УЧРЕДИТЕЛЬ – МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

WWW.OTSZ.BY

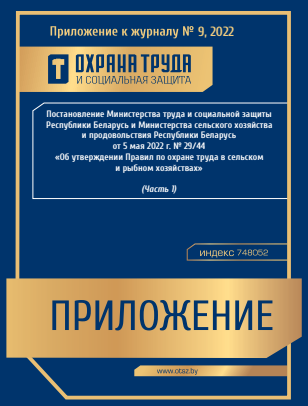
ОХРАНА ТРУДА
И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Мы помогаем сделать ваш труд безопасным!

№ 9, 2022

ИНДЕКС 748052

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



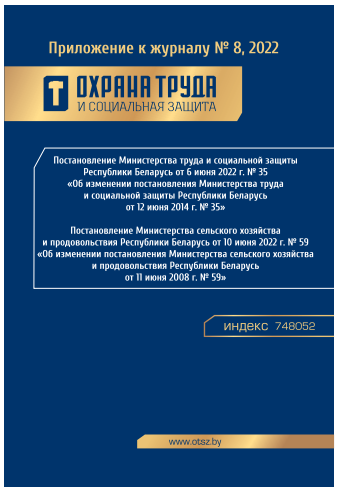
ОХРАНА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
№ 9 2022

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

Республиканский научно-популярный, производственно-практический журнал

ОХРАНА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

УЧРЕДИТЕЛЬ:
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Сентябрь
№ 9 (354)
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

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

И. Н. Каменецкая
НПА: как применить на практике? 4

РЕГИОНЫ

А. И. Гапеенко
Сочетать грузоперевозки с наукой охраны труда 8

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

П. Е. Кравчинский
Меры безопасности при очистке поваленных деревьев, трелевке и складировании лесоматериалов 14

ДОКУМЕНТЫ

И. Г. Марщак
Об изменении постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 33

И. Г. Марщак
Утверждены Правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах 38

РАССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ

С. В. Ануфриев
Вся тяжесть нарушений 53

АКАДЕМИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

В. П. Семич
АЗС и склад нефтепродуктов: пакет необходимых документов 59

ЛПА

С. В. Уланович
Применение чек-листов для контроля за состоянием охраны труда и пожарной безопасности 64

МЕДИЦИНА ТРУДА

И. В. Микулич
Надзорные мероприятия как фактор сокращения профессиональной заболеваемости работников 81

Т. М. Сушинская
Столбняк: реальная угроза 84

ПРИЛОЖЕНИЕ

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 5 мая 2022 г. № 29/44 «Об утверждении Правил по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах» *(Часть 1)* 97

Обратите внимание

СОДЕРЖАНИЕ «ОТиСЗ *ПЛЮС*», № 9, 2022

на сайте **www.otsz.by**

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 14 июля 2022 г. № 45 «Об изменении постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175»

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 2022 г. № 501 «Об обязательном медицинском переосвидетельствовании водителей механических транспортных средств, самоходных машин»

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2022 г. № 515 «О реализации Закона Республики Беларусь от 14 декабря 2021 г. № 134-З «Об изменении Закона Республики Беларусь «О дорожном движении»

Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 7 июня 2022 г. № 57 «О подготовке, переподготовке, повышении квалификации водителей колесных тракторов, самоходных машин и лиц, обучающих управлению ими»

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

НПА: КАК ПРИМЕНИТЬ НА ПРАКТИКЕ?

Обеспечить здоровые и безопасные условия работникам невозможно без определенного уровня знаний, поэтому одним из важнейших направлений профилактики являются обучающие семинары. Во время одного из таких семинаров 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.

(Продолжение. Начало в № 8, 2022)

– Где почерпнуть практические советы по разработке и функционированию систем управления охраной труда (далее – СУОТ), по оформлению внутренних аудитов по СУОТ, обучению внутренних аудиторов, проведению анализа СУОТ и правильности оформления документации?

– В соответствии со ст. 17 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» наниматель несет обязанности по разработке, внедрению и поддержанию функционирования СУОТ, обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и анализ их результативности, по разработке и реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

СУОТ разрабатывается с целью устранения или минимизации профессиональных рисков для работающих и других лиц, которые могут подвергаться опасности. Разработку СУОТ целесообразно начинать с ознакомления с документами, регламентирующими этот процесс.

Стоит отметить, что в действующем законодательстве нет жесткого указания на внедрение какой-либо конкретной модели СУОТ. Наниматель самостоятельно принимает решение, по какой модели в организации будет разрабатываться СУОТ.

В частности, СУОТ можно разрабатывать и внедрять на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 12.0.230 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования», государственного стандарта СТБ ISO 45001-2020 «Системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению» (далее – СТБ ISO 45001-2020) и иных документов.

Если руководитель организации не ставит цель в последующем сертифицировать СУОТ, то структура ее может быть упрощенной по сравнению, например, с предлагаемой в СТБ ISO 45001-2020.

Для методической помощи нанимателям в разработке СУОТ приказом Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2019 г. № 108 утверждены Рекомендации по разработке системы управления охраной труда в организации.

Внутренние аудиты проводятся самой организацией в собственных интересах.

Обязанность внутренних аудиторов проходить обучение законодательством не установлена. Вместе с тем обучение внутренних ауди-

торов могут проводить учреждения образования, осуществляющие переподготовку кадров с высшим образованием, а также повышение квалификации.

Стоит отметить, что внутренним аудитором также может быть работник службы охраны труда. Так, согласно подп. 11.7 п. 11 Типового положения о службе охраны труда организации, утвержденного постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 сентября 2013 г. № 98 (с изм. и доп.), служба охраны труда совместно со структурными подразделениями разрабатывает мероприятия по внедрению и функционированию системы управления охраной труда, обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и **анализ их результативности.**

Анализ функционирования СУОТ проводят для оценки соответствия законодательству применяемых процедур идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и управления ими, в том числе оценки уровня компетентности работников по вопросам охраны труда.

По результатам анализа состояния условий и охраны труда, оценки результативности функционирования СУОТ могут составляться отчеты о функционировании СУОТ, служебные записки на имя руководителя организации о соответствии СУОТ действующему законодательству либо с предложениями по необходимой актуализации СУОТ.

? – Можно ли в жаркий период, при температурах свыше 30 °С, работникам, выполняющим физические работы на открытом воздухе, сокращать рабочий день на законодательном уровне?

– Нет. Сокращенная продолжительность рабочего времени для отдельных категорий работников установлена ст. 114 Трудового кодекса Республики Беларусь.

В соответствии с п. 22 Санитарных норм и правил «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33 (с изм. и доп., далее – постановление № 33), при температуре воздуха выше или ниже допустимых величин наниматель наравне с использованием мер защиты от воздействия температуры воздуха должен принимать меры организационного характера по регулированию времени пребывания работников в этих условиях в соответствии с таблицами 10 и 11 Гигиенического норматива «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденного постановлением № 33.

Ст. 29 Закона Республики Беларусь «Об охране труда» и п. 14 Правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53, работникам, выполняющим работы на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях в холодный период года, а также отдельные виды работ, наряду с перерывом для отдыха и питания предоставляются дополнительные специальные перерывы в течение рабочего дня, включаемые в рабочее время (перерывы для обогревания, отдыха на погрузочно-разгрузочных и других работах). Виды этих работ, продолжительность и порядок предоставления таких перерывов определяются правилами внутреннего трудового распорядка и (или) коллективным договором. Для указанных работников наниматель устанавливает режим работы, исключающий причинение вреда их жизни и здоровью **при сильной жаре и сильном морозе** (сильная жара – максимальная температура воздуха от +30 °С и выше; сильный мороз – минимальная температура воздуха от –25 °С и ниже).

? – В соответствии с п. 19 Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной

защиты, утвержденной Министерством труда и социальной защиты Республики Беларусь, при заключении трудового договора наниматель знакомит работника с порядком обеспечения и нормами выдачи средств индивидуальной защиты для соответствующей профессии рабочего (должности служащего).

Достаточно ли ознакомить работника с порядком обеспечения средствами индивидуальной защиты при проведении вводного, первичного на рабочем месте инструктажей по охране труда и с личной карточкой учета средств индивидуальной защиты или необходимо разработать и утвердить Положение о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты?

– Одной из обязанностей работодателя по обеспечению охраны труда является информирование работающих о полагающихся средствах индивидуальной защиты (абзац шестой части первой ст. 17 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»).

Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты установлен Инструкцией 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., далее – Инструкция).

При заключении трудового договора наниматель знакомит работника с порядком обеспечения и нормами выдачи средств индивидуальной защиты для соответствующей профессии рабочего (должности служащего) (п. 19 Инструкции).

Выдачу работникам и сдачу ими средств индивидуальной защиты фиксируют в личной карточке учета средств индивидуальной защиты. Работник должен быть ознакомлен со сведениями, внесенными в личную карточку, под подпись (п. 43 Инструкции).

Необходимость разрабатывать Положение о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты законодательством об охране труда не предусмотрена.

? – Должен ли работник, который привлекается к работам по косьбе травы с использованием бензомоторных кос (триммеров), проходить соответствующее обучение и иметь свидетельство установленного образца либо достаточно обучить его безопасным приемам и методам работы по 20-часовой учебной программе по вопросам охраны труда?

Необходимо ли проводить стажировку по вопросам охраны труда по данному виду работ, а также обучать ответственного работника, который будет проводить обучение безопасным приемам и методам работы по 20-часовой учебной программе по вопросам охраны труда и стажировку по вопросам охраны труда?

– В соответствии с п. 3 Типовой инструкции по охране труда при косьбе травы, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 мая 2021 г. № 40 (далее – Типовая инструкция), к выполнению работ по косьбе травы с использованием соответствующего оборудования допускаются работающие, **обученные безопасным приемам и методам работы**, прошедшие в установленном законодательством порядке инструктаж по охране труда.

Под обучением безопасным приемам и методам работы понимается процесс ознакомления работника с требованиями охраны труда, содержащимися в эксплуатационных документах организации – изготовителя используемого оборудования для косьбы травы, безопасными методами и приемами выполнения работы. Такое обучение осуществляется при проведении инструктажа по охране труда. Проводить стажировку по вопросам охраны труда не требуется.

Исходя из нормы п. 14 Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 (с изм. и доп., далее – Инструкция), **при обучении по профессиям рабочих, занятых на работах с повышенной опасностью**, учебная дисциплина «Охрана труда» преподается в объеме не менее 20 часов при обучении непосредственно в организации.

Типовой инструкцией требование к обучению по вопросам охраны труда работающих, занятых выполнением работ по косьбе травы с использованием оборудования для косьбы травы, в объеме не менее 20 часов не установлено. Также отсутствует требование по обучению ответственного работника, который будет проводить инструктаж по вопросам охраны труда.

? – Согласно п. 25 Межотраслевых правил по охране труда при выполнении работ с использованием методов промышленного альпинизма, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 184 (далее – Межотраслевые правила), лица, впервые допускаемые к выполнению работ с использованием методов промышленного альпинизма, должны проходить в установленном порядке стажировку не менее 20 рабочих дней (смен).

В соответствии с п. 36 Инструкции работающие по профессиям рабочих, принятые или переведенные на работы с повышенной опасностью, опасные производственные объекты и (или) потенциально опасные объекты либо имеющие перерыв в выполнении указанных работ более одного года, к самостоятельной работе допускаются после прохождения стажировки по вопросам охраны труда и последующей первичной проверки знаний по вопросам охраны труда. Возникает вопрос: сколько рабочих смен должна быть стажировка при перерыве в выполнении работ с использованием методов промышленного альпинизма более одного года?

– Лица, **впервые допускаемые** к выполнению работ с использованием методов промышленного альпинизма, должны проходить в установленном порядке стажировку **не менее 20 рабочих дней (смен)** (п. 25 Межотраслевых правил).

Исходя из нормы п. 36 Инструкции стажировку по вопросам охраны труда проходят работающие по профессии рабочего, если они:

- приняты или переведены на работы с повышенной опасностью;
- приняты или переведены на опасные производственные объекты и (или) потенциально опасные объекты;
- **имеют перерыв в выполнении указанных работ более 1 года.**

Таким образом, если работник, выполняющий работы с использованием методов промышленного альпинизма, имел перерыв в выполнении этих работ, то продолжительность стажировки после перерыва длительностью более 1 года определяет руководитель организации с учетом квалификации работника, его опыта, но не менее двух рабочих дней (смен) (часть вторая п. 37 Инструкции).

(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

СОЧЕТАТЬ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ С НАУКОЙ ОХРАНЫ ТРУДА

Брестская компания ООО «Юридан» на протяжении полутора десятков лет оказывает услуги автомобильных грузоперевозок, в том числе опасных грузов, а также услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспорта. За это время коллектив, в котором насчитывается более 140 человек, накопил весомый опыт не только в сфере хозяйственной деятельности, но и в области охраны труда. Обеспечению безопасности способствует ряд факторов: продуманная организация работы, отслеживание передвижения грузов посредством системы спутниковой навигации и их страхование, современная ремонтно-техническая база, строгое выполнение требований к ведению документации.

РАЦИОНАЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

В основу работы положены мероприятия по улучшению условий труда, в том числе разработанные по результатам оценки рабочих мест по условиям труда и оценки уровней профессиональных рисков.

С учетом специфики автотранспортного предприятия здесь внедряется система автоматического и дистанционного управления перевозками, регулирования технологических процессов и производственного оборудования, подъемных и транспортных устройств.

Приобретаются средства сигнализации, позволяющие контролировать нарушения функционирования производственного оборудования и устройств, а также исключающие возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении.

В целях повышения безопасности рабочих мест слесарей и ремонтников автотранспортного предприятия на движущиеся элементы оборудования устанавливается защита, а на органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и другие объекты наносятся сигнальные цвета и знаки безопасности. Внедряются технические устройства, способные обеспечить защиту работников от поражения электрическим током.

Важное направление в организации охраны труда – механизация работ при складировании и транспортировке сырья, продукции и отходов, уборке производственных помещений, своевременном удалении и обезвреживании отходов, являющихся источниками опасных и вредных факторов. Данные мероприятия также включают очистку воздуховодов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон и других элементов.

В числе приоритетов – и модернизация оборудования, а также технологических процессов на рабочих местах с целью снижения до допустимых уровней содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, механических колебаний (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук) и излучений (ионизирующего, ультрафиолетового, электромагнитного, лазерного).

Монтируются новые и реконструируются действующие отопительные и вентиляционные системы в производственных и бытовых помещениях, в том числе установки для кондиционирования воздуха, позволяющие обеспечивать необходимый тепловой режим и

микроклимат. Они также способны очищать воздушную среду в рабочей зоне и обслуживаемых помещениях.

Уровень естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников приводится в соответствие с действующими нормами.

Санитарно-бытовые помещения на предприятии расширены, создаются комфортные условия для организации рабочего быта и отдыха: установлены душевая кабина, стиральная машина, имеется фильтровальная установка для очистки питьевой воды. Раздевалка оборудована индивидуальными шкафчиками для одежды (чистая и рабочая одежда хранятся в отдельных секциях).

Работники, занятые во вредных или опасных условиях, связанных с загрязнением, а также в особых температурных и климатических режимах, обеспечиваются специальной одеждой и обувью, другими СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами.

Хранение средств индивидуальной защиты, вопросы их ремонта, замены и ухода, включающие своевременную химчистку, стирку, дегазацию и дезинфекцию, находятся под контролем службы охраны труда. Нужно заметить: в настоящее время ООО «Юридан» заключен договор с одной из частных компаний на предоставление и полное облуживание рабочей одежды.

Качественные бытовые условия для работников во многом определяют их эффективный труд: на предприятии оборудована комната приема пищи с двумя холодильниками, микроволновой печью, электрочайником, тостером и бутилированной водой. Создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными лекарственными средствами и препаратами для оказания первой помощи, – также сфера ответственности инженера по охране труда.

Кроме того, в компетенции службы охраны труда ООО «Юридан» – организация обучения, проведение инструктажей, обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), в том числе обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве. Помимо этого, инженер по охране труда участвует в работе комиссии по проверке знаний работающих по вопросам охраны труда, по общему техническому осмотру зданий (помещений).

Инструктаж проводит инженер по охране труда ООО «Юридан» А. И. Яковук *(справа)*

Отдельное и важное направление в профилактике производственного травматизма – информационная работа. Она включает в себя подготовку стендов и наглядных материалов, приобретение специальной и научно-технической литературы, обучение безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинета по охране труда оргтехникой, лицензионными обучающими и тестирующими программами, проведение смотров-конкурсов по охране труда.

Инженер по охране труда в силу своих полномочий участвует в работе по пропаганде и внедрению передового опыта безопасных методов и приемов труда, сотрудничает с работниками и их представителями в данной области, информирует их о состоянии условий и охраны труда на конкретных рабочих местах, о существующих рисках и полагающихся средствах индивидуальной защиты.

Совместно с представителями структурных подразделений инженер по охране труда готовит профильные документы, в частности, по вопросам обучения, стажировки, инструктажа, проверки знаний и иным направлениям. Он непосредственно участвует в проведении инструктажей и разработке плана мероприятий по охране труда, в расследовании причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, разработке мер по их профилактике. На инженера по охране труда также возложена функция своевременного обеспечения структурных подразделений необходимыми нормативными правовыми актами, локальными правовыми актами, наглядными пособиями и плакатами по охране труда.

И еще один важный момент. Инженер по охране труда вносит предложения руководителю организации о поощрении и материальном стимулировании работников за соблюдение требований по охране труда, участвует в подготовке смотров-конкурсов на лучшую организацию работы в данной области, оформлении информационных стендов и уголков. При необходимости он запрашивает нужную информацию, требует письменные объяснения от должностных лиц и других работников ООО «Юридан», допустивших нарушения в охране труда, выдает им обязательные для исполнения предписания об устранении этих нарушений.

УПРАВЛЕНИЕ И ЭФФЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ

Положительное решение вопросов безопасности труда в ООО «Юридан», как и в любой организации, зависит также от личных качеств инженера по охране труда, его инициативы и принципиальности. Совместно со структурными подразделениями он организует функционирование системы управления охраной труда, обеспечивает идентификацию опасностей и профессиональных рисков, определяет меры управления ими, оценивает результативность СУОТ.

От качества этой работы зависит состояние условий труда, эффективность организации рабочих мест, обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдение нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных и локальных правовых актов, подготовка и исполнение организационно-распорядительных документов, содержащих требования по охране труда.

В ООО «Юридан» служба охраны труда вносит предложения по совершенствованию системы управления, разработке локальных правовых актов, внедрению безопасных технологических процессов и производственного оборудования. Параллельно из эксплуатации выводятся травмоопасные, не соответствующие требованиям безопасности образцы оборудования, приспособления и инструмент.

К примеру, для выполнения шиномонтажных и балансировочных работ было приобретено специальное оборудование – шиномонтажный станок (FS568) и балансировочный станок (CB1448). Чтобы подготовить квалифицированный персонал для работы на этих стан-

Освидетельствование на предмет употребления алкоголя – обязательная процедура в ООО «Юридан»

ках, была использована образовательная программа переподготовки рабочих по профессии «монтировщик шин и пневматических муфт».

Также был куплен новейший винтовой компрессор, для работы на котором освоена образовательная курсовая программа «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением». Главный механик прошел обучение по программе повышения квалификации специалистов «Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением».

Нужно заметить, что безопасная работа нового оборудования обеспечивается его комиссионным вводом в эксплуатацию с составлением акта ввода, техническим освидетельствованием и прохождением поверки. Лестницы и стремянки также испытываются на безопасность с составлением комиссионного акта и регистрацией их испытаний в соответствующем журнале.

АТТЕСТАЦИЯ ДАЕТ ПОДСКАЗКИ

В ООО «Юридан» ведется результативная работа по аттестации рабочих мест. К примеру, по ее итогам в 2019 г. определены 6 рабочих мест с вредными и (или) опасными условиями труда:

- водитель автомобиля DAF FT XF105.460: шум, вибрация;
- водитель автомобиля DAF XF 460 FT: шум, вибрация;
- водитель автомобиля MERSEDES BENZ AKTROS 1844 LS: шум, вибрация;
- водитель автомобиля MAN TGX 18.500: шум, вибрация;
- водитель автомобиля MAN TGX 18.440: шум, вибрация;
- слесарь по ремонту автомобилей: микроклимат, освещенность, шум, вибрация.

В итоге было сокращено одно рабочее место водителя автомобиля MAN TGX 18.440, а остальные рабочие места – приведены в соответствие с требованиями гигиенических нормативов по условиям труда.

КАК ОБНАРУЖИТЬ ОПАСНОСТЬ?

При идентификации опасностей и оценке рисков по максимуму учитываются следующие факторы и обстоятельства:

- плановые и внеплановые виды деятельности;
- деятельность всех лиц, имеющих доступ к рабочему месту;
- поведение работников (так называемый человеческий фактор);
- опасности, источник которых не связан с рабочим местом, но которые способны отрицательно воздействовать на здоровье и безопасность лиц, находящихся на данном рабочем месте;
- инфраструктура, оборудование и материалы на рабочих местах, предоставленные как непосредственно предприятием, так и другими организациями;
- изменения или предполагаемые изменения в организации, ее деятельности, технологических процессах, оборудовании или материалах;
- изменения в СУОТ, включая временные изменения, их влияние на операции, процессы и деятельность;
- любые применимые правовые обязательства, касающиеся оценки рисков и внедрения необходимых мер управления;
- конструктивное исполнение установок, машин/оборудования, организация рабочих мест и участков, технологических процессов со ссылкой на возможности работников.

Служба охраны труда совместно с производственными структурами разработала методологию идентификации опасностей и оценки рисков:

- с учетом области применения, характера и сроков для придания ей предупреждающего, а не реагирующего характера;
- с обеспечением идентификации, ранжирования, документального оформления рисков и использованием соответствующих мер управления.

Также определяются возможные опасности и риски, возникающие в связи с изменениями видов деятельности ООО «Юридан», причем с учетом работы, ранее проделанной в этой сфере. Таким образом, формируется система мер управления.

При определении либо корректировке мер управления принимаются во внимание следующие варианты:

- устранение;
- замена;
- технические меры;
- предупреждение и/или административные меры управления;
- применение средств индивидуальной защиты.

Организация гарантирует, что риски и установленные меры управления ими рассматриваются при разработке, внедрении и функционировании СУОТ, в том числе при определении политики охраны труда на предприятии.

Результаты идентификации опасностей, оценки рисков оформляются и обновляются документально. Меры управления содержатся в инструкциях по охране труда, приказах, распоряжениях и иных внутренних документах, которые принимаются в ООО «Юридан».

Подготовительная работа, предшествующая разработке инструкций, включает:

- анализ результатов аттестации рабочих мест по условиям труда;
- изучение типичных, наиболее вероятных для соответствующей профессии либо вида работ (услуг) причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- изучение информационных писем, приказов, распоряжений, постановлений органов государственного управления, вышестоящих организаций в связи с имевшими место авариями, несчастными случаями на производстве, профессиональными заболеваниями и другими вопросами охраны труда;
- подбор и изучение нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, которые могут быть использованы при разработке инструкций по охране труда, а также других документов, соответствующей технической литературы, учебных пособий и т. д.;
- определение опасных и (или) вредных производственных факторов, характерных для соответствующей профессии, вида работ (услуг), имеющих место как при нормальном режиме, так и при отклонениях от нормального режима, в аварийных ситуациях, мер и средств защиты;
- подбор СИЗ, обеспечивающих эффективную защиту от вредных и (или) опасных производственных факторов, присущих данному технологическому процессу (виду работ, услуг), как в нормальном режиме, так и в аварийных ситуациях;
- определение требований по охране труда к применяемому оборудованию, приспособлениям, инструменту;
- определение безопасных методов и приемов работы, последовательности их выполнения, а также технических и организационных мероприятий, подлежащих отражению в инструкции по охране труда.

В ходе проведения идентификации опасностей структурного подразделения оформляются контрольные листы.

ПОЖАР ПРОЩЕ ПРЕДУПРЕДИТЬ, ЧЕМ ПОТУШИТЬ

Для поддержания необходимого противопожарного состояния в ООО «Юридан» создана пожарно-техническая комиссия, в обязанности которой входит:

- выявление в технологических процессах, при работе машин, агрегатов, при хранении веществ и материалов факторов, которые могут привести к возникновению пожаров;
- разработка мероприятий по устранению причин и условий, способных привести к пожару;

- информирование руководства о фактах нарушений на объектах требований законодательства, касающихся пожарной безопасности, и международных актов;
- анализ выполнения требований, предписаний, предложений, рекомендаций, выданных (вынесенных) органами государственного пожарного надзора, а также подготовка соответствующих предложений руководству;
- анализ противопожарного состояния объектов автотранспортного предприятия, обсуждение вопросов пожарной безопасности на производственных и других совещаниях (собраниях);
- проведение разъяснительной работы по соблюдению законодательства о пожарной безопасности;
- привлечение работников к проведению пожарно-профилактических мероприятий;
- проведение не реже 1 раза в год тренировочных занятий по эвакуации работников из здания производственного корпуса и из контрольно-пропускного пункта;
- отработка не реже 1 раза в квартал планов эвакуации техники из гаража и стоянки;
- внесение руководству предложений по организации обучения работников требованиям, которые обеспечивают пожарную безопасность, в том числе подготовка работников по программам пожарно-технического минимума.

В целях подготовки предложений по осуществлению пожарно-профилактических мероприятий, своевременному выявлению и устранению нарушений законодательства о пожарной безопасности и международных актов комиссия не реже 1 раза в полугодие обследует здания, сооружения, помещения и территорию организации на предмет нарушений законодательства о пожарной безопасности.

Также приказом назначен работник, ответственный за пожарную безопасность, исправное техническое состояние и эксплуатацию зданий и сооружений, технологического оборудования, вентиляционных систем, молниезащитных и заземляющих устройств, средств связи и средств противопожарной защиты и пожаротушения объекта.

Все помещения в зданиях оборудованы пожарной сигнализацией, которая выведена на пульт МЧС «Молния». В производственном корпусе установлены 10 пожарных кранов для внутреннего пожаротушения, которые раз в год подвергаются обязательной проверке. На территории установлен 1 пожарный гидрант для наружного пожаротушения, проходящий поверку 2 раза в год. В настоящее время ведется монтаж окрасочно-сушильной камеры, которая будет оборудована системой пожаротушения.

Подготовил:
А. И. ГАПЕЕНКО,
главный специалист управления по труду, занятости и социальной защите Брестского горисполкома

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОЧИСТКЕ ПОВАЛЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ, ТРЕЛЕВКЕ И СКЛАДИРОВАНИИ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

П. Е. КРАВЧИНСКИЙ,
главный специалист отдела охраны труда и государственной экспертизы условий труда комитета по труду, занятости и социальной защите Могилевского облисполкома

В рамках Года безопасного труда в лесном хозяйстве и деревообработке продолжаем серию публикаций, которые помогут правильно организовать работы на всех этапах заготовки и переработки древесины.

Очистка поваленных на лесосеке деревьев от сучьев может производиться на пасеке, трелевочном волоке или лесопогрузочном пункте. Выбор места для очистки деревьев от сучьев зависит от технологического процесса лесосечных работ, наличия машин, механизмов и установок, а также возможности использования отходов лесозаготовок. Если имеются потребители технологической или топливной щепы, наиболее целесообразно очищать деревья от сучьев на верхнем лесном складе или лесопогрузочном пункте, а если отсутствуют – очистку деревьев целесообразно производить на лесосеке у пня или на волоке, оставляя сучья на перегнивание, что будет способствовать удобрению почвы. При этом крупные сучья желательно измельчать на короткие отрезки и равномерно разбрасывать по территории.

Согласно п. 232 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева, утвержденных постановлением 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), очистка деревьев от сучьев, в том числе обрубка, обрезка с применением оборудования для лесозаготовки, средств механизации или инструмента (далее – очистка от сучьев), выполняется в направлении от комля к вершине дерева при нахождении работающего с противоположной от очищаемой от сучьев стороны дерева.

Важно! *Расстояние между двумя работающими, выполняющими очистку от сучьев у разных деревьев, должно быть не менее 5 м.*

Очистка одного дерева несколькими работающими не допускается.

Очистку от сучьев деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20° и более, а также поперек склона крутизной 15° и более, работники осуществляют стоя с нагорной стороны и предварительно закрепив дерево.

Очистка от сучьев запрещается (п. 235 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- при нахождении на поваленном дереве;
- у неустойчиво лежащего дерева без принятия мер по его укреплению;
- в процессе перемещения деревьев;

- на деревьях, находящихся на рабочих механизмах самоходных лесохозяйственных машин (тракторов);
- на деревьях, сгруппированных в пачки, штабеля.

Места очистки от сучьев следует убирать по мере накопления порубочных остатков.

Во время очистки от сучьев с применением бензиномоторной пилы в качестве опоры для пилы и защиты от ее движущейся цепи необходимо использовать ствол обрабатываемого дерева.

Важно! *Для занятия устойчивого и безопасного положения при обрезании сучьев верхней и боковых частей ствола дерева ступни ног рабочего должны находиться на расстоянии 30–40 см друг от друга и в 10–12 см от дерева.*

Нижние сучья, на которые опирается дерево, очищают только после принятия мер, предупреждающих перемещение ствола и травмирование ног работающего. При этом ноги работающего должны находиться на расстоянии 30–40 см от ствола.

Спиливание сучьев со стороны работающего следует осуществлять верхней ветвью цепи бензиномоторной пилы движением пилы от себя.

Сучья деревьев, находящиеся в состоянии напряжения из-за принудительного наклона (далее – напряженные сучья), обрезают или обрубают после очистки части ствола от соседних с ними сучьев. Нахождение работающего со стороны движения сука, освобождающегося от напряжения, не допускается.

Очистка от напряженных сучьев, а также сучьев длиной более 2,5 м осуществляется в несколько действий. Изначально спиливается часть сука на расстоянии 0,5–1,5 м от его основания, затем оставшаяся часть сука спиливается заподлицо со стволом дерева (п. 242 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

При очистке деревьев от сучьев работающему запрещается:

- менять положение ног до окончания рабочего цикла при обрезке сучьев, если пильная шина бензиномоторной пилы не находится на противоположной стороне ствола дерева, а корпус бензиномоторной пилы не опирается о его ствол;
- отбрасывать руками сучья во время их обрезки.

При очистке лесосек от порубочных остатков вручную работающие должны находиться друг от друга на расстоянии не менее 5 м. Объем переносимых порубочных остатков должен позволять видеть путь перед собой.

При очистке лесосек от порубочных остатков с применением самоходных лесохозяйственных машин (тракторов) до начала работ, при необходимости, осуществляется их раскряжевка на отрезки длиной 1–2,5 м (пп. 244, 245 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Важно понимать, что очистка делянок от порубочных остатков – не прихоть. Это действительно важное лесохозяйственное мероприятие для сохранения лесных экосистем.

В первую очередь, наведение порядка на лесосеках выполняется в ***противопожарных целях***. Чем больше на делянке оставлено древесного неликвида, тем выше шансы возникновения на этом месте очага горения. Высокий процент захламленности отведенного под вырубку лесного участка способствует стремительному распространению пламени: скорость продвижения стихии на такой территории возрастает в 2–3 раза, а высота пламени достигает 2 м. Соответственно, и затраты на противопожарные мероприятия значительно увеличиваются.

Вторая цель – ***лесопатологическая***. Оставленные обрубки стволов деревьев, веток и прочие остатки привлекают насекомых-вредителей, а также могут стать источником грибкового заражения и плесени. Все эти негативные

явления опасны не только для самой лесосеки, но и для прилегающих участков здорового леса.

Кроме того, правильный метод очистки порубочных остатков на участках, где проводилась сплошная рубка леса, содействует ***лесовозобновлению*** – естественному и искусственному. К примеру, метод зачистки лишайниковых сосняков отличается от метода, применяемого в сосняках брусничных. Если в первом случае порубочные остатки равномерно распределяются по территории лесосеки, то второй вариант предполагает сбор порубочных остатков в небольшие валы механизированным способом.

Разумеется, просто вывезти порубочные остатки из места, где проводились лесозаготовительные мероприятия, и оставить их лежать где-нибудь на нейтральной территории не получится.

Способы очистки лесосек:

- складирование порубочных остатков в кучи и валы и оставление их на делянке для дальнейшего перегнивания;
- измельчение отходов древесины, полученных в результате лесозаготовительных работ, на части длиной около 0,5–1,0 м и распределение их по всей площади лесосеки с примятием специальной техникой (трактором);
- складирование порубочных остатков в кучи и валы с целью их дальнейшего сжигания в пожаробезопасный период;
- укладка древесных отходов на трелевочные волока и их дальнейшее примятие.

При необходимости способы очистки можно комбинировать.

Способ очистки лесосеки устанавливается технологической картой разработки лесосеки. Сбор порубочных остатков в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива или для переработки применяется всегда, когда есть спрос на порубочные остатки, есть возможности для их переработки.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАСКРЯЖЕВКЕ ХЛЫСТОВ[1]

До начала раскряжевки хлыстов на лесосеке необходимо убрать валежник, сучья и тому подобное, разобрать завалы ветровальных деревьев.

Хлысты, подлежащие раскряжевке на склонах крутизной более 20°, закрепляются способом, исключающим их перемещение по склону.

Раскряжевка хлыстов, поваленных вниз или под углом к склону, производится в направлении от вершины к комлю, а разметка – от комля к вершине.

Раскряжевка хлыстов ветровально-буреломных деревьев осуществляется после определения зоны возможного внутреннего напряжения в стволе под контролем его реакции на распил.

В соответствии с пп. 251, 252 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства при раскряжевке хлыста с напряжением ствола по направлению вниз его пиление производится сверху на глубину, равную 1/3 диаметра ствола хлыста, или до начала зажима шины. Затем пиление ствола хлыста осуществляется снизу таким образом, чтобы нижний пропил совмещался с верхним.

При раскряжевке хлыста с напряжением ствола по направлению вверх его пилят снизу вверх на глубину 1/3 диаметра ствола хлыста или до начала зажима шины бензиномоторной пилы. Затем продолжают пилить сверху таким образом, чтобы верхний пропил совмещался с нижним.

При раскряжевке хлыста с боковым напряжением ствола его пиление производится с внутренней стороны изгиба ствола хлыста работающим, находящимся с внутренней стороны изгиба ствола хлыста.

Раскряжевка хлыстов на нижнем лесопромышленном складе с применением оборудования для лесозаготовки осуществляется на специально предназначенных эстакадах или

[1] **Раскряжевка хлыстов** – процесс поперечного деления хлыстов на сортименты.

на земле с установкой подкладочных бревен и последующим поштучным разделением хлыстов (п. 254 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Ручное разделение пачки хлыстов осуществляется с применением специальных вспомогательных приспособлений (аншпугов, вагов, кондаков, багров). Разделение кривых, двухвершинных, односторонних, сучковатых хлыстов при перемещении по эстакаде следует производить постепенным подтаскиванием, не допуская их перекатывания.

В соответствии с требованием п. 259 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства **многопильные раскряжевочные установки должны быть ограждены**.

Для исключения возможности входа работающих внутрь ограждения во время работы раскряжевочной установки ограждение должно быть оборудовано дверью, сблокированной с пусковым устройством установки.

Уборка отходов от раскряжевочных установок должна быть механизирована.

Запрещается:

- раскряжевка хлыстов, находящихся в неустойчивом положении, а также на склонах крутизной более 25°;
- нахождение работающих на хлыстах при их раскряжевке, а также пиление хлыстов, лежащих в кучах;
- раскряжевка хлыстов на штабелях, в пачках и на путях раскатки штабелей;
- одновременное выполнение работ по раскряжевке хлыстов с применением оборудования для лесозаготовки и штабелевке сортиментов грузоподъемными механизмами на одной раскряжевочной площадке нижнего лесопромышленного склада.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРЕЛЕВКЕ ДРЕВЕСИНЫ

Процесс перемещения деревьев, хлыстов и (или) сортиментов от места валки до лесопогрузочного пункта или лесохозяйственной дороги называется трелевкой.

Трелевка относится к первичному транспорту и резко отличается от других его видов. Она проводится в трудных условиях, при полном бездорожье, на любых грунтах и по снегу, с преодолением многочисленных препятствий. Машины, применяемые на трелевке, обладают высокими тяговыми усилиями, значительной проходимостью, минимальными скоростями движения.

Существуют различные средства и способы трелевки:

- по виду перемещаемого груза – трелевка деревьев, хлыстов, сортиментов;
- по способу трелевки – за комли, за вершины;
- по положению перемещаемого груза относительно земли – волоком, в полупогруженном, в полуподвесном, в погруженном, в подвесном положениях;
- по способу формирования пачки – с помощью чокеров, манипуляторов, клещевых захватов.

Техника для трелевки леса различается по типу ходовых опор, назначению и технологическому оборудованию для формирования перемещаемой пачки леса. По типу ходовых опор машины бывают гусеничные и колесные, а по назначению – специальные трелевочные и общего назначения (общепромышленные). Специальные самоходные лесохозяйственные машины (тракторы) приспособлены для перемещения лесоматериалов в полупогруженном положении. Их ходовая часть эластична и позволяет лучше преодолевать препятствия, они имеют технологическое оборудование для формирования пачки.

Согласно п. 208 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства трелевка древесины самоходными лесохозяйственными машинами (тракторами), предназначенными для трелевки (форвардерами, валочно-трелевочными и бесчокерными машинами), от места валки до лесопогрузочного пункта или лесохо-

зяйственной дороги после ручной валки осуществляется по подготовленному трелевочному волоку.

Форвардер переводится с английского как «перевозчик», «экспедитор». В его функции входит работа по сортировке, сбору и вывозу сортиментов с места, где происходит валка леса. Работая в паре, форвардер и харвестер переводят лесозаготовительные работы на совершенно другой уровень эффективности.

Что касается конструкции форвардеров, то оснащение практически одинаково у всех моделей. Кабина оператора и двигатель размещаются на передней полураме, а погрузочная платформа вместе со стойками – на задней полураме. Основное оборудование машины – манипулятор-захватчик, который практически всегда расположен перед грузовой платформой на задней полураме. Есть модели, на которых манипулятор с захватом размещают спереди. Сделано это для того, чтобы увеличить размер грузового отсека.

Поворотный механизм реализуется с помощью одного или двух цилиндров, которые изменяют угол ориентации по углам по горизонтали, а угол складывания полурам изменяется от 40 до 60 %. По вертикали полурамы наклоняются относительно друг друга на 15 % при помощи универсального шарнира. Во время перемещения форвардера по пересеченной местности этот поворотный механизм помогает достичь сверхвысокой проходимости, несмотря на внушительную длину продольной базы этого транспорта.

Устойчивость форвардера во время погрузочно-разгрузочных работ обеспечивается с помощью блокировки шарнира по горизонтали. Что касается ходовой части, то практически все форвардеры оснащены 6- или 8-колесной системой, оборудованной полным приводом. Для обеспечения минимального давления на землю машины можно «обувать» в цепи или гусеницы.

Почти все модели форвардеров оборудованы шасси с шарнирно-сочлененным видом рамы. Таким образом, поворот машины происходит за счет того, что положение полурам синхронно меняется относительно шарнирной вертикальной оси. Все форвардеры оснащены гидромеханической либо гидростатической трансмиссией, которая может иметь два диапазона скорости. Такая особенность дает машине возможность плавно двигаться при высокой силе тяги. Скорость движения при первом диапазоне составляет 7–10 км/ч, а во втором можно разогнать машину до 35 км/ч.

Ведущие мосты форвардера имеют планетарно-колесные редукторы, функцию блокировки дифференциалов и гидравлические многодисковые тормоза.

Принцип работы форвардера:

- определяется рабочая площадка, одновременно выбирается наилучшая позиция для размещения (та, из которой работающий может беспрепятственно просматривать зону работы и следить за положением захвата);
- машинист трелевочной (лесозаготовительной) машины подводит захват к центру тяжести выбранного груза, захватывает груз и, плавно перемещая его, укладывает в грузовой отсек;
- после заполнения отсека стрела манипулятора укладывается поверх груза, раскрытый захват фиксируется на погруженном лесоматериале;
- затем форвардер направляется к месту разгрузки.

Не допускается использовать машину для работы с агрессивными материалами и материалами, опасно воздействующими на организм человека, без специальных защитных средств.

Перед началом работ необходимо:

- убедиться, что машина полностью укомплектована и технически исправна. Запрещается эксплуатировать технически неисправную машину, а также работать на машине после появления неисправности;

- осмотреть машину, рабочее оборудование, крепление сборочных единиц, проверить функционирование сигналов аварийной остановки, убрать посторонние предметы (особенно со ступенек и площадок).

Кабина машины должна быть оснащена аптечкой и огнетушителем массой не менее 4 кг. Каждый работающий на форвардере должен знать, как пользоваться аптечкой, уметь применять огнетушитель в случае необходимости. Таблички с информационными и предупреждающими надписями должны быть чистыми. Поврежденные и сильно загрязненные таблички следует своевременно заменять.

Техническое состояние тормозной системы и системы рулевого управления должно отвечать требованиям безопасности соответствующих стандартов и руководства по эксплуатации.

Необходимо, чтобы все узлы гидросистем были чистыми и в хорошем состоянии. Дефектные рукава или металлические соединения должны своевременно заменяться. Рукав высокого давления (далее – РВД) следует заменять через каждые 3 года или 4 000 часов эксплуатации.

Обратите внимание! *Замену РВД, а также уплотнительных колец гидрораспределителя следует производить только после перевода манипулятора в сложенное положение с упором на землю.*

Нельзя допускать подтекания жидкостей из баков и трубопроводов. Находящиеся под давлением жидкости могут привести к серьезным травмам.

Все электрические контакты, изоляция и проводка на форвардере должны находиться в исправном рабочем состоянии. Органы управления машиной должны иметь надежную фиксацию в рабочем положении. Необходимо следить за давлением воздуха в шинах.

Важно! *Нельзя допускать подтекания электролита, охлаждающей жидкости, топлива, масла.*

Только убедившись в полной исправности, укомплектованности машины, проведении всех процедур технического обслуживания, можно приступить к работе.

При работе форвардера необходимо соблюдать правила личной безопасности и безопасности находящихся поблизости людей. Следует обращать внимание на повышенные шумы, свидетельствующие о ненормальной работе отдельных частей, и своевременно устранять причины таких шумов. При длительной остановке форвардера необходимо отключать аккумуляторную батарею от электросистемы выключателем «массы».

Все манипуляции и работы с форвардером, подготовку его к пуску необходимо выполнять только при остановленном двигателе. Перед пуском двигателя нужно убедиться в отсутствии людей на расстоянии до 5 м и дать предупредительный сигнал.

Во время движения по дорогам и улицам следует соблюдать Правила дорожного движения. Во время проезда под линией электропередачи, находящейся под напряжением, рабочее оборудование должно находиться в транспортном положении, передвижение машины необходимо производить в местах наименьшего провисания проводов (ближе к опоре).

При заглохшем во время движения дизеле важно принять меры к немедленной остановке форвардера (аварийное управление тормозами осуществляется с помощью пневмогидроаккумуляторов). В случае крайней необходимости можно задействовать привод стояночной тормозной системы.

Перед началом работ на рабочей площадке (делянке) необходимо удостовериться в полной безопасности загрузочной площадки, прежде чем приближаться к ней, а также осмотреть рабочую площадку, обратить внимание на рытвины, слабую опорную поверхность. Перед запуском машины – убедиться, что на рабочей площадке нет посторонних. Немед-

ленно прекратить работу в случае проникновения посторонних на рабочую площадку и не возобновлять ее до тех пор, пока все посторонние не покинут территорию.

При подготовке рабочего места следует убедиться, что:

- уклон рабочей площадки не превышает 5° для обеспечения поперечной устойчивости и 20° для обеспечения продольной устойчивости;
- несущая способность площадки не позволит машине застрять в грязи, болоте и т. п.;
- над площадкой нет проводов действующей линии электропередачи любого напряжения;
- нет охранной зоны линии электропередачи, а если есть, то удостовериться, что расстояние от любой части машины или поднимаемого груза в любых положениях, в т. ч. и при наибольшем вылете стрелы манипулятора, до ближайшего провода, находящегося под напряжением, составляет не менее:

– при напряжении линий до 1 кВ – 1,5 м;
– при напряжении линий 1–20 кВ – 2 м;
– при напряжении линий 35–110 кВ – 4 м;
– при напряжении линий 150–220 кВ – 5 м;
– при напряжении линий 300 кВ – 6 м;
– при напряжении линий 500–750 кВ – 9 м;
– при напряжении линий 800 кВ (постоянного тока) – 9 м.

Обратите внимание! *Перед началом работ в зонах действия опасных производственных факторов (в охранных зонах объектов электрических сетей, линий электросвязи, при выполнении лесосечных работ ближе 50 м от границ охранных зон линий электропередачи и связи) уполномоченному должностному лицу, ответственному за безопасное проведение работ (руководителю работ), должен быть выдан наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью.*

При этом в случаях, когда выполнение лесосечных работ сопряжено с опасностью возможного нарушения границ охранной зоны линии электропередачи, наряд-допуск может быть выдан только при наличии письменного разрешения организации – владельца линии электропередачи. Наряд-допуск и письменное разрешение прилагаются к технологической карте на разработку лесосеки.

Расстояние от любой выемки до ближайшего колеса при выполнении работ на площадке должно быть не менее:

- при глубине выемки 1 м – 1,5 м;
- при глубине выемки 2 м – 3 м;
- при глубине выемки 3 м – 4 м;
- при глубине выемки 4 м – 5 м;
- при глубине выемки 5 м – 6 м.

Важно! *Если невозможно выдерживать указанные расстояния, откосы выемок необходимо надежно укрепить.*

Запрещается:

- работать на площадках, имеющих уклоны свыше 10° для обеспечения поперечной устойчивости и 30° для обеспечения продольной устойчивости;
- производить работы на делянках, не подготовленных к лесозаготовке.

При необходимости стоянки, даже на незначительном уклоне, следует установить под колеса форвардера противооткатные башмаки. При остановке или стоянке на наклонной площадке необходимо зафиксировать полурамы относительно друг друга звеном безопасности во избежание несчастного случая от самопроизвольного их складывания. Если на уклоне машина начинает скользить боком, нужно повернуть ее в сторону спуска.

Важно! *В ночное время можно работать только с исправным рабочим освещением. При этом следует часто останавливать машину и производить ее круговой осмотр.*

Прежде чем приступить к работе, необходимо закрыть все двери, панели, окна и люки кабины. Запрещается работать с открытыми дверьми и с расстегнутым ремнем безопасности.

Обратите внимание! *Нельзя допускать скопления грязи на педалях, так как это может затруднить управление машиной, и горючих веществ на горячих поверхностях, что может привести к возгоранию.*

Переезжать через бугры, канавы и другие препятствия рекомендуется под прямым углом и на малой скорости с выпрямленным (соосным) положением полурам.

При переездах по дорогам с низким коэффициентом сцепления (заснеженным, влажным), а также на уклонах, косогорах и в других сложных условиях необходимо соблюдать особую осторожность, не допуская резких поворотов и торможений (скорость – не более 20 км/ч). Перед поворотами необходимо выбирать такую скорость передвижения, которая обеспечивала бы нормальный поворот форвардера (без заносов, потери устойчивости и т. п.) при максимальной частоте вращения двигателя. По спускам разрешается ехать только с уменьшенной скоростью и при постоянной готовности к торможению. Помещаемые в грузовой отсек материалы следует укладывать так, чтобы исключалась возможность их падения во время движения.

После окончания смены работник обязан предупредить сменщика обо всех замеченных неисправностях форвардера.

Запрещается:

- поручать запуск двигателя и работу на форвардере посторонним лицам;
- работать на неисправном форвардере;
- работать с открытыми дверьми и с расстегнутым ремнем безопасности;
- выезжать с траектории трелевочного волока грузовым отсеком вперед (во избежание попадания машины в яму или контакта с высоким препятствием);
- работать на машине в грозу;
- поднимать груз над людьми;
- выполнять работы, не соответствующие назначению машины;
- выходить за пределы технических возможностей машины (это может привести к ее поломке и возникновению опасной ситуации);
- превышать максимально допустимую нагрузку на рабочее оборудование;
- совершать быстрые движения подъема и опускания при максимальном вылете стрелы, а также поворотные движения до того, как груз поднимется в воздух;
- выдвигать стрелу на большой скорости в крайнее положение;
- делать резкие рывки при работе во избежание потери устойчивости и опрокидывания;
- по окончании работы оставлять манипулятор поднятым;
- без согласования с изготовителем переоборудовать форвардер для работ с другими сменными органами;
- изменять характеристики машины за счет непредусмотренной модификации;
- перевозить пассажиров в кабине, в грузовом отсеке, на подножках и крыше кабины;
- использовать машину в качестве подъемника, крана или платформы для подъема или поддержки людей;
- вставать с сиденья и выходить из кабины машины до тех пор, пока она не будет остановлена, манипулятор опущен, дизель заглушен;
- покидать кабину машины во время работы и при движении.

Перед тем как остановить машину после окончания работ или для осуществления ремонта, регулировки, а также проведения техобслуживания, необходимо опустить манипулятор, перевести все органы управления в нейтральное положение, включить стояночный тормоз, заглушить двигатель, достать ключ из замка

зажигания и убедиться, что все движущиеся детали и узлы машины полностью остановлены.

При подготовке трелевочного волока убирают деревья, крупные камни и валежник, вырубают кустарник и подрост, срезают пни и кочки вровень с поверхностью земли, засыпают ямы, застилают заболоченные участки, устраивают и планируют волоки на косогорах.

Ширина подготовленного пасечного трелевочного волока должна обеспечивать возможность свободного, безопасного маневрирования форвардера при наборе хлыстов (сортиментов), его прохождения по волоку с хлыстами (сортиментами), в том числе на поворотах и примыканиях.

Ширина подготовленного трелевочного волока должна быть не менее 5 м, трелевочного волока, проложенного по косогору, – не менее 7 м.

При проведении рубок промежуточного пользования ширина трелевочного волока должна быть равна ширине самоходной лесохозяйственной машины (трактора), увеличенной на 1 м, на косогоре – на 2 м, но не менее 3 м (п. 210 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Угол примыкания пасечных трелевочных волоков к магистральному волоку устанавливается в зависимости от формы участка и рельефа местности, трелюемых лесоматериалов (деревьев, хлыстов, сортиментов). При угле примыкания пасечных трелевочных волоков более 45° для безопасности трелевки должен обеспечиваться плавный переход по дуге закругления. Примыкание двух пасечных волоков к магистральному волоку в одной точке не допускается.

Трелевочные волоки, проложенные поперек склона, в поперечном сечении должны быть горизонтальны.

Обратите внимание! *Допустимо проводить трелевку по неподготовленному трелевочному волоку валочно-трелевочными и бесчокерными машинами после машинной валки деревьев. В этом случае трелевочным волоком будет являться след самоходной лесохозяйственной машины (трактора), которой осуществлялась валка. При трелевке пачки деревьев необходимо избегать крутых поворотов и объезжать высокие пни, ямы и другие препятствия.*

При трелевке древесины самоходными лесохозяйственными машинами (тракторами) с использованием чокеров необходимо (п. 214 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- производить закрепление чокеров на деревьях (хлыстах) для последующей их трелевки на расстоянии 50–70 см от комлевого среза или на расстоянии 90–120 см от торца вершины;
- устанавливать самоходную лесохозяйственную машину (трактор) для сбора пачки хлыстов (деревьев) на трелевочном волоке так, чтобы его продольная ось совпадала с направлением движения пачки хлыстов (деревьев), с отклонением не более 15°.

При чокерной трелевке запрещается:

- освобождать зажатые между пнями хлысты (деревья) во время движения и при натянутом тяговом тросе самоходной лесохозяйственной машины (трактора);
- переходить через движущийся канат, поправлять сцепку хлыстов (деревьев), отцеплять или прицеплять хлысты (деревья) во время движения каната или самоходной лесохозяйственной машины (трактора);
- находиться на трелюемых хлыстах (деревьях) при движении самоходной лесохозяйственной машины (трактора), а также в опасной зоне вокруг формируемой и (или) перемещаемой пачки хлыстов (деревьев);
- отцеплять хлысты (деревья) до сброса пачки на землю и ослабления грузового троса лебедки самоходной лесохозяйственной машины (трактора);

- находиться с подгорной стороны во время чокеровки;
- приводить в движение самоходную лесохозяйственную машину (трактор) с места во всех случаях без подачи звукового сигнала;
- включать лебедку и начинать движение без сигнала работающего, осуществляющего чокеровку, не убедившись в том, что он находится в безопасном месте;
- зацеплять самоходную лесохозяйственную машину (трактор) за деревья и пни для ее подъема (самовывешивания) при спадании гусениц.

Важно! *Трелевка в опасной зоне валки деревьев допускается в случаях выполнения ее работающим, осуществляющим валку деревьев. При этом работающий, управляющий самоходной лесохозяйственной машиной (трактором), должен остановить ее у границы опасной зоны, подать условный сигнал работающему, осуществляющему валку деревьев, и только после получения ответного разрешающего сигнала заезжать в опасную зону валки деревьев к месту сбора пачки хлыстов (деревьев).*

Трелевка древесины самоходными лесохозяйственными машинами (тракторами), не оборудованными специальными трелевочными приспособлениями (гидрозахватами и т. п.), обеспечивающими трелевку древесины за комель или вершину в подвешенном состоянии и исключающими ее волочение всей плоскостью по земле, не допускается (п. 217 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Трелевка древесины лошадью на гужевом транспортном средстве (далее – трелевка древесины лошадью) осуществляется по трелевочному волоку.

Обратите внимание! *На участках трелевочного волока протяжением более 5 м при уклонах, превышающих в теплый период года в сухую погоду 15°, а в дождливую погоду 10°, и в холодный период года применяются тормозные устройства (цепи, скобы и др.) либо трелевочные волоки посыпаются песком, шлаком или другими противоскользящими материалами.*

Лошади, используемые на трелевке древесины, в холодный период года должны быть подкованы на все копыта, подковами с шипами.

На склонах с уклоном более 15° лошади с грузом должны следовать друг от друга в теплый период года на расстоянии не менее 100 м, в холодный период года – не менее 200 м. Трелевка древесины лошадьми на склонах более 30° не допускается (пп. 227, 228 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Важно! *Комбинированная трелевка древесины (спуск по грунту и подвозка лошадьми на одном склоне) не должна выполняться одновременно.*

При проведении трелевки древесины лошадью (п. 230 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- пачка древесины должна быть прочно увязана цепью, канатом или веревкой;
- со склона более 10° каждое бревно, находящееся в пачке древесины, прикрепляется к увязочной цепи металлическими клиньями или другими приспособлениями;
- работающий, сопровождающий гужевое транспортное средство с пачкой древесины, должен находиться позади нее.

Работающему, который управляет лошадью, запрещается:

- садиться на груз;
- наматывать вожжи на руки при спуске или удерживать лошадей за узду;
- удерживать бревна любым способом на поперечных раскатах трелевочного волока дороги;

- находиться с подгорной стороны при движении, погрузке и разгрузке пачек древесины;
- въезжать в лес на неисправном гужевом транспорте, без вспомогательных инструмента и приспособлений (топора, веревки, цепи и иных).

ТРЕБОВАНИЯ К СКЛАДИРОВАНИЮ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

Согласно п. 304 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства погрузка и разгрузка лесоматериалов должны быть организованы и производиться в соответствии с технологической документацией (технологическими картами, регламентами).

Обратите внимание! *С технологической документацией (технологическими картами, регламентами) должны быть ознакомлены под подпись все работающие, допущенные к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.*

Согласно п. 11 Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 января 2018 г. № 12 (далее – Межотраслевые правила № 12), для организации и обеспечения безопасности труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ работодатель, предоставляющий работу гражданам по трудовым договорам, приказом (распоряжением) назначает должностное лицо (должностных лиц), ответственное (ответственных) за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ (далее – уполномоченное должностное лицо работодателя).

Уполномоченное должностное лицо работодателя (п. 12 Межотраслевых правил № 12):

- организует и обеспечивает безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ;
- выбирает безопасные способы погрузки, разгрузки грузов;
- указывает работающим место складирования грузов;
- проводит с работающими целевой инструктаж по охране труда при выполнении ими разовых работ по погрузке, разгрузке, не связанных с их прямыми обязанностями, а также перед выполнением погрузочно-разгрузочных работ, на которые оформляется наряд-допуск;
- обеспечивает выполнение предусмотренных нарядом-допуском мероприятий;
- принимает меры по устранению возникшей опасности, а при необходимости обеспечивает эвакуацию работающих из опасной зоны при возникновении опасности для их жизни и здоровья, прекращает погрузочно-разгрузочные работы;
- выполняет иные мероприятия по безопасному проведению погрузочно-разгрузочных работ.

Погрузка и разгрузка лесоматериалов производятся механизированным способом с применением подъемно-транспортных машин и грузоподъемного оборудования, оснащенных специальными грузозахватными приспособлениями.

В исключительных случаях допускается погрузка (выгрузка) вручную (кроме пропитанных антисептиком шпал) под непосредственным руководством уполномоченного должностного лица, ответственного за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ. При этом работа должна выполняться не менее чем двумя работающими с применением прочных канатов и покатов (п. 305 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

В соответствии с требованием п. 28 Межотраслевых правил № 12 подъемно-транспортное оборудование, средства механизации, приспособления для грузоподъемных операций, инструмент, применяемые при проведении погрузочно-разгрузочных работ, должны быть безопасными при эксплуатации.

Техническое состояние подъемно-транспортного оборудования должно соответство-

вать требованиям, установленным эксплуатационными документами организаций – изготовителей подъемно-транспортного оборудования, изложенным в техническом регламенте (п. 29 Межотраслевых правил № 12).

При проведении погрузочно-разгрузочных работ следует соблюдать технические нормативные правовые акты, устанавливающие требования по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Обратите внимание! *Площадки лесопогрузочных пунктов, верхних[2] и промежуточных складов необходимо систематически освобождать от обрезков, упавших хлыстов (бревен), других предметов.*

Хлысты до погрузки на лесотранспортные средства нужно опиливать на погрузочной площадке по габариту подвижного состава. **Опиливание хлыстов, погруженных на лесотранспортное средство, не допускается** (п. 308 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

При погрузке хлыстов (сортиментов) на лесовозный автопоезд разрыв между торцами хлыстов (деревьев) и ограждением кабины должен быть не менее 0,75 м.

Важно! *Хлысты (сортименты), погруженные на лесовозный автопоезд, увязывают специальными увязочными приспособлениями.*

Лесотранспортные средства, ожидающие погрузки или разгрузки, должны находиться за пределами максимального радиуса действия стрелы грузоподъемной машины или обозначенной опасной зоны перемещения лесоматериалов и становиться под погрузку или разгрузку только после разрешающего сигнала работающего, управляющего грузоподъемной машиной (п. 311 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Важно! *При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с применением лесотранспортных средств, оборудованных гидроманипуляторами, стреловыми крановыми установками, принимаются меры, исключающие их опрокидывание (стабилизация выносными опорами (аутригерами).*

При погрузке лесоматериалов челюстными лесопогрузчиками необходимо соблюдать следующие требования (п. 314 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- центр тяжести поднимаемого пакета лесоматериалов не должен выходить за габарит нижней челюсти лесопогрузчика;
- перемещаемый груз должен быть надежно зажат захватом и поднят в вертикальное положение;
- должно быть исключено нахождение (перемещение) груза над кабиной автопоезда;
- погружаемые хлысты (сортименты) должны выравниваться только захватом челюстного лесопогрузчика. Выравнивание хлыстов (деревьев) вручную не допускается.

При работе на лесопогрузчиках запрещается (п. 315 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- брать пачку лесоматериалов со штабеля, имеющего сдвинутые от направления укладки отдельные хлысты (деревья, сортименты);
- разбирать плотные штабеля высотой более 4 м;
- грузить хлысты (сортименты) в нижние и крайние ряды к стойкам коников лесотранспортного средства, длина которого перекры-

[2] **Верхний лесопромышленный склад** – площадка на лесосеке у лесохозяйственной дороги для временного размещения деревьев, древесных хлыстов, сортиментов и их погрузки на лесотранспортные средства, оборудованная, при необходимости, техническими средствами для раскряжевки хлыстов, сортировки, штабелевки и погрузки хлыстов или сортиментов.

вает расстояние между кониками менее чем на 1 м;

- поднимать, опускать и наклонять груз при движении лесопогрузчика;
- производить штабелевку и скатывание лесоматериалов на заснеженных и подтопленных участках без ограждения бровки откоса или берега упорами (отбойными бревнами), знаками безопасности.

Важно! *Во время погрузки (выгрузки) хлыстов (сортиментов) челюстными лесопогрузчиками не допускается нахождение работающих на площадке лесотранспортного средства, а также в зоне действия перемещаемого груза и грузозахватных приспособлений.*

Запрещается находиться в кабине лесотранспортного средства при проведении разгрузочных работ и погрузки хлыстов (сортиментов) всеми видами грузоподъемного оборудования.

В соответствии с п. 271 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства при складировании лесоматериалов применяется штабельное хранение. Типы и размеры штабелей круглых лесоматериалов (бревен) следует выбирать в соответствии с технологическим процессом и оборудованием, применяемым при штабелевке, способами и условиями подачи лесоматериалов на участки работ.

Планировка территории склада, расположение и укладка штабелей, размещение транспортных и погрузочно-разгрузочных механизмов должны производиться с учетом требований ГОСТ 9014.0-75 «Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования» (с изм. и доп.), введенного в действие в качестве государственного стандарта Республики Беларусь постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 (далее – ГОСТ 9014.0-75), противопожарных норм строительного проектирования складов лесных материалов и соответствующей нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке (п. 3.2 ГОСТ 9014.0-75).

Для каждого штабеля должно быть оборудовано подштабельное основание из бревен. Его высота должна составлять не менее 15 см при влажном способе хранения и не менее 25 см при сухом способе хранения. На слабых грунтах под бревна, используемые в качестве подкладок, должен быть сделан сплошной настил из низкосортных бревен (п. 273 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства). Аналогичная норма закреплена в ГОСТ 9014.0-75.

Обратите внимание! *Для использования в качестве подкладок и настила применяются круглые лесоматериалы, не пораженные гнилью, без биологических и механических повреждений.*

Формирование и разборку штабелей и пакетов круглых лесоматериалов (бревен) следует выполнять с применением соответствующих средств связи: радиосвязь, голосовая или визуальная связь.

Визуальная связь (сигнализация жестами или флажками) допускается только при хорошей видимости (п. 275 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

Важно! *Высота штабеля лесоматериалов должна составлять не более:*

- *1,8 м – при штабелевке вручную;*
- *3 м – при штабелевке челюстным лесопогрузчиком;*
- *6 м – при формировании штабелей кабель-краном;*
- *12 м – при формировании штабелей мостовым, башенным, портальным и козловым грузоподъемными кранами.*

При укладке штабелей круглых лесоматериалов (бревен) необходимо соблюдать следующие требования (п. 281 Правил

по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- интервалы между отдельными группами штабелей должны соответствовать противопожарным нормам проектирования складов лесоматериалов;
- отдельные бревна не должны выступать за его пределы более чем на 0,5 м;
- прокладки следует укладывать симметрично продольной оси штабеля на расстоянии от торцов бревен не более 1 м с каждой стороны;
- междурядные прокладки по высоте штабеля следует укладывать в одной вертикальной плоскости;
- прокладки вдоль штабеля необходимо укладывать в одну линию, а их концы на стыках должны перекрываться на длину не менее 1 м;
- в один и тот же штабель укладываются круглые лесоматериалы, отличающиеся по длине: для хвойных – не более 1 м, для лиственных – 0,5 м;
- концы рядового штабеля бревен должны иметь уклон, для чего каждый новый ряд делается короче предыдущего на диаметр бревна с каждой стороны. Крайние бревна каждого ряда закладываются в вырубленные на концах прокладок гнезда. Глубина гнезда должна быть не более половины толщины прокладок;
- в концах плотных, плотнорядовых и шаговых штабелей должны быть устройства, исключающие произвольное раскатывание бревен. При отсутствии таких устройств концы штабелей должны иметь угол, равный углу естественного раскатывания бревен (не более 35°);
- на прирельсовых складских помещениях круглые лесоматериалы одной длины должны размещаться в один штабель;
- при формировании штабелей бревен плотной укладки лебедками работающим, находящимся на штабеле, запрещается во время работы лебедки выходить на край штабеля и подходить к движущемуся канату ближе чем на 1 м. Во время выдергивания лебедкой стропов из-под отцепленной пачки бревен работающие должны располагаться от лебедки на расстоянии не менее длины стропов;
- при размещении бревен грузоподъемным краном в плотные и пачковые штабеля в момент опускания пачки бревен работающим необходимо располагаться на расстоянии не менее 10 м от места укладки. К месту размещения пачки бревен в штабель следует подходить после того, как пачка бревен при опускании будет остановлена на высоте не более 1 м. Направлять пачки, поправлять прокладки допускается только баграми длиной не менее 1,5 м;
- сигнал на вытаскивание стропов из-под опущенной на штабель пачки бревен подается после того, как работающие отойдут от нее на расстояние не менее 10 м;
- при разборке пачковых штабелей лебедками не допускается выдергивать пачки из нижних рядов. В этих целях применяется ступенчатая разборка штабеля или разборка штабеля по рядам;
- расстояние от зданий до штабелей круглых лесоматериалов и пиломатериалов должно составлять не менее 15 м и 30 м соответственно;
- при сильном ветре (6 баллов и более), ливневом дожде, густом тумане (видимость менее 50 м) и снегопаде формирование и разборка штабелей высотой более 2 м не допускаются.

Согласно п. 279 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства подниматься и опускаться со штабелей и пакетов лесоматериалов при их размещении и разборке следует по наклонной поверхности головки или хвоста штабеля (пакета) или по приставной лестнице.

При укладке и разборке штабелей круглых лесоматериалов (бревен) запрещается (п. 282 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства):

- сбрасывать бревна с лесотранспортного средства и одновременно формировать штабель;

- сбрасывать бревна на штабель с лесотранспортера до установки направляющих слег (покатов), число которых составляет не менее одной на каждые 2 м длины перемещаемых по ним бревен и во всех случаях – не менее двух;
- производить работы одновременно на соседних штабелях;
- находиться ближе 10 м от укладываемых или разбираемых штабелей;
- находиться ближе 20 м от плотного штабеля при обрушении его лебедкой с применением вспомогательного стропа;
- брать бревна из нижних рядов при разборке штабелей до тех пор, пока не убраны верхние ряды;
- делать вертикальные обрубы штабеля;
- откатывать бревна, находясь на пути их перемещения.

Обратите внимание! *При использовании грузоподъемных механизмов для укладки и разборки штабелей и пакетов лесоматериалов работа должна быть организована так, чтобы под поднятым и перемещаемым грузом исключалось нахождение работающих.*

Формирование и разборка штабелей лесоматериалов высотой 7 м и более выполняются с применением грузозахватных приспособлений (грейферов). Перегрузка отдельных бревен или пакетов лесоматериалов массой более 50 кг осуществляется с обязательным применением грузоподъемного оборудования (пп. 276, 277 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

При укладке штабелей на берегах и откосах берегов необходимо устанавливать на бровке откоса упоры, предохраняющие от случайного скатывания бревен по откосу. Спускать бревна по откосу в штабель допускается после прекращения работ на штабеле, откосе и выхода работающих на бровку откоса.

При штабелевке лесоматериалов (бревен) на откосе берега запрещается сопровождать, поправлять или задерживать движущиеся бревна, а также спускать бревна по откосу крючьями.

Укладка и разборка плотных штабелей разрешаются грузоподъемными кранами с грейферами, погрузчиками с челюстными и манипуляторными захватами, лебедками, оснащенными саморасцепляющимися стропами, бревнозахватами и другими приспособлениями, обеспечивающими безопасность производства работ (п. 280 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства).

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, 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.

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 разделом «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.),* ***обрубщик сучьев 3-го разряда выполняет следующие виды работ****: обрубка сучьев и вершин вручную топором; вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска; сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и*

вершин, срубленного подроста и подлеска, укладка и сжигание их при одновременной обрубке сучьев; точка и правка топора.

Должен знать: *правила и приемы обрубки сучьев, точки и содержания топора, технические условия и стандарты на лесоматериалы; правила противопожарной безопасности.*

Обрубщик сучьев 4-го разряда выполняет следующие виды работ: *обрезка сучьев и вершин бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезками; срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска; сбор в кучи и валы срезанных сучьев и вершин, подроста и подлеска, укладка на волоки и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезками; составление топливной смеси и заправка ею бензомоторной сучкорезки и пилы; содержание пилы, сучкорезки и пильных цепей в исправном состоянии; текущий ремонт пилы, сучкорезки и пильного кабеля.*

Должен знать: *устройство бензомоторной и электромоторной пилы, сучкорезки, правила их эксплуатации; правила точки пильных цепей; технические условия и стандарты на лесоматериалы; правила противопожарной безопасности.*

Раскряжевщик 4-го разряда выполняет следующие виды работ: *раскряжевка электро- или бензомоторными пилами или пилами других конструкций хлыстов и бревен на круглые сортименты в соответствии со стандартами с учетом максимального выхода деловых сортиментов в лесу и на нижних складах; оторцовка комлей; разметка и распиловка кряжей (бревен) электропилами, бензопилами и пилами других конструкций на чураки для выработки фанеры, спичек, катушек, лыжных и ложевых заготовок, балансов, рудостойки и других сортиментов в коротье; распиловка осмола, елового и дубового пня и отходов лесозаготовок электро- или бензомоторными пилами, разметка и раскряжевка пневого осмола на слешерных установках; точка, установка и замена пил и пильных цепей; составление топливной смеси и заправка бензомоторной пилы; содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация пил, пильных цепей, рабочего кабеля; проведение текущего ремонта пил.*

Должен знать: *пороки и свойства древесины; технические требования, предъявляемые к заготовляемым сортиментам, стандарты и технические условия на них; способы рациональной разделки хлыстов на сортименты; правила приготовления топливной смеси и заправки бензомоторных пил; устройство и проведение текущего ремонта моторного инструмента.*

Навальщик-свальщик 3-го разряда выполняет следующие виды работ: *подготовительные операции при механизированной погрузке (укладка в полужесткие стропы или контейнеры, формирование пачки, прицеп чокеров или стропов) осмола лесохимической продукции, пней, отходов лесозаготовок для технологической щепы, а также хлыстов, деревьев и круглого леса и других лесоматериалов поштучно и пачками до 10 м^3 на сцепы узкоколейных железных дорог, лесовозные автомобили с прицепами-роспусками, транспортные машины для перевозки отходов лесозаготовок, подающие транспортеры рубительных машин, вагонетки, сани и другой подвижной состав лесовозных дорог в лесу, на верхних складах или погрузочных площадках и нижних складах при помощи погрузочных механизмов или вручную; укладка и увязка груза на подвижном составе; подкатка и подноска груза к фронту погрузки; заготовка стоек, прокладок и установка их; отцепка чокеров, стропов при механизированной разгрузке древесины, осмола, пней, лесохимической продукции, отходов лесозаготовок и других лесоматериалов с подвижного состава лесовозных дорог и укладка груза в штабель, поленницы; сортировка кусков осмола на стандартные и нестандартные, очистка его от грунта, гнили, гари, камней с укладкой стандартных кусков в поленницы; раскатка штабеля и поштучная подача круглого леса со штабелей и вагонов на лесотранспортеры, к окорочным и шпалорезным станкам, пилорамам (навалка на каретку, поворот и закрепление тюльки в станке, пилораме в процессе изготовления шпал и пиломатериалов); перемещение древесины к месту ее прогревания (открытому секционному варочному бассейну); ручная перекидка древесины по передающим лесотранспортерам; подача сырья в секционный бассейн с сортировкой по размерам и*

сортам; укладка шпал и пиломатериалов по типам и сортам; откатка, отвозка и относка от станков, сброска (свалка) с лесотранспортеров, тележек и укладка древесины.

Должен знать: *правила погрузки, выгрузки грузов и укладки в штабеля, подачи древесины в производство; приемы погрузки, разгрузки древесины; правила маркировки и клеймения лесоматериалов; сортименты древесины и стандарты на них; назначение и устройство приспособлений и инструмента, применяемых при погрузке, разгрузке, штабелевке и подаче древесного сырья.*

Штабелевщик древесины 3-го разряда выполняет следующие виды работ: *откатка бревен от места раскряжевки хлыстов, накатка их на вагонетку, цепь, ленту лесотранспортера, элеватора; развозка бревен к штабелям, сортировка их по сортам и размерам, свалка бревен с вагонетки, лесотранспортера, откатка и укладка их в штабеля; выравнивание торцов бревен (сортиментов) в штабеле и лесонакопителе.*

Должен знать: *сортименты круглого леса и стандарты на них; условные знаки (марки), обозначающие сортименты.*

Штабелевщик древесины 4-го разряда выполняет следующие виды работ: *формирование и раскатка штабеля древесины; прирубка прокладок и устройство головки штабеля; застропка пучков при раскатке штабеля с помощью лебедки; укладка пней и осмола в бухты и поленницы; устройство покатов.*

Должен знать: *правила формирования, укладки и раскатки штабеля; условия устойчивости штабеля; правила укладки пней и осмола в бурты и поленницы.*

Безопасные условия труда обеспечиваются работодателем, 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)[3].

Работники, выполняющие лесосечные работы, должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ в соответствии с действующими 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. 14 Типовых норм **обрубщик сучьев** должен быть обеспечен следующими СИЗ:

Наименование СИЗ	Классификация СИЗ по защитным свойствам	Срок носки, в месяцах
1	2	3
Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	Ву	12
Сапоги кирзовые с защитным носком	Мун50	12
Рукавицы комбинированные	Ми	До износа

[3] 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 «О предсменном (перед началом работы, смены) медицинском осмотре и освидетельствовании работников» (с изм. и доп.).

1	2	3
Каска защитная со щитком защитным		24
Подшлемник хлопчатобумажный		12
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Тн	36
Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Тн	36
Валяная обувь	Тн20	48
Галоши на валяную обувь		24
При обрезке сучьев и вершин бензомоторным и электромоторным инструментом дополнительно:		
комплексное средство защиты (каска защитная в комплекте со щитком защитным и наушниками противошумными) вместо каски защитной со щитком защитным	КСН	24
рукавицы антивибрационные	Мв	До износа

В соответствии с п. 23 Типовых норм **раскряжевщик** 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 комбинированные	Ми	До износа
Рукавицы антивибрационные	Мв	До износа
Комплексное средство защиты (каска защитная в комплекте со щитком защитным и наушниками противошумными)	КСН	24
Подшлемник хлопчатобумажный		12
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	Тн	36
Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	Тн	36
Валяная обувь	Тн20	48
Галоши на валяную обувь		24

В соответствии с п. 13 Типовых норм **навальщик-свальщик лесоматериалов** 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 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

Экспертцентр

Общество с дополнительной ответственностью

Реализация и сопровождение программных продуктов для инженеров по охране труда и инженерных служб

Производственно-технический справочник	АРМ: охрана труда	ИПС «Эксперт: охрана труда»
Теплохозяйство Электрохозяйство	Медосмотры	Правовое регулирование
Санитария Экология	Учет СИЗ	Нормы и стандарты ССБТ
Здания Сооружения	Инструктажи Проверка знаний	Комментарии, статьи, консультации
Автотранспорт	Предписания	Образцы и формы документов
Промышленная безопасность	Учет персонала	Экология и ООС

Готовы ответить на любые Ваши вопросы!

+375-17-354-78-92 (-52)

expert.by

УНП 101517899

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

ОХРАНА ТРУДА
И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ

В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Центр охраны труда и промышленной безопасности

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 электромонтёров 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

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

Для проживания иногородних слушателей имеется комфортабельная гостиница

Обучение проводится также:

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

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

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

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

ГУО «Республиканский институт высшей школы», УНП 100296916. Лицензия №02100/477, выд. Министерством образования Республики Беларусь

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**

УНП: 400073500

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТЕЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Указ № 293, которым положения Указа от 16 октября 2014 года № 493 «О развитии безналичных платежей» приведены в соответствие с нормами Закона «О платежных системах и платежных услугах».

Документ предусматривает внедрение нового платежного инструмента – платежного программного приложения, которое будет работать наряду с банковскими платежными карточками. Программное приложение, как и карточка, обеспечит доступ к счету в банке и возможность инициирования платежей за счет имеющихся на нем денежных средств.

В соответствии с Указом, снимаются ограничения на использование ЕРИП в качестве единственной платежной системы при осуществлении крупных платежей за товары (работы, услуги) физическими лицами.

Также в связи с многочисленными обращениями граждан Указом продлен до конца 2024 г. срок обмена денежных знаков образца 2000 г. на банкноты образца 2009 г.

ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

На проведение реставрационных и восстановительных работ на объектах со статусом историко-культурной ценности выделено 3 млн рублей из фонда Президента Республики Беларусь по поддержке культуры и искусства. Это предусмотрено распоряжением, которое подписал Глава государства.

За счет выделенных средств будет реализован проект по ремонту крыши и фасадов церкви Рождества Пресвятой Богородицы в деревне Мурованка Щучинского района, что позволит сохранить уникальный памятник архитектуры всемирного значения и подготовить его к празднованию 500-летнего юбилея.

Кроме того, будут завершены реставрационные работы в усадебно-парковом ансамбле в агрогородке Залесье Сморгонского района и на северо-восточной аркаде дворцового комплекса в городском поселке Ружаны Пружанского района, проведены консервация с элементами реставрации в усадебно-парковом ансамбле в деревне Закозель Дрогичинского района и противоаварийные работы в северо-восточном корпусе замка в агрогородке Гольшаны Ошмянского района.

ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СИСТЕМЫ МИНТРУДА И СОЦЗАЩИТЫ ВРУЧЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ

Во Дворце Республики лучшим представителям трудовых и творческих коллективов страны вручены государственные награды. Среди награжденных – 4 представителя системы Министерства труда и социальной защиты.

В частности, за плодотворную работу, значительный личный вклад в реализацию государственной политики в области социальной защиты населения Благодарностью Президента Республики Беларусь награждены начальник главного юридического управления Министерства труда и социальной защиты Валентина Масловская и директор Копыльского ТЦСОН Светлана Малиновская, а медалью «За трудовые заслуги» – заместитель Министра труда и социальной защиты Игорь Старовойтов, а также директор ТЦСОН Добрушского района Елена Алейникова.

По материалам сайтов
president.gov.by, mintrud.gov.by

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 28 НОЯБРЯ 2008 Г. № 175

И. Г. МАРЩАК,
консультант отдела охраны труда управления охраны и государственной экспертизы условий труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

С 1 сентября 2022 г. вступило в силу постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 14 июля 2022 г. № 45 «Об изменении постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175».

Данным постновлением внесены изменения в:

- **Инструкцию о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда**, утвержденную постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 (далее – Инструкция, постановление № 175);
- **форму личной карточки по охране труда** (приложение 4 к постановлению № 175);

Справочно. *С учетом требований п. 48 Инструкции форма личной карточки по охране труда дополняется п. 11, в котором содержатся сведения о прохождении проверки знаний по вопросам охраны труда:*

11. Сведения о прохождении проверки знаний по вопросам охраны труда:

Номер и дата протокола проверки знаний по вопросам охраны труда	*Должность служащего (профессия рабочего, вид работы)*	*Вид проверки знаний по вопросам охраны труда (первичная, периодическая либо внеочередная)*
1	*2*	*3*

Обратите внимание! *Ранее заведенные (приобретенные) личные карточки можно использовать далее, откорректировав их форму (дополнив необходимыми сведениями).*

- **типовой перечень работ с повышенной опасностью** (приложение 7 к постановлению № 175).

Справочно. *В типовом перечне работ с повышенной опасностью (приложение 7 к постановлению № 175) актуализированы наименования отдельных работ с учетом терминологии, применяемой в действующих актах законодательства.*

Типовой перечень работ с повышенной опасностью после 01.09.2022	*Акты законодательства*
10. Огневые работы (электро- и газосварочные работы, газо-, электро-, бензорезка, работы по разогреву битума, нагреву деталей открытым пламенем, применение факелов, горелок), а также техническое обслуживание, испытание и ремонт используемого при проведении указанных работ оборудования	*П. 62 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.)*
13. Работы с применением ручных пневматических и электрических (электромеханических) машин и инструмента (кроме пневматического инструмента, используемого при механосборочных работах на конвейерах сборки)	*Глава 10 Правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53 (далее – Правила № 53)*
33. Производство резиновых и пластмассовых изделий	*Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85 (с изм. и доп., далее – ОКРБ 005-2011)*
36. Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание транспортных средств, сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин и самоходных лесохозяйственных машин (тракторов)	*Правила по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 марта 2020 г. № 32/5 (далее – Правила № 32/5), 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 (далее – Правила № 29/44)*
45. Обработка древесины и производство изделий из дерева	*Правила № 32/5, ОКРБ 005-2011*
62. Обслуживание отдельных видов животных (крупного рогатого скота (быков, коров), свиней, лошадей, собак), работа с дикими животными	*Правила № 29/44*
66. Работы, выполняемые на воде и над водой, на переправах (ледовых, паромных, лодочных), эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт маломерных судов	*Правила № 29/44*

ИЗМЕНЕНИЯ В ИНСТРУКЦИИ

Пп. 10–14 Инструкции приводятся в соответствие с нормами Кодекса Республики Беларусь об образовании от 13 января 2011 г. № 243-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 14 января 2022 г. № 154-З) и дополнены терминами «курсы целевого назначения» и «учебный предмет».

В п. 18 Инструкции внесены изменения в связи с принятием постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики

Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 82 «Об обеспечении пожарной безопасности», на которое содержится ссылка в Инструкции.

В п. 26 Инструкции, с учетом возникавших у юридических лиц вопросов в связи с изменениями в законодательстве о труде и об охране труда, установлены нормы прямого действия, согласно которым:

- первичный инструктаж на рабочем месте и повторный инструктаж (далее – первичный и повторный инструктаж) по решению нанимателя могут не проводиться с лицами, которые используют по назначению офисное оборудование;
- с работниками, выполняющими дистанционную работу, первичный и повторный инструктаж не проводятся.

Такие нововведения обоснованы следующим. Ранее п. 26 Инструкции было предусмотрено право руководителя организации освободить от первичного и повторного инструктажа только лиц, которые не заняты на работах по монтажу, эксплуатации, наладке, обслуживанию и ремонту оборудования, использованию инструмента, хранению и применению сырья и материалов (за исключением работ с повышенной опасностью).

Обратите внимание! *Теперь, согласно части второй п. 26 Инструкции,* ***перечень должностей служащих, освобождаемых от первичного и повторного инструктажа****, составляется службой охраны труда (специалистом по охране труда либо уполномоченным должностным лицом нанимателя, на которое возложены обязанности специалиста по охране труда) с участием профессиональных союзов, при их наличии, и утверждается руководителем организации.*

Использование по назначению офисного оборудования не предполагает выполнения работ с повышенной опасностью. Для решения вопроса о целесообразности проведения первичного и повторного инструктажа с должностными лицами, использующими его в работе, необходимо исходить из их должностных обязанностей, учитывать характер и режим работы, организацию рабочих мест.

Справочно. *Согласно п. 12 Типовой инструкции по охране труда при использовании в работе офисного оборудования, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 14 апреля 2021 г. № 25, работающий вправе периодически прерывать работу за экраном видеомонитора на регламентированные перерывы* ***в случае, если они установлены,*** *для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой, чтобы сократить рабочую нагрузку у экрана.*

Таким образом, если характер выполняемой работы не предполагает установления регламентированных перерывов, а также отсутствуют превышения предельно допустимых уровней вредных и (или) опасных производственных факторов, руководитель организации может принять решение об освобождении данной категории работников от первичного и повторного инструктажа.

Статьей 307^1 Трудового кодекса Республики Беларусь (далее – ТК) определено, что дистанционной считается работа, которую работник выполняет вне места нахождения нанимателя с использованием для выполнения этой работы и осуществления взаимодействия с нанимателем информационно-коммуникационных технологий. Особенностью данной формы трудовых отношений является то, что наниматель не оборудует работнику рабочее место, к примеру, непосредственно в офисе или другом помещении. Соответственно, он не обязан проводить первичный и повторный инструктаж.

Справочно. *Согласно части первой ст. 307^3 ТК в целях обеспечения безопасных условий и охраны труда работника, выполняющего дистанционную*

работу, наниматель обязан ознакомить его с требованиями по охране труда при работе с предоставленными или рекомендованными им оборудованием и средствами.

На основании абзаца второго части первой п. 16 Инструкции ***при приеме на работу в организацию должен проводиться вводный инструктаж.***

Исключений в отношении работников, выполняющих дистанционную работу, данная норма не содержит. Исходя из части первой ст. 307[2] заключение трудового договора с работником, выполняющим дистанционную работу, допускается только при его личном присутствии. В случае, если наниматель предоставляет (рекомендует) оборудование и средства для выполнения дистанционной работы, он обязан ознакомить работника с требованиями по охране труда, которые ему следует соблюдать при работе с этим оборудованием (средствами), при проведении вводного инструктажа.

В п. 27 Инструкции слова «тяжелым последствиям» заменены «происшествиям» с учетом пп. 7 и 8 Правил расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 января 2004 г. № 30 (с изм. и доп.).

Справочно. *Теперь, согласно п. 27 Инструкции, внеплановый инструктаж по охране труда проводится при:*

<…> нарушении работающими требований нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, локальных правовых актов, которое привело или могло привести к аварии, несчастному случаю на производстве и другим ***происшествиям*** *<…>.*

По аналогичным причинам внесены изменения в п. 57 Инструкции.

П. 35 Инструкции приведен в соответствие с п. 22 Правил № 53.

Справочно. *Теперь, согласно п. 35 Инструкции, допускается регистрация вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого инструктажа и стажировки в электронном виде. При этом программные средства, используемые для ведения названных документов по охране труда в электронном виде, должны позволять однозначно идентифицировать работников и момент внесения записей, а также быть защищены от несанкционированного доступа и внесения изменений в них.*

П. 38 Инструкции уточнен с учетом определения термина «производственное оборудование», содержащегося в п. 3 Правил № 53.

Справочно. *Теперь, на основании п. 38 Инструкции, при необходимости специалисты, принятые или переведенные на работы, связанные с ведением технологических процессов, эксплуатацией, испытанием, наладкой и ремонтом* ***производственного оборудования****, инженерных коммуникаций капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, а также занятые на подземных работах, перед допуском к самостоятельной работе проходят стажировку.*

Согласно п. 3 Правил № 53 производственное оборудование – совокупность различного рода машин и механизмов, оказывающих в процессе производства продукции непосредственное механическое, термическое или химическое воздействие на предмет труда.

П. 39 Инструкции с учетом практики применения этого нормативного правового акта дополнен нормой прямого действия, предусматривающей право нанимателя продлить при необходимости стажировку по вопросам охраны труда (далее – стажировка).

Из п. 47 Инструкции исключено требование о необходимости уведомления о дате, времени и месте проведения первичной проверки знаний по вопросам охраны труда работников не позднее чем за 15 календарных дней. Таким

образом, теперь уведомлять не позднее чем за 15 календарных дней нужно будет только о проведении повторной проверки знаний.

Порядок уведомления работников о прохождении первичной проверки знаний по вопросам охраны труда (далее – первичная проверка знаний) Инструкцией не регламентирован. Следовательно, он определяется руководителем организации самостоятельно.

Обратите внимание! *Поскольку в соответствии с нормой п. 36 Инструкции к самостоятельной работе работники допускаются после прохождения стажировки и последующей первичной проверки знаний, то, как правило, работник уведомляется о предстоящей первичной проверке знаний при ознакомлении с приказом (распоряжением) о прохождении стажировки.*

В п. 57 Инструкции уточняется, что прохождение руководителями и специалистами внеочередной проверки знаний по вопросам охраны труда при принятии нормативных правовых актов, соблюдение которых входит в должностные обязанности руководителей и специалистов, требуется только в случае, если их принятие влечет изменение подходов в реализации этих обязанностей.

Это обусловлено тем, что зачастую изменения в актах законодательства носят редакционный характер. Целесообразность проведения внеочередной проверки знаний данных актов законодательства не усматривается. Уточнение нормы позволит снизить нагрузку на нанимателей по организации проведения такого вида проверки знаний.

Другие изменения, внесенные в Инструкцию, носят редакционный характер.

УТВЕРЖДЕНЫ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ И РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВАХ

И. Г. МАРЩАК,
консультант отдела охраны труда управления охраны и государственной экспертизы условий труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

С 29 июля 2022 г. вступило в силу постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 5 мая 2022 г. № 29/44 «Об утверждении Правил по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах» (далее – постановление № 29/44), которым утверждены Правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах (далее – Правила), а также признаются утратившими силу постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 215/96 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при производстве товарной рыбы» (далее – постановление 215/96) и от 30 сентября 2010 г. № 132/58 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении мелиоративных мероприятий».

Правила направлены на обеспечение здоровых и безопасных условий труда работающих, занятых выполнением работ, связанных с растениеводством, животноводством, первичной переработкой продукции растениеводства, животноводства, производством молочных продуктов, ведением рыбного хозяйства.

Справочно. *На основании п. 2 ст. 26 и п. 1 ст. 27 Закона Республики Беларусь «О нормативных правовых актах» (далее – Закон об НПА) Правила являются техническим нормативным правовым актом, не относящимся к области технического нормирования и стандартизации, обязательным для соблюдения.*

Стоит напомнить, что до 29 июля 2022 г. требования по охране труда при выполнении перечисленных видов сельскохозяйственных работ регулировались постановлениями Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от:

28 декабря 2007 г. № 89 «Об утверждении Правил по охране труда при производстве продукции животноводства» (далее – постановление № 89);

25 февраля 2008 г. № 14 «Об утверждении Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования» (далее – постановление № 14);

15 апреля 2008 г. № 36 «Об утверждении Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства» (далее – постановление № 36);

23 января 2009 г. № 5 «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспор-

тировке и применении средств защиты растений в сельском хозяйстве» (далее – постановление № 5);

20 мая 2009 г. № 31 «Об утверждении Правил по охране труда в ветеринарных лабораториях»;

18 января 2011 г. № 2 «Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ по возделыванию, уборке и подготовке льна к переработке»;

16 марта 2011 г. № 15 «Об утверждении Правил по охране труда при производстве молочных продуктов».

Однако в целях исключения множественности нормативных правовых актов по одному и тому же вопросу Министерством сельского хозяйства и продовольствия принято постановление от 10 июня 2022 г. № 58 «О признании утратившими силу технических нормативных правовых актов», которым **все перечисленные выше правила по охране труда признаны утратившими силу.** Данное постановление вступило в силу одновременно с постановлением № 29/44.

Справочно. *Начало действия постановлений № 29/44 и № 58 с 29 июля 2022 г. обусловлено датой вступления в силу Указа Президента Республики Беларусь от 21 июля 2021 г. № 284 «О рыболовстве и рыболовном хозяйстве» (далее – Указ № 284), ссылка на который содержится в Правилах.*

Правила содержат актуализированные нормы названных технических нормативных правовых актов, за исключением норм общего характера, установленных в Правилах по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53 (далее – Правила № 53), и иных нормативных правовых актов, в том числе технических правовых актов, которыми урегулированы отдельные виды работ (например, работы в ветеринарных лабораториях, мелиоративные мероприятия, которые включают строительные работы и рубку деревьев, эксплуатация грузовых транспортных средств, конвейеров, маломерных судов).

При этом в Правилах содержатся отсылочные нормы на технические нормативные правовые акты, которыми регулируется проведение этих видов работ.

Справочно. *В соответствии с частью первой п. 3 ст. 28 Закона об НПА при подготовке нормативных правовых актов следует исключать дублирование нормативных правовых предписаний и множественность нормативных правовых актов по одному и тому же вопросу. Поэтому в Правилах не дублируются нормы Правил № 53.* ***Вместе с тем, согласно пп. 4 и 6 Правил, при организации и выполнении сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, требования Правил № 53 должны соблюдаться.***

Правила содержат 23 главы, которые объединены в 4 раздела. Остановимся на них более подробно.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В разделе 1 Правил систематизированы нормативные правовые предписания общего порядка, требования при организации сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства (глава 2), а также требования к рабочим местам (глава 3).

По сравнению с ранее действовавшими нормами, регулировавшими выполнение этих работ, в Правилах произошли следующие изменения.

1. **Установлены определения ряда терминов:** агрохимикаты, животноводство, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, малые сельскохозяйственные машины, механизированный ток, обслуживание животных, продукция растениеводства, растениеводство, ручной садово-огородный инстру-

мент, сельскохозяйственные машины, сенаж, силос, средства защиты растений (пестициды), средства малой механизации садово-огородного применения механизированные, фумигант (п. 3 Правил).

2. С учетом обязанностей работодателя по обеспечению охраны труда, установленных ст. 17 Закона об охране труда, **конкретизированы назначаемые им лица, ответственные 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 лицо) (п. 8 Правил).

В частности, должны быть назначены лица, обеспечивающие:

- исправное состояние сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, маломерных судов;
- безопасную эксплуатацию сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, маломерных судов;
- выпуск на линию в исправном состоянии сельскохозяйственных машин;
- техническое обслуживание сельскохозяйственных машин, установку их на хранение;
- безопасное проведение работ с применением пестицидов (агрохимикатов), химических веществ;
- выполнение работ по уборке продукции растениеводства (далее – уборочные работы);
- безопасное проведение работ при закладке силоса (сенажа);
- пользование маломерными судами, базами (сооружениями) для их стоянок;
- безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений (плотин, дамб, иных).

Обязанности и полномочия по охране труда уполномоченных должностных лиц определяются должностными инструкциями с учетом Правил (п. 9).

3. **Разграничены обязанности работающих при выполнении ими работ группой (бригадой).**

Так, при выполнении работ группой работающих (далее – бригада) одному из них предоставляются полномочия по руководству бригадой, включая полномочия по осуществлению контроля за применением работающими безопасных методов и приемов работы (соблюдением параметров безопасной зоны, применением средств индивидуальной защиты и иных), прекращению работы в случае неисправности оборудования, инструмента, аварийной ситуации, несчастного случая на производстве, немедленному извещению уполномоченного должностного лица, ответственного за проведение работ, о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, для принятия им мер (п. 10 Правил).

Обратите внимание! *Правилами предусмотрено выполнение бригадой работ:*

- *по фумигации помещений (п. 104);*
- *связанных с обезвреживанием почвы, субстратов и оборудования, помещений теплиц (п. 125);*
- *по закладке силоса (сенажа) наземным способом (в траншеи, бурты, курганы), а также в специальные сооружения для содержания заквашенных (засилосованных) травяных кормов (п. 137);*
- *связанных с обслуживанием животных и птиц, больных заразными болезнями (п. 234);*
- *по повалу лошади на пол (п. 279);*
- *по разведению и выращиванию рыбы с применением орудий рыболовства, маломерных судов (п. 341).*

Кроме этого, бригадами могут выполняться иные работы, при которых требуется оформление наряда-допуска на выполнение

работ с повышенной опасностью (далее – наряд-допуск), такие как работы:

- *в бункере-накопителе (силосе), завальной яме, приемном бункере, нории (п. 148);*
- *внутри емкостей-смесителей (п. 194)*
- *в жижесборниках, навозосборниках, коллекторах и иных закрытых заглубленных емкостях (п. 204).*

Наряд-допуск на выполнение этих работ оформляется согласно приложению к Правилам № 53.

4. **Уточнены требования по допуску работающих к выполнению отдельных сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства.**

Так, в соответствии с п. 16 Правил к выполнению сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, с повышенной опасностью 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.

Обратите внимание! *В соответствии с приложением 7 к постановлению Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 «О порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда» (с изм. и доп.) к работам с повышенной опасностью относятся:*

- *эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание транспортных средств, сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин (п. 36);*
- *применение пестицидов, агрохимикатов и гербицидов (п. 46);*
- *обслуживание отдельных видов животных, таких как крупный рогатый скот (быки, коровы), свиньи, лошади (п. 62);*
- *работы, выполняемые на воде и над водой, на переправах (ледовых, паромных, лодочных), эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт маломерных судов (п. 66).*

Соответственно, лица, допущенные к выполнению этих работ на основании п. 16 Правил, должны иметь соответствующую квалификацию по профессии рабочего, проходить медицинский осмотр в случаях и порядке, установленных законодательством, обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

Кроме этого, следует учитывать ограничения для выполнения отдельных работ женщинами и несовершеннолетними (лицами до 18 лет), установленные пп. 9–13 Правил № 53.

В частности:

- *запрещается привлечение к труду женщин в жижесборниках, силосохранилищах и сенажных башнях при условии отнесения работ к работам с вредными и (или) опасными условиями труда по итогам аттестации рабочих мест по условиям труда (п. 3 списка тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается привлечение к труду женщин, установленного согласно приложению к постановлению Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35 (с изм. и доп.);*
- *запрещается применение труда лиц моложе 18 лет на работах:*

– в замкнутых пространствах: закрытых емкостях (резервуары, цистерны и другое), колодцах, коллекторах (подп. 1.12 п. 1 списка работ, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, установленного согласно приложению к постановлению Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 июня 2013 г. № 67);

– в условиях низких температур (от 6 °С и ниже) (подп. 1.16);

– на оборудовании дробления сырья и материалов (дробилки) (подп. 1.17);

– на складах силосного типа (подп. 1.18);

– по заготовке искусственного льда, устройству майн и на других ледокольных работах (подп. 1.20);

– по транспортировке, приготовлению и применению ядохимикатов и химических средств защиты растений (подп. 1.36);

– по убою животных и птицы, обработке туш для заготовки полуфабрикатов, резке и измельчению мяса вручную или на оборудовании при ручной загрузке (подп. 1.37);

– с больными животными (подп. 1.42);

– по управлению автомобилями всех типов и водным транспортом (включая маломерные суда) (подп. 1.73);

– по уходу за крупным рогатым скотом, хряками и жеребцами-производителями (подп. 1.74).

К управлению колесными тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами допускаются работающие, имеющие водительское удостоверение на право управления трактором, самоходной машиной сельскохозяйственного назначения (удостоверение тракториста-машиниста) соответствующей категории и талон к нему.

Справочно. *Согласно п. 3 Правил сельскохозяйственные машины – это тракторы, специализированные погрузчики, самоходные сельскохозяйственные машины (зерноуборочный и кормоуборочный комбайны, опрыскиватель самоходный и иные).*

Порядок выдачи удостоверения тракториста-машиниста установлен Положением о порядке выдачи водительского удостоверения на право управления колесным трактором, самоходной машиной (удостоверения тракториста-машиниста) и талона к нему и их обмена, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 апреля 2008 г. № 630 «О реализации Закона Республики Беларусь от 5 января 2008 года «О дорожном движении» (с изм. и доп., далее – Положение).

Положением установлено, что удостоверение тракториста-машиниста предоставляет право управления категориями колесных тракторов и самоходных машин, перечисленных в части первой п. 2 Положения, в частности:

«D» – самоходными машинами сельскохозяйственного назначения;

«F» – специализированными погрузчиками.

Работающие, осуществляющие промысловое рыболовство (далее – рыболовство), обязаны уметь плавать, управлять маломерными судами (иметь право управления такими судами в случаях, предусмотренных законодательством), оказывать первую помощь утопающим. Данная норма соответствует п. 92 Правил ведения рыболовного хозяйства, утвержденных Указом № 284.

К работам по обслуживанию животных и птицы, больных заразными болезнями, допускаются работающие, имеющие профилактические прививки (при необходимости), ознакомленные с безопасными методами и приемами работы при обращении с ними.

Справочно. *В соответствии со ст. 1 Закона об охране труда инструктаж по охране труда – процесс ознакомления с требованиями по охране труда, безопасными методами и приемами работы, выполнение которой входит в функциональные (должностные) обязанности работающего, или другой работы, порученной работодателем.*

Таким образом, в зависимости от особенностей заболевания (диагноза) животного работнику может потребоваться дополнительный инструктаж по охране труда (например, внеплановый) с учетом изменения факторов, влияющих на безопасность труда, если при проведении первичного или повторного инструктажа он не был ознакомлен с особенностями выполнения работ с животными при этом конкретном заболевании.

5. **Определены минимальные расстояния от наивысшей точки самоходной сель-**

скохозяйственной машины или груза на грузовом транспортном средстве до проводов линии электропередачи, при которых допускается передвижение сельскохозяйственной машины, грузового транспортного средства (приложение 1 к Правилам).

Напряжение воздушной линии, кВ	Минимальное расстояние, м
До 20	2,0
Свыше 20 до 35	2,0
Свыше 35 до 110	3,0
Свыше 110 до 220	4,0
Свыше 220 до 400	5,0
Свыше 400 до 750	9,0
Свыше 750 до 1 150	10,0

6. **Определены места, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы, в связи с чем такие места следует относить к опасной зоне** (п. 23 Правил).

В данных зонах нужно принимать меры по исключению воздействия опасных производственных факторов на работающих (при необходимости, по ограждению), а также иных лиц, не занятых непосредственным выполнением работ в этих местах (исключить их нахождение в опасной зоне).

К таким зонам относятся:

- зоны работ сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, иных машин и оборудования, грузовых и иных транспортных средств, средств механизации в соответствии с эксплуатационными документами организации-изготовителя;
- зоны погрузки соломы из скирд с одновременным измельчением и пневматическим транспортированием в грузовые транспортные средства;
- зоны лазовых и загрузочных люков бункера-накопителя (силоса);
- территории полей, обрабатываемых (обработанных) пестицидами (агрохимикатами);
- зоны вблизи электрического ограждения (возможного удара электрическим током);
- иные зоны, определенные с учетом идентификации опасностей.

Справочно. *Согласно п. 2.4.23 ГОСТ 12.0.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Термины и определения», принятого Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2014 г. № 70-П), опасная зона – зона возможного воздействия на работающего при его нахождении в ней опасных производственных факторов и/или вредных производственных факторов, риск воздействия или экспозиция которых могут превысить предельно допустимые значения.*

В соответствии со ст. 17 Закона об охране труда наниматель несет обязанности по разработке, внедрению и поддержанию функционирования системы управления охраной труда (СУОТ), обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и анализ их результативности, разработке и реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

При этом нужно напомнить, что согласно ст. 1 Закона об охране труда опасность – это источник или ситуация с возможностью нанесения вреда жизни или здоровью работающего.

7. **Уточнены требования к рабочим местам** с учетом санитарно-эпидемиологических требований к оборудованию и содержанию производственных помещений объектов, предусмотренных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» (с изм. и доп.).

Так, установлены требования по обеспечению механической приточно-вытяжной вентиляцией оборудования, являющегося источником интенсивного выделения тепла, влаги

и вредных веществ, помещений (участков) с технологическими процессами, связанными с высоким выделением тепла, влаги и вредных веществ (пп. 27 и 28 Правил). В частности, к таким технологическим процессам относятся протравливание семян, применение пестицидов (агрохимикатов), приготовление и хранение дезинфицирующих средств и растворов, хранение электролитов.

Также установлены нормы прямого действия, согласно которым:

- ядовитые и сильнодействующие вещества (препараты) необходимо хранить в специально выделенных для этих целей помещениях (п. 29 Правил).
- на территории организации не допускается применять и хранить вещества (жидкости), содержащиеся в необозначенной таре (емкости) (п. 30 Правил).

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С РАСТЕНИЕВОДСТВОМ, ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

В разделе 2 Правил содержатся главы, которыми урегулированы требования при:

- эксплуатации сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин, средств механизации, ручного садово-огородного инструмента, тары (глава 4);
- проведении предпосевной обработки семян (посадочного материала), их хранении, транспортировке и высеве (глава 5);
- выполнении работ по обработке почвы, уходу за насаждениями, а также уборочных работ (глава 6);
- проведении работ с применением пестицидов (агрохимикатов), их транспортировке и хранении (глава 7);
- проведении работ в теплицах (глава 8);
- выполнении работ по заготовке травяных кормов (сена, соломы, силоса, сенажа) (глава 9);
- послеуборочной обработке продукции растениеводства (глава 10);
- сушке продукции растениеводства (глава 11).

Справочно. *Согласно п. 3 Правил:*

- *растениеводство – это возделывание растений и использование естественной растительности в целях обеспечения населения продуктами питания, промышленности – сырьем, животноводства – кормами;*
- *продукция растениеводства – урожай зерновых и зернобобовых культур, семян масличных культур, картофеля, свеклы сахарной, волокна льна-долгунца, кормовых культур, овощей, фруктов, ягод.*

В данном разделе Правил следует обратить внимание на следующее.

1. Требования при эксплуатации сельскохозяйственных машин и малых сельскохозяйственных машин, включая их техническое обслуживание и ремонт, в целом корреспондируются с нормами отмененного постановления № 14, за исключением требований при хранении сельскохозяйственных машин.

При этом нужно заметить, что требования при хранении сельскохозяйственных машин содержатся в межгосударственном стандарте ГОСТ 7751-2009 «Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения», введенном в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 ноября 2009 г. № 61. ГОСТ 7751-2009 устанавливает общие правила хранения и перечень обязательных операций по техническому обслуживанию при хранении машин, их составных частей в хозяйствах, мастерских, на торговых базах, ремонтных предприятиях, станциях технического обслуживания и других сельскохозяйственных предприятиях.

Обратите внимание! *К примеру, п. 77 отмененного постановления № 14 было установлено, что расстояние между ремонтируе-*

мыми машинами, их боковыми сторонами и торцами, а также между машиной и стеной или стационарным оборудованием должно быть не менее 1,2 м; между машиной и колонной здания – не менее 0,7 м; между машиной и наружными воротами, расположенными напротив рабочих мест, – не менее 2 м, а ширина проезжей части помещения для ремонта должна быть на 1,4 м больше ширины ремонтируемой машины.

Данная норма соответствовала п. 3.9 ГОСТ 7751-2009.

Однако, принимая во внимание ст. 23 Закона Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации», отметим: ГОСТ 7751-2009 является добровольным для применения, за исключением случая добровольного волеизъявления (самообязывания) организации.

Таким образом, в настоящее время наниматель должен самостоятельно рассчитывать эти расстояния с учетом эксплуатационных документов организации-изготовителя к конкретному оборудованию. Причем он может руководствоваться нормами ГОСТ 7751-2009.

В данном разделе Правил также изложены требования при выполнении шиномонтажных работ, которые аналогичны требованиям Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 4 декабря 2008 г. № 180/128 (с изм. и доп., далее – Правила № 180/128).

Включение в Правила таких норм обусловлено тем, что действие Правил 180/128 не распространяется на сельскохозяйственные машины.

Кроме того, в Правилах закреплены требования к содержанию осмотровых канав, согласно которым для перехода через осмотровую канаву следует применять переходные мостики. Неиспользуемые более одной рабочей смены осмотровые канавы, траншеи или их части должны перекрываться (п. 51 Правил).

Эта норма аналогична п. 6.12 государственного стандарта СТБ 960-2011 «Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств. Общие требования безопасности», утвержденного и введенного в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 марта 2011 г. № 14.

Справочно. *В Правилах не содержатся нормы, касающиеся эксплуатации грузовых транспортных средств, которые подпадают под действие Правил 180/128, а также напольного безрельсового транспорта (вилочных автопогрузчиков общего назначения, электропогрузчиков, электроштабелеров, электротележек, электротягачей, применяемых для транспортировки, буксировки, штабелирования грузов и погрузочно-разгрузочных работ), которые регулируются Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 165 (с изм. и доп.).*

Это обусловлено тем, что, согласно части второй п. 2 ст. 28 Закона об НПА, в нормативный правовой акт включаются положения, соответствующие предмету его правового регулирования.

2. В Правилах уточнены требования:

- **при выполнении работ по обработке почвы, уходу за насаждениями, уборочных работ.**

Так, установлены новые нормы:

– при обработке почвы тяпкой, лопатой, во избежание травмирования, работающему не допускается приближать лезвие тяпки к ноге на расстояние менее 0,5 м, а лезвие лопаты – менее 0,3 м (п. 80 Правил);

– ручная загрузка малых сельскохозяйственных машин (сеялок, сажалок) семенным

(посадочным) материалом и удобрениями допускается только при выключенном двигателе, с использованием средств индивидуальной защиты (п. 86 Правил);

– овощи, фрукты, плоды, корнеклубнеплоды при их погрузке в грузовые и иные транспортные средства навалом должны не возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными), а располагаться равномерно по всей площади кузова (п. 89 Правил);

при проведении работ с применением пестицидов (агрохимикатов), их транспортировке и хранении.

Определено, что пестициды (агрохимикаты) должны применяться, транспортироваться и храниться в соответствии с рекомендациями по их применению, транспортировке и хранению, содержащимися на тарной этикетке или в специальном приложении, установленными организацией-изготовителем (п. 93 Правил).

Справочно. *Данная норма изложена с учетом п. 25 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (с изм. и доп.).*

Как и ранее, работы с применением пестицидов (агрохимикатов) должны проводиться под руководством уполномоченного должностного лица.

В разделе установлены новые нормы:

– заполнение емкостей опрыскивателей контролируется по уровнемеру. Открывать люки и проверять наполнение емкости опрыскивателя визуально не допускается (п. 99 Правил);

– при заполнении емкости опрыскивателя работающему необходимо находиться с наветренной стороны, исключая попадание растворов пестицидов (агрохимикатов) и их смесей в зону дыхания и на открытые участки тела работающих (п. 99 Правил);

– кабины сельскохозяйственных машин при обработке полей пестицидами (агрохимикатами) должны быть закрыты (п. 100 Правил).

Уточнена норма по обработке полей пестицидами (агрохимикатами) с применением вентиляторных и штанговых опрыскивателей.

Так, согласно п. 102 Правил обработку полей пестицидами (агрохимикатами) с применением вентиляторных и штанговых опрыскивателей, установленных на сельскохозяйственных машинах, а также с применением воздушного судна следует производить в соответствии с рекомендациями по применению и эксплуатационными документами организаций-изготовителей.

При этом следует учитывать п. 62 Санитарных норм и правил «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 сентября 2012 г. № 149 (с изм. и доп., далее – СанПиН № 149), которым установлено, что обработка с использованием авиации проводится при скорости ветра на рабочей высоте не более 3–4 м/с;

Справочно. *Ранее, согласно п. 390 постановления № 36, опыливание растений наземной аппаратурой при скорости ветра более 3 м/с не допускалось. Опрыскивание с использованием вентиляторных опрыскивателей производилось при скорости ветра не более 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное), с использованием штанговых тракторных опрыскивателей – при скорости ветра не более 4 м/с (мелкокапельное) и 5 м/с (крупнокапельное). Авиационное опыливание нужно было проводить при скорости ветра не более 2 м/с, а авиационное опрыскивание – не более 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное).*

при выполнении работ в теплицах.

В данном случае предусмотрено, что:

– после проведения работ с использованием пестицидов (агрохимикатов) теплица должна быть закрыта на замок, с установлением у входа знака безопасности и поясняющей надписи «ОСТОРОЖНО! Обработано пестицидами» (п. 122 Правил);

– вход в теплицы работающих после обработки пестицидами (агрохимикатами) должен осуществляться после сквозного проветривания (п. 123 Правил);

– пропаривание почвы в теплицах в теплый период года должно проводиться при полностью открытых фрамугах (п. 124 Правил);

- **при выполнении работ по заготовке травяных кормов (сена, соломы, силоса, сенажа)**.

В частности, определено, что:

– при выполнении работ по заготовке сена (соломы, в том числе льнотресты) работающим не допускается находиться на пути движения сельскохозяйственных машин (п. 126 Правил);

– перед погрузкой травянистых кормов в грузовое и иное транспортное средство работающий, управляющий погрузочной машиной, должен убедиться в отсутствии в зоне работы названной машины работающих и иных лиц и подать сигнал перед началом движения (п. 129 Правил);

– работы по укладке (загрузке, выгрузке) сена (соломы) должны производиться в средствах индивидуальной защиты рук, глаз (п. 135 Правил);

– при разборке скирды сена (соломы) следует не допускать образования нависших кусков (козырьков) сена (соломы) (п. 136 Правил);

- **к послеуборочной обработке продукции растениеводства.**

В том числе установлено, что:

– бункер-накопитель (силос) должен быть оборудован предохранительной решеткой, установленной на расстоянии не более 0,6 м от верхней кромки бункера-накопителя (силоса), с целью предотвращения затягивания работающих в воронку, образующуюся при выгрузке продукта (п. 144 Правил);

– бункеры-накопители (силосы) должны быть закрыты сплошными перекрытиями, с устройством в них плотно закрывающихся люков с предохранительными решетками, запирающимися на замок. Крышки люков для доступа работающих в бункер-накопитель (силос) должны располагаться на одном уровне с полом (п. 145 Правил);

Справочно. *Ранее п. 563 постановления № 36 было установлено, что при доработке и хранении зерна в бункерах последние должны быть оборудованы предохранительной решеткой или крышкой и заперты на замок.*

– контроль температуры продукции растениеводства, хранящейся в бункерах-накопителях (силосах), должен осуществляться стационарными или переносными установками. Спуск работающих для этих целей в бункер-накопитель (силос) не допускается (п. 146 Правил);

– завальные ямы, приемные бункеры должны быть оборудованы металлическими предохранительными решетками, запирающимися на замок, другими устройствами, исключающими возможность падения в них работающих (п. 147 Правил).

Иные нормы при выполнении отдельных видов сельскохозяйственных работ, изложенные в Правилах, соответствуют нормам, содержавшимся ранее в ряде отмененных постановлений. Так, нормы при:

– проведении предпосевной обработки семян (посадочного материала), их хранении, транспортировке и высеве были установлены в постановлении № 5;

– выполнении работ по обработке почвы, уходу за насаждениями, уборочных работ – в постановлении № 36;

– проведении работ в теплицах – в постановлении № 36;

– проведении работ с применением пестицидов (агрохимикатов), их транспортировке и хранении – в постановлениях № 5 и 36;

– выполнении работ по заготовке травяных кормов (сена, соломы, силоса, сенажа) – в постановлениях № 36 и 89;

– послеуборочной обработке продукции растениеводства – в постановлении № 36;

– сушке продукции растениеводства – в постановлении № 36.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ЖИВОТНОВОДСТВОМ, ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

В разделе 3 Правил содержатся главы, устанавливающие требования при (к):

- эксплуатации машин и оборудования для животноводства, птицеводства, кормопроизводства (глава 12);
- местам содержания и обслуживания животных и птицы (глава 13);
- выполнении работ, связанных с обслуживанием животных и птицы (глава 14);
- обслуживании свиней (глава 16);
- обслуживании лошадей и доении кобыл (глава 17);
- обслуживании мелкого рогатого скота и первичной переработке его продукции (глава 18);
- уходе за пчелами и первичной переработке продукции пчеловодства (глава 19);
- обслуживании птицы и первичной переработке продукции птицеводства (глава 20).

Справочно. *Согласно п. 3 Правил:*

- *животноводство – разведение и использование сельскохозяйственных животных, пчел и сельскохозяйственной птицы для производства животноводческой продукции, включая скотоводство, свиноводство, коневодство, овцеводство, пчеловодство, птицеводство;*
- *обслуживание животных – комплекс мероприятий, включающий размещение, кормление, создание оптимальных зоогигиенических условий, соблюдение распорядка дня, проведение зоотехнических и ветеринарных мероприятий;*
- *зоотехнические и ветеринарные мероприятия – комплекс общих и специальных мер, направленных на улучшение породного состава животных, повышение их продуктивности, а также противоэпизоотических мероприятий, включающих профилактику, диагностику заразных болезней животных и их лечение, меры по защите населения от болезней животных и болезней, общих для человека и животных, иные меры, направленные на обеспечение ветеринарного благополучия.*

В данном разделе Правил актуализированы требования:

1) к местам обслуживания животных, местам загонной пастьбы животных с помощью электрического ограждения (глава 13).

Так, в п. 207 Правил установлено, что площадки для обработки животных и птиц должны иметь твердое покрытие и угол уклона до 6° в сторону бетонированного резервуара для сбора отработанных жидкостей.

Справочно. *Требования изложены с учетом п. 119 СанПиН № 149.*

Согласно п. 208 Правил места загонной пастьбы животных с помощью электрического ограждения на видимых участках на проволоке электрического ограждения обозначаются знаками безопасности и поясняющей надписью «ОСТОРОЖНО! Электрическое ограждение».

Установка и подсоединение электрического ограждения должны выполняться в соответствии с эксплуатационными документами организаций-изготовителей на оборудование (блок питания). Электрическое ограждение не должно устанавливаться в охранной зоне воздушных линий электропередачи и пересекать-

ся с ними, кроме случаев, которые допускаются эксплуатационными документами организаций-изготовителей;

Справочно. *Ранее требования содержались в главе 36 постановления № 89.*

Нормы установлены с учетом ГОСТ IEC 60335-2-76-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-76. Частные требования к блокам питания электрического ограждения», введенного в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2015 г. № 34.

2) при выполнении работ по обслуживанию животных (глава 14).

Так, п. 219 Правил установлена норма прямого действия, согласно которой при выполнении работ, связанных с обслуживанием животных и птицы, работающие должны применять необходимый инвентарь для подгона и усмирения животных (ременной кнут, палка-водило, скребки, чистики, электропогонялки и т. п.), а также специальные снаряжение и приспособления (упряжь, привязь, уздечка, недоуздок, лейцы и иное). Работающим следует исключать действия, вследствие которых возможны травмирование, паника, продолжительный страх, стресс животных и птицы.

В п. 228 Правил предусмотрено, что при погрузке на грузовые транспортные средства или выгрузке с них не допускается подгонять животных острыми, колющими, режущими предметами, а также короткими палками или резиновыми шлангами. Для подгона животных следует использовать загонные щиты, металлические трещотки.

Справочно. *Ранее требования содержались в п. 558 постановления № 89. Для подгона животных допускалось использование длинного ременного бича, применение которого неоднократно приводило к травмированию глаз работников и агрессии у животных при нанесении ударов.*

3) при автомобильной перевозке животных.

Справочно. *Требования приведены в соответствие с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2008 г. № 970 «Об утверждении Правил автомобильных перевозок грузов» (с изм. и доп.).*

В частности, определено, что:

- для автомобильной перевозки животных грузовое транспортное средство должно быть оборудовано деревянными щитами или металлическими решетками высотой не менее 1,5 м (для лошадей – не менее 2 м) от пола платформы и приспособлениями для привязывания животных (п. 223 Правил);

Справочно. *Ранее требования содержались в п. 556 постановления № 89, согласно которому для перевозки животных необходимо было использовать автомашины специального типа – скотовозы. Предусматривалось, что в случае перевозки животных на бортовой автомашине ее борта должны иметь дополнительную сплошную стенку, чтобы общая высота бортов была не менее 1,8 м, и ограничители сверху, предотвращающие выпрыгивание животных из кузова.*

- автомобильная перевозка всех видов животных без привязи запрещается, за исключением молодняка крупного рогатого скота и других животных, а также овец, коз, свиней, которые могут перевозиться без привязи при условии, что кузов грузового транспортного средства оборудован перегородками для предотвращения скучивания животных на подъемах, спусках, при торможении и в других случаях (п. 224 Правил);
- автомобильная перевозка лошадей должна осуществляться при условии, что они расскованы (на небольшие расстояния допускается расковывание только на задние ноги) и расположены в кузове грузового транспортного

средства головой вперед по ходу следования (п. 225 Правил).

Также в названном разделе Правил **установлены новые нормы касательно обслуживания животных и птиц.**

Так, предусмотрено, что:

- обслуживание животных и птиц, больных заразными болезнями, должно осуществляться постоянной бригадой, состав которой утверждается руководителем организации или иным уполномоченным должностным лицом (п. 234 Правил);
- передвижные поилки на месте водопоя животных должны быть закреплены (заторможены) (п. 238 Правил).

В том числе установлены новые нормы при обслуживании отдельных видов животных (птицы).

В частности, в отношении **крупного рогатого скота** определено, что:

- для проведения случки не допускается выпускать быка-производителя в стадо коров.

Случку следует проводить вручную. При ней быка-производителя выводят за повод, при помощи палки-водила, зацепленной за носовое кольцо, в манеж, оборудованный фиксационным станком, в который помещается корова.

Во время садки быка-производителя палку-водило следует отцепить от носового кольца, придерживая быка за повод. По окончании случки палку-водило снова зацепляют за носовое кольцо и уводят сначала быка-производителя, а затем корову (п. 258 Правил);

- при ручном доении коров работающие должны быть обеспечены средствами фиксации животного. Работающему следует осуществлять дойку коровы при ее нахождении в положении, исключающем возможность травмирования работающего (п. 261 Правил).

В отношении **свиней** предусмотрено, что способы содержания подсосных маток и конструктивные особенности разделительных станков должны позволять проводить опоросы свиней и выращивать подсосных поросят без постоянного присутствия в них работающих (п. 268 Правил).

В отношении **лошадей** установлено, что:

- при запрягании (распрягании) лошади во избежание ее испуга работающему не допускается совершать резких движений, становиться на колени либо присаживаться.

При прикреплении вожжей работающему необходимо следить за тем, чтобы их застежки были повернуты во внешнюю сторону и не ранили лошадь (п. 285 Правил);

- езда на лошади верхом в седле допускается в обуви с каблуком, свободно входящей в стремя седла (п. 289 Правил);
- в места, расположенные перед расколом (секцией) загона, допускается помещать не более пяти лошадей. Нахождение в это время в них работающих не допускается (п. 291 Правил).

В отношении **мелкого рогатого скота** закреплено, что:

- мелкий рогатый скот следует содержать в разделительных станках или загонах. Производить в них работы при нахождении животных допускается не менее чем двумя работающими (п. 297 Правил);
- у баранов, козлов, коз, должны быть подпилены концы рогов (п. 298 Правил);
- для проведения зоотехнических и ветеринарных мероприятий мелкий рогатый скот должен быть разбит на отдельные группы во избежание нападения козлов и баранов на работающих при проведении работ (п. 299 Правил);
- при проведении зоотехнических и ветеринарных мероприятий, требующих нахождения работающих внутри отары овец, работающие должны применять обувь с жестким несминаемым носком и средства индивидуальной защиты рук (п. 300 Правил).

В отношении **птицы** определено, что:

- при использовании инфракрасных и ультрафиолетовых ламп для локального обогрева и облучения молодняка птицы работающие

должны применять средства индивидуальной защиты глаз (п. 311 Правил);

- при отлове и пересадке птицы работающие должны применять средства индивидуальной защиты рук, лица, глаз (п. 312 Правил);
- во время отлова птицы, выборки молодняка из аппарата для искусственного вывода молодняка птицы из яиц (далее – инкубатор) работающим следует применять средства индивидуальной защиты органов дыхания от попадания пуха и пыли (респираторы) (п. 313 Правил);
- процесс обеззараживания яиц перед закладкой их в инкубатор должен быть механизирован, а процессы газации и затаривания яиц – автоматизированы. На полу у щитов управления инкубаторами должны быть диэлектрические коврики (п. 314 Правил);
- при работе с лотками яиц на столе-овоскопе работающие должны применять средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные со светофильтрами), а также использовать светофильтры при обработке яиц и цыплят ультрафиолетовыми лучами (п. 315 Правил).

Также Правилами впервые установлены требования по охране труда **при уходе за пчелами и первичной переработке продукции пчеловодства.**

Справочно. *Учтены требования пп. 31 и 111 Ветеринарно-санитарных правил содержания пчел, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 16 августа 2012 г. № 55 (с изм. и доп.).*

Кроме того, нужно обратить внимание, что **установлена норма прямого действия касательно машин и оборудования для животноводства, птицеводства, кормопроизводства, эксплуатация которых должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными техническими нормативными правовыми актами, а также эксплуатационными документами организаций-изготовителей** (п. 166 Правил).

В частности, к таким техническим актам относится технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и Правила № 53.

Обратите внимание! *Обеспечение безопасности при эксплуатации оборудования регулируется главой 8 Правил № 53.*

Эксплуатационные документы на поставляемое из-за рубежа оборудование должны быть составлены на русском или белорусском языке (п. 113 Правил № 53).

Иные нормы этого раздела Правил корреспондируются с нормами постановления № 89.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЕДЕНИИ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

В разделе 4 Правил содержатся главы, устанавливающие требования при:

- эксплуатации гидротехнических сооружений (глава 21);
- эксплуатации маломерных судов, орудий рыболовства, лова, оборудования и инструмента, используемого для рыболовства (глава 22);
- проведении работ по кормлению, лову, сортировке и ручной разделке рыбы, кошению водной растительности (глава 23).

Справочно. *Маломерные суда – это суда длиной не более 20 м с допустимым количеством людей на борту не более 12 человек, в том числе суда с подвесными двигателями и гидроциклы, за исключением построенных или оборудованных для промыслового рыболовства, оказания услуг по перевозке грузов и (или) пассажиров, буксировки, проведения поиска, разведки и добычи полезных ископаемых, строительных путевых, гидротехнических и других подобных работ, лоцманской и ледокольной проводки, осуществления мероприятий по охране*

поверхностных водных объектов от загрязнений и засорений, а также принадлежащих организациям внутреннего водного транспорта Республики Беларусь, военных, военно-вспомогательных, пограничных и других судов, находящихся в государственной собственности и эксплуатируемых исключительно в некоммерческих целях (ст. 1 Кодекса внутреннего водного транспорта Республики Беларусь).

Водоем – это поверхностный водный объект в углублении земной поверхности, характеризующийся замедленным движением воды (проточный) или полным его отсутствием (непроточный) (п. 3 Водного кодекса Республики Беларусь).

Гидротехнические сооружения и устройства – инженерные сооружения и устройства, предназначенные для добычи (изъятия), транспортировки, обработки вод, сброса сточных вод, регулирования водных потоков, нужд судоходства, охраны вод и предотвращения вредного воздействия вод (водозаборные сооружения, каналы, плотины, дамбы, шлюзы, гидроузлы, насосные станции, водоводы, коллекторы и иные подобные инженерные сооружения и устройства) (п. 13 Водного кодекса Республики Беларусь).

Нормы при эксплуатации гидротехнических сооружений, маломерных судов, орудий рыболовства, лова, оборудования и инструмента, используемого для рыболовства, корреспондируются с нормами постановления № 215/96, которые приведены в соответствие с Указом № 284, а также техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности маломерных судов» (ТР ТС 026/2012).

При этом уточнены требования при ручной разделке и обработке рыбы разделочными ножами.

В частности, во время работы с разделочными ножами не допускается:

- производить резкие движения;
- разделывать рыбу на весу;
- проверять остроту лезвий рукой;
- оставлять нож во время перерыва в работе в разделываемом продукте или на столе без футляра;
- опираться на мусат при правке ножа.

Установлено, что править нож о мусат необходимо в стороне от других работающих (п. 388 Правил), а переносить разделочные ножи разрешается только в футлярах, чехлах, иных устройствах, защищающих от механических повреждений, на поясе (п. 389 Правил).

ВСЯ ТЯЖЕСТЬ НАРУШЕНИЙ

Изучение обстоятельств несчастного случая – это возможность детально проанализировать все причины произошедшего, чтобы извлечь необходимые уроки.

С. В. АНУФРИЕВ,
первый заместитель начальника Витебского областного управления Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

По оперативным данным Витебского областного управления Департамента госинспекции труда, за первое полугодие 2022 г. в организациях АПК коммунальной формы собственности, расположенных на территории Витебской области, травмировано 28 работников.

Притом что несчастных случаев на производстве со смертельным исходом стало меньше, чем за аналогичный период прошлого года (2), общее число ЧП возросло. Значительный удельный вес составили тяжелые производственные травмы – 9 случаев. Также отмечен рост количества случаев, не относящихся к тяжелым, – таких зарегистрировано 17.

Первый несчастный случай со смертельным исходом произошел ***15 апреля***. Грузчик одного из ОАО, находясь в состоянии алкогольного опьянения (3,3 ‰ в крови), участвовал в разгрузке железнодорожного вагона с удобрениями. В момент открытия разгрузочного люка с использованием домкрата был прижат крышкой люка к вагону и в результате погиб.

Причинами несчастного случая стали:

- нарушение начальником участка требований безопасности, определенных руководством по эксплуатации. При разгрузке вагона-хоппера после неудавшейся попытки открытия механизма разгрузки он не убедился в правильности действий работников, не проверил работоспособность механизма, а выдал работнику домкрат для принудительного открытия механизма;
- ведение технологического процесса разгрузки удобрений с вагона-хоппера без наличия технологического документа, определяющего состав и содержание конкретных решений по безопасной организации разгрузки вагона, находящегося на повышенном железнодорожном пути, включая способы приведения в действие механизма разгрузки вагона-хоппера, последовательность выполнения работ, применяемую оснастку;
- допуск персонала к работе с повышенной опасностью (разгрузка вагона-хоппера) без обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда;
- нахождение потерпевшего в состоянии алкогольного опьянения.

Лица, допустившие нарушения: начальник участка по материально-техническому снабжению и обеспечению химической продукцией; заместитель директора по материально-техническому снабжению, исполнявший обязанности директора; потерпевший.

17 июня землекоп коммунального предприятия мелиоративных систем во время укладки дренажа на объекте, двигаясь вдоль траншеи, приблизился к работающему экскаватору, ковшом которого ему были нанесены травмы, несовместимые с жизнью. По данному

случаю проводится расследование, причины и виновные устанавливаются.

Два несчастных случая, повлекших тяжелые травмы, произошли **при выполнении работ по содержанию скота.** Надо отметить, что практически ежегодно в организациях области происходят несчастные случаи, при которых работники получают травмы вследствие контакта с животными. Как правило, причиной таких ЧП является непредсказуемое поведение животных, а также наличие нарушений, связанных с несоблюдением порядка содержания животных, необеспечением безопасности работников, их обслуживающих.

Так, ***8 февраля*** нынешнего года оператор машинного доения получила тяжелые травмы во время утренней дойки в результате контакта с коровой (удар копытом). По результатам расследования со стороны самой потерпевшей и должностных лиц организации не установлено нарушения требований законодательства об охране труда.

При почти аналогичных обстоятельствах ***25 апреля*** животновод другого ОАО в результате контакта с коровой получила тяжелые травмы во время нахождения в помещении телятника. По факту несчастного случая проводится специальное расследование, причины и лица, допустившие нарушения, устанавливаются.

Немало несчастных случаев, повлекших получение тяжелых травм, произошло при выполнении работ, связанных не с самим сельскохозяйственным производством (посевные, уборочные работы, животноводство), а с ремонтом, обслуживанием сельскохозяйственной техники, оборудования, автомобилей, машин, при строительных работах и др.

В частности, ***18 апреля*** мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка одного из хозяйств получил тяжелую травму, находясь в состоянии алкогольного опьянения (0,55 ‰ в крови) при выполнении работы по распилу кузова списанного легкового автомобиля с помощью личного бензореза. На режущем инструменте не было защитного кожуха, и работник был травмирован разлетевшимися осколками отрезного диска в результате его разрыва.

Причины несчастного случая:

1. Невыполнение должностным лицом обязанностей по охране труда:

- не организовано безопасное производство работ по кузовному ремонту автомобиля (допуск к выполнению работ без технологической документации на ремонт, определяющей порядок, способ и метод безопасного выполнения работ);
- не организовано рабочее место;
- работник не обеспечен необходимым инструментом;
- допуск работника без инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда.

2. Нарушения работником:

- требований безопасности при эксплуатации личной бензопилы (без защитного ограждения пильного диска и с использованием диска несоответствующего размера);
- нахождение в состоянии алкогольного опьянения.

Лица, допустившие нарушения: главный инженер, потерпевший.

16 марта тракторист-машинист коммунального унитарного сельхозпредприятия при выполнении работы по запрессовке подшипника на полуось трактора с использованием инструмента ударного действия (молотка) получил травму глаза отколовшимся инородным телом.

Причины несчастного случая: нарушение потерпевшим требований локального правового акта по охране труда – несоблюдение требований безопасности при выполнении ремонтных работ с использованием слесарного инструмента ударного действия (молот-

ка), выразившееся в том, что он приступил к выполнению работ по личной просьбе другого работника без применения защитных очков.

Лицо, допустившее нарушения: сам потерпевший.

21 января тракторист-машинист ОАО при выгрузке скота открывал задний борт тракторного прицепа, состоящего из двух секций и выполняющего функцию трапа для схода животных. При этом он получил удар одной из секций борта по левой голени, а в результате – тяжелую травму ноги.

Причины несчастного случая:

1. Нарушение требований безопасности при эксплуатации самодельного тракторного прицепа-скотовоза, а именно – применение небезопасного способа открытия задних секций борта путем извлечения фиксатора и падения секций под тяжестью собственного веса на поверхность земли (покрытия).

2. Невыполнение обязанностей по охране труда должностным лицом: эксплуатация самодельного тракторного прицепа-скотовоза без каких-либо эксплуатационных документов, вследствие чего не были определены меры безопасности при его использовании (открытии/закрытии секций заднего борта (трапа).

Лицо, допустившее нарушения: главный инженер.

17 мая произошел несчастный случай с работником, принятым по гражданско-правовому договору для выполнения плотницких работ в еще одно ОАО. Работник находился в зоне производства работ по разборке здания и получил тяжелую травму ноги. Он сидел на штабеле железобетонных опор, когда элементы разрушаемой кирпичной стены упали на этот штабель. Штабель также начал разрушаться, при этом одна из опор придавила работнику ногу.

Причины несчастного случая:

1. Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест, а именно:

- выполнение работ по разборке аварийного здания без предварительного обследования, при отсутствии организационно-технологической документации (ППР, наряд-допуск и др.), определяющей конкретные решения вопросов безопасной организации работ (выбор метода проведения разборки, установление последовательности выполнения работ, установление опасных зон и применение, при необходимости, защитных и сигнальных ограждений);
- допуск производства работ без установки защитных и сигнальных ограждений в опасной зоне;
- самостоятельный выбор работниками способов и методов разборки здания.

2. Невыполнение лицом, ответственным за организацию производства работ по разборке зданий, обязанностей по охране труда:

- не организовано и не обеспечено проведение работ, выполняемых по наряду-допуску, в соответствии с требованиями (допустил выполнение работ без оформления наряда допуска, без проведения целевого инструктажа по охране труда);
- не организован постоянный контроль за их проведением (не убедился перед началом работ в том, что в опасной зоне отсутствуют люди, не принимающие участия в процессе разборки, что метод выполнения работ по разборке здания выбран правильно).

Лицо, допустившее нарушения: заместитель директора по техническим вопросам.

По некоторым несчастным случаям еще проводится специальное расследование.

Так, ***31 мая*** в одном из хозяйств электрогазосварщик был травмирован при выполнении работ по демонтажу вентиляционной установки в помещении административно-бытового корпуса в результате падения на ногу элемен-

тов демонтированного оборудования вентустановки. При этом работник находился в состоянии алкогольного опьянения (0,76 ‰ в крови).

9 мая повар фирменного магазина перерабатывающего предприятия при перемещении продукции на грузовой тележке к грузовому подъемнику упал в открытую шахту подъемника, который был опущен в нижнее положение.

21 мая оператор машинного доения еще в одном хозяйстве при спуске по лестнице, установленной на прицепе для перевозки животноводов, оступилась и упала с высоты, получив при этом тяжелую травму ноги.

По результатам завершенных специальных расследований несчастных случаев, закончившихся тяжелыми травмами работников организаций АПК, установлено, что в 33 % случаев к ним привело невыполнение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда, в двух случаях присутствует вина потерпевшего (22 %).

Выявлены такие причины, как допуск работника без инструктажа (1) и проверки знаний по вопросам охраны труда (2), без разработки организационно-технологической документации (2), отсутствие должной организации рабочих мест и безопасных условий труда (1), нарушение требований локальных правовых актов по охране труда самим потерпевшим (другим работником), в том числе нахождение в состоянии алкогольного опьянения (2), нарушение требований безопасной эксплуатации оборудования (2) и др.

Следует отметить, что указанные причины свидетельствуют об отсутствии в организациях отрасли АПК системной, налаженной работы по вопросам охраны труда, недостатках в обеспечении периодического контроля за состоянием условий труда, отсутствии исполнительской и трудовой дисциплины как со стороны руководителей, их заместителей и должностных лиц организаций (уровня квалификации главных специалистов, которые должны своевременно и в соответствии с требованиями действующего законодательства организовывать и исполнять свои задачи по данному направлению), так и со стороны самих работников, которые должны понимать ответственность и соблюдать элементарные требования безопасности.

В 2022 г. при проведении в организациях «Месячника по обеспечению безопасных условий труда в период подготовки и проведения весенних полевых работ» госинспекторами труда Витебского областного управления обследовано 403 объекта в организациях области, выявлено 2 135 нарушений законодательства об охране труда.

Наибольшее количество нарушений было связано с несоответствием требованиям безопасности машин и оборудования. Госинспекторами было рекомендовано приостановить эксплуатацию 212 единиц сельхозтехники, оборудования (машин, механизмов), не соответствующих требованиям безопасности, и запретить выполнение 31 вида работ.

Значительное число нарушений связано с организацией и проведением работ по ремонту, техобслуживанию и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования. В частности, выявлены факты нарушения требований складирования материалов, запасных частей и др. Отстранено от работы 296 работников, не прошедших обучение, инструктаж, проверку знаний по вопросам охраны труда и не использующих или не обеспеченных СИЗ. Обнаружены нарушения в организации (отсутствие либо нарушения порядка проведения) предсменных медосмотров (освидетельствований) работников.

В ходе «Месячника по обеспечению безопасности, условий и охраны труда в организациях области в период проведения массовых работ по заготовке трав и уборке кормовых культур» госинспекторами труда управления

было обследовано 190 объектов в организациях АПК области, выявлено 742 нарушения законодательства об охране труда. По итогам рейдов рекомендовано приостановить работу 64 единиц сельхозтехники, оборудования (машин, механизмов), не соответствующих требованиям безопасности, и запретить выполнение 4 видов работ, отстранить от работы 92 работников, не прошедших обучение, инструктаж, проверку знаний по вопросам охраны труда и не использующих или не обеспеченных СИЗ. Выявлен единичный факт отсутствия предсменного медосвидетельствования в одной из организаций.

С учетом того, что в ходе месячников отдельные организации обследовались неоднократно, то среднее количество нарушений в каждой достигало 15–20.

Помимо того, в первом полугодии 2022 г. в ходе проведенных госинспекторами труда 25 мониторингов было выявлено и рекомендовано к устранению 220 нарушений требований законодательства об охране труда, предложено приостановить работу 40 единиц оборудования и одного участка. В среднем в организациях обнаружилось от 8 до 15 нарушений. Также госинспекторами проведено 25 выборочных проверок сельскохозяйственных организаций, в ходе которых выявлено 3 047 нарушений требований действующего законодательства, в числе которых более 2 тысяч – это нарушения требований законодательства об охране труда. В среднем в одной организации выявлено от 60 до 80 нарушений, связанных с безопасностью работников.

Большая часть нарушений также связана с отсутствием системной работы по вопросам охраны труда, которая не требует финансовых затрат, а зависит, скорее, от исполнительской дисциплины и компетенции должностных лиц (нарушения в обучении и проверке знаний, инструктировании работающих по вопросам охраны труда, разработке инструкций, содержании и организации рабочих мест, содержании территории). Присутствуют также и вопросы, постоянно остающиеся на повестке дня: необеспечение работников СИЗ, отсутствие медицинских осмотров, проблемы по содержанию зданий и сооружений.

В целях профилактики травматизма работников, занятых эксплуатацией, ремонтом и обслуживанием сельхозтехники (машин и механизмов), производством и обработкой продукции растениеводства и в процессе производства продукции животноводства Витебское областное управление Департамента госинспекции труда полагает целесообразным рекомендовать Комитету и управлениям по сельскому хозяйству и продовольствию райисполкомов потребовать от руководителей подчиненных организаций исполнения следующих мероприятий и проконтролировать их осуществление:

- обеспечить проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров в соответствии с Инструкцией о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 июля 2019 г. № 74 (с изм. и доп.);
- обеспечить качественное проведение периодического контроля за состоянием охраны труда на рабочих местах в соответствии с требованиями Инструкции 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;
- при обслуживании, ремонте машин и оборудования обеспечить соблюдение со стороны работников требований безопасности по монтажу, эксплуатации, предусмотренных в руководствах к каждой машине и оборудованию;
- обеспечить безусловное соблюдение требований Правил по охране труда в сельском и

рыбном хозяйствах, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 5 мая 2022 г. № 29/44. Провести внеочередную проверку знаний руководителей и специалистов по вопросам охраны труда независимо от срока проведения первичной или периодической проверки знаний по вопросам охраны труда в связи с принятием вышеуказанного нормативного правового акта;

- обеспечить проведение технических осмотров зданий, сооружений собственными силами (специализированной организацией) в целях определения технического состояния эксплуатируемых зданий и возможности их дальнейшей эксплуатации. В случаях выявления фактов неудовлетворительного технического состояния обследуемых зданий запретить их эксплуатацию;
- обеспечить контроль за соблюдением работниками требований правил внутреннего трудового распорядка, инструкций по охране труда и других НПА и обязательное отстранение от работы (недопущение к работе) в соответствующий день (смену) работника, не прошедшего в установленном законодательством порядке инструктаж, стажировку и проверку знаний по охране труда, не применяющего СИЗ, не прошедшего медосмотр, а также появившегося на работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения;
- организовать проведение обучающих семинаров для специалистов по охране труда с привлечением главных специалистов сельскохозяйственных организаций области с участием представителей Департамента государственной инспекции труда.

Для обеспечения должного уровня профилактической работы целесообразно информировать сельскохозяйственные организации о возможности проведения областными управлениями Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь мониторингов по вопросам соблюдения законодательства об охране труда с направлением от организаций запросов в адрес управления и межрайонных отделов о проведении данных профилактических мероприятий.

АЗС И СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ: ПАКЕТ НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Для выполнения требований безопасности при эксплуатации автозаправочных станций и складов нефтепродуктов необходимо разработать, иметь в наличии и вести ряд документов. Предлагаем их примерный перечень.

АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

1. Проект на автозаправочную станцию (АЗС) (п. 5 Правил технической эксплуатации автозаправочных станций, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 4 декабря 2003 г. № 38 (с изм. и доп., далее – ПТЭ АЗС).

2. Документация на АЗС (п. 9 ПТЭ АЗС):

- правила технической эксплуатации АЗС;
- паспорт АЗС с технологической и электрической схемами;
- паспорта на резервуары для хранения нефтепродуктов;
- градуировочные таблицы на резервуары;
- формуляры и техническая документация на топливораздаточные колонки (ТРК) и маслораздаточные колонки (МРК);
- паспорта и инструкции по эксплуатации оборудования и арматуры;
- журнал технического обслуживания и ремонта оборудования;
- журнал проверки состояния охраны труда и пожарной безопасности;
- журнал осмотра заземляющих устройств оборудования АЗС;
- книга приема-сдачи дежурств;
- технологическая схема коммуникаций заправки баллонов автомобилей сжиженным углеводородным газом (СУГ) с расположением запорной арматуры и приборов с указанием их назначения;
- технологическая инструкция по ведению производственных процессов на автомобильной газозаправочной станции (АГЗС);
- технологическая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АГЗС;
- схема движения транспортных средств по территории АЗС с учетом ограничения по въезду к заправочным колонкам СУГ;
- инструкции по охране труда для профессий и на виды работ;
- должностные инструкции работников АЗС;
- график проведения зачистки резервуаров;
- протоколы измерений базовой высоты резервуаров;
- табель оснащенности АЗС средствами измерений;
- график периодической поверки средств измерений;
- график технического обслуживания и ремонта оборудования;
- протоколы измерений сопротивлений заземляющих устройств (копии);
- журнал (карточки) регистрации инструктажей и другая документация согласно перечню, утвержденному руководителем организации, если иное не предусмотрено действующими нормативными правовыми актами.

3. Устанавливаемые на территории АЗС и площадках передвижной автозаправочной станции (ПАЗС) знаки ограничения максимальной скорости, места высадки пассажиров, остановки мотоциклов и мопедов; знаки пожарной безопасности (места установки знаков определяются проектом) (п. 11 ПТЭ АЗС).

4. Акты о результатах осмотров зданий и сооружений АЗС (п. 17 ПТЭ АЗС).

5. Система технического обслуживания и ремонта АЗС (ТОР) (п. 33 и приложение 1 к ПТЭ АЗС).

6. График технического обслуживания и ремонта оборудования АЗС (п. 38 ПТЭ АЗС).

7. Журнал учета ремонта оборудования, паспорта оборудования (п. 39 и приложение 2 к ПТЭ АЗС).

8. Утвержденный руководителем организации график технического обслуживания резервуаров (п. 44 ПТЭ АЗС).

9. Табличка на поверхности резервуара с указанием (п. 47 ПТЭ АЗС):

- номера резервуара;
- базовой высоты (высотный трафарет);
- марки нефтепродукта.

10. Протоколы о замерах базовой высоты резервуаров (высотный трафарет) (п. 48 ПТЭ АЗС).

11. Утвержденная руководителем организации инструкция по зачистке резервуаров (п. 50 ПТЭ АЗС).

12. Акты о приеме резервуаров после зачистки (п. 51 и приложение 3 к ПТЭ АЗС).

13. Проект на АГЗС (п. 58 ПТЭ АЗС).

14. Утвержденные руководителем организации (п. 63 ПТЭ АЗС):

- перечень газоопасных работ, проводимых с оформлением и без оформления наряда-допуска;
- инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ.

15. Красная черта на циферблате манометра, соответствующая максимальному рабочему давлению (наносить черту на стекло манометра не допускается) (п. 75 ПТЭ АЗС).

16. Журнал регистрации технического обслуживания, результатов испытаний технологического оборудования (п. 78 ПТЭ АЗС).

17. Паспорта на резервуары АГЗС (п. 84 ПТЭ АЗС).

18. Наряды-допуски на выполнение работ по подготовке резервуаров к техническому освидетельствованию (п. 89 ПТЭ АЗС).

19. Надпись несмываемой краской на видном месте резервуара или на специальной табличке форматом не менее 200×150 мм с указанием (п. 92 ПТЭ АЗС):

- наименование или технический индекс резервуара;
- регистрационный номер;
- разрешенное давление;
- число, месяц и год следующих наружного и внутреннего осмотров и гидравлического испытания.

20. Технологическая инструкция на выполнение слива СУГ из автоцистерны в резервуары АГЗС (п. 99 ПТЭ АЗС).

21. Схемы размещения мест работы (стоянки) ПАЗС, маршруты их движения: гараж – место получения нефтепродуктов, стоянка (место работы) – гараж, разработанные организациями – владельцами ПАЗС (п. 133 ПТЭ АЗС).

22. Инструкция по эксплуатации ПАЗС, разработанная на основе инструкции по эксплуатации автомобиля, инструкции топливозаправочного устройства и инструкции по охране труда для водителей-заправщиков ПАЗС (п. 134 ПТЭ АЗС).

23. Приказ по организации о назначении лица, ответственного за безопасную эксплуатацию ПАЗС (п. 139 ПТЭ АЗС).

24. Надписи черного цвета «Огнеопасно», наносимые по центру на боковых поверхностях и задней стенке цистерны ПАЗС (п. 141 ПТЭ АЗС).

25. Табличка на внутренней стороне дверки шкафа ПАЗС с указанием отпускаемых марок нефтепродуктов и технологической схемы заправочного оборудования (п. 142 ПТЭ АЗС).

26. Утвержденные руководителем организации инструкция и график технического обслуживания и ремонта автомобилей (прицепов) ПАЗС (п. 143 ПТЭ АЗС).

27. Документация на ПАЗС (п. 144 ПТЭ АЗС):

- паспорт и протокол поверки цистерны ПАЗС;
- паспорта шасси автомобиля, прицепа, бензоэлектрического насоса, топливораздаточного устройства;

- формуляр и техническое описание топливораздаточного устройства;
- журнал учета ремонта оборудования;
- должностная инструкция водителя-заправщика;
- инструкция по охране труда.

28. Приказ по организации о назначении лица, ответственного за эксплуатацию электроустановок (п. 201 ПТЭ АЗС).

29. Протоколы о результатах измерений сопротивления заземляющих устройств (п. 209 ПТЭ АЗС).

30. Журнал эксплуатации молниезащитных устройств (п. 217 ПТЭ АЗС).

31. Производственная инструкция по эксплуатации очистных сооружений, разработанная на основании требований проекта, паспортов (инструкций) на оборудование (п. 226 ПТЭ АЗС).

32. Паспорт на сети канализации и очистные сооружения (п. 229 ПТЭ АЗС).

33. Перечень работ повышенной опасности, проводимых на АЗС по наряду-допуску (пп. 251, 252 ПТЭ АЗС).

34. Журнал проверки состояния охраны труда и пожарной безопасности (п. 258 и приложение 7 к ПТЭ АЗС).

СКЛАДЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ

35. Проект на склад нефтепродуктов и технический паспорт, содержащий показатели его деятельности, перечень и краткую характеристику сооружений и оборудования (пп. 3, 4 Правил технической эксплуатации складов нефтепродуктов, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30 сентября 2004 г. № 31 (далее – Правила).

36. Инструкция о пропускном режиме, утвержденная руководителем организации (п. 7 Правил).

37. Утвержденная руководителем организации технологическая схема, в которой указываются расположение, присвоенные номера и обозначения резервуаров для хранения нефтепродуктов, резервуарных парков, насосных установок, сливоналивных и раздаточных устройств, технологических трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры, заглушек, продувочных кранов, компенсаторов и контрольно-измерительных приборов (КИП), и прилагаемые к технологической схеме таблицы управления задвижками при операциях перекачки нефтепродуктов (пп. 20, 308 Правил).

38. Документ о назначении должностного лица, ответственного за перекачку нефтепродуктов на складе нефтепродуктов (сливоналивные операции, внутренние перекачки) (п. 22 Правил).

39. Журнал распоряжений (указаний) по подготовке к технологическим операциям по перекачке нефтепродуктов (п. 25 и приложение 4 к Правилам).

40. Документация, которая должна быть у товарных операторов магистрального трубопровода и склада нефтепродуктов (п. 57 Правил):

- должностные инструкции товарных операторов;
- схема перекачки нефтепродукта от магистрального трубопровода на склад нефтепродуктов;
- градуировочные таблицы резервуаров, отводов и склада нефтепродуктов;
- акт разграничения зон обслуживания между магистральным трубопроводом и складом нефтепродуктов;
- технологическая схема отводов и склада нефтепродуктов;
- технологическая карта перекачки нефтепродукта от магистрального трубопровода на склад нефтепродуктов;
- инструкция взаимоотношений между товарными операторами магистрального трубопровода и склада нефтепродуктов.

41. Карта технологических режимов работы отводов магистрального трубопровода, в которой указываются технологические схемы отводов и склада нефтепродуктов, производи-

тельность подачи нефтепродуктов по отводам, давление в характерных точках отводов, номинальная плотность и вязкость нефтепродуктов, порядок переключения резервуаров при приеме нефтепродукта (п. 58 Правил).

42. Инструкция по наливу нефтепродуктов в автоцистерны через автоматизированную систему налива (п. 74 Правил).

43. Паспорт и инструкция завода-изготовителя на автоматизированную систему налива (АСН), в соответствии с требованиями которых осуществляется техническая эксплуатация АСН (п. 74 Правил).

44. Схема движения транспортных средств на территории раздаточных отделений (п. 84 Правил).

45. Журнал для фиксирования температуры нефтепродукта при подогреве (при его хранении, а также при проведении сливоналивных операций) (п. 114 Правил).

46. Инструкция по обезвоживанию масел продувкой воздухом (п. 132 Правил).

47. Надписи на стойках каждого комплекта стеллажей с указанием номера стеллажа, его грузоподъемности, даты проведенного осмотра, даты следующего осмотра и фамилии лица, ответственного за его техническое состояние (п. 146 Правил).

48. Утвержденный главным инженером предприятия график проведения осмотров и технического освидетельствования стеллажей (п. 147 Правил).

49. Специальный журнал для регистрации результатов осмотров стеллажей (п. 147 Правил).

50. Документация, которая должна быть в хранилищах нефтепродуктов в таре (п. 148 Правил):

- план хранилища со схемой размещения стеллажей и штабелей;
- картотека или компьютерная система учета хранимых нефтепродуктов;
- инструкции по охране труда и пожарной безопасности для обслуживающего персонала.

51. Акт о качестве нефтепродукта, доставленного транспортными средствами (п. 158 Правил).

52. Журнал осмотров и ремонта сооружений и зданий склада нефтепродуктов (п. 195 и приложение 5 к Правилам).

53. Указатели подземных технологических трубопроводов, сетей водопровода, канализации и теплоснабжения, кабельных и других коммуникаций, сооружений, колодцев с соответствующей привязкой (п. 200 Правил).

54. Приказ руководителя организации о возложении на соответствующих руководителей ответственности за техническую эксплуатацию территории, сооружений, отдельных цехов и участков склада нефтепродуктов (п. 201 Правил).

55. Технический паспорт резервуара (п. 225 Правил).

56. Порядковый номер на корпусе резервуара согласно технологической схеме резервуарного парка (номер заглубленного резервуара указывается на специально установленной табличке) (п. 225 Правил).

57. Технологическая карта резервуара (п. 226 и приложение 6 к Правилам).

58. Акты проверки величины базовой высоты резервуара (п. 227 Правил).

59. Журнал осмотра оборудования и арматуры резервуаров (п. 231 и приложение 7 к Правилам).

60. Инструкция по организации безопасного проведения работ по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов (п. 238 Правил).

61. Наряды-допуски на выполнение газоопасных работ по установленной форме, которые оформляются и на производство работ по зачистке резервуаров (п. 239 и приложение 8 к Правилам).

62. Акты готовности резервуара к зачистным работам, справки о результатах контрольных анализов воздуха, журналы учета анализов концентрации паров углеводородов и других газов в резервуаре (п. 241 и приложения 9 и 10 к Правилам).

63. Акт на выполненную зачистку резервуара, составленный по окончании зачистных работ (п. 242 и приложение 11 к Правилам).

64. Заключения о техническом состоянии резервуаров, их пригодности к ремонту и условиях дальнейшей эксплуатации (составляется по результатам обследования и комплексной дефектоскопии) (п. 245 Правил).

65. Паспорта на технологические трубопроводы, по которым транспортируются легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин). Журналы эксплуатации и ремонта на остальные технологические трубопроводы (п. 268 и приложения 12, 13 к Правилам).

66. Приказ по организации о назначении лица, ответственного за безопасную эксплуатацию трубопроводов (п. 269 Правил).

67. Наносимые на каждый насосный агрегат (которым считаются насос и двигатель, включая редуктор) порядковый номер, стрелки, указывающие направление вращения, а на пусковом устройстве – надписи «Пуск» и «Стоп» и номер насосного агрегата, к которому относится пусковое устройство (п. 276 Правил).

68. Формуляры на насосные агрегаты, в которые заносятся данные учета их работы, объем проводимого ремонта (п. 277 Правил).

69. График технического обслуживания и ремонта насосных агрегатов, наряды-допуски на проведение работ повышенной опасности (п. 284 Правил).

70. Документация на насосные агрегаты, вывешенная на видном месте (п. 286 Правил):

- инструкции по эксплуатации агрегатов;
- инструкции по охране труда и пожарной безопасности;
- график планово-предупредительного ремонта агрегатов;
- схема обвязки насосов и соединения с трубопроводами и резервуарами.

71. Журнал эксплуатации насосных агрегатов (п. 287 и приложение 14 к Правилам).

72. График проведения анализов воздушной среды в помещении насосной по перекачке легковоспламеняющихся жидкостей (п. 294 Правил).

73. Технический паспорт путевого хозяйства у предприятия, имеющего собственные подъездные пути и производящего операции с нефтепродуктами (п. 298 Правил).

74. Технические паспорта (формуляры) на все вентиляционные установки (п. 324 Правил).

75. Таблички с надписями, запрещающими вход посторонним лицам, на дверях помещений, предназначенных для вентиляционного оборудования (камеры, калориферные) (п. 333 Правил).

76. Дефектная ведомость на проведение ремонта канализационной сети, составленная согласно данным технического осмотра (п. 340 Правил).

77. Журнал регистрации результатов анализов сточных вод (п. 348 Правил).

78. Паспорта на сооружения для очистки и обезвреживания сточных вод (п. 350 Правил).

79. Инструкция по организации контроля за соблюдением норм предельно допустимых выбросов от источников загрязнения атмосферы (п. 354 Правил).

80. Табличка с надписью «Посторонним вход запрещен» перед входом в лабораторию (п. 364 Правил).

81. Планы мероприятий по обеспечению эксплуатации склада нефтепродуктов в осенне-зимний и весенне-летний период (п. 437 Правил).

Примечание. *В перечне не содержатся документы, связанные с обеспечением безопасности котельных установок, электробезопасности, применением средств молниезащиты, защиты от статического электричества, пожарной безопасности, защиты окружающей природной среды, ввиду того что эти вопросы регулируются ТНПА, принятыми позднее.*

Подготовил:
В. П. СЕМИЧ,
инженер, член общественного объединения «Сообщество трудового права»

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, 8, 2022)

№ п/п	Привести в соответствие с требованиями НПА, ТНПА (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 2. Здание		
1.	**Нарушение**: наружные углы первой и последней ступеней лестничного марша не обозначены желтой полосой шириной 5 см. **Требование**: [17] п. 5.1.4. Желтый сигнальный цвет следует применять: а) для обозначения элементов строительных и иных конструкций, которые могут явиться причиной получения травм работающими: низких балок, выступов и перепадов в плоскости пола, малозаметных ступеней, пандусов, мест, в которых существует опасность падения (кромки погрузочных платформ, грузовых поддонов, неогражденных площадок, люков, проемов и т. д.), сужений проездов, малозаметных распорок, узлов, колонн, стоек и опор в местах интенсивного движения внутризаводского транспорта и т. д.		
2.	**Нарушение**: лестничный марш (чаще всего наружный) не имеет перил либо они выполнены с нарушениями **Требование**: [18] Таблица А.1 – Требования к входам на огражденные территории, в здания, помещения: п. 2.5. Перила ограждений входной площадки, лестниц и пандусов, высота – двойные поручни – 0,7 и 0,9 м. Таблица Б.1 – Требования к коммуникационным путям движения внутри зданий: п. 2.5. Поручни перил: – лестниц, высота над уровнем площадки, проступи – 0,9 м; – пандусов, высота – 0,7 и 0,9 м; – длина – длиннее марша на 0,3 м; – поперечное сечение – диаметр 30–50 мм, при прямоугольном сечении толщина не более 40 мм; – окраска – яркая, заметная при слабом освещении;		

1	2	3	4
	– концы поручней – загибаются вниз; – соединение поручней вдоль пути и на повороте лестниц и пандусов – соединяются между собой так, чтобы поручень был непрерывным по всей длине лестниц и пандусов; – рельефные и выполненные шрифтом Брайля обозначения этажей (относительно марша), размеры цифр – не менее: ширина – 10 мм, высота – 15 мм; возвышение над поверхностью поручней – 2 мм; – участки поручней, соответствующие первой и последней ступеням марша, окраска, рельеф – контрастная к основной части поручня, рифление. Таблица Г.1 – Требования к пешеходным путям движения: п. 2.3. Перила пандусов и лестниц, наличие – с двух сторон		
3.	**Нарушение**: у входа в здание мастерской нет решетки для обуви. **Требование**: [19] п. 31. У входов в производственные, административные здания должны быть установлены урны для мусора, приспособления для очистки обуви, которые должны своевременно очищаться		
4.	**Нарушение**: пол, стены, потолок – грязные или в неисправном состоянии: отваливается штукатурка, трещины в стенах, сыпется побелка, от пола отслаивается плитка. **Требование**: [14] п. 7. Все поверхности помещений объектов (полы, стены, потолки) должны быть изготовлены из нетоксичных материалов, устойчивых к коррозии, подвергающихся мойке и дезинфекции (при необходимости ее проведения), поддерживаться в исправном состоянии		
5.	**Нарушение**: отсутствует либо не оборудована соответствующим образом комната приема пищи. **Требование**: [19] п. 84. На производственных объектах должны быть созданы условия для организации горячего питания работающих путем работы объекта общественного питания и (или) оборудования помещений для приема пищи и обеспечения полного набора санитарно-бытовых помещений. п. 89. Комната приема пищи оборудуется умывальником с подводкой горячей и холодной воды, нагревательными устройствами, холодильником, посудой, мебелью. При количестве работающих в наиболее многочисленной смене до 10 человек допускается совмещение мест приема пищи с гардеробным помещением		
6.	**Нарушение**: температура в помещении не соответствует требованиям. **Требование**: [20]		
7.	**Нарушение**: ворота зданий мастерских и гаражей не оборудованы воздушно-тепловыми завесами. **Требование**: [22] п. 55. Воздушно-тепловые завесы, включение которых должно быть объединено с системой открытия ворот, следует предусматривать: – в помещениях зоны стоянки автомобилей при количестве въездов и выездов в 1 час более 20; – в помещениях зоны ремонта и технического обслуживания автомобилей при количестве въездов и выездов в 1 час 5 и более, приходящихся на одно место въезда и выезда		

1	2	3	4
8.	**Нарушение**: отсутствуют психрометры (приборы для измерения температуры и влажности в помещении). **Требование**: [20] п. 42. Измерения параметров микроклимата необходимо проводить средствами измерений, внесенными в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь		
9.	**Нарушение**: отсутствуют либо неисправны санузлы. **Требование**: [14] п. 23. Помещения объектов должны быть оборудованы туалетами для работников (при необходимости – для посетителей). Допускается наличие одного туалета для работников и посетителей. В туалетах должны быть созданы условия для соблюдения личной гигиены. В местах размещения нестационарных объектов общественного питания, нестационарных торговых объектов должны функционировать общественные или биотуалеты. При отсутствии централизованной системы водоотведения объектов в сельской местности необходимо устроить надворные туалеты с водонепроницаемым выгребом или установить биотуалеты, которые должны находиться на расстоянии не менее 20 м от производственных помещений объекта. Туалеты и (или) биотуалеты необходимо содержать в исправном состоянии и чистоте.		
10.	**Нарушение**: в производственных и санитарно-бытовых помещениях объектов отсутствуют умывальники, горячая и холодная вода, дозатор с жидким мылом, средством для дезинфекции (при необходимости), полотенца разового использования или устройства для сушки рук. **Требование**: [14] п. 33. Производственные и санитарно-бытовые помещения объектов оборудуются умывальными раковинами для мытья рук с подводкой горячей и холодной проточной воды, со стационарным смесителем, а также дозатором с жидким мылом и при необходимости средством дезинфекции для обработки рук, полотенцами разового пользования или устройством для сушки рук		
11.	**Нарушение**: отсутствует или не оборудовано место для курения. **Требование**: [14] п. 24. На объектах, в которых разрешено курение, должны быть оборудованы специальные места на территориях объектов или комнаты для курения. Оборудовать специальные комнаты для курения необходимо так, чтобы перетекание воздуха, содержащего табачный дым, в другие помещения не допускалось. Специальные комнаты для курения и помещения объектов с выделением мест для курящих и некурящих должны быть оборудованы отдельной приточно-вытяжной системой вентиляции с десятикратным обменом воздуха, выводящей воздух за пределы здания без рециркуляции		
12.	**Нарушение**: отсутствует или сделан с нарушениями план эвакуации. **Требование**: [15] п. 45. При единовременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны планы эвакуации людей при пожаре для каждого этажа здания, сооружения. План эвакуации утверждается руководителем субъекта хозяйствования по форме, определяемой Министерством по чрезвычайным ситуациям, и размещается на видном месте		

1	2	3	4
13.	**Нарушение**: замки дверей, расположенных на путях эвакуации, не открываются изнутри без ключа. **Требование**: [15] п. 48. Замки (запоры) на дверях, расположенных на путях эвакуации (двери, разделяющие коридоры, двери тамбуров-шлюзов, вестибюлей, холлов, лифтовых холлов, незадымляемых лестничных клеток, помещений с массовым пребыванием людей, наружные эвакуационные двери), должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа		
14.	**Нарушение**: осмотровая яма не обозначена сигнальными цветами (черно-желтыми полосами длиной 35 см под уклоном в 45°). **Требование**: [17] п. 5.1.4. Желтый сигнальный цвет следует применять: е) для постоянных ограждений или элементов ограждений, устанавливаемых на границах опасных зон, участков, территорий: у проемов, ям, котлованов, выносных площадок, постоянных ограждений лестниц, балконов, перекрытий и других мест, в которых возможно падение с высоты. Поверхность ограждения должна быть целиком окрашена лакокрасочными материалами желтого сигнального цвета или иметь чередующиеся наклонные под углом 45–60° полосы желтого сигнального и черного контрастного цветов. Ширина полос – 20–300 мм при соотношении ширины полос желтого и черного цвета от 1:1 до 1,5:1		
15.	**Нарушение**: в помещениях отсутствует вентиляция (вентканалы). **Требование**: [3] п. 61. Для хранения материальных ценностей предусматривают складские помещения, оборудованные вентиляцией, освещением в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения. п. 80. В зданиях, сооружениях и помещениях следует предусмотреть естественную и (или) механическую системы вентиляции в соответствии с характером производства (оказываемых услуг). Попадание воздушного потока системы вентиляции из загрязненной зоны в чистую зону не допускается. п. 83. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт, испытание и регулировка систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха осуществляются в соответствии с локальными правовыми актами, разработанными в организации на основании требований технических нормативных правовых актов, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения, эксплуатационных документов, проектной документацией, с указанием сроков чистки воздуховодов, вентиляционных установок, пылеочистных и газоочистных устройств, а также сроков проведения планово-предупредительного ремонта. **Требование**: [13] п. 200. Помещения для хранения (стоянки) транспортных средств должны иметь естественное проветривание и приточно-вытяжную вентиляцию		
16.	**Нарушение**: ворота не имеют устройств для фиксации в открытом и закрытом положении.		

1	2	3	4
	Требование: [3] п. 31. При механизированном открывании въездных ворот, шлагбаумов или других ограничивающих въезд устройств они должны иметь возможность ручного открывания. Ворота для въезда на территорию и выезда с нее должны открываться внутрь. Ворота оборудуются устройствами для их фиксации в открытом и закрытом положениях <…>. **Требование**: [12] п. 65. Створчатые ворота помещений должны открываться наружу и иметь фиксирующие устройства		
17.	**Нарушение**: отсутствует проход для людей на территорию, кроме как через ворота для транспорта. **Требование**: [3] п. 31. <…> Не допускается проход людей на территорию через ворота. Для прохода людей на территорию организации устраивается проходная или калитка в непосредственной близости от ворот		
18.	**Нарушение**: осмотровая яма не имеет направляющих для колес и лестниц с двух сторон. **Требование**: [6] п. 6.10. Осмотровые канавы и эстакады, за исключением канав, оборудованных ленточными конвейерами, должны иметь направляющие реборды по всей длине или другие устройства, предотвращающие падение ТС в канаву или с эстакады во время его передвижения. Тупиковые канавы дополнительно должны иметь стационарные упоры для колес ТС, высота и расположение которых определяются согласно [13]. Длина тупиковой канавы зависит от размера ремонтируемого ТС, которое должно полностью устанавливаться на канаву, не закрывая входную лестницу и запасной выход. п. 6.11. Для работы спереди и сзади ТС и для перехода через осмотровую канаву необходимо пользоваться переходными мостиками шириной не менее 0,8 м, а для спуска в осмотровую канаву и подъема из нее – специальными лестницами. Количество переходных мостиков должно быть равным количеству мест, устанавливаемых на осмотровой канаве ТС, минус один. Неэксплуатируемые более одной рабочей смены осмотровые канавы, траншеи или их части должны перекрываться прочными щитами, переходными мостиками		
19.	**Нарушение**: осмотровая яма не имеет освещения. **Требование**: [3] п. 67. Естественное и искусственное освещение помещений и рабочих мест объектов должно соответствовать характеру труда и разряду зрительных работ. Остекление оконных проемов должно быть целостным, осветительные приборы и защитную арматуру следует содержать в исправном состоянии и чистоте		
20.	**Нарушение**: ворота гаражей и помещений для хранения машин не соответствуют габаритам используемых транспортных средств. **Требование:** [4] п. 15. Размеры въездных ворот цеха и транспортных коридоров должны соответствовать максимальным габаритам используемых транспортных средств или выпускаемых изделий и должны обеспечивать свободный проход с двух сторон шириной не менее 0,7 м.		

1	2	3	4
21.	**Нарушение**: отсутствуют вешалки (шкафчики) в гардеробной либо их недостаточно. **Требование**: [19] п. 100. В гардеробных помещениях хранение домашней, рабочей и (или) специальной одежды должно быть организовано раздельно. п. 113. СИЗ, в том числе специальная одежда и специальная обувь, должны храниться в гардеробных в соответствии с санитарной характеристикой и группой производственных процессов		
22.	**Нарушение**: душевые не соответствуют требованиям: отсутствуют резиновые коврики, подножки для мытья ног, полочки для банных принадлежностей, не хватает кранов. **Требование**: [19] п. 102. В душевых должны быть вешалки для одежды и полочки для банных принадлежностей, резиновые либо пластиковые коврики. Использование в душевых деревянных трапов и решеток не допускается		
23.	**Нарушение**: моечная не имеет приточно-вытяжной вентиляции. **Требование**: [9] п. 28. Помещения (участки) с технологическими процессами, связанными с высоким выделением тепла, влаги и вредных веществ (протравливание семян, применение пестицидов (агрохимикатов), приготовление и хранение дезинфицирующих средств и растворов, хранение электролитов, иные) должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией		
24. 25.	**Нарушение**: поверхности стен, потолка и т. д. в помещении для зарядки аккумуляторов не окрашены кислотоупорной краской, также отсутствует отдельная вентиляция. **Нарушение**: аккумуляторная не обеспечена средствами обеззараживания поверхности тела. **Требование**: [6] п. 5.3.17. Зарядку аккумуляторных батарей и работы, связанные с их ремонтом, необходимо проводить в специально оборудованных для этих целей помещениях, соблюдая требования [13]. п. 5.3.17.8. <...> Зарядка аккумуляторных батарей должна проводиться только при открытых пробках и включенной вытяжной вентиляции		
26.	**Нарушение**: отсутствует вытяжка для газов из выхлопной трубы ТС, проходящего ТО в помещении. **Требование**: [14] п. 74. При включении двигателя транспортного средства в зоне ремонта должно быть обеспечено удаление отработавших газов за пределы помещений зоны ремонта и технического обслуживания транспортных средств		
27.	**Нарушение**: на сосудах с кислотой или щелочью отсутствуют этикетки. **Требование**: [19] п. 326. На упаковочной таре с сырьем, вспомогательными материалами, готовой продукцией должны быть четкие надписи (бирки, этикетки) с указанием наименования химического вещества, государственного стандарта или технических условий. В паспорте безопасности на химические вещества (материалы) должен указываться класс опасности данного вещества, который регламентирует условия транспортирования и совместного хранения его с другими химическими веществами и материалами.		

1	2	3	4
28.	**Нарушение**: на воротах, дверях зданий, сооружений, наружных установок нет знаков пожарной категории, а в сварочной мастерской отсутствует знак о наличии вредных веществ. **Требование**: [11] п. 16. На наружной стороне въездных ворот и входных дверей размещают: – информацию о категории здания (помещения) по взрывопожарной и пожарной опасности и класс зоны по ПУЭ. Категории помещений и зданий устанавливаются в зависимости от используемых в технологическом процессе веществ и материалов согласно требованиям ТКП 474-2013 (02300) «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (с изм. и доп.), утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 января 2013 г. № 4; – знаки безопасности, предупреждающие о наличии вредных веществ, и знаки пожарной безопасности в соответствии с [17]. **Требование:** [15] п. 10. Для каждого принадлежащего субъекту хозяйствования здания, сооружения, помещения и наружной установки субъектом хозяйствования должны быть определены категории по взрывопожарной опасности в соответствии с критериями, определяемыми Министерством по чрезвычайным ситуациям		
29.	**Нарушение**: стены сварочной мастерской не гладкие, имеют гигроскопичное покрытие, в связи с чем не могут подвергаться влажной уборке. **Требование**: [11] п. 18. Стены и внутренние конструкции помещений термических цехов должны быть окрашены в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в этой области. Отделка производственных помещений должна исключать возможность накопления пыли, поглощения паров и газов и допускать систематическую уборку поверхности влажным способом		
30.	**Нарушение**: у выходов из помещений площадью более 150 м^2 отсутствуют светящиеся указатели, позволяющие увидеть выход в случае задымления. **Требование**: [11] п. 98. Выходы из помещений площадью более 150 м^2 отмечаются светящимися указателями		
31.	**Нарушение**: отсутствует отдельная гардеробная для сварщиков. **Требование**: [11] п. 110. Гардеробные домашней и специальной одежды для каждой группы производственных процессов (1в, 2в, 2г и 3б) должны быть отдельными согласно приложению 4 к [11]. Гардеробные уличной и домашней одежды могут быть общими для всех групп производственных процессов. Количество шкафов должно приниматься по списочному количеству работающих. Количество мест на вешалках для отдельного хранения уличной одежды должно приниматься по количеству работающих в двух наиболее многочисленных сменах		

1	2	3	4
32.	**Нарушение**: обтирочный материал не собирается в металлический ящик с крышкой. Не производится утилизация и уничтожение обтирочного материала в специальных местах, согласованных с РОЧС. **Требование**: [11] п. 184. Использованный обтирочный материал должен собираться в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой. Утилизацию и уничтожение обтирочного материала производят в специально отведенных для этого местах, согласованных с органами государственного пожарного надзора		
33.	**Нарушение**: место размещения отходов производства не установлено приказом нанимателя. **Требование**: [11] п. 185. Для размещения отходов производства на территории организации должно быть получено разрешение в установленном порядке. Места складирования всех видов отходов должны быть определены приказом (распоряжением) нанимателя		
34.	**Нарушение**: уборочный инвентарь для туалетов не имеет маркировки. **Требование**: [14] п. 6. Уборочный инвентарь, моющие средства и средства дезинфекции необходимо хранить в специально выделенном помещении (месте), оборудованном полками и (или) стеллажами. Уборочный инвентарь для туалетов должен иметь маркировку, соответствующую его назначению, и храниться отдельно от другого уборочного инвентаря		
35.	**Нарушение**: места проведения погрузочно-разгрузочных работ не оборудованы знаками безопасности. **Требование**: [11] п. 192. Места проведения погрузочно-разгрузочных работ должны быть оборудованы знаками безопасности по [17]		
36.	**Нарушение**: пол помещений выполнен не из водонепроницаемого покрытия, поверхность не подготовлена к удобной очистке. **Требование**: [3] п. 59. Полы помещений должны соответствовать проектной документации, процессам, протекающим в помещениях, быть ровными, нескользкими, несгораемыми, стойкими против износа и образования выбоин, водонепроницаемыми, удобными для чистки. Все люки, каналы и углубления в полах плотно и прочно закрываются или ограждаются. При эксплуатации полов необходимо обеспечивать чистоту и их исправное состояние, а также исправное состояние приемников сточных вод и соблюдать проектный уклон в местах устройства приемников сточных вод		
37.	**Нарушение**: в помещениях отсутствует разметка габаритов проездов транспорта, полы гаражей и мастерских не имеют разметки. **Требование**: [12] п. 61. Габариты проездов напольного безрельсового транспорта внутри помещений должны иметь разметку шириной не менее 0,05 м. Ограничительные линии должны наноситься к оборудованию и стенам помещений не ближе чем на 0,5 м. **Требование**: [13] п. 196. Площадки и полы в помещениях для хранения (стоянки) транспортных средств должны иметь разметку, определяющую места расстановки и проезда транспортных средств		

1	2	3	4
38.	**Нарушение**: элементы строительных конструкций (например, колонны, пилястры, проемы) не имеют предупредительной окраски. **Требование**: [12] п. 62. Элементы строительных конструкций в зоне работы напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек должны иметь предупредительную окраску в соответствии с техническими нормативными правовыми актами		
39.	**Нарушение**: вдоль стен гаражей и мастерских отсутствуют колесоотбойные предохранительные устройства. **Требование**: [12] п. 67. Вдоль стен помещений, в которых хранится напольный безрельсовый транспорт, устраиваются колесоотбойные предохранительные устройства		
40.	**Нарушение**: отсутствует план расстановки транспорта в гараже и мастерской. Стенд с планом не освещен. **Требование**: [12] п. 69. В помещении, в котором хранятся напольный безрельсовый транспорт, грузовые тележки, вывешиваются на видном месте план расстановки напольного безрельсового транспорта, грузовых тележек и схема их эвакуации. Стенд с планом расстановки напольного безрельсового транспорта, грузовых тележек и схема их эвакуации в темное время суток должны быть освещены		
41.	**Нарушение**: габариты ворот не обеспечивают расстояние от границы проезда до транспортного средства не менее 0,5 м. **Требование**: [13] п. 201. Ширина проезда между транспортными средствами в помещениях для хранения (стоянки) должна быть достаточной для свободного въезда транспортного средства на свое место (за один маневр), а расстояние от границы проезда до транспортного средства должно быть не менее 0,5 м		
42.	**Нарушение**: отсутствуют отдельные шкафчики для работающих со средствами защиты растений. **Требование**: [19] п. 113. СИЗ, в том числе специальная одежда и специальная обувь, должны храниться в гардеробных в соответствии с санитарной характеристикой и группой производственных процессов		
43.	**Нарушение**: в помещении грязно. **Требование**: [14] п. 3. В помещениях объектов должна поддерживаться чистота		
44.	**Нарушение**: отсутствует аптечка первой помощи. **Требование**: [14] п. 10. На объектах должна быть аптечка первой помощи универсальная с перечнем вложений, установленным Министерством здравоохранения, и обеспечен контроль за сроками годности лекарственных средств		
45.	**Нарушение**: отсутствует место для хранения уборочного инвентаря. **Требование**: [14] п. 17. Территорию объекта необходимо содержать в чистоте. В целях хранения инвентаря для уборки территории объекта необходимо выделить отдельное помещение или специальное место		

1	2	3	4
46.	**Нарушение**: окна объекта грязные. **Требование**: [14] п. 20. Естественное и искусственное освещение помещений и рабочих мест объектов должны соответствовать характеру труда и разряду зрительных работ. Остекление оконных проемов должно быть целостным, осветительные приборы и защитную арматуру требуется содержать в исправном состоянии и чистоте		
47.	**Нарушение**: на территории объекта отсутствует горячее и холодное водоснабжение. **Требование**: [14] п. 21. Объекты обеспечиваются холодным и горячим водоснабжением. Водоснабжение объекта должно осуществляться из централизованной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения. Системы холодного и горячего водоснабжения объектов должны обеспечивать подачу воды, соответствующей установленным гигиеническим нормативам		
48.	**Нарушение**: помещение для мойки ТС не оборудовано системой вентиляции и устройствами очистки сточных вод, отсутствует бытовое помещение для работников. **Требование**: [14] п. 71. Помещение для мойки транспортного средства должно быть оборудовано системой вентиляции и устройствами очистки для повторного использования и отвода сточных вод. Должно быть предусмотрено бытовое помещение для работников		
49.	**Нарушение**: осмотровые ямы не имеют неабсорбирующей поверхности и не содержатся в чистоте. **Требование**: [14] п. 73. Осмотровые канавы должны иметь неабсорбирующую поверхность, своевременно освобождаться от грунтовых вод, содержаться в чистоте. Отработанное масло необходимо сливать в промаркированные емкости с крышками		
50.	**Нарушение**: отсутствует вентиляция на сварочных постах. **Требование**: [14] п. 75. Электрогазосварочные работы необходимо выполнять на сварочных постах, оборудованных стационарными или переносными ограждениями и местной вытяжной вентиляцией. Место проведения сварочных работ должно быть ограждено защитными экранами		
51.	**Нарушение**: на посту по ремонту шин отсутствует местная вытяжная вентиляция. **Требование**: [14] п. 77. При ремонте резинотехнических изделий с использованием клеевых составов работы должны проводиться на рабочем месте, оборудованном местной вытяжной вентиляцией		
52.	**Нарушение**: отсутствуют или не обновляются своевременно стенды с информацией о пожарной безопасности. **Требование**: [15] п. 3. Руководитель субъекта хозяйствования обязан: п. 3.2. организовать <…> наличие стендов с информацией о пожарной безопасности и их своевременное обновление		

1	2	3	4
53.	**Нарушение**: не обозначены пути эвакуации. **Требование**: [15] п. 44. Пути эвакуации и эвакуационные выходы должны быть обозначены указательными знаками пожарной безопасности, предусмотренными техническими нормативными правовыми актами. Указанные знаки должны содержаться в исправном состоянии		
54.	**Нарушение**: складские помещения не имеют громоотводов и противопожарного инвентаря **Требование**: [16] п. 10.1. Складские помещения должны соответствовать действующим нормам противопожарной безопасности и иметь громоотводы и противопожарный инвентарь		
55.	**Нарушение**: склады (для хранения техники) не имеют изолированных помещений для хранения частей машин, аккумуляторных батарей, резиновых и текстильных изделий. **Требование**: [16] п. 10.1. <…> Склады должны иметь три изолированных помещения для хранения: – составных частей машин (цепей, электрооборудования); – аккумуляторных батарей; – составных частей из резины и текстиля		
56.	**Нарушение**: тара с антифризом не имеет надписи «ЯД» и знака для обозначения ядовитых веществ. **Требование**: [6] п. 8.25. При использовании в качестве охлаждающей жидкости антифриза при проведении ТО и ремонта ТС должны соблюдаться следующие меры безопасности: – перевозка и хранение антифриза должны осуществляться в исправных металлических бидонах с герметичными крышками или в бочках с завинчивающимися пробками; – на таре, заполненной или порожней, делают несмываемую надпись «ЯД», а также знак, установленный для ядовитых веществ; – антифриз наливают в тару не более чем на 90 % емкости; – запрещается перелив антифриза через шланг путем засасывания антифриза ртом, использовать тару из-под антифриза для перевозки и хранения пищевых продуктов; – в целях исключения возможности использования антифриза не по назначению руководством предприятия должен быть установлен порядок его перевозки, хранения и расходования. **Требование**: [9] п. 30. На территории организации не допускается применять и хранить вещества (жидкости), содержащиеся в необозначенной таре (емкости)		
Раздел 3. Территория			
1.	**Нарушение**: территория загрязнена мусором. **Требование**: [14] п. 17. Территорию объекта необходимо содержать в чистоте. В целях хранения инвентаря для уборки территории объекта необходимо выделить отдельное помещение или специальное место. На территории должны быть созданы условия для сбора отходов		

1	2	3	4
2.	**Нарушение**: территория заросла травой. **Требование**: [19] п. 29. В производственной зоне, в том числе на прилегающей территории, закрепленной за производственным объектом, должен быть обеспечен своевременный покос травы участков озеленения		
3. 4.	**Нарушение**: металл хранится не на твердом покрытии. **Нарушение**: покрышки хранятся не на твердом покрытии. **Требование**: [14] п. 17. Сбор и временное хранение крупногабаритных отходов лома и отходов черных и цветных металлов (металлолома), тары, стройматериалов, твердых коммунальных отходов должны осуществляться на обозначенных площадках, имеющих ограждение и твердое покрытие, или других специально оборудованных конструкциях		
5.	**Нарушение**: территория места хранения отходов не соответствует требованиям: не ограждена, отходы складируются на необозначенной площадке без твердого покрытия, ртутьсодержащие отходы хранятся с нарушениями. **Требование**: [3] п. 39. Сбор и временное хранение крупногабаритных отходов лома и отходов черных и цветных металлов (металлолома), тары, стройматериалов, твердых коммунальных отходов на территории организации должны осуществляться на обозначенных площадках, имеющих ограждение и твердое покрытие, или других специально оборудованных конструкциях. Сбор и временное хранение ртутьсодержащих отходов на территории производственного объекта должны осуществляться в контейнерах, расположенных в изолированных помещениях		
6.	**Нарушение**: отсутствует парковка. **Требование**: [22] п. 7. Территория организации должна иметь деление на функциональные зоны: зону стоянки транспортных средств (закрытая и (или) открытая стоянка, в том числе оборудованная средствами предпускового подогрева двигателей внутреннего сгорания транспортных средств в холодное время года); п. 9. Территория организации должна: быть обустроена, содержаться в чистоте, при наличии свободной площади – озеленена; иметь ограждение; быть обустроена: зона стоянки транспортных средств, подъездные пути для транспортных средств и пешеходные дорожки для работников организации и потребителей должны быть заасфальтированы или замощены (иметь твердое покрытие), своевременно ремонтироваться		
7.	**Нарушение**: нет схемы проезда по территории. **Требование**: [3] п. 30. На видных местах, в том числе перед въездом на территорию организации, устанавливаются схемы движения транспортных средств по ее территории. **Требование**: [12] п. 23. Движение напольного безрельсового транспорта по территории организации должно осуществляться в соответствии со схемой движения		

1	2	3	4
	транспортных средств, устанавливаемой на видных местах, в том числе перед въездом на территорию организации, в производственных помещениях, других местах интенсивного движения транспортных средств, и регулироваться дорожными знаками		
8.	**Нарушение**: территория не очищена от снега, льда. **Требование**: [3] п. 32. Территория организации должна содержаться в состоянии, обеспечивающем беспрепятственное и безопасное движение транспортных средств и работающих, в том числе иметь твердое покрытие, своевременно ремонтироваться, а в зимнее время – очищаться от снега и льда с применением противогололедных материалов		
9.	**Нарушение**: территория АЗС не имеет твердого покрытия. **Требование**: [23] п. 237. Охрана окружающей природной среды обеспечивается выполнением следующих организационных и технических мероприятий, способствующих сокращению потерь нефтепродуктов, следовательно, и уменьшению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу (почву): п. 237.10. непроницаемым твердым покрытием оперативной площадки		
10.	**Нарушение**: дорога не имеет твердого покрытия. **Требование**: [3] п. 32. Территория организации должна содержаться в состоянии, обеспечивающем беспрепятственное и безопасное движение транспортных средств и работающих, в том числе иметь твердое покрытие, своевременно ремонтироваться		
11.	**Нарушение**: отсутствует тара для тосола (антифриза). **Требование**: [13] п. 59. Перед заправкой системы охлаждения двигателя антифризом (тосолом) необходимо проверить герметичность системы охлаждения (в соединительных шлангах, радиаторе, сальниках водяного насоса), промыть систему охлаждения чистой горячей водой. Заправку системы охлаждения двигателя антифризом (тосолом) необходимо проводить только при помощи специально предназначенной для этой цели тары. Тара, используемая для заправки антифризом (тосолом), должна быть очищена, промыта и иметь надпись «Только для антифриза (тосола)»		
12.	**Нарушение**: отсутствует шиномонтажный станок и отдельное помещение для шиномонтажа. **Требование**: [13] п. 180. Монтажные и демонтажные работы с шинами выполняются только в шиномонтажном или ином приспособленном для этих работ помещении с применением специального оборудования, приспособлений и инструмента, а также специальных ограждений, обеспечивающих безопасность работающих. 183. Демонтаж шины выполняется на специальном стенде или с помощью специального съемного устройства. **Требование**: [9] п. 56. Монтажные и демонтажные работы с шинами выполняются с применением специального оборудования, приспособлений и инструмента, а также специальных ограждений, обеспечивающих безопасность работающих		

1	2	3	4
13.	**Нарушение**: места погрузочно-разгрузочных работ не оборудованы знаками безопасности. **Требование**: [24] п. 19. Места проведения погрузочно-разгрузочных работ должны быть оснащены необходимыми средствами коллективной защиты и знаками безопасности. п. 30. Части подъемно-транспортного оборудования, средств механизации, представляющие опасность, окрашиваются в сигнальные цвета, обозначаются соответствующими знаками безопасности п. 40. При проведении погрузочно-разгрузочных работ опасные зоны должны быть ограждены соответствующими средствами коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов и обеспечены соответствующими знаками безопасности		
14.	**Нарушение**: отсутствует отдельная площадка для техники, используемой при перевозке токсичных веществ и биоматериалов со стойким запахом. **Требование**: [14] п. 70. Транспортные средства, предназначенные для перевозки токсичных веществ, веществ, обладающих сильным и стойким запахом, загрязненные микроорганизмами и другим, прибывающие для технического обслуживания и ремонта, должны размещаться на специально выделенной площадке		
15.	**Нарушение**: на территории объекта хранятся материалы неизвестного происхождения. **Требование**: [15] п. 31. Хранение (складирование) веществ и материалов должно осуществляться с учетом их агрегатного состояния, совместимости хранения, а также однородности средств тушения в соответствии с порядком хранения веществ и материалов, определяемым Министерством по чрезвычайным ситуациям, и технологическими инструкциями. Применение и хранение на объектах веществ и материалов неизвестного состава и с неизученными взрывопожароопасными свойствами запрещается. Химические реактивы, способные самовозгораться при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или образовывать взрывчатые смеси (карбид кальция и другие карбиды, щелочные металлы, гидрид натрия, перекись бария и прочие), должны храниться в особых условиях, полностью исключающих такой контакт, а также влияние высоких температур и механических воздействий		
16.	**Нарушение**: пожарные гидранты не обозначены. **Требование**: [15] п. 57. Для систем наружного противопожарного водоснабжения должны быть приняты меры, обеспечивающие возможность их применения в любую пору года. Пожарные гидранты, водоемы должны иметь опознавательные знаки, соответствующие требованиям технических нормативных правовых актов. Такие знаки следует размещать на видных местах. Использованный запас воды для целей пожаротушения должен быть восстановлен в сроки, установленные техническими нормативными правовыми актами. Проверка состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения осуществляется в порядке, определяемом Министерством по чрезвычайным ситуациям		

1	2	3	4
17.	**Нарушение**: имеется утечка легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов. **Требование**: [15] п. 33. При утечке легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов следует прекратить все технологические операции и принять меры по ликвидации пожароопасной ситуации. Пролитые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны быть немедленно убраны с помощью сорбирующих материалов или других пожаробезопасных средств и удалены из помещений и с территории		
18.	**Нарушение**: хранение бензина и дизельного топлива производится в таре, не предназначенной для этого. **Требование**: [15] 23. Хранение бензина, дизельного топлива в помещениях гаражей-стоянок допускается только в плотно закрывающейся металлической таре либо полимерной таре с антистатическими свойствами		

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 состо-

янии, 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

НАДЗОРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР СОКРАЩЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ

И. В. МИКУЛИЧ,
заведующий отделением гигиены труда Республиканского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья

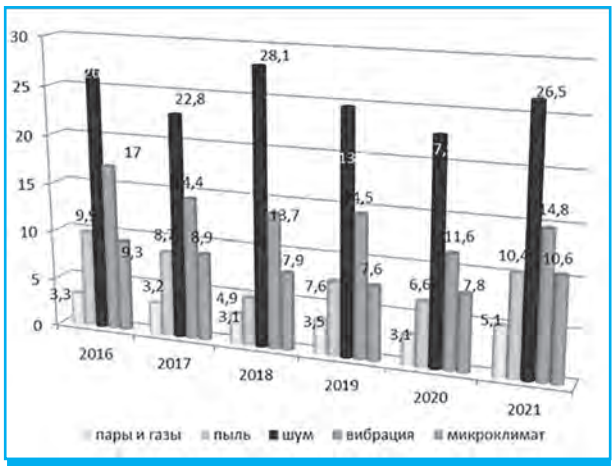
Сохранение здоровья работающего населения и профилактика профессиональной заболеваемости – приоритетные направления государственной политики в области охраны труда. В реализации этих задач важная роль принадлежит медикам, занятым в сфере гигиены и эпидемиологии, которые постоянно изучают и контролируют ситуацию в организациях республики.

Условия труда способны повлиять на формирование профессиональной и профессионально обусловленной патологии. При этом оценка вредного воздействия на работников в процессе их трудовой деятельности отдельных факторов и выработка механизмов управления ими с целью снижения рисков до приемлемых уровней позволяют сохранять здоровье и ведут к сбережению трудовых ресурсов.

Неблагоприятные условия труда, которые представляют наибольший риск для утраты профессиональной трудоспособности, отмечаются на ряде предприятий по производству машин и оборудования, продуктов растениеводства, животноводства и химических продуктов, добыче полезных ископаемых и в металлургии.

В период с 2017 по 2021 год количество рабочих мест на промышленных предприятиях, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по всем основным группам производственных факторов, имеет выраженную стабильную динамику.

При этом, несмотря на сложившуюся эпидемическую ситуацию, специалисты органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, в 2021 г. и в первой половине 2022 г. обеспечили проведение системных надзорных мероприятий, направленных на выполнение субъектами хозяйствования требований законодательства в обла-



Удельный вес рабочих мест на промышленных предприятиях, не соответствующих гигиеническим нормативам по отдельным производственным факторам (%)

сти санитарно-эпидемиологического благополучия.

Так, по рекомендациям и предписаниям санитарно-эпидемиологической службы в 2021 г. в соответствие с требованиями законодательства приведены условия труда более чем на 11,4 тыс. рабочих мест на 1,8 тыс. объектов. За первое полугодие 2022 г. такая же работа проведена более чем на 2,1 тыс. рабочих мест на 693 объектах.

В частности, стабилизированы основные показатели, характеризующие состояние условий труда, а также уровень хронической профессиональной заболеваемости работающих.

В 2021 г. санитарно-эпидемиологической службой было отмечено 52 случая профзаболеваний (или 0,14 случая на 10 тыс. работающих); в 2020 г. – 44 случая (показатель – 0,12); в 2019 г. – 56 случаев (0,15); в 2018 г. – 72 случая (0,19). За январь – июнь 2022 г. зарегистрировано 17 случаев хронических профессиональных заболеваний.

Лабораторные обследования 6,8 тыс. промышленных предприятий в 2021 г. показали, что условия труда на 17,1 % рабочих мест здесь не соответствовали гигиеническим нормативам. В первом полугодии 2022 г. на 2,9 тыс. обследованных промышленных предприятий такое несоответствие отмечено на 17,5 % рабочих мест.

Всего в первом полугодии 2022 г. надзорными мероприятиями было охвачено 50 % объектов промышленности и сельского хозяйства (в 2021 г. – 89 %), нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства выявлены на 82,9 % обследованных объектов (в 2021 г. – на 83 %). Как показал анализ, наиболее распространенные нарушения – неудовлетворительное санитарное содержание территории (58,4 %), а также производственных и санитарно-бытовых помещений (37,4 %), нарушения в сфере организации контроля производственных факторов (18 %), организации и проведения обязательных медицинских осмотров (13,8 %), обеспечения средствами индивидуальной защиты и их использования (11,6 %), обеспечения санитарно-бытовыми помещениями (14 %).

За нарушения санитарных норм и правил, выявленные в ходе надзорных мероприятий в первом полугодии 2022 г., к административной ответственности в виде штрафов привлечено более 800 физических и юридических лиц (за 2021 г. – 2,7 тыс.), вынесено 324 предложения о приостановлении (запрете) деятельности субъектов (цехов, участков) (в 2021 г. – 580).

Также в первом полугодии было выдано более 7 тыс. рекомендаций (предписаний) по устранению выявленных нарушений (в 2021 г. – более 15,1 тыс.).

О нарушениях законодательства в части санитарно-эпидемиологического благополучия наша служба также информирует органы исполнительной и распорядительной власти, ведомства, профсоюзные комитеты проверяемых объектов, правоохранительные органы.

В первом полугодии нынешнего года комплексная гигиеническая оценка условий труда работающих проведена на 495 объектах надзора (в 2021 г. – на 1 021), с этой целью обследовано более 9,6 тыс. рабочих мест (в 2021 г. – 22,4 тыс.).

На 54,6 % рабочих мест данных объектов условия труда в первом полугодии 2022 г. оценены как вредные (2021 г. – 57,5 %), в том числе на:

- 36,8 % – как вредные первой степени, класс 3.1 (2021 г. – 34,3 %);
- 16,4 % – как вредные второй степени, класс 3.2 (2021 г. – 20,3 %);
- 1,4 % – как вредные третьей степени, класс 3.3 (2021 г. – 3,2 %);
- 0,01 % – как вредные четвертой степени, класс 3.4 (в 2021 г. – 0,02 %).

Следствием комплексного воздействия факторов производственной среды, параметры которых не соответствуют гигиеническим нормативам, является развитие профессиональных заболеваний.

В структуре профессиональной патологии в зависимости от вредного производственного фактора по-прежнему на первом месте – чрезмерное воздействие на организм работников промышленных аэрозолей (2021 г. – 56,6 %). Второе место – за профессиональной патологией, развившейся вследствие воздействия физических факторов (26,4 %), третье – за профессиональными заболеваниями от воздействия биологических факторов (13,2 %). На долю профессиональной патологии, возникшей от воздействия как химических факторов, так и физических перегрузок, приходится по 1,9 %.

В 2021 г. показатели профессиональной заболеваемости по видам экономической деятельности в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь (ОКРБ 005-2011 ОКЭД) распределились следующим образом.

Наибольший удельный вес впервые зарегистрированной профессиональной патологии отмечен у работников предприятий по производству машин и оборудования – 46,2 %. На долю профессиональных заболеваний среди работников организаций здравоохранения приходится 13,5 % от всех впервые зарегистрированных профессиональных заболеваний. На третьем месте по уровню профессиональной заболеваемости – работники предприятий растениеводства и животноводства (7,6 %). Четвертое место в этом списке разделили работники предприятий по добыче металлических руд и других полезных ископаемых, металлургического производства и производства химических продуктов (по 5,8 %). Доля профессиональной патологии среди работников предприятий и организаций остальных видов экономической деятельности – 19 %.

В разрезе промышленных предприятий больше всего профессиональных заболеваний зарегистрировано в ОАО «Минский тракторный завод» (15 случаев), ОАО «Беларуськалий» и ОАО «Минский автомобильный завод» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» (по 4 случая).

В 2021 г. показатель профессиональной заболеваемости, превышающий средний по стране (0,14 на 10 тыс. работающих), как и ранее, отмечен в Гомельской (0,22) и Минской (0,18) областях, а также в столице (0,26).

При этом необходимо отметить, что в настоящее время санитарно-эпидемиологической службой совместно с Белорусским государственным медицинским университетом реализуется гигиенический проект «Совершенствование мер профилактики профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости работников предприятий по производству машин и оборудования», в котором задействовано 13 промышленных предприятий во всех регионах страны. На данных предприятиях проводится оценка профессиональных рисков и разработка комплекса корректирующих мероприятий с целью профилактики профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости.

СТОЛБНЯК: РЕАЛЬНАЯ УГРОЗА

Т. М. СУШИНСКАЯ,
Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

Столбняк – одно из самых тяжелых инфекционных заболеваний. Известное с давних лет, оно и сегодня представляет немалую угрозу, так как, несмотря на развитие научной и практической медицины, открытие и создание новых препаратов, уровень смертности при столбняке остается высоким.

Наибольшее число заболеваний столбняком отмечается в период войн. Например, в Первую мировую войну насчитывалось 5–6 на 1 000 раненых при летальности 85–90 %, в Великую Отечественную войну – 0,5–0,7 на 1 000 раненых, из которых в 60–65 % случаев столбняк развивался после огнестрельных осколочных ранений, преимущественно нижних конечностей.

В некоторых странах и в мирное время заболеваемость столбняком остается относительно высокой. Согласно данным ВОЗ/ЮНИСЕФ, в 2016 г. было зарегистрировано приблизительно 13 500 случаев. Однако эпидемиологи считают, что учитывается лишь 10 % заболеваний, а реальная цифра, скорее всего, гораздо выше.

В развитых странах столбняк встречается редко. В большей степени он распространен в странах и районах с низким уровнем дохода, что связано с антисанитарными условиями при недостаточном охвате населения иммунизацией. Для сравнения: частота заболеваемости в развивающихся странах составляет 10–50 случаев на 100 000 человек и 0,1–0,6 – в странах с обязательной иммунопрофилактикой.

Наиболее распространен столбняк в регионах с жарким и влажным климатом, где отсутствуют или недостаточно применяются средства дезинфекции и профилактические прививки. Ежегодно регистрируется высокий уровень заболеваемости и смертности от столбняка в Индии, юго-восточной Азии, государствах Центральной и Южной Америки (от 20 до 80 случаев на 100 000 населения), что связано как с теплым и влажным климатом, благоприятным для размножения возбудителя, так и с уровнем развития сельского хозяйства.

Особую проблему в этих странах составляют «столбняк матерей» и «столбняк новорожденных», возникающие из-за родов в антисанитарных условиях и низкого уровня противостолбнячной вакцинации.

На территории СНГ, даже в эпидемичных районах распространения болезни, благодаря широкой иммунизации населения случаи заболевания столбняком встречаются нечасто (в среднем 0,15–0,9 на 100 000 населения) [1, 2, 3].

В мирное время основной группой риска по столбняку являются работающие в сельском хозяйстве, дачники (80–85 % случаев) [3]. Болеют чаще мужчины. В умеренном и холодном климате выражена сезонность болезни – с конца апреля по октябрь.

Возбудителем заболевания является столбнячная палочка (Clostridium tetani, ее название происходит от греч. tetanus – оцепенение, судорога – основной клинический признак заболевания). Возбудитель широко распространен в природе, сосуществует в кишечнике домашних животных и человека, где живет и размножается, не причиняя вреда носителю.

В почву попадает, выделяясь с испражнениями травоядных животных. Почва является естественным резервуаром возбудителя и источником инфекции.

Столбнячная палочка способна существовать только при отсутствии в среде кислорода, который для нее губителен. Однако при неблагоприятных условиях (в присутствии кислорода и температуре ниже 4 °С) образуются споры, которые очень устойчивы к различным внешним воздействиям: выдерживают нагревание до 90 °С в течение 2 часов, при кипячении погибают только через 1–3 часа, в сухом состоянии переносят нагревание до 150 °С, в соленой морской воде живут до 6 месяцев. В испражнениях, почве, на различных предметах сохраняются больше 10 лет.

Споры вместе с почвой могут попадать в рану, где начинают прорастать при наличии благоприятных условий. При высокой температуре окружающей среды и большой влажности столбнячная палочка может расти и в почве. В этом случае ее вирулентность (способность вызывать заболевание) резко возрастает.

В ранах при отсутствии кислорода споры превращаются в вегетативные клетки, продуцирующие столбнячный токсин. Чем глубже рана, тем хуже она вентилируется, и в ней создаются благоприятные анаэробные условия для вегетации. Способствует развитию инфекции и низкий уровень иммунной защиты вследствие отсутствия или неправильного вакцинирования.

Столбнячная палочка вырабатывает токсин, действием которого и обусловлены проявления заболевания. Токсин состоит из двух фракций: тетаноспазмина и тетанолизина.

Тетаноспазмин (основная фракция) является сильнейшим нейротропным ядом, так как обладает высоким сродством к нервной ткани. Это и объясняет поражение центральной нервной системы и судорожный синдром при заболевании. Тетанолизин вызывает растворение эритроцитов, способствует разрушению тканей вокруг раны и созданию благоприятных условий для размножения возбудителя.

Токсин столбняка, попадая в кровеносную и лимфатическую систему, распространяется по всему организму человека и поступает в центральную нервную систему – головной и спинной мозг. Тетанотоксин избирательно поражает структуры мозга, ответственные за функцию центрального торможения, за счет чего блокируются тормозные реакции двигательного процесса при сохранении реакций возбуждения. В результате на мышцы поступают лишь импульсы возбуждения. Мышечный тонус резко повышается (гипертонус), усиливаются мышечные рефлексы (гиперрефлексия). При этом даже незначительный раздражитель (негромкий звук, свет) способен вызывать судорожный синдром.

Кроме того, токсин повреждает и другие центры регуляции головного мозга, что проявляется повышением температуры тела, лихорадкой, артериальной гипертензией. Также токсин оказывает негативное влияние на работу сердца и системы кровообращения, легких, печени.

Столбняк – это специфическая форма раневой инфекции. Любые повреждения кожи и слизистых оболочек могут стать для нее входными воротами. Столбняк может развиться при ранениях, ожогах, обморожениях, при родах, абортах, проведенных в антисанитарных условиях, у новорожденных через пуповину. Трофические язвы при хронических инфекционно-воспалительных заболеваниях кожи, потертости, микротрещины кожи, заусенцы также могут стать местом проникновения инфекции.

Часто причиной являются микротравмы нижних конечностей (ранения, уколы), поэтому столбняк называют «болезнью босых ног». Легкие поверхностные травмы, по поводу которых человек редко обращается за медицинской помощью, представляют большую опасность в плане развития и распространения столбняка. Особенно коварны колотые раны стоп, кото-

рые имеют очень малую раневую поверхность и при попадании почвы быстро заживают. В связи со слабой васкуляризацией тыльной поверхности стопы (здесь менее густая сеть кровеносных сосудов по сравнению с другими частями тела и, соответственно, меньше интенсивность кровоснабжения) в ране создаются анаэробные условия, что способствует быстрому прорастанию спор столбнячной палочки и развитию болезни [2, 3].

Факторы, предрасполагающие к возникновению заболевания:

- теплый климат;
- регионы с развитым животноводством;
- травмы и микротравмы стоп (царапины, занозы, потертости с загрязнением землей);
- плохие санитарно-гигиенические условия;
- недоступность медицинской помощи, недостаточная обработка ран;
- отказ от прививок, игнорирование сроков ревакцинации;
- укусы насекомых, при которых нарушается целостность кожи (например, укусы крупных жуков и др.);
- хронические язвы и повреждения кожи;
- внутривенное введение наркотиков;
- выраженный иммунодефицит.

Следует обратить внимание, что столбняк не передается от человека к человеку и не требует изоляции больного и проведения специальных противоэпидемических мероприятий в очаге выявления заболевания.

Инкубационный период (с момента попадания возбудителя до появления первых проявлений заболевания) при столбняке составляет около 8 суток, но может растянуться до 3 недель. Его длительность определяется токсигенностью возбудителя, скоростью и количеством выработанного токсина. Чем короче инкубационный период, тем тяжелее протекает заболевание. Кроме того, чем более удален очаг инфекции от центральной нервной системы, тем продолжительнее инкубационный период, и наоборот, чем ближе входные ворота к мозговым структурам, тем он короче. Короткий инкубационный период характерен при проникновении инфекции через раны в области головы.

Заболевание может протекать в виде общей (распространенный, генерализованный столбняк) и местной (столбняк конечностей, головы, туловища) форм.

Выраженные симптомы появляются только на пике заболевания. В первые же дни могут быть жалобы на стойкую бессонницу, повышение температуры тела, отсутствие аппетита, головную боль, вялость, болезненные ощущения в области мышц затылочной области, спины, парестезии лица неопределенного характера (нарушение чувствительности в виде ощущения жжения, покалывания, ползания мурашек). Также могут проявляться затруднение при открывании рта, невозможность размыкания челюстей, затрудненное глотание, тянущие боли и мышечные подергивания в области раны. Отмечается повышенная реакция на внешние раздражители, профузная потливость, гиперсаливация (обильное отделение слюны).

К моменту появления первых признаков заболевания рана, через которую попала инфекция, может уже зажить, что затрудняет диагностику.

При общем (генерализованном) столбняке появляется классическая триада симптомов, описанная еще древнегреческим целителем Гиппократом:

- тризм (затруднение открывания рта, судорожное сжатие челюстей в результате спазма жевательной мускулатуры) и «сардоническая улыбка» (презрительно-ироническое выражение лица в результате спазма мимической мускулатуры: брови подняты, губы растянуты, углы рта опущены, гримаса выражает одновременно улыбку и плач);
- дисфагия – болезненное или затрудненное глотание в результате сокращения мышц глотки;

- ригидность затылочных мышц – судорожное сокращение мышц затылка приводит к невозможности сгибания головы, а в дальнейшем она запрокидывается назад и удерживается в этом положении.

Триада Гиппократа не встречается при других заболеваниях, и появление этих симптомов позволяет в ранние сроки диагностировать столбняк.

Как правило, патологический процесс распространяется сверху вниз (нисходящая форма). Вначале отмечается повышенное напряжение (гипертонус) мимических мышц: область рта, веки сморщиваются, углы рта опускаются, мышцы лица периодически подергиваются. Распространяясь вниз, процесс захватывает мышцы шеи, спины, живота и конечностей. Появляется ригидность затылочных мышц (из-за повышения мышечного тонуса мышц-разгибателей головы не удается согнуть голову). Затем происходит нарастание напряжения мышц туловища и конечностей.

В зависимости от спастического сокращения какой-либо одной группы мышц тело человека принимает различные вынужденные положения: иногда сгибается в сторону (плейростонус), иногда принимает вытянутое, как столб, положение. В случае, когда судорожные припадки захватывают сгибатели головы, туловища и конечностей, голова сгибается вперед, нижние конечности приводятся к животу, тело принимает позу, напоминающую внутриутробное положение плода (эмпростотонус).

Характерным для столбняка положением тела является опистотонус – судорожная поза с резким выгибанием спины, запрокидыванием головы назад (поза дуги с опорой лишь на затылок и пятки), вытягиванием ног, сгибанием рук, кистей, стоп и пальцев вследствие тонического сокращения мышц конечностей, спины и шеи. Опистотонус может сопровождаться переломами X–XII грудных позвонков.

Напряжение мышц периодически сменяется судорогами. Поводом для развития судорожных припадков могут стать даже незначительные внешние раздражители (стук, луч света, прикосновение, громкий разговор, укол иглы и т. д.). По мере прогрессирования заболевания судороги могут возникать и спонтанно.

Судороги болезненные и иногда бывают настолько сильными, что приводят к разрыву мышц, переломам костей и вывихам суставов.

Вначале судороги ограниченные, а затем распространяются на большие группы мышц. В легких случаях судороги возникают несколько раз в сутки, в тяжелых – длятся почти непрерывно. В периоды между судорогами расслабление мышц не происходит. Спазмы мышц приводят к затруднению или полному прекращению дыхания, глотания, дефекации и мочеиспускания, расстройству кровообращения и развитию застойных явлений во внутренних органах, нарушению сердечной деятельности. Также отмечается повышение температуры тела до 40–41 °С, обильное потоотделение, стойкая бессонница.

Судороги могут быть клоническими (нерегулярные кратковременные мышечные спазмы, характеризующиеся быстрой сменой периодов сокращения и расслабления скелетной мускулатуры), тоническими (резкие и длительные мышечные сокращения, при которых конечность или все тело застывают в вынужденном положении), клонико-тоническими (клонические спазмы сменяются тоническими).

В тяжелых случаях болезненные клонические судороги могут быть частыми, иногда беспрерывными и очень изнуряющими. Тяжесть состояния усугубляется тем, что во время судорожных припадков сознание сохраняется: пациенты испытывают панический страх, кричат, стонут от боли.

Конечно же, степень выраженности судорожных приступов может различаться: от мышечного спазма без судорог при легкой степени до частых судорог в сочетании с дыхательными расстройствами на фоне высокой лихорадки при тяжелой степени. В зависимо-

сти от выраженности проявлений различают несколько степеней тяжести заболевания.

При I степени тяжести столбняка судорожный синдром проявляется умеренно выраженным гипертонусом мышц спины и передней брюшной стенки, сохраняется способность к жеванию и проглатыванию пищи.

При II степени столбняка проявления заболевания прогрессируют медленно, редкие клонические судороги не сопровождаются нарушением дыхания, затруднено жевание и глотание пищи.

При III степени возникают выраженные приступы тонико-клонических судорог, опистотонус с возможным развитием затруднения и остановки дыхания, апноэ. Частота судорог прогрессирует по часам. Отмечаются резко выраженный спазм жевательной мускулатуры и ограничение движений нижней челюсти, полное расстройство глотания, повышение температуры тела до 39 °С и выше; частый пульс – до 120–140 уд/мин.

При самой тяжелой, IV степени тяжести заболевание прогрессирует быстро и требует срочной госпитализации. Приступы судорог, даже несмотря на введение противосудорожных препаратов, усиливаются и учащаются, высокий риск развития асфиксии (остановки дыхания) требует применения ИВЛ (искусственная вентиляция легких). Наблюдается повышение температуры тела выше 40–41 °С, частота сердечных сокращений может достигать 130–160 уд/мин (тахикардия).

Смерть наступает от развития легочных осложнений, остановки дыхания за счет спазма дыхательных мышц, голосовой щели и диафрагмы. Причинами смерти могут быть острый инфаркт миокарда, пневмония, сепсис, эмболия легочной артерии.

При благоприятном исходе происходит постепенное снижение количества судорог и силы напряжения скелетных мышц. Процесс восстановления происходит также сверху вниз: вначале исчезает напряжение мимических мышц, изменяется выражение лица, последовательно уменьшается тризм (спазм жевательной мускулатуры), ригидность мышц затылка, спины, поясницы, исчезает опистотонус. После исчезновения судорог еще несколько дней сохраняется болезненное напряжение мышц туловища и конечностей, но обычно уже через 4–5 дней выздоравливающий может садиться в постели, а еще через 3–5 дней – самостоятельно передвигаться. Период выздоровления продолжается до 2 месяцев.

Исход заболевания зависит от тяжести его течения. При легком или среднетяжелом течении прогноз благоприятный, при тяжелой форме столбняка – сомнительный, с частым развитием смертельных исходов вследствие остановки дыхания на пике приступа судорог.

Иногда при столбняке тонические сокращения и приступы судорог появляются только в ограниченной группе мышц, расположенной в зоне ранения. Такая форма заболевания называется местным столбняком.

Местный столбняк можно рассматривать и как первую фазу общего столбняка. Он может развиваться при попадании инфекции у вакцинированных лиц, при введении противостолбнячной сыворотки. Наличие иммунитета как бы локализует инфекцию, частично нейтрализует токсин и не дает ему возможности распространиться по всему организму. Это и обеспечивает более легкое течение заболевания.

Различают местный столбняк:

- конечностей (одной или нескольких);
- головы – развивается при воздействии токсина на один или несколько черепно-мозговых нервов;
- туловища (в том числе и внутренностей);
- сочетание ограниченных поражений.

Местный столбняк характеризуется более легким течением и локальными проявлениями. При этом тонические сокращения мышц и приступы судорог возникают только в зоне ранения. Как правило, эта форма столбняка почти не дает летальных исходов.

Опасность представляют в основном местные формы столбняка головы с поражением мозговых структур. При травмах лица может развиться лицевой паралитический столбняк Розе. Для него характерны тризм (затруднение открывания рта, судорожное сжатие челюстей в результате спазма жевательной мускулатуры), сардоническая улыбка, ригидность (скованность, напряжение) мышц затылка, односторонний парез лицевого нерва (проявляется слабостью мимических мышц лица), иногда отводящего и глазодвигательного нервов (проявляется косоглазием и опущением века).

Для головного столбняка Бруннера характерно поражение мышц лица, шеи и глотки со спазмами глотательной мускулатуры, мышц голосовой щели, диафрагмы и межреберных мышц. При головных формах заболевания смерть может наступить вследствие нарушения и остановки дыхания.

Иногда столбняк трудно диагностировать. Поскольку первыми симптомами часто являются расстройства глотания и боли в ротоглотке, тризм, это вынуждает обращаться за медицинской помощью к ЛОР-врачу, к стоматологу. К моменту развития характерных проявлений рана уже может зажить, это в еще большей степени снижает настороженность в отношении столбнячной инфекции.

Сходную со столбняком клиническую картину можно наблюдать у больных бешенством, эпилепсией, истерией, менингитами.

Справочно. *Бешенство – это тоже инфекционное заболевание, вирусной природы. Риск инфицирования вирусом бешенства (RABV) связан с укусами животных, а также оцарапыванием и загрязнением слюной животного поврежденной кожи и слизистых оболочек.*

Носителями вируса являются в основном дикие животные, от которых болезнь передается домашним животным и людям. В Беларуси ежегодно регистрируется до 600 случаев бешенства среди животных. Болеют главным образом дикие животные (более 70 % от всех зарегистрированных случаев). Основным природным резервуаром является лисица, а также енотовидная собака и волк. Среди собак и кошек в большинстве случаев болели не привитые против бешенства животные, имеющие хозяев [4].

Первые признаки бешенства также могут проявляться в месте укуса, повреждения в виде мышечных подергиваний, зуда, боли по ходу нервов. В начале заболевания отмечаются беспричинная тревога, страх. Отличительными особенностями бешенства являются спутанность сознания (при столбняке сознание сохранено), возбуждение, повышенная чувствительность к световым и звуковым раздражителям, приступы водобоязни: болезненные спазмы мышц глотки и гортани при попытке попить, при звуках льющейся воды. Тризм и сардоническая улыбка при бешенстве отсутствуют.

Бешенство – абсолютно смертельное заболевание. Смерть наступает от остановки дыхания и сердечно-сосудистой деятельности.

Благодаря проводимой лечебно-профилактической и профилактической иммунизации против бешенства, а также активной профилактической работе с населением случаев заболевания бешенством среди населения Республики Беларусь с 2012 г. не регистрировалось [4].

Наблюдать судороги можно и при эпилептическом приступе. В отличие от судорожного синдрома при столбняке, он завершается сном, расслаблением мускулатуры, непроизвольными дефекацией и мочеиспусканием, характерна ретроградная амнезия (человек не помнит, что происходило во время приступа).

Имитировать картину судорожного припадка, сходного со столбняком, могут больные истерией. Однако истерия всегда развивается на фоне психоэмоциональной травмы. Приступ протекает в обязательном присутствии «зрителей», сопровождается эмоциональными реакциями (плач, хохот), целенаправленными действиями (человек может рвать одежду, кидаться предметами). После приступа происходит полное расслабление мышц,

обычные седативные (успокаивающие) средства приводят человека в порядок.

При менингите также бывают ригидность затылочных мышц и судорожные подергивания, но по своей распространенности, выраженности и постоянству они не достигают такого уровня, как при столбняке.

Специфическими проявлениями столбняка являются триада Гиппократа, наличие клонико-тонических судорог, нарастание судорожной активности в нисходящем порядке (вначале повышается тонус мышц лица, головы, шеи, затем – туловища, конечностей), напряжение мышц брюшного пресса, отсутствие поражения мелких мышц кистей и стоп, сохраненное сознание.

Так как смертность от столбняка остается высокой даже при современном уровне лечения, важное значение имеет профилактика заболевания. В первую очередь это меры, направленные на создание специфического иммунитета (т. е. невосприимчивости организма человека к столбнячной инфекции). Специфическая профилактика подразделяется на плановую и экстренную.

Плановая специфическая профилактика заключается в проведении прививок в определенные сроки жизни человека независимо от эпидемиологической ситуации (наличие или отсутствие контакта с возбудителем). Такая профилактика проводится препаратами, содержащими очищенный адсорбированный столбнячный анатоксин.

Столбнячный анатоксин стимулирует образование специфических противостолбнячных антител, которые нейтрализуют токсин, образующийся в инфицированной ране. У вакцинированных беременных женщин противостолбнячные антитела легко проникают через плаценту и могут также предупреждать развитие столбняка новорожденных.

Противостолбнячные вакцины бывают разных видов: столбнячные анатоксины, вакцины, комбинированные с дифтерийным анатоксином или с низким содержанием дифтерийного анатоксина, а также в сочетании с вакцинами против дифтерии и коклюша. Современные комбинированные вакцины содержат в том числе вакцины против гепатита В, гемофильной инфекции и полиомиелита.

АКДС-вакцина комбинированная содержит инактивированные токсины дифтерийных и столбнячных микробов, а также убитые коклюшные бактерии и защищает одновременно от заболевания дифтерией, столбняком и коклюшем.

АДС (анатоксин дифтерийно-столбнячный) и АДС-М – это вакцины против дифтерии и столбняка, отличаются между собой лишь количественным содержанием анатоксина. В 1 мл АДС-анатоксина содержится 60 Lf дифтерийного анатоксина и 20 ЕС столбнячного анатоксина. В 1 мл АДС-М-анатоксина содержится 10 Lf дифтерийного анатоксина и 10 ЕС столбнячного анатоксина.

Столбнячный анатоксин считается высоко безопасным даже для применения у лиц с иммунодефицитом.

В соответствии с Национальным календарем профилактических прививок детям в возрасте 2, 3, 4 и 18 месяцев вводится комбинированная вакцина против дифтерии, коклюша, столбняка (АКДС) (вакцинация в возрасте 2, 3, 4 месяцев проводится с использованием комбинированных вакцин, содержащих компоненты против вирусного гепатита В, коклюша, дифтерии, столбняка, гемофильной инфекции (+полиомиелита).

Детям в возрасте 6 лет проводится вакцинация от дифтерии и столбняка с использованием АДС-анатоксина.

В дальнейшем детям в возрасте 16 лет, взрослым в 26 лет и каждые последующие 10 лет жизни до достижения 66 лет для вакцинации против дифтерии и столбняка используется АДС-М-анатоксин.

После законченного курса иммунизации организм человека в течение длительного сро-

ка (примерно 10 лет) сохраняет способность к быстрой (в течение 2–3 дней) выработке антитоксинов в ответ на повторное введение препаратов, содержащих АС-анатоксин.

Взрослых, не получавших АДС-М-анатоксин в последние 20 лет, прививают им двукратно с интервалом в 4–6 недель.

Взрослым, не получавшим ни одной профилактической прививки против дифтерии и столбняка, проводится полный курс профилактических прививок против столбняка, состоящий из двух профилактических прививок АС или АДС-М с интервалом 1–1,5 месяца и ревакцинации через 9–12 месяцев в той же дозе. По сокращенной схеме полный курс профилактических прививок против столбняка включает однократную вакцинацию с использованием АС в удвоенной дозе (1 мл вместо 0,5 мл по предыдущей схеме) и ревакцинацию через 9–12 месяцев АС или АДС-М [5, 6].

Так как противостолбнячные антитела легко проникают через плаценту и таким образом предупреждают развитие столбняка новорожденных, женщинам детородного возраста и беременным женщинам важно соблюдать прививочный статус. Так, например, если мать имеет полный курс профилактических прививок против столбняка и с момента последней профилактической прививки прошло не более 5 лет, то в случае родов вне организации здравоохранения ребенку не проводится профилактика столбняка по эпидемическим показаниям.

Если же мать имеет неполный курс профилактических прививок против столбняка или с момента последней профилактической прививки прошло 5 лет и более, а также если прививочный статус выяснить не удалось, ребенку проводится пассивная профилактика столбняка с введением ПЧСИ – противостолбнячного человеческого иммуноглобулина (т. е. вводятся уже готовые антитела к столбнячному токсину) [6].

Следует отметить, что эффективность плановых прививок составляет более 95 % [2]. Поэтому важно, начиная уже с младенческого и детского возраста, соблюдать план вакцинации в соответствии с календарем профилактических прививок.

В некоторых случаях есть противопоказания для вакцинации, однако их немного. Это связано с улучшением качества вакцин, а также с углублением знаний о причинах и механизмах развития поствакцинальных осложнений.

Как таковые постоянные противопоказания к вакцинации столбнячным анатоксином отсутствуют. Допустимы некоторые изменения в графике прививок с учетом индивидуальных обстоятельств (простудные заболевания, обострение хронических заболеваний и др.). В случае острых заболеваний прививают через 2–4 недели после выздоровления. Больных хроническими заболеваниями прививают по достижении полной или частичной ремиссии (значительное ослабление или полное исчезновение признаков заболевания). При неврологических заболеваниях прививаются после исключения прогрессирования процесса. Аллергикам прививки проводят через 2–4 недели после окончания обострения.

Среди противопоказаний для введения АКДС-вакцины можно отметить прогрессирующие заболевания нервной системы, наличие в прошлом у ребенка афебрильных судорог (возникновение судорог не связано с повышением температуры тела) [5]. При этом можно использовать АДС-анатоксин.

После вакцинации в некоторых случаях могут наблюдаться побочные реакции в виде повышения температуры тела, недомогания, болезненности, гиперемии (покраснения) и отечности в месте инъекции. Исключительно редко могут развиться аллергические реакции (отек Квинке (выраженный отек чаще лица, шеи, гортани), крапивница (зудящие высыпания в виде волдырей), полиморфная сыпь).

Экстренная профилактика столбняка проводится в ситуациях, когда имеется риск инфицирования и развития заболевания, т. е. по эпидемическим показаниям.

Экстренная профилактика должна проводиться как можно раньше. Но даже в случае позднего обращения за медицинской помощью имеет смысл выполнить профилактику вплоть до 20-го дня с момента получения травмы, учитывая длительность инкубационного периода болезни.

В учреждениях здравоохранения экстренная профилактика проводится в течение суток после обращения за медицинской помощью в случаях [6]:

- травм с нарушением целостности кожных покровов и слизистых;
- обморожений и ожогов (термических, химических, радиационных) второй, третьей и четвертой степени;
- проникающих повреждений желудочно-кишечного тракта;
- проведения оперативных вмешательств на желудочно-кишечном тракте;
- абортов и родов вне организаций здравоохранения;
- гангрены и некроза тканей;
- укусов животных.

Экстренная иммунопрофилактика осуществляется дифференцированно в зависимости от предшествующей иммунизации против столбняка путем введения АС-анатоксина и АДС-М-анатоксина (экстренная ревакцинация) либо с помощью активно-пассивной иммунизации путем одновременного введения АС-анатоксина и противостолбнячной сыворотки (ПСС) или высокоактивного противостолбнячного иммуноглобулина человека (ПСЧИ) *(таблица 1)*.

Так, например, в любых случаях обращения за медицинской помощью по поводу травмы,

Таблица 1

Тактика профилактики столбняка у взрослых в зависимости от прививочного анамнеза и характера раны

Наличие профилактических прививок против столбняка	Срок после последней профилактической прививки, характер раны	Применяемые лекарственные средства		
		АС (мл)	АДС-М (мл)	ПСЧИ (МЕ)/ ПСС (МЕ)
Полный курс профилактических прививок	Менее 5 лет, независимо от характера раны	Не вводят		
	5–10 лет, независимо от характера раны	Не вводят	0,5	Не вводят
	Более 10 лет, независимо от характера раны	Не вводят	0,5	250/3 000
Две профилактические прививки	Менее 5 лет, независимо от характера раны	Не вводят	0,5	Не вводят
	Более 5 лет, независимо от характера раны	1,0	Не вводят	250/3 000
Одна профилактическая прививка	Менее 2 лет, неинфицированная рана	0,5	Не вводят	Не вводят
	Менее 2 лет, инфицированная рана	0,5	Не вводят	250/3 000
	Более 2 лет, независимо от характера раны	1,0	Не вводят	250/3 000
Прививочный анамнез неизвестен, противопоказания к профилактическим прививкам отсутствуют	Независимо от характера раны	1,0	Не вводят	250/3 000

если при этом документальные данные о прививках отсутствуют, вводят противостолбнячный иммуноглобулин или противостолбнячную сыворотку, а также столбнячный анатоксин. Сыворотку и анатоксин вводят в разные участки тела. А вот если плановая иммунизация была выполнена в полном объеме (есть документальное подтверждение) и с момента последней профилактической прививки прошло менее 5 лет, экстренная профилактика не потребуется.

Активная иммунизация – это введение анатоксина, который стимулирует образование специфических противостолбнячных антител. Пассивная иммунизация – это введение уже готовых противостолбнячных антител. И в одном, и в другом случае противостолбнячные антитела нейтрализуют токсин. При пассивной иммунизации эффект наступает быстрее, но, в отличие от активной иммунизации, длится недолго. В таких случаях необходима еще и активная иммунизация столбнячным анатоксином (активно-пассивная иммунизация). Кроме того, пассивная иммунизация сопряжена с рисками развития осложнений.

Для пассивной иммунизации преимущественно используют противостолбнячный иммуноглобулин человека, который получают из крови доноров, перенесших столбняк. Он лишен побочных действий, создает высокий титр антител при использовании минимальных доз.

Противостолбнячная сыворотка приготовлена из гипериммунизированной лошадиной сыворотки и по своей природе чужеродна человеческому организму, что увеличивает риск развития осложнений в виде аллергических реакций. Поэтому противостолбнячная сыворотка используется при отсутствии противостолбнячного иммуноглобулина человека и под строгим наблюдением врача.

Учитывая риск немедленных и отдаленных реакций при пассивной иммунизации, а также осложнений в ответ на введение противостолбнячной сыворотки, с целью исключения необходимости повторного введения в случае новых травм всем, получившим активно-пассивную профилактику, необходимо обязательно окончить курс активной иммунизации путем однократной ревакцинации АС-анатоксином или АДС-М-анатоксином.

Также следует уточнить, что выздоровление после перенесенной клинической формы столбнячной инфекции не гарантирует защиту от нового заболевания, так как число циркулирующих в крови токсинов не обеспечивает продукцию необходимого количества антител. Поэтому все заболевшие должны быть обязательно иммунизированы столбнячным анатоксином сразу же после постановки диагноза или после выздоровления [2].

Немаловажное значение в профилактике развития столбняка имеет ранняя адекватная обработка ран: необходимо своевременно и правильно оказать первую помощь в случае ранения.

Опасность в плане развития столбняка представляют инфицированные раны. Риск попадания и развития столбнячной инфекции зависит от механизма получения раны, присутствия инородных тел, глубины и конфигурации, времени, истекшего с момента получения раны *(таблица 2)*.

Для предупреждения развития столбнячной инфекции обработке должны подвергаться любые, даже мелкие повреждения кожи, особенно если имеется загрязнение раны землей и фекалиями. Не нужно откладывать оказание первой помощи даже при незначительных незараженных ранах, таких как царапины, заусенец или др. Необходимо сразу промывать их с мылом, обрабатывать антисептиками.

При более серьезных ранах объем помощи будет больше. При повреждении крупных сосудов (например, в области плеча, бедра, шеи и др.), сопровождающемся большой кровопотерей (лужа крови возле пострадавшего достигает в диаметре до 1 м или 50 % одежды пропитано кровью), для остановки кровотечения потребуется наложение жгута.

Располагать жгут нужно как можно ближе к ране таким образом, чтобы полностью перекрывался просвет поврежденного сосуда путем при-

Таблица 2

Классификация ран на инфицированные и неинфицированные [6]

Клинические признаки	Инфицированная рана*	Неинфицированная рана
Время с момента получения раны	Более 6 часов	Менее 6 часов
Конфигурация раны	Колотая, ссадина, разрыв	«Линейные» раны (узкие, длинные с ровными краями)
Глубина раны	Более 1 см	До 1 см
Механизм нанесения раны	Огнестрельная, проколосдавление, ожог, отморожение	Острыми предметами (нож, стекло и др.)
Нежизнеспособные ткани	Присутствуют	Отсутствуют
Контаминация (почва, ткань, заноза и др.)	Присутствует	Отсутствует
* К инфицированным ранам также относятся пупочная рана при родах вне организации здравоохранения, аборт вне организации здравоохранения, проникающие ранения кишечника, абсцессы, некрозы, укусы животных.		

жатия его к кости. Что касается травм конечностей, здесь пережатие артерий с помощью жгута наиболее эффективно в верхней и средней трети бедра и плеча. Не имеет смысла накладывать жгут на плечо/бедро при повреждении кисти/стопы, так как при этом слишком большой отрезок конечности выключается из кровообращения.

Для защиты кожных покровов жгут накладывается на одежду либо, например, на полотенце на срок не более 1 часа. Под жгут помещается записка с указанием даты, времени (часы, минуты).

Если кровотечение не обильное, для его остановки достаточно будет наложить давящую повязку. Для этого можно использовать индивидуальный перевязочный пакет либо просто дополнительный скруток бинта. Пострадавшему необходимо придать удобное положение, приподнять конечность, обработать края раны, наложить на нее и зафиксировать 2–3 турами бинта стерильную салфетку, наложить валик (дополнительный скруток бинта) и зафиксировать его тем же бинтом. Принцип действия – сдавливание просвета поврежденных сосудов с последующим образованием тромба.

После остановки кровотечения (наложение жгута) и перед тем, как наложить повязку, необходимо обработать раневую поверхность. Если рана загрязнена землей, следует промыть ее чистой водой, а края – обработать спиртовым раствором йода. Кстати, спиртовой раствор йода можно также использовать для обработки и дезинфекции рук.

Нельзя вливать в рану спиртовые растворы, а также доставать из раны инородные предметы (например, осколки, обрывки одежды, обломки костей).

Раневую поверхность можно обработать перекисью водорода (смочить марлевую салфетку и промокнуть, при больших ранах – полить). При попадании раствора в рану происходит обильное пенообразование и механическое очищение от загрязняющих частиц, мелких инородных тел, сгустков крови. Пенообразование происходит за счет высвобождения кислорода, а, как помним, кислород губителен для столбнячной палочки. Кроме того, перекись водорода способствует образованию тромбов и остановке кровотечений из мелких сосудов.

После обработки на рану следует наложить повязку, чтобы предотвратить попадание инфекции. При наложении повязок необходимо придерживаться некоторых принципов:

- в процессе наложения и в дальнейшем повязка не должна причинять боль и дискомфорт (сдавливать, натирать и т. д.);

- повязка должна быть хорошо зафиксирована и не спадать;
- повязка должна быть проста и доступна в исполнении.

При небольших раневых поверхностях можно воспользоваться бактерицидным лейкопластырем или марлевой салфеткой, зафиксировав ее обычным катушечным лейкопластырем. Для фиксации повязок удобно использовать сетчато-трубчатые бинты. В некоторых случаях (например, обширные ожоги) можно прикрыть большую раневую поверхность чистой простыней, пеленкой, косынкой.

Говоря об оказании первой помощи при ранениях, следует затронуть еще один важный момент – использование средств индивидуальной защиты.

Важно! *При оказании первой помощи собственная безопасность должна быть в приоритете. Время, потраченное на надевание средств защиты, не считается потерянным!*

Учитывая, что при контакте с кровью существует риск заражения инфекциями, вызванными, например, HBV (вирусом гепатита B), HCV (вирусом гепатита C) и HIV (вирусом иммунодефицита человека), необходимо воспользоваться перчатками.

К сожалению, перчатки латексные смотровые не входят в перечни вложений в аптечку первой помощи универсальную и в аптечку первой помощи для оснащения транспортных средств (автомобильную), утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80 (с изм. и доп.).

Если под рукой не оказалось медицинских перчаток, можно использовать подручные средства: обычные чистые хозяйственные перчатки, чистые пакеты и др.

В заключение следует еще раз подчеркнуть, что такое заболевание, как столбняк, гораздо легче предупредить, чем лечить. В большинстве своем все случаи заражения связаны с отсутствием или нарушением сроков ревакцинации. Любой взрослый человек должен быть заинтересован в проведении ревакцинации для поддержания иммунитета и самостоятельно контролировать этот процесс: в 26 лет и каждые последующие 10 лет жизни до достижения 66 лет необходимо прививаться против дифтерии и столбняка.

ИСТОЧНИКИ:

1. Столбняк : информац. бюл. [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. – 2018. – 9 мая. – Режим доступа: https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tetanus. – Дата доступа: 18.07.2022.

2. Попков, О. В. Столбняк : учеб.-метод. пособие / О. В. Попков, С. А. Алексеев, А. И. Лемешевский. – Минск : БГМУ, 2011. – 20 с.

3. Веденин, Ю. И. Столбняк : учеб. пособие / Ю. И. Веденин, И. В. Михин, О. А. Косивцов. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 67с.

4. Информация к Всемирному дню борьбы с бешенством [Электронный ресурс] // Респ. центр гигиены, эпидемиологии и обществ. здоровья. – 2021. – 13 сент. – Режим доступа: https://rcheph.by/news/k-vsemirnomu-dnyu-borby-s-beshenstvom.html?sphrase_id=36774. – Дата доступа: 18.07.2022.

5. Денисенко, Е. Л. Вакцинация: современные аспекты специфической иммунопрофилактики / Е. Л. Денисенко, С. В. Зыблева, С. Л. Зыблев. – Гомель : ГУ РНПЦ РМиЭЧ, 2019. – 80 с.

6. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения столбняка : Санитарные нормы и правила [Электронный ресурс] : утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 11 апр. 2012 г., № 35 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

ОХРАНА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Сентябрь 2022
№ 9 (354)

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 разрешения 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 31.08.2022. Тираж 1230 экз. Заказ 1321.
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:

Правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах *(утв. пост. Минтруда и соцзащиты и Минсельхозпрода от 05.05.2022 № 29/44)*

Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда *(утв. пост. Минтруда и соцзащиты от 28.11.2008 № 175, в ред. пост. Минтруда и соцзащиты от 14.07.2022 № 45)*

СН 3.02.02-2019 «Общественные здания» *(утв. пост. Минстройархитектуры от 26.12.2019 № 69, с изм. № 2 от 18.01.2022)*

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 теплоемких 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

Приложение к журналу № 9, 2022

ОХРАНА ТРУДА
И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 5 мая 2022 г. № 29/44 «Об утверждении Правил по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах»

(Часть 1)

индекс 748052

www.otsz.by

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 14 июля 2022 г. № 8/38408

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
И
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
5 мая 2022 г. № 29/44☼

Об утверждении Правил по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах

(Извлечение)

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 16.07.2022, 8/38408)

На основании абзаца пятого части второй статьи 9 Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда», 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, подпункта 5.2 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июня 2011 г. № 867, Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Утвердить Правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах (прилагаются).

2. Признать утратившими силу:

постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 215/96 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при производстве товарной рыбы»;

постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 30 сентября 2010 г. № 132/58 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении мелиоративных мероприятий».

3. Настоящее постановление вступает в силу с 29 июля 2022 г.

Министр труда и социальной защиты Республики Беларусь
И.А.Костевич

Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
И.В.Брыло

СОГЛАСОВАНО

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

☼ Дата ввода в действие – 29 июля 2022 г.

Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь

Министерство лесного хозяйства
Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

Министерство энергетики
Республики Беларусь

Министерство по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь

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

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
и Министерства
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Беларусь
05.05.2022 № 29/44

ПРАВИЛА
по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах

РАЗДЕЛ I
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Настоящие Правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах (далее – Правила) устанавливают требования по охране труда при выполнении работ, связанных с растениеводством, животноводством, первичной переработкой продукции растениеводства, животноводства, производстве молочных продуктов (далее, если не установлено иное, – сельскохозяйственные работы), ведением рыбного хозяйства.

2. Требования по охране труда, содержащиеся в настоящих Правилах, направлены на обеспечение здоровых и безопасных условий труда работающих, занятых выполнением сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства (далее – работающие), и распространяются на работодателей независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих сельскохозяйственные работы и работы, связанные с ведением рыбного хозяйства (далее – работодатели).

3. Для целей настоящих Правил используются термины и их определения в значениях, установленных Водным кодексом Республики Беларусь, Законом Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда», Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства», Указом Президента Республики Беларусь от 21 июля 2021 г. № 284 «О рыболовстве и рыболовном хозяйстве», а также следующие термины и их определения:

агрохимикаты – удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв;

животноводство – разведение и использование сельскохозяйственных животных (далее – животные), пчел и сельскохозяйственной птицы (далее – птица) для производства животноводческой продукции, включая скотоводство, свиноводство, коневодство, овцеводство, пчеловодство, птицеводство;

зоотехнические и ветеринарные мероприятия – комплекс общих и специальных мер, направленных на улучшение породного состава животных, повышение их продуктивности, и противоэпизоотических мероприятий, включающих профилактику, диагностику заразных болезней животных и их лечение, меры по защите населения от болезней животных и болезней, общих для человека и животных, иные меры, направленные на обеспечение ветеринарного благополучия;

малые сельскохозяйственные машины – плуги, культиваторы, сеялки, пресс-подборщики, косилки, бороны, машины для орошения, машины для внесения твердых (жидких) удобрений, комбинированные почвообрабатывающие и посевные агрегаты, иные;

механизированный ток – сельскохозяйственный комплекс, оборудованный сооружениями и устройствами для приемки, первичной обработки (очистки, сушки) и хранения продукции рас-

тениеводства (завальной ямой, зерновой норией, бункерами-накопителями (силосами) для хранения продукции растениеводства), производственным оборудованием (далее – оборудование);

обслуживание животных – комплекс мероприятий, включающий размещение, кормление, создание оптимальных зоогигиенических условий, соблюдение распорядка дня, проведение зоотехнических и ветеринарных мероприятий;

продукция растениеводства – урожай зерновых и зернобобовых культур, семян масличных культур, картофеля, свеклы сахарной, волокна льна-долгунца, кормовых культур, овощей, фруктов, ягод;

растениеводство – возделывание растений и использование естественной растительности в целях обеспечения населения продуктами питания, промышленности – сырьем, животноводства – кормами;

ручной садово-огородный инструмент – грабли, топор, лопата, мотыга, садовые ножницы, сучкорез, ручные пилы и иной инструмент, используемый для садоводства и огородничества;

сельскохозяйственные машины – тракторы, специализированные погрузчики, самоходные сельскохозяйственные машины (зерноуборочный и кормоуборочный комбайны, опрыскиватель самоходный и иные);

сенаж – корм, приготовленный из провяленной массы многолетних и однолетних трав, законсервированный в анаэробных условиях с применением консервантов и содержанием сухого вещества 35–40 процентов;

силос – корм из свежескошенной (кукуруза) или провяленной (многолетние и однолетние травы) зеленой массы, законсервированный в анаэробных условиях, а также с применением консервантов;

средства защиты растений (далее – пестициды) – вещество или смесь веществ синтетического или природного происхождения, а также микробные и биологические препараты, предназначенные для предотвращения появления, уничтожения или борьбы с вредителями, возбудителями болезней растений и (или) растительной продукции, нежелательными видами растений, предпосевной обработки семян, использования в качестве регуляторов роста, дефолиантов, десикантов и фумигантов;

средства малой механизации садово-огородного применения механизированные (далее – средства механизации) – механизированный инструмент, культиваторы фрезерные, газонные рыхлители и щелеватели, управляемые идущим рядом работающим, управляемые вручную газонокосилки, тракторы малогабаритные, мотоблоки и мотокультиваторы, иные средства механизации;

фумигант – вещество или смесь веществ, предназначенных для уничтожения вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных растений путем обработки ядовитыми парами, газами и аэрозолями.

4. При организации и выполнении сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, должны соблюдаться требования Закона Республики Беларусь «Об охране труда», Правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53, настоящих Правил, а также 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 (далее, если не определено иное, – технические нормативные правовые акты), локальных правовых актов.

5. При выполнении сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, на работающих возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

движущиеся сельскохозяйственные и иные машины, грузовые и иные транспортные средства, маломерные суда;

подвижные части оборудования (машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, средств механизации);

передвигающиеся малые сельскохозяйственные машины, исходные материалы, продукция растениеводства, отходы производства;

острые кромки, заусеницы и шероховатости на поверхности заготовок, ручного садово-огородного и иного инструмента, оборудования;

повышенная запыленность и (или) загазованность воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола), падение с высоты (в водоем);

недостаточная освещенность рабочей зоны;

повышенный уровень шума на рабочем месте;

повышенный уровень вибрации на рабочем месте;

повышенная или пониженная температура, повышенная или пониженная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

повышенный уровень статического электричества;

химические вещества (токсичные, раздражающие, канцерогенные, сенсибилизирующие), проникающие в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки;

микроорганизмы, в том числе патогенные (бактерии, вирусы), растения, животные;

укусы насекомых и животных, агрессивное поведение животных;

физические перегрузки при выполнении работ стоя или перемещении тяжестей вручную;

нервно-психические перегрузки.

ГЛАВА 2
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ И РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ВЕДЕНИЕМ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

6. Организация работы по охране труда при выполнении сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, осуществляется в соответствии с главой 2 Правил по охране труда.

7. При организации выполнения сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, работодатель обязан обеспечивать безопасность при эксплуатации территории, капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений (далее, если не установлено иное, – помещения), полей, водоемов, гидротехнических сооружений, сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, иных машин и оборудования, средств механизации, маломерных судов, а также при ведении технологических процессов, применении в производстве материалов, химических веществ.

8. Для организации и обеспечения безопасности труда назначаются должностные лица, ответственные 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 лицо), в том числе за:

исправное состояние сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, маломерных судов;

безопасную эксплуатацию сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, маломерных судов;

выпуск на линию в исправном состоянии сельскохозяйственных машин;

техническое обслуживание сельскохозяйственных машин, установку их на хранение;

безопасное проведение работ с применением пестицидов (агрохимикатов), химических веществ;

выполнение работ по уборке продукции растениеводства (далее – уборочные работы);

безопасное проведение работ при закладке силоса (сенажа);

пользование маломерными судами, базами (сооружениями) для их стоянок;

безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений (плотин, дамб, иных).

9. Обязанности и полномочия по охране труда уполномоченных должностных лиц определяются должностными инструкциями с учетом настоящих Правил.

10. При выполнении работ группой работающих (далее – бригада) одному из них предоставляются полномочия по руководству бригадой, включая полномочия по осуществлению контроля за применением работающими безопасных методов и приемов работы (соблюдением параметров безопасной зоны, применением средств индивидуальной защиты и иных), прекращению работы в случае неисправности оборудования, инструмента, аварийной ситуации, несчастного случая на производстве, немедленному извещению уполномоченного должностного лица, ответственного за проведение работ, о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, для принятия им мер.

11. Безопасность при организации и выполнении сельскохозяйственных работ обеспечивается:

комплексной механизацией, автоматизацией, применением дистанционного управления технологическими процессами и операциями при наличии вредных и (или) опасных производственных факторов;

подготовкой полей, производственных площадок и помещений к выполнению работ;

использованием исходных материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий (узлов, элементов), не оказывающих вредного и (или) опасного воздействия на работающих;

рациональным размещением оборудования;

применением безопасных способов погрузки, выгрузки, транспортирования и хранения исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства, исключающих применение ручного труда, а также погрузки, выгрузки, транспортирования и обслуживания животных и птицы;

осуществлением иных специальных организационных и технических мероприятий.

12. Требования при выполнении работ в ветеринарных лабораториях содержатся в Санитарных нормах и правилах «Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 января 2017 г. № 2, Ветеринарно-санитарных правилах по приему, уходу и вскрытию подопытных животных в вивариях научно-исследовательских институтов, станциях, лабораториях, учебных заведениях, а также в питомниках, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 21 мая 2010 г. № 36, иных технических нормативных правовых актах, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения.

13. Мелиорация земель проводится на основе проектной документации по мелиорации земель.

При проведении мелиоративных мероприятий, связанных с производством земляных, бетонных и железобетонных, изоляционных, монтажных работ, следует соблюдать требования соответственно глав 14, 16, 17 и 19 Правил по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. № 24/33.

При выполнении лесохозяйственных работ, рубок (валки) леса (деревьев) следует соблюдать требования соответственно глав 7 и 11 Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 марта 2020 г. № 32/5.

14. При эксплуатации грузовых транспортных средств следует соблюдать требования технических нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации автомобильного транспорта, иных технических нормативных правовых актов.

15. Передвижение сельскохозяйственной машины, грузового транспортного средства под проводами действующих линий электропередачи допускается осуществлять только при соблюдении минимальных расстояний от наивысшей точки сельскохозяйственной машины или груза

на грузовом транспортном средстве до проводов линии электропередачи согласно приложению к настоящим Правилам.

Производить осмотр технического состояния, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной машины, грузового транспортного средства под проводами действующих линий электропередачи не допускается. В случае остановки сельскохозяйственной машины, грузового транспортного средства под проводами действующей линии электропередачи вследствие неисправности, следует принять меры по их буксировке на безопасное расстояние от действующей линии электропередачи.

16. К выполнению сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, с повышенной опасностью 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.

К управлению колесными тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами допускаются работающие, имеющие водительское удостоверение на право управления колесным трактором, самоходной машиной (удостоверение тракториста-машиниста) соответствующей категории и талон к нему.

Работающие, осуществляющие промысловое рыболовство (далее – рыболовство), обязаны уметь плавать, управлять маломерными судами (иметь право управления такими судами в случаях, предусмотренных законодательством), оказывать первую помощь утопающим.

К работам по обслуживанию животных и птицы, больных заразными болезнями, допускаются работающие, имеющие профилактические прививки (при необходимости), ознакомленные с безопасными методами и приемами работы при обращении с ними.

17. Работающие, выполняющие работы с моющими и дезинфицирующими растворами, должны применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, рук, ног (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, резиновые сапоги), а также прорезиненный фартук.

18. Работающие, находящиеся на маломерном судне во время движения, должны быть в застегнутых спасательных жилетах.

ГЛАВА 3
ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ МЕСТАМ

19. Для обеспечения безопасного выполнения сельскохозяйственных работ и работ, связанных с ведением рыбного хозяйства, работодатель обязан осуществить до начала проведения работ подготовку рабочих мест, на которых будут заняты работающие данного работодателя.

20. Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда на всех этапах выполнения работ.

21. Расположение рабочих мест должно обеспечивать необходимый обзор зоны наблюдения с рабочего места. При выполнении технологической операции несколькими работающими должна быть обеспечена визуальная или звуковая связь между ними. Уровень звукового сигнала должен быть выше уровня шума в помещении.

22. При размещении рабочих мест должны быть установлены опасные зоны.

23. К опасным зонам следует относить:

зоны работ сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин, машин и оборудования для животноводства, птицеводства и кормопроизводства, иных машин и оборудования, грузовых и иных транспортных средств, средств механизации в соответствии с эксплуатационными документами организаций-изготовителей;

зону погрузки соломы из скирд с одновременным измельчением и пневматическим транспортированием в грузовые транспортные средства;

зону лазовых и загрузочных люков бункера-накопителя (силоса);

территорию полей, обрабатываемую (обработанную) пестицидами (агрохимикатами);

зону вблизи электрического ограждения (возможного удара электрическим током);

иные зоны, определенные с учетом идентификации опасностей.

24. Нахождение в опасной зоне, указанной в пункте 23 настоящих Правил, работающих, не занятых выполнением соответствующих работ, иных лиц не допускается.

25. Места временного или постоянного нахождения работающих (санитарно-бытовые помещения, места отдыха и проходы для людей), при устройстве и содержании участков работ, должны быть расположены за пределами опасных зон.

26. Места технического обслуживания и ремонта машин и оборудования должны располагаться вне опасных зон.

27. Оборудование, являющееся источником интенсивного выделения тепла, влаги и вредных веществ, максимально герметизируется и снабжается приточно-вытяжной вентиляцией с устройством местных вытяжных отсосов.

28. Помещения (участки) с технологическими процессами, связанными с высоким выделением тепла, влаги и вредных веществ (протравливание семян, применение пестицидов (агрохимикатов), приготовление и хранение дезинфицирующих средств и растворов, хранение электролитов, иные), должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией.

29. Ядовитые и сильнодействующие вещества (препараты) необходимо хранить в специально выделенных для этих целей помещениях.

30. На территории организации не допускается применять и хранить вещества (жидкости), содержащиеся в необозначенной таре (емкости).

31. Площадки, отведенные для переработки зерна, должны иметь твердое покрытие, подъездные пути и быть свободными от посторонних предметов.

32. Площадка для складирования (стогования) продукции растениеводства должна быть горизонтальной, ровной, иметь подъездные пути.

33. Площадки временных хранилищ продукции растениеводства (удлиненный валообразный штабель, выложенный на поверхности почвы либо заглубленный в почву и укрытый теплоизоляционным материалом (далее – бурт), заглубленная в почву удлиненная канава, укрытая теплоизоляционным материалом (далее – траншея)) должны закладываться на ровных возвышенных поверхностях с отводом дождевых и талых вод, со стороны въезда и выезда иметь подъездные пути и ровные площадки, достаточные для маневрирования сельскохозяйственных и иных машин, грузовых и иных транспортных средств.

34. Угол уклона площадки для осуществления маневра сельскохозяйственными и иными машинами, грузовыми и иными транспортными средствами у траншеи не должен превышать 6 градусов.

Углы выезда и въезда сельскохозяйственных и иных машин, грузовых и иных транспортных средств в траншею, спуска с бурта должны быть не более 20 градусов.

Габариты траншей и завальных ям (по периметру) должны быть обозначены (вешками, колышками, сигнальной лентой, при работе в ночное время – со световозвращающими элементами).

35. В траншеях наземного и полузаглубленного типов наружные стены должны быть обвалованы с уклоном не более 9 градусов на ширине не менее 6 м. Обваловка должна начинаться на 0,2 м ниже верхней кромки боковой стены.

36. Неиспользуемые траншеи должны быть ограждены, а не подлежащие дальнейшему использованию – засыпаны.

РАЗДЕЛ II
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С РАСТЕНИЕВОДСТВОМ, ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

ГЛАВА 4
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН, МАЛЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ, РУЧНОГО САДОВО-ОГОРОДНОГО ИНСТРУМЕНТА, ТАРЫ

37. Эксплуатация сельскохозяйственных машин, малых сельскохозяйственных машин, средств механизации должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными

техническими нормативными правовыми актами, а также эксплуатационными документами организаций-изготовителей.

38. Сельскохозяйственные машины, малые сельскохозяйственные машины, средства механизации должны быть исправными, использоваться по назначению и применяться в условиях, установленных организацией-изготовителем.

39. Агрегатирование сельскохозяйственных машин допускается с малыми сельскохозяйственными машинами с учетом тягового класса.

40. Соединение сельскохозяйственных машин с прицепными (навесными) малыми сельскохозяйственными машинами должно быть надежным и исключать самопроизвольное их рассоединение.

41. При размещении и эксплуатации сельскохозяйственных машин должны быть приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра, при уклоне местности или просадке грунта.

42. Работа сельскохозяйственных машин допустима на полях, уклон которых не превышает 16 процентов (8–9 градусов).

43. Сельскохозяйственные машины должны быть снабжены противооткатными упорами.

44. При применении сельскохозяйственной машины (малой сельскохозяйственной машины) следует:

переводить агрегатируемую малую сельскохозяйственную машину в транспортное положение перед началом поворота (разворота), опускать навесное оборудование в рабочее положение после завершения поворота;

при переезде сельскохозяйственной машины с одного объекта (участка) на другой установить навесное (прицепное) оборудование и другие рабочие органы (выгрузные шнеки, транспортеры, иные) в транспортное положение и надежно зафиксировать;

при смене места работы перевести сельскохозяйственную машину в транспортное положение;

убедиться в отсутствии работающих на навесном оборудовании и рядом с ним при его подъеме и опускании;

осуществлять разворот в местах, где нет препятствий, мешающих его выполнению;

в случае вынужденной остановки сельскохозяйственной машины на склоне затормозить ее, а двигатель выключить;

соблюдать иные требования, предусмотренные настоящими Правилами при выполнении отдельных видов работ, а также эксплуатационными документами организаций-изготовителей.

45. При применении сельскохозяйственной машины (малой сельскохозяйственной машины) не допускается:

нахождение в кабине сельскохозяйственной машины, а также на участке производства работ лиц, не связанных с выполнением технологического процесса;

нахождение работающих в опасной зоне действия сельскохозяйственной машины;

работа со снятыми ограждениями опасных зон сельскохозяйственной машины (агрегатируемой малой сельскохозяйственной машины);

подача сельскохозяйственной машины (малой сельскохозяйственной машины) назад с заглубленными рабочими органами;

оставление сельскохозяйственной машины с работающим двигателем без надзора;

сцепка (расцепка) прицепного (навесного) оборудования до полной остановки сельскохозяйственной машины.

46. Смену, очистку и регулировку навесного оборудования сельскохозяйственных машин, находящегося в поднятом состоянии, следует проводить только после принятия мер, предупреждающих самопроизвольное его опускание. Очистку следует осуществлять с применением предназначенных для этих целей приспособлений (крючков, чистиков, иных).

47. При очистке сельскохозяйственных машин сжатым воздухом следует применять средства индивидуальной защиты глаз, органов дыхания, а струю воздуха направлять от себя.

48. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин следует осуществлять только после остановки и выключения двигателя (привода) при исключении возможности слу-

чайного 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 и ремонта по техническим причинам такие условия не могут быть соблюдены, необходимо обеспечить безопасность его проведения.

49. Под колеса сельскохозяйственной машины, установленной для технического обслуживания и ремонта, в целях предупреждения ее самопроизвольного передвижения необходимо установить упоры (не менее двух).

50. Установка сельскохозяйственной машины на осмотровую канаву или подъемную платформу осуществляется под руководством уполномоченного должностного лица.

51. Для перехода через осмотровую канаву следует применять переходные мостики. Неиспользуемые более одной рабочей смены осмотровые канавы, траншеи или их части должны перекрываться.

52. Перед подъемом сельскохозяйственной машины с помощью подъемных механизмов все другие работы на сельскохозяйственной машине должны быть прекращены, а работающие, исполняющие эти работы, должны быть удалены на безопасное расстояние.

Снятие с сельскохозяйственных машин, прицепов и установка на них рессор (при их наличии) осуществляются после их разгрузки и полного вывешивания подъемными механизмами.

53. При техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной машины на посту технического обслуживания не допускается:

выполнять работы на сельскохозяйственной машине, вывешенной только на подъемных механизмах (домкратах или талях);

устанавливать сельскохозяйственную машину на случайные предметы вместо специальных подставок (козелков) с определенной допустимой нагрузкой;

снимать, устанавливать и транспортировать агрегаты и узлы сельскохозяйственной машины при зачаливании их тросом или канатами без специальных захватов;

находиться в осмотровой канаве, под эстакадой при перемещении по ним сельскохозяйственной машины;

работать без соответствующего освещения;

находиться на краю осмотровой канавы;

класть на край осмотровой канавы инструмент или материалы при работе в осмотровой канаве;

находиться в проеме въездных (выездных) ворот во время нахождения или передвижения в них сельскохозяйственной машины;

находиться между сельскохозяйственной машиной и опорой или иным сооружением во время или перед началом ее движения;

находиться на крыше движущейся сельскохозяйственной машины.

54. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной машины в полевых условиях следует проводить в светлое время суток.

Проведение технического обслуживания и ремонта в темное время суток допускается при условии достаточного искусственного освещения. В этом случае работы выполняются не менее чем двумя работающими.

55. Ремонтные работы под поднятыми рабочими органами сельскохозяйственной машины, платформами прицепов могут производиться только после установки специальных упоров, предусмотренных организацией-изготовителем, предотвращающих их самопроизвольное опускание.

56. Монтажные и демонтажные работы с шинами выполняются с применением специального оборудования, приспособлений и инструмента, а также специальных ограждений, обеспечивающих безопасность работающих.

57. Перед монтажом шины проверяется исправность и чистота обода колеса, его бортового и замочного колец, а также шины.

После монтажа шины на обод колеса необходимо проверить положение вентиля и посадку бортов покрышки на полки обода колеса.

Установка замочного кольца на колесо должна выполняться только с помощью специальной монтажной лопатки.

Замочное кольцо колеса при монтаже шины на обод колеса должно полностью входить в выемку обода колеса всей внутренней поверхностью.

58. Демонтаж шины выполняется на специальном стенде или с помощью специального съемного устройства.

59. При выполнении шиномонтажных работ не допускается:

демонтаж с обода колеса шины, находящейся под давлением;

снятие с сельскохозяйственной машины колеса с разборным ободом в случае, когда шина находится под давлением;

выбивать обод колеса кувалдой (молотком);

при накачивании шины воздухом исправлять ее положение на ободе постукиванием;

монтировать шину на обод (диск) колеса, не соответствующий размеру шины;

во время накачивания шины ударять по замочному кольцу колеса молотком или кувалдой;

накачивать шину свыше установленной организацией-изготовителем нормы давления шины;

применять при монтаже шины замочные и бортовые кольца колеса, не соответствующие данной модели колеса;

заменять золотники на колесе различного рода заглушками;

накачивать шину на разборном ободе колеса с болтовыми соединениями, не убедившись, что все гайки затянуты одинаково.

60. Колеса и шины необходимо катить, придерживая их от падения.

61. Накачивание шин в сборе с ободом колеса производится в специальном металлическом ограждении, способном защищать работающих от ударов съемными деталями обода колеса при самопроизвольном демонтаже.

62. Накачивание шин с разборным ободом колеса необходимо осуществлять в два этапа: вначале довести до давления 0,05 МПа (0,5 кгс/кв. см) с проверкой положения замочного кольца колеса, а затем – до нормативного давления, установленного организацией-изготовителем.

В случае обнаружения неправильного положения замочного кольца колеса необходимо выпустить воздух из накачиваемой шины, исправить положение кольца колеса, а затем повторить действия, указанные в части первой настоящего пункта.

63. Накачивание шин без демонтажа проводится, если давление воздуха в них снизилось не более чем на 40 процентов от нормативного давления, установленного организацией-изготовителем.

64. При осмотре внутренней поверхности шины следует применять средства индивидуальной защиты рук и устройство для разведения бортов шин (спредер).

65. Для изъятия из шин металлических предметов необходимо использовать специальные приспособления.

66. При необходимости выполнения работ под сельскохозяйственной машиной, находящейся вне осмотровой канавы, подъемника, эстакады, лежа на полу или земле, следует применять специальные настилы (лежаки).

67. При замене лемехов плуга под полевые доски переднего и заднего корпусов следует подкладывать прочные деревянные подкладки.

68. Замена ножей режущих аппаратов сельскохозяйственных машин должна проводиться при выключенном двигателе.

69. Рукоятки секаторов, чеканочных ножей, садовых ножей и ножовок и другого аналогичного ручного садово-огородного инструмента должны быть гладкими, изготовлены из твердого дерева без наклона волокон, не иметь трещин, выщербин, заусенцев, сучков и прочих неровностей, которые могут повредить руку. Лезвия должны быть правильно и остро заточенными. Секатор должен иметь ограничитель схождения рукояток. Пружина секатора должна быть смазана и свободно, без заеданий разводить лезвия. Полотно ножовки не должно иметь трещин и сломанных зубьев.

70. Ручная тара для посадки саженцев, рассады и сбора продукции растениеводства (ящики, корзины) должна быть в исправном состоянии.

ГЛАВА 5
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН (ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА), ИХ ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ВЫСЕВЕ

71. При проведении предпосевной обработки семян (посадочного материала), их хранении, транспортировке и высеве следует соблюдать требования главы 4 специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 января 2020 г. № 42.

72. Заполнение мешков протравленными семенами, уплотнение семян в мешке в блоке вибрации, их зашивка на загрузочно-упаковочном оборудовании должны производиться при включенной вентиляции. Протравленные семена должны иметь сигнальную окраску и храниться в мешках с надписью «Протравлено» или в бункерах, имеющих устройства для подачи семян в автопогрузчики сеялок.

Уборка рассыпавшихся протравленных семян при разрыве мешков должна проводиться в соответствующих средствах индивидуальной защиты.

73. Пересыпать расфасованные протравленные семена в другую тару не допускается.

74. Для хранения протравленных семян должны предусматриваться специальные помещения. Помещения после хранения протравленных семян необходимо убирать с применением обезвреживающих средств, средств защиты органов дыхания, рук и глаз.

75. Протравленные семена должны храниться в мешках (из плотной ткани, бумажных или полиэтиленовых) либо в силосных емкостях, имеющих устройства для подачи семян в автозагрузчики сеялок. Хранение протравленных семян насыпью на полу и площадках не допускается.

76. Отпуск протравленных семян производится по письменному распоряжению уполномоченного должностного лица с точным указанием их количества.

77. Выгружать протравленные семена следует в автозагрузчики сеялок, имеющие брезентовые пологи или крышки, цельнометаллические бункерные хранилища или другое оборудование со средствами механизации для погрузки и выгрузки обработанных семян.

Для выравнивания протравленного зерна в автозагрузчиках сеялок следует применять специальные приспособления (деревянные лопатки).

Выравнивать протравленное зерно руками работающим не допускается.

78. Загрузка протравленных семян в сеялки должна проводиться с наветренной стороны с применением соответствующих средств индивидуальной защиты.

ГЛАВА 6
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ, УХОДУ ЗА НАСАЖДЕНИЯМИ, УБОРОЧНЫХ РАБОТ

79. На полях для проведения сельскохозяйственных работ с применением сельскохозяйственных машин (далее – механизированные работы) должны быть установлены указатели (вешки) у крупных камней и других препятствий.

80. Работы по обработке почвы (уходу за насаждениями), производимые с применением ручного садово-огородного инструмента, должны проводиться на участках полей, на которых не ведутся механизированные работы.

81. При обработке почвы тяпкой, лопатой, во избежание травмирования, работающему не допускается приближать лезвие тяпки к ноге на расстояние менее 0,5 м, а лезвие лопаты – менее 0,3 м.

82. При работе с садовым ножом необходимо следить, чтобы свободная рука работающего не находилась на пути движения инструмента, а при работе с секатором – на расстоянии 0,15–0,2 м.

83. При выполнении работ по обработке почвы, уходу за насаждениями, уборочных работ вручную не допускается:

хранить ручной садово-огородный инструмент на делянках или в траве;

класть ручной садово-огородный инструмент (грабли, вилы, маркеры) зубьями вверх;

проводить рыхление почвы, делать лунки и ямки под рассаду руками;

класть в карманы специальной одежды, за голенище сапог и на площадку лестниц-стремянок садовую замазку, ножи, секаторы, иной ручной садово-огородный инструмент, применяемый при обрезке, лечении ран и дупел деревьев;

становиться при срезке ветвей сучкорезом под срезаемой веткой и находиться посторонним лицам под деревом, которое обрезается;

производить обрезку высоких деревьев вблизи линий электропередачи, находящихся под напряжением;

залезать на деревья и становиться на тонкие ветви при сборе плодов и их обрезке.

84. Совместная перевозка работающих и ручного садово-огородного инструмента (вил, граблей, тяпок, мотыг, секаторов, садовых ножей) допускается только в случае закрепления ручного садово-огородного инструмента.

85. Во время грозы все виды работ на поле, связанные с растениеводством, следует прекратить.

86. Ручная загрузка малых сельскохозяйственных машин (сеялок, сажалок) семенным (посадочным) материалом и удобрениями допускается только при выключенном двигателе, с использованием средств индивидуальной защиты.

87. Для устранения сводов зерна в бункере сельскохозяйственной машины следует использовать вибратор или деревянную лопату.

88. Сбор продукции растениеводства, растущей на высоте до 1,5 м, осуществляется без применения средств подмащивания, на высоте 1,5 м и более – с помощью необходимых приспособлений с земли (лестниц, стремянок, специальных подставок), мобильных подъемных рабочих платформ, специальных лазов или малых сельскохозяйственных машин.

89. Овощи, фрукты, плоды, корнеклубнеплоды при их погрузке в грузовые и иные транспортные средства навалом не должны возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными) и располагаться равномерно по всей площади кузова.

90. Ручная погрузка продукции растениеводства в грузовое и иное транспортное средство должна осуществляться только при остановленном двигателе.

91. При погрузке в грузовое и иное транспортное средство незатаренной продукции растениеводства навалом вручную все работающие должны находиться с одной стороны кузова на безопасном расстоянии от борта загружаемого грузового транспортного средства.

При погрузке затаренной продукции растениеводства тара (ящики, мешки, контейнеры) должна укладываться в кузове грузового и иного транспортного средства таким образом, чтобы исключалось ее самопроизвольное обрушение при транспортировании.

92. При механизированном заполнении кузова (прицепа) сельскохозяйственных машин, грузового или иного транспортного средства продукцией растениеводства, погрузке упакованной в тару продукции растениеводства, а также при транспортировании ее к месту складирования (закладки, силосования, буртования) нахождение в кузове (прицепе) сельскохозяйственной машины, грузового или иного транспортного средства работающих не допускается.

ГЛАВА 7
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕСТИЦИДОВ (АГРОХИМИКАТОВ), ИХ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

93. Пестициды (агрохимикаты) должны применяться, транспортироваться и храниться в соответствии с рекомендациями по их применению, транспортировке и хранению (далее – рекомендации по применению), содержащимися на тарной этикетке или в специальном приложении, установленными организацией-изготовителем.

Работы с применением пестицидов (агрохимикатов) должны проводиться под руководством уполномоченного должностного лица.

94. Все работы с применением пестицидов (агрохимикатов) должны регистрироваться в журнале, в котором указываются дата, время и место проведения работ, уполномоченные должностные лица, ответственные за безопасное проведение работ, применяемые пестициды (агрохимикаты).

95. Границы участков, обрабатываемых и обработанных пестицидами (агрохимикатами), должны быть обозначены знаками безопасности на расстоянии в пределах видимости от одного

знака безопасности до другого. Знаки безопасности следует убирать после окончания срока ожидания, установленного для конкретных пестицидов (агрохимикатов).

96. Работы по внесению в почву пестицидов (агрохимикатов), обработке ими растений (далее – обработка полей пестицидами (агрохимикатами)) должны выполняться при помощи специальных сельскохозяйственных машин, воздушных судов и специального оборудования, предназначенного для их распыления (далее – опрыскиватель).

97. Работы по приготовлению рабочих растворов пестицидов (агрохимикатов) и их смесей, заправке опрыскивателей должны производиться механизированным способом на специально оборудованных площадках или стационарных заправочных пунктах.

98. Заправку опрыскивателей следует производить закрытым способом по герметичным шлангам (трубопроводам).

99. Заполнение емкостей опрыскивателей контролируется по уровнемеру. Открывать люки и проверять наполнение емкости опрыскивателя визуально не допускается.

При заполнении емкости опрыскивателя работающему необходимо находиться с наветренной стороны, исключая попадание растворов пестицидов (агрохимикатов) и их смесей в зону дыхания и на открытые участки тела работающих.

100. Кабины сельскохозяйственных машин при обработке полей пестицидами (агрохимикатами) должны быть закрыты.

101. При обработке полей пестицидами (агрохимикатами) движение сельскохозяйственных машин должно осуществляться против ветра.

Работающие, использующие ранцевые опрыскиватели, не должны находиться относительно друг друга с подветренной стороны, с целью исключения попадания их в зону опрыскивания.

102. Обработку полей пестицидами (агрохимикатами) с применением вентиляторных и штанговых опрыскивателей, установленных на сельскохозяйственных машинах, а также с применением воздушного судна следует производить в соответствии с рекомендациями по применению и эксплуатационными документами организаций – изготовителей.

103. При выполнении в помещениях работ по предотвращению появления и уничтожению вредителей, возбудителей болезней растений и (или) продукции растениеводства посредством применения фумигантов (далее – фумигация) необходимо применять средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогаз).

104. Работы по фумигации помещений должны осуществляться бригадами в составе не менее трех человек.

105. Помещения, в которых выполняются работы по фумигации, необходимо обозначить знаком безопасности и поясняющей надписью «Вход воспрещен! Газ!».

Объект фумигации до окончания дегазации должен находиться под наблюдением.

106. Бочки с фумигантами следует открывать специальными ключами.

107. Не допускается фумигация объектов при температуре воздуха (наружного и внутри помещений) соответственно ниже +10 °С и выше +25 °С при скорости движения воздуха более 3 м/с.

108. Для проведения дегазации по окончании фумигации работающие должны входить в помещение в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (противогазе).

109. Окончание дегазации должно устанавливаться непосредственным руководителем работ с оформлением письменного разрешения на право пользования помещением.

110. При выполнении работ с жидкими пестицидами (агрохимикатами) необходимо применять средства индивидуальной защиты рук, глаз, органов дыхания.

111. Пестициды (агрохимикаты) должны транспортироваться и храниться в таре (упаковке) организации-изготовителя.

112. Проводить работы, связанные с транспортировкой агрохимикатов, содержащих аммиак, приготовлением из них растворов и внесением их в почву, в темное время суток не допускается.

113. Поступающие затаренные пестициды (агрохимикаты) должны складироваться в штабелях на поддонах или храниться на стеллажах. Высота штабеля при хранении в мешках, металлических барабанах, бочках вместимостью не менее 5 л, картонных и полимерных коробах, ящиках, флягах допускается в три яруса.

При использовании стеллажей высоту складирования следует увеличить. Минимальное расстояние между стеной и грузом должно быть не менее 0,8 м, между перекрытием и грузом – 1 м, между светильником и грузом – 0,5 м, расстояние между полом и стеллажом – 0,8 м.

Хранение пестицидов (агрохимикатов) навалом не допускается.

114. Помещения для хранения пестицидов (агрохимикатов) перед началом проведения в них погрузочно-разгрузочных работ вентилируются (проветриваются) в течение 30 минут.

115. По окончании работ с применением пестицидов (агрохимикатов) все площадки, на которых проводились работы, сельскохозяйственные машины, воздушные судна, опрыскиватели и иное оборудование, тара, инвентарь должны быть освобождены от остатков пестицидов (агрохимикатов), очищены и промыты водой.

ГЛАВА 8
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ В ТЕПЛИЦАХ

116. Доставка, дозирование и загрузка необходимых компонентов для приготовления питательных растворов (концентрированных кислот и щелочей) в гидропонных теплицах должны осуществляться механизированным способом с использованием средств коллективной и индивидуальной защиты.

117. Система подачи и слива питательного раствора должна быть автоматизирована и секционирована.

118. Работа в рассадных теплицах должна проводиться при отключенной системе досвечивания растений.

119. Для сбора урожая с верхней части растений, растущих на специальных поддерживающих конструкциях (шпалерах), следует предусматривать специальные подставки, обеспечивающие безопасное выполнение работ.

120. При применении в теплицах генераторов углекислого газа непрерывного действия необходимо организовать контроль его содержания в воздухе рабочей зоны.

121. Применение пестицидов (агрохимикатов) в теплицах должно осуществляться с соблюдением требований главы 7 настоящих Правил.

122. После проведения работ с использованием пестицидов (агрохимикатов) теплица должна быть закрыта на замок с установлением у входа знака безопасности и поясняющей надписи «ОСТОРОЖНО! Обработано пестицидами».

123. Вход в теплицы работающих после обработки пестицидами (агрохимикатами) должен осуществляться после сквозного проветривания.

124. Пропаривание почвы в теплицах в теплый период года должно проводиться при полностью открытых фрамугах.

125. Работы, связанные с обезвреживанием почвы, субстратов и оборудования, помещений теплиц, необходимо проводить бригадами в составе не менее двух работающих.

ГЛАВА 9
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ЗАГОТОВКЕ ТРАВЯНЫХ КОРМОВ (СЕНА, СОЛОМЫ, СИЛОСА, СЕНАЖА)

126. При выполнении работ по заготовке сена (соломы, в том числе льнотресты) работающим не допускается находиться на пути движения сельскохозяйственных машин.

127. При использовании пресс-подборщика в стационарных условиях следует организовать подачу массы сена (соломы) к приемной камере с расстояния не ближе 1,5 м исправными инструментами, которые при подаче массы сена (соломы) не должны доходить до приемной камеры ближе 0,5 м.

128. Во время работы пресс-подборщика работающим не допускается:

находиться на пресс-подборщике;

направлять руками вязальный шпагат, иной упаковочный материал в вязальном аппарате;

проталкивать руками массу сена (соломы) в приемную камеру.

129. Перед погрузкой травянистых кормов в грузовое и иное транспортное средство работающий, управляющий погрузочной машиной, должен убедиться в отсутствии в зоне работы названной машины работающих и иных лиц и подать сигнал перед началом движения.

130. Укладка тюков сена (соломы) в скирды, места хранения или в кузов грузового и иного транспортного средства должна осуществляться вперевязку.

При погрузке тюков сена (соломы) в грузовые и иные транспортные средства вручную работающие должны находиться не ближе 1 м от бортов его кузова. Подавать тюки сена (соломы) следует согласованно.

131. При подаче сена (соломы) на скирду стогометателем работающие, осуществляющие укладку сена (соломы) в скирды, должны находиться на расстоянии не ближе 3 м от разграбельной решетки.

132. Проведение работ по укладке сена (соломы) в скирды или стога в темное время суток, при скорости ветра более 6 м/с, а также во время грозы не допускается.

133. Процессы разгрузки и укладки в штабель рулонов (валков) сена (соломы) должны быть механизированы.

Наклон штабеля не допускается. Наклонившийся штабель необходимо закрепить упорами, оттяжками и не убирать их до полной его разборки.

134. При укладке рулонов (валков) сена (соломы) с применением грузоподъемных кранов или погрузчиков нахождение работающих под поднятым грузом и в радиусе действия стрелы грузоподъемных кранов или погрузчиков не допускается.

135. Работы по укладке (загрузке, выгрузке) сена (соломы) должны производиться в средствах индивидуальной защиты рук, глаз.

136. При разборке скирды сена (соломы) следует не допускать образования нависших кусков (козырьков) сена (соломы).

137. Выполнение работ по закладке силоса (сенажа) наземным способом (в траншеи, бурты, курганы), а также в специальные сооружения для содержания заквашенных (засилосованных) травяных кормов (далее – силосная башня) осуществляется бригадой.

При закладке силоса (сенажа) наземным способом или в силосную башню полномочия по руководству бригадой предоставляются работающему, управляющему сельскохозяйственной машиной, осуществляющей трамбовку или подачу силоса (сенажа).

138. Работы по закладке силоса (сенажа) должны проводиться в светлое время суток.

В траншеях заглубленного типа допускается трамбовка силосной (сенажной) массы в темное время суток одной сельскохозяйственной машиной при отсутствии в траншее работающих и стационарном освещении всей поверхности рабочей зоны.

139. В траншеях шириной 12 м и более допускается одновременная работа не более двух сельскохозяйственных машин.

Трамбовка силосной (сенажной) массы на курганах и буртах должна осуществляться только одной сельскохозяйственной машиной.

При необходимости сельскохозяйственные машины должны быть оснащены устройством защиты при их опрокидывании (дуги безопасности и иные).

140. Перед закладкой силосной (сенажной) массы в силосную башню необходимо убедиться в отсутствии в ней работающих и надежном креплении загрузчика к загрузочному трубопроводу.

Выполнять работы по герметизации силосной (сенажной) массы в силосной башне и обслуживанию ее внутреннего оборудования следует при опущенном на высоту 0,4–0,6 м от поверхности силосной (сенажной) массы разгрузчике.

141. Пребывание работающих в силосной башне с учетом перерывов в подаче силосной (сенажной) массы допускается не более 2 часов. При перерывах в подаче силосной (сенажной) массы работающие должны покинуть башню. После перерывов в подаче массы и в случаях, если башня длительное время не использовалась, возобновление работ допускается после ее проветривания в течение 2 часов.

142. Во время грозы работы в силосной башне приостанавливаются, работающие отводятся от силосной башни на расстояние не менее 50 м.

(Окончание в следующем номере)

Источник получения правовой информации –
«Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь»

Подписано к печати 31.08.2022. Формат 60x84 1/8, бумага офсетная, печать офсетная.
Тираж 1230 экз. Заказ 705
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