устойчивым. Верхняя часть верстака обивается листовой сталью без выступающих кромок и острых углов. Верхняя часть верстака крепится винтами с потайной головкой. Ширина верстака должна быть не менее 750 мм, высота – 800–1000 мм. Для защиты работников от отлетающих осколков на верстак должны быть поставлены сплошные или из металлической сетки (ячейки не более 3 мм) щиты высотой не менее 1 м, чтобы при рубке осколки металла не ранили находящихся рядом работников. При двусторонней работе на верстаке щиты должны ставиться в середине, а при односторонней – со стороны, обращенной к рабочим местам, проходам, окнам. На пол около верстака по возможности следует поместить решетчатый настил, исключающий попадание обуви между рейками.



**Работай
в защитных
очках**

**Следи, чтобы
отрубаемые
куски отлетали
только в сторону
защитного экрана**

11. Перед работой вблизи токоведущих, находящихся под напряжением или движущихся частей оборудования и механизмов необходимо проверить нали-

чие и исправность ограждений и других средств коллективной защиты.

12. Перед производством работ на высоте необходимо убедиться, что средства подмащивания (леса, подмости, лестницы и тому подобное) прочные и устойчивые, соответствуют требованиям по охране труда и характеру выполняемых работ.

13. Перед началом работ в электроустановках, технического обслуживания и ремонта электрической части машин и оборудования следует убедиться в том, что:

13.1 изолирующие рукоятки инструмента не имеют раковин, сколов, вздутий, трещин и других дефектов, которые приводят к снижению механической и электрической прочности;

13.2 соединение изолирующих рукояток с рабочей частью инструмента прочное, исключает возможность их взаимного продольного перемещения и проворачивания при эксплуатации.

14. Перед производством работ необходимо проверить освещенность рабочего места и подходов к нему. При недостаточном освещении следует использовать переносные ручные светильники.

Работники не должны приступать к выполнению работ при:

загромождении рабочего места и подходов к нему;

недостаточной освещенности;

неисправности инструмента, технологической оснастки, средств подмащивания, защиты, других нарушениях требований по охране труда.

15. Обнаруженные нарушения требований по охране труда должны быть устранены работником до начала работ, при невозможности сделать это работник обязан сообщить о недостатках в обеспечении охраны труда руководителю работ и до их устранения к работе не приступать.

Глава 3

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

16. Во время работы работник обязан:

16.1 пользоваться только исправным инструментом и приспособлениями, ра-

боте с которыми он обучен, применять их по назначению, в соответствии с технологической картой;

16.2 поддерживать чистоту на рабочем месте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) вещества, предметы, материалы;

16.3 не загромождать рабочее место и подходы к нему;

16.4 применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.

17. При производстве работ необходимо:

17.1 выкладывать на верстак только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы;

17.2 располагать инструмент на рабочем месте так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;

17.3 удалять пыль, стружку, опилки и обрезки металла щетками, скребками, крючками или другими приспособлениями.

18. Не допускается:

18.1 укладывать инструмент на перила ограждений или на неогражденный край площадки лесов, подмостей, а также вблизи открытых люков, колодцев;

18.2 сдувать пыль и стружку сжатым воздухом, ртом;

18.3 располагать обрабатываемые детали на коленях;

18.4 длинные детали (полуоси, валы и тому подобное) ставить вертикально, прислоня к стенам или оборудованию.

19. При разборке и сборке агрегатов их детали или узлы необходимо складывать на верстак или стеллаж.

20. Все обрабатываемые изделия следует устанавливать и закреплять в тиски, кондукторы и другие приспособления, которые в свою очередь должны быть надежно закреплены.

Запрещается:

пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;

работать на тисках с заедающим червяком;

использовать тиски со сработанной резьбой во втулке или на червяке.



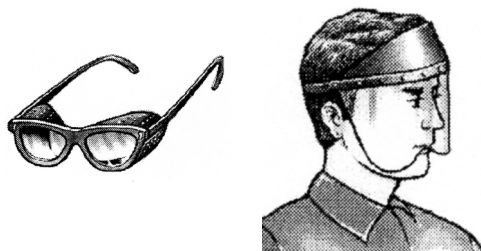
21. Работник должен устанавливать зубило так, чтобы срезаемый или обрубаемый материал направлялся в сторону от него.



Не уменьшай угол наклона зубила к плоскости губок тисков менее 30–35°. Возможен срыв зубила и травма руки

При работе зубилами или клиньями с использованием кувалд и выколоток необходимо применять держатели длиной не менее 0,7 м (выколотки должны быть изготовлены из мягкого металла).

При работе инструментом ударного действия (рубке, клепке и других работах, при которых возможно образование отлетающих твердых частиц) следует пользоваться защитными очками или лицевым щитком, место работы оградить переносными щитами, сетками, чтобы не допустить вылет осколков в сторону рабочих мест, проходов и проездов.



22. При выполнении резки ножницами коротких полос и мелких деталей следует придерживать их плоскогубцами.

При вырезании металлических заплат их острые углы, края и заусенцы необходимо тщательно зачищать.

Не допускается при работе ножницами: применять вспомогательные рычаги для удлинения ручек;

производить резку материала ударами по лезвиям или ручкам;

держат руку на линии среза.

23. При резке тяжелых предметов ручной ножовкой следует применять подставки под отрезаемую часть.

Не допускается пользоваться ручной ножовкой без ручки и ножовочными полотнами, имеющими трещины и надломы, слабо натянутыми и плохо закрепленными в ножовочной рамке.

24. В рабочем положении зазор между рукоятками применяемых при кузнечно-прессовых работах клещей должен быть не менее 35 мм. Для ограничения сближения рукояток должны предусматриваться упоры.

25. Гаечные ключи следует применять только для обслуживания крепежа с размером, соответствующим размеру зева ключа. Головка (зев) гаечного ключа должна быть без зазоров и на всю высоту охватывать крепеж. Внутренние рабочие поверхности, места крепления сменных элементов гаечных ключей необходимо очищать от загрязнений.

Сменные элементы гаечных ключей должны монтироваться и сниматься усилием руки без ударов или применения дополнительных устройств.

При работе раздвижным гаечным ключом его губки следует прижимать вплотную к граням гайки или болта и поворачивать в сторону подвижной части ключа.

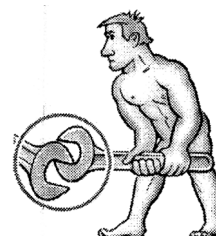
Для увеличения усилия затяжки крепежа следует применять гаечные ключи с рабочим профилем, который охватывает крепежную деталь со всех сторон, повторяя профиль детали.

Шестигранные ключи при выполнении работ необходимо вводить в утопленное отверстие крепежной детали на всю глубину отверстия. Нагрузку следует прилагать плавно, без толчков и ударов, как можно ближе к концу длинного плеча.

Не допускается при работе ключом:

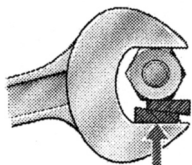
ОПАСНО!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



использовать дополнительные рычаги;
удлинять гаечные ключи присоединением другого ключа или трубы;

применять подкладки (металлические пластины) между гайкой (головкой болта) и зевом ключа;



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ударять молотком или другими предметами по ключу;

отворачивать гайки и болты при помощи зубила и молотка.

26. Отвертки следует применять для крепежа винтов и шурупов с размерами шлицов, соответствующими размерам рабочего конца отверток (отвертки слесарно-монтажные с прямыми и крестообразными рабочими частями следует применять для заворачивания и отворачивания винтов и шурупов соответственно с прямыми и крестообразными шлицами).



Не допускается при эксплуатации слесарно-монтажных отверток использовать их как рычаги.

27. При сверлении дрелью или коловоротом сверло следует направлять под углом 90° к поверхности изделия без сильного нажима, особенно перед выходом сверла наружу.

При выполнении сверления отверстий с помощью коловорота и ручной дрели в кирпиче, бетоне и других твердых материалах следует избегать зажатия инструмента твердыми включениями материала.

Во время работы коловоротом и ручной дрелью не допускается:

проверять рукой выход сверла снизу детали;

придерживать обрабатываемую деталь руками.

28. При выполнении работ с помощью воротка необходимо следить за правильным подбором и прочностью закрепления инструмента в посадочных поверхностях.

Подводить вороток с режущим инструментом следует перпендикулярно поверхности, плавно, без ударов.

Не допускается при работе с воротком:

использовать ударный инструмент;
придерживать руками обрабатываемую деталь.

29. При работе со струбиной необходимо следить за тем, чтобы:

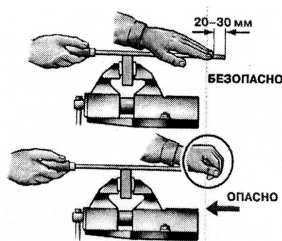
29.1 наконечник крепежного винта полностью находился на поверхности скрепляемых материалов;

29.2 сжимаемые поверхности были параллельны;

29.3 наконечник винта вращался свободно, без заеданий и не выпадал из крепежа, а ось винта была перпендикулярна прижимной поверхности струбины.

30. При работе рашпилем, напильником или надфилем обрабатываемую деталь следует закреплять в тисках.

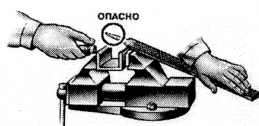
При опиливании напильник должен быть насажен на ручку.



Держать напильник следует за ручку одной рукой, а пальцами другой руки, касаясь верхней поверхности на другом конце

дети, придерживать и направлять движение напильника.

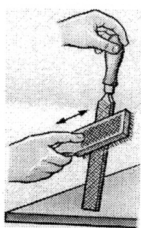
Необходимо следить, чтобы пальцы руки не опускались ниже уровня опилок детали.



Следует правильно распределять усилия при рабочем ходе напильника. При ударе

рукоятки о деталь возможно выскакивание хвостовика и нанесение им травмы.





От стружки напильники и рашпили очищают специальной металлической щеткой.

Не допускается:

- поджимать пальцы рук под рабочую часть напильника;
- применять напильники без ручек;
- выбивать стружку ударами напильника.

31. При разборке и сборке агрегатов, узлов в необходимых случаях следует применять съемные приспособления, указанные в технологической карте.

При выпрессовке подшипников и других деталей необходимо следить, чтобы зацепные скобы съемных приспособлений полностью захватывали рабочую поверхность, а винтовая пара работала без заедания при равномерно прилагаемом усилии.

При установке съемных приспособлений на детали или части механизмов ось рабочего винта должна проходить через их центр.

При работе со съемными приспособлениями необходимо следить за их чистотой и исправностью, не допуская повышенных люфтов, следов износа и остаточной деформации.

Запрещается применять в качестве съемных приспособлений не предназначенные для этого инструмент и другие подручные средства.

32. Приспособления, на которых собираются или разбираются пружины (с предварительным сжатием), оборудуются специальным защитным кожухом.

33. При установке и снятии стопорных колец щипцами необходимо следить, чтобы носики щипцов не были погнутыми и полностью входили в установочные отверстия колец.

34. Установку и снятие тяжелых деталей и узлов необходимо производить с помощью грузоподъемных средств, исправных и соответствующих поднимаемому грузу.

Не разрешается:

- находиться в опасной зоне перемещаемого груза;
- придерживать руками перемещаемый груз, стропы и тому подобное;
- перегружать тару выше ее бортов;
- во время перерывов оставлять элементы собираемых конструкций на весу.

Глава 4

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

35. По окончании работы работник обязан:

35.1 отключить используемое электрооборудование, местное освещение и вентиляцию от сети питания;

35.2 привести в порядок рабочее место: материалы, инструмент и приспособления очистить от пыли, грязи и убрать в предназначенное для хранения место;

использованную ветошь собрать в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой;

35.3 очистить спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать в специально отведенные для хранения места;

35.4 сообщить руководителю работ обо всех неполадках, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению.

36. По завершении всех работ следует вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества), при возможности принять душ.

Глава 5

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

37. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

37.1 немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;

37.2 прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;

37.3 принять меры по оказанию первой помощи (если есть потерпевшие);

37.4 принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

37.5 обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;

37.6 о случившемся сообщить руководителю работ.

Работу можно возобновить только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации.

38. При пожаре следует вызвать подразделение по чрезвычайным ситуациям по телефону «101», сообщить о происшедшем руководителю работ, принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Применение воды для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

39. При несчастном случае на производстве необходимо:

39.1 быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работ-

ников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

39.2 сообщить о происшествии руководителю работ;

39.3 обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих, остановки непрерывного производства) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.

40. Во всех случаях травмы или внезапного заболевания необходимо вызвать на место происшествия медицинских работников, при невозможности – доставить потерпевшего в ближайшую организацию здравоохранения.

41. Следует приостановить работы, выполняемые вне помещений (на высоте), в случае создающих угрозу для жизни и здоровья работников изменений погодных условий (гроза, шквалистый ветер, снегопад, ухудшающий видимость в пределах фронта работ) и перейти в безопасное место. ☒

Подготовила:

Т.А. ЮРЧЕНКО,

ведущий инженер по охране труда

Витебского филиала

РУП «Белпочта»

В.И. ЛУКАШОВ, заместитель начальника отдела по надзору и контролю за соблюдением правил и норм по охране труда Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда – государственный инспектор труда

Элементарная невнимательность

На РУП «Гомсельмаш» 20.04.2011 произошел несчастный случай со смертельным исходом. Погибла женщина – начальник технологического бюро ремонтно-механического цеха № 2 филиала «Гомельский завод самоходных комбайнов» Республиканского унитарного предприятия «Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения» Министерства промышленности Республики Беларусь.

СВЕДЕНИЯ О ПОТЕРПЕВШЕЙ

Возраст – 54 года.

Общий стаж работы – 32 года 7 месяцев 27 дней (все – на РУП «Гомсельмаш»). **Инженером-технологом в технологическом бюро РМЦ-2** – 32 года 2 месяца 17 дней. **Начальником технологического бюро РМЦ-2** – 20 дней.

Образование – высшее: в 1978 году окончила Белорусский политехнический институт по специальности «инженер-механик».

Вводный инструктаж по охране труда – 24.08.1978.

Проверка знаний по вопросам охраны труда – в комиссии предприятия, созданной приказом по филиалу «ГЗСК» РУП «Гомсельмаш» от 07.03.2006 № 129 (протокол от 22.05.2006 № 7).

Заключение государственной службы медицинских экспертиз (от 27.04.2011 № 16-12/1101): «смерть потерпевшей наступила в результате

сочетанной тупой травмы тела, сопровождающейся множественными переломами костей скелета и разрывами внутренних органов».

Судебно-химическое исследование крови: «этиловый спирт не обнаружен».

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ И МЕСТА РАБОТЫ

РУП «Гомсельмаш» зарегистрировано в едином государственном реестре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (решением Гомельского областного исполнительного комитета от 26.10.2006 № 892).

Гомельский завод самоходных комбайнов является филиалом РУП «Гомсельмаш» и осуществляет свою деятельность согласно Положению о филиале...

РУП «Гомсельмаш» и филиал «ГЗСК» РУП «Гомсельмаш» зани-

маются выпуском кормоуборочной и зерноуборочной техники.

Одним из структурных подразделений филиала является ремонтно-механический цех № 2 (РМЦ-2): занимается ремонтом сложного и габаритного оборудования, имеет технологическое бюро, работники которого разрабатывают технологические процессы, рассчитывают нормы расходов материалов, выдают задания на проектирование оснастки и занимаются различными другими работами, связанными с непосредственным нахождением в цехе.

Деятельность по охране труда на предприятии строится на основе Положения об организации работы по охране труда в РУП «Гомсельмаш», а также нормативных правовых актов, действующих в Министерстве промышленности Республики Беларусь.

На РУП «Гомсельмаш» создано управление охраны труда, а в филиале «ГЗСК» – отдел охраны труда, техники безопасности и промышленной санитарии: численность управления – 8 человек, а отдела – 15 человек.

Специалистами вышеназванных управления и отдела за первых 3 месяца 2011 года за нарушения требований нормативных правовых актов 119 работников привлечены к дисциплинарной ответственности (*в том числе 5 работников транспортного цеха – за нарушение правил дорожного движения*).

На РУП «Гомсельмаш» имеется и штатная единица специалиста по организации безопасного дорожного движения, создана комиссия по безопасности дорожного движения (БДД).

Разработаны мероприятия, направленные на соблюдение требова-

ний ПДД и требований безопасной перевозки пассажиров и грузов на 2011 год. Согласно стандарту предприятия (СТП) «Организация системы управления безопасностью движения» установлена скорость движения по территории не менее 15 км/ч, в производственных цехах и на участках – не более 3 км/ч. В СТП изложены требования к участникам дорожного движения (водителям и пешеходам). На территории организации установлены дорожные знаки, сплошными линиями выделены проезды, линиями «зебра» размечены пешеходные переходы.

В инструкции по охране труда для всех работающих на РУП «Гомсельмаш», а также в инструкции проведения вводного инструктажа по охране труда изложены требования безопасности при нахождении на заводской территории.

Для водителей погрузчиков разработана соответствующая инструкция по охране труда, где изложены требования безопасности во время работы и однозначно указано, что «водитель автопогрузчика обязан соблюдать правила дорожного движения и правила движения, установленные на предприятии, и во время выполнения работы быть внимательным».

Несчастный случай с потерпевшей произошел в транспортно-технологическом проезде корпуса филиала «ГЗСК» РУП «Гомсельмаш», у входа в цех подвесных толкающих конвейеров при наезде на нее автопогрузчика мод. 4081. Данный транспортно-технологический проезд имеет разметку (*ограничение боковых проездов; обозначение желтой линии*



ей шириной 150 мм), по ходу движения автопогрузчика установлен знак ограничения скорости – 3 км/ч. По ходу его движения находятся и два пешеходных перехода, обозначенные дорожной разметкой типа «зебра», выполненные белой краской. Пешеходные переходы в обоих направлениях также обозначены дорожными знаками «Пешеходный переход». Пол проезда ровный и чистый. Сам проезд хорошо просматривается во всех направлениях, проезжая часть – из металлических плиток размером 250х150 мм. Тормозной путь автопогрузчика визуально не обнаружен. Ширина проезжей части транспортного проезда между обозначенными линиями – 5180 мм.

Автопогрузчик модели 4081 изготовлен на Львовском заводе автопогрузчиков в 1991 году. В эксплуатацию на РУП «Гомсельмаш» введен в январе 1992 года. Последний технический осмотр – 22.09.2010. По заключению технического осмотра – технически исправен. Автопогрузчик был закреплен за водителем Ш. и находился на транспортно-технологическом проезде с включенными габаритными (*световыми*) огнями. На нем установлены вилы длиной 2300 мм. На вилах – в три ряда ящики универсальной тары. Возле стрелы – в два яруса два ящика высотой 1500 мм размером 1200 х 820 мм. Внутри верхнего ящика находится ящик размером 820 х 600 мм. Во втором ряду на вилах установлен большой (*кузнечный*) ящик размером 1200 х 1000 мм, внутри которого – ящик размером 1200 х 810 мм. В третьем крайнем ряду стоит ящик размером 1200 х 820 мм, где внутри – ящик размером 820 х 600. Высота среднего

(*самого высокого*) ряда в наивысшей точке составила 1590 мм.

Во время происшествия автопогрузчик находился по ходу движения на расстоянии 1760 мм с левой стороны от линии разметки и 1630 мм от правой стороны разметки и между двумя пешеходными переходами. Расстояние между указанными пешеходными переходами – 1920 мм. Расстояние от задней части автопогрузчика до пешеходного перехода, который он проехал, – 8400 мм. Расстояние же от крайней передней части автопогрузчика (*последнего ряда ящиков*) до пешеходного перехода, которого он не достиг, – 6650 мм.

Освещение проезжей части транспортного проезда – комбинированное: искусственное (*лампы освещения люминесцентные*) и естественное (*от фонарей, расположенных на кровле корпуса*). Просмотр проезжей части по всей ее длине из кабины водителя при поднятых вилах с тарой на высоте 200–300 мм от пола не ограничивается.

При выезде на линию водителю Ш. 20.04.2011 выдан путевой лист с отметкой спецмедпункта РУП «Гомсельмаш» – «здоров».

Заключением технического состояния автопогрузчика модели 4081 в режиме эксплуатации с привлечением специалиста сторонней организации ОАО «СтанкоГомель» между тем установлено:

♦ его ходовая часть – в удовлетворительном состоянии (*визуально технических неисправностей не выявлено*);

♦ тормозная гидравлическая система на момент испытания обеспечивала остановку автопогрузчика

одним нажатием на педаль тормоза (*с моментальной остановкой автопогрузчика*);

♦ гидравлическая рулевая система управления (*трапеция рулевых тяг*) – с небольшим люфтом в допустимых пределах, рулевые наконечники исправны, без люфта;

♦ световая и звуковая сигнализация – в исправном состоянии, при проверке звуковой сигнал – громкий и отчетливый, вполне обеспечивающий его слышимость в производственном помещении, все лампочки световой сигнализации – яркие и соответствующие цвету света;

♦ гидравлическая система поднятие и удержание груза в нужном положении обеспечивает.

По результатам обследования данного автопогрузчика комиссия пришла к заключению, что на момент совершения несчастного случая он был технически исправен.

Водитель автопогрузчика Ш. – 1968 года рождения, по специальности в транспортном цехе РУП «Гомсельмаш» работает с марта 2003 г., проверку знаний по Правилам дорожного движения в комиссии предприятия прошел, повторный инструктаж по охране труда (*по инструкции по охране труда для водителей автопогрузчиков*) получил 05.04.2011. Предварительный медосмотр прошел 14.09.1988: по его результатам к своей работе признан годным. Периодический медосмотр проходил с 21.09 по 23.09 2010 года: по заключению после него также признан годным к работе по своей специальности. К управлению автомобилями категории В и С по медицинской справке годен до 24.08.2015.

Ш. имел мобильный телефон, однако применение мобильной связи с его стороны в момент происшествия несчастного случая не установлено (согласно ответу на сделанный запрос прокуратуры Железнодорожного района г. Гомеля).

По заключению Гомельского областного наркологического диспансера от 20.04.2011 этиловый спирт в крови этого водителя автопогрузчика также не обнаружен.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

В день происшествия водитель автопогрузчика Ш. получил от старшего мастера транспортного цеха РУП «Гомсельмаш» задание перемещать детали из окрасочного цеха № 2 филиала «ГЗСК» по территории завода. Для выполнения вышеуказанной работы он получил соответствующий путевой лист и, пройдя установленный предрейсовый медосмотр, выехал на линию. По прибытии в окрасочный цех (примерно в 7 часов утра) по указанию начальника смены Ш. приступил к транспортировке по территории окрасочного цеха № 2 тары с деталями.

Около 9.40, загрузив на лапы окрашенные детали, водитель на автопогрузчике модели 4081 транспортировал их в инструментальный цех № 2, расположенный на территории производственного корпуса, в 130 метрах от окрасочного цеха № 2.

На территории инструментального цеха № 2, без груза, Ш. попутно загрузил на лапы свободную тару. При этом расположение ее на лапах (в приподнятом положении от дороги)



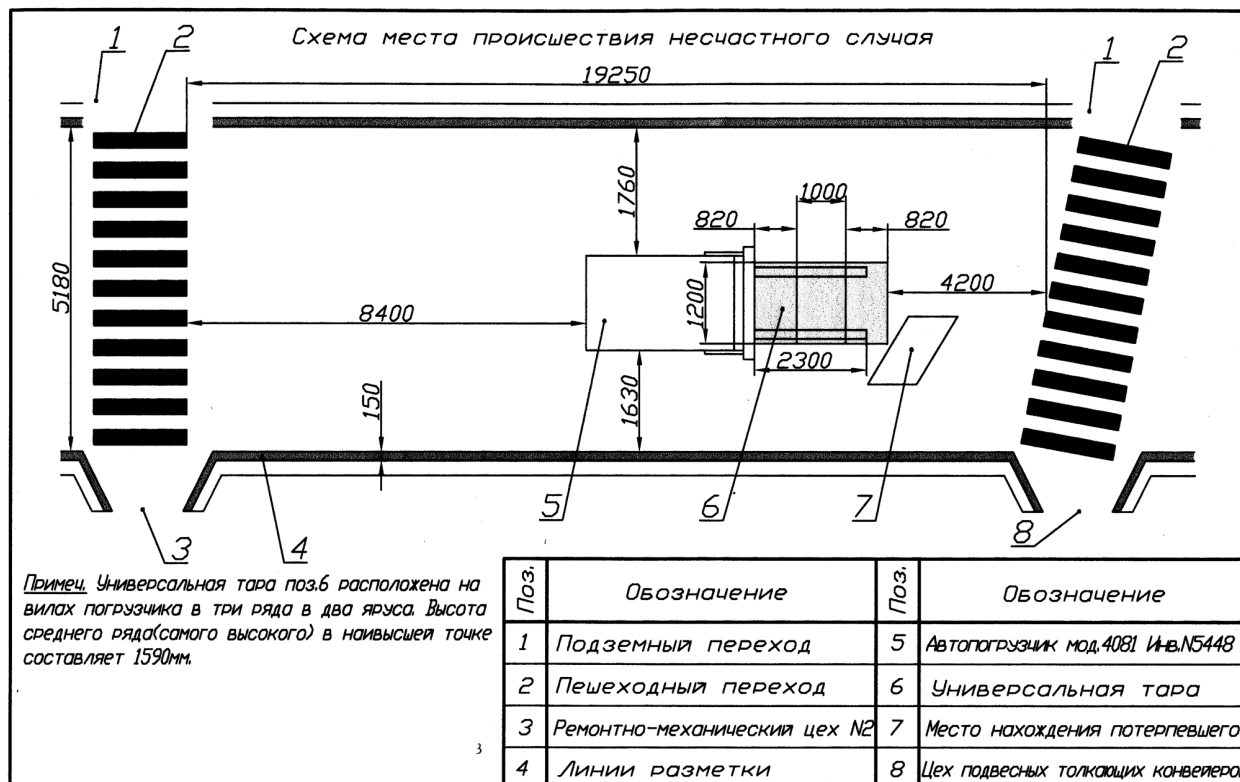
достигало 1590 мм и обзору дороги при движении автопогрузчика не мешало.

Выезжая из инструментального цеха № 2 на проезжую часть технологического проезда производственного корпуса, водитель автопогрузчика повернул направо и поехал в направлении ремонтно-механического цеха № 2 и цеха подвесных толкающих конвейеров. Проезжая часть проезда – шириной 5180 мм – просматривалась водителем по всей длине: каких-либо препятствий на пути движения не обнаружилось и встречных транспортных средств не было. При движении по данному технологическому проезду на автопогрузчике, ко всему, были включены световые сигналы фонарей...

Потерпевшая – начальник технологического бюро ремонтно-механического цеха № 2, – выполняя

свои должностные обязанности, непосредственно находилась в РМЦ-2. Примерно в 9.35 женщина покинула цеховую территорию и пошла в административно-бытовой корпус. Для входа в него требовалось по пешеходному переходу перейти проезжую часть технологического транспортного проезда.

Минуя на автопогрузчике пешеходный переход, обозначенный «зеброй», из РМЦ-2 через проезжую часть, водитель, не заметив перемещающегося по переходу работника, продолжил движение. Проехав от перехода приблизительно 8,5 метра, он услышал крик и заметил жесты работника, стоявшего в стороне от проезжей части. Остановив движение, задним ходом водитель автопогрузчика затем отъехал от места остановки и машину заглушил. Покинув автопогрузчик, возле крайнего



Таблица

Требования документации	Фактическое состояние
Правила дорожного движения: 9.9. Водитель обязан принимать в складывающейся ситуации меры по снижению скорости, вплоть до остановки транспортного средства, обеспечивающие безопасные условия для дорожного движения пешеходов (в том числе детей, инвалидов, людей пожилого возраста, а также велосипедистов, находящихся на дороге), уступать дорогу пешеходам на нерегулируемых пешеходных переходах и регулируемых пешеходных переходах при одновременном для водителей и пешеходов разрешающем сигнале регулировщика или светофора.	В данном случае работник не принял меры по обеспечению безопасных условий для дорожного движения и совершил наезд на пешехода
Инструкция по охране труда для водителей автопогрузчиков РУП «Гомсельмаш»: 1.18. Водитель должен: – уметь оказывать первую доврачебную помощь потерпевшему при несчастном случае; – иметь на машине медицинскую аптечку оказания доврачебной помощи, первичные средства пожаротушения; – выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения начальника; – во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе; – содержать рабочее место в чистоте и порядке, не бросать мусор и другие посторонние предметы на территории предприятия. 3.3. При выезде автопогрузчика за пределы территории предприятия строго соблюдать Правила дорожного движения, а при передвижении по территории предприятия, кроме того, правила движения, установленные на предприятии.	

ряда тары он обнаружил лежащую женщину.

Находившиеся в цехе работники пытались оказать потерпевшей доврачебную помощь, но прибывшие на автомашине скорой медицинской помощи на место происшествия медицинские работники констатировали ее смерть.

ПРИЧИНА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

1. Нарушение водителем автопогрузчика требований правил дорожного движения при проезде пешеходного перехода транспортного средства.

ЛИЦО, ДОПУСТИВШЕЕ НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРУДЕ, ПРАВИЛ И ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. Водитель автопогрузчика Ш. РУП «Гомсельмаш» (см. таблицу).

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ ПРИЧИН НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Генеральный директор ПО «Гомсельмаш» обязан:

► провести внеплановый инструктаж по охране труда со все-



ми работниками предприятия: по правилам дорожного движения и при переходе проезжих частей дороги;

► обсудить обстоятельства и причины данного несчастного случая в трудовых коллективах предприятия;

► обеспечить ежедневный контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;

► издать приказ о выполнении мероприятий по устранению причин несчастного случая;

► провести внеочередную проверку знаний по охране труда у всех работников организации, занятых управлением внутризаводским транспортом;

► расторгнуть контракт (трудовой договор) с Ш. за нарушения требований Правил дорожного движения, инструкции по охране труда для водителей автопогрузчиков предприятия, а также ст. 13 Закона Республики Беларусь «Об охране тру-

да», повлекшие смерть работника, в соответствии с требованиями п. 1.4 Директивы Президента Республики Беларусь от 11.03.2004 № 1.

ВЫВОДЫ

Несчастный случай с потерпевшей оформлен актом о несчастном случае на производстве формы Н-1, учтен в РУП «Гомсельмаш» и включен в государственную статистическую отчетность. Водитель автопогрузчика осужден на 2,5 года лишения свободы с отсрочкой исполнения наказания.

В ходе процедуры специального расследования с родственниками потерпевшей женщины была проведена встреча, где им разъяснены все права в соответствии с действующим законодательством.

По результатам специального расследования прошло и совещание с должностными лицами РУП «Гомсельмаш». ☒

ОХРАНА ТРУДА В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ

Выпуск 1



Аттестация рабочих мест



Обеспечение безопасности труда



Обучение в системе охраны труда



Средства индивидуальной защиты



Аттестация рабочих мест



Как устанавливать компенсации работнику за работу с вредными и (или) опасными условиями труда при совмещении профессий?

Совмещение профессий (должностей) – выполнение наряду со своей основной работой, обусловленной трудовым договором, дополнительной работы по другой профессии (должности).

Совмещение профессий (должностей), расширение зоны обслуживания или увеличение объема выполняемых работ, выполнение наряду со своей основной работой обязанностей временно отсутствующего работника допускается у одного и того же нанимателя с согласия работника в течение установленной законодательством продолжительности рабочего дня (смены), если это экономически целесообразно и не ведет к ухудшению качества продукции, выполняемых работ или обслуживания населения.

Если совмещение осуществляется в пределах одной и той же категории работников, то в отношении рабочих речь идет о совмещении профессий, а в отношении руководителей, специалистов и служащих — о совмещении должностей. Если работник наряду со своей основной работой, обусловленной трудовым договором, выполняет дополнительный объем работ по одной и той же профессии или должности, то речь идет о расширении зоны обслуживания или увеличении объема выполняемых работ.

При занятости работника полный рабочий день с вредными и (или) опасными условиями труда в рамках совмещаемых профессий (оформлено в соответствии с законодательством) аттестация проводится следующим образом. Если один день работник занят по одной профессии полный рабочий день, а другой день – по второй профессии полный рабочий день, то в данном случае проводится аттестация на двух рабочих местах. Если работник выполняет работы с вредными и (или) опасными условиями труда по основной и совмещаемой профессиям в течение одного рабочего дня (смены), заполняется одна карта аттестации рабочего места по условиям труда с указанием основной и совмещаемой профессий. Оценка факторов производственной среды в этом случае производится как при выполнении работ в различных рабочих зонах.

Компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда в рамках совмещаемых профессий предоставляются по результатам аттестации в установленном законодательством порядке. ☒

Ответ подготовил

И.А. КАРЧЕВСКИЙ,

начальник управления охраны

и государственной экспертизы

условий труда Министерства труда

и социальной защиты

Республики Беларусь



В порядке перевода из другой организации мы приняли на работу двух водителей. На прежнем месте работы они были аттестованы и им производили доплату за вредность. У нас аттестация пока не проводилась. Можем ли мы применить аттестацию с прежнего места их работы и продолжать доплачивать за вредность? Как это оформить, если так можно сделать?

Аттестация рабочих мест по условиям труда (далее – аттестация) проводится в целях комплексной оценки условий труда на конкретном рабочем месте для разработки и реализации плана мероприятий по улучшению условий труда, **определения права работника на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда, дополнительный отпуск за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, сокращенную продолжительность рабочего времени за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, оплату труда в повышенном размере путем установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда**, а также для определения обязанностей нанимателя по профессиональному пенсионному страхованию работников в соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 января 2008 года «О профессиональном пенсионном страховании».

Основными документами, регулирующими вопросы проведения аттестации, **являются** Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 февраля 2008 года № 253 (в редакции постановления Совета Министров от 12 января 2009 года № 25) (далее – Положение), Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и предоставлению компенсаций по ее результатам, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты

Республики Беларусь от 22 февраля 2008 года № 35 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 июня 2011 года № 61) (далее – Инструкция).

Так, Положением предусмотрено, что за работу с вредными и (или) опасными условиями труда **доплаты вводятся по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда**. Согласно пункту 5 Инструкции результаты оценки условий труда при аттестации, выполненной в соответствии с Инструкцией, используются в том числе для определения права работника на оплату труда в повышенном размере путем установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда. Согласно пункту 4 Инструкции аттестация проводится на рабочем месте, на котором работник занят с вредными и (или) опасными условиями труда полный рабочий день, т.е. законодательство предусматривает проведение аттестации конкретного рабочего места.

Таким образом, для установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда принятым вами водителям **необходимо провести в установленном порядке аттестацию именно их рабочих мест. Установление доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда лишь на том основании, что на предыдущем месте работы такие доплаты осуществлялись, будет неправомерным.** ☒

Ответ подготовил
С.В. ФАДЕЕВ,
юрист



Обеспечение безопасности труда



Недавно начал работу в организации, имеющей в собственности здание, используемое для торговли мебелью. Имеется ряд арендаторов (организаций, торгующих разными видами мебели). Приказом руководителя организации-собственника здания назначен ответственный за пожарную безопасность. Хотел узнать из практики: существует ли необходимость назначения ответственных за ПБ в организациях-арендаторах? И какими нормативными документами это регламентируется?

Назначение ответственных за обеспечение пожарной безопасности является обязательным требованием п. 11.2 Правил пожарной безопасности Республики Беларусь для организаций торговли, общественного питания, баз и складов ППБ 2.15-2002, утвержденных приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 28 января 2003 года № 11, (далее – Правила).

При аренде зданий, сооружений и помещений ответственность за обеспечение их пожарной безопасности устанавливается в соответствии с договором аренды. В случае если в договоре этот вопрос не оговорен, ответственность возлагается на арендодателя в части оснащения объекта аренды исправными техническими средствами противопожарной защиты, пожарной техникой, обеспечения его эвакуационными путями и противопожарной устойчивости, а на арендатора – в части выполнения противопожарного режима, обеспечения объекта первичными средствами пожаротушения (п. 8 Правил). Аналогичная норма содержится также в п. 8

Общих правил пожарной безопасности Республики Беларусь для общественных зданий и сооружений ППБ 1.04-2002, утвержденных приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 28.01.2003 № 13.

Ответственные за обеспечение пожарной безопасности, противопожарного режима, а также за содержание и эксплуатацию средств противопожарной защиты, инженерного оборудования, вентиляционных и отопительных систем, электроустановок, средств связи, оповещения, первичных средств пожаротушения назначаются приказом руководителя предприятия.

Лицо, ответственное за противопожарное состояние объекта, обязано: организовать обучение работников требованиям пожарной безопасности, контролировать выполнение работниками требований пожарной безопасности, обеспечивать выполнение требований органов пожарного надзора в сфере пожарной безопасности, контролировать исправное состояние технологического оборудования, систем и устройств на объекте, прини-

мать меры по устранению неисправностей, знать правила пользования техническими средствами противопожарной защиты¹, огнетушителями и обеспечивать их исправность и готовность к использованию.

Лица, назначенные приказом ответственными за пожарную безопасность, несут административную и уголовную ответственность за нарушение законодательства Республики Беларусь по обеспечению пожарной безопасности (состояние помещений, исправность оборудования и т.д.).

Если ответственное лицо приказом не определено, ответствен-

ность возлагается на руководителя объекта.

В приказе о назначении ответственных могут быть также отражены вопросы о запрещении курения, осмотре и закрытии помещений после окончания работы, пользования электронагревательными приборами и другие мероприятия². ☒

Ответ подготовил

А.П. ЩУКА,

*главный специалист центра
пропаганды и обучения при
Могилевском областном
управлении МЧС*



Какие средства защиты необходимы при подъеме по лестнице на высоту 3,5 метра, и как правильно должен быть организован подъем работника на эту высоту?

В соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 апреля 2001 года № 52 (ред. от 19.11.2007) (далее – Правила), работы на высоте – это работы, при которых работник находится на расстоянии менее 2 метров от неогражденных перепадов по высоте 1,3 метра и более.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной опасностью и

включаются в соответствующий перечень видов работ, к которым предъявляются повышенные требования по охране труда.

При выполнении строительно-монтажных работ, выполняемых на территории действующего предприятия, работ, выполняемых в пределах зон с постоянно действующими опасными производственными факторами, когда имеется или может возникнуть производственная опасность, исходящая от действующего предприятия, – для выполнения ра-

¹ К техническим средствам противопожарной защиты (ТСППЗ) относятся: системы противопожарного водоснабжения, установки пожарной автоматики (установки автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации), системы противодымной защиты, системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей.

² Указанные позиции должны быть отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности на предприятии. В приказе, в свою очередь, может быть ссылка на выполнение требований инструкции.

бот на высоте необходимо выдавать наряд-допуск.

К выполнению работ на высоте допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр без противопоказаний к выполнению работ на высоте (предварительный при приеме на работу, в дальнейшем периодический один раз в два года), имеющие профессиональные навыки, прошедшие в установленном порядке обучение безопасным методам и приемам работ, инструктажи и проверку знаний по вопросам охраны труда и получившие соответствующее удостоверение.

Допуск работников к выполнению работ на высоте должен производиться с учетом квалификации, стажа работы, их психофизиологического состояния и других факторов.

Работники должны проходить обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране труда.

Работники, имеющие перерыв в работе по профессии, должности при работе с объектами повышенной опасности более одного года, должны пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда до допуска их к самостоятельной работе.

Работник, приступающий к выполнению работы, должен быть ознакомлен с:

– инструкциями по охране труда, другими нормативными правовыми актами по охране труда в объеме соответственно выполняемой работе;

– условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, существующим риском повреждения здоровья, правилами и приемами безопасного выполнения работы;

– состоянием производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, мерами по защите от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

– наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты;

– правилами внутреннего распорядка и режимом работы организации.

При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 метра следует применять предохранительный пояс, прикрепляемый к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной или другой конструкции.

Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или организованного прохода людей надлежит на время производства работ ограждать или охранять. ☒



Могут ли быть допущены к управлению самоходными сельскохозяйственными машинами лица моложе 18 лет?

Частью второй статьи 25 Закона Республики Беларусь от 5 января 2008 года «О дорожном движении»

определено: «Лицо, достигшее семнадцатилетнего возраста, может получить право управления колесным тракто-

ром и самоходной машиной категорий «А», «С».

В соответствии с частью первой статьи 274 Трудового кодекса Республики Беларусь запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, на подземных и горных работах. Вместе с тем частью второй данной статьи определено, что список работ, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утверждается Правительством Республики Беларусь или уполномоченным им органом. В настоящее время на территории Республики Беларусь действуют нормы, установленные Списком работ, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденным постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 2 февраля 1995 г. № 13 (далее – Список). В соответствии с примечанием к разделу XXXI «Сельское хозяйство» Списка «допускается применение труда лиц не моложе 17 лет на самоходных сельскохозяйствен-

ных машинах при наличии у них свидетельства на право управления этими машинами, выданного в установленном порядке». При этом допуск рабочих к самостоятельному выполнению работ с повышенной опасностью осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2011 № 50), после прохождения стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда. В период прохождения стажировки трактористы-машинисты должны выполнять работу под руководством назначенных приказом (распоряжением) руководителя организации мастеров, бригадиров, высококвалифицированных рабочих, имеющих стаж практической работы по данной профессии или виду работ не менее трех лет. ☒



К каким работам не допускается привлекать женщин?

В целях улучшения условий труда и охраны здоровья женщин в статье 262 Трудового кодекса Республики Беларусь установлен запрет на применение труда женщин на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на подземных работах, кроме некоторых подземных работ (нефизических работ или работ по санитарному и бытовому обслуживанию).

Список тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 мая 2000 года № 765 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 16.01.2009 № 36) «О Списке тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается применение тру-

да женщин» (далее – Список). В соответствии со Списком **запрещается применение труда женщин на:**

а) *работах, связанных с подъемом и перемещением тяжестей вручную, в случае превышения предельных норм подъема и перемещения тяжестей женщинами вручную. Предельные нормы подъема и перемещения тяжестей женщинами вручную утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 октября 2010 года № 133. При этом установлена зависимость предельно допустимой массы груза от характера выполняемых работ;*

б) *подземных работах в горнодобывающей промышленности и строительстве подземных сооружений (за исключением работ, выполняемых женщинами, занятыми санитарно-бытовым обслуживанием; женщинами, проходящими курс обучения и допущенными к стажировке в подземных частях организации; женщинами, которые должны*

спускаться время от времени в подземные части организации для выполнения нефизических работ).

Кроме того, приведен перечень конкретных профессий и должностей, на которых запрещено применение труда женщин. Например, запрещена работа женщин по профессиям «бетонщик» (ручные работы по укладке и уплотнению бетона, грунта, щебеночно-гравийных оснований), «водитель автомобиля» (работы на международных пассажирских перевозках на автобусах с количеством мест более 14 и грузовых автомобилях грузоподъемностью свыше 5 тонн, самосвалах – 2,5 тонны), «электрогазосварщик» (работа в закрытых емкостях), «плотник» и т.д. ☒

**Ответы подготовил
И.А. КАРЧЕВСКИЙ,**

*начальник управления охраны
и государственной экспертизы
условий труда Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь*



Обучение в системе охраны труда



Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ, вступившие в силу с 1 сентября 2011 года, распространяются на мобильные подъемные рабочие платформы, изготовленные после 1 сентября 2011 года (п. 36 Правил), следовательно обучение обслуживающего персонала и повышение квалификации ответственных лиц должно проводиться по вновь разработанным учебным программам.

По каким программам должно проводиться обучение обслуживающего персонала и повышение квалификации ответственных лиц для организаций, у которых на балансе старые модели подъемников? И какая запись в этом случае должна делаться в бланках установленного образца об окончании обучения для представителей организаций, эксплуатирующих подъемники (вышки) старых моделей?

Постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 28 февраля 2006 года № 9 утвержден государственный стандарт СТБ ЕН 280-2006 «Платформы рабочие мобильные подъемные. Расчет. Критерии устойчивости. Конструкция. Безопасность. Контроль и испытания» (далее – СТБ ЕН 280-2006).

В СТБ ЕН 280-2006 применяются термины «мобильная подъемная рабочая платформа», «рабочая платформа», «рабочая платформа, установленная на транспортном средстве», «рабочая платформа, управляемая человеком вне транспортного средства» и другие.

Согласно определениям к указанным терминам:

«мобильная подъемная рабочая платформа» – передвижной механизм, предназначенный для перемещения рабочего персонала в рабочую зону для выполнения работы, и кото-

рый состоит как минимум из рабочей платформы с системой управления, системой доступа, выдвижного устройства и шасси;

«рабочая платформа» – ровная поверхность с ограждением или клетью, которая может передвигаться с грузом в требуемое рабочее положение, где могут проводиться монтажные, ремонтные, осмотровые и иные аналогичные виды работ;

«рабочая платформа, управляемая человеком вне транспортного средства» – рабочая платформа с системой управления, расположенной вне транспортного средства, и управляемая оператором, который находится вблизи платформы.

Термин «подъемник», применявшийся ранее в Межотраслевых правилах по охране труда при эксплуатации подъемников, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 25 июня 2004 года № 78, и

термин «мобильная подъемная рабочая платформа», применяемый в настоящее время в Межотраслевых правилах по охране труда при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 25 июня 2004 года № 78 (далее – Межотраслевые правила), являются синонимами.

Таким образом, к мобильным подъемным рабочим платформам следует относить: *самоходные на колесном ходу*: автомобильные (автомобильные гидравлические подъемники, автомобильные вышки), тракторные, на специальном шасси, пневмоколесные; *самоходные на гусеничном ходу*; *железнодорожные*; *прицепные на колесном ходу автомобильного типа*; *передвижные на колесном ходу*: механизированные, немеханизированные мобильные подъемные рабочие платформы.

В соответствии с пунктом 36 Межотраслевых правил использование мобильных подъемных рабочих платформ должно осуществляться при условии соблюдения требований СТБ ЕН 280-2006 (распространяется на мобильные рабочие платформы, изготовленные после 1 сентября 2007 года), других технических нормативных правовых актов, эксплуатационных документов организаций-изготовителей мобильных подъемных рабочих платформ, проектов производства работ, технологических карт.

В соответствии с пунктом 21 Межотраслевых правил к управлению мобильными подъемными рабочими платформами допускаются лица, прошедшие в установленном порядке обучение по соответствующей профессии, медицинский осмотр, инструктаж, ста-

жировку и проверку знаний по вопросам охраны труда, имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

Так, выпуском 3 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), утвержденным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 25 апреля 2002 года № 65, предусмотрена профессия «машинист автовышки и автогидроподъемника», выпуском 64 ЕТКС, утвержденным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 января 2004 года № 6, предусмотрена профессия «тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», которые могут управлять транспортными средствами категорий «А», «Б», «В», если на эти транспортные средства временно или постоянно смонтировано дополнительное оборудование (например, монтажная вышка), и другие профессии.

Обучение по профессиям лиц, занятых эксплуатацией мобильных подъемных рабочих платформ (например, эксплуатацией автогидроподъемника и автовышки), осуществляется в установленном законодательством порядке по образовательным программам, разработанным с учетом конкретного вида мобильных подъемных рабочих платформ (в данном случае автогидроподъемника и автовышки). После окончания обучения должна быть присвоена профессия «машинист автовышки и автогидроподъемника» с записью в свидетельстве о присвоении профессии установленного образца.

Аналогично осуществляется повышение квалификации ответственных лиц с учетом конкретного вида мобильных подъемных рабочих платформ. ☒



Должен ли проходить проверку знаний по охране труда специалист, переведенный на профессию рабочего и прошедший перед этим проверку знаний по охране труда как специалист?

Порядок проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда работающих по рабочим профессиям, а также руководителей и специалистов установлен Инструкцией о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2011 № 50) (далее – Инструкция).

Руководители и специалисты организации не позднее месяца со дня назначения на должность и периодически не реже одного раза в три года проходят проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствующих комиссиях для проверки знаний по

вопросам охраны труда. Специалисты, переведенные в рабочие и выполняющие работы по профессиям рабочих, должны проходить обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствии с главой 2 Инструкции.

Таким образом, специалист, переведенный для выполнения работ по профессии рабочего, в обязательном порядке должен пройти проверку знаний по вопросам охраны труда в порядке, установленном в главе 2 Инструкции. ☒

**Ответы подготовил
И.А. КАРЧЕВСКИЙ,**

*начальник управления охраны
и государственной экспертизы
условий труда Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь*



Можно ли не проводить с офисными работниками первичный инструктаж на рабочем месте?

Порядок проведения первичных инструктажей по охране труда на рабочем месте (далее – *первичный инструктаж на рабочем месте*) **регулируется Инструкцией о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением**

Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 года № 175 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2011 № 50) (далее – Инструкция).

Первичный инструктаж на рабочем месте до начала работы проводят

с лицами, указанными в подпунктах 2.1–2.9 пункта 2 Инструкции в случае приема на работу, перевода из одного подразделения в другое или с одного объекта на другой, принимающими участие в производственном процессе, привлеченными к работам (оказанию услуг) в организации или выполняющими работы (оказывающими услуги) по заданию организации (по заключенному с организацией договору).

В перечень лиц, с которыми проводится первичный инструктаж на рабочем месте, в соответствии с Инструкцией входят лица:

– *работающие по трудовым договорам;*

– *работающие по гражданско-правовым договорам, предметом которых являются выполнение работ (оказание услуг) и создание объектов интеллектуальной собственности;*

– *работающие на основе членства (участия) в юридических лицах любых организационно-правовых форм;*

– *главы и члены крестьянских (фермерских) хозяйств;*

– *обучающиеся в учреждениях образования, привлекаемые в установленном законодательством порядке к выполнению работ (оказанию услуг) в организациях, в том числе в период прохождения практики, производственного обучения;*

– *военнослужащие Вооруженных Сил Республики Беларусь, других войск и воинских формирований, привлекаемых к выполнению работ (оказанию услуг) и исполнению иных обязанностей, не обусловленных военной службой, в порядке и на*

условиях, установленных законодательством;

– *содержащиеся в организациях уголовно-исполнительной системы, лечебно-трудовых профилакториях Министерства внутренних дел Республики Беларусь и привлекаемые в установленном законодательством порядке к выполнению оплачиваемых работ;*

– *привлекаемые в установленном законодательством порядке к труду в процессе лечения (трудотерапии) в организациях здравоохранения;*

– *привлекаемые в установленном законодательством порядке к ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.*

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда. Первичный инструктаж допускается проводить с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

В соответствии с пунктом 55 Инструкции **первичный инструктаж на рабочем месте может не проводиться** с лицами, которые не заняты на работах по монтажу, эксплуатации, наладке, обслуживанию и ремонту оборудования, использованию инструмента, хранению и применению сырья и материалов (за исключением работ с повышенной опасностью).

Перечень профессий и должностей работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте и повторного инструктажа, составляется службой охраны труда с

участием профсоюза и утверждается руководителем организации.

Таким образом, от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте могут быть освобождены офисные работники в случае, если они не заняты на работах по монтажу, эксплуатации, наладке, обслуживанию и ремонту оборудования, использованию инструмента, хранению и применению сырья и материалов. Хотелось бы отме-

тить, что исходя из буквального толкования положений пункта 55 Инструкции с работниками, чей труд связан с использованием компьютеров, копировальной, множительной техники и т.д., *необходимо проводить* первичный инструктаж на рабочем месте. ☒

Ответ подготовил

С.В. ФАДЕЕВ,

юрист



Кто в организации может и должен проводить инструктаж по электробезопасности с сотрудниками, обслуживающими электроустановки? В организации назначено лицо, ответственное за электрохозяйство. Может ли это быть оно?

В нормативных правовых актах и технических нормативных правовых актах отсутствует такое понятие, как «инструктаж по электробезопасности». В соответствии с п. 45 Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 года № 175 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2011 № 50) (далее – Инструкция), по характеру и времени проведения инструктаж по охране труда подразделяется на:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

Вводный инструктаж проводит инженер по охране труда или специ-

алист организации, на которого возложены эти обязанности. В микроорганизациях вводный инструктаж может проводиться руководителем (п. 47 Инструкции).

В соответствии с п. 4.1.3 технического кодекса установившейся практики «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (далее – ТКП 181-2009): «Потребитель обязан обеспечить:

– проведение обучения, проверки знаний настоящих Правил, ПУЭ, МПОТЭ, Правил пожарной безопасности, других ТНПА, производственных (должностных и эксплуатационных) инструкций, а также регулярное проведение инструктажей электротехнического персонала».

В соответствии с п. 4.1.4 ТКП 181-2009: «Для непосредственного выполнения обязанностей по организации эксплуатации электроустановок Потребителя (кроме граждан) приказом, или распоряжением, или решением правления должен быть назначен от-

ответственный за электрохозяйство и его заместитель. Приказ (распоряжение) издается после успешной проверки знаний настоящих Правил, правил пожарной безопасности, МПОТЭ и присвоения этим лицам группы по электробезопасности IV при наличии у Потребителей на балансе электроустановок напряжением до 1000 вольт и группы по электробезопасности V при наличии у Потребителя на балансе электроустановок напряжением свыше 1000 вольт.

По представлению лица, ответственного за электрохозяйство, руководитель Потребителя может назначить ответственных за электрохозяйство структурных подразделений (филиалов). Взаимоотношения и распределение обязанностей между лицами, ответственными за электрохозяйство, должны быть отражены в должностных инструкциях или в соответствующих положениях о взаимоотношениях».

В соответствии с п. 4.1.6 ТКП 181-2009: «Лица, ответственные за электрохозяйство структурных подразделений Потребителя, несут ответственность

за проведение организационных и технических мероприятий по созданию безопасных и здоровых условий труда, за проведение инструктажей по охране труда с наглядным показом и обучением персонала безопасным методам работы, за соблюдение персоналом требований безопасности труда и применение им инструмента, приспособлений, средств защиты, спецодежды, отвечающих требованиям норм и правил».

Таким образом, с учетом вышеизложенного:

1. Инструктаж персоналу, обслуживающему электроустановки, проводит непосредственный руководитель.

2. В случае если лицо, ответственное за электрохозяйство, является непосредственным руководителем персонала, обслуживающего электроустановки, оно должно проводить инструктажи данному персоналу. ☒

Ответ подготовил

А.В. СИВАК,

первый заместитель

генерального директора –

главный инженер ГПО «Белэнерго»



– Я работаю главным энергетиком на предприятии. В ноябре прошлого года вместе с другими специалистами предприятия прошел проверку знаний по вопросам охраны труда в комиссии Витебского исполкома и получил удостоверение о прохождении проверки знаний. В настоящее время вышестоящей организацией (концерном), в состав которого входит наше предприятие, руководители и специалисты предприятия приглашены для прохождения проверки знаний по вопросам охраны труда в комиссии концерна. Является ли данное требование вышестоящей организации (концерна) обоснованным, поскольку у меня имеется удостоверение, подтверждающее прохождение проверки знаний по вопросам охраны труда в конце прошлого года?

Согласно требованиям пункта 39 Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по во-

просам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 года № 175

(в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2011 № 50), не позднее одного месяца со дня назначения на должность и периодически в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, но не реже одного раза в три года, руководители и специалисты проходят проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствующих комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда.

В соответствии с требованиями Положения о комиссии республиканского органа государственного управления и иной государственной организации, подчиненной Правительству Республики Беларусь, для проверки знаний по вопросам охраны труда, утвержденного постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 года № 210 (далее – Положение), соответствующей комиссией для руководителей, специалистов и членов комиссий для проверки знаний Вашей организации является республиканский орган государственного управления, иная государственная организация, подчиненная Правительству Республики Беларусь (концерн), в состав которой входит ваша организация. Согласно требованиям пункта 9.4 Положения результаты проверки знаний по во-

просам охраны труда оформляются протоколом проверки знаний руководителей и членов комиссий организаций по вопросам охраны труда в двух экземплярах. Один экземпляр протокола хранится в государственном органе, организации, второй – в организации в течение 3 лет. Допускается вместо второго экземпляра протокола выдавать организации выписку из протокола. Лицам, прошедшим проверку знаний по вопросам охраны труда, выдается удостоверение по охране труда по форме согласно приложению 2 к указанному Положению, подписанное председателем (заместителем председателя) комиссии и представителем Госпромнадзора, с печатью государственного органа, организации (п. 11.5. Положения).

Таким образом, требование вышестоящей организации (концерна), в состав которого входит ваша организация, обосновано (данное требование содержится в части 5 статьи 19 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»). ☒

Ответ подготовил

А.П. САДОВНИЧИЙ,

директор Департамента

государственной инспекции труда

Министерства труда

и социальной защиты

Республики Беларусь



Средства индивидуальной защиты



Просим дать разъяснение по следующим вопросам:

– Согласно Типовым нормам бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам пищевой промышленности, утвержденным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 мая 2003 года № 68, наладчику оборудования в производстве пищевой продукции (код профессии 14944) положено зимой, на наружных работах, дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке. Имеет ли право наниматель, исходя из особенностей производства, в дополнение к куртке хлопчатобумажной на утепляющей прокладке выдать работнику полукомбинезон на утепляющей прокладке, и на какую статью расходов нужно относить данные затраты?

– Какие средства индивидуальной защиты положены по типовым нормам: агенту торговому (код профессии 20035), агенту рекламному (код профессии 20032)?

– Можно ли применить норму выдачи средств индивидуальной защиты агенту по снабжению/сбыту (код профессии 20031) к агенту торговому (код профессии 20035)?

Согласно пункту 7 Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 года № 209 (далее – Инструкция), на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением или осуществляемых в неблагоприятных условиях, наниматель обязан обеспечить выдачу бесплатно работникам средств индивидуальной защиты по типовым нормам, утвержденным Министерством труда и социальной защиты Республики Беларусь.

В соответствии с пунктом 18 Инструкции наниматель имеет право за счет собственных средств предусматривать по коллективному договору, трудовому договору выдачу работникам средств индивидуальной защиты сверх типовых норм.

Агенту торговому (код профессии 20035) предусмотрена выдача халата хлопчатобумажного в случае занятости его в полиграфическом производстве согласно позиции 128 Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам полиграфического производства, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 декабря 2005 года № 167.

Выдача средств индивидуальной защиты агенту рекламному (код профессии 20032) не предусмотрена. ☒

Ответ подготовил

И.А. КАРЧЕВСКИЙ,

*начальник управления охраны
и государственной экспертизы
условий труда Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь*

По-настоящему ПРАКТИЧЕСКИЙ журнал!

ОХРАНА ТРУДА ПРАКТИКУМ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО,
ДОСТУПНО,
ПО СУЩЕСТВУ!



- Школа инженера по охране труда
- Инструкции
- Документы, рекомендации
- Описание и анализ несчастных случаев на производстве

Вас приятно удивят и помогут в работе новые разделы:

- обучение
- опыт предприятий
- аттестация рабочих мест

**ПОДПИСКА
НА 1 ПОЛУГОДИЕ
2013 ГОДА!**

↓ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ ↓

**Приложение к журналу –
«ОХРАНА ТРУДА
В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ»**

**Электронное приложение
«В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА» на CD**



Статьи

тематическая подборка практических материалов, подробно освещающих вопросы обеспечения безопасности труда и здоровья персонала



Документы

макеты локальных документов по охране труда (с возможностью заполнения, внесения изменений и вывода на печать)



Мероприятия

презентации мероприятий



Кабинет ОТ

наглядная агитация, справочная и статистическая информация

СКИДКА – 15%

при подписке на журнал «ОХРАНА ТРУДА. ПРАКТИКУМ»
в комплекте с журналом «БИБЛИОТЕКА ЖУРНАЛА
«АХОВА ПРАЦЫ»

**ВЫБЕРИТЕ
УДОБНЫЙ ДЛЯ ВАС
СПОСОБ ПОДПИСКИ**

- в редакции: по телефонам (8-017) 203-89-44, 262-49-61
- на почте: подписной индекс в каталоге РУП «Белпочта» 002232
- по счету-фактуре: в журнале

Подписной индекс – 002232
(8-017) 203-89-44, 262-49-61