

УЧРЕДИТЕЛЬ – МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

WWW.OTSZ.BY



ОХРАНА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Мы помогаем сделать ваш труд безопасным!

№ 8, 2022

ИНДЕКС 748052



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Приложение к журналу № 8, 2022

**ОХРАНА ТРУДА
И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Постановление Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь от 6 июня 2022 г. № 35
«Об утверждении Положения о Министерстве труда
и социальной защиты Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35»

Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь от 10 июня 2022 г. № 59
«Об утверждении Положения Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь от 11 июня 2008 г. № 59»

ИНДЕКС 748052

ПРИЛОЖЕНИЕ

www.otsz.by

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ



ОХРАНА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

на II полугодие 2022 года



Выберите удобный для ВАС способ подписки:



Подписка через РУП «Белпочта»

Индекс в каталоге РУП «Белпочта»
748052



Подписка через редакцию

Подписка в редакции по тел.:
(017) 203-08-28, 203-19-97



АКАДЕМИЯ ОХРАНЫ ТРУДА



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ



РАССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



ИНСТРУКЦИИ



ДОКУМЕНТЫ



РЕПОРТЕР



МЕДИЦИНА ТРУДА



ОПЫТ И ПАРТНЕРСТВО



ОТРАСЛЬ



ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА



ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ



ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

www.otsz.by

8 (017) 203-08-28, 203-19-97

подписка в редакции

748052 подписной индекс



**Август
№ 8 (353)
2022**

**Ежемесячный журнал
Издается с февраля 1993 г.**

**Свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации № 219,
выданное Министерством информации Республики Беларусь 01.04.2009**

ИНФОРМАЦИОННУЮ ПОДДЕРЖКУ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:

- ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ТРУДА МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- ФЕДЕРАЦИЯ ПРОФСОЮЗОВ БЕЛАРУСИ
- ОРГАНЫ И УЧРЕЖДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ГАЗОВОГО НАДЗОРА
- ГЛАВНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО НАДЗОРУ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- УПРАВЛЕНИЕ ГАИ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- | | |
|----------------------------|---|
| ГРИБ С. И. – | главный редактор журнала «Охрана труда и социальная защита»; |
| КАРЧЕВСКИЙ И. А. – | начальник управления охраны и государственной экспертизы условий труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь; |
| ЛАЗАРЕНКОВ А. М. – | заведующий кафедрой «Охрана труда» БНТУ, доктор технических наук, профессор; |
| ПЕРЕПЕЧКО Е. М. – | начальник управления страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний РУП «Белгосстрах»; |
| РОМАНОВСКАЯ И. А. – | заместитель главного редактора журнала «Охрана труда и социальная защита»; |
| СЕМИЧ А. В. – | директор Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь – Главный государственный инспектор труда Республики Беларусь; |
| СТАРОВОЙТОВ И. Г. – | заместитель Министра труда и социальной защиты Республики Беларусь |

СОДЕРЖАНИЕ



РЕПОРТЕР

С. И. Гриб

Опыт и параллели 4



ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

И. Н. Каменецкая

НПА: как применить на практике? 8



РАССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ

С. В. Суховило

Монтаж не по правилам 13



ДОКУМЕНТЫ

О. М. Харитончик

Внесены изменения в список тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается привлечение к труду женщин 17



ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

П. Е. Кравчинский

Безопасность выполнения лесосечных работ 19



АКАДЕМИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

О. Н. Ковалева

Аттестация рабочего места медсестры 41



ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

В. П. Семич

Защита прав работников в коллективном договоре 62



ЛПА

С. В. Уланович

Применение чек-листов для контроля за состоянием охраны труда и пожарной безопасности 66



МЕДИЦИНА ТРУДА

Т. М. Сушинская

Проблемы с дыханием: факторы риска 83



ПРИЛОЖЕНИЕ

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь
от 6 июня 2022 г. № 35 «Об изменении постановления Министерства труда
и социальной защиты Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35» 97

Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики
Беларусь от 10 июня 2022 г. № 59 «Об изменении постановления
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
от 11 июня 2008 г. № 59» 103

Обратите внимание

СОДЕРЖАНИЕ «ОТиСЗ ПЛЮС», № 8, 2022

на сайте www.otsz.by

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
от 30 марта 2022 г. № 36 «Об утверждении норм и правил по обеспечению ядерной и
радиационной безопасности»

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от
13 мая 2022 г. № 37 «Об изменении постановления Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь от 12 июня 2017 г. № 26»

Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от
2 февраля 2015 г. № 4 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения утверждения
и регистрации одобрения типа транспортного средства (одобрения типа шасси)» (с изм. и
доп., внесенными постановлением от 29 апреля 2022 г. № 40)

В течение месяца электронное приложение «ОТиСЗ плюс» может пополняться актуальными материалами



ОПЫТ И ПАРАЛЛЕЛИ

Как подчеркнул в ходе прошедшей в Витебске XVIII Белорусско-Российской конференции «Труд. Защита. Безопасность» заместитель Министра труда и социальной защиты нашей страны И. Г. Старовойтов, традиционные ежегодные встречи специалистов в сфере охраны труда являются важной площадкой для обмена опытом и обсуждения новаций, что имеет особое значение не только в рамках развития двусторонних отношений, но и в контексте последних общемировых тенденций. В частности, нужно отметить: на недавней сессии МОТ было принято решение отнести здоровые и безопасные условия к основополагающим правам в сфере труда. До этого подобный статус имели такие направления, как свобода объединений, запрет на детский и принудительный труд, а также проявления дискриминации.

В 2021 г. по сравнению с позапрошлым годом общий коэффициент частоты производственного травматизма в Республике Беларусь снизился с 49,1 до 49,0, со смертельным исходом – с 3,6 до 3,4, а количество работников, занятых на рабочих местах с вредными условиями труда, – на 1,7 %. Как отметил И. Г. Старовойтов, позитивная динамика наблюдается на протяжении ряда последних лет, что является результатом работы по нескольким стратегическим направлениям, среди которых – определение полномочий в области охраны труда органов государственного управления и местных исполнительных и распорядительных органов (в том числе в пла-

не деятельности мобильных групп); разработка и внедрение систем управления охраной труда на уровне организаций, отраслей и регионов; регламентация требований по охране труда для новых форм занятости и оптимизация системы компенсаций по условиям труда.

В 2020 г. вступила в силу новая редакция Закона Республики Беларусь «Об охране труда». В соответствии с ней уже приведены 8 постановлений Совета Министров и 14 постановлений Министерства труда и социальной защиты. Так, откорректированы действующие правила по охране труда, разработаны правила по охране труда для новых производств; усовершенствован порядок аккредитации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей на оказание услуг в области охраны труда; актуализированы типовые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты, правила по охране труда для наиболее травмоопасных видов деятельности.

С учетом значительного влияния на показатели травматизма так называемого человеческого фактора изменениями в Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях введена ответственность непосредственно для работников, игнорирующих требования охраны труда. Эта норма нашла применение на практике: с 1 марта 2021 г. вынесены предупреждения в отношении 346 работников-нарушителей.

Не менее важным аспектом профилактики остается проведение такой акции, как Год безопасного труда в различных отраслях экономики. В 2021 г. был реализован план мероприятий по проведению в Республике Беларусь акции «Год безопасного труда в энергетике», в результате по сравнению с 2020 г. число работников организаций Минэнерго, погибших на производстве, уменьшилось на 20 %. В настоя-



щее время проходит Год безопасного труда в лесном хозяйстве и деревообработке.

Как показала практика, дает положительный эффект и проведение «Неделя нулевого травматизма». В 2021 г. на отраслевом уровне состоялись 31, на территориальном уровне – 187, и в том числе на областном – 5 подобных акций. При этом, сообщил начальник управления охраны и государственной экспертизы условий труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь И. А. Карчевский, в Бешенковичском районе Витебской области, Краснопольском и Хотимском районах Могилевской области не только в период проведения «Неделя нулевого травматизма», но и в целом в течение года случаев производственного травматизма допущено не было.

Что касается работы в перспективе, то в контексте решения задачи по сокращению производственного травматизма будут сделаны акценты на закреплении обязанности нанимателя систематически реализовывать мероприятия по ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков, на установлении единых требований к системам управления охраной труда, на повышении экономической заинтересованности субъектов хозяйствования в соблюдении норм по охране труда – речь об увеличении дифференциации страховых тарифов по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в зависимости от класса профессионального риска страхователя.

Основные шаги для сокращения количества работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, – реализация мероприятий, направленных на снижение воздействия вредных (или) опасных производственных факторов (повышенного уровня шума, вибрации, повышенных концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны); техническое переоснащение и модернизация производств. К примеру, заме-

тил И. А. Карчевский, в транспортной отрасли применение электробусов и другой современной техники привело к значительному сокращению количества работников, занятых во вредных условиях по показателям вибрации. Похожий результат (сокращение показателей занятости во вредных условиях) дает автоматизация процессов и переход на технологии закрытого цикла в химическом производстве.

Одновременно стоит задача совершенствования методики оценки условий труда. Планируется разработка инструментальной методики оценки тяжести трудового процесса при выполнении операций по перемещению грузов (с помощью механизмов, толканием, перетаскиванием, без полного поднятия и так далее), разработка методик по оценке классов условий труда с учетом применения эффективных СИЗ для защиты от химических и физических факторов производства. Помимо этого, будет проведен детальный анализ информации, содержащейся в базе данных результатов аттестации по условиям труда, и на основе данного анализа изучен вопрос корректировки нормативных правовых актов по вопросам компенсаций.

Предстоит решить и ряд других проблем. В частности, четко регламентировать понятие «грубая неосторожность потерпевшего». Как сообщил директор Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь А. В. Семич, изменениями в Правилах расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (далее – Правила) предлагается определить, что грубой неосторожностью будет являться сознательное, в том числе по легкомыслию или по небрежности, совершение потерпевшим (заболевшим) хотя бы одного из следующих действий:

- нарушение (либо несоблюдение) элементарных, понятных каждому требований предосторожности и безопасности;



- нарушение (несоблюдение) требований охраны труда, которым он обучен и (или) проинструктирован;

- нахождение в состоянии алкогольного опьянения, если оно содействовало причинению вреда здоровью (смерти) или увеличению размера этого вреда.

В то же время предлагается закрепить норму, согласно которой грубая неосторожность потерпевшего (заболевшего) не должна устанавливаться, если несчастный случай произошел при выполнении работ с повышенной опасностью, на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах в период прохождения потерпевшим (заболевшим) стажировки по вопросам охраны труда или до прохождения им первичной проверки знаний по вопросам охраны труда.

Также предполагается дать конкретное разъяснение понятию «внезапное резкое ухудшение состояния здоровья» – как расстройству здоровья вследствие внезапного заболевания, которое потребовало оказания скорой медицинской помощи, и понятию «транспорт» – среди прочего к нему будут относиться электросамокат, гироскутер, сигвей, моноколесо и другие средства персональной мобильности.

Наконец, планируется определить, что под действие Правил будут попадать в том числе несчастные случаи, произошедшие:

- в течение перерыва для отдыха и питания, дополнительных специальных перерывов;

- при передвижении на личном транспорте, управляемом по доверенности и используемом для нужд организации, страхователя;

- при передвижении между объектами обслуживания либо выполнении задания организации, страхователя на транспорте, используемом по договору проката;

- при перемещении между объектами командирования, а также в случаях, когда работа носит разъездной либо подвижный характер за пределами населенного пункта, где располагается страхователь.

Одна из тем конференции – надзорная деятельность. На протяжении ряда последних лет с целью улучшения условий для ведения хозяйственной деятельности в нашей стране делается ставка на ослабление контрольно-надзорных мероприятий, что привело к значительному сокращению количества проверок. Акцент смещен на мониторинги – наблюдение, анализ и оценку ситуации с безопасностью с целью подсказать потенциальные риски. А вот в какой степени прислушиваться к замечаниям – дело самого работодателя. Правда, подчеркнул первый заместитель директора Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь О. В. Токун, в данном случае не следует забывать, что отвечать за возможные ЧП придется в первую очередь именно ему.

Аналогичные подходы практикуются и в России. Как сообщила заместитель начальника управления осуществления федерального надзора в сфере труда Роструда Н. Н. Калининкова, надзорную деятельность в Российской Федерации определяют 2 главных момента: выявление нарушений, а также профилактика на основе оценки рисков и разъяснения законодательства. Основными надзорными мероприятиями, осуществляемыми Рострудом в пределах своей компетенции, являются инспекционный визит, рейдовый осмотр, документарная проверка и выездная проверка, а профилактическими мероприятиями – информирование, обобщение правоприменительной практики, объявление предостережения, консультирование, профилактический визит. При этом с 10 марта принято решение об установлении запрета на проведение в 2022 г. плановых и ограниченный на проведение внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий. Таким образом, в настоящее время все плановые выездные проверки отменены, а проведение внеплановых возможно только при согласовании с прокуратурой и лишь при наличии либо вероятности



угрозы причинения вреда жизни или тяжкого вреда здоровью граждан.

Сохранение жизни и здоровья граждан в процессе трудовой деятельности – приоритет государственной политики в сфере охраны труда двух стран. В Российской Федерации, отметил директор Департамента условий и охраны труда Минтруда и соцзащиты России Г. В. Молебнов, данная задача реализуется на уровне отраслевых и региональных программ, а также на уровне отдельных субъектов хозяйствования с выявлением и устранением нанимателями совместно с профсоюзами потенциальных рисков на каждом рабочем месте.

В целом с учетом анализа производственного травматизма в России определены 4 концептуальных направления работы: совершенствование механизмов предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, стимулирование работодателей к улучшению условий труда и сохранению здоровья работников, мотивирование самих работников к ведению здорового образа жизни, проведение мониторинговых мероприятий. Это дает положительный результат: практически двукратное уменьшение количества несчастных случаев на производстве с тяжелым исходом и сокращение в 1,8 раза смертельных ЧП за последние 10 лет.

При этом продолжается работа по формированию правовой базы. В конце прошлого года было подписано несколько приказов Минтруда и соцзащиты России: об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда, Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами и Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств.

Обеспечение СИЗ согласно Единым типовым нормам (ЕТН) поставлено в прямую зави-

симость от идентифицированных профессиональных рисков. Сам по себе данный документ адаптирован к нынешним реалиям (учитывает появление новых профессий) и носит универсальный характер для всех отраслей экономики (до настоящего времени в России насчитывалось порядка шести десятков типовых отраслевых норм, и в некоторых из них предусматривалась выдача разных СИЗ по идентичным профессиям и должностям).

ЕТН и Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами станут основой для разработки работодателями внутренних норм – исходя из оценки условий труда и профессиональных рисков, а также мнения профсоюза. Причем, заметил Г. В. Молебнов, принимая во внимание специфику СИЗ и большие горизонты финансового планирования организациями их закупки, принято решение о введении Единых типовых норм постепенно. Так, определено: с 1 сентября 2023 г. ЕТН будут применяться в добровольном, и лишь с 1 января 2025 г. – в обязательном порядке.

Еще один важный момент – реализация пилотного проекта по апробации процедуры управления профессиональными рисками согласно приказу Минтруда и соцзащиты России от 23 марта 2022 г. В рамках проекта планируется разработка инструментария оценки профессиональных рисков, соответствующих планов мероприятий и локальных нормативных актов для организаций разных отраслей экономики, проектов по совершенствованию СОУТ и в результате – подготовка предложений по внесению изменений в действующие нормативные правовые акты.

Подготовил:

С. И. ГРИБ,

главный редактор журнала



НПА: КАК ПРИМЕНИТЬ НА ПРАКТИКЕ?

Обеспечить здоровые и безопасные условия работникам невозможно без определенного уровня знаний, поэтому одним из важных направлений профилактики являются обучающие семинары. Во время одного из таких семинаров, проведенного с участием представителей Министерства труда и социальной защиты и редакции журнала «Охрана труда и социальная защита» в онлайн-режиме для руководителей и специалистов Гомельской области, прозвучал ряд вопросов на тему практического применения законодательства об охране труда. Предлагаем вниманию читателей ответы на них.



– В настоящее время в Правилах по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53, а также в инструкции по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты не определена ответственность рабочего по правильному использованию и бережному отношению к выданным нанимателем СИЗ. Хотя стоит напомнить, что п. 294 существовавших ранее Межотраслевых правил по охране труда четко предусматривал: работник обязан правильно использовать и применять СИЗ.

Получается, что теперь ответственность осталась только за нанимателем? И можно ли предусмотреть такую ответственность для работника?

– Исходя из нормы абзаца третьего части первой ст. 19 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» работающий обязан использо-

вать и **правильно применять** выданные ему средства индивидуальной защиты.

П. 48 Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209 (с изм. и доп.), установлено, что работники **используют и правильно применяют** предоставленные им СИЗ, а в случаях их отсутствия или неисправности – немедленно уведомляют об этом непосредственного руководителя.

За ущерб, причиненный нанимателю в связи с утратой, порчей по небрежности СИЗ или в иных случаях (хищение либо умышленная порча), **работник может быть привлечен к материальной ответственности** в порядке, установленном главой 37 Трудового кодекса Республики Беларусь. Вид и полнота ответственности предусматриваются локальными правовыми актами (например, трудовым договором (контрактом) работника). Ущерб определяется исходя из остаточной стоимости СИЗ по данным бухгалтерского учета.



– В связи с изменениями законодательства как обеспечить работников молоком и другими равноценными продуктами при работе с вредными веществами?

– С 7 мая 2022 г. вступило в силу постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 апреля 2022 г. № 205 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 27 февраля 2002 г. № 260 и от 28 октября 2011 г. № 1446». Данным постановлением внесены изменения в Правила бесплатного обеспечения работников молоком или равноценными пищевыми продуктами при работе с вредными веществами (далее – Правила).

Как и в ранее действовавшей редакции Правил, молоко выдается работникам при



работе с вредными веществами, предусмотренными в перечне вредных веществ, при работе с которыми в профилактических целях показано употребление молока или равноценных пищевых продуктов, утвержденном постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 марта 2002 г. № 34/12.

Нужно отметить, что не изменился подход в части выдачи работнику по 0,5 л молока за рабочий день (смену) независимо от его продолжительности при фактической занятости в производствах, цехах, участках, иных структурных подразделениях, на работах, дающих право на обеспечение молоком согласно *перечню профессий рабочих и должностей служащих, занятых на работах, дающих право на обеспечение молоком или равноценными пищевыми продуктами* (далее – перечень организации) не менее половины продолжительности рабочего дня (смены), установленной законодательством, т. е. не менее 4 часов при 8-часовом рабочем дне или не менее 6 часов при 12-часовом рабочем дне (по графику работы).

Контакт работника с вредными веществами (независимо от ПДК) может определяться на основании результатов инструментальных замеров, выполненных промышленно-санитарными лабораториями организаций, территориальными центрами гигиены и эпидемиологии Министерства здравоохранения, другими лабораториями, прошедшими аккредитацию в области исследований и замеров факторов производственной среды.

Обратите внимание! Для предоставления права на бесплатное обеспечение молоком **проведение аттестации рабочих мест по условиям труда (далее – аттестация) либо комплексной гигиенической оценки условий труда не требуется.** Вместе с тем документы по аттестации могут использоваться для определения занятости на работах с вредными веществами.

В соответствии с п. 5 Правил перечень организации *определяется коллективным*

договором, а в случае его отсутствия утверждается нанимателем (уполномоченным должностным лицом нанимателя) по согласованию с профсоюзом (при его наличии).

Приложением к Правилам установлены нормы бесплатной выдачи равноценных пищевых продуктов, которые могут выдаваться работникам вместо молока (далее – Нормы). В частности, это:

1) *кисломолочные жидкие продукты* с содержанием жира до 3,5 % (кефир разных сортов, простокваша, ацидофилин, ряженка), йогурты с содержанием жира до 2,5 % без добавления немолочных компонентов (ограничение направлено на снижение потребления пищевых продуктов с добавленными сахарами среди населения), с нормой выдачи за смену 500 мл;

2) *творог* не более 9-процентной жирности, с нормой выдачи за смену 100 г;

3) *сыр* не более 24-процентной жирности, с нормой выдачи за смену 60 г;

4) *специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания*, с нормой выдачи за смену согласно его маркировке. При этом какие конкретно продукты относятся к специализированным пищевым продуктам диетического профилактического питания, будет определять Министерство здравоохранения.

В целом же необходимо подчеркнуть, что решение о замене молока на равноценные пищевые продукты, содержащиеся в Норме, принимается нанимателем аналогично принятию перечня организации.



– Каков алгоритм выпуска на линию транспортных средств?

– В соответствии с п. 10 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 4 декабря 2008 г. № 180/128 (с изм. и доп.), при



подготовке к выезду транспортное средство подлежит осмотру в установленном работодателем порядке лицом, уполномоченным работодателем, и водителем на предмет соответствия технического состояния транспортного средства требованиям НПА, в том числе ТНПА, проверки исправности, комплектности.

При выпуске транспортного средства на линию уполномоченное лицо в присутствии водителя должно визуально (органолептически), а при необходимости – с использованием средств измерений проверить исправность: тормозной системы; рулевого управления; приборов освещения и световой сигнализации; звукового сигнала и иное.

Перечень неисправностей транспортных средств и условий, при которых запрещается их участие в дорожном движении, установлен в приложении 4 к Правилам дорожного движения, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551 (с изм. и доп.).

К слову, можно заметить, что Декрет от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» (с изм. и доп.) предоставил хозяйствующим субъектам право выполнять автомобильные перевозки без оформления путевых листов (абзац второй подп. 4.5 п. 4).



– Работающие на территории с плотностью загрязнения цезием-137 5 Ки/км² и более или стронцием-90 0,5 Ки/км² обеспечиваются дополнительным комплектом СИЗ, закупленным за счет бюджетных средств, выделенных по Государственной программе по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Согласно разнарядке эти средства индивидуальной защиты приобретаются для следующих профессий рабочих: оператор машинного доения, животновод, полевод, тракторист-машинист, водитель, причем расчет потребности работников сельскохозяйственных организаций района во втором комплекте СИЗ утверждается комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию облисполкома.

Однако хотелось бы уточнить: можно ли выдавать закупленные в таком порядке, но оставшиеся невостребованными по перечисленным выше профессиям СИЗ, к примеру, сторожу, слесарю, рабочему по комплексному обслуживанию зданий и сооружений и т. д. – словом, по профессиям, которые не входят в перечень доведенной разнарядки?

Скажем, можно ли это сделать в следующей ситуации: согласно штату было 30 операторов машинного доения, а на момент получения СИЗ осталось только 25 при наличии 5 вакансий. Таким образом, образовались как бы «лишние» средства индивидуальной защиты, закупленные по чернобыльской программе. Но возникает вопрос: имеет ли организация право их использовать?

И еще вопрос. Можно ли удерживать с работника, получившего СИЗ по программе ЧАЭС, оставшуюся стоимость при увольнении, если он не возвратил средства защиты на склад?

– В соответствии с п. 28 Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209 (с изм. и доп.), работникам сельскохозяйственных организаций и работникам леса, работающим в зонах радиоактивного загрязнения, выдаются вторые комплекты СИЗ, приобретение которых финансируется за счет средств, выделяемых в соответствии с Государственной программой по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС (далее – Государственная программа).

Одной из задач Государственной программы является реализация комплекса защитных мер в сельском хозяйстве. Так, согласно абзацу четвертому п. 11 приложения 14 к Государственной программе реализация задачи по радиационной защите и адресному применению защитных мер позволит обеспечить радиационную защиту и безопасные условия труда работников сельского хозяйства на участках



земель с плотностью загрязнения цезием-137 5 Ки/км² и выше или стронцием-90 0,5 Ки/км² и выше путем поставки средств защиты растений и обработки 2,3 тыс. га корнеплодов и овощей открытого грунта для сокращения затрат ручного труда и снижения внешнего облучения работающих, а также обеспечения работников дополнительным комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты.

Таким образом, Государственной программой четко определена категория работников сельского хозяйства, которых необходимо обеспечить вторым комплектом СИЗ.

Исходя из этого полагаем, что сторож, слесарь, рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений и другие работники, не включенные в разрядку, не могут претендовать на второй комплект СИЗ, закупленных за счет бюджетных средств, выделенных по Государственной программе.

Что же касается второго вопроса, то никаких исключений для полученных по чернойбыльской программе СИЗ нет. Поэтому повторимся: за ущерб, причиненный нанимателю в связи с утратой, порчей по небрежности СИЗ или в иных случаях (хищение либо умышленная их порча), работник может быть привлечен к материальной ответственности в порядке, установленном главой 37 Трудового кодекса Республики Беларусь. Вид и полнота ответственности предусматриваются трудовым договором (контрактом) работника. Ущерб определяется исходя из остаточной стоимости СИЗ по данным бухгалтерского учета.



– Как известно, в соответствии с п. 18 Типовой инструкции по охране труда при выполнении работ внутри колодцев, цистерн и других емкостных сооружений, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 214 (с изм. и доп., далее – Типовая инструкция), ответственным исполнителем работ назначается один из членов бригады – наиболее опытный, прошедший обучение и проверку знаний по вопросам охраны

труда в объеме должностных обязанностей мастера и имеющий стаж работы по данной профессии, виду работ не менее 1 года, который ознакомливается с условиями работы и получает наряд-допуск на производство работ внутри емкостных сооружений, что подтверждается его подписью в наряде-допуске. При этом в соответствии с п. 44 Типовой инструкции все работы в емкостном сооружении необходимо производить под руководством ответственного руководителя работ, назначенного приказом (распоряжением) руководителя организации (уполномоченным должностным лицом), и под постоянным наблюдением ответственного исполнителя работ.

Кроме того, в соответствии с п. 108 Правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53, при проведении огневых работ должны соблюдаться требования пунктов 34–43 общих требований пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 (с изм. и доп.), в которых установлено, что форма и порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ определяются Министерством по чрезвычайным ситуациям.

Однако в данном случае возникает ряд вопросов.

Во-первых, необходимо ли назначать ответственным исполнителем работ одного из членов бригады, выполняющей огневые работы в емкостном сооружении по наряду-допуску на проведение огневых работ на временных местах, форма и порядок оформления которого определены Инструкцией о порядке оформления наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах, утвержденной постановлением Министерства по чрезвычайным



ситуациям Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 82, вступившим в силу с 2 июля 2022 г. (далее – Инструкция), в которой не предусмотрено назначение ответственного исполнителя работ?

И во-вторых. Необходимо ли назначать приказом (распоряжением) руководителя организации (уполномоченным должностным лицом) ответственного руководителя огневых работ в емкостном сооружении, проводимых по наряду-допуску на проведение огневых работ на временных местах, если его назначение не предусмотрено обязательной формой наряда-допуска, определенной Инструкцией.

– В соответствии с п. 44 Типовой инструкции все работы в емкостном сооружении необходимо производить под руководством ответственного руководителя работ и постоянным наблюдением ответственного исполнителя работ. Ответственным руководителем работ назначается должностное лицо приказом (распоряжением) руководителя организации (уполномоченным должностным лицом).

Вместе с тем Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» (с изм. и доп.) установлены требования к проведению огневых работ, в том числе на временных местах*.

В соответствии с п. 34 Декрета № 7 огневые работы на временных местах разрешается проводить только при наличии оформленного наряда-допуска, выданного руководителем организации, индивидуальным предпринимателем или лицом, имеющим право выдачи наряда-допуска. При этом форма и порядок оформления наряда-допуска определяются Министерством по чрезвычайным ситуациям.

В целях реализации Декрета № 7 постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 82 утверждена Инструкция о порядке оформления наряда-допуска на проведение

огневых работ на временных местах и установлена форма наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах.

Требования к организации и проведению огневых работ на временных местах установлены в главе 17 специфических требований по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных производств, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779 (далее – постановление № 779).

Согласно ст. 23 Закона Республики Беларусь «О нормативных правовых актах» законы, декреты и указы Президента Республики Беларусь имеют большую юридическую силу по отношению к иным нормативным правовым актам, а нормативные правовые акты Совета Министров Республики Беларусь имеют большую юридическую силу по отношению к нормативным правовым актам министерств.

Таким образом, руководствуясь нормами Декрета № 7 и постановления № 779, перед выполнением огневых работ в емкостном сооружении необходимо назначить лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ.

Лицо, ответственное за проведение огневых работ, будет являться в данном случае руководителем работ. Назначать дополнительно ответственного руководителя огневых работ в емкостном сооружении в соответствии с требованиями Типовой инструкции не требуется.

(Продолжение следует)

**Подготовила:
И. Н. КАМЕНЕЦКАЯ,**

*заместитель начальника управления охраны
и государственной экспертизы условий труда –
начальник отдела охраны труда
Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь*

* К временным местам относятся также колодцы, резервуары и другие емкостные сооружения.



МОНТАЖ НЕ ПО ПРАВИЛАМ

Нарушение требований безопасности при эксплуатации техники и оборудования, а также невыполнение обязанностей по охране труда – как должностными лицами, так и самими работающими – рано или поздно приводит к несчастным случаям.

С. В. СУХОВИЛО,

*заместитель начальника отдела надзора
за соблюдением законодательства об охране труда
Витебского областного управления
Департамента государственной инспекции труда
Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь*

Так и произошло в одной из строительных организаций г. Витебска при выполнении работы по демонтажу оголовка стрелы крана РДК-25-2 для последующего монтажа дополнительной секции. После снятия части соединительных элементов (пальцев) конструкции произошло смещение не установленных на специальные подставки элементов стрелы, которыми оказалась прижатой к поверхности земли нога машиниста крана.

Как выяснилось, в день несчастного случая на строительный объект был доставлен кран РДК-25-2 на гусеничном ходу (далее – кран). Для выполнения работ необходимо было удлинить стрелу крана, т. е. между корневой и концевой (оголовком) вставками добавить промежуточную. Промежуточная вставка на строительный объект была доставлена отдельно (с ней перевезти кран к месту работ было невозможно). После доставки крана к месту выполнения работ его выгрузили в проезде населенного пункта рядом со строительным объектом, там где была ровная площадка, подходившая по своим габаритам для работ по удлинению стрелы, так как на объекте выполнить их было невозможно вследствие контурности ландшафта. Непосредственно на строительный объект кран не доставлялся.

Место выполнения работ по удлинению стрелы крана выбирал производитель работ

совместно с машинистом крана, которому было дано задание произвести работы по монтажу вставки стрелы крана и выделены для оказания помощи бетонщики.

Конструктивно стрела крана состоит из отдельных секций (основание, промежуточные секции и оголовки). Крепление элементов стрелы осуществляется посредством 4 металлических пальцев через специальные проушины (серьги). В конструкции стрелового оборудования имеются также канатные блоки, канаты подъема (главного подъема и вспомогательного подъема) и оттяжки.

Как позже пояснил пострадавший, для выполнения работ по установке вставки стрелы необходимо было демонтировать оголовок, после чего к корневой вставке смонтировать промежуточную вставку и к ней уже присоединить оголовок. Для осуществления этих операций необходимо было задействовать вспомогательный автомобильный кран, который к тому времени уже находился на объекте.

Перед началом работ стрела крана была опущена в горизонтальное положение и висела на верхнем тросе (оттяжке). Чтобы иметь возможность выполнить работу, машинист опустил непосредственно под стрелу крана и начал выбивать пальцы крепления оголовка. Выделенные производителем работ для оказания ему помощи работники в это время нахо-



дились на месте производства работ, но никаких действий не выполняли.

Выбив один нижний палец крепления, машинист принялся выбивать второй с противоположной стороны. После того как второй палец был выбит, стрела, под которую не были установлены подкладки, вследствие ее конструктивной особенности сложилась, придавив при этом ногу пострадавшего к поверхности земли.

При помощи имевшегося автокрана стрелу приподняли и освободили пострадавшего. Прибывшая на место несчастного случая бригада скорой медицинской помощи госпитализировала его в медучреждение.

В ходе проведения специального расследования установлено следующее:

- Порядок монтажа (демонтажа) стрелового оборудования изложен в эксплуатационных документах завода-изготовителя (руководство по эксплуатации – далее РЭ), с которыми пострадавший был ознакомлен. Кроме этого, страхователем при организации работы с использованием грузоподъемных механизмов разработаны локальные правовые акты: Инструкция производственная по безопасному ведению работ для машиниста гусеничного крана; Инструкция по охране труда для машиниста стреловых самоходных кранов (автомобильных, гусеничных, пневмоколесных); локальный правовой акт «Монтаж и демонтаж стрелового оборудования самоходных кранов МКГ-25, МГК-25БР. Проект производства работ», с которыми пострадавший также был ознакомлен.

- Исходя из требований РЭ, при монтаже стрелового оборудования необходимо применять вспомогательный кран, а под элементы стрелы устанавливать подставки, высота и количество которых регламентированы РЭ в зависимости от необходимой длины стрелы и вставок.

- На объекте для выполнения работ имелись в наличии вспомогательный автомобиль-

ный кран и деревянные подкладки (полушпалы), которые предназначались для укладки под элементы стрелы, что подтверждается объяснениями самого потерпевшего, а также опрошенных работников организации. Вместе с тем полушпалы под элементы стрелы при проведении работ ни самим пострадавшим, ни выделенными ему в помощь работниками поставлены не были.

- Опрошенные работники, которым было поручено оказать помощь крановщику в сборке стрелы крана, пояснили, что ранее подобным они не занимались, а в день несчастного случая должны были выполнять работу, которую им поручит машинист крана. Подкладки под элементы стрелы они не устанавливали, так как на это не было указания машиниста крана, а сами работающие необходимой квалификации, а следовательно, и знания технологии выполнения работ не имели.

- В свою очередь пострадавший, будучи ознакомленным с руководящими документами, регламентирующими порядок выполнения работ, зная о необходимости установки подставок под стрелу крана, пояснил, что подкладки под стрелу не устанавливал, так как понадеялся, что это сделают выделенные ему в помощь работники, хотя сам он об этом их не просил.

Также в ходе специального расследования выяснилось, что пострадавший принят на работу по профессии «машинист крана (крановщик)». Рабочей инструкцией для машиниста крана предусмотрено лишь управление кранами определенных типов и грузоподъемности в зависимости от разряда работника. Выполнение работ по монтажу, наладке, ремонту грузоподъемных кранов, технических устройств для работающих по профессии «машинист крана (крановщик)» соответствующим параграфом Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС) также не предусмотрено.



Таким образом, потерпевший не должен был быть допущен к выполнению работ по демонтажу (монтажу) элементов стрелового оборудования крана. В то же время, исходя из сложившейся практики работы в организации, именно машинисты крана осуществляют работы по его ремонту и монтажу элементов, что отражено в Инструкции производственной по безопасному ведению работ для машиниста гусеничного крана. Пострадавший неоднократно выполнял работы по монтажу, демонтажу элементов стрелы, знал устройство и конструктивные особенности крана РДК-25-2 и его элементов (в том числе и стрелы), был ознакомлен с эксплуатационными документами завода – изготовителя грузоподъемного крана, а также локальными правовыми актами организации, регламентирующими безопасное производство данного вида работ.

В части организации работы по установке дополнительной секции стрелы крана на конкретном строительном объекте установлено следующее: согласно приказу руководителя ответственным по обеспечению (за осуществление) производственного контроля промышленной безопасности является начальник отдела механизации и энергетики. Ответственными лицами, под руководством которых проводится обслуживание и ремонт грузоподъемных кранов, приказом руководителя назначены механики. Вместе с тем задание организовать и обеспечить выполнение работ по установке дополнительной секции стрелы крана РДК-25-2 на строительном объекте никто из ответственных, под руководством которых проводится обслуживание и ремонт грузоподъемных кранов, не получал по причине их занятости на другом объекте с большим количеством грузоподъемных механизмов.

В соответствии с информацией областного управления Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее – областное

управление Госпромнадзора), с участием представителя которого проводилось специальное расследование данного несчастного случая, технических причин несчастного случая, связанных с состоянием крана стрелового на гусеничном ходу РДК-25-2, не установлено.

Государственным инспектором областного управления Госпромнадзора по результатам изучения обстоятельств несчастного случая и предоставленных документов сделан вывод, что в нарушение п. 85 Правил по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. № 66 (с изм. и доп., далее – Правила) руководство работами по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования грузоподъемного крана РДК-25-2 осуществлялось ответственным за безопасное производство работ грузоподъемными кранами, который не назначен руководителем работ по монтажу и не прошел соответствующую проверку знаний по вопросам промышленной безопасности.

Между тем, для обеспечения безопасности работ при монтаже, наладке и ремонте, обслуживании грузоподъемного крана и для соблюдения требований проекта производства работ, инструкции по монтажу и (или) руководства (инструкции) по эксплуатации (ремонту) изготовителя руководитель специализированной организации назначает локальным правовым актом: ответственных за ведение работ, под руководством которых проводится монтаж, наладка и ремонт грузоподъемного крана; работников, имеющих соответствующие выполняемой работе профессии (слесарей, наладчиков, электриков, сварщиков, рабочих других профессий (при необходимости) для выполнения работ по монтажу, наладке, ремонту грузоподъемных кранов, технических устройств.

Работы по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования грузоподъемного крана РДК-25-2 в нарушение п. 85 Правил выполняли маши-



нист крана и бетонщики, не имеющие соответствующей выполняемой работе профессии.

Машинист крана, выполнявший работы по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования грузоподъемного крана РДК-25-2, нарушил требования раздела 12 «Указания по монтажу крана» Инструкции по эксплуатации грузоподъемного крана РДК-25-2, а именно: приступил к выполнению монтажных (демонтажных) работ, не убедившись, что стрела грузоподъемного крана установлена на подставки.

Таким образом, в день несчастного случая на строительном объекте не была должным образом организована работа по монтажу, демонтажу стрелового оборудования крана РДК-25-2: она выполнялась не под руководством лица, ответственного за ведение работ, работниками, не имеющими соответствующей квалификации. В свою очередь пострадавший, будучи ознакомленным с РЭ крана РДК-25-2, зная методы и способы безопасного выполнения работы, ранее совершавший аналогичные операции, приступил к делу, не убедившись в наличии подставок под стрелой крана. Признаков грубой неосторожности в действиях потерпевшего не усматривается.

С учетом подготовленной представителем специализированного органа надзора информации по результатам проведенного специального расследования причинами несчастного случая установлены:

- нарушение требований безопасности при эксплуатации грузоподъемного крана РДК-25-2, выразившееся в проведении работ по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования крана без установки под стрелу крана подкладок;

- невыполнение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда, выразившееся в нарушении требований по организации работ по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования крана, а именно: руководство работами по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования грузоподъемно-

го крана РДК-25-2 осуществлялось ответственным за безопасное производство работ грузоподъемными кранами, который не назначен руководителем работ по монтажу и не прошел соответствующую проверку знаний по вопросам промышленной безопасности;

- нарушение потерпевшим требований локальных правовых актов по охране труда, выразившееся в выполнении работ по монтажу (демонтажу) стрелового оборудования крана РДК-25-2 без установки под стрелу специальных подкладок.

Лицами, допустившими нарушения актов законодательства о труде и об охране труда, технических нормативных правовых актов, локальных правовых актов определены начальник отдела механизации и энергетики организации и сам пострадавший.

По результатам специального расследования разработаны мероприятия по устранению причин несчастного случая и предупреждению подобных происшествий:

- обеспечить соблюдение требований безопасности при эксплуатации, ремонте, монтаже, демонтаже элементов грузоподъемного крана РДК-25-2;

- обеспечить выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов, в том числе и стрелового оборудования грузоподъемных кранов, под руководством ответственных лиц, прошедших соответствующую проверку знаний по вопросам промышленной безопасности;

- обеспечить соблюдение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда;

- у лиц, допустивших нарушения, провести внеочередную проверку знаний по вопросам охраны труда;

- работникам организации, занимающимся эксплуатацией, обслуживанием, техническим осмотром и ремонтом грузоподъемных кранов, провести внеплановый инструктаж по охране труда.



Новый Меридиан-Н

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

246028, г. Гомель, ул. Ландышева, 59, офис 8

тел./факс: 8 (0232) 337-157 тел.: 8 (0232) 337-153

моб.: 8 (029) 681-96-04

e-mail: novymeridian@tut.by

• листовки, буклеты, визитки

• рекламные растяжки

• печать на плёнке, бумаге, обоях

• знаки безопасности

• информационные стенды

• стенды-книги

• таблички, указатели

• печать на майках, кружках

• рекламные сувениры с нанесением логотипа

• наружная реклама



УНП 490681980



УНП 190948608



**ГУО «Республиканский институт высшей школы» (РИВШ)
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
220001, г. Минск, ул. Московская, 15, <http://www.ohranatruda.by>

проводит

Обучение руководителей и членов комиссий по вопросам охраны труда с организацией проверки знаний в соответствующих комиссиях и выдачей удостоверений по охране труда установленного образца в соответствии с требованиями законодательства
☎ Тел./факс +375 17 322 04 01, 200 89 83
✉ E-mail: ot@ohranatruda.by

Инженерные расчёты, аудит и разработку документов по пожарной безопасности
☎ Тел./факс +375 17 223 05 38
✉ E-mail: opb@sferatb.by

Повышение квалификации руководителей и специалистов по вопросам охраны труда:

- лиц, ответственных за разработку, внедрение и проведение аудита систем менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности в соответствии с СТБ ISO 45001-2020;
- лиц, ответственных за проведение внутреннего аудита СУОТ в соответствии с СТБ ISO 45001-2020;
- лиц, ответственных за электрохозяйство в организации;
- лиц, ответственных за общее состояние теплового хозяйства организации;
- лиц, ответственных за пожарную безопасность в организации;
- лиц, ответственных по надзору за безопасной эксплуатацией, содержание в исправном состоянии и безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами, строительными подъемниками;
- лиц, ответственных за обеспечение безопасных условий труда при эксплуатации лазерных изделий.

Подготовку специалистов по программам пожарно-технического минимума (ПТМ) согласно постановлению МЧС от 21.12.2021 № 82

☎ Тел./факс +375 17 322 04 01, 200 89 83 ✉ E-mail: pb@ohranatruda.by

Подготовку и повышение квалификации ответственных лиц за организацию и обеспечение безопасности работ на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах:

- за организацию и обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов;
- по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов;
- за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии;
- за безопасное производство работ кранами;
- за безопасную эксплуатацию лифтов и строительных грузопассажирских подъемников;
- за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением;
- за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых и водогрейных котлов;
- за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопроводов пара и горячей воды;
- за исправное состояние и безопасную эксплуатацию аммиачных холодильных установок;
- за безопасную эксплуатацию газораспределительной системы и газопотребления;
- за безопасную эксплуатацию взрывопожароопасных производств и объектов.

Повышение квалификации экспертов по:

- кранам; ○ лифтам; ○ сосудам, работающим под давлением; ○ котлам; ○ трубопроводам пара и горячей воды.

Повышение квалификации ответственных лиц за организацию и обеспечение безопасности работ объектов, не регистрируемых в Госпромнадзоре:

- грузоподъемных кранов и механизмов; ○ лифтов грузовых малых; ○ сосудов, работающих под давлением; ○ котлов малых.

Повышение квалификации по ядерной и радиационной безопасности лиц, ответственных:

- за радиационную безопасность, за радиационный контроль (для ответственных и уполномоченных лиц);
- за безопасную эксплуатацию взрывопожароопасных производств и объектов;
- за ядерную безопасность при сооружении объектов использования атомной энергии;
- за ядерную безопасность технологического оборудования для объектов использования атомной энергии.

Переподготовку (повышение квалификации) рабочих (служащих) по профессиям:

- Стропальщик; ○ Лифтёр; ○ Оператор котельной; ○ Машинист (кочегар) котельной; ○ Монтировщик шин и шинно-пневматических муфт;
- Водитель погрузчика; ○ Аппаратчик перегонки и ректификации спирта; ○ Слесарь по сборке металлоконструкций ○ Крановый электрик и др.

Обучающие курсы для рабочих (служащих):

- наладчиков приборов и устройств безопасности грузоподъемных механизмов;
- слесарей и электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования (грузоподъемных машин и механизмов);
- по безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; ○ обслуживанию газифицированных печей и агрегатов;
- по безопасности работы на высоте со средств подмащивания и люлек подъемников и многих др.

☎ Тел./факс +375 17 360 46 89, 222 79 15 ✉ E-mail: pb@ohranatruda.by

Проводим обучение в заочной дистанционной форме получения образования

в Бресте – тел./факс +375 162 53 30 40, 21 84 55
E-mail: ohranatruda2005@mail.ru
в Борисове – тел./факс +375 177 73 61 46, 76 79 64
E-mail: ohrtrud2007@mail.ru
в Бобруйске – тел./факс +375 225 70 72 33
E-mail: ohranatruda_bobr@tut.by

Сертификация систем менеджмента качества в соответствии с СТБ ISO 9001-2015
☎ Тел./факс +375 17 226 35 81
✉ E-mail: smk@ohranatruda.by

По заявкам организаций обучение может проводиться без отрыва от производства на базе организации-заказчика

Обучение проводится также:

в Могилеве – тел. +375 222 40 68 82, факс 48 57 44
E-mail: rivsh_mogilev@mail.ru
в Солигорске – тел./факс +375 174 28 03 92
E-mail: ohrtrudsoligorsk@mail.ru
в Витебске – тел./факс +375 212 65 49 12, 65 49 14
E-mail: vit_ohranatruda@tut.by

Сертификация персонала в области неразрушающего контроля в соответствии с СТБ ISO 9712-2016
☎ Тел./факс +375 17 200 65 70
✉ E-mail: nk@ohranatruda.by

Для проживания иногородних слушателей имеется комфортабельная гостиница

в Гродно – тел./факс +375 152 60 70 97
E-mail: ohrtrud@mail.ru
в Лиде – тел./факс +375 154 61 13 32
E-mail: ohrtrudlida@mail.ru

Сертификация систем менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности в соответствии с СТБ ISO 45001-2020
☎ Тел./факс +375 17 207 70 88
✉ E-mail: ossuot@ohranatruda.by



УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П. О. СУХОГО
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ПРОВОДИТ
профессиональную переподготовку в области охраны труда
**ВТОРАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ НА УРОВНЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

НАБОР СЛУШАТЕЛЕЙ

ОХРАНА ТРУДА
в машиностроении и приборостроении



- квалификация – специалист по охране труда;
- срок обучения – 19 месяцев (заочно);
- 4 зачетно-экзаменационные сессии;
- государственный диплом о получении второй специальности;
- для иногородних предоставляется общежитие;
- принимаются лица с высшим образованием.

**Начало занятий –
ноябрь 2022**

Приходите:

246020, г. Гомель, ул. Барыкина, 269,
офис 3-411, ИПК
(3-й корпус университета)

Звоните: (+375 232) 25-17-20,
(+375 33) 364-79-15

Подробнее: www.ipk.gstu.by



ПОДПИСАН ЗАКОН «О ПРАВАХ ИНВАЛИДОВ И ИХ СОЦИАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ»

Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Закон от 30 июня 2022 г. № 183-З «О правах инвалидов и их социальной интеграции».

Актуальные новации, закрепленные в Законе, охватывают различные аспекты жизнедеятельности инвалидов. В частности, жестовый язык признается полноценной лингвистической языковой системой познания, развития, образования, обеспечения доступа к информации. Закреплено новое понятие белорусского жестового языка.

Отдельные нововведения направлены на повышение качества и эффективности проведения реабилитационных, абилитационных мероприятий. К социальной реабилитации, абилитации дополнительно отнесены следующие виды: социально-бытовая; социально-педагогическая поддержка детей-инвалидов; психологическая помощь. Предусмотрено создание на республиканском и местных уровнях центров (подразделений) реабилитации, абилитации инвалидов.

Закрепляется понятие принципа инклюзии в образовании – обеспечения равного доступа к его получению для всех с учетом особых индивидуальных потребностей и возможностей. При этом устанавливаются обязательства государства по обеспечению подготовки педагогических работников, владеющих специальными методами обучения и воспитания, в том числе владеющих жестовым языком, техникой чтения и письма по системе Брайля, основами технологии аудиодескрипции.

Новацией является установление квот для приема на работу инвалидов. Введение механизма квотирования направлено на мотивацию нанимателей. Порядок установления квот и их выполнения будет определяться в соответствии с законодательством о занятости. Данные нормы вступят в силу с 1 января 2025 г.

Существенное внимание уделено созданию условий для обеспечения инвалидам независимого образа жизни. Регламентированы вопросы по обеспечению для них доступности не только социальных объектов и жилых помещений, но и транспортной, производственной инфраструктуры, а также информации. На законодательном уровне закрепляется обязательство по выделению на всех автомобильных парковках мест для стоянки транспортных средств инвалидов, также предусматривается бесплатное пользование инвалидами автомобильными парковками.

К организациям, предоставляющим услуги населению, определено новое требование – оказание ситуационной помощи инвалидам при предоставлении им услуг.

Предусматривается также создание нового информационного ресурса – автоматизированной информационной системы по учету доступности объектов социальной инфраструктуры. Сведения о доступности таких объектов будут размещаться на публичной кадастровой карте в сети Интернет.

Закон (за исключением отдельных положений) вступит в силу через шесть месяцев после официального опубликования.

УТВЕРЖДЕНА ПРОГРАММА СОВМЕСТНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА И КОМИТЕТА ГОСКОНТРОЛЯ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ ЦЕН

Правительство и Комитет государственного контроля утвердили Программу действий по стабилизации цен, совершенствованию методологии ценообразования и контроля за соблюдением законодательства о ценообразовании на 2022 год.

Программа является стратегическим планом, предусматривающим реализацию до конца года мероприятий по следующим основным направлениям:

- насыщение внутреннего рынка товарами – легализация параллельного импорта, разработка комплекса мер по производству импортозамещающей сельскохозяйственной продукции, совершенствование системы стабфондов;
- экономический и административный характер регулирования – перевод расчетов за энергоресурсы на российские рубли, пересмотр программ по снижению затрат, совершенствование государственных закупок, корректировка перечня товаров, подпадающих под государственное ценовое регулирование;
- совершенствование методологии ценообразования и контрольной деятельности;
- внедрение единой централизованной цифровой платформы в социальной сфере;
- продление соглашения о скидках;
- реализация механизма мониторинга цен на импортируемые товары;
- внедрение аналитической системы мониторинга цен путем контроля кассового оборудования.

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В СПИСОК ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ И РАБОТ С ВРЕДНЫМИ И (ИЛИ) ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НА КОТОРЫХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИВЛЕЧЕНИЕ К ТРУДУ ЖЕНЩИН

Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 6 июня 2022 г. № 35* внесены изменения в список тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается привлечение к труду женщин, установленный постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35 (далее – Список).

В результате Список сократился в 2 раза и содержит 88 запрещенных для женщин видов работ и наименований профессий рабочих. Ранее действовавший список включал 181 позицию.

По-прежнему **запрещен женский труд** на работах, связанных с подъемом и перемещением тяжестей вручную, в случае превышения ими предельных норм поднятия и перемещения тяжестей вручную. «Не женскими» остаются профессии водолаза, взрывника, бойца скота.

Сохранены запреты для женщин на горных и горнокапитальных работах ввиду воздействия на организм при их выполнении общей

О. М. ХАРИТОНЧИК,

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

вибрации и других вредных производственных факторов. На данных работах женщинам запрещено трудиться *кузнецом-бурозаправщиком, машинистом буровой установки, машинистом погрузочной машины, машинистом экскаватора, проходчиком*. На кузнечно-прессовых и термических работах женщинам нельзя работать *кузнецом на молотах и прессах и кузнецом-штамповщиком*.

Не возьмут женщин тушить пожары, ремонтировать ручную асфальтобетонное покрытие дорог, выполнять лесосечные работы, работать с применением вибро- и пневмоинструмента массой более 3 кг.

Работы, связанные с получением и применением 23 химических веществ (например, ртути и ее соединений, хлоропрена, катализаторов, содержащих мышьяк, и др.) **запрещены для женщин в случаях**, если их концентрация в воздухе превышает установленные гигиенические нормативы, что впоследствии может

* Текст постановления читайте в приложении к журналу № 8, 2022.



оказать негативное влияние на репродуктивную способность женщины.

Работы, связанные с веществами 1-го и 2-го классов опасности, по-прежнему **запрещены для женщин**. Например, на работах по изготовлению и ремонту кислотных и щелочных аккумуляторов применяется серная кислота, а на работах по сортировке и чистке крупного кожевенного сырья сортировщик кожевно-мехового сырья контактирует с метановой кислотой. Эти вещества относятся ко 2-му классу опасности, и все работы, связанные с ними, запрещены для женщин.

На каких работах и по каким профессиям рабочих теперь можно работать женщинам?

Из Списка исключены работы *по варке и плавке пека; давяльные, выполняемые вручную по профессии рабочего «токарь на токарно-давяльных станках»*, и некоторые другие. На современном этапе данные виды работ и профессии рабочих перестали быть актуальными для производства.

Сейчас женщины **могут трудиться** на работах *по заготовке плодов, лекарственно-го сырья с кустарников и растущих деревьев (с подъемом на высоту выше 1,3 м), верхолазных работах*, так как эти работы не представляют опасности для их репродуктивного здоровья.

С учетом полной механизации в настоящее время женщинам **разрешено работать** по

ряду профессий в производстве целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них, за исключением профессии «миксовщик». Утратил силу запрет на применение труда женщин по некоторым профессиям рабочих. Например, в производствах:

- по добыче нефти и газа (по профессиям «*машинист передвижного компрессора*», «*машинист подъемника*»);
- по добыче и переработке торфа (по профессиям «*канавщик*», «*корчевщик*», «*машинист торфодобывающего экскаватора*»);
- порошков из цветных металлов (по профессиям «*конвертерщик*», «*конденсаторщик*»);
- спирта и растительного масла и в других производствах (по профессиям «*аппаратчик перегонки*», «*аппаратчик перегонки и ректификации спирта*»).

Сокращение Списка позволит расширить возможности применения труда женщин в производствах, на работах (профессиях), исключенных из него. Так, с принятием постановления от 6 июня 2022 г. № 35 **женщинам разрешено работать** в том числе *водителем автомобиля на междугородных пассажирских перевозках на автобусах с количеством мест свыше 14 и грузовых автомобилях грузоподъемностью свыше 5 т (самосвалов – 2,5 т), а также на литейных работах кокильщиком-сборщиком; литейщиком вакуумного, центробежно-вакуумного и центробежного литья; модельщиком по моделям из эпоксидных смол; набивщиком блоков*.



БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ

Нынешний год проходит под знаком безопасного труда в лесном хозяйстве и деревообработке: в рамках реализации Государственной программы «Рынок труда и содействие занятости» на 2021–2025 гг. в 2022-м было решено сконцентрировать усилия на обеспечении охраны труда в одной из наиболее опасных отраслей.

П. Е. КРАВЧИНСКИЙ,

*главный специалист отдела охраны труда
и государственной экспертизы условий труда
комитета по труду, занятости и социальной
защите Могилевского облисполкома*

Как известно, лес – один из наиболее ценных ресурсов, известных человечеству: древесина широко применяется в промышленности и в быту, а сам лес способен к самовосстановлению.

Предшествующие обработке древесины спиливание и вырубка (заготовка) древесины в наибольшей степени сопряжены с воздействием опасных производственных факторов.

Самая рискованная и трудоемкая операция из всего комплекса лесосечных работ¹ – валка леса. Основная опасность при валке деревьев заключается в недооценке влияния таких факторов, как наклон деревьев, неравномерность развития крон, метеорологические условия. Их совокупность усложняет обстановку и может неожиданно изменить направление падения дерева, вызвать его зависание на соседние деревья или сколы комлевой части. Опасные моменты возникают при нарушении защитной

50-метровой зоны другими рабочими комплексной бригады, в результате неподготовленности рабочего места; при неправильном выборе направления валки дерева, несоблюдении при спиливании дерева параметров подпила и недопила, неправильном способе снятия зависших деревьев, при работе на валке деревьев без защитных касок, неправильном пользовании механической пилой и др.

Тяжесть труда вальщика леса обусловлена значительным весом инструментов, которыми он работает (пила, топор, гидроклин), необходимостью постоянного передвижения с инструментом в захлащенной лесосеке, а зимой – по глубокому снегу. Кроме этого, вальщик подвергается неблагоприятному воздействию шума, вибрации, генерируемых во время работы бензомоторной пилой, что также увеличивает утомляемость.

В работе вальщика леса нет мелочей. Каждое нарушение технологии, пренебрежение требованиями безопасности при работе таит в себе потенциальную опасность.

Ежегодно в организациях республики регистрируются случаи производственного травма-

¹ **Лесосечные работы** – комплекс выполняемых на лесосеке основных технологических операций (рубка (валка) леса (деревьев), трелевка древесины, очистка деревьев от сучьев, раскряжевка хлыстов, сортировка древесины, окорка лесоматериалов, измельчение древесины и древесных отходов, штабелевка (складирование) древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков), подготовительных и вспомогательных работ.



тизма с тяжелыми последствиями при выполнении лесосечных и лесозаготовительных работ. Необходимо отметить, что, несмотря на проводимую работу по обеспечению безопасности труда при выполнении лесосечных работ, число происшествий из года в год не уменьшается.

ПРОИСШЕСТВИЯ

В одном из ГЛХУ вальщик леса В. прибыл на участок леса лесничества Н для продолжения работ по осветлению выдела № 1 квартала № 23.

Работы по осветлению леса производились следующим образом: вальщик леса А. при помощи бензомоторной косы с установленным на ней пильным диском вырезал кустарники и небольшие деревья. Следом за А. шел В. и при помощи топора вырубал оставшийся кустарник. На расстоянии около 150 м от А. и В. работы по осветлению леса при помощи топоров производили лесник К. и обрубщики сучьев Ш. и С.

При выполнении работ по вырезке и вырубке кустарников и деревьев А. и В. находились в непосредственной близости друг от друга, на расстоянии до 6 м.

В 11:30 А. бензомоторной косой срезал небольшое дерево (березу). В. увидел, что при падении береза немного зависла, подошел к ней и начал оттащить. А. в это время решил срезать еще одну березу, находившуюся слева от него на расстоянии 1,5 м, повернулся с работающей бензомоторной косой в левую сторону и вращающимся диском травмировал ноги В., который находился в это время совсем рядом. А. выключил бензомоторную косу и позвал на помощь работников, находившихся на лесосеке. Те побежали и стали оказывать В. первую помощь. Лесник К. по мобильному телефону вызвал машину скорой медицинской помощи, на которой В. был доставлен в учреждение здравоохранения, где у него диагностировали обширную рваную рану нижней трети правого бедра, обширную рваную рану средней трети левой голени с повреждением задней группы мышц, сосудисто-нервно-

го пучка, открытый линейный перелом диафиза левой малоберцовой кости в средней трети без смещения.

Как выяснилось позже, В. знал, что в соответствии с требованиями п. 21 Инструкции по охране труда при выполнении работ бензомоторной косой ее обслуживает только один человек, нахождение посторонних в зоне радиусом до 15 м недопустимо. В случае появления людей или животных в опасной зоне работу следует прекратить. Вместе с тем В. не предвидел возможность наступления вредных для себя последствий, когда приблизился к работающей бензомоторной косе.

Также установлено, что подписями В. в журнале регистрации инструктажа по охране труда и протоколе проверки знаний по вопросам охраны труда подтверждено прохождение им инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда.

В ходе специального расследования установлено, что причиной несчастного случая стало нарушение потерпевшим и другим работником требований ЛПА по охране труда, выразившееся в проведении работ бензомоторной косой при нахождении потерпевшего в зоне радиусом до 15 м, что противоречит требованиям п. 21 Инструкции по охране труда при выполнении работ бензомоторной косой.

Лицами, допустившими нарушения актов законодательства о труде и об охране труда, ТНПА, ЛПА, признаны: вальщик леса А. и сам потерпевший.

В лесничестве Д работы по заготовке на лесосеке граждане Ф., З., Г. и Х. выполняли по устной договоренности с директором частного унитарного предприятия М. При этом трудовые либо гражданско-правовые договоры М. с ними не заключал. М. и указанные граждане были ознакомлены с технологической картой на разработку лесосеки. Для выполнения работ М. предоставил Ф., З., Г. и Х. три бензопилы, трактор для трелевки леса, защитные каски и противошумные наушники.



В день ЧП Ф., З., Г. и Х. прибыли на лесосеку в 9:00 и приступили к выполнению работ по заготовке древесины. Ф. и Х. заправили бензопилы и с их помощью валили деревья, Г. занимался трелевкой леса, а З. обрубкой сучьев. Ф. и Х. выполняли работы по валке леса на расстоянии 150 м друг от друга.

В 10:30 Ф. пришел на место заправки, чтобы заправить бензопилу, в это же время должен был подойти и Х. Однако на месте заправки Х. не появился, кроме того, Ф. не слышал звуков работы бензопилы Х., поэтому направился на место, где он выполнял работы.

В 10:40 Ф. обнаружил Х. лежащим на спине без сознания. На лице у Х. была кровь, на голову надета каска, козырек которой и защитный наушник были отломаны. Рядом с Х. на земле лежал обломок сухостойного дерева.

Исходя из протокола осмотра места происшествия и объяснений Ф. сделан вывод, что Х. был травмирован отлетевшим фрагментом обломанного ствола дерева (сухостоя), на которое сам произвел валку дерева.

Ф. сообщил о произошедшем З. и Г., вызвал скорую медицинскую помощь, а Г. по мобильному телефону сообщил о случившемся М. Прибывшие работники скорой доставили на носилках Х. к машине, где проводили ему реанимационные мероприятия, по окончании которых констатировали смерть Х.

По заключению Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь смерть Х. наступила от кровоизлияния под оболочки и вещество головного мозга, множественные переломы костей черепа. Этиловый спирт в крови трупа не обнаружен.

В ходе специального расследования установлено, что причинами несчастного случая стали:

1. Выполнение валки дерева на стену леса, чем нарушены требования п. 195 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева, утвержденных постановлени-

ем Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 марта 2020 г. № 32/5 (далее – Правила по охране труда при ведении лесного хозяйства).

2. Выполнение ручной валки прямостоящего дерева с подпиллом на глубину 1/3 от диаметра ствола дерева, чем нарушены требования п. 192 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства.

3. Выполнение ручной валки дерева путем спиливания не перпендикулярно его оси (спил смещен вниз), чем нарушены требования п. 192 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства.

4. Допуск потерпевшего к выполнению лесосечных работ без прохождения инструктажа, стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда, чем нарушены требования п. 17 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства, ст. 17 Закона Республики Беларусь «Об охране труда».

Лицом, допустившим нарушения актов законодательства о труде и об охране труда, ТНПА, ЛПА, признан директор ЧУП М., который допустил потерпевшего к выполнению лесосечных работ без прохождения инструктажа, стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда, что привело к выполнению им валки дерева на стену леса, ручной валки прямостоящего дерева с подпиллом на глубину 1/3 от диаметра ствола дерева, ручной валки дерева путем спиливания не перпендикулярно его оси (спил смещен вниз).

Подобные случаи – подтверждение тому, что только глубокие знания технологии и безопасных приемов труда, соблюдение производственной дисциплины, высокая квалификация являются гарантией профилактики несчастных случаев на валке леса.

СТРОГО ПО ПРАВИЛАМ

При организации и выполнении работ, связанных с ведением лесного хозяйства, обра-



боткой древесины и производством изделий из дерева, должны неукоснительно соблюдать требования Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства, других нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения, технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза, локальных правовых актов.

Согласно п. 5 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства при выполнении соответствующих работ на работающих возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- движущиеся самоходные лесохозяйственные машины (тракторы), лесотранспортные и иные транспортные средства;
- подвижные части оборудования для лесозаготовки, средств механизации и иного производственного оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструмента и производственного оборудования;
- повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования для лесозаготовки, средств механизации и иного производственного оборудования;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации на рабочем месте;
- повышенная или пониженная температура, повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
- расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли;

■ химические вещества, проникающие в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки (при работе с пестицидами, минеральными удобрениями);

■ падающие и перемещаемые предметы (сучья, деревья, хлысты, сортименты и иные);

■ биологические (при укусах насекомых и животных);

■ физические перегрузки при выполнении работ стоя или перемещении тяжестей вручную.

Согласно требованию п. 10 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства для организации и обеспечения безопасности труда при выполнении работ, связанных с ведением лесного хозяйства, **работодатель назначает лиц, ответственных за организацию охраны труда и осуществление контроля** за соблюдением работниками требований по охране труда в организации и структурных подразделениях, а также при выполнении отдельных видов работ (далее – уполномоченное должностное лицо²), в том числе обеспечивающих:

- безопасное проведение лесосечных работ;
- безопасное проведение работ по заготовке живицы;
- безопасное проведение лесоустроительных работ, отвода и таксации лесосек;
- безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ;
- исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию лесохозяйственных дорог и связанных с ними сооружений (кавальеров, насыпей, выемок и иных) организации;
- исправное состояние самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств, канатных установок, деревообрабатывающего оборудования;

² Обязанности и полномочия по охране труда уполномоченных должностных лиц определяются должностными инструкциями с учетом Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства.



- безопасную эксплуатацию самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств, канатных установок, деревообрабатывающего оборудования;

- выпуск на линию в исправном состоянии самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств.

Основные **лесосечные работы включают**: валку деревьев, трелевку, обрезку сучьев, раскряжевку, штабелевку, погрузку лесоматериалов и очистку мест рубок. Основные лесосечные работы обеспечивают непосредственно заготовку древесины.

Валка деревьев – первая технологическая операция, которая производится на всех лесосеках. Это спиливание (срубание, срезание) растущих деревьев и приземление их в заданном направлении. При разработке больших лесосек для валки могут быть применены валочные или многооперационные лесозаготовительные машины.

Валка деревьев машинами полностью исключает ручные работы, значительно повышает производительность труда и безопасность. Некоторые машины хорошо сохраняют при валке ценный подрост. Они используются в основном при сплошных рубках и имеют некоторые ограничения к применению на склонах и переувлажненных почвах.

Обратите внимание! Организация и осуществление работ, связанных с ведением лесного хозяйства, технологических процессов обработки древесины и производства изделий из дерева должны осуществляться в соответствии с технологическими документами (технологические карты, технологические инструкции и иные).

В соответствии с п. 13 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства разра-

ботка лесосеки осуществляется в соответствии с технологической картой на разработку лесосеки, утверждаемой по форме, установленной Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь, если иное не установлено законодательством.

Содержание технологической карты на разработку лесосеки³ должно соответствовать п. 2 ст. 70 Лесного кодекса Республики Беларусь.

Справочно. Технологическая карта должна содержать:

- характеристику лесосеки (лесничество, лесной квартал и (или) таксационный выдел, объем древесины, который может быть заготовлен, условия сохранения подроста и живого напочвенного покрова);

- требования к очистке лесосеки;

- меры по сохранению биологического разнообразия;

- требования к состоянию лесных насаждений после рубок (для несплошных рубок);

- технологию разработки лесосеки, включая описание проведения технологических операций, их очередность;

- перечень машин и механизмов, которыми будут осуществляться заготовка, вывозка, складирование древесины и переработка порубочных остатков (при проведении работ по заготовке древесины с помощью машин и механизмов должно быть обозначено их взаимодействие, отмечены опасные зоны);

- схему разработки лесосеки с изображением на ней лесохозяйственных дорог, технологических коридоров, промежуточных лесопромышленных складов, мест временного складирования порубочных остатков, иных временных объектов;

- требования к проведению работ по заготовке древесины на лесосеке в соответствии с Правилами по охране труда при ведении лесного хозяйства.

³ Форма технологической карты приведена в приложении 1 к постановлению Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 декабря 2016 г. № 65 «Об утверждении Инструкции о порядке прокладки технологических коридоров при заготовке пней и корней и установлении форм технологических карт».



Важно! Работодатель обязан обеспечить ознакомление с утвержденными технологическими картами на разработку лесосеки под подпись всех работающих, которым предстоит ее разрабатывать.

При выполнении работ на лесосеке несколькими работодателями на основании заключенных договоров каждый из них обязан обеспечить безопасные условия труда для привлекаемых ими работающих.

Требования по подготовке лесосеки к лесосечным работам отражены в главе 10 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства.

В частности, до начала лесосечных работ производятся подготовительные работы, включающие:

- подготовку лесосек и лесопогрузочных пунктов;
- обустройство мастерского участка;
- строительство подъездных путей;
- уборку опасных деревьев (их приземление). Оставлять опасные деревья на корню или в зависшем состоянии не допускается;
- разметку магистральных и пасечных трелевочных волоков, границ пасек.

До начала лесосечных работ на рубках леса подготавливаются зоны безопасности вокруг временных объектов. На расстоянии не менее

50 м (но не менее двойной максимальной фактической высоты древостоя) от лесопогрузочных пунктов, верхних складов, передвижных электростанций, лебедок, мест приема пищи и обогрева работающих, стационарных мест работы и стоянок лесозаготовительных машин и другого производственного оборудования или помещений и других временных объектов, предназначенных для размещения в лесных массивах, не подлежащих разработке, убирают опасные деревья, а в подлежащих разработке – все деревья.

В соответствии с требованием п. 186 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства качество подготовительных работ в объеме требований технологической карты на разработку лесосеки оценивается комиссией организации и оформляется актом готовности лесосеки к рубке. В акте указывается информация о выполненных подготовительных работах, о соответствии схемы разработки участка, вынесенного в натуре, технологической карте на разработку лесосеки.

Обратите внимание! Разработка лесосек без уборки опасных деревьев допускается при:

- машинной валке деревьев;
- числе опасных деревьев, достигающих на лесосеке 20 % и более от их общего числа, назначенных в рубку. Такие лесосеки разрабатываются в соответствии с п. 198 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства⁴.

⁴ Согласно п. 198 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства сплошные и выборочные санитарные рубки, за исключением рубок, назначенных по основанию наличия сухостоя текущего года хвойных пород, рубка и приземление опасных деревьев производятся двумя работающими в паре.

При производстве работ следует:

- валку опасных деревьев осуществлять с применением валочного приспособления (валочной вилки);
- валить деревья в сторону основного направления ветровала с учетом рельефа местности, захламленности лесосеки, способа и средства трелевки;
- убирать перед началом валки деревьев зависшие сучья и вершины;
- валить в первую очередь наиболее опасные деревья и сломы;
- деревья, имеющие трещины от комля к вершине, до начала валки укрепить (обвязать пятью витками веревки или иным способом);
- не допускать валку неотделившегося слома, вершина которого находится на земле, без предварительной проверки прочности соединения слома с комлевой частью дерева;
- валить наклоненные деревья с поврежденной корневой системой в сторону их наклона;
- разбирать завалы ветровальных деревьев самоходными лесохозяйственными машинами (тракторами) или лебедками с расстояния не менее 35 м;



Подготовительные работы на лесосеке должны производиться заблаговременно, в бесснежный период или при глубине снега до 30 см (п. 188 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

При размещении участков работ, рабочих мест, проездов самоходных лесохозяйственных машин (тракторов) и лесотранспортных средств, проходов для работающих устанавливаются опасные зоны, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы.

Согласно п. 35 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства **к опасной зоне следует относиться:**

- территорию в радиусе не менее 50 м от места валки деревьев в равнинной местности. При высоте деревьев более 25 м радиус опасной зоны равен двойной фактической их высоте;
- территорию в радиусе не менее 60 м от места валки деревьев в холмистой местности. При уклоне более 15° эта зона распространяется вдоль склона до подошвы холма. При выполнении других операций, кроме валки деревьев, опасная зона поперек склона составляет не менее 30 м;
- территорию в радиусе не менее 50 м от границ охранных зон линий электропередачи;
- зону работы самоходной лесохозяйственной машины (трактора) в соответствии с эксплуатационными документами организации-

изготовителя (обозначается в местах, установленных в технологической карте на разработку лесосеки);

- зону в радиусе не менее 90 м от харвестера, если иное не установлено эксплуатационными документами организации-изготовителя (обозначается в местах, установленных в технологической карте на разработку лесосеки);

- зону вокруг формируемой и (или) перемещаемой пачки хлыстов (деревьев), сортиментов и движущейся с ней самоходной лесохозяйственной машины (трактора) менее 25 м от трелемной пачки хлыстов (деревьев), сортиментов (обозначается в местах, установленных в технологической карте на разработку лесосеки);

- зону работы канатной установки в пределах ширины просеки;

- зону перемещения древесного сырья, лесоматериалов машинами и механизмами.

Важно! Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и предупреждающими надписями установленной формы.

Согласно п. 44 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства на тропах и дорогах, пересекающих осваиваемую лесосеку, должны быть установлены знаки безопасности и поясняющие надписи, запрещающие движение людей и самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных и иных транспортных средств по лесосеке («Проход и

– валить вместе со сломом дерево, имеющее неотделившийся слом на высоте более 1 м от земли, если сломанная вершинная часть его прочно соединена с комлевой частью. Перед валкой такого дерева необходимо закрепить канат самоходной лесохозяйственной машины (трактора) или лебедки на его комлевой части, сделать подпил без захода под сломанную или зависшую часть дерева и пропил с оставлением недопила на 2 см больше нормального. Приземлять такие деревья следует самоходными лесохозяйственными машинами (тракторами) или лебедками;

– перед снятием зависших деревьев определить в каждом конкретном случае характер их зависания и способ приземления (валки). Если зависшее дерево полностью отломилось от комлевой части и опирается на землю, его следует снимать самоходными лесохозяйственными машинами (тракторами) или лебедкой. Если зависшее дерево имеет слом, не отделившийся от комлевой части, его необходимо подпилить с боковой стороны, пропилить с оставлением недопила шириной 4–6 см, после чего произвести валку дерева с применением самоходной лесохозяйственной машины (трактора) или лебедки в сторону подпила.

При наличии нескольких зависших деревьев каждое из них снимается отдельно.



проезд запрещен. Валка леса», «Проход и проезд запрещен», иные).

Места выполнения машинной валки деревьев в темное время суток дополнительно оборудуют шлагбаумами, которые должны быть освещены.

На лесохозяйственных дорогах организации должны быть установлены дорожные знаки, техническое состояние которых позволит обеспечивать безопасность движения самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных и иных транспортных средств (п. 45 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

При устройстве пересечений лесохозяйственных дорог с другими наземными дорогами в одном уровне должна быть обеспечена видимость подходов к переездам как со стороны лесохозяйственной дороги, так и со стороны пересекаемых дорог (п. 47 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Запрещается нахождение в опасной зоне самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств, не предназначенных для выполнения работ, а также работающих, не занятых выполнением соответствующих работ, посторонних людей и животных.

Обратите внимание! За пределами опасных зон должны быть расположены:

- места временного или постоянного нахождения работающих (санитарно-бытовые помещения, места отдыха и проходы для людей) при устройстве и содержании участков работ;
- места технического обслуживания и ремонта самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств.

Согласно части третьей п. 13 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства

лесосечные работы должны выполняться под руководством уполномоченного должностного лица.

Справочно. Отдельные функции по руководству рабочими можно возложить на высококвалифицированного рабочего. Такие обязанности следует установить приказом (распоряжением). При этом необходимо прохождение таким рабочим проверки знаний по вопросам охраны труда в объеме требований, по которым исполняются обязанности.

Для обеспечения руководства рабочими (бригадой) при выполнении лесосечных работ рабочему (бригадиру) нанимателем могут быть предоставлены права на:

- осуществление контроля за применением рабочими (бригадой) безопасных методов и приемов работы (соблюдение параметров спиливания деревьев, безопасной 50-метровой зоны, применение средств индивидуальной защиты и иные);
- прекращение работы в случае неисправности оборудования, инструмента, аварийной ситуации, несчастного случая на производстве, обеспечение вывода рабочих (бригады) из опасной зоны, если есть опасность для их жизни и здоровья, немедленное извещение уполномоченного должностного лица для принятия мер.

В соответствии с п. 15 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства перед началом работ в зонах действия опасных производственных факторов уполномоченному должностному лицу, ответственному за безопасное проведение работ (руководителю работ), должен быть выдан наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью (далее – наряд-допуск)⁵.

В случаях, когда выполнение лесосечных работ сопряжено с опасностью нарушения

⁵ Перечень работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск, должен быть разработан в организации согласно приложению 1 к Правилам по охране труда при ведении лесного хозяйства и утвержден ее руководителем.



границ охранной зоны линии электропередачи, наряд-допуск может быть выдан только при наличии письменного разрешения организации – владельца линии электропередачи. Наряд-допуск и письменное разрешение организации-владельца прилагаются к технологической карте на разработку лесосеки (п. 16 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ВАЛКЕ ДЕРЕВЬЕВ

В соответствии с п. 189 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства в начале разработки лесосек, прорубки просек, трасс лесохозяйственных дорог и подъездных путей, трелевочных волоков, проведения несплошных рубок леса валка деревьев должна производиться в просветы между кронами соседних деревьев. Просвет должен быть не менее размера кроны спиливаемого дерева.

Перед началом рубки (валки) леса (деревьев) с применением оборудования для лесозаготовки (далее – ручная валка) необходимо (п. 190 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- убрать вокруг дерева в радиусе 0,7 м кустарник, мешающий его валке;
- убрать нижние ветки и сучья на стволе дерева, мешающие его валке;
- подготовить пути отхода длиной не менее 4 м под углом 30–60° к направлению, противоположному падению дерева, а в холодный период года расчистить или утоптать снег вокруг дерева и на путях отхода (при его наличии). Ширина отходной дорожки после расчистки или утаптывания снега должна быть не менее 50 см, глубина оставленного снега по кольцу вокруг дерева и на отходной дорожке – не более 20 см;

■ убедиться в отсутствии в опасной зоне людей, животных, машин, механизмов и опасных деревьев;

■ оценить размеры, форму ствола и кроны (наличие снежной шапки), наклон подлежащего валке дерева, направление и силу ветра, убедиться в отсутствии на нем зависших сучьев, которые могут упасть в процессе валки, и с учетом технологических требований выбрать направление валки;

■ определить способ выполнения ручной валки⁶.

Кроме того, перед началом валки вальщик леса осматривает дерево, устанавливает наличие и направление наклона ствола, асимметричность кроны и другие особенности дерева, способные повлиять на направление валки. Также устанавливается наличие гнилей, трещин, надломленных и висячих ветвей, способных усложнить процесс и повлиять на безопасность валки.

Способы ручной валки

1. «Валочный пропил на двух высотах (в четверть)» применяется при ручной валке деревьев диаметром ствола от 10 см до полуторной длины шины бензиномоторной пилы.

Последовательность действий работающего:

- выполняется направляющий подпил;
- производится первый валочный пропил путем врезания в древесину сбегавшей (нижней) ветвью пильной цепи бензиномоторной пилы за направляющим подпиллом с боковой стороны на глубину от 1/4 диаметра дерева до упора бензиномоторной пилы с оставлением недопила в зависимости от диаметра дерева (врезание в дерево выполняется вершиной шины, избегая возможной отдачи бензиномоторной пилы);
- извлекается бензиномоторная пила и вставляются клинья или валочная лопатка;

⁶ Способы ручной валки приведены в приложении 2 к Правилам по охране труда при ведении лесного хозяйства.



– выполняется второй валочный пропил оставшейся части дерева с противоположной стороны первого валочного пропила ниже или выше до 3 см от плоскости первого валочного пропила;

- вынимается бензиномоторная пила;
- с помощью клина (клиньев) или валочной лопатки сталкивается дерево.

2. «Прокол» применяется при ручной валке деревьев диаметром ствола свыше 20 см, но не более длины шины бензиномоторной пилы.

Последовательность действий работающего:

- выполняется направляющий подпил;
- производится врезание в древесину сбегавшей (нижней) ветвью пильной цепи бензиномоторной пилы за направляющим подпилотом с боковой стороны до полного пропиливания дерева, с оставлением недопила в зависимости от диаметра дерева. Форма и размер недопила контролируются с противоположной стороны дерева, а спиливание (пропил) осуществляется со стороны недопила верхней или нижней ветвью пильной цепи с оставлением сбоку части дерева, недопиленной в форме сегмента, не позволяющей дереву самопроизвольно упасть при вставке валочной лопатки или клиньев;
- вставляется клин или валочная лопатка;
- продолжается пиление оставленного сегмента;
- с помощью клина (клиньев) или валочной лопатки сталкивается дерево.

3. «Многосекторный веерный пропил» применяется в случае, если диаметр ствола дерева превышает длину шины бензиномоторной пилы, но не более двух длин шин бензиномоторной пилы.

Последовательность действий работающего:

- выполняется направляющий подпил;
- производится врезание в древесину сбегавшей (нижней) ветвью пильной цепи бензиномоторной пилы за направляющим подпилотом с боковой стороны до упора бензиномоторной пилы с оставлением недопила в зависимости от диаметра дерева (врезание в дерево выполня-

ется вершиной шины, избегая возможной отдачи бензиномоторной пилы);

– выполняется прямой пропил назад для предотвращения повреждения недопила вершиной шины бензиномоторной пилы;

- вставляется клин или валочная лопатка;
- заканчивается пиление несколькими веерными пропилами вокруг дерева, избегая повреждения недопила с противоположной стороны;

– с помощью клина (клиньев) или валочной лопатки сталкивается дерево.

4. «Тангенциальный рез» применяется в случае, если диаметр ствола дерева составляет более чем две длины шины бензиномоторной пилы.

Последовательность действий работающего:

- выполняется направляющий подпил;
- производится со стороны направляющего подпила врезание в дерево до упора бензиномоторной пилы;
- пропиливается дерево плавно влево и вправо с оставлением неспиленных боковых сторон на величину не более длины шины, но не менее 10 см;

– вытаскивается из сделанного тангенциального реза бензиномоторная пила;

– начинается врезание в древесину сбегавшей (нижней) ветвью пильной цепи бензиномоторной пилы за направляющим подпилотом с боковой стороны до упора бензиномоторной пилы, с оставлением недопила в зависимости от диаметра дерева (врезание в дерево выполняется вершиной шины, избегая возможной отдачи бензиномоторной пилы);

– выполняется прямой пропил назад для предотвращения повреждения недопила вершиной шины бензиномоторной пилы;

- вставляется клин или клинья;
- заканчивается пиление несколькими веерными пропилами по окружности дерева, избегая повреждения недопила с противоположной стороны;

– с помощью клина (клиньев) сталкивается дерево.



5. «Применение двух направляющих подпил» осуществляется в случае, если наклон дерева составляет более 5°.

Последовательность действий работающего:

- выполняются два направляющих подпила таким образом, чтобы их соприкосновения имели вершину, направленную в сторону наклона дерева, а противоположные стороны подпилы находились как можно ближе к середине дерева;

- быстрым движением, одним резом на максимальных оборотах бензиномоторной пилы производится сплошной валочный пропил до момента встречи плоскости пропила с плоскостями направляющих подпилы. Недопил, образованный при таком пилении, должен иметь форму треугольника, одна из вершин которого направлена в сторону наклона (падения) дерева.

Нередко, чтобы свалить дерево в нужном направлении, недостаточно одного подпила, к стволу необходимо бывает приложить направляющее усилие. Для этого используют различные валочные приспособления. При ручной валке, в том числе производимой в паре с работающим, занятым рубками (валкой) деревьев, следует применять валочные клинья, валочные лопатки, упорную валочную вилку и иные.

Чаще других применяют валочную вилку, которая представляет собой прочный, упругий деревянный шест толщиной 4–6 см и длиной около 4 м с насаженным на конец заостренным стальным двузубцем. С помощью такой вилки деревья валят в нужном направлении.

Валочная лопатка вставляется в пропил после того, как пильная шина углубится в него во время перепила. В последний момент на рычаг лопатки с силой нажимают.

Механические валочные приспособления – гидроклин и гидродомкрат – значительно облегчают валку, но для их использования необходимы бензопилы со специальным приводом от редуктора, к которому присоединя-

ются эти приспособления. Гидроклин вставляется в пропил после того, как в него полностью вошла шина бензопилы. Вальщик включает гидронасос и, продолжая пиление, вдвигает клин вглубь пропила. Распорные силы давят на ствол дерева и пень, облегчая валку в нужном направлении. С началом падения дерева вальщик прекращает пиление и вынимает из пропила гидроклин и пильный аппарат бензопилы. При валке с гидроклином толстомерных деревьев, для обеспечения более глубокого продвижения гидроклина в пропил, выпиливается ломоть древесины, аналогичный изымаемому при подпиле, но меньших размеров, со стороны начала перепила. При валке деревьев с использованием гидродомкрата, в точке начала перепила в пне выпиливают нишу в соответствии с габаритами гидродомкрата. В нишу после начала перепила устанавливают гидродомкрат, вальщик включает гидронасос и завершает перепил.

При выполнении ручной валки следует (п. 192 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- подпиливать дерево с той стороны, в которую намечено его валить;

- отпиливать лапы и наплывы дерева со стороны направляющего подпила (глубина подпила считается без их учета). При необходимости допускается отпиливать корневые лапы дерева по всей его окружности;

- подпиливать прямостоящие деревья на глубину 1/4, а деревья, наклоненные в сторону направления валки, – на глубину 1/3 диаметра в месте спиливания, деревья с углом наклона не более 5° в случае их валки в противоположную сторону наклона – на глубину 1/5–1/4 диаметра;

- выполнять нижнюю плоскость направляющего подпила перпендикулярно оси дерева, при этом верхний рез направляющего подпила должен образовывать с нижней плоскостью угол 45–60°;

- спиливать дерево перпендикулярно его оси выше нижней плоскости направляюще-



го подпила не менее чем на 2 см, но не выше верхнего наклонного реза угла направляющего подпила;

- оставлять недопил у деревьев;

Справочно. У здоровых деревьев диаметром от 8 до 16 см недопил должен составлять от 1 до 2 см, диаметром от 17 до 40 см – от 2 до 4 см, диаметром от 41 до 60 см – от 4 до 6 см, диаметром от 61 см и более – от 6 см, но не более 1/10 диаметра дерева. У деревьев, имеющих гниль, недопил увеличивается по сравнению со здоровыми деревьями на 2 см. У деревьев при боковом воздействии сил по отношению к направлению валки дерева (эксцентricность кроны, снеговая нагрузка, воздействие ветра) недопил должен иметь форму клина, вершина которого обращена в сторону наклона.

- валить деревья, имеющие наклон более 5°, в сторону их наклона, за исключением случаев валки деревьев на лесосеках с уклоном более 15°, когда деревья валятся вниз по склону под углом 30–40° к трелевочному волоку;

- деревья диаметром до 12 см сталкивать с применением крюка, валочной лопатки или руки, диаметром от 12 до 40 см – валочной лопатки или валочных клиньев, диаметром свыше 40 см – валочных клиньев.

При выполнении работ с применением бензиномоторных пил необходимо (п. 96 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- производить заправку бензиномоторной пилы горюче-смазочными материалами при неработающем двигателе и не ближе 20 м от открытого огня;

- перед запуском двигателя убедиться, что пильная цепь не касается поверхности, на которой находится работающий, и иных предметов;

- осуществлять запуск двигателя и производить работы на расстоянии не ближе 3 м от места заправки горюче-смазочными материалами и не ближе 1,5 м от других работающих;

- переходить от дерева к дереву с бензиномоторной пилой при работе двигателя на холостых оборотах (с включенным инерционным тормозом пильной цепи);

- освобождать зажатую в резе пильную шину после остановки двигателя.

При применении бензиномоторной пилы не допускается:

- поднимать пилу выше уровня плеча;
- пилить концевой частью пильного аппарата во избежание отбрасывания пилы на работающего;

- работать затупившейся пильной цепью;

- использовать массу тела работающего для давления на моторный режущий инструмент;

- использовать для смазки пильной цепи отработанные масла или масла с малой вязкостью (веретенные, промышленные и трансформаторные);

- выполнять работы на лесосеке в темное время суток, а также в иных местах – в темное время суток без освещения.

Согласно п. 98 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства при выполнении работ с применением цепной электрической пилы должны соблюдаться технические нормативные правовые акты, устанавливающие требования по охране труда при работе с ручным электромеханическим инструментом. При переходе от реза к резу выключать электродвигатель. Освобождать зажатую в резе пильную шину следует после остановки двигателя.

Важно! Перед падением дерева работающие должны немедленно отойти на безопасное расстояние (не менее 4 м) под углом 30–60° в направлении, противоположном направлению его падения, по заранее подготовленному пути отхода, следя за падающим деревом и сучьями.

Валка деревьев в гнездах поросли или сросшихся у пня осуществляется в сторону их естественного наклона. Каждое дерево валится отдельно, если гнездо поросли составляет



менее 1 м. Деревья с раздвоением ствола на высоте более 1 м необходимо валить в одну из сторон перпендикулярно плоскости развилки, чтобы оба ствола при падении ударились о землю одновременно.

При осуществлении ручной валки **запрещается:**

- валить дерево на стену леса;
- подпиливать деревья с двух сторон и по окружности;
- срезать, рубить, валить деревья диаметром более 8 см без подпила и без оставления недопила;
- оставлять недопиленные в процессе валки деревья;
- сбивать недопиленные в процессе валки или зависшие деревья посредством валки на них другого дерева;
- спиливать дерево, на которое опирается зависшее дерево, или обрубать сучья, на которые опирается зависшее дерево;
- отпиливать от комля зависшего дерева короткие отрезки круглых лесоматериалов;
- подрубать корни, комель или пень зависшего дерева.

Ручная валка на уклонах более 25°, покрытых снегом глубиной более 60 см, также не допускается.

МАШИННАЯ ВАЛКА

Первым шагом на пути к механизации процесса заготовки древесины стало появление механических пил в начале XIV века. Инструменты устанавливались на лесопилках и приводились в движение водой, что стало настоящей революцией. В начале XIX века в Англии была впервые запатентована ленточная конструкция пилы. Инструмент нового типа состоял из замкнутых стальных лент с зубьями, расположенными с одного края. Наконец, еще несколько десятилетий спустя, в США и Канаде начали использовать моторные пилы с двумя типами двигателя: бензиновым и элект-

рическим. В СССР серийное производство нового инструмента началось в 30-е годы прошлого века.

Хотя использование моторных пил значительно ускорило и упростило процесс заготовки древесины, основная часть работы по-прежнему лежала на человеке.

Прототип лесозаготовительной машины (лесной комбайн) появился в середине 80-х годов XX века. Современный агрегат стал плодом эволюции сучкорезной машины, которая сперва приобрела функцию раскряжевки и разделки хлыста, а через несколько лет была скомбинирована с валочной машиной. Первый харвестер обрабатывал дерево в два этапа. Сначала дерево закатывалось и срезалось валочной головкой, а потом на него укладывалось сучкорезное раскряжательное устройство – процессор.

Причем тогда на «лесном комбайне» требовалось два оператора: первый для управления машиной, второй – для управления процессором.

Харвестер – это уникальная машина, представляющая собой основную часть современного лесозаготовительного комплекса. Она заменяет практически бригаду рабочих, действует в 5 раз эффективнее и отличается повышенной проходимостью. Особенность работы системы заключается в конструкции гидростатического привода: рядом с двигателем установлены два насоса, один из которых работает на навесное оборудование, а второй – на ход. Ну а самое главное – это уникальная шарнирно-сочлененная конструкция рамы, которая «ломается» не просто пополам, а еще и в плоскостях, что придает харвестеру потрясающую проходимость: болото, грязь, снег, неровности грунта ему абсолютно нипочем.

Основной механизм харвестера – это харвестерная головка, которой оператор управляет с помощью компьютера из кабины, приводя ее в движение гидравлической системой.

Когда смотришь на работу харвестера, возникает ощущение фантастического фильма,



но тем не менее это абсолютная реальность, и принципы работы лесозаготовительного комплекса, на первый взгляд, довольно просты. Харвестер обхватывает ствол огромными ножами, пильные шины срезают дерево практически под корень, и дальше протяжными вальцами ствол протягивается и очищается от сучков и коры, а затем те же пильные шины отрезают части ствола того размера, который задан оператором. По сути, действительно все просто, если не принимать во внимание сложность управления такой машиной. В кабине харвестера перед оператором находится монитор обычного компьютера, который интегрирован в кабину, выдвигается привычная клавиатура. Здесь даже есть тачскрин, и можно смело представить, что вы работаете на ноутбуке. В компьютер загружается специальная программа, которая настраивается по нескольким сотням параметров. Оператор управляет системой с помощью джойстиков: один заменяет руль (в привычном понимании), еще два джойстика, практически полностью шарнирные, управляют стрелой и головкой харвестера.

После такой машины на месте лесоразработки остаются лишь сортименты, подготовленные к вывозу из зоны лесозаготовки. Ее средняя производительность составляет 10 м³/ч.

Такая техника может быть установлена как на гусеничной, так и на колесной базе, некоторые модели оснащают полугусеничным шасси. Харвестеры на гусеничной базе используются в заболоченных местах, а также в районах с неустойчивой, рыхлой почвой. Машины обладают отличной проходимостью и могут применяться в самых глухих лесных массивах.

Согласно п. 90 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства самоходные лесохозяйственные машины (тракторы), лесотранспортные средства закрепляются приказом по организации за работниками, непосредственно управляющими ими.

Обратите внимание! Передача самоходных лесохозяйственных машин (тракторов),

лесотранспортных средств другому работнику осуществляется на основании распорядительного документа с проведением соответствующего инструктажа по охране труда.

При размещении самоходной лесохозяйственной машины (трактора) в месте проведения работ уполномоченное должностное лицо, ответственное за ее безопасную эксплуатацию, должно до начала работы определить рабочую зону машины и границы создаваемой ею опасной зоны. При этом должна быть обеспечена обзорность рабочей зоны с рабочего места оператора, управляющего машиной (п. 91 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Эксплуатация самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств, оборудования для лесозаготовки, средств механизации должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными эксплуатационными документами организаций-изготовителей, а также технических нормативных правовых актов (п. 75 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Они должны быть исправными, использоваться по назначению в условиях, установленных организацией-изготовителем.

Рубка (валка) леса (деревьев) с применением самоходных лесохозяйственных машин (тракторов) (далее – машинная валка) допускается круглосуточно. В темное время суток освещенность рабочих зон и участков должна быть приведена в соответствие с действующими нормами искусственного освещения.

При осуществлении машинной валки в темное время суток работающие должны быть обеспечены электрическими или иными фонарями, с помощью которых можно подавать сигналы и безопасно передвигаться по лесосеке в случае аварийной ситуации.

Машинная валка на склонах допускается при уклонах, не превышающих значений, указанных в эксплуатационных документах организаций-



изготовителей для конкретного типа самоходной лесохозяйственной машины (трактора).

Вход на территорию опасной зоны работы самоходной лесохозяйственной машины (трактора) допускается после (п. 204 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- подачи сигнала работающему, управляющему самоходной лесохозяйственной машиной (трактором), и получения ответного разрешающего сигнала;
- приземления дерева и остановки работы самоходной лесохозяйственной машины (трактора).

Важно! *Перед началом выполнения машинной валки должна быть обеспечена полная видимость комлевой части ствола дерева.*

Согласно п. 206 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства при осуществлении машинной валки с применением самоходной лесохозяйственной машины (трактора), выполняющей валку деревьев в совокупности с другими функциями их обработки (харвестер), **не допускается:**

- направлять пильный механизм в сторону кабины харвестера, а также выше основания его кабины;
- осуществлять протаскивание ствола через пильный механизм в сторону кабины харвестера;
- валить деревья с корнем, за исключением специально предназначенных харвестеров;
- пилить харвестером дерево, диаметр которого больше предусмотренного эксплуатационными документами организации-изготовителя;
- перемещать харвестер во время выполнения спиливания, обрезки сучьев и раскряжевки дерева.

Для проведения технического обслуживания и ремонта самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств в полевых условиях (на лесосеке, верхнем,

промежуточном лесопромышленном складах), при необходимости, предусматриваются передвижная авторемонтная мастерская и (или) оборудованное необходимыми приспособлениями и инструментом специальное транспортное средство (п. 85 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Обратите внимание! *При обрыве цепи пильного механизма у харвестера необходимо определить положение пильной шины, размер недопиленной части дерева, манипулятором проверить его устойчивость.*

Если дерево устойчиво (не приземлилось), то следует освободить шину из пропила, отъехать от него на безопасное расстояние не менее двойной высоты дерева или не менее 50 м от места валки леса и заменить пильную цепь.

В организации должны быть обеспечены техническое обслуживание, ремонт, испытание, осмотр самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств, оборудования для лесозаготовки, средств механизации в порядке и сроки, установленные соответствующими техническими нормативными правовыми актами, эксплуатационными документами организаций-изготовителей, графиками технического обслуживания и ремонта оборудования, разработанными в организации (п. 81 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Важно! *Техническое обслуживание и ремонт самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств следует осуществлять только после остановки и выключения двигателя (привода) при исключении возможности случайного пуска двигателя, самопроизвольного движения машины и ее частей, снятия давления в гидро- и пневмосистемах, кроме случаев, которые допускаются эксплуатационными документами организаций-изготовителей и ремонтной документацией.*



Если при осуществлении технического обслуживания по техническим причинам такие условия не могут быть соблюдены, необходимо обеспечить безопасность его проведения.

Для регулировки и замены навесного и прицепного оборудования самоходные лесохозяйственные машины (тракторы) следует установить на ровной площадке, исключив их самопроизвольное движение, рабочий орган должен быть опущен на землю (п. 84 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Обратите внимание! *Агрегатирование самоходных лесохозяйственных машин (тракторов) допускается только с теми базовыми машинами, которые рекомендованы организацией-изготовителем.*

Полуприцепные, полунавесные машины должны быть оборудованы стойками с опорными поверхностями, соответствующими условиям нагрузки и грунта.

Специальные транспортные средства, на которых смонтированы гидроманипуляторы, стреловые крановые установки, стабилизируются выносными опорами (аутригерами) путем их регулирования, если иное не предусмотрено организацией-изготовителем.

Самоходные лесохозяйственные машины (тракторы), используемые на расчистке площадей, должны быть оборудованы искрогасителями (пп. 86–89 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Важно! *При размещении и эксплуатации самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств должны быть приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра, при уклоне местности или просадке грунта.*

При применении самоходной лесохозяйственной машины (трактора) следует (п. 93

Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- обеспечить отсутствие работающих на навесном оборудовании и рядом с ним при его подъеме и опускании;
- осуществлять разворот в местах, где нет препятствий, мешающих его выполнению;
- осуществлять движение при преодолении препятствий только на первой передаче, переезд через поваленные деревья под прямым углом, через небольшие углубления – под углом 15–20° к оси движения;
- для переезда через рвы и канавы устанавливать прочные настилы;
- при преодолении препятствий и разворотах устанавливать навесное (прицепное) оборудование в транспортное положение с дополнительной его фиксацией при переездах с одного участка на другой;
- перед проездом мостов, дамб, плотин и других сооружений убедиться в их исправности;
- соблюдать безопасное расстояние при одновременной работе двух или более самоходных машин (тракторов) на одном склоне таким образом, чтобы расстояние между ними по склону составляло не менее 60 м, а по горизонтали – не менее 30 м;
- в случае вынужденной остановки самоходной лесохозяйственной машины (трактора) на склоне затормозить ее, а двигатель выключить;
- соблюдать иные требования, предусмотренные эксплуатационными документами организаций-изготовителей и Правилами по охране труда при ведении лесного хозяйства при выполнении отдельных видов работ.

При применении самоходной лесохозяйственной машины (трактора) запрещается:

- нахождение в кабине самоходной лесохозяйственной машины (трактора), а также на участке производства работ лиц, не связанных с выполнением технологического процесса;
- нахождение работающих в опасной зоне действия самоходной лесохозяйственной машины (трактора);



- работа самоходных лесохозяйственных машин (тракторов) на склоне на одной вертикали;

- работа со снятыми ограждениями опасных зон самоходной лесохозяйственной машины (трактора);

- оставление самоходной лесохозяйственной машины (трактора) с работающим двигателем без надзора.

Важно! На слабых грунтах (осушенных болотах, сильно увлажненных почвах) работу машин следует организовать после промерзания грунта.

Работающим на открытом воздухе в сильный мороз и сильную жару⁷ устанавливается режим работы, исключающий причинение вреда их жизни и здоровью. В частности, при температуре воздуха ниже +10 °С работающие на открытом воздухе должны быть обеспечены помещениями для обогрева (п. 19 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Работы в лесу должны быть приостановлены при (п. 20 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- неблагоприятных погодных условиях (во время ливневого дождя, грозы, снегопада, при тумане), если видимость составляет в равнинной местности менее 50 м, в холмистой – менее 60 м;

- скорости ветра более 11 м/с, а также в темное время суток, если иное не предусмотрено Правилами по охране труда при ведении лесного хозяйства при выполнении отдельных видов работ;

- характерных признаках лесного пожара, за исключением работ, связанных с его ликвидацией.

Важно! Во время грозы необходимо укрыться в помещении, а при его отсутствии принять меры безопасности (все металлические предметы сложить на удалении не менее 10 м от места, где работающие будут пережидать грозу).

При нахождении работающих во время грозы вне помещения необходимо занять безопасное место на поляне, участке молодняка, между деревьями, растущими в 20 м и более друг от друга, в холмистой местности – ближе к середине склона. При этом следует расположиться на изолирующем материале (сухой валежник, береста, иной материал).

Во время грозы работающему запрещается:

- находиться в движении;
- находиться на вершинах холмов и на опушке леса;
- останавливаться у ручьев, рек, озер;
- укрываться под отдельно стоящими деревьями, камнями и прислоняться к ним;
- стоять возле опор и под проводами линий связи и электропередачи, возле триангуляционных и других вышек и знаков.

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ

Согласно п. 17 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства к выполнению лесосечных работ (в том числе работ по уборке опасных деревьев), эксплуатации, выполнению работ по ремонту, наладке и техническому обслуживанию, ремонту самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию по профессии рабочего, прошедшие медицинский осмотр в случаях и порядке, установленных законодательством, обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

⁷ В п. 3 Правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53, даны определения:

сильной жаре – максимальная температура воздуха от +30 °С и выше;

сильному морозу – минимальная температура воздуха от –25 °С и ниже.



Работающие, эксплуатирующие оборудование для лесозаготовки, средства механизации, приспособления, до начала работ должны быть обучены безопасным методам и приемам работ с их применением.

Справочно. В соответствии с главой «Лесозаготовительные работы» выпуска 37 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденного постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 30 ноября 1998 г. № 99 (с изм. и доп.), **вальщик леса 6-го разряда выполняет следующие виды работ:** валка деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами в соответствии с установленными правилами; спиливание деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов; выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжке хлыстов и окучиванию сортиментов; содержание пилы, пильных цепей, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента в исправном состоянии; текущий ремонт пилы и валочного гидроклина, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка пилы; при одиночной валке – подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.

Должен знать: устройство, правила эксплуатации бензомоторной пилы, двигателя и валочного гидравлического клина; схемы организации механизированной разработки лесосек; правила разработки лесосек; правила отбора деревьев в рубку; технические требования к заготавливаемым сортиментам; способы рациональной разделки хлыстов на сортименты; рациональные приемы при выполнении комплекса работ по валке деревьев, обрезке сучьев, разметке и раскряжке хлыстов, окучивании сортиментов; стандарты и технические условия на лесоматериалы; правила точки пильных цепей и друго-

го режущего инструмента. Требования по охране труда на лесосечных работах.

Требуется специальная подготовка.

Машинист трелевочной (лесозаготовительной) машины 6-го разряда выполняет следующие виды работ: управление лесозаготовительными машинами различных систем при валке и пакетировании деревьев, обрезке сучьев, погрузке древесины на эту же машину или в транспортные средства (форвардер и другие машины), вывозке, разгрузке и сортировке лесоматериалов по сортиментам, их штабелевке; регулировка механизмов и агрегатов; определение причин неисправностей и их устранение; обслуживание и участие во всех видах ремонта обслуживаемых машин и оборудования; заправка их топливом, смазочными материалами и другими жидкостями.

Должен знать: устройство и конструкцию обслуживаемых лесозаготовительных машин и оборудования; принципы работы двигателя и правила его эксплуатации; пневмо-, гидро- и электрооборудование машины; технические условия на регулировку механизмов, узлов и агрегатов, их эксплуатационные данные; основы электротехники; правила (способы) укладки древесины при погрузке и штабелевке; основные виды топлива и сорта смазочных материалов; Правила дорожного движения Республики Беларусь и другие организационно-распорядительные документы, касающиеся правил движения и транспортировки грузов на лесосеках; установленные требования по охране труда и пожарной безопасности.

Машинист трелевочной (лесозаготовительной) машины 7-го разряда выполняет следующие виды работ: управление лесозаготовительными машинами различных систем при выполнении операций при валке, подборе и трелевке деревьев на лесосеках, очистке деревьев от сучьев и раскряжке хлыстов на лесосеках, погрузочных пунктах, промежуточных складах, корчевке, подборе пней и осмола на лесосеках; регулировка механизмов и оборудования, определение причин неисправности и их устранение; обслуживание и участие во всех видах ремонта обслуживаемых машин и оборудо-



дования; заправка их топливом, смазочными материалами и другими жидкостями.

Должен знать: устройство и конструкцию обслуживаемых лесозаготовительных машин и оборудования; принципы работы двигателя и правила его эксплуатации; пневмо-, гидро- и электрооборудование машины; методы обнаружения неисправностей и их устранения; технические условия и стандарты на технологическую цепь, сортименты древесины; технологию выполняемых работ; Правила дорожного движения Республики Беларусь и другие организационно-распорядительные документы, касающиеся правил движения и транспортировки грузов на лесосеках; установленные требования по охране труда и пожарной безопасности.

Машинист трелевочной (лесозаготовительной) машины 8-го разряда выполняет следующие виды работ: управление лесозаготовительными машинами различных систем, оборудованными электронной и (или) компьютеризированной системой управления, при выполнении комплекса операций: захват, спиливание, валка деревьев, обрезка сучьев, разметка и раскряжевка хлыстов по сортам и сортиментам с учетом максимального выхода деловых сортиментов; применение в технологическом процессе дополнительного оборудования (автоматической противопожарной системы, кубатурной программы для измерительного компьютера и пр.); регулировка механизмов и системы управления; определение причин неисправностей и их устранение; обслуживание и участие во всех видах ремонта обслуживаемых машин, устройств и оборудования, систем управления; заправка их топливом, смазочными материалами и другими жидкостями.

Должен знать: устройство и конструкцию обслуживаемых лесозаготовительных машин, устройств, оборудования и систему управления ими; принципы работы двигателя и правила его эксплуатации, основы электроники и электротехники; пневмо-, гидро- и электрооборудование машины; технические условия на регулировку узлов, механиз-

мов, агрегатов системы управления и измерения, их эксплуатационные данные, методы обнаружения неисправностей и их устранения; технические требования к заготавливаемым сортиментам, стандарты и технические условия на них; способы выполнения лесосечных работ; способы рациональной разделки хлыстов на сортименты; Правила дорожного движения Республики Беларусь и другие организационно-распорядительные документы, касающиеся правил движения и транспортировки грузов на лесосеках; установленные требования по охране труда и пожарной безопасности.

Как и в других отраслях, безопасные условия труда на лесосеке обеспечивает работодатель – в том числе за счет прохождения работающими, занятыми на работах с повышенной опасностью, предсменного (перед началом работы, смены) медицинского осмотра либо освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения в порядке, установленном законодательством (абзац пятый п. 6 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства)⁸.

Важно! Не допускается привлечение лиц моложе 18 лет к тяжелым работам и к работам с вредными и (или) опасными условиями труда.

Справочно. В соответствии со списком работ, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, установленным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 июня 2013 г. № 67, запрещено применение труда лиц моложе 18 лет на лесосечных работах, работах, связанных с применением бензопил, моторных пил и другого моторного инструмента, работах, выполняемых по профессиям, предусмотренным в Списке производств, работ, профессий, должностей и показа-

⁸ Проведение предсменного (перед началом работы, смены) медицинского осмотра и освидетельствования работников осуществляется в соответствии с постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 декабря 2013 г. № 116/119 (с изм. и доп.).



телей на подземных работах, на работах с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда, и Списке производств, работ, профессий, должностей и показателей на работах с вредными и тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 мая 2005 г. № 536 (с изм. и доп.).

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Необходимо обеспечить выдачу работникам средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), смывающих и обезвреживающих средств, а также необходимых средств защиты (репеллентов) в порядке, установленном законодательством. Работающие по гражданско-правовым договорам обеспечиваются СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами, а также средствами защиты (репеллентами) в соответствии с этими договорами (абзац шестой п. 6 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

При этом работники обязаны правильно использовать предоставленные им СИЗ, а в случае отсутствия или неисправности – немед-

ленно уведомлять об этом непосредственного руководителя.

Работники без необходимых СИЗ или с неисправными СИЗ к работе не допускаются. Непосредственный руководитель обязан следить за тем, чтобы работники во время работы пользовались выданными им специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ.

Работники обязаны бережно относиться к выданной им специальной одежде, специальной обуви и другим СИЗ. Пользоваться неисправными СИЗ и приспособлениями не разрешается.

Работники, выполняющие лесосечные работы, должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам лесозаготовительных и лесохозяйственных организаций, деревообрабатывающих производств, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 ноября 2002 г. № 140 (далее – Типовые нормы).

Например, согласно п. 1 Типовых норм **вальщик леса** должен быть обеспечен следующими СИЗ:

Наименование СИЗ	Классификация СИЗ по защитным свойствам	Срок носки, в месяцах
Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Ву	12
Сапоги кирзовые с защитным носком	Мун50	12
Рукавицы антивибрационные	Мв	До износа
Рукавицы комбинированные (перчатки трикотажные)	Ми	До износа
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Тн	36
Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Тн	36
Валяная обувь	Тн20	48
Галоши на валяную обувь		24
Комплексное средство защиты (каска защитная в комплекте со щитком защитным и наушниками противошумными)	КСН	24
Подшлемник хлопчатобумажный		12



В соответствии с п. 11 Типовых норм
машинист трелевочной (лесозаготовитель-

ной) машины должен быть обеспечен следующими СИЗ:

Наименование СИЗ	Классификация СИЗ по защитным свойствам	Срок носки, в месяцах
Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Бу	12
Сапоги кирзовые с защитным носком	Мун50	12
Рукавицы комбинированные	Ми	До износа
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Тн	36
Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Тн	36
Валяная обувь	Тн20	48
Галоши на валяную обувь		24
Каска защитная		24
Подшлемник хлопчатобумажный		12

Помимо этого, в соответствии с п. 24 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства в зависимости от условий труда кроме СИЗ, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии или должности, дополнительно необходимо выдавать работникам средства индивидуальной защиты:

- головы от механических воздействий (ударов) – каску защитную, каскетку защитную;
- глаз от воздействия твердых частиц, газов, пыли, брызг жидкостей, слепящей яркости света – очки защитные соответствующего типа;
- лица от воздействия твердых частиц, брызг жидкостей, слепящей яркости света – щитки защитные лицевые соответствующего типа;
- органов дыхания от воздействия пыли, дыма, паров и газов – респиратор или противогаз;
- рук от механических воздействий – перчатки трикотажные или перчатки швейные (от истирания, порезов, проколов), рукавицы для защиты от вибрации;
- рук от воды и растворов нетоксичных веществ – перчатки из полимерных материалов для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ;

■ от падения с высоты – пояс предохранительный, страховочную привязь или удерживающую привязь;

■ органа слуха – противошумные наушники, противошумные вкладыши;

■ от атмосферных осадков – плащ с капюшоном или полуплащ с капюшоном для защиты от воды;

■ от наезда самоходных лесохозяйственных машин (тракторов), лесотранспортных средств, травмирования в зоне работы грузоподъемных и иных машин и механизмов (в условиях ограниченной видимости) – жилет сигнальный.

Таким образом, в целях профилактики и недопущения травматизма работающих при выполнении работ по валке леса, лесосечных работ организациям необходимо:

■ обеспечить безусловное соблюдение требований Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства;

■ организовать выполнение лесосечных работ под руководством и в присутствии на лесосеке руководителя работ (мастера). В случае отсутствия мастера руководство этими работами возлагать на одного из работников организации, прошедшего обучение и провер-



ку знаний по охране труда для ведения данного вида работ. Лицам, под руководством которых выполняются лесосечные работы, пройти в установленном законодательством порядке обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда;

- к выполнению лесосечных работ допускать работников соответствующей профессии и квалификации, прошедших в установленном порядке медицинские осмотры, обучение безопасным методам и приемам работы, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда;

- производство работ осуществлять в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, с которой перед началом производства работ должны быть ознакомлены под подпись все работники, которым предстоит разрабатывать лесосеку;

- обеспечить безопасность на всех этапах технологического процесса, исключить нарушения требований технологической документации;

- шире применять механизацию лесосечных работ с исключением ручного труда;

- обозначать опасную зону в зависимости от рельефа местности и высоты деревьев. До начала выполнения основных лесосечных операций производить подготовительные работы, включающие подготовку лесосек, обустройство мастерского участка, уборку опасных деревьев, разметку магистральных и пасечных трелевочных волоков;

- во время валки деревьев не допускать выполнения других работ на территории опасной зоны (расчищать снег вокруг деревьев, обрубать сучья, чокеровать, трелевать, сжигать сучья и выполнять другие работы);

- при валке дерева соблюдать параметры подпила и направление валки, а также использовать валочные приспособления: валочную лопатку, топор с клиньями, в случае работы вальщика в паре с лесорубом – валочную вилку;

- снятие зависших деревьев осуществлять трактором, лебедкой или при помощи конной тяги;

- не допускать к работе (отстранять от работы) лиц в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, не прошедших в установленном порядке медицинский осмотр, обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда, не использующих необходимые средства индивидуальной защиты;

- обеспечить безусловное привлечение к ответственности работников, нарушающих требования нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, локальных правовых актов по охране труда, а также проведение им внеочередной проверки знаний по вопросам охраны труда и внепланового инструктажа;

- обеспечить внедрение персонифицированного учета допускаемых работающими нарушений требований по охране труда;

- обеспечить применение коллективной ответственности за несоблюдение норм и правил охраны труда работающими;

- обеспечить контроль за состоянием охраны труда в соответствии с Инструкцией о порядке осуществления контроля за соблюдением работниками требований по охране труда в организации и структурных подразделениях, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 15 мая 2020 г. № 51.

АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА МЕДСЕСТРЫ

Должность медсестры присутствует в штатных расписаниях всех без исключения учреждений здравоохранения независимо от формы собственности и специфики деятельности. И достаточно часто при проведении аттестации соответствующих рабочих мест допускаются различные нарушения. Чтобы их избежать, рассмотрим особенности проведения аттестации по условиям труда на рабочем месте медицинской сестры.

Квалификационные характеристики данной должности предусмотрены выпуском 25 Единого квалификационного справочника должностей служащих, утвержденным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 18 июля 2012 г. № 80 «Должности служащих, занятых в здравоохранении и предоставлении социальных услуг, фармацевтической деятельностью» (с изм. и доп.).

Следует обратить внимание на то, что должность **главной медсестры** относится к категории **руководителей**, а медсестер, в том числе старших, – к категории специалистов.

Наименование производной должности «старшая (старший)» устанавливается для должностей специалистов со средним специальным (медицинским) образованием и с высшим фармацевтическим образованием в соответствии с номенклатурой должностей служащих с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием при условии осуществления деятельности по организации работы специалистов со средним специальным (медицинским) образова-

О. Н. КОВАЛЕВА,

начальник управления государственной экспертизы условий труда и охраны труда комитета по труду, занятости и социальной защите Минского облисполкома

нием и (или) другого подчиненного им персонала.

ГЛАВНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА

Должностные обязанности. Обеспечивает управление, перспективное и текущее планирование, совершенствование сестринского дела в организации здравоохранения и контроль его реализации. Осуществляет подбор, расстановку, рациональное использование и организацию труда подчиненных ей работников в организации здравоохранения в соответствии с квалификационными требованиями и в пределах своей компетенции. Обеспечивает проведение мероприятий, направленных на повышение квалификации, качества и эффективности деятельности подчиненных работников. В пределах своей компетенции осуществляет систематический контроль выполнения подчиненными работниками функциональных обязанностей. Проводит анализ качества оказания медицинской помощи подчиненным персоналом. Осуществляет контроль соблюдения в организации здравоохранения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, правил внутреннего трудового распорядка. Ведет в установленном порядке необходимую учетно-отчетную документацию.

Должна знать: нормативные правовые акты, регулирующие деятельность в области здравоохранения; теоретические основы



организации и управления в здравоохранении; организацию сестринского дела; структуру и перспективы развития здравоохранения; медицинскую этику и деонтологию, психологию профессионального общения, правила проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий; организацию санитарного просвещения, гигиенического воспитания населения и пропаганды здорового образа жизни; основы использования современных технических средств, коммуникаций и связи, вычислительной техники; законодательство о труде; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по специальности «Сестринское дело» без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное образование по специальностям «Лечебное дело», «Сестринское дело» и стаж работы по специальности не менее 5 лет, наличие I или высшей квалификационной категории.

МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА-СПЕЦИАЛИСТ (МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА)*

Должностные обязанности. Оказывает медицинскую помощь населению. Осуществляет медицинское наблюдение и уход за пациентами в организации здравоохранения и на дому. Проводит комплекс лечебных и профилактических мероприятий. Оказывает неотложную медицинскую помощь. Выполняет распоряжения врача-специалиста, обеспечивает выполнение его назначений. Осуществляет стерилизацию изделий медицинского назначения, перевязочных средств и предметов ухода за пациентами. Ассистирует при проведении врачом лечебно-диагностических манипуляций и малых операций в амбулаторных и стационарных условиях. Осу-

ществляет своевременное и правильное ведение учетно-отчетной медицинской документации. Проводит подготовку медицинского оборудования и аппаратуры к проведению лечебно-диагностических процедур. Проводит санитарно-просветительную работу среди пациентов и их родственников. Осуществляет забор биологических материалов для лабораторных исследований. Осуществляет подготовку пациентов к лабораторным, функциональным, инструментальным методам исследования. Осуществляет непосредственное выполнение и соблюдение санитарно-гигиенических и противоэпидемических норм и правил. Несет ответственность за учет, хранение, использование лекарственных средств. Соблюдает правила медицинской этики и деонтологии.

Должна знать: нормативные правовые акты, регулирующие деятельность в области здравоохранения; основы управления и организации здравоохранения, организацию сестринского дела; принципы проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий; основы здорового образа жизни; фармакологические свойства лекарственных средств и их совместимость; медицинскую этику и деонтологию; психологию профессионального общения; основы использования современных технических средств, коммуникаций и связи, вычислительной техники; основы законодательства о труде; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Среднее специальное образование по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Медико-реабилитационное дело» без предъявления требований к стажу работы.

Примечание. *Квалификационные категории (высшая, первая, вторая) присваиваются медицинской сестре-специалисту (медицинской сестре) в*

* Наименования должностей медицинских сестер-специалистов со средним медицинским образованием устанавливаются нормативными правовыми актами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

соответствии с нормативными правовыми актами, утверждаемыми Министерством здравоохранения Республики Беларусь, медицинской сестре, занятой в сфере судебно-экспертной деятельности, – в соответствии с нормативными правовыми актами Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.

Также следует напомнить, что со вступлением в силу с 23 июля 2021 г. постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 мая 2021 г. № 61, установившего номенклатуру должностей служащих медицинских, фармацевтических работников, в штатных расписаниях учреждений здравоохранения появились должности медицинских братьев.

НОМЕНКЛАТУРА ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИХ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

(Извлечение)

РАЗДЕЛ III ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИХ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ МЕДИЦИНСКИМ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

10. Руководители структурных подразделений организаций здравоохранения, аптечных организаций, воинских частей, подразделений, входящих в состав Вооруженных Сил Республики Беларусь, систему органов внутренних дел, Белорусского Общества Красного Креста, учреждений социального обслуживания, осуществляющих стационарное социальное обслуживание, – заведующий (начальник).

11. Специалисты со средним специальным медицинским образованием:

- 11.1. акушерка (старшая), акушер (старший);
- 11.2. зубной техник (старший);

11.3. зубной фельдшер;

11.4. инструктор-валеолог;

11.5. инструктор по лечебной физкультуре;

11.6. медицинский регистратор (старший);

11.7. медицинская сестра-анестезист (старшая), **медицинский брат-анестезист (старший)**;

11.8. медицинская сестра выездной бригады скорой медицинской помощи, **медицинский брат выездной бригады скорой медицинской помощи**;

11.9. медицинская сестра-диетолог, **медицинский брат-диетолог**;

11.10. медицинская сестра кабинета, структурного подразделения, Белорусского Общества Красного Креста (старшая), **медицинский брат кабинета, структурного подразделения, Белорусского Общества Красного Креста (старший)**;

11.11. медицинская сестра-массажист, **медицинский брат-массажист**;

11.12. медицинская сестра общей практики (старшая), **медицинский брат общей практики (старший)**;

11.13. медицинская сестра операционная (старшая), **медицинский брат операционный (старший)**;

11.14. медицинская сестра по физиотерапии (старшая), **медицинский брат по физиотерапии (старший)**;

11.15. медицинская сестра по функциональной диагностике (старшая), **медицинский брат по функциональной диагностике (старший)**;

11.16. медицинская сестра участковая (старшая), **медицинский брат участковый (старший)**;

11.17. медицинский статистик;

11.18. помощник врача-гигиениста;

11.19. помощник врача по амбулаторно-поликлинической помощи;

11.20. помощник врача-эпидемиолога;

11.21. помощник энтомолога;

11.22. рентгенолаборант (старший);

11.23. техник-массажист;

11.24. фельдшер (старший);



11.25. фельдшер выездной бригады скорой медицинской помощи (старший);

11.26. фельдшер выездной бригады скорой медицинской помощи, выезжающий самостоятельно;

11.27. фельдшер-лаборант (старший).

12. Специалисты со средним специальным фармацевтическим образованием:

12.1. фармацевт;

12.2. фармацевт-ассистент;

12.3. фармацевт-лаборант;

12.4. фармацевт-рецептар.

Необходимо понимать, на каких основаниях данное рабочее место может быть включено в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации.

Так, в соответствии с п. 5¹ Положения о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 февраля 2008 г. № 253 (с изм. и доп., далее – Положение об аттестации), в обязательном порядке в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации, должны быть включены профессии (должности) и виды работ (независимо от результатов предыдущей аттестации), которые предусмотрены:

■ Списком производств, работ, профессий, должностей и показателей на подземных работах, на работах с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда (далее – Список № 1), а также Списком производств, работ, профессий, должностей и показателей на работах с вредными и тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда (далее – Список № 2), утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 мая 2005 г. № 536 (с изм. и доп.);

■ перечнем текстильных производств и профессий для целей профессионального пенсионного страхования работниц текстильного

производства, занятых на станках и машинах, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 октября 2008 г. № 1490 (с изм. и доп.);

■ **разделом I перечня учреждений, организаций и должностей для целей профессионального пенсионного страхования медицинских и педагогических работников**, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 октября 2008 г. № 1490 (с изм. и доп.);

■ списком производств, цехов, профессий рабочих и должностей служащих с вредными и (или) опасными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени (далее – Список на сокращенный рабочий день), установленным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 7 июля 2014 г. № 57 (с изм. и доп.).

По решению аттестационной комиссии в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации, включаются также иные рабочие места при условии:

■ занятости на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в течение полного рабочего дня и подтверждения данных условий результатами предыдущей аттестации;

■ наличия на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов производственной среды выше предельно допустимых концентраций и (или) предельно допустимых уровней, обусловленных технологическим процессом, подтвержденных протоколами измерений и исследований уровней вредных и опасных факторов производственной среды.

Рабочие места, должности служащих и профессии рабочих которых предусмотрены перечнем учреждений, организаций и должностей для целей профессионального пенсионного страхования медицинских и педагогических работников, подлежат включению в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации, в обязательном порядке.



**ПЕРЕЧЕНЬ
УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ДОЛЖНОСТЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ***

(Извлечение)

Наименование учреждений, организаций	Наименование должностей
1	2
Раздел I. Медицинские работники	
Организации здравоохранения, другие организации, осуществляющие наряду с основной деятельностью также медицинскую деятельность	
1. Больничные организации, амбулаторно-поликлинические организации, организации скорой медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические организации-центры, организации особого типа – патологоанатомические бюро, военно-медицинское управление, медицинские службы, структурные подразделения учреждений уголовно-исполнительной системы и лечебно-трудовых профилакториев, осуществляющие медицинскую деятельность, других организаций, осуществляющих наряду с основной деятельностью также медицинскую деятельность на основании специальных разрешений (лицензий)	врачи-специалисты**: врач – акушер-гинеколог, врач-ангиохирург, врач – анестезиолог-реаниматолог, врач – анестезиолог-реаниматолог детский, врач-бактериолог, врач-вирусолог, врач-гематолог, врач – детский кардиоревматолог, врач – детский онколог-гематолог, врач – детский хирург, врач-кардиолог, врач-кардиохирург, врач клинической лабораторной диагностики, врач – комбустиолог-хирург, врач-лаборант, врач лабораторной диагностики, врач лучевой диагностики, врач магнитно-резонансной томографии, врач-нейрохирург, врач-неонатолог, врач-онколог, врач – онколог-хирург, врач-оториноларинголог, врач – оториноларинголог-сурдолог, врач – оториноларинголог-фониатр, врач-офтальмолог, врач-патологоанатом, врач-педиатр, врач-педиатр участковый, врач-проктолог, врач-психиатр, врач-психиатр детский, врач – психиатр-нарколог, врач – радиационный онколог, врач радионуклидной диагностики, врач – рентгено-эндоваскулярный хирург, врач-рентгенолог, врач скорой медицинской помощи, врач-стоматолог, врач-стоматолог детский, врач – стоматолог-терапевт, врач – стоматолог-хирург, врач – стоматолог-ортодонт, врач – стоматолог-ортопед, врач-сурдолог, врач-терапевт участковый, врач-токсиколог, врач – торакальный хирург, врач – травматолог-ортопед, врач-трансплантолог, врач-уролог, врач-фониатр, врач-хирург, врач – челюстно-лицевой хирург, врач-эндоскопист, врач общей практики, врач приемного отделения, врач-специалист приемного отделения (независимо от наименования должности), врач, врач-специалист психиатрических (психоневрологических) больничных организаций (независимо от наименования должности) медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование: акушерка, акушер и фельдшер больничной организации, медицинский дезинфектор (дезинфектор), зубной врач, зубной фельдшер, фельдшер зубной, зубной техник, инструктор-дезинфектор, лаборант, медицинская сестра-анестезист, медицинский брат-анестезист, медицинская сестра процедурного кабинета, медицинский брат процедурного кабинета, медицинская сестра по массажу, медицинская сестра-массажист, медицинский брат-массажист, медицинская сестра операционная, медицинский брат операционный, медицинская сестра



1	2
	участковая, медицинский брат участковый, медицинская сестра общей практики, медицинский брат общей практики, медицинская сестра физиотерапевтического отделения (кабинета), медицинская сестра по физиотерапии, медицинский брат по физиотерапии, медицинская сестра, медицинский брат отделения (кабинета) лучевой диагностики и лучевой терапии (кроме кабинетов ультразвуковых излучений), рентгенолаборант, техник-массажист, фельдшер-лаборант; фельдшеры и медицинские сестры выездных бригад, фельдшеры и медицинские сестры, медицинские братья выездных бригад скорой медицинской помощи, помощник врача по амбулаторно-поликлинической помощи, медицинская сестра, медицинский брат отделений больничных организаций: хирургических (в том числе микрохирургии, гнойной хирургии, хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электростимуляции, реконструктивной и пластической хирургии), проктологических, нейрохирургических, нейротравматологических, кардиохирургических, сосудистой хирургии, торакальных, травматологических, травматолого-ортопедических, ортопедических, термических поражений (ожоговых), урологических, акушерских, гинекологических, онкологических, офтальмологических, оториноларингологических, хирургической гепатологии, хирургических радиологических, портальной гипертензии, гравитационной хирургии крови, педиатрических, неврологических, трансплантации, токсикологических, челюстно-лицевой хирургии (стоматологических), анестезиологии и реанимации, для недоношенных детей, для новорожденных детей, приемных
2. Организации здравоохранения (обособленные структурные подразделения), расположенные в сельских населенных пунктах	врачи-специалисты (независимо от наименования должности), фельдшеры, фельдшеры-акушерки, акушерки, акушеры, зубные врачи, зубные фельдшеры, фельдшеры зубные, помощник врача по амбулаторно-поликлинической помощи, медицинские сестры, медицинские братья фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий, заведующие фельдшерско-акушерскими пунктами
3. Аптеки (независимо от наименования)	провизоры-технологи, фармацевты-ассистенты, провизоры-аналитики
4. Контрольно-аналитические лаборатории, отделы контроля за качеством поступающей продукции, аккредитованные в установленном порядке	провизоры-аналитики
5. Протезно-ортопедический восстановительный центр (филиал)	врачи-специалисты: врач – травматолог-ортопед, врач-стоматолог, врач – стоматолог-терапевт фельдшеры, медицинские сестры, медицинские братья
6. Государственная служба медицинских судебных экспертиз, государственное учреждение «80 центральная военная судебно-медицинская лаборатория», Государственный комитет судебных экспертиз	врач-хирург**, государственный медицинский судебный эксперт-специалист (эксперт)**, санитар(ка), фельдшер, фельдшер-лаборант медицинской судебной экспертизы (лаборант), лаборант медицинской судебной экспертизы

1	2
Учреждения социального обслуживания	
7. Дома-интернаты для престарелых и инвалидов, дома-интернаты для детей-инвалидов, специальные дома-интернаты (отделения) для престарелых и инвалидов	врачи-специалисты: врач-психиатр, врач – психиатр-нарколог, врач-психиатр детский, врач-невролог, врач-стоматолог, врач – стоматолог-терапевт, врач-стоматолог детский фельдшеры, медицинские сестры, медицинские братья
8. Психоневрологические дома-интернаты для престарелых и инвалидов	врачи-специалисты (независимо от наименования должности), фельдшеры, медицинские сестры, медицинские братья
*Настоящий перечень распространяется на должности с наименованием «старший». ** В том числе руководители структурных подразделений (заведующие, начальники соответствующих профильных отделений), экспертных структурных подразделений, судебно-экспертных подразделений (главных управлений, управлений, отделов, секторов) – государственные медицинские судебные эксперты-специалисты (эксперты).	

Должности медицинских сестер также могут быть предусмотрены Списками № 1 и № 2.

Так, раздел III Списка № 1 включает работников учреждений здравоохранения (в том числе медицинских сестер):

- постоянно занятых на работах с радионуклидными источниками излучений активностью на рабочем месте свыше $3,7 \times 10^8$ беккерелей радия-226 или эквивалентного по радиотоксичности количества радиоактивных веществ, в радиологических отделениях (кабинетах), изотопных и радоновых лабораториях, а также на гамма-терапевтических аппаратах;
- постоянно занятых в рентгеновских отделениях (кабинетах), рентгенооперационных, ангиографических кабинетах, кабинетах рентгенокомпьютерной диагностики и флюорографических кабинетах, включая передвижные флюорографические аппараты (кабинеты).

Раздел III Списка № 2 предусматривает:

- работников учреждений здравоохранения, постоянно занятых на работах с радионуклидными источниками излучений с активностью на рабочем месте не менее $3,7 \times 10^6$ беккерелей радия-226 или эквивалентного по радиотоксичности количества радиоактивных веществ, в том числе непосредственно занятых на приготовлении и отпуске радоновых ванн в радоновых лечебницах;
- работников учреждений здравоохранения и социальной защиты:

– непосредственно занятых обслуживанием больных в онкологических и гематологических учреждениях (подразделениях) независимо от форм и видов деятельности;

– занятых в противочумных учреждениях;

■ средний медицинский персонал учреждений здравоохранения и социальной защиты, непосредственно занятый обслуживанием больных:

– в туберкулезных и инфекционных учреждениях, отделениях, кабинетах;

– в лепрозориях;

– в психиатрических (психоневрологических) лечебно-профилактических учреждениях, психиатрических (психоневрологических) отделениях (группах) домов ребенка;

– в учреждениях здравоохранения (их структурных и обособленных подразделениях), расположенных в отработанных участках шахтных полей соляных рудников;

– в ожоговых и гнойных отделениях;

– в домах-интернатах для психических больных, детских домах-интернатах для умственно отсталых детей системы социальной защиты.

Все рабочие места медицинских сестер в предусмотренных списками учреждениях (подразделениях), условиях также подлежат включению в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации, в обязательном порядке.



Несколько глав Списка на сокращенный рабочий день также предусматривают рабочие места медицинских сестер, что является основанием для их включения в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации (см. таблицу 1).

Таблица 1

Список производств, цехов, профессий рабочих и должностей служащих с вредными и (или) опасными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени

(Извлечение)

№ п/п	Код профессии рабочего, должности служащего*	Наименование профессии рабочего, должности служащего*	Производства, цеха, работы	Норма продолжительности рабочей недели (в часах)
1	2	3	4	5
ГЛАВА 22 ОБЩИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩИХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, УЧРЕЖДЕНИЯХ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ				
179		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование	Занятые: в домах-интернатах для престарелых и инвалидов; в больницах (отделениях) сестринского ухода; в учреждениях, отделениях, палатах, кабинетах по оказанию паллиативной медицинской помощи; в отделениях и палатах для пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, в том числе в отделениях (палатах) интенсивной терапии, анестезиологии и реанимации нейрохирургического профиля, поражением спинного мозга и позвоночника (спинальных больных), а также их ранней медицинской реабилитации	35
182		Работники	Занятые: обслуживанием пациентов в отделениях (кабинетах) гипербарической оксигенации и гипобарической адаптации; приготовлением и разведением цитостатических лекарственных средств; непосредственно выполнением под микроскопом микрохирургических операций по реплантации пальцев, кисти, сегментов конечностей, в пластической микрохирургии, микрососудистой хирургии (центры и отделения микрохирургии); на аппаратах контактно-лучевой терапии, рентгенотерапевтических установках и аппаратах, на работах с применением бета-аппликаторов;	35

1	2	3	4	5
			приготовлением и обслуживанием естественных и искусственных радоновых ванн; обеспечением обслуживания пациентов, ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом, их диагностики и лечения; на работах с подозрительным или заведомо инфицированным микроорганизмами 3–4-й групп риска (чума, бруцеллез, сап, туляремия, сибирская язва, бешенство и другие) материалом; на обработке, очистке и концентрации сыровороток, в том числе при производстве медицинских изделий из донорской крови	
			Занятые на работах: с трупами и трупным материалом; в общих помещениях и боксах с патогенными биологическими агентами 1–4-й групп риска, с животными и членистоногими, инфицированными болезнетворными микробами, вирусами, токсоплазмами; по исследованию выделений и крови, поступающих от больных с инфекционными заболеваниями (к болезнетворным микробам и вирусам относятся: возбудители брюшного тифа, паратифа А и В, сальмонеллез, дизентерии, грибка, сифилиса, листереллеза, эризинелоза, туберкулеза, дифтерии, ботулизма, газовой гангрены, столбняка, псевдотуберкулеза, ящура, возвратного тифа, лихорадки паппатачи, паротита, опухолеродные вирусы, а также ядовитые продукты животного и бактериального происхождения – токсины)	
			Занятые непосредственно: с патогенными биологическими агентами 1–4-й групп риска; на микроскопах, полярископах и конометрах с применением токсических иммерсионных жидкостей; при применении иммерсионных объективов (кратностью 90–120); на микроскопах, имеющих ультрафиолетовые источники света	
			Занятые непосредственно: при проведении флюорографии, рентгенодиагностических исследований, при работе на рентгенотерапевтических установках и аппаратах; при операциях под контролем рентгеноаппаратуры; в радиологических отделениях (кабинетах); заготовкой и консервацией трупной крови и трупных тканей в лабораториях, отделениях, отделах	30



1	2	3	4	5
ГЛАВА 24 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ, БЮРО И ЛАБОРАТОРИЙ. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИЙ				
187		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование	Занятые работой в составе специализированных МРЭК для лиц, больных туберкулезом, а также страдающих психическими заболеваниями	35
ГЛАВА 25 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖБ СКОРОЙ (НЕОТЛОЖНОЙ) МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ				
191		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование	Занятые оказанием медицинской помощи и эвакуацией пациентов с психическими и инфекционными заболеваниями	35
ГЛАВА 26 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ И УЧРЕЖДЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР				
196		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование	Занятые: в обсерваторе и изоляторе санитарно-карантинного пункта; эвакуацией пациентов с инфекционными заболеваниями	35
199		Работники	Занятые: на очаговой, камерной и профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации; непосредственно с живыми патогенными биологическими агентами 1–4-й групп риска (зараженными животными), а также в очагах и эпизоотичных районах по этим заболеваниям; приготовлением дератизационных приманок	35
ГЛАВА 27 ПРОЧАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ				
201		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование	Занятые непосредственно работой на медицинских генераторах ультракоротковолновой частоты (УКВЧ) мощностью 200 Вт и выше	33
			Занятые в помещениях грязеторфолечебниц, сероводородных, сернистых, углекислых ванн исключительно приготовлением искусственной сероводородной воды, а также анализом содержания сероводорода и сернистого газа в сероводородных и сернистых ваннах	35

1	2	3	4	5
ГЛАВА 28 ИНФЕКЦИОННЫЕ, ТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ (ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ) ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ОТДЕЛЕНИЯ, ПАЛАТЫ, КАБИНЕТЫ), ВКЛЮЧАЯ ГРИБКОВЫЕ, СКАБИОЗНЫЕ (СКАБИОЗОРИИ) ОТДЕЛЕНИЯ, ПАЛАТЫ И КАБИНЕТЫ. РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ. САНАТОРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ И С РИСКом ЕГО РАЗВИТИЯ, САНАТОРНЫЕ ШКОЛЫ-ИНТЕРНАТЫ, САНАТОРНЫЕ ГРУППЫ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ И С РИСКом ЕГО РАЗВИТИЯ				
205		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование (кроме медицинского статистика)	Занятые непосредственно с пациентами (обучающимися, проживающими) в организациях, учреждениях и подразделениях	35
ГЛАВА 29 ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ, ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ, НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ, НАРКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, УЧРЕЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ОТДЕЛЕНИЯ, ПАЛАТЫ, КАБИНЕТЫ				
215		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование (кроме медицинского статистика, медицинского регистратора, медицинской сестры-регистратора)	Занятые непосредственно с пациентами (обучающимися, проживающими) в организациях, учреждениях и подразделениях (в том числе в лечебно-трудовых мастерских и подсобных сельских хозяйствах)	35
ГЛАВА 30 ДЕТСКИЕ ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ, ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ОТДЕЛЕНИЯ, ПАЛАТЫ И КАБИНЕТЫ) (КРОМЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ПОРАЖЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗ НАРУШЕНИЯ ПСИХИКИ), СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЕЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, УЧРЕЖДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛАССЫ (ГРУППЫ) В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ И ДОМА РЕБЕНКА (ГРУППЫ) ДЛЯ ДЕТЕЙ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ И ДЕТЕЙ С ПОРАЖЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ С НАРУШЕНИЕМ ПСИХИКИ, СЛЕПОГЛУХИХ ДЕТЕЙ				
223		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование (кроме	Занятые непосредственно с пациентами (обучающимися, проживающими) в организациях, учреждениях и подразделениях	35



1	2	3	4	5
		медицинского статистика, медицинского регистратора, медицинской сестры-регистратора)		
ГЛАВА 31 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА				
230		Медицинские работники, имеющие среднее специальное медицинское образование (кроме медицинского статистика)	Занятые непосредственно в лечебно-трудовых профилакториях, учреждениях уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел обслуживанием лиц, страдающих хроническим алкоголизмом, наркоманией или токсикоманией, психическими расстройствами и расстройствами поведения, туберкулезом, болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека	35
* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Занятия», утвержденный постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (с изм. и доп.).				

С учетом изложенного не имеется никаких оснований для включения в перечень рабочих мест, подлежащих аттестации, рабочего места **главной медицинской сестры** (что иногда случается).

В ходе аттестации подлежат оценке все присутствующие на рабочем месте вредные и опасные факторы производственной среды, тяжесть и напряженность трудового процесса, обусловленные технологическим процессом, применяемым на конкретном рабочем месте оборудованием, выполнением работы, предусмотренной в Едином квалификационном справочнике должностей служащих, должностной инструкцией, трудовым договором.

Основными факторами производственной среды, которые могут оцениваться при проведении аттестации рабочего места медицинской сестры (в зависимости от характера выполняемых работ), являются:

- биологический фактор;
- напряженность трудового процесса.

В зависимости от специфики учреждения (подразделения), в котором имеются такие рабочие места, оценке могут подлежать и иные факторы.

Условия труда на рабочем месте медицинской сестры оцениваются аналогично. Различные критерии оценки в зависимости от пола устанавливаются только по тяжести трудового процесса. Но **тяжесть трудового процесса на рабочих местах медицинских работников оценке не подлежит.**

Оценка условий труда по **биологическому фактору** осуществляется согласно строкам 1 и 2 таблицы 2 приложения 1 к Инструкции по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22 февраля 2008 г. № 35 (с изм. и доп., далее – Инструкция № 35) (см. таблицу 2), по каждой отдельной группе биологических факторов и характеру выполняемых работ.



Таблица 2

Классы условий труда в зависимости от биологического фактора

Название фактора ¹		Класс условий труда					
		допусти- мый	вредный				опас- ный
			3.1	3.2	3.3	3.4	
Микроорганизмы-продуценты, бактериальные препараты и их компоненты в воздухе рабочей зоны ¹ (превышение ПДК, раз)		≤ ПДК	1,1–3,0	3,1–10,0	> 10		
Патогенные биологические агенты							
Патогенные биологические агенты ²	Возбудители инфекционных болезней (3-й, 4-й групп риска)					Оценивается	
	Возбудители инфекционных болезней (1-й, 2-й групп риска)				Оценивается		

¹ В соответствии с гигиеническими нормативами.
² В соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 ноября 2016 г. № 118.

В ходе аттестации оценка нерегламентированных веществ биологической природы в воздухе рабочей зоны производится при наличии заключения учреждений Министерства здравоохранения.

Воздействие на работника биологических факторов с установленными регламентированными величинами – ПДК (позиция 1 графы 1 «Микроорганизмы-продуценты, бактериальные препараты и их компоненты в воздухе рабочей зоны» таблицы 2) оценивается по кратности превышения ПДК:

- по каждому вредному веществу биологической природы (микроорганизмы-продуценты, бактериальные препараты и их компоненты в воздухе рабочей зоны) класс условий труда устанавливается с учетом времени его воздействия;
- при одновременном присутствии в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ биологической природы с особенностью аллергенного действия на организм, не превышающих ПДК, класс условий труда устанавливается исходя из расчета суммы отношений фактических концентраций каждого из них к их ПДК в зависимости от кратности превышения величины ПДК. Полученная величина превышения ПДК указывается в графе 4 карты. Если полученная величина превышает единицу, условия труда по вредным веществам биологической природы относятся к вредным и оцениваются согласно позиции 1 графы 1 таблицы 2.

Условия труда относятся к допустимым, если полученная величина не превышает единицы.

В случаях одновременного содержания в воздухе рабочей зоны:

- трех и более вредных веществ биологической природы класса 3.1 условия труда оцениваются на одну степень выше – классом 3.2;
- двух и более вредных веществ биологической природы с уровнями класса 3.2 или 3.3 условия труда оцениваются на одну степень выше – соответственно классами 3.3 и 3.4.

Критериями для оценки условий труда при работе с патогенными биологическими



агентами (позиция 2 графы 1 «Патогенные биологические агенты» *таблицы 2*) являются группа риска и характер выполняемых работ. Патогенные биологические агенты определяются в соответствии с перечнем условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов, установленным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 ноября 2016 г. № 118. При этом **работы** с соответствующими агентами **должны выполняться постоянно**.

Условия труда работников (организаций, осуществляющих в установленном порядке медицинскую и фармацевтическую деятельность, организаций социального обслуживания, ветеринарных учреждений и подразделений, химико-фармацевтической, фармацевтической, микробиологической промышленности, научно-исследовательских организаций и исследовательских лабораторий, моргов, судебных медицинских экспертиз, специализированных хозяйств для больных животных и их утилизации, санитарных боен, крематориев и других организаций), выполняющих работы:

а) с возбудителями инфекционных болезней (или непосредственно занятых обслуживанием пациентов в инфекционных организациях, отделениях, кабинетах или животных, вскрытием трупов) 3-й, 4-й групп риска, оцениваются классом 3.4;

б) с возбудителями инфекционных болезней (или непосредственно занятых обслуживанием пациентов в инфекционных, туберкулезных, дерматовенерологических организациях, отделениях, кабинетах, ожоговых, гнойных отделениях или животных, вскрытием трупов) 1-й, 2-й групп риска, оцениваются классом 3.3.

При этом работы, относимые к классам 3.3 и 3.4, должны быть подтверждены документально (записи в рабочем журнале учета/регистрации, разрешение на работу с микроорганизмами 1–4-й групп риска, лабораторные исследования, другая учетная документация).

Если работы выполняются постоянно (ежедневно) с возбудителями инфекционных болезней 1–4-й групп риска (или работники непосредственно заняты обслуживанием пациентов в инфекционных, туберкулезных, дерматовенерологических организациях, отделениях, кабинетах, ожоговых, гнойных отделениях или животных, вскрытием трупов), то условия труда оцениваются по той группе риска, работы (занятость) с которой составляют наибольшее время;

в) по непосредственному обслуживанию* пациентов или животных; по вскрытию трупов; по опосредованному (косвенному) обслуживанию** пациентов в инфекционных, туберкулезных, онкологических организациях и отделениях; по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в эпидочагах; по отбору,

* Под **непосредственным обслуживанием** пациентов следует понимать выполнение **медицинскими работниками**, а также иными работниками (младшей медицинской сестрой, няней, санитаром(кой) лечебных (осмотр, обследование, лечение пациентов), диагностических мероприятий, проведение медицинских манипуляций (инъекции, перевязки, операции, забор, исследования крови, тканей, экскрементов, подготовка пациентов к обследованию, оперативному вмешательству) и уход за пациентами (уборка палат, санузлов, санитарная обработка пациентов, замена постельного и нательного белья, раздача пищи, кормление пациентов, транспортировка и сопровождение пациентов из приемного покоя, а также на различные процедуры и обследования).

** Под **опосредованным (косвенным) обслуживанием** следует понимать выполнение **медицинской сестрой (старшей)**, сестрой-хозяйкой, санитаркой (в том числе в ожоговых, гнойных отделениях) работ по выдаче медикаментов, сбору (в том числе сортировке и транспортировке) и (или) обработке постельных принадлежностей, медицинского инструментария, лабораторной и столовой посуды, загрязненных инфицированными биоматериалами, уборке помещений.

упаковке, исследованию и утилизации проб инфицированных и (или) разложившихся биоматериалов (кровь, моча, гной, биологические ткани, секреты, экскременты); в условиях воздействия или в контакте с химическими веществами, биоматериалами, обладающими стойким труднопереносимым запахом разложившихся тканей с оценкой 4 балла и выше по шкале Райта, оцениваются классом 3.2 с учетом времени воздействия;

Справочно. Оценка интенсивности запаха по шкале Райта:

1 балл – едва ощутимый запах, обнаруживается чувствительными лицами;

2 балла – слабый запах, не привлекающий внимания, но отмечается, если наблюдатели нацелены на его обнаружение;

3 балла – отчетливый, легко ощутимый запах;

4 балла – сильный по интенсивности, характеру, специфичности, обращает на себя внимание;

5 баллов – резко выраженный, невыносимый, исключая возможность длительного пребывания в помещении.

Оценка интенсивности запаха не осуществляется, если запах отсутствует и не отмечается ни одним из наблюдателей.

Интенсивность запаха оценивается по шкале Райта членами аттестационной комиссии организации (структурного подразделения) и оформляется протоколом. В протоколе (форма свободная) указываются: дата проведения оценки интенсивности запаха, рабочие места, на которых проводилась данная оценка, средняя оценка в баллах по шкале Райта, а также фамилия, инициалы и подписи членов аттестационной комиссии, участвовавших в проведении оценки интенсивности запаха. В состав комиссии не рекомендуется включать лиц, занятых в оцениваемых работах.

г) по содержанию лиц без определенного места жительства в домах ночного пребывания; в производстве мяса и мясных продуктов, дубления и отделки кожи на этапах до вынесения заключения о санитарно-эпидемиологической безопасности сырья и материалов; по отбору, упаковке, исследованию проб биоматериалов условно здорового организма (человека или животного); по обслуживанию и уходу за животными и птицей; по обслуживанию мусоропроводов, канализационных приборов, коммуникаций и сооружений, уборке санузлов, оцениваются классом 3.1.

Оценка условий труда проводится с учетом времени воздействия фактора производственной среды (за исключением работ (исследований) с возбудителями инфекционных болезней 1–4-й групп риска).

Вышеперечисленные работы могут оцениваться отдельно или в совокупности.

Итоговая оценка биологического фактора устанавливается по показателю, получившему максимальную оценку по классу.

Оценка условий труда по биологическому фактору на рабочих местах медицинских сестер различного профиля находится в пределах от класса 3.1 до класса 3.4. Наиболее распространенная – класс 3.2.

Оценка **напряженности трудового процесса** проводится согласно таблице 11 приложения 1 к Инструкции № 35 (см. таблицу 3) по всем 19 показателям. В том случае, если в связи с характером выполняемой работы какой-либо показатель не представлен (отсутствует степень риска для собственной жизни или сосредоточенное наблюдение и другое), в графе 2 п. 4 карты по данному показателю делается прочерк, в графе 3 п. 4 карты ставится 1-й класс (оптимальный).



Таблица 3

Классы условий труда по показателям напряженности трудового процесса

Показатели напряженности трудового процесса	Классы условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1-й класс	2-й класс	3-й класс	
			1-й степени	2-й степени
1	2	3	4	5
1. Интеллектуальные нагрузки				
1.1. Содержание работы	Отсутствует необходимость принятия решения	Решение простых задач по инструкции	Решение сложных задач с выбором по известным алгоритмам (работа по серии инструкций)	Эвристическая (творческая) деятельность, требующая решения алгоритма, единоличное руководство в сложных ситуациях
1.2. Восприятие сигналов (информации) и их оценка	Восприятие сигналов, но не требуется коррекция действий	Восприятие сигналов с последующей коррекцией действий и операций	Восприятие сигналов с последующим сопоставлением фактических значений параметров с их номинальными значениями. Заключительная оценка фактических значений параметров	Восприятие сигналов с последующей комплексной оценкой связанных параметров. Комплексная оценка всей производственной деятельности
1.3. Распределение функций по степени сложности задания	Обработка и выполнение задания	Обработка, выполнение задания и его проверка	Обработка, проверка и контроль за выполнением задания	Контроль и предварительная работа по распределению заданий другим лицам
1.4. Характер выполняемой работы	Работа по индивидуальному плану	Работа по установленному графику с возможной его коррекцией по ходу деятельности	Работа в условиях дефицита времени	Работа в условиях дефицита времени и информации с повышенной ответственностью за конечный результат
2. Сенсорные нагрузки				
2.1. Длительность сосредоточенного наблюдения (в % от времени смены)	До 25	26–50	51–75	Более 75
2.2. Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	До 75	76–175	176–300	Более 300

1	2	3	4	5
2.3. Число производственных объектов одновременного наблюдения	До 5	6–10	11–25	Более 25
2.4. Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0,5 м) в мм при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	Более 5 мм – 100 %	5–1,1 мм – более 50 %; 1–0,3 мм – до 50 %; менее 0,3 мм – до 25 %	1–0,3 мм – более 50 %; менее 0,3 мм – 25–50 %	Менее 0,3 мм – более 50 %
2.5. Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т. п.) при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	До 25	26–50	51–75	Более 75
2.6. Наблюдение за экранами ВДТ (часов в смену): при буквенно-цифровом типе отображения информации при графическом типе отображения	До 2	2–3	3–4	Более 4
	До 3	3–5	5–6	Более 6
2.7. Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	Разборчивость слов и сигналов от 100 % до 90 %. Помехи отсутствуют	Разборчивость слов и сигналов от 90 % до 70 %. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 3,5 м	Разборчивость слов и сигналов от 70 % до 50 %. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 2 м	Разборчивость слов и сигналов менее 50 %. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 1,5 м
2.8. Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	До 16	16–20	20–25	Более 25
3. Эмоциональные нагрузки				
3.1. Степень ответственности за результат собственной деятельности. Значимость ошибок	Несет ответственность за выполнение отдельных элементов заданий. Влечет за собой дополнител-	Несет ответственность за функциональное качество вспомогательных работ (заданий). Влечет за собой дополнительные усилия со стороны	Несет ответственность за функциональное качество основной работы (заданий). Влечет за собой исправления за счет дополнительных	Несет ответственность за функциональное качество конечной продукции, работы, задания. Влечет за собой повреждение оборудования, остановку технологического процесса, и



1	2	3	4	5
	тельные усилия в работе со стороны работника	вышестоящего руководства (бригадира, мастера и т. п.)	усилий всего коллектива (группы, бригады и т. п.)	может возникнуть опасность для жизни
3.2. Степень риска для собственной жизни	Исключена			Вероятна
3.3. Степень ответственности за безопасность других лиц	Исключена			Возможна
4. Монотонность нагрузок				
4.1. Число элементов (приемов) для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях	Более 10	9–6	5–3	Менее 3
4.2. Продолжительность выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций, с	Более 100	100–25	24–10	Менее 10
4.3. Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)	Менее 75	76–80	81–90	Более 90
5. Режим работы				
5.1. Сменность работы	Односменная работа (без ночной смены)	Двухсменная работа (без ночной смены)	Двухсменная с ночной сменой, трехсменная работа (работа в ночную смену, работа продолжительностью рабочего времени 24 часа согласно перечню, утверждаемому Правительством Республики Беларусь)	Работа только в ночное время

Сменность работы не учитывается при оценке условий труда для установления размеров доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда.

При выраженности показателя напряженности трудового процесса его оценка проводится в соответствии с *таблицей 3*. В графы 2 и 3 п. 4 карты вносится характеристика показателя в соответствии с критериями и его оценка.

Условия труда при сменной работе оцениваются по показателю «сменность работы» в соответствии с *таблицей 3*.

Оценка показателя «степень риска для собственной жизни» производится в случаях, когда мерой риска является вероятность наступления нежелательного события, которую с достаточной точностью можно выявить из статистических данных. На рабочем месте анализируют наличие факторов (показателей), которые могут представлять опасность для жизни работающих, и определяют возможную зону их влияния.

Показателем «степень риска для собственной жизни» характеризуют лишь те рабочие места, где существует прямая опасность (при косвенной опасности рабочая среда становится опасной при неправильном и непредусмотрительном поведении работающего).

Оценка показателя «степень ответственности за безопасность других лиц» проводится при прямой, а не опосредованной ответственности.

Итоговая оценка напряженности трудового процесса проводится следующим образом.

Оптимальный (1-й класс) устанавливается в случаях, когда 14 и более показателей имеют оценку 1-й класс, а остальные отнесены ко 2-му классу. При этом отсутствуют показатели, относящиеся к 3-му классу.

Допустимый (2-й класс) устанавливается:

- когда 6 и более показателей отнесены ко 2-му классу, остальные – к классу 1;
- когда от 1 до 5 показателей отнесены к классам 3.1 и (или) 3.2, а остальные показатели имеют оценку 1-го и (или) 2-го классов.

Вредные условия труда (3-й класс) устанавливаются, когда 6 или более показателей отнесены к 3-му классу.

При этом класс 3.1 устанавливается:

- когда 6 показателей имеют оценку только класса 3.1, а оставшиеся показатели относятся к 1-му и (или) 2-му классам;
- когда от 3 до 5 показателей отнесены к классу 3.1 и от 1 до 3 показателей отнесены к классу 3.2 (при этом оценку 3.1 и 3.2 должны иметь 6 показателей).

Класс 3.2 устанавливается:

- когда из 6 показателей, отнесенных к третьему классу, 4 и более оценены классом 3.2;
- когда более 6 показателей отнесены к классам 3.1 или 3.1 и 3.2.

В тех случаях, когда более 6 показателей имеют оценку 3.2, напряженность трудового процесса оценивается на одну степень выше и устанавливается класс 3.3.

Условия труда работников, **непосредственно занятых обслуживанием пациентов в психиатрических и наркологических организациях здравоохранения** (отделениях, других структурных подразделениях), психоневрологических домах-интернатах для престарелых и инвалидов, домах-интернатах для детей-инвалидов с особенностями психофизического развития, специализированных домах ребенка, **оцениваются классом условий труда 3.3.**

При занятости работников непосредственным обслуживанием пациентов, обучающихся менее 80 % от продолжительности ежедневной работы (смены), установленной законодательством, в психиатрических и наркологических организациях здравоохранения (отделениях, других структурных подразделениях), психоневрологических домах-интернатах для престарелых и инвалидов, домах-интернатах для детей-инвалидов с особенностями психофизического развития, специализированных домах ребенка, оценка условий труда по напряженности трудового процесса производится с учетом всех 19 показателей.

Наиболее распространенная оценка напряженности трудового процесса на рабо-



чих местах медицинских сестер – класс 3.1, в психиатрических и наркологических учреждениях – класс 3.3.

Общая оценка условий труда по классу (степени) проводится на основании оценок по всем факторам производственной среды и напряженности трудового процесса.

Общая оценка условий труда на рабочем месте устанавливается по наиболее высокому классу и степени вредности.

При наличии 3 и более факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, относящихся к классу 3.1, общая оценка условий труда соответствует классу 3.2.

При наличии 2 и более факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, относящихся к классам 3.2, 3.3 и 3.4, условия труда оцениваются соответственно на одну степень выше.

При расчете итоговой оценки условий труда каскадное суммирование не применяется.

Наиболее распространенные оценки условий труда на рабочих местах медицинских сестер амбулаторных учреждений здравоохранения – класс 3.2, стационарных – класс 3.3.

Результаты аттестации и оценки условий труда учитываются для определения права работников на компенсации в виде пенсии по возрасту за работу с особыми условиями труда, дополнительного отпуска за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, сокращенной продолжительности рабочего времени за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, оплаты труда в повышенном размере путем установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, а также обязанностей нанимателя по профессиональному пенсионному страхованию работников.

При оценке условий труда, соответствующих 3-му классу третьей степени вредности

(3.3) и выше, подтверждаются особые условия труда на рабочих местах работников, профессии рабочих, должности служащих, показатели работ которых предусмотрены Списком № 1. При оценке условий труда, соответствующих 3-му классу второй степени вредности (3.2), для указанных работников подтверждаются условия труда, соответствующие требованиям Списка № 2.

При оценке условий труда, соответствующих 3-му классу второй степени вредности (3.2) и выше, подтверждаются особые условия труда на рабочих местах работников, профессии рабочих, должности служащих, показатели работ которых предусмотрены Списком № 2.

При оценке условий труда, соответствующих 3-му, 4-му классу, подтверждаются условия труда на рабочих местах работников, предусмотренных разделом I перечня учреждений, организаций и должностей для целей профессионального пенсионного страхования медицинских и педагогических работников, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 октября 2008 г. № 1490 (с изм. и доп.).

При оценке условий труда, соответствующих 3-му, 4-му классам, на рабочих местах работников, профессии рабочих, должности служащих которых предусмотрены Списком на сокращенный рабочий день, подтверждается право на сокращенную продолжительность рабочего времени.

Компенсация в виде дополнительного отпуска за работу с вредными и (или) опасными условиями труда по результатам аттестации предоставляется работникам в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2008 г. № 73 (с изм. и доп.) (см. таблицу 4).

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2014 г. № 575 «О некоторых вопросах предоставления компенсаций по условиям труда» (с изм. и



Таблица 4

Продолжительность дополнительного отпуска за работу с вредными и (или) опасными условиями труда в зависимости от установленного по результатам аттестации класса (степени) вредности или опасности условий труда

Гигиеническая классификация условий труда	Классы условий труда						
	1-й класс – оптимальные условия труда	2-й класс – допустимые условия труда	3-й класс – вредные условия труда				4-й класс – опасные условия труда
			1-я степень (3.1)	2-я степень (3.2)	3-я степень (3.3)	4-я степень (3.4)	
Продолжительность дополнительного отпуска за работу с вредными и (или) опасными условиями труда в календарных днях	0	0	4	7	14	21	28

доп.) предусмотрено, что работникам, которым в соответствии с актами законодательства установлена повышенная оплата труда за особый характер работ, доплата за работу в этих условиях по результатам аттестации не устанавливается. Так как для большинства медицинских работников установлена повышенная оплата труда отраслевыми нормативными правовыми актами, **доплата по результатам аттестации для них не устанавливается.**

Дополнительный отпуск за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, оплата

труда в повышенном размере путем установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда по результатам аттестации предоставляются работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в течение **полного рабочего дня.**

Под полным рабочим днем понимается выполнение работы с вредными и (или) опасными условиями труда не менее 80 % от продолжительности ежедневной работы (смены), установленной законодательством. **Учет** занятости работников с вредными и (или) опасными условиями труда **обязан вести наниматель.**



ЗАЩИТА ПРАВ РАБОТНИКОВ В КОЛЛЕКТИВНОМ ДОГОВОРЕ

В. П. СЕМИЧ,

инженер, член общественного объединения
«Сообщество трудового права»

Коллективный договор является важным инструментом защиты трудовых и социальных прав работников. Действующее законодательство предусматривает возможность конкретизировать в коллективных договорах установленные государством правовые нормы и расширить их для улучшения положения трудящихся.

В целом ряде случаев коллективный договор определяет те или иные права и гарантии, предоставление которых не регулируется государством.

В Трудовом кодексе Республики Беларусь (ТК) содержится целый ряд статей, предусматривающих регулирование многих аспектов трудовых отношений в коллективных договорах. Предписания ТК, других законодательных, иных нормативных правовых актов закрепляются либо в тексте коллективного договора, либо в приложениях к нему.

Ниже перечислены положения ТК, которые предоставляют возможность установить в коллективном договоре:

- перечень категорий граждан, имеющих право (кроме прав, установленных законода-

тельством) на заключение трудового договора (ст. 16 ТК);

- перечень обстоятельств и случаев, дающих право работнику на расторжение трудового договора, заключенного на неопределенный срок, до истечения месячного срока предупреждения нанимателя либо в срок, о котором просит работник (ст. 40 ТК);

- срок (более 2 месяцев, предусмотренных законодательством) для предупреждения работников о предстоящем увольнении по инициативе нанимателя (ст. 43 ТК);

- категории работников, имеющих преимущественное право на оставление на работе при сокращении численности или штата работников (ст. 45 ТК);

- случаи расторжения трудового договора по инициативе нанимателя с предварительного согласия соответствующего профсоюза (ст. 46 ТК);

- порядок и условия, дающие право на увеличение выходного пособия увольняемому работнику (ст. 48 ТК);

- сроки выдачи и размер заработной платы (ст. 55 ТК);

- условия труда (в дополнении к установленным законодательством) (ст. 55 ТК);

- локальный правовой акт об оплате труда (ст. 61 ТК);

- порядок повышенной оплаты труда на тяжелых работах, на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и на работах на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (ст. 62 ТК);

- формы, системы и размеры оплаты труда работников, включая стимулирующие и компенсирующие выплаты (ст. 63 ТК);



- размер доплат за работу в ночное время (ст. 70 ТК);
- размер оплаты труда работников в период освоения нового производства (продукции) (ст. 71 ТК);
- дни выплаты заработной платы (ст. 73 ТК);
- гарантийные и компенсационные выплаты в случае экономической несостоятельности (банкротства) нанимателя, ликвидации организации, прекращения деятельности филиала, представительства или иного обособленного подразделения организации, расположенных в другой местности (ст. 76 ТК);
- исключительные случаи (кроме случаев, предусмотренных законодательством) привлечения к сверхурочным работам без согласия работников (ст. 120 ТК);
- перечень работ, на которых рабочий день может быть разделен на отдельные части (ст. 127 ТК);
- исключительные случаи отвлечения работников в рабочее время от их непосредственной работы (ст. 132 ТК);
- перечень работ, порядок и место приема пищи на работах, где по условиям производства нельзя установить перерыв для отдыха и питания (ст. 134 ТК);
- виды работ, на которых предоставляются дополнительные специальные перерывы в течение рабочего дня (для кормления ребенка, обогрева, отдыха на погрузочно-разгрузочных и других работах), продолжительность таких перерывов (ст. 135 ТК, ст. 29 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»);
- порядок, условия предоставления и продолжительность дополнительного отпуска за ненормированный рабочий день (ст. 158 ТК);
- порядок, условия предоставления и продолжительность дополнительного отпуска за продолжительный стаж работы (ст. 159 ТК);
- категории работников (по видам производств, работ, структурных подразделений), которым устанавливаются дополнительные поощрительные отпуска (ст. 160 ТК);

- периоды времени, в которые работник не работал, включаемые в рабочий год (ст. 164 ТК);
- время отпусков без сохранения заработной платы, включаемое в рабочий год (ст. 164 ТК);
- случаи предоставления трудового отпуска за первый рабочий год до истечения шести месяцев работы (ст. 166 ТК);
- срок, к которому должен быть составлен график отпусков (ст. 168 ТК);
- категории работников, которым должно быть запланировано предоставление трудового отпуска в летнее или другое удобное время (ст. 168 ТК);
- случаи переноса или продления трудового отпуска (ст. 171 ТК);
- обстоятельства, при которых трудовой отпуск может быть разделен на две части (ст. 174 ТК);
- обстоятельства, при наличии которых допускается отзыв из отпуска (ст. 174 ТК);
- случаи, при которых наниматель обязан предоставить работнику единовременную выплату на оздоровление, и ее размер (ст. 182 ТК);
- случаи сохранения заработной платы за период социального отпуска (ст. 183 ТК);
- продолжительность отпуска при рождении ребенка без сохранения или с сохранением заработной платы (ст. 186 ТК);
- категории работников, которым наниматель обязан по их желанию предоставить отпуск без сохранения заработной платы (ст. 189 ТК);
- семейно-бытовые и другие уважительные причины, при наличии которых наниматель может предоставить работнику кратковременный отпуск не более 30 календарных дней без сохранения заработной платы в течение календарного года (ст. 190 ТК);
- случаи предоставления отпусков с согласия работников без сохранения или с частичным сохранением заработной платы (временная приостановка работ или временное уменьшение их объема, отсутствие другой работы,



на которую необходимо временно перевести работника в соответствии с заключением врачебно-консультационной комиссии или медико-реабилитационной экспертной комиссии и др.) (ст. 191 ТК);

- случаи предоставления части трудового отпуска вместо отпуска без сохранения заработной платы (ст. 192 ТК);

- виды и размер поощрений за труд (ст. 196 ТК);

- виды и порядок применения мер дисциплинарного взыскания (ст. 198 ТК);

- условия выплаты работникам денежной компенсации на приобретение лечебно-профилактического питания, молока или равноценных пищевых продуктов в служебных командировках или при разъездном характере работы (ст. 225 ТК);

- дополнительные меры, компенсирующие вредное влияние на работающих производственных факторов, возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью работника (ст. 225 ТК);

- дополнительные трудовые гарантии несовершеннолетним (лицам, не достигшим 18 лет) (ст. 273 ТК);

- размеры пониженных норм выработки и сроки их действия для работников, принимаемых на работу после получения общего среднего образования, специального образования на уровне общего среднего образования, профессионально-технического и среднего специального образования, прошедших обучение непосредственно на производстве (ст. 278 ТК);

- социальные услуги и гарантии для инвалидов, работавших у нанимателя до ухода на пенсию (ст. 288 ТК);

- надбавки, доплаты к пенсии, а также гарантии инвалидам, работавшим у нанимателя до ухода на пенсию (ст. 288 ТК);

- категории работников, которым наниматель обязан устанавливать неполный рабочий день или неполную рабочую неделю (ст. 289 ТК);

- порядок и сроки обеспечения работников-надомников сырьем, материалами и полу-

фабрикатами, расчетов за изготовленную продукцию, возмещения стоимости материалов (если изделия изготавливались из собственных материалов), вывоза готовой продукции (ст. 306 ТК);

- виды работ, профессии, должности работников, которым предусматривается выдача средств индивидуальной защиты сверх установленных норм (ст. 28 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»);

- перечень профессий рабочих и должностей служащих, занятых в производствах, цехах, на участках, в иных структурных подразделениях, на работах, дающих право на обеспечение молоком или равноценными пищевыми продуктами при работе с вредными веществами (п. 5 Правил бесплатного обеспечения работников молоком или равноценными пищевыми продуктами при работе с вредными веществами, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 февраля 2002 г. № 260 (с изм. и доп.);

- перечень профессий и должностей работников, имеющих право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания (п. 3 Положения о порядке предоставления и определения объемов компенсации в виде бесплатного обеспечения лечебно-профилактическим питанием работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 мая 2014 г. № 491; перечень производств, работ, профессий и должностей, дающих право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания, установленный постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17 июня 2014 г. № 51/41);

- перечень профессий и должностей работников, которые обеспечиваются смывающими и обезвреживающими средствами (п. 1.4 поста-



новления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 208 «О нормах и порядке обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами»);

■ перечень профессий и должностей работников, у которых ввиду специфики работы средства индивидуальной защиты могут оставаться в нерабочее время (п. 46 Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209 (с изм. и доп.).

Из приведенного перечисления становится очевидным, насколько широк спектр вопросов, регулируемых коллективными договорами, и как он затрагивает существенные интересы работников.

Приказом Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 декабря 2020 г. № 128 утверждены Рекомендации по включению в коллективный договор положений по созданию здоровых и безопасных условий труда. Эти Рекомендации являются более конкретным ориентиром для нанимателей и профсоюзных комитетов в работе по заключению и исполнению коллективных договоров.

Справочно. Вновь утвержденные Рекомендации сохраняют преемственность в данном вопросе. Они практически не отличаются от аналогичных Рекомендаций, содержащихся в письме Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 4 января 2016 г. № 7-1-14/6П.

Как известно, ст. 354 ТК установлено, что при заключении коллективных договоров представлять интересы работников могут соответствующие профсоюзы и иные представительные органы работников, действующие на основании актов законодательства. В настоящее время «иные представительные органы работников, действующие на основании актов законодательства» отсутствуют, поэтому заключение коллективного договора возможно, если в организации создана профсоюзная организация.

Особого внимания заслуживает вопрос о действии коллективного договора в отношении работников, не являющихся членами профсоюза.

Следует учесть, что ст. 14 ТК запрещена дискриминация (то есть ограничение в трудовых правах или получении каких-либо преимуществ) работников в зависимости, в частности, от участия или неучастия в профсоюзах или иных общественных объединениях. Кроме того, в ст. 365 ТК установлено, что положения коллективного договора о рабочем времени и времени отдыха, регулировании внутреннего трудового распорядка, нормах труда, формах, системах, размерах оплаты труда, сроках выплаты и порядке индексации заработной платы, охране труда, гарантиях и компенсациях, предоставляемых в соответствии с законодательством, применяются в отношении всех работников организации.

В связи с этим дополнительные преимущества по коллективному договору предоставляются всем работникам, так как они создаются за счет труда каждого, а не только членов профсоюза.



ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕК-ЛИСТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОХРАНЫ ТРУДА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Применение чек-листов при проведении контроля за состоянием охраны труда и пожарной безопасности значительно облегчает работу, особенно если они составлены с учетом специфики конкретного предприятия. При этом результатом такого контроля становится выдача предписания об устранении выявленных нарушений. Предлагаем его примерный вариант.

(Продолжение. Начало в № 7, 2022)

(наименование организации)

СЛУЖБА ОХРАНЫ ТРУДА

ПРЕДПИСАНИЕ №

об устранении нарушений требований по охране труда

«___» _____ 202__ года

(число, месяц, год)

Кому: _____ Иванову Ивану Ивановичу, заведующему мастерскими
(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность)

реммастерская

(наименование структурного подразделения организации)

В целях выполнения требований по охране труда предписываю устранить следующие нарушения:

№ п/п	Привести в соответствие с требованиями НПА, ТПА (перечень нарушений, нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов (их части, подпункты и т. д.))	Сроки выполнения (дата)	Отметка о выполнении (дата)
1	2	3	4
Раздел 1. Оборудование			
1.	Поверка и испытание не проведены		
1.1.	Нарушение: манометры на сварочном оборудовании и компрессорах не прошли периодическую (1 раз в год) поверку. Последняя отметка о поверке на шлангах сварочного оборудования свидетельствует, что 3 месяца оно используется без поверки.		



1	2	3	4
	На компрессоре, находящемся в компрессорной, отметка о проведении проверки отсутствует. Требование: подп. 3.4 [1]*		
1.2.	Нарушение: Приставная лестница (или стремянка) не прошла испытания на прочность (1 раз в 6 мес. – для деревянной, 1 раз в год – для металлической), имеются другие нарушения: – отсутствует инвентарный номер; дата следующего испытания; принадлежность цеху (участку и тому подобное): у деревянных и металлических – на тетивах, у веревочных – на прикрепленных к ним бирках. – лестница не прошла периодическое испытание статической нагрузкой в 120 кгс; – ступени деревянной лестницы не врезаны в тетиву; – деревянная лестница имеет длину более 5 м; – тетивы лестницы длиной более 3 м не скреплены стяжными болтами через каждые 2 м (скрепляются стяжными болтами диаметром не менее 8 мм); – на опорных частях лестницы отсутствуют резиновые или другие нескользящие башмаки; – отсутствует журнал учета и испытаний лестниц. Требование: [2] п. 171. При строительных, монтажных, ремонтно-эксплуатационных и других работах на высоте применяются лестницы: – приставные раздвижные трехколенные, соответствующие требованиям ГОСТ 8556-72 «Лестницы пожарные ручные деревянные. Технические условия» (с изм. и доп.), утвержденного постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 марта 1972 г. № 660; – металлические одноколенные приставные наклонные, приставные вертикальные, навесные и свободностоящие, соответствующие требованиям ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия», утвержденного постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 апреля 1986 г. № 47 и введенного в действие на территории Республики Беларусь с 17 декабря 1992 г. постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3; – деревянные приставные лестницы; – разборные переносные (из семи секций), предназначенные для подъема на опоры, диаметром 300–560 мм на высоту до 14 м; – стремянки, трапы (деревянные, металлические). п. 172. 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. Перед эксплуатацией лестницы испытываются статической нагрузкой 1 200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении. В процессе эксплуатации деревянные (веревочные и пластмассовые) лестницы подвергаются испытанию 1 раз в полгода, а металлические – 1 раз в год. Дата и результаты периодических испытаний лестниц и стремянок фиксируются в журнале учета и испытаний лестниц.		

* В соответствии с перечнем НПА, ТНПА в конце материала.



1	2	3	4
	п. 173. Длина приставных деревянных лестниц должна быть не более 5 м. Ступени деревянных лестниц врезаются в тетиву и через каждые 2 м скрепляются стяжными болтами диаметром не менее 8 мм. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступенек в тетивы не допускается. У приставных деревянных лестниц и стремянок длиной более 3 м под ступенями устанавливается не менее двух металлических стяжных болтов. Ширина приставной лестницы и стремянки вверху должна быть не менее 300 мм, внизу – не менее 400 мм. Расстояние между ступенями лестниц должно быть от 0,30 до 0,35 м, а расстояние от первой ступени до уровня установки (пола, перекрытия и тому подобного) – не более 0,40 м		
1.3.	Нарушение: стеллажи эксплуатируются с нарушением правил: – не имеют надписи о предельно допустимой нагрузке на каждой полке; – полки стеллажей не имеют бортиков; – конструкция стеллажей не обеспечивает устойчивое положение хранящихся на них предметов; – не закреплены от падения; – ширина проходов между стеллажами менее 0,7 м; Требование: [3] п. 136. Для хранения резцов, метчиков, сверл, плашек, фрез и иного режущего инструмента, а также контрольно-измерительных инструмента и приспособлений рядом с оборудованием размещают инструментальные тумбочки, шкафы. Для хранения крупноразмерной (крупногабаритной) и тяжелой технологической оснастки (дисковые пилы, шлифовальные круги, станочные приспособления, пресс-формы, штампы) оборудуют специальные стеллажи. Стеллаж надежно закрепляется, полки оборудуются бортиками. На полки наносится надпись о предельно допустимой нагрузке. п. 178. Конструкция стеллажей для хранения материальных ценностей должна быть рассчитана на соответствующие нагрузки, обеспечивать устойчивое положение складываемых веществ, материалов и изделий и исключать их выпадение при хранении. Стеллажи должны эксплуатироваться в соответствии эксплуатационными документами. п. 179. Стеллажи должны надежно закрепляться. Каждый стеллаж должен иметь надпись о предельно допустимой нагрузке на каждый уровень (полку). Не допускается превышение указанных в эксплуатационных документах нагрузок на уровень (полку). Эксплуатация стеллажей с поврежденными элементами конструкции не допускается. Перед укладкой материальных ценностей в стеллажи их ячейки очищаются от грязи, остатков упаковки и консервации. Требование: [4] п. 30. Складские помещения оборудуются стеллажами, которые по своим размерам должны соответствовать наибольшим габаритам укладываемых на них материалов, заготовок, деталей. Стеллажи должны быть рассчитаны на соответствующие нагрузки, исправны и закреплены таким образом, чтобы исключалась возможность их падения. На каждом стеллаже должны быть указаны предельно допустимые для них нагрузки. Ширина проходов между стеллажами и штабелями штучных грузов должна быть не менее 0,7 м; полы в складских помещениях должны быть ровными		

1	2	3	4
1.4.	Нарушение: прибор для проведения обязательного предсменного освидетельствования «Алкотест-203» не прошел периодическую поверку (1 раз в 6 мес.). Требование: ст. 5 «Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений» Закона Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII «Об обеспечении единства измерений» (в ред. Закона от 11 ноября 2019 г. № 254-3): п. 2. Государственное регулирование осуществляется в сфере законодательной метрологии, которая распространяется на измерения, выполняемые при: <...> п. 2.7. обеспечении защиты жизни и здоровья человека, оказании медицинской помощи, обеспечении охраны труда; <...>. Требование: руководство по эксплуатации прибора «Алкотест-203»		
1.5.	Нарушение: мостовой кран не прошел частичное (1 раз в год) и полное (1 раз в 3 года) техническое освидетельствование (на него распространяются требования правил промышленной безопасности). Требование: [5] п. 338. Для обеспечения безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов в субъекте промышленной безопасности выполняются следующие мероприятия: – проводится не реже 1 раза в 12 месяцев годовой контроль технического состояния грузоподъемных кранов. п. 363. Грузоподъемные краны до ввода в эксплуатацию и в процессе эксплуатации должны подвергаться техническому освидетельствованию в целях подтверждения их соответствия требованиям настоящих Правил. Объем проведения технического освидетельствования определяется изготовителем грузоподъемных кранов. п. 364. Техническое освидетельствование грузоподъемных кранов, за исключением редко используемых, проводится не реже 1 раза в 3 года, если иное не установлено изготовителем. К редко используемым относятся грузоподъемные краны для обслуживания машинных залов электрических и насосных станций, компрессорных установок, а также грузоподъемные краны, используемые только при ремонте оборудования. Отнесение грузоподъемных кранов к категории редко используемых производится локальным правовым актом субъекта промышленной безопасности. Техническое освидетельствование редко используемых грузоподъемных кранов проводится не реже 1 раза в 5 лет		
1.6.	Нарушение: грузоподъемные механизмы (краны, подъемники, домкраты) не прошли полное ТО. Требование: [2] п. 297. Грузоподъемные механизмы (машины), в том числе и машины, предназначенные для подъема людей (телескопические вышки, гидродъемники и т. п.), не реже 1 раза в 12 месяцев должны подвергаться полному техническому освидетельствованию. п. 288. Тали, лебедки, полиспасты, блоки и тому подобное, крюки, грейферы и тому подобное, стропы, траверсы, клещи и тому подобное и тара должны содержаться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями [5]		



1	2	3	4
1.7.	Нарушение: подъемники и подставки (козелки) используются с нарушениями: – не прошли периодическое (1 раз в год) испытание; – не указана предельно допустимая нагрузка на козелке; – не указана информация о дате проведенного испытания на козелке. Требование: [6] п. 7.14 Подъемники и подставки должны быть испытаны в установленном порядке. Испытание домкратов и специальных подъемников должно производиться статической нагрузкой больше предельной на 10 % в течение 10 мин. при нахождении штока в верхнем крайнем положении. Испытания должны проводиться ежегодно, а также после ремонта и замены деталей. У гидравлических домкратов падение давления жидкости к концу испытания не должно быть более 5 %. п. 7.17 Страховочные подставки должны надежно устанавливаться на полу, а кузов ТС должен прочно опираться на рабочую поверхность каждой опоры. Конструкция страховочных подставок (козелков, тумб) должна обеспечивать надежность и устойчивость при их применении. На страховочной подставке (козелке, тумбе) должна быть указана максимально допустимая нагрузка. Использование страховочных подставок (козелков, тумб) со следами остаточной деформации не допускается. Запрещается увеличивать высоту страховочных подставок подкладкой посторонних предметов. п. 7.18 На каждом подъемном устройстве (подъемнике), грузовой тележке должна закрепляться табличка или должна быть нанесена надпись с указанием максимальной грузоподъемности, инвентарного номера и даты следующего испытания. Не допускается пользоваться подъемным устройством, грузовой тележкой, не имеющими такой таблички и (или) не прошедшими очередного испытания		
2.	Нарушение: неисправны манометры: разбито стекло, стрелка работает неправильно. Требование: [7] п. 248. Манометры не допускаются к применению в следующих случаях: – если на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки; – если истек срок поверки манометра; – если стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра; – если разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний		
3.	Нарушение: нет таблицы с параметрами давления в шинах рядом с шиномонтажным участком или компрессорной. Требование: [8] абзац восьмой п. 7.2: таблицы норм внутреннего давления воздуха в шинах всех транспортных средств, эксплуатируемых в автотранспортных организациях, должны быть вывешены на шиномонтажном участке, на участках первого технического обслуживания (далее – ТО-1) и второго технического обслуживания (далее – ТО-2), контрольно-пропускном пункте		

1	2	3	4
4.	Нарушение: на неисправном оборудовании нет табличек «Станок неисправен – не включать». Требование: [3] п. 127. Работа на неисправном оборудовании не допускается. Неиспользуемое длительное время и неисправное оборудование должно быть отключено от всех видов энергоносителей и технологических трубопроводов (электрическое напряжение, сжатый воздух, подводка смазочно-охлаждающих жидкостей и другое). В местах отключений должен быть виден визуальный разрыв питающих цепей и трубопроводов, а также установлены (вывешены) соответствующие знаки (плакаты) безопасности		
5.	Нарушение: компрессоры эксплуатируются с нарушениями. Требование: [3]: п. 153. Работу с пневматическим инструментом следует немедленно прекратить в случаях: – заедания и заклинивания рабочих частей; – повреждения или перегрева пневмодвигателя, редуктора или рабочего органа; – повреждения воздухопровода; – наличия большого количества масла в воздухе из пневмопровода; – изменения давления в воздушной магистрали выше установленной нормы; – повреждения включающего и отключающего клапанов; – угрозы возникновения несчастного случая; – изменения погодных условий, ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усиления ветра		
6.	Элементы кран-балки не окрашены:		
6.1.	Нарушение: крюк кран-балки не окрашен в черный цвет. Требование: [10] п. 4.1.3.4. Грузовой крюк должен быть окрашен в черный цвет		
6.2.	Нарушение: электроталь не окрашена в сигнальный цвет. Требование: [10] п. 4.1.3.4 Таль в сборе должна быть окрашена в желтый сигнальный цвет, а внутренние поверхности крышек шкафов электрооборудования – в красный сигнальный цвет по [17]		
6.3.	Нарушение: кожух крюковой подвески не окрашен в сигнальные цвета (желто-черные полосы под уклоном в 45°). Требование: [10] п. 4.1.3.4 <...> На кожухе крюковой подвески в соответствии с [17] должны быть нанесены по желтому фону две черные полосы и цифрами указана грузоподъемность тали. Грузовой крюк должен быть окрашен в черный цвет. По согласованию с потребителем допускается окраска тали в другие цвета, в том числе поставка в загрунтованном виде		
7.	Нарушение: кран-балка и электроталь не имеют информационных табличек. Требование: [10] п. 4.2 Маркировка. К каждой тали должна быть прикреплена табличка по ГОСТ 12971-67 «Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры» (с изм. и		



1	2	3	4
	доп.), введенному в действие на территории Республики Беларусь с 17 декабря 1992 г. постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3, содержащая: – наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; – условное обозначение; – номинальную грузоподъемность; – группу классификации (режима) работы; – диапазон подъема; – рабочее напряжение тока; – месяц и год выпуска; – порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя. Требование: [5] п. 406. Находящиеся в работе грузоподъемные краны должны быть снабжены табличками с обозначением регистрационного номера, паспортной грузоподъемности, даты следующего технического освидетельствования, годового контроля технического состояния. Надписи на табличках должны быть хорошо видимы с уровня земли или пола цеха (размер букв: высота $h \geq 80$ мм, ширина $b \geq 35$ мм). Требование: [2] п. 289. На грузоподъемных механизмах, находящихся в работе, указываются наименование организации, инвентарный номер, грузоподъемность и дата следующего технического освидетельствования		
8.	Нарушение: используются неисправные молотки, кувалды и другой ручной инструмент. Требование: [3] п. 140. Ручной слесарный, слесарно-сборочный, столярный инструмент должен соответствовать требованиям технических нормативных правовых актов, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения, и применяться по назначению на основании эксплуатационных документов. п. 141. Перед применением ручной слесарный, слесарно-сборочный и столярный инструмент осматривается. При осмотре инструмента проверяют, чтобы: - поверхность бойка слесарного молотка и кувалды была слегка выпуклой и гладкой; - рукоятка слесарного молотка, кувалды и иного инструмента ударного действия была изготовлена из сухой древесины твердых лиственных пород или синтетических материалов, обеспечивающих прочность и надежность насадки при выполнении работ; - долота, напильники, надфили, стамески и иной ручной инструмент с заостренным нерабочим концом был закреплен в гладко и ровно зачищенных рукоятках, соответствующих размерам ручного инструмента и стянутых металлическими бандажными (стяжными) кольцами, предохраняющими рукоятки от раскалывания; - шаберы и крупные напильники были снабжены специальными рукоятками, удобными и безопасными при обработке широких поверхностей заготовок, деталей; - ручные слесарные зубила, керны, просечки и иной инструмент режущего и рубящего действия не имели скошенных или сбитых головок и иных дефектов;		

1	2	3	4
	губки гаечного ключа были параллельны; хвостовики зенковок, зенкеров, разверток, сверл и иного инструмента для сверления и обработки отверстий имели соответствующую заточку, не были изношенными и не имели забоин; топор имел ровную, без зазубрин поверхность лезвия, был плотно насажен на гладкую, без трещин, сучков и надломов рукоятку (топорище) и закреплен на ней стальным клином; рукоятки коловоротов и буравов были точеными, гладко зачищенными; зубья ножовок, поперечных, лучковых и иных пил были разведены, а рукоятки пил – прочно закреплены, гладко и ровно зачищены; рубанки, фуганки, шерхебели и иной ручной инструмент для строгания имели гладкие, ровно зачищенные колодки, задний конец которых, приходящийся под руку, в верхней своей части закруглен; бойки молотков, кувалд, хвостовики зубил, кернов, просечек и тому подобного не имели трещин, наклепа, заусенцев и скоса. При наличии вмятин, забоин, заусенцев, наклепа, трещин и иных дефектов ручной слесарный, слесарно-сборочный и столярный инструмент подлежит изъятию		
9.	Нарушение: рядом со станками на полу нет деревянных трапов. Требование: [4] п. 159. На каждом рабочем месте около станка на полу должны быть деревянные трапы на всю длину рабочей зоны, а по ширине не менее 0,6 м от наиболее выступающих частей станка		
10.	Нарушение: отсутствуют предохранительные замки на крюке крана. Требование: [5] п. 124. Грузовые крюки грузоподъемных кранов и электрических талей, которые входят в состав механизмов грузоподъемных кранов, указанных в подп. 3.1 и 3.2 п. 3 [5], должны быть снабжены предохранительным замком, предотвращающим самопроизвольное выпадение съемного грузозахватного приспособления. Грузовые крюки грузоподъемных кранов, транспортирующих расплавленный металл или жидкий шлак, могут не снабжаться предохранительными замками. Требование: [2] п. 246. Грузовые крюки грузоподъемных машин должны быть снабжены предохранительными замыкающими устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение грузозахватных элементов стропов, траверс и других грузозахватных средств		
11.	Нарушение: электроинструмент не имеет порядкового номера и паспорта. Требование: [33] п. 6.5.1. Применять переносные и передвижные электроприемники допускается только в соответствии с их назначением, указанным в паспорте. п. 6.5.2. Каждый переносной и передвижной электроприемник должен иметь инвентарный номер		
12.	Нарушение: кнопки включения оборудования не соответствуют требованиям: «Пуск» не утоплена (либо не имеет предохранителя), а «Стоп» не выпирает. Требование: [4] п. 272. Назначение органов управления должно быть обозначено надписями или символами, выполненными по ГОСТ 12.4.040-78 «Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудо-		



1	2	3	4
	ванием. Обозначения» (с изм. и доп.), утвержденному постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 5 апреля 1978 г. № 950 и введенному в действие на территории Республики Беларусь с 17 декабря 1992 г. постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3. Допускается не иметь надписей или символов при наличии не более двух кнопок «Пуск» и «Стоп», установленных на управляемом оборудовании и имеющих соответствующую окраску. Толкатель кнопки «Пуск» должен быть черного цвета, утоплен в крышку кнопочной станции не менее чем на 3 мм или иметь фронтальное кольцо. Толкатель кнопки «Стоп» должен быть красного цвета, расположен выше уровня крышки кнопочной станции или фронтального кольца на 2–3 мм и изготовлен из теплоэлектронепроводящего материала		
13.	Нарушение: абразивный станок не имеет устройства для отсоса пыли, которое запускается вместе со станком. Требование: [4] п. 532. Местные отсосы и устройства, удаляющие и очищающие запыленный воздух от абразивных станков, должны быть сблокированы с его пуском и обеспечивать максимально эффективную очистку воздуха перед выбросом в атмосферу в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (с изм. и доп.), введенного в действие на территории Республики Беларусь с 17 декабря 1992 г. постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3. Объем удаляемого воздуха рекомендуется определять из расчета 2 м³/ч на 1 мм диаметра полировального круга		
14.	Нарушение: абразивный круг не имеет защитного кожуха и стрелки, указывающей направление вращения. Требование: [4] п. 483. Направление движения (вращения) инструмента следует указать стрелкой, помещенной на защитном кожухе инструмента. п. 493. Рабочее направление вращения шпинделя абразивного станка следует указывать хорошо видимой стрелкой, помещенной на защитном кожухе абразивного круга или шпиндельной бабки вблизи абразивного круга		
15.	Нарушение: внутренние поверхности защитных ограждений не окрашены. Требование: [4] п. 240. Внутренние поверхности дверей, закрывающих движущиеся элементы станков (шестерни, шкивы и другие), требующих периодического доступа при наладке, смене ремней и тому подобном обслуживании и способных при движении травмировать работника, окрашиваются в желтый сигнальный цвет. Если указанные движущиеся элементы закрываются съемными защитными ограждениями (крышками, кожухами), то окраске в желтый цвет подлежат полностью или частично обращенные к ним поверхности движущихся элементов или поверхности смежных с ними неподвижных деталей, закрываемых ограждениями.		

1	2	3	4
	п. 527. У абразивных станков кромки защитных кожухов, обращенные к инструменту (кругу, ленте) у зоны их раскрытия, должны окрашиваться в желтый сигнальный цвет. Внутренние поверхности кожухов должны быть окрашены в желтый цвет		
16.	Нарушение: паяльные лампы для огневых работ не проверяются, не проводится ежеквартальный осмотр и испытание кислородных и ацетиленовых редукторов. Газосварочное оборудование не зарегистрировано в журнале.		
17.	Нарушение: у держателя сварочных электродов отсутствует щиток, защищающий руку.		
18.	Нарушение: шиномонтажный пост не имеет огражденного сеткой компрессора, ограждения для шин. Требование: руководство по эксплуатации соответствующего оборудования		
19.	Нарушение: отсутствует освещение у мостового крана. Требование: [5] п. 152. Кабина грузоподъемного крана и машинное помещение должны быть оборудованы электрическим освещением. При отключении электроприводов механизмов грузоподъемного крана освещение должно оставаться подключенным. Цепи освещения и сигнального прибора должны иметь собственный выключатель и включаться до вводного устройства. п. 154. Все грузоподъемные краны должны быть оборудованы низковольтным ремонтным освещением напряжением не более 42 В. Питание электрической цепи ремонтного освещения должно осуществляться от трансформатора или аккумулятора, установленного на грузоподъемном кране. Однобалочные грузоподъемные краны ремонтным освещением могут не оснащаться. п. 418. Место производства работ должно быть освещено и ограждено в соответствии с проектом производства работ и (или) технологическими регламентами		
20.	Нарушение: производственное оборудование в сварочной мастерской размещено на расстоянии менее 1 м от стены. Требование: [11] п. 127. Для производств термической обработки металлов (далее – ТОМ) количество, тип, мощность и габариты устанавливаемого производственного оборудования, используемых транспортных средств и средств механизации, а также организацию складов следует принимать в зависимости от размеров обрабатываемых изделий и принятых технологий. Размещение производственного оборудования, расстояния между оборудованием и стенами здания должны соответствовать действующим нормам технологического проектирования, строительным нормам и правилам, утвержденным в установленном порядке, и быть не менее 1 м. Рекомендуемое расстояние между смежным оборудованием приводится согласно приложению 6 к [11]		
21.	Нарушение: технологическое оборудование в сварочном цехе размещено без технологической планировки. Требование: [11] п. 139. Расстановка и перестановка действующего технологического оборудования отображаются на технологической планировке, утверждае-		



1	2	3	4
	мой нанимателем по согласованию с главными специалистами и службой охраны труда. Технологические планировки на проектируемые и вновь строящиеся производства для термической обработки металлов согласовываются с территориальными органами государственного санитарного и пожарного надзора		
22.	Нарушение: в сварочной мастерской отсутствуют приборы контроля содержания кислорода в воздухе. Требование: [11] п. 148. В местах возможного скопления газов тяжелее воздуха необходимо периодически контролировать содержание кислорода в воздухе приборами автоматического и ручного действия с дистанционным отбором проб воздуха, при этом объемная доля кислорода в воздухе рабочей зоны должна быть не менее 19 %		
23.	Нарушение: вентили баллонов в сварочной мастерской не имеют маркировки и указания направления вращения. Требование: [11] п. 153. Запорная арматура, устанавливаемая на сосудах, трубопроводах и газопроводах, должна иметь четкую маркировку (наименование завода-изготовителя, условный проход, условное направление потока среды). На маховиках запорной арматуры должно быть указано направление их вращения при открытии или закрытии		
24.	Нарушение: применяемые в сварочной мастерской материалы не имеют сопроводительных документов (сертификатов, паспортов и т. д.). Требование: [11] п. 155. В производственном процессе термической обработки металлов должны применяться материалы и химические вещества, которые должны соответствовать требованиям технических нормативных правовых актов (стандартов, технических условий и др.) и иметь сопроводительные документы (сертификаты, паспорта и др.). Применяемые в технологических процессах горючие материалы (жидкости, газы и твердые вещества) должны иметь установленные пожароопасные параметры в технической документации		
25.	Нарушение: химические вещества, применяемые в сварочной мастерской, не имеют гигиенического сертификата. Требование: [11] п. 167. Все химические вещества должны иметь гигиенический сертификат и паспорт безопасности химической продукции в соответствии с ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования», введенным в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 февраля 2009 г. № 8 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 августа 2009 г.		
26.	Нарушение: баллоны с кислородом хранятся вместе с баллонами с другим газом в одном помещении. Требование: [11] п. 171. В одном складском помещении допускается совместное хранение баллонов с горючими газами и баллонов с инертными газами. Баллоны с кислородом должны храниться отдельно на специальном складе		

1	2	3	4
27.	Нарушение: баллоны с газом хранятся без колпаков и заглушек. Требование: [11] п. 172. Баллоны со сжатыми и сжиженными газами закрепляются и размещаются так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям. Для предупреждения утечек газа на боковом штуцере вентиля баллона ставится заглушка, а на баллоны объемом 40 л и более, кроме того, устанавливаются предохранительные колпаки. Баллоны с газами, хранящиеся в вертикальном положении, во избежание падения устанавливаются в специально оборудованных гнездах или ограждаются барьерами. Баллоны с газами, не имеющие башмаков, допускается складировать и хранить в горизонтальном положении на рамах или стеллажах, выполненных из несгораемых материалов		
28.	Нарушение: отсутствует тележка для переноски баллонов с газом. Баллоны с газом размещены на солнце. Требование: [11] п. 195. Транспортировка баллонов с газами разрешается только на ресорных транспортных средствах, специальных тележках и носилках. При транспортировке баллонов должны быть исключены их падение и удары. Штуцер вентиля баллона должен быть заглушен, на горловину надет предохранительный колпак. При разгрузке баллонов сбрасывать их, ударять друг о друга и разгружать вентилями вниз не допускается. Перемещение баллонов на небольшие расстояния (в пределах рабочего места) разрешается производить путем кантовки в слегка наклоненном положении. Переноска баллонов на руках без носилок, за вентиль и на плечах не допускается. При транспортировке и хранении баллонов следует предохранять их от нагрева солнечными лучами		
29.	Нарушение: оборудование для термической обработки металлов (ТОМ) не имеет паспорта, руководства по эксплуатации, сопроводительной информации с монтажными чертежами. Требование: [11] п. 211. Оборудование должно быть укомплектовано эксплуатационными документами (паспорт, руководство по эксплуатации и др.), содержащими требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», введенным в действие постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 в качестве государственного стандарта Республики Беларусь, и ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», введенным в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2015 г. № 34 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 апреля 2016 г. В комплекте сопроводительной и эксплуатационной документации на оборудование должны быть: – приложены монтажные чертежи, схемы строповки оборудования и сборочных единиц; – указаны размеры рабочих зон для монтажа, демонтажа, обслуживания и ремонта; места, безопасность которых не полностью обеспечивается		



1	2	3	4
	конструкцией, а также требования безопасности, которые необходимо соблюдать с целью исключения травматизма при монтаже оборудования и его эксплуатации; средства индивидуальной защиты при выполнении технологических операций и обслуживании оборудования		
30.	Нарушение: эксплуатационные документы оборудования для ТОМ не имеют информации о требованиях по обеспечению безопасности при транспортировке, наладке и т. д. Требование: [11] п. 212. В эксплуатационных документах, прилагаемых к оборудованию, должны быть приведены: требования по обеспечению безопасности при транспортировании, монтаже (демонтаже), наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте оборудования; предельно допустимые уровни опасных и вредных производственных факторов, создаваемых им (шум, запыленность, загазованность и др.); усилия, требуемые для управления и обслуживания		
31.	Нарушение: транспорт, а также оборудование для ТОМ не имеют инвентарного номера. Требование: [11] п. 213. На установленное оборудование наносится инвентарный номер. п. 214. Производственное оборудование монтируется на соответствующих техническому расчету фундаментах и основаниях, выверяется и надежно закрепляется. Требование: [12] п. 20. Напольный безрельсовый транспорт, грузовые тележки регистрируются в установленном в организации порядке с присвоением им инвентарного номера организации. п. 21. На напольный безрельсовый транспорт наносят отчетливо видимые и легко читаемые надписи с указанием инвентарного номера, грузоподъемности		
32.	Нарушение: контрольно-измерительные приборы оборудования для ТОМ не имеют клейма о поверке. Требование: [11] п. 218. Контрольно-измерительные приборы, установленные на оборудовании, подлежат поверке и клеймению органами государственного контроля. Контрольно-измерительные приборы кроме обязательной государственной поверки периодически должны проходить поверку в организации в сроки, установленные планом-графиком		
33.	Нарушение: генератор сварочного тока не имеет заземления. Требование: [11] п. 363. Металлические части установок должны быть заземлены		
34.	Нарушение: на грузовой тележке не указаны: грузоподъемность, инвентарный номер, наименование структурного подразделения. Требование: [12] п. 22. Грузовая тележка должна иметь табличку (надпись) с указанием грузоподъемности, инвентарного номера, наименования структурного подразделения организации. Надписи должны быть четкими и нестирающимися		

1	2	3	4
35.	Нарушение: отсутствует специальное металлическое ограждение для накачивания шин. Требование: [13] п. 186. Накачивание шин в сборе с ободом колеса производится в специальном металлическом ограждении, способном защищать работающих от ударов съемными деталями обода колеса при самопроизвольном демонтаже		
36.	Нарушение: грузоподъемная машина (мостовой кран) не оборудована предохранительным устройством, препятствующим подъему груза массой, большей установленной грузоподъемности. Требование: [2] п. 243. Грузоподъемные машины оборудуются предохранительными устройствами, препятствующими подъему груза массой, большей установленной грузоподъемности, а также удерживающими груз от падения при аварийном отключении питания		
37.	Нарушение: у механизированных ворот не предусмотрена возможность открывания вручную. Требование: [15] п. 15. При механизированном открывании въездных ворот, шлагбаумов или других ограничивающих въезд устройств они должны иметь возможность ручного открывания		
38.	Нарушение: используется отопительный прибор не заводского изготовления (кроме тепломеханических печей). Требование: [15] п. 27. К эксплуатации допускаются теплогенерирующие аппараты и отопительные приборы только промышленного (заводского) изготовления (кроме тепломеханических печей) при соблюдении определяемых Министерством по чрезвычайным ситуациям требований в части их размещения и эксплуатации		
39.	Нарушение: во время работы под вывешенным ТС на пульте управления подъемником отсутствует предупреждающая табличка. Требование: [6] п. 5.3.2.2 На пульте управления подъемником, на котором вывешено ТС, должна быть предупреждающая табличка с надписью «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! ПОД ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»		
40.	Нарушение: противооткатный упор не обозначен, не соответствует диаметру колес. Требование: [6] п. 7.13 Противооткатные упоры по размеру должны соответствовать диаметру колес ТС. Не допускается использование противооткатных упоров со следами остаточной деформации. Противооткатные упоры должны быть соответственно обозначены		
41.	Нарушение: домкраты не прошли техническое освидетельствование. Требование: [16] п. 12.3.4. Винтовые и реечные домкраты следует подвергать техническому освидетельствованию. Домкрат, у которого резьба винта или гайки изношена более чем на 20 %, к эксплуатации не пригоден		



ПЕРЕЧЕНЬ НПА, ТНПА ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НАРУШЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕМОНТНЫХ МАСТЕРСКИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Перечень категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

2. Правила охраны труда при работе на высоте, утвержденные постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52 (с изм. и доп.).

3. Правила по охране труда, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53.

4. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов, утвержденные постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 июля 2004 г. № 7/92 (с изм. и доп.).

5. Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. № 66 (с изм. и доп.).

6. СТБ 960-2011 «Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 марта 2011 г. № 14.

7. Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 января 2016 г. № 7.

8. ТКП 299-2011 (02190) «Автомобильные шины. Нормы и правила обслуживания» (с изм. и доп.), утвержденный и введенный в действие приказом Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 21 марта 2011 г. № 149-Ц.

9. Правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 5 мая 2022 г. № 29/44.

10. ГОСТ 22584-96 «Тали электрические канатные. Общие технические условия», введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Республики Беларусь от 30 декабря 1997 г. № 17 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 июля 1998 г. (переиздан в декабре 2011 г.).

11. Межотраслевые правила по охране труда при термической обработке металлов, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства промышленности Республики Беларусь от 29 июля 2005 г. № 99/9 (с изм. и доп.).

12. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 165 (с изм. и доп.).

13. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 4 декабря 2008 г. № 180/128 (с изм. и доп.).

14. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 (с изм. и доп.).

15. Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам

хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 (с изм. и доп.).

16. ГОСТ 7751-2009 «Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения», введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 ноября 2009 г. № 61 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 июля 2010 г.

17. ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» (с изм. и доп.), введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 июня 2017 г. № 44 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 апреля 2018 г.

18. СН 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц», утвержденные и введенные в действие постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 ноября 2020 г. № 81.

19. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 июля 2016 г. № 85.

20. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33 (с изм. и доп.).

21. Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 82.

22. Санитарные нормы и правила «Требования для организаций по ремонту и техническому обслуживанию транспортных средств», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 декабря 2012 г. № 190 (с изм. и доп.).

23. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 4 декабря 2003 г. № 38 (с изм. и доп.).

24. Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 января 2018 г. № 12.

25. Инструкция о порядке осуществления контроля за соблюдением работниками требований по охране труда в организации и структурных подразделениях, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 15 мая 2020 г. № 51.

26. 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 ноября 2008 г. № 175 (с изм. и доп.).

27. Инструкция о порядке проведения освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения работников, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 декабря 2013 г. № 116/119 (с изм. и доп.).

28. Инструкция о порядке проведения контроля состояния водителей механических транспортных средств, самоходных машин на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения или в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, утвержденная постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 9 июля 2013 г. № 25/28 (с изм. и доп.).

29. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-З (с изм. и доп.).

30. Инструкция о порядке разработки и принятия работодателями локальных правовых актов, содержащих требования по охране труда, в виде инструкций по охране труда для профессий рабочих и



(или) отдельных видов работ (услуг), утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 176 (с изм. и доп.).

31. Правила бесплатного обеспечения работников молоком или равноценными пищевыми продуктами при работе с вредными веществами, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 февраля 2002 г. № 260 (с изм. и доп.).

32. Инструкция о порядке подготовки работников по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 82.

33. ТКП 181-2009 (02230) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (с изм. и доп.), утвержденный и введенный в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 20 мая 2009 г. № 16.

34. Правила устройства электроустановок. Шестое издание (действие правил в энергетике Республики Беларусь подтверждено письмом Белэнерго от 2 июня 1999 г. № 31/45).

35. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209 (с изм. и доп.).

36. ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление» (с изм. и доп.), введенный в действие постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 в качестве государственного стандарта Республики Беларусь.

37. Правила автомобильных перевозок пассажиров, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2008 г. № 972 (с изм. и доп.).

38. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (с изм. и доп.), введенный в действие постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 в качестве государственного стандарта Республики Беларусь.

39. Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда» (с изм. и доп.).

40. Правила автомобильных перевозок грузов, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2008 г. № 970 (с изм. и доп.).

41. Правила дорожного движения, утвержденные Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551 (с изм. и доп.).

42. Правила по обеспечению промышленной безопасности котельных с установленными в них паровыми котлами с давлением пара не более 0,07 МПа и водогрейными котлами с температурой нагрева воды не выше 115 °С, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 1 февраля 2021 г. № 5 (с изм. и доп.).

43. Типовая инструкция по охране труда для тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства, утвержденная постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 5 марта 2020 г. № 9.

44. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14 июня 2013 г. № 47.

(Продолжение следует)

Подготовил:

С. В. УЛАНОВИЧ,

инженер по охране труда



ПРОБЛЕМЫ С ДЫХАНИЕМ: ФАКТОРЫ РИСКА

Казалось бы, это так естественно для каждого человека – дышать. Между тем именно органы дыхания становятся первой линией защиты от неблагоприятных факторов окружающей среды. В том числе – агрессивных производственных факторов.

Т. М. СУШИНСКАЯ,

*Республиканский центр охраны труда
Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь*

При дыхании организм получает из воздуха кислород, который необходим для правильного протекания метаболических (обменных) процессов и образования энергии, а в окружающую среду выводятся продукты распада – углекислый газ и частично вода. Такой газообмен организма с внешней средой происходит посредством органов дыхания.

Экологическое неблагополучие, увеличение количества и разнообразия вдыхаемых аллергенов, снижение иммунологической сопротивляемости инфекциям способствуют распространению болезней органов дыхания. С учетом того, что они занимают лидирующие позиции в структуре заболеваемости с временной утратой трудоспособности, эта патология является актуальной проблемой современного общества.

В дыхательной системе выделяют дыхательные пути, по которым поступает воздух. Они подразделяются на верхние (нос и околоносовые пазухи, глотка) и нижние (трахея, бронхи), границей между ними служит гортань.

Особого внимания заслуживает патология верхних дыхательных путей, поскольку именно они относятся к первичным защитным барьерам организма и реагируют на воздействие

многих неблагоприятных факторов как окружающей, так и рабочей среды.

Наружный нос имеет форму трехгранной пирамиды, вершина этой пирамиды прилегает ко лбу, основание – к верхней губе. Околоносовые пазухи располагаются в костях лицевого и мозгового черепа и сообщаются с полостью носа.

Полость носа представляет собой различного диаметра воздушный канал, сообщающийся спереди через носовые отверстия с внешней средой, сзади – через хоаны с носоглоткой. Посредством перегородки она делится на левую и правую половины. На боковых стенках полости носа располагаются верхняя, средняя и нижняя носовые раковины, ограничивающие верхний, средний и нижний носовые ходы.

Стенки полости носа покрыты слизистой оболочкой. Участок слизистой от дна полости носа до середины средней носовой раковины (респираторная область) содержит много кровеносных сосудов, благодаря чему происходит обогрев и увлажнение поступающего воздуха. В пределах верхних носовых раковин, верхней части средних носовых раковин и верхней трети перегородки носа (обонятельная область) эпителий слизистой содержит обонятельные нейросекреторные клетки, обеспечивающие восприятие запахов.

В полость носа открываются выводные отверстия околоносовых придаточных пазух (воздухоносные полости в костях черепа): лоб-



ных, верхнечелюстных (гайморовых), решетчатых, клиновидных. Придаточные пазухи и носовые раковины увеличивают площадь слизистой оболочки, благодаря этому повышается эффективность обогрева, очищения и увлажнения вдыхаемого воздуха. Кроме того, придаточные пазухи носа уменьшают вес костей черепа и служат резонаторами при образовании голоса.

Также полость носа посредством носослезного канала сообщается со слезным мешком. Поэтому, когда мы плачем, появляются и выделения из носа.

Главные функции носа заключаются в проведении воздуха, его согревании и увлажнении, очищении от пылевых частиц и микроорганизмов, а также восприятию запахов (обонянии).

Механическое очищение вдыхаемого воздуха происходит путем осаждения на волосках преддверия носа и ресничках мерцательного эпителия взвешенных частиц. Противомикробный эффект достигается благодаря поглотительной способности клеточных элементов и противомикробному действию носового секрета, содержащего муцин и лизоцим. Исследования показали, что в полости носа задерживается большая часть пыли (до 60 %) и бактерий [1, 2].

Увлажнение происходит за счет слезной жидкости и продуцируемой влаги слизистой оболочки полости носа. Терморегуляционную, или согревающую, функцию он выполняет за счет сложного сосудистого аппарата, способного реагировать на изменение температуры и влажности вдыхаемого воздуха, изменяя объем носовых раковин и скорость кровотока. Согреванию воздуха способствует замедление его движения в самой полости носа.

Обоняние позволяет судить о пище, ее вкусовых качествах, играет важную роль в желудочной секреции. Также обоняние выполняет защитную функцию, предупреждая человека о плохом качестве пищевых продуктов, о наличии опасных веществ в воздухе.

Кроме того, нос и пазухи выполняют мимическую, слезопроводящую, речевую (резона-

торную) функции. Полость носа участвует в формировании тембра голоса, и при нарушении носового дыхания голос принимает характерный гнусавый оттенок.

Позади полости рта и носа располагается глотка (лат. *pharynx*, отсюда фарингит – воспаление глотки). Верхним концом она прикрепляется к основанию черепа, нижним на уровне 6-го шейного позвонка переходит в пищевод.

В глотке выделяют три отдела (*рисунок 1*):

- носоглотка – сообщается с полостью носа через хоаны и с полостью среднего уха через слуховые трубы;
- ротоглотка – сообщается с полостью рта через зев;
- гортаноглотка – сообщается с гортанью и переходит в пищевод.

В носоглотку открываются слуховые (евстахиевы) трубы. Этот соединительный канал со средним ухом играет важную роль в регулировке внутриушного давления. Когда мы чихаем, глотаем или жуем, слуховая труба расширяется, что снижает избыточное давление. При обструкции евстахиевой трубы острота слуха может ухудшаться, а звук – делаться приглушенным.

Многие испытывали заложенность или боль в ушах в самолете, когда во время взлета и приземления быстрое изменение атмосферного давления вызывает дисбаланс между давлением воздуха в окружающей среде и в среднем ухе. Для устранения таких проявлений можно выполнить прием Вальсальвы: зажмите рот и нос и сильно выдохните, это поможет выровнять давление в ушах и в окружающей среде. Также можно выполнять активные жевательные движения (например, жевать жвачку), чтобы активировать мышцы, ответственные за расширение и сужение евстахиевой трубы.

В ротоглотке перекрещиваются дыхательные и пищеварительные пути. Чтобы пища не попадала в дыхательные пути, имеется надгортанник. В процессе глотания мягкое небо приподнимается, а надгортанник опускается, закрывая просвет дыхательных путей. За счет

этого пережеванная пища и жидкость попадают далее в пищевод. Также препятствует быстрому попаданию пищи в дыхательные пути выраженный глоточный рвотный рефлекс.

Во время сна, когда общий тонус мышц снижается, подвижная часть глотки расслабляется. На фоне ритмичных дыхательных движений мягкие ткани гортани и глотки начинают вибрировать, вызывая характерный звук – храп. Также храп бывает у людей с заболеваниями и состояниями, при которых глотка чрезмерно сужается.

В слизистой оболочке ротоглотки находится большое количество желез, кровеносных сосудов и нервных окончаний. Она первая реагирует на воспалительный процесс, давая ощущения першения и боли в горле.

Таким образом, функции глотки заключаются в проведении воздуха, глотании, защите.

Защитную функцию выполняют скопления лимфоидной ткани – миндалины. Они относятся к системе иммунитета. Различают 6 миндалин: 2 небные, 2 трубные, 1 язычную и 1 глоточную (рисунки 15). Они образуют так называемое лимфоидное кольцо и являются первым барьером

на пути бактерий и вирусов, поступающих в организм с пищей и воздухом.

Небные миндалины (в разговорной речи – гланды) легко определить визуально, заглянув в открытый рот. Они располагаются между небными дужками в тонзиллярных нишах, между ними по оси симметрии находится язычок. Небные миндалины играют роль барьера и уничтожают микроорганизмы, попавшие в ротовую полость с вдыхаемым воздухом, пищей или уже находящиеся внутри, что возможно при кариесе, хроническом тонзиллите, пародонтите, гингивите. При воспалении миндалин развивается тонзиллит, который больше известен как ангина.

Глоточная миндалина располагается на своде задней стенки носоглотки. Это своеобразный фильтр, струя воздуха проходит через него при вдохе и очищается от микробов, аллергенов, вирусов и прочих чужеродных агентов. В норме эти аденоидные вегетации во рту не видны, но при значительном увеличении могут нависать за язычком. Аденоиды – это патологическое разрастание (гипертрофия) носоглоточной миндалины, часто встречается в детском возрасте. Увеличенные аденоиды

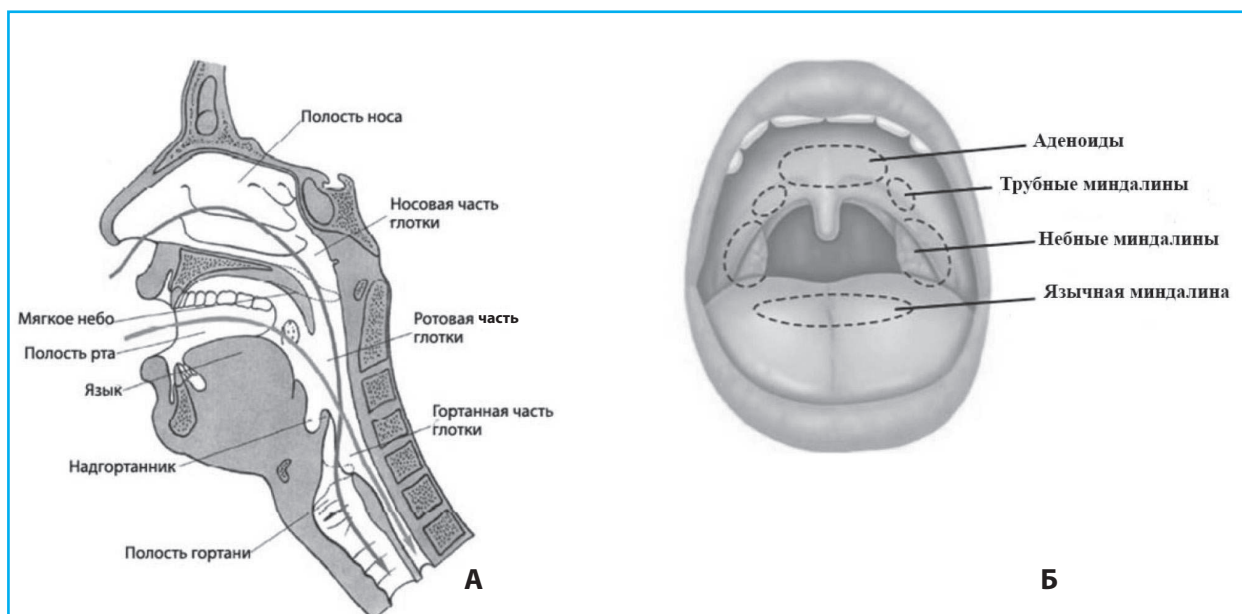


Рис. 1. Строение дыхательных путей и перекрест дыхательных и пищеварительных путей на уровне ротоглотки (А); глоточное лимфоидное кольцо (Б)



ды сильно затрудняют дыхание, способствуют ухудшению слуха, могут стать причиной развития отитов. С 11–12 лет размеры этих образований начинают уменьшаться, этот процесс продолжается вплоть до 16–20 лет [1].

Недалеко от носоглоточной находятся трубные миндалины. Их воспаление также может стать причиной развития отитов среднего уха и ухудшения слуха.

Язычная миндалина – непарное образование у основания (корня) языка. Воспаление в этой области вызывает боль при глотании и попытках заговорить.

В передней области шеи, в ее средней части, расположена гортань (лат. larynx, отсюда воспаление – ларингит). Ее легко можно прощупать, а отдельные части контурируются под кожей.

Основу гортани составляют хрящи, которые соединены между собой связками и суставами, а также мышцы. У взрослых мужчин верхняя часть самого большого щитовидного хряща образует выступ гортани – кадык, или адамово яблоко. Мышцы гортани соединяют хрящи гортани, обеспечивают их смещение, изменяя при этом ширину голосовой щели и напряжение голосовых связок.

Гортань является генератором звука. На боковой стенке полости гортани имеются выступающие в просвет парные складки слизистой оболочки – голосовые складки, образующие голосовую щель. Они состоят из сухожильных, эластических волокон и голосовой мышцы. Длина голосовых складок различна и у мужчин обычно больше, чем у женщин.

Гортань участвует также в дыхательной, защитной функциях: проводит вдыхаемый воздух из верхних дыхательных путей и выдыхаемый из нижних дыхательных путей, а также регулирует количество воздуха, поступающего в нижние дыхательные пути путем расширения и сужения голосовой щели.

Защитную функцию выполняет рефлекторный кашель. При кашле за счет толчкообраз-

ного форсированного выдоха создается повышенное давление, что обеспечивает эвакуацию из гортани наружу различных инородных тел, как твердых, так и жидких, газообразных.

Дыхание – это естественный бессознательный (не требующий мыслительного контроля) процесс. В связи с этим мы часто недооцениваем значение правильного дыхания. С физиологической точки зрения нормальным считается именно носовое дыхание. Для правильного газообмена необходимо, чтобы вдыхаемый воздух при поступлении в верхние дыхательные пути встречал определенное сопротивление, так как это способствует работе дыхательных мышц, созданию отрицательного давления в грудной клетке и поступлению воздуха в легкие.

Любое изменение нормальной проходимости носа, будь то сужение его просвета или, наоборот, чрезмерное расширение, вызывает нарушение носового дыхания, приводя к существенным изменениям в организме.

Выключение носа из акта дыхания (дыхание через рот) приводит к тому, что холодный воздух без очистки и увлажнения сразу попадает в носоглотку. В результате пыль и микробы частично оседают на миндалинах, а частично проникают в трахею и бронхи. Такое загрязнение и переохлаждение дыхательных путей может вызвать простудные и инфекционные заболевания.

Кроме того, вдыхание воздуха через рот не может обеспечить должного сопротивления воздушному потоку, в результате чего подавляется развитие положительного и отрицательного давления в грудной и брюшной полостях. Это приводит к снижению вентиляции легких, увеличению в них количества остаточного воздуха, который не участвует в газообмене.

Нормальное носовое дыхание влияет не только на дыхательную систему, но и на тонус сосудов головного мозга, уровень внутричерепного и внутриглазного давления, деятельность сердечно-сосудистой системы. Поэтому дыхание через рот вследствие меньшего



сопротивления и нарушения баланса давления в грудной и брюшной полостях отрицательно сказывается на функционировании и этих систем [1].

Среди причин развития патологических процессов верхних дыхательных путей ведущим является вирусно-бактериальный фактор.

Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) составляют около 80 % заболеваемости населения в Беларуси, ежегодно ими болеет каждый третий житель республики.

Наряду с вирусом гриппа возбудителями заболевания могут быть вирусы парагриппа, аденовирусы, респираторно-синцитиальные вирусы (РС-вирусы) и др. Вследствие высокой изменчивости антигенной структуры, вирулентности циркулирующих вирусов появляются новые высокопатогенные возбудители: коронавирусы SARS, вирусы «птичьего гриппа» A(H5N1), пандемический вирус гриппа A(H1N1)2009. От вирус-ассоциированных осложнений ежегодно в мире умирают от 250 000 до 500 000 человек [2].

При ОРВИ, включая грипп, инфекция передается от человека к человеку преимущественно воздушно-капельным и, возможно, контактно-бытовым путем. При аденовирусной инфекции возможен также водный путь передачи. Следует помнить, что вирусы способны сохранять жизнеспособность в окружающей среде достаточно длительное время. Входными воротами для инфекции являются верхние дыхательные пути. В последующем к вирусной может присоединяться вторичная бактериальная инфекция. В зависимости от возбудителя течение различных ОРВИ имеет свои особенности.

С момента заражения до появления первых симптомов может пройти от нескольких часов до нескольких дней. Как правило, в первую очередь появляются респираторные симптомы:

- ринит (затруднение носового дыхания, снижение обоняния, чихание, выделения из носа – сначала прозрачные слизистые, затем, при присоединении вторичной бактериальной

инфекции, слизисто-гнойные – более плотные, желто-зеленого цвета);

- фарингит (першение и боли различной интенсивности в горле, сухой кашель);

- ларингит (осиплость голоса, иногда афония, «лающий» кашель и боль в горле);

- трахеит (мучительный, преимущественно сухой кашель, сопровождающийся саднением и болями за грудиной);

- бронхит (кашель с наличием мокроты и без).

Иногда, в зависимости от возбудителя, могут наблюдаться слезотечение, симптомы повреждения желудочно-кишечного тракта.

Затем вирус попадает в кровь и вызывает симптомы общей интоксикации – озноб, повышение температуры тела, ломоту в теле, вялость, снижение аппетита.

В ответ на инфекцию активируется иммунная система организма и вырабатываются антитела, в результате чего вирус погибает и наступает выздоровление.

Чаще всего проявлением ОРВИ является **острый ринит** – воспаление слизистой оболочки полости носа, наиболее распространенное заболевание верхних дыхательных путей. Обычно ринит не вызывает опасений, однако следует помнить, что на фоне нелеченого или не в полной мере вылеченного насморка могут возникать осложнения в виде заболеваний околоносовых пазух.

При рините затрудняется дыхание через нос, нарушаются защитная функция и обоняние, меняется тембр голоса. На начальной стадии появляется ощущение раздражения и жжения в полости носа, боль при вдохе холодного воздуха, зуд, сухость, иногда чихание. Часто начало заболевания сопровождается общим недомоганием, слабостью, головной болью. Через несколько часов (до суток) присоединяются затрудненное дыхание через нос, обильные водянистые выделения из носа (ринорея), снижается обоняние. Нередко присоединяется слезотечение с признаками конъюнктивита.



Из-за затрудненного дыхания через нос развиваются гипоксия мозга (недостаток кислорода), головная боль, раздражительность, бессонница, общая слабость, нарушение работоспособности, снижается качество жизни. Через 3–4 дня выделения из носа становятся густыми, вязкими, желтого цвета. Отделяемый слизистый секрет постоянно стекает по задней стенке глотки, что вызывает длительный кашель. Обычно насморк длится от 7 до 14 дней.

Одно из направлений лечения ринита – восстановление дыхания через нос. Для этого могут использоваться назальные противоотечные средства.

В аптечке первой помощи универсальной на выбор имеются:

- нафазолин капли для носа 0,1 % – 10 мл – начало действия через 10 мин., продолжительность 2–4 ч.;
- ксилометазолина капли для носа 0,1 % – 10 мл – действие начинается через 10–15 мин., максимум через 1–2 ч., продолжительность 5–6 ч.

Эти препараты вызывают спазм (сужение) кровеносных сосудов слизистой оболочки полости носа, что, в свою очередь, уменьшает отек слизистой, снижает секрецию слизи и позволяет носу дышать.

Следует учитывать, что нанесенный на слизистую носа препарат стекает в глотку, пищевод, желудок, адсорбируется из ЖКТ и оказывает системное действие: повышает артериальное давление, вызывает тахикардию, головную боль, расстройство зрения, дает седативный эффект, провоцирует бессонницу, депрессию. Попадание на слизистую глаза может вызвать ожог.

Важно понимать, что неправильное длительное применение данных лекарственных препаратов может привести к обратному эффекту: после их отмены возникнет еще более сильный отек слизистой оболочки носа. При длительном применении может развиваться также атрофия слизистой оболочки полости носа, что проявляется легкой ранимостью слизистой

и появлением носовых кровотечений без видимых причин. Поэтому следует строго соблюдать график приема препаратов.

В большинстве случаев обычный насморк не требует применения лекарственных средств. Если же противоотечные препараты необходимы, их использование не должно превышать 4–5 дней не чаще 2–3 раз в сутки. Лучше отдать предпочтение спреям: так легче избежать передозировки [2].

Для элиминации (удаления) возбудителей заболевания в последние годы широко применяется ирригационная терапия с использованием солевых растворов для полосканий полости носа, носовых душей и орошений полости носа. В аптечной сети присутствуют разнообразные лекарственные формы с гипертоническим солевым раствором (с содержанием соли от 2 до 3 %). После закапывания такого раствора в полости носа создается повышенное осмотическое давление, вследствие чего избыток жидкости из слизистой оболочки перемещается в полость носа, уменьшается отек, расширяется просвет носовых ходов, улучшается дыхание через нос, а также смываются бактерии и вирусы. Данные лекарственные средства не требуют назначения врача и могут применяться самостоятельно по мере появления нежелательных симптомов.

Воспаление слизистой оболочки околоносовых пазух носит название **острый синусит**. Острый синусит обычно развивается на фоне ринита (риносинусит). Воспаление слизистой оболочки носа ведет к отеку и в околоносовых пазухах.

Провоцирующими факторами развития острого риносинусита могут быть хронические риниты, искривление носовой перегородки, аденоиды и гипертрофия носовых раковин, а также очаги инфекции верхних дыхательных путей (хронический тонзиллит, зубной кариес).

Острые синуситы проявляются стойкими выделениями из носа, затруднением носового дыхания, головной болью или болью в обла-



сти проекции околоносовых пазух, снижением обоняния, общим недомоганием.

Заподозрить синусит следует, если на фоне ринита появилась головная боль. При этом боль, как правило, локализуется на стороне воспаленного синуса, часто отдает в зубы, висок, может усиливаться при наклонах головы вниз. Появление головных болей объясняется анатомической близостью околоносовых пазух к полости черепа, наличием связей между сосудистой, лимфатической и нервной системами полости носа, околоносовых пазух и мозговых оболочек.

При наличии таких симптомов следует обратиться к врачу.

Фарингит представляет собой инфекционное воспалительное заболевание глотки, которым болеют 60–70 % населения. Как правило, это лица молодого трудоспособного возраста [2]. Часто при фарингите воспалительный процесс распространяется на небные миндалины. Так начинается тонзиллофарингит. Если же воспаление локализовано в небных миндалинах, говорят о тонзиллите.

Причинами фарингита могут быть не только вирусы или бактерии, но также и грибки, аллергены и другие раздражающие факторы. Возможны случаи фарингитов неинфекционной этиологии на фоне аллергического ринита, травм, последствий длительного дыхания через рот. Вызвать заболевание могут общее и местное переохлаждение организма, химическое раздражение (активное и пассивное курение, употребление крепких алкогольных напитков), а также другие заболевания (например, новообразования головы и шеи, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь с внепищеводными проявлениями, когда происходит заброс (рефлюкс) желудочного сока и раздражение слизистой глотки).

Проявления фарингита, тонзиллофарингита достаточно специфичны. При инфекционной этиологии появляются симптомы интоксикации: повышение температуры тела, ухудшение общего состояния, головная боль. Часто им

сопутствуют воспаления слизистой оболочки полости носа и гортани.

Если же причина неинфекционная, то заболевание обычно имеет вялое течение. При этом если и сохраняется трудоспособность, то резко снижается качество жизни.

Характерны жалобы на ощущение жжения, сухости, саднения, першения и дискомфорта в горле, ощущение кома в глотке, охриплость голоса, заложенность в ушах. Появляется боль в горле, которая может усиливаться при глотании слюны, отдавать в ухо, в шею.

При осмотре полости рта и глотки можно увидеть отек и покраснение слизистой оболочки задней стенки глотки, распространяющиеся на боковые валики глотки, на небные дужки и на небные миндалины. Задняя стенка глотки выглядит бугристой за счет воспаления и увеличения в объеме лимфоидной ткани.

Если заболевание протекает в легкой форме, возможно самостоятельное лечение. Следует воздержаться от безосновательного применения антибактериальных препаратов, так как они неэффективны в случае вирусной природы заболевания. По этому вопросу лучше проконсультироваться у врача. Также обратиться к врачу следует при выраженных симптомах интоксикации и если они не уменьшаются в течение нескольких дней. Не следует забывать, что тонзиллофарингит может иметь грозные осложнения.

В лечении бактериального острого тонзиллофарингита широко используются антисептики местного применения. Среди них препараты йода, обладающие бактерицидным, дубящим и прижигающим действием. Однако надо учитывать, что препараты йода способны поглощаться щитовидной железой. Любые препараты йода противопоказаны детям до 5 лет из-за большой частоты аллергических реакций.

В качестве вяжущих, антисептических и противовоспалительных средств можно использовать 0,25–0,5%-ный раствор сульфата цинка и препарат серебра (Протаргол, 1–3%-ный раствор) для смазывания слизистой оболочки глотки или ингаляций.



Такие препараты, как хлоргексидин, мирамистин, бензалкония хлорид, также оказывают бактерицидное действие, но не действуют на вирусы и споры. Хлоргексидин может входить в состав комбинированных препаратов, применяемых при воспалении слизистой глотки (Стопангин, Стрепсилс, Новосепт и др.) в виде аэрозолей или таблеток для рассасывания. Бензалконий хлорид входит в состав лекарственных препаратов в комбинации с ментолом, мятой перечной, эвкалиптом (Септолете) в виде пластинок для разжевывания.

Для лечения острого фарингита небактериальной этиологии следует в первую очередь устранить причину (например, исключить раздражающую пищу, устранить контакт с аллергеном и др.). Рекомендованы полоскания, орошения или ингаляции настоями листа эвкалипта, шалфея, отваром коры дуба. Можно использовать аэрозольные формы лекарственных средств (Хлорофиллипт, Пропосол) [2].

На фоне частых повторных острых фарингитов заболевание обычно принимает хроническое течение. Этому способствуют:

- длительное воздействие экзогенных факторов (пыль, горячий, сухой или задымленный воздух, химические вещества);
- курение и злоупотребление алкоголем;
- затрудненное носовое дыхание (дыхание через рот, злоупотребление назальными противотечными средствами);
- эндокринные расстройства, аллергия и др.

Хронический фарингит часто развивается у курильщиков и людей, работающих в условиях сильной загрязненности воздуха. Появляются жалобы на сухость и жжение в горле, периодически возникающую боль в горле, которая усиливается в холодное время года или при вдыхании дыма или пыли. Беспокоит скопление вязкой слизи на задней стенке глотки, сильный кашель, однако вязкая слизь плохо откашливается и создает ощущение кома в глотке. При наличии простудного фактора состояние ухудшается. При этом общее состояние обычно страдает мало. В период обострения заболева-

ния температура тела может быть в пределах нормы или повыситься до субфебрильной.

Для эффективного лечения важно, прежде всего, устранение причин заболевания. Для увлажнения и очищения слизистой можно использовать орошения и ингаляции с физиологическим раствором, щелочной лечебной минеральной водой. В острый простудный период для уменьшения боли можно применять обезболивающие средства в виде таблеток для рассасывания и орошений глотки, для уменьшения воспаления – полоскания глотки настоем ромашки, шалфея.

Тонзиллит – также одно из распространенных заболеваний верхних дыхательных путей. Острая форма тонзиллита не что иное, как известная всем ангина.

Часто за ангину принимают острую респираторную инфекцию, которая также сопровождается болями в горле. Однако ангина – это воспаление, при котором поражается не все горло, а преимущественно небные миндалины. Инфекции верхних дыхательных путей, в отличие от ангины, сопровождаются разлитыми болями в горле, его общим покраснением, характеризуются появлением насморка.

Проявления ангины:

- острая боль в горле, ощущение явного дискомфорта не только при глотании, но даже при открывании рта;
- покраснение, отек небных миндалин, появление налета и гнойных пробок;
- повышение температуры тела, быстрая утомляемость, слабость, потливость.

Заболеть ангиной (острой формой) можно после контакта с больным человеком или при использовании его личных вещей без предварительной обработки (например, столовыми приборами). Обострение же хронического тонзиллита вызывает активизация возбудителя заболевания, который уже находится в организме в лакунах миндалин.

Способствует хроническому течению заболевания неадекватное лечение острого тонзил-

лита (например, человек перенес его на ногах или не прошел полный курс лечения), наличие других воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей или патологии, затрудняющей носовое дыхание (например, искривление носовой перегородки), а также кариес и болезни пародонта.

Для хронического тонзиллита характерно волнообразное течение. Вне обострений (период ремиссии) жалобы отсутствуют, нет болей в глотке, миндалины не отечны, обычного цвета. При обострении миндалины краснеют, отекают, в лакунах появляются гнойные пробки, налеты. Может подняться температура, появляются общие симптомы интоксикации: недомогание, общая слабость, утомляемость, потливость.

При хроническом течении тонзиллита обычно развивается 1–2 случая ангины в течение года, присутствуют першение в горле, сухость, дискомфорт при глотании (ощущение инородного тела в горле), неприятный запах изо рта, незначительное повышение температуры, особенно вечером, без видимых причин, а также дискомфорт в области сердца.

Если причиной фарингита чаще всего являются вирусы, то тонзиллита – микробы. Поэтому антибактериальная терапия обоснована именно при тонзиллитах. Наиболее распространенной причиной бактериального тонзиллита являются β -гемолитические стрептококки группы А. Эта форма заболевания самая серьезная, так как плохо поддается лечению и может осложняться заболеваниями сердечно-сосудистой (ревматизм) и мочевыделительной (гломерулонефрит) системы. Поэтому даже при «безобидном» течении тонзиллита необходимо обязательно наблюдаться у врача и проходить курсы профилактического лечения.

Адекватное лечение с использованием антибактериальных препаратов может назначить только врач!

Несмотря на то что глоточные миндалины играют важную роль в организме, обеспечивая

защиту от бактерий и вирусов, поступающих с пищей и воздухом, неблагоприятное течение хронического тонзиллита может потребовать хирургического удаления миндалин, так как в этом случае они сами становятся источником инфекции.

Отдельное внимание следует уделить патологии дыхательных путей, вызванной воздействием факторов рабочей среды. Нужно отметить, что заболевания верхних дыхательных путей, в частности ринофаринголарингит, эрозия, перфорация носовой перегородки, хронический атрофический и гипертрофический ринофаринголаринготрахеит, а также болезни голосовых связок (узелки певцов, контактные язвы голосовых связок, хронический ларингит) включены в перечень (список) профессиональных заболеваний, утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 марта 2009 № 29/42, и могут быть признаны таковыми при установлении связи возникновения заболевания с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов трудового процесса. Установление связи заболевания с профессией проводится в соответствии с Правилами расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 января 2004 г. № 30 (с изм. и доп.).

По результатам многочисленных исследований стало известно, что у рабочих пылевых производств более чем в 80 % случаев патология верхних дыхательных путей предшествует развитию хронических заболеваний легких, тогда как лишь в 7–9 % случаев легочная патология является первичной [3].

При работе в респираторе, даже при нормальной дыхательной функции носа, на его слизистую оболочку действует множество вредных факторов (пыли, пары и газы агрес-



сивных химических веществ, разного рода биологические аллергены). При контакте с этими веществами защитные механизмы слизистой оболочки быстро истощаются, агрессивные агенты проникают в нижележащие дыхательные пути. Поэтому поражение органов полости носа является лишь начальной стадией системного процесса, затрагивающего все верхние дыхательные пути [4].

При воздействии пылевых частиц в зависимости от их агрегатного состояния сначала на слизистой оболочке носа, а затем и нижележащих дыхательных путей могут возникать небольшие механические повреждения, вызывающие зуд, боль, ощущение инородного тела. Так как при дыхании только часть пыли задерживается влажной слизистой оболочкой полости носа и волосками преддверия носа, то оставшаяся часть оседает на слизистой оболочке глотки. В результате появляются мелкие повреждения, возникают жжение, слизистые выделения, иногда небольшая кровоточивость – полная картина острого воспаления слизистой оболочки, которая может перейти в хроническую [2, 4].

Наиболее травмирующим эффектом обладают металлические, кремниевые и угольные пылевые частицы, которые могут скапливаться в полости носа в большом количестве. Серьезные повреждения слизистой оболочке глотки наносит металлическая пыль, выделяющаяся при точке или чистке металла. Ее частицы с острыми и зазубренными краями вызывают выраженные патологические изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей у рабочих различных производств. При этом может откашливаться густая слизь с прожилками алой крови.

Большой вред причиняет цементная пыль, способствующая возникновению атрофического ринита, фарингита, ларингита. В носу может возникать перфорация перегородки носа, частые носовые кровотечения, метаплазия эпителия с образованием полипов.

Меловые и гипсовые пылевые частицы в силу своей мелкой дисперсности закупоривают протоки желез, что влечет их атрофию, усиливает сухость слизистой оболочки и вызывает воспалительные процессы слизистой оболочки носа и околоносовых пазух. Аналогичными свойствами обладают пыли в мукомольном, текстильном и деревообрабатывающем производствах. Такого рода пыль играет роль и в развитии острых и хронических фарингитов. Пыль глубоко внедряется в ткани глотки, откуда удаляется с трудом в момент кашля. В связи с этим у рабочих этих профессий появляется упорный кашель, который часто сопровождается рвотой.

Наряду с механическим действием пыль оказывает химическое влияние на слизистую оболочку глотки. Она вызывает раздражение, некроз тканей с поражением нервных элементов глотки.

Едкие вещества помимо токсического обладают также и прижигающим действием. Вдыхание паров кислот и щелочей даже в малых концентрациях при длительном контакте ведет к атрофии слизистой оболочки и ранней гипосмии (снижению обоняния). Снижение обоняния является самым ранним признаком профессионального поражения полости носа.

При значительных концентрациях паров и аэрозолей едких веществ на слизистой оболочке носа, глотки могут возникать длительно не заживающие участки некроза, которые легко инфицируются. Менее интенсивным прижигающим действием обладают щелочи. У рабочих, связанных с парами кислот и щелочей, часто возникают боль в горле, обильное отделяемое в виде слизи, сильный кашель.

Способствуют развитию заболеваний верхних дыхательных путей и метеорологические факторы, включая температуру, влажность, движение воздуха, давление, радиацию, ионизацию в помещениях, где работают люди. Они могут привести к переохлаждению либо перегреванию и последующему возникновению



острого заболевания с переходом в хроническое.

Так, при нарушении общего теплового баланса в организме создаются благоприятные условия для снижения иммунобиологической реактивности в целом, а также местного иммунитета, что в конечном итоге приводит к возникновению воспалительных бактериальных форм фарингита.

Например, в сельском хозяйстве метеорологический фактор – основной повреждающий фактор слизистой оболочки глотки. Работа в холодную сырую погоду приводит к постоянным местным и общим переохлаждениям с проявлением симптомов острого фарингита, который часто сопровождается субфебрильной температурой.

При сильном физическом напряжении (тяжелый физический труд) увеличивается потребность во вдыхаемом воздухе. Это приводит к замене носового дыхания на дыхание через рот. Не очищенный, не согретый, не увлажненный воздух вдыхается через рот и приводит к механическому раздражению и воспалительным заболеваниям слизистой оболочки глотки и нижних дыхательных путей. Это сопровождается постоянным раздражающим кашлем и болью в глотке.

Подобному воздействию подвержены шахтеры, работники химической, деревообрабатывающей, металлургической, текстильной промышленности.

Профилактика заболеваний должна быть направлена на укрепление иммунологической активности организма (в частности, слизистой оболочки верхних дыхательных путей). Полезны курсы физиотерапии, лечебной физкультуры, витаминной и ингаляционной терапии.

Важным вопросом профилактики профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний верхних дыхательных путей является борьба с запыленностью в условиях различных производств. Защита от агрессивных атмосферных вредных факторов заключается в

том числе в правильном использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Профессиональные заболевания голосового аппарата чаще развиваются у педагогов, воспитателей, вокалистов, артистов, экскурсоводов, переводчиков. Распространенность профессиональных заболеваний глотки и гортани среди них достаточно высока (особенно это касается учителей, воспитателей при стаже работы более 10 лет). Основной причиной является систематическое перенапряжение голосового аппарата, а также неумелое его использование при выполнении профессиональных функций или при длительной, без отдыха, голосовой деятельности. Способствуют развитию заболеваний несоблюдение гигиены голоса (курение, употребление алкоголя), воспалительные заболевания полости рта, глотки, наличие дополнительных раздражающих факторов (пыль, осыпь красок с декораций, грим), а также утомление и нервно-эмоциональное напряжение [5].

Основные жалобы – быстрая утомляемость голоса, звучание голоса в неполном диапазоне (голос «садится»), вплоть до полной охриплости (афония), сухость, першение в горле.

Для определения профессионального характера заболевания гортани (как, впрочем, и других профессиональных заболеваний) необходимо тщательное изучение анамнеза пациента (сведений об истории заболевания, условиях жизни и т. п.), чтобы исключить воздействие других факторов, в первую очередь курения, алкоголя, травм и т. п. Также необходимо учитывать и потенцирующее действие сопутствующих факторов производственной среды и трудового процесса.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НОСОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ И НЕПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Говоря о патологии верхних дыхательных путей, следует обратить внимание на оказание первой помощи в случае таких нередко возни-



кающих ситуаций, как носовое кровотечение, непроходимость дыхательных путей.

Носовое кровотечение может возникнуть как в результате травмы, так и вследствие заболевания. Например, кровотечение из носа может начаться при резком повышении артериального давления (гипертонический криз). При атрофических ринитах слизистая оболочка очень ранима, и кровотечение возникает даже из-за незначительных повреждений.

Перед оказанием первой помощи при кровотечении постарайтесь вымыть руки с мылом и надеть одноразовые перчатки. В случае их отсутствия можно использовать полиэтиленовые пакеты или подобные водонепроницаемые эластичные материалы.

Первая помощь при носовом кровотечении (рисунок 2):

- 1) избегайте контакта с кровью пострадавшего;
- 2) попросите пострадавшего сесть, слегка наклонив голову вперед и зажав при этом ноздри (на 10–15 мин.), можно использовать холодный компресс на область переносицы;
- 3) как только кровотечение остановилось, попросите пострадавшего какое-то время не тереть нос, не сморкаться, чтобы не вызвать повторного кровотечения;
- 4) если кровотечение не остановилось в течение 10–15 мин., вызовите скорую медицинскую помощь.

Непроходимость дыхательных путей – это состояние, обусловленное попаданием инородного тела в дыхательные пути пострадавшего и сопровождающееся нарушением дыхания. В качестве инородного тела могут выступать кусочки пищи, жидкости, зубные протезы, мелкие игрушки и их детали (у детей) и др.

После попадания инородного тела пострадавший начинает сильно кашлять и краснеет. На глазах выступают слезы, а приступ кашля вызывает рвоту. Если при этом он может говорить, отвечать на вопросы, значит, он получает достаточно воздуха для дыхания. В таком слу-

чае имеет место частичная непроходимость дыхательных путей.

Оказание первой помощи при частичной непроходимости дыхательных путей:

- 1) побуждайте пострадавшего к дальнейшему откашливанию;
- 2) оставайтесь рядом с пострадавшим, пока его состояние не улучшится.

Если вы заметили, что пострадавший не может говорить, кашлять и дышать, держится за горло, а на ваш вопрос «Вам нужна помощь?» не отвечает или кивает головой, это признаки полной непроходимости дыхательных путей.

Оказание первой помощи при полной непроходимости дыхательных путей (пострадавший в сознании) (рисунок 3):

- 1) попросите кого-либо вызвать скорую медицинскую помощь, а если рядом никого нет – сделайте это сами;
- 2) сделайте пять ударов между лопатками пострадавшего:
 - станьте сбоку и немного позади пострадавшего;
 - одной рукой немного поддерживайте пострадавшего и немного наклоните его вперед;
 - сделайте до пяти сильных ударов открытой внутренней частью ладони по спине пострадавшего в области между лопаток (удары достаточно сильные);
 - если инородное тело вышло наружу, удары необходимо прекратить;

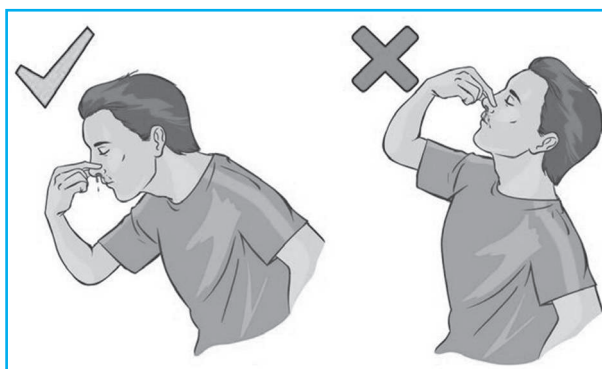


Рис. 2. Правильное оказание первой помощи при носовом кровотечении



Рис. 3. Оказание первой помощи при полной непроходимости дыхательных путей (пострадавший в сознании)

3) если это не помогло, сделайте пять толчков в область живота:

- станьте позади пострадавшего и обхватите его руками за верхнюю часть живота;
- сожмите руку в кулак и положите ее на живот между пупком и нижней частью грудины;
- обхватите кулак ладонью другой руки;
- быстрым толчком надавите кулаком по направлению вглубь и вверх;
- повторите толчки при необходимости до 5 раз;

4) чередуйте 5 ударов по спине и 5 толчков в живот, пока инородное тело не выйдет из дыхательных путей, и пострадавший не начнет кашлять.

В дальнейшем пострадавшему необходимо обратиться за медицинской помощью.

Если из-за непроходимости дыхательных путей пострадавший теряет сознание, необходимо незамедлительно приступить к проведению сердечно-легочной реанимации.

Этот метод можно также использовать для оказания помощи детям старше одного года, тщательно соизмеряя свои действия с весом и размером ребенка.

ИСТОЧНИКИ:

1. Фомина, М. В. Воспалительные заболевания верхних дыхательных путей. Лечение и профилактика : метод. указания / М. В. Фомина. – Оренбург : ГОУ ОГУ, 2007. – 28 с.
2. Буцель, А. Ч. Острые респираторные вирусные инфекции: синдромальная диагностика, лечение и профилактика : учеб.-метод. пособие / А. Ч. Буцель, Е. С. Яцкевич, Г. Г. Максименя. – Минск : БГМУ, 2020. – 48 с.
3. Федина, И. Н. Патология верхних дыхательных путей: профессиональные риски / И. Н. Федина, В. Б. Панкова, П. В. Серебряков // Российская ринология. – 2018. – № 4, т. 26. – С. 35–39 [Электронный ресурс] // Издательство «Медиа Сфера». – Режим доступа: <https://doi.org/10.17116/rosrino20182604135>. – Дата доступа: 15.05.2022.
4. Гюсан, А.О. Профессиональные заболевания уха и верхних дыхательных путей : учеб.-метод. пособие / А. О. Гюсан. – Черкесск : БИЦ СевКавГГТА, 2017. – 16 с.
5. Профессиональные заболевания : в 2 т. / Н. Ф. Измеров [и др.] ; под ред. Н. Ф. Измерова. – М. : Медицина, 1996. – Т. 2. – 480 с.

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор	Сергей Иванович ГРИБ	тел. 276-12-97
Заместитель главного редактора	Ирина Анатольевна РОМАНОВСКАЯ	тел. 276-12-98
Главный бухгалтер	Людмила Брониславовна СВИДРИЦКАЯ	тел. 203-08-28
Корреспондент	Юрий Анатольевич БЕСТВИЦКИЙ	тел. 203-19-97
Специалист по рекламе	Ольга Владимировна БОВБЕЛЬ	тел. 203-19-97
Ведущий редактор-стилист	Ирина Ивановна БАНДУРИНА	тел. 203-19-97

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

220004, г. Минск, пр-т Победителей, 23, корп. 1, комн. 814.
Тел./факс: 203-19-97, 276-12-98

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ:

220004, г. Минск, пр-т Победителей, 23, корп. 1, комн. 814.
E-mail: info@otsz.by

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС:

ведомственная подписка –	748052
для индивидуальных подписчиков –	74805

ЦЕНА

(РУП «Белпочта»)	по ведомственной подписке –	38,16 руб.
	по индивидуальной подписке –	37,83 руб.
(в редакции):	по счету-фактуре –	34,00 руб.
	PDF-подписка –	28,90 руб.

За достоверность рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

Содержание публикуемых материалов отражает точку зрения авторов и может не совпадать с мнением редакции журнала. Редакция по своему усмотрению отбирает и публикует адресованные ей письма и авторские материалы. Редакция обладает исключительными правами на использование материалов, опубликованных в журнале.

Текстовые произведения (статьи) размещаются на интернет-сайте редакции на безвозмездной основе.

© Охрана труда и социальная защита, 2022.

Перепечатка либо иное полное или частичное воспроизведение (изготовление одного или более экземпляров произведения в любой материальной форме, включая постоянное или временное хранение в цифровой форме в электронном средстве) опубликованных в настоящем издании материалов допускается только с письменного решения редакции журнала.

Журнал выходит на русском и белорусском языках в зависимости от языка авторского оригинала.
Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Источник получения правовой информации –
«Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь»

Подписано к печати 29.07.2022. Тираж 1230 экз. Заказ 1192.
Республиканское унитарное предприятие «Издательство «Белорусский Дом печати».
ЛП № 02330/106 от 30.04.2004
пр-т Независимости, 79/1, 220013, г. Минск

ООО «ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР НАДЕЖДЫ БОНДАРЕНКО»

Разработчик программы «Экзамен» по проверке знаний
по охране труда, промышленной безопасности
руководителей, специалистов и рабочих



Информация для организаций, использующих программу проверки знаний «Экзамен», об изменениях в 2022 году

Разработаны экзамены по проверке знаний следующих НПА:

ТКП 584-2016 (33050) «Стерилизаторы медицинские. Правила безопасной эксплуатации в организациях здравоохранения» (пост. Минздрава от 01.06.2016 № 75, с изм. № 2, утв. пост. Минздрава от 30.05.2022 № 47)

ТКП 373-2012 (02040) «Правила безопасности при эксплуатации отделений гипербарической оксигенации в организациях здравоохранения» (пост. Минздрава от 20.03.2012 № 24, с изм. № 4, утв. пост. Минздрава от 15.04.2022 № 33)

ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (утв. пост. Минэнерго от 09.03.2022 № 10) взамен ТКП 427-2012

Внесены корректировки в темы по пожарной безопасности в экзаменах для ИТР и рабочих на основании постановления МЧС от 21.12.2021 № 82

Требования к содержанию общеобъектовой инструкции по пожарной безопасности

Инструкция о порядке хранения веществ и материалов

Инструкция о порядке подготовки работников по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере

Форма плана эвакуации людей при пожаре

Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения

Инструкция о порядке проверки состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения

Инструкция о требованиях к размещению и эксплуатации тепломеханических печей

Инструкция о требованиях к размещению и эксплуатации теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов промышленного (заводского) изготовления

Инструкция о порядке оформления наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах

Правила пользования газом в быту (утв. пост. Совмина от 19.11.2007 № 1539, в ред. пост. Совмина от 16.11.2021 № 661)

УНП 191112268

Адрес ООО «Инновационный центр Надежды Бондаренко»:
220024, г. Минск, ул. Кижеватова, 7/2, подъезд 5, офис 18
Тел./факс 8 (017) 343-47-57, 354-71-19, тел. 8 (029) 646-46-38
E-mail: www.bond-minsk@mail.ru, www.проверка.бел

ISSN 1997-8294



9 771997 829004 22008

Приложение к журналу № 8, 2022



ОХРАНА ТРУДА
И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**Постановление Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь от 6 июня 2022 г. № 35
«Об изменении постановления Министерства труда
и социальной защиты Республики Беларусь
от 12 июня 2014 г. № 35»**

**Постановление Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь от 10 июня 2022 г. № 59
«Об изменении постановления Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
от 11 июня 2008 г. № 59»**

ИНДЕКС 748052

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
6 июня 2022 г. № 35[✱]**

**Об изменении постановления
Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35**

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 23.06.2022, 8/38286)

На основании части третьей статьи 262 Трудового кодекса Республики Беларусь, части третьей статьи 15 Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда» и подпункта 7.1.5 пункта 7 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1589, Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35 «Об установлении списка тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается привлечение к труду женщин» следующие изменения:

из преамбулы слова «Вопросы Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь» исключить;

из пункта 1 слова «к настоящему постановлению» исключить;

приложение к этому постановлению изложить в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

И.А.Костевич

СОГЛАСОВАНО

Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Министерство лесного хозяйства
Республики Беларусь

Министерство транспорта и коммуникаций
Республики Беларусь

Министерство сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь

Министерство промышленности
Республики Беларусь

Министерство спорта и туризма
Республики Беларусь

Министерство энергетики
Республики Беларусь

[✱] Дата ввода в действие – 24 июня 2022 г.

Белорусский государственный
концерн по нефти и химии

Белорусский государственный концерн
по производству и реализации
товаров легкой промышленности

Белорусский государственный концерн
пищевой промышленности «Белгоспищепром»

Белорусский производственно-торговый
концерн лесной, деревообрабатывающей
и целлюлозно-бумажной промышленности

Брестский областной
исполнительный комитет

Витебский областной
исполнительный комитет

Гомельский областной
исполнительный комитет

Гродненский областной
исполнительный комитет

Минский областной
исполнительный комитет

Могилевский областной
исполнительный комитет

Минский городской
исполнительный комитет

**СПИСОК
тяжелых работ и работ с вредными
и (или) опасными условиями труда,
на которых запрещается привлечение к труду женщин**

Таблица 1

Список работ

№ п/п	Работы
1	2
1	Работы, связанные с подъемом и перемещением тяжестей вручную, в случае превышения предельных норм подъема и перемещения тяжестей женщинами вручную, если иное не установлено законодательными актами
2	Подземные работы в горнодобывающей промышленности и на строительстве подземных сооружений, кроме некоторых подземных работ (работ по санитарному и бытовому обслуживанию, работ, связанных с обучением и стажировкой в подземных частях организации, маркшейдерских и геологоразведочных работ, работ, связанных с обслуживанием стационарных механизмов, имеющих автоматическое управление, и других работ, не связанных с физической нагрузкой)
Работы с вредными и (или) опасными условиями труда, выполняемые независимо от профессии рабочего (должности служащего) и вида производства*	
3	В жижеборниках, силосохранилищах и сенажных башнях
4	В производстве ароматических углеводородов при переработке нефти, газа и выработке нефтепродуктов из них
5	Вручную на обогатительных и дробильно-сортировочных фабриках, рудниках при дроблении, измельчении, помоле и шихтовке сырья и материалов, с образованием пыли, содержащей 2 и более процента кристаллической (свободной) двуокиси кремния
6	Лесосечные
7	Малярные и изолирующие (включая зачистку) в стесненных отсеках судов, цистернах, баках и других емкостях
8	По выплавке, отливке, прокатке, протяжке и штамповке свинцовых изделий
9	По выплавке и разливке горячего металла, подвеске горячего литья на конвейере
10	По загрузке, выгрузке и транспортировке кожевенного сырья и полуфабрикатов в отменно-зольных, красильных и жировальных цехах (участках) вручную
11	По изготовлению и ремонту кислотных и щелочных аккумуляторов
12	По изготовлению изделий из стеклопластиков на основе синтетических смол для технологических операций по приготовлению связующего, пропитки стеклоткани и поддержания температуры связующего раствора в пропиточной ванне
13	По изготовлению и пайке свинцовых аккумуляторов
14	По механической очистке (обработке) металла и металлоизделий абразивными кругами сухим способом (кроме очистки мелкогабаритных деталей)
15	По монтажу, ремонту и обслуживанию линий электропередачи и контактных сетей воздушных линий

1	2
16	По наладке и ремонту оборудования в горячепрокатных, термо-травильно-гальванических цехах и отделениях (участках)
17	По очистке шламовых бассейнов
18	По разборке зданий и сооружений, бетонных и железобетонных конструкций
19	По разрубке туш, съемке шкур трупов крупного рогатого скота, лошадей
20	По ремонту асфальтобетонных покрытий дорог вручную
21	По ремонту бурового оборудования непосредственно на буровых
22	По тушению пожаров
23	По управлению автодорожными строительными, железнодорожно-строительными и общестроительными машинами и их техническому обслуживанию: работы, выполняемые машинистом бульдозера, автогрейдера, автогудронатора, смесителя асфальтобетона передвижного, укладчика асфальтобетона
24	По проведению ремонтных и аварийно-восстановительных работ железнодорожных транспортных средств и их техническому обслуживанию
25	По утилизации обычных видов боеприпасов
26	По переработке резиновых смесей**
27	По чистке пищевого сырья щелочью
28	Работы, связанные с получением и применением химических веществ, если их концентрация в воздухе рабочей зоны превышает установленные гигиенические нормативы:
28.1	акролеина
28.2	анилина (аминобензола) и паранитроанилина
28.3	анилиновых солей
28.4	анилиновых флюсов
28.5	бензола (кроме транспортировки, хранения и отгрузки)
28.6	диоксида хлора
28.7	катализаторов, содержащих мышьяк
28.8	малеинового ангидрида
28.9	метилбензола (толуола) (кроме транспортировки, хранения и отгрузки)
28.10	мышьяковистых и мышьяковых соединений
28.11	пятихлористой сурьмы (сурьмы и ее соединений)
28.12	ртути и ее соединений
28.13	свинцового глета
28.14	свинцового сурика
28.15	свинцовых крон (хроматов свинца)
28.16	селена и его соединений
28.17	синильной кислоты
28.18	стирола
28.19	углерода четыреххлористого
28.20	фталевого ангидрида
28.21	фтористого водорода (гидрофторида)
28.22	хлоропрена
28.23	шестивалентного хрома
29	Сварочные работы в емкостных сооружениях (в том числе резервуарах, подземных сооружениях)
30	С применением вибро- и пневмоинструмента (за исключением ручного пневмоинструмента массой до 3 кг)

Таблица 2

Работы с вредными и (или) опасными условиями труда
по отдельным профессиям рабочих и по отдельным
профессиям рабочих, непосредственно занятых в производстве*

№ п/п	Работы, производство и наименования профессий рабочих	Код должности служащего, профессии рабочего в соответствии с ОКРБ***
1	2	3
1	Горные и горнокапитальные работы	
1.1	кузнец-бурозаправщик	7221-004
1.2	машинист буровой установки	8111-025
1.3	машинист погрузочной машины	8111-037
1.4	машинист экскаватора	8342-042
1.5	проходчик	8111-057
1.6	взрывник (мастер-взрывник)	7542-001
2	Работы по дроблению руды	
2.1	дробильщик	8112-021
3	Работы по кантовке крупных кож на колодках вручную; мездрению и разбивке крупного кожевенного сырья	
3.1	мездрильщик	7535-016
4	Кузнечно-прессовые и термические работы	
4.1	кузнец на молотах и прессах	7221-006
4.2	кузнец-штамповщик	7221-008
5	Литейные работы	
5.1	вагранщик	8121-023
5.2	заливщик металла	8121-056
5.3	машинист завалочной машины	8121-082
5.4	машинист крана (крановщик)	8343-013
6	Работы по обработке горячего металла	
6.1	рессорщик на обработке горячего металла	7221-029
7	Работы по обслуживанию железнодорожного транспорта	
7.1	осмотрщик-ремонтник вагонов	7233-061
7.2	составитель поездов	8312-009
8	Работы по раскатке заготовок колец в горячем состоянии	
8.1	раскатчик	7221-028
9	Работы по регенерации сероуглерода	
9.1	аппаратчик регенерации	8131-266
10	Работы по ручной разборке сепараторов в производствах пищевой продукции	
10.1	сепараторщик	8160-209
11	Работы по сортировке и чистке крупного кожевенного сырья	
11.1	растяжчик кож и овчин на рамы	7535-034
11.2	сортировщик кожевенно-мехового сырья	7535-037
11.3	сортировщик шкур	7535-038
11.4	чистильщик изделий, полуфабрикатов и материалов	7535-046
11.5	чистильщик лица голяя	8155-037
12	Работы по управлению бетононасосной установкой	
12.1	машинист средств малой механизации	8342-034
13	Работы по чистке оборудования закрытых резервуаров, емкостей от шлама, осадков, окрасочных материалов скребками, ершами вручную или механическим способом; а также чистке камер сушил в приемках ниже 1,0 м от нулевого уровня	
13.1	чистильщик	7549-012
14	Работы, связанные с применением веществ 1 класса опасности	
14.1	корректировщик ванн	8122-021

1	2	3
15	Работы, связанные с применением веществ 1–2 классов опасности	
15.1	красильщик	8131-407
16	Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы	
16.1	огнеупорщик	7112-005
16.2	паяльщик по свинцу (свинцовопаяльщик)	7212-011
17	Производство по бурению скважин	
17.1	бурильщик шпуров	8111-001
17.2	бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	8113-003
17.3	вышкомонтажник	7233-002
17.4	вышкомонтажник-сварщик	7212-001
17.5	машинист буровых установок на нефть и газ	8113-009
17.6	помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)	8113-034
17.7	помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)	8113-035
18	Производство по добыче и переработке торфа	
18.1	машинист машин по добыче и переработке кускового торфа	8112-031
18.2	машинист машин по подготовке торфяных месторождений к эксплуатации	8111-032
19	Производство по добыче нефти и газа	
19.1	машинист по цементажу скважин	8113-016
19.2	машинист промывочного агрегата	8113-017
20	Кожевенно-меховое производство	
20.1	сушильщик сырья, полуфабрикатов и изделий	8155-034
21	Производство мясных продуктов	
21.1	боец скота	7511-002
21.2	мездрильщик шкур	7535-017
21.3	обработчик шкур	7535-021
22	Независимо от вида производства	
22.1	водолаз	7541-001
22.2	котельщик	7213-007
22.3	такелажник	7215-004
23	Прокатное производство	
23.1	вальцовщик стана горячей прокатки	8121-029
24	Производство резиновых смесей и их переработка	
24.1	машинист резиносмесителя (кроме выполнения указанных работ в лабораторных условиях)	8141-038
24.2	вальцовщик резиновых смесей (4–6 разрядов при размере валков на вальцах свыше 800 мм)	8141-003
24.3	сушильщик сырья, полуфабрикатов и изделий	8155-034
25	Производство строительных материалов и изделий	
25.1	варщик битума	8131-330
25.2	камнетес	7113-005
26	Трубное производство	
26.1	вальцовщик стана горячего проката труб	8121-028
27	Химическое производство	
27.1	машинист мельниц	8131-437
28	Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них	
28.1	миксовщик	8171-051

* При условии отнесения работ к работам с вредными и (или) опасными условиями труда по итогам аттестации рабочих мест по условиям труда.

** При выделении в воздух рабочей зоны веществ 2 класса опасности в концентрациях, превышающих установленные гигиенические нормативы.

*** Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Занятия», утвержденный постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
10 июня 2022 г. № 59^{*}

**Об изменении постановления
Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
от 11 июня 2008 г. № 59**

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 28.06.2022, 8/38305)

На основании пункта 22 Положения о порядке выдачи водительского удостоверения на право управления колесным трактором, самоходной машиной (удостоверения тракториста-машиниста) и талона к нему и их обмена, пунктов 7, 16, 17 Правил проведения государственного технического осмотра колесных тракторов, прицепов к ним, самоходных машин и их допуска к участию в дорожном движении, части третьей пункта 10, части пятой пункта 37 Правил государственной регистрации и государственного учета колесных тракторов, прицепов к ним и самоходных машин, их снятия с государственного учета и внесения изменений в документы, связанные с государственной регистрацией колесных тракторов, прицепов к ним и самоходных машин, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 апреля 2008 г. № 630, подпункта 5.1 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июня 2011 г. № 867, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 11 июня 2008 г. № 59 «Об установлении форм документов» следующие изменения:

преамбулу изложить в следующей редакции:

«На основании пункта 22 Положения о порядке выдачи водительского удостоверения на право управления колесным трактором, самоходной машиной (удостоверения тракториста-машиниста) и талона к нему и их обмена, пунктов 7, 16, 17 Правил проведения государственного технического осмотра колесных тракторов, прицепов к ним, самоходных машин и их допуска к участию в дорожном движении, части третьей пункта 10, части пятой пункта 37 Правил государственной регистрации и государственного учета колесных тракторов, прицепов к ним и самоходных машин, их снятия с государственного учета и внесения изменений в документы, связанные с государственной регистрацией колесных тракторов, прицепов к ним и самоходных машин, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 апреля 2008 г. № 630, подпункта 5.1 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июня 2011 г. № 867, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:»;

абзац десятый исключить;

абзац двенадцатый изложить в следующей редакции:

«акта осмотра машины согласно приложению 11»;

приложения 1, 2, 7, 8 и 11 к этому постановлению изложить в новой редакции (прилагаются);

приложение 4 к этому постановлению изложить в новой редакции (прилагается).

2. Определить, что бланки технических талонов и технических паспортов, изготовленные до вступления в силу настоящего постановления, применяются до полного их использования.

3. Настоящее постановление вступает в силу в следующем порядке:

абзац восьмой пункта 1 – с 22 сентября 2022 г.;

иные положения настоящего постановления – после его официального опубликования.

Министр

И.В.Брыло

СОГЛАСОВАНО

Министерство внутренних дел
Республики Беларусь

^{*} Настоящее постановление вступает в силу в следующем порядке: абзац восьмой пункта 1 – с 22 сентября 2022 г.;
иные положения настоящего постановления – с 29 июня 2022 г.

Приложение 1
к постановлению
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
11.06.2008 № 59
(в редакции постановления
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
10.06.2022 № 59)

Форма

Руководителю _____

ИЗВЕЩЕНИЕ

Ставим Вас в известность, что на основании решения _____

_____ (наименование уполномоченного органа)

от _____ 20__ г. № _____ (название решения)

государственный технический осмотр колесных тракторов, прицепов к ним и самоходных машин (далее – машины) вашей организации будет проводиться в _____ часов _____ 20__ г. по адресу: _____

_____.

Обеспечьте подготовку и представление машин к государственному техническому осмотру в указанный срок.

_____ (должность)

_____ (наименование уполномоченного органа)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Приложение 2
к постановлению
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
11.06.2008 № 59
(в редакции постановления
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
10.06.2022 № 59)

Форма

АКТ № _____
государственного технического осмотра

(наименование организации, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

индивидуального предпринимателя)
от _____ 20__ г.

Руководствуясь Правилами проведения государственного технического осмотра колесных тракторов, прицепов к ним, самоходных машин и их допуска к участию в дорожном движении, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 апреля 2008 г. № 630, я, _____

(должность, фамилия,

собственное имя, отчество (если таковое имеется))

(наименование уполномоченного органа)

в присутствии представителя (организации, индивидуального предпринимателя)

(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

провел технический осмотр колесных тракторов, прицепов к ним и самоходных машин (далее – машины):

№ п/п	Марка машины, год выпуска	Регистрационный знак		Заводской (серий- ный, identifica- ционный) номер	Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеет- ся) тракториста-машиниста
		серия	номер		
1	2	3	4	5	6

Удостоверение трак- ториста-машиниста		Медицинская справка о состоянии здоровья		Серия и номер страхового свидетельства (страхо- вого полиса, страхового сертификата, действи- тельного на территории Республики Беларусь)	Закключение о соответствии машины техническим нор- мативным правовым актам	
серия, номер	разре- шенные категории	номер и дата выдачи	срок действия		исправный (неисправ- ный)	перечень неисправ- ностей
7	8	9	10	11	12	13

(должность)

(наименование уполномоченного органа)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(представитель организации, индивидуального предпринимателя)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Форма

УДОСТОВЕРЕНИЕ
тракториста-машиниста

Лицевая сторона

Оборотная сторона

BY РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ УДОСТОВЕРЕНИЕ тракториста-машиниста AA № 000000 <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 16.6%; height: 20px;"></td><td style="width: 16.6%; height: 20px;"></td><td style="width: 16.6%; height: 20px;"></td><td style="width: 16.6%; height: 20px;"></td><td style="width: 16.6%; height: 20px;"></td><td style="width: 16.6%; height: 20px;"></td></tr></table> (разрешенные категории) 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ М.П. Место для фотографии 30 x 40 мм								1. Фамилия 2. Собственное имя, отчество (если таковое имеется) 3. Дата и место рождения 4. Дата выдачи 5. Действительно до 6. Наименование уполномоченного органа 7. Подпись, фамилия, инициалы должностного лица 8. Особые отметки Категории колесных тракторов и самоходных машин: «А» – снегоболотоходы колесные малогабаритные (квадроциклы – ATV) типа I категорий G, S и типа II; снегоходы; мотовездеходы UTV с автомобильной посадкой; «В» – колесные тракторы, самоходные машины с двигателем мощностью до 25,7 киловатт; «С» – колесные тракторы, самоходные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 80 киловатт; «D» – колесные тракторы с двигателем мощностью свыше 80 киловатт; «Е» – самоходные машины с двигателем мощностью свыше 80 киловатт (кроме самоходных машин сельскохозяйственного назначения); «F» – самоходные машины сельскохозяйственного назначения с двигателем мощностью свыше 80 киловатт

Примечание. Размер удостоверения тракториста-машиниста 67 x 97 миллиметров. Удостоверение тракториста-машиниста имеет специальное (ламинированное) покрытие.

Приложение 7
к постановлению
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
11.06.2008 № 59
(в редакции постановления
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
10.06.2022 № 59)

Форма

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТАЛОН

Обложка

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТАЛОН	
----------------------	--

Страница 1

Страница 2

Республика Беларусь Технический талон Регистрационный знак Наименование колесного трактора, прицепа к нему, самоходной машины Марка, модель Заводской (серийный, идентификационный) № Год выпуска Шасси: марка, модель заводской (серийный, идентификационный) № Двигатель: марка мощность, киловатт Серия 00 № 0000000	Собственник (наименование юридического лица; фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя) Место нахождения юридического лица, место жительства (место пребывания) индивидуального предпринимателя Документы, подтверждающие приобретение (получение) машины Технический талон выдан (наименование уполномоченного органа) (подпись, фамилия, инициалы должностного лица) 20 г.
--	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

Дата	Отметка о разрешении на допуск к участию в дорожном движении	Подпись должностного лица	Дата	Отметка о разрешении на допуск к участию в дорожном движении	Подпись должностного лица
			ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ		
			Дата	Содержание	Подпись и печать

Серия 00 № 0000000

Примечание. Размер технического талона в сложенном виде 70 x 100 миллиметров.

Форма

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Обложка

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	
------------------------	--

Страница 1

Страница 2

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Регистрационный знак Наименование колесного трактора, прицепа к нему, самоходной машины Марка, модель Заводской (серийный, идентификационный) № Год выпуска Шасси: марка, модель заводской (серийный, идентификационный) № Двигатель: марка мощность, киловатт Серия 00 № 0000000	Собственник (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)) Место жительства (место пребывания) Документы, подтверждающие приобретение (получение) машины Технический паспорт выдан (наименование уполномоченного органа) (подпись, фамилия, инициалы должностного лица) 20 г.
--	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

Дата	Отметка о разрешении на допуск к участию в дорожном движении	Подпись должностного лица	Дата	Отметка о разрешении на допуск к участию в дорожном движении	Подпись должностного лица
			ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ		
			Дата	Содержание	Подпись и печать

Серия 00 № 0000000

Примечание. Размер технического паспорта в сложенном виде 70 х 100 миллиметров.

Приложение 11
к постановлению
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
11.06.2008 № 59
(в редакции постановления
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
10.06.2022 № 59)

Форма

_____ 20__ г.

_____ (наименование населенного пункта)

**АКТ № _____
осмотра колесного трактора, прицепа к нему, самоходной машины**

_____ (наименование, марка колесного трактора, прицепа к нему, самоходной машины,
_____ ,
_____ регистрационный знак)
принадлежащей _____
_____ (наименование юридического лица; фамилия, собственное имя,
_____ .
_____ отчество (если таковое имеется) физического лица)

1. Идентификационный номер (заводской, серийный):
машины _____ ;
шасси _____ ;
иных номерных агрегатов (при необходимости) _____ .

2. Наименование, определяемое назначением самоходной машины (другого вида техники) _____

_____ .

3. Марка _____ .

4. Коммерческое наименование _____
_____ .

5. Категория в соответствии с приложением 8 к Порядку функционирования систем электронных паспортов транспортных средств (электронных паспортов шасси транспортных средств) и электронных паспортов самоходных машин и других видов техники, утвержденному Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22 сентября 2015 г. № 122 _____
_____ .

6. Категория в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» (ТР ТС 031/2012), принятым Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 60, техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), принятым Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823, или техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), принятым Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 _____
_____ .

7. Номер двигателя (двигателей) _____.
8. Номер кузова (кабины, прицепа, рамы) _____.
9. Цвет кузова (кабины) _____.
10. Год изготовления _____.
11. Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) _____:
- 1) рабочий объем цилиндров _____;
- 2) максимальная мощность _____.
12. Технически допустимая максимальная масса _____.
13. Представленная для осмотра машина и ее учетные данные _____

(соответствуют, не соответствуют)

регистрационным данным (технического талона, технического паспорта) серии _____ № _____.

При несоответствии данных указать конкретные несоответствия:

_____.

(должность)

(наименование уполномоченного органа)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Источник получения правовой информации –
«Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь»

Подписано к печати 29.07.2022. Формат 60х84 1/8, бумага офсетная, печать офсетная.
Тираж 1230 экз. Заказ
Отпечатано в типографии ОАО «Транстэкс»
220034, г. Минск, ул. Чапаева, 5. Тел./факс (+375 17) 294-53-32
Лиц. Мининформ № 02330/36 от 23.01.2014