



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

25 февраля 2016 г.

№ 76Н

Москва

Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве

В соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2009, № 30, ст. 3732; 2011, № 30, ст. 4586; 2013, № 52, ст. 6986) и подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Правила по охране труда в сельском хозяйстве согласно приложению.
2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении трех месяцев после его официального опубликования.

Министр

М.А. Топилин



Приложение
к приказу Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» февраля 2016 г. № 46н

Правила по охране труда в сельском хозяйстве

I. Общие положения

1. Правила по охране труда в сельском хозяйстве (далее – Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при организации и проведении основных производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции (далее - сельскохозяйственные работы).

Требования Правил обязательны для исполнения работодателями – юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами (за исключением работодателей – физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями), осуществляющими сельскохозяйственные работы.

2. Соблюдение Правил обязательно при проектировании новых и разработке проектов реконструкции действующих объектов производства сельскохозяйственной продукции, изменении существующих производственных процессов проведения сельскохозяйственных работ.

3. Работодатель должен обеспечить безопасную эксплуатацию производственных зданий, сооружений, машин, инструментов, оборудования, безопасность производственных процессов, сырья и материалов, используемых при проведении сельскохозяйственных работ и их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда, включая требования Правил.

В соответствии с требованиями Правил работодателем должна быть организована разработка инструкций по охране труда для профессий и видов выполняемых работ, которые утверждаются локальными нормативными актами работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа, а также технологических документов на производственные процессы (работы).

4. В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки, оборудования и транспортных средств, требования к которым не регламентированы Правилами, следует руководствоваться нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда¹ (далее – требования охраны труда).

¹ Статья 211 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 27, ст. 2878; 2009, № 30, ст. 3732).

5. На работников, участвующих в проведении сельскохозяйственных работ, (далее - работники) возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- 1) движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, передвигающихся изделий, заготовок, материалов;
- 2) разрушающихся конструкций зданий и сооружений;
- 3) острых кромок, заусенцев, шероховатости на заготовках, инструментах и оборудовании;
- 4) повышенной и пониженной температуры поверхностей оборудования, коммуникаций;
- 5) повышенной и пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- 6) повышенной загазованности и запыленности воздуха рабочей зоны;
- 7) повышенного уровня шума, инфразвука, ультразвука и вибрации на рабочих местах;
- 8) повышенной влажности и скорости движения воздуха;
- 9) повышенного уровня статического электричества;
- 10) повышенного уровня ионизирующих излучений в связи с радиоактивным загрязнением почв, производственных помещений, элементов технологического оборудования;
- 11) токсичных и раздражающих химических веществ;
- 12) патогенных микроорганизмов;
- 13) физических динамических перегрузок в связи поднимаемыми и перемещаемыми вручную грузами, статическая нагрузка;
- 14) сельскохозяйственных животных, птиц и продуктов их жизнедеятельности (опасность травмирования, аллергические реакции);
- 15) нервно-психических перегрузок, монотонности труда;
- 16) опасных атмосферных явлений при выполнении работ на открытом воздухе;
- 17) электрического тока при повреждениях (нарушениях) изоляции электроустановок и ручного электрифицированного инструмента.

6. При проведении работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до допустимого уровня воздействия, установленного требованиями охраны труда.

7. Работодатели вправе устанавливать требования безопасности при осуществлении сельскохозяйственных работ, улучшающие условия труда работников.

II. Требования охраны труда при организации проведения сельскохозяйственных работ (производственных процессов)

8. В целях создания здоровых и безопасных условий труда при организации и проведении сельскохозяйственных работ работодателем должно быть обеспечено выполнение следующих общих организационно-технических мероприятий:

1) устранение непосредственных контактов работников с исходными материалами, полуфабрикатами и отходами производства, оказывающими вредное воздействие, обеспечение надлежащей герметизации технологического оборудования;

2) повышение уровня механизации и автоматизации производственных процессов, использование дистанционного управления;

3) проведение профессионального отбора и подготовки работников по охране труда и проверки их знаний и навыков безопасных приемов работы в соответствии с требованиями охраны труда;

4) организация проведения работ, связанных с повышенной опасностью, выполняемых в особом порядке (по наряду-допуску), обеспечение контроля за безопасным проведением этих работ;

5) обеспечение работников эффективными средствами индивидуальной и коллективной защиты, соответствующими характеру проявления возможных вредных и (или) опасных производственных факторов, и осуществление контроля за их правильным применением;

6) применение рациональных режимов труда и отдыха с целью снижения воздействия на работников физических и психофизиологических вредных и (или) опасных производственных факторов.

9. Требования охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ, установленные Правилами и иными требованиями охраны труда, должны быть отражены в отдельных разделах разрабатываемых на их проведение технологических карт (регламентах), утверждаемых работодателем или иным уполномоченным им должностным лицом.

Для каждого производственного процесса проведения сельскохозяйственных работ, связанного с выделением вредных веществ, в технологической документации должны быть предусмотрены способы нейтрализации и уборки рассыпанного сырья, пролитых или рассыпанных реагентов, очистки пылевыведений и сточных вод.

10. В каждом хозяйствующем субъекте, осуществляющем сельскохозяйственные работы, работодателем должно быть обеспечено наличие эксплуатационной документации на используемое в производственных процессах технологическое оборудование, в том числе изготовленное непосредственно в хозяйствующем субъекте, в соответствии с его назначением, особенностями конструкции, условиями эксплуатации и Правилами, предусматривающей исключение возникновения опасных ситуаций при эксплуатации и обеспечение безопасности работников, содержащей:

1) правила монтажа (демонтажа), ввода в эксплуатацию и эксплуатации технологического оборудования и способы предупреждения возможных ошибок, приводящих к созданию опасных ситуаций;

2) требования к размещению в производственных помещениях (на производственных площадках) стационарного технологического оборудования, обеспечивающие удобство и безопасность при его эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте, а также требования по оснащению помещений и площадок средствами защиты, не входящими в конструкцию оборудования;

3) сведения о допустимых уровнях шума, вибрации, излучений, вредных веществ, вредных микроорганизмов и других вредных и (или) опасных производственных факторов, генерируемых технологическим оборудованием;

4) пограничные условия внешних воздействий (температуры, атмосферного давления, влажности, солнечной радиации, ветра, обледенения, вибрации, ударов, землетрясений, агрессивных газов, электромагнитных полей, вредных излучений, микроорганизмов) и воздействий производственной среды, при которых сохраняется безопасность производственного оборудования;

5) правила управления технологическим оборудованием на всех предусмотренных режимах его работы и действия работников в случаях возникновения опасных ситуаций (включая пожароопасные и взрывоопасные);

6) требования к использованию работниками средств индивидуальной и коллективной защиты;

7) способы своевременного обнаружения неисправностей встроенных средств защиты и действия работника в этих случаях;

8) регламент безопасного технического обслуживания оборудования;

9) правила обеспечения пожаробезопасности, взрывобезопасности и электробезопасности.

11. Технологическое оборудование, используемое для выполнения сезонных работ, перед вводом в эксплуатацию должно приводиться в технически исправное состояние в соответствии с требованиями, изложенным в эксплуатационной документации изготовителей, и поддерживаться в исправном состоянии на протяжении всего периода эксплуатации проведением его технического обслуживания и ремонта.

Новое, отремонтированное или находившееся длительное время на консервации технологическое оборудование, используемое при проведении сельскохозяйственных работ, должно подвергаться обкатке под руководством работника, ответственного за его техническое состояние, в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителей.

12. Техническое обслуживание и ремонт оборудования повышенной опасности (котлы, теплогенераторы, агрегаты для сушки травяной муки, сосуды и установки, работающие под давлением, газовые установки) постоянного действия должны осуществляться в соответствии с разработанными годовыми графиками обслуживания и ремонта, утверждаемыми работодателем или иным уполномоченным им должностным лицом, ответственным за его техническое состояние.

13. В каждом хозяйствующем субъекте, осуществляющем проведение сельскохозяйственных работ, должна иметься карта землеустройства с указанием продольных и поперечных уклонов, земельных участков, препятствий, маршрутов движения технологических потоков и техники, а также обозначением опасных мест.

14. При организации и проведении сельскохозяйственных работ работодателем должен реализовываться комплекс организационно-технических мер по обеспечению безопасной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта используемых при проведении сельскохозяйственных работ самоходных

и иных машин в соответствии с требованиями охраны труда, а также требованиями эксплуатационной документации изготовителей, технических регламентов², национальных стандартов и Правил.

Допуск работников к управлению самоходными машинами должен осуществляться в соответствии с установленными требованиями, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³.

15. К работникам должны предъявляться требования соответствия их физиологических, психофизиологических, психологических и антропометрических особенностей характеру производимых работ.

16. Работники должны проходить обязательные предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти⁴.

17. Работники должны обладать профессиональными знаниями, соответствующими профилю и характеру выполняемых работ, знать сигналы аварийного оповещения и правила поведения при авариях, быть обучены правилам оказания первой помощи пострадавшим, знать места расположения средств спасения и уметь пользоваться ими.

18. К выполнению сельскохозяйственных работ допускаются работники, прошедшие подготовку по охране труда в установленном порядке⁵.

Работники, занятые в проведении сельскохозяйственных работ, выполнение которых предусматривает совмещение профессий, должны пройти в установленном порядке подготовку по охране труда по всем видам совмещаемых работ.

К отдельным профессиям работников, участвующим в сельскохозяйственном производстве, и видам сельскохозяйственных работ с

² Технический регламент Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» (ТР ТС 031/2012), принятый Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 60 (официальный сайт Евразийской экономической комиссии <http://www.tsouz.ru>, 20.07.2012).

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), принятый Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 (официальный сайт Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru>, 21.10.2011).

³ Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста), утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, № 29, ст. 3759; 2009, № 25, ст. 3064; 2011, № 20, ст. 2828; 2015, № 1, ст. 262).

⁴ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁵ Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 г. № 1/29 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

вредными и (или) опасными условиями труда, связанным с характером и условиями их проведения, предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда.

Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.

Перечень профессий работников и видов работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.

19. Работы, связанные с повышенной опасностью и выполняемые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться по наряду-допуску на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемому уполномоченными работодателем должностными лицами в соответствии с рекомендуемым образцом, предусмотренным приложением к Правилам.

Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности работников, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.

При выполнении работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск оформляется при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти сооружения и коммуникации.

20. Наряд-допуск выдается непосредственному руководителю (производителю) работ должностным лицом, уполномоченным приказом работодателя. Перед началом работ руководитель работ обязан ознакомить работников с мероприятиями по безопасности производимых работ и провести с ними целевой инструктаж по охране труда с оформлением записи в наряде-допуске.

21. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ вредных и (или) опасных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы должны быть прекращены и наряд-допуск аннулирован. Возобновление работы должно производиться только после выдачи нового наряда-допуска.

Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

22. Оформленные и выданные наряды-допуски регистрируются в журнале, в котором рекомендуется отражать следующие сведения:

- 1) название подразделения;
- 2) номер наряда-допуска;
- 3) дата выдачи наряда-допуска;

- 4) краткое описание работ;
- 5) срок, на который выдан наряд-допуск;
- 6) фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;
- 7) фамилия и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты.

23. К работам с повышенной опасностью, выполняемым с оформлением наряда-допуска, относятся:

- 1) работы, выполняемые:
 - в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами;
 - в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов;
 - в колодцах, шурфах или закрытых емкостях;
 - в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии;
- 2) работы, связанные:
 - с протравливанием семенного материала;
 - со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта;
 - с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и теплообменников;
 - с очисткой решеток в каналах очистных сооружений;
 - с обслуживанием песколовушек очистных сооружений;
 - с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений;
 - с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений;
 - с проведением ремонтных работ внутри азротенков;
- 3) временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- 4) ремонтные работы в электроустановках, открытых распределительных устройствах и в сетях;
- 5) газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях);
- 6) работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие ядовитые и другие опасные вещества;
- 7) транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ.

Перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых с оформлением наряда-допуска, утверждается работодателем и может быть им дополнен.

24. В соответствии со спецификой производимых сельскохозяйственных работ работодателем должно быть организовано проведение проверок в целях

контроля состояния условий и охраны труда, включающих следующие уровни и формы:

1) постоянный контроль работниками исправности используемого оборудования, приспособлений, инструмента, проверка наличия и целостности ограждений, защитного заземления и других средств защиты до начала работ и в процессе работы на своих рабочих местах;

2) периодический контроль, проводимый руководителями работ, структурных подразделений и участков совместно с полномочными представителями работников (административно-общественный контроль);

3) оперативный контроль состояния условий и охраны труда в структурных подразделениях и на участках, проводимый службой охраны труда согласно утвержденным планам.

При обнаружении нарушений требований охраны труда работники должны принять меры к их устранению собственными силами, а в случае невозможности этого, прекратить работы и информировать руководителя (производителя) работ.

В случае возникновения угрозы безопасности и здоровью работников ответственные должностные лица обязаны прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

25. При использовании труда женщин и лиц в возрасте до восемнадцати лет при проведении сельскохозяйственных работ должны соблюдаться установленные нормы предельно допустимых физических нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную⁶.

На отдельных сельскохозяйственных и общехозяйственных работах с вредными и (или) опасными условиями труда применение труда женщин и лиц моложе восемнадцати лет запрещается⁷.

26. Организация перевозок людей и грузов автомобильным транспортом и проведение мероприятий по подготовке работников, осуществляющих перевозки людей и грузов автомобильным транспортом, и обеспечению безопасной эксплуатации транспортных средств должны осуществляться работодателем в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 6 февраля 1993 г. № 105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 7, ст. 566).

Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 7 апреля 1999 г. № 7 «Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 1999 г., регистрационный № 1817).

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

органами исполнительной власти⁸, и Правил.

27. При организации и проведении работ, связанных с перемещением грузов и материалов, погрузочно-разгрузочных работ и работ по безопасному размещению материалов, продуктов и отходов сельскохозяйственного производства с применением грузоподъемных механизмов, работодателем должно быть обеспечено соблюдение требований правил безопасного использования подъемных сооружений, правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов⁹ и Правил.

28. Обслуживание эксплуатирующихся в хозяйствующем субъекте электроустановок, проведение в них оперативных переключений, организация и выполнение ремонтных, монтажных или наладочных работ и испытаний должно осуществляться специально подготовленным электротехническим персоналом в соответствии с установленными требованиями¹⁰.

29. Работодатели обязаны предоставлять работникам, занятым на сельскохозяйственных работах и работах по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования, средства индивидуальной и коллективной защиты, которые должны обеспечивать:

1) снижение уровня вредных производственных факторов до уровня, установленного действующими санитарными нормами;

2) защиту работников от действия вредных и (или) опасных производственных факторов, сопутствующих применяемой технологии и условиям работы;

⁸ Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения, утвержденные постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 18, ст. 1985; 2001, № 11, ст. 1029; 2002, № 9, ст. 931; 2003, № 20, ст. 1899; № 40, ст. 3891; 2005, № 52, ст. 5733; 2006, № 11, ст. 1179; 2008, № 8, ст. 741; № 17, ст. 1882; 2009, № 5, ст. 610; 2010, № 9, ст. 976; № 20, ст. 2471; 2012, № 15, ст. 1780; № 30, ст. 4289; № 47, ст. 6505; 2013, № 5, ст. 404; № 29, ст. 3966; 2014, № 14, ст. 1625; № 44, ст. 6063; 2015, № 17, ст. 2568).

Правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 15 января 2014 г. № 7 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2014 г., регистрационный № 32585).

Перечень мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации, утвержденный приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 15 января 2014 г. № 7 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2014 г., регистрационный № 32585).

⁹ Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558).

¹⁰ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 января 2003 г. № 6 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).

3) защиту работников от действия вредных и (или) опасных производственных факторов, возникающих при внезапных нарушениях производственных процессов;

4) защиту от патогенных микроорганизмов.

30. Средства индивидуальной защиты должны предоставляться работникам бесплатно в соответствии с типовыми нормами и требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти¹¹.

31. Командированные лица, учащиеся образовательных учреждений всех уровней, прибывшие на производственную практику, и иные лица, участвующие в проведении сельскохозяйственных работ, должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты в установленном порядке.

32. Работники, занятые обслуживанием и ремонтом машин и оборудования, должны быть обеспечены необходимым комплектом исправных инструментов и приспособлений.

33. Работы по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования с применением переносных инструментов, оборудования и приспособлений должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти¹², и Правил.

34. Для работников хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в сфере сельского хозяйства, в том числе непосредственно участвующих в проведении сельскохозяйственных работ, работодателем совместно с первичной профсоюзной организацией или иным уполномоченным работниками представительным органом должны быть разработаны и установлены режимы труда и отдыха.

Установленные режимы труда и отдыха должны соответствовать требованиям трудового законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и закрепляться в правилах внутреннего трудового распорядка, коллективных договорах и соглашениях хозяйствующего субъекта.

При разработке режимов труда и отдыха следует устанавливать рациональное чередование периодов работы и отдыха в течение смены, определяющихся производственными условиями и характером выполняемой работы, ее тяжестью и напряженностью.

¹¹ Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 290н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2009 г., регистрационный № 14742), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 января 2010 г. № 28н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2010 г., регистрационный № 16530), приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 103н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2014 г., регистрационный № 32284) и от 12 января 2015 г. № 2н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 февраля 2015 г., регистрационный № 35962).

¹² Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 г. № 552н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2015 г., регистрационный № 39125).

35. Для отдыха и приема пищи на полевых участках производства сельскохозяйственных работ должны организовываться временные полевые станы, которые при необходимости могут оборудоваться передвижными санитарно-бытовыми помещениями (далее - бытовки) специального назначения.

Бытовки должны располагаться на расстоянии не более 75 м от мест проведения работы. В холодный период года бытовки могут использоваться также для обогрева работников и сушки рабочей одежды.

Для отдыха работников, осуществляющих работы в производственных помещениях, необходимо предусматривать специальные помещения и комнаты для психофизиологической разгрузки.

36. Работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в необогреваемых производственных помещениях, в том числе занятым на объектах очистки сточных вод и на мелиоративных работах, должны предоставляться специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в состав рабочего времени, и места для отдыха и обогрева.

Решение о продолжительности перерывов либо прекращении работ во время экстремальных температур принимается работодателем по согласованию с первичной профсоюзной организацией или иным уполномоченным работниками представительным органом.

37. Длительность непрерывной работы на открытом воздухе в холодный период года, в том числе по обслуживанию технологического оборудования, размещенного на открытой площадке или под навесом, определяется руководителем работ, но не должна превышать пятой части сменного рабочего времени.

38. Работодатели обязаны обеспечить всех работников питьевой водой. Пользование водой из источников, расположенных на территории объекта производства полевых сельскохозяйственных работ допускается после проверки состава воды на соответствие действующим санитарным нормам.

39. В каждом хозяйствующем субъекте, осуществляющем деятельность в сфере сельского хозяйства, должен быть организован пост оказания первой помощи, оборудованный телефонной связью.

В хозяйствующих субъектах с числом работающих менее 100 допускается медицинское обслуживание работников в ближайшей медицинской организации.

На каждом производственном участке, в цехах, мастерских, а также на самоходных сельскохозяйственных машинах и транспортных средствах должны быть в наличии аптечки первой помощи.

40. В каждом хозяйствующем субъекте, осуществляющем деятельность в сфере сельского хозяйства, распорядительным документом работодателя должен быть установлен противопожарный режим, соответствующий пожарной опасности хозяйствующего субъекта, установленным требованиям¹³ и Правилам, определяющий:

- 1) установленные и оборудованные места для курения табака;

¹³ Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906; № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607).

2) места и допустимое количество единовременно находящихся в производственных помещениях сырья, полуфабрикатов и продукции и отходов сельскохозяйственного производства;

3) порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

4) порядок обесточивания электрооборудования в случае возгорания и по окончании рабочего дня;

5) порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

6) порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;

7) действия работников при обнаружении возгорания;

8) порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также должностных лиц, ответственных за их проведение.

41. Организации, осуществляющие проведение сельскохозяйственных работ, должны быть обеспечены противопожарным инвентарем и оборудованием для защиты производственных объектов. К противопожарному инвентарю и оборудованию должен быть обеспечен свободный доступ работников.

В каждом пожароопасном и взрывоопасном структурном производственном подразделении должен быть создан аварийный запас противогазов или самоспасателей в количестве, обеспечивающем спасение работников.

III. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (производственным помещениям, площадкам и участкам производства сельскохозяйственных работ) и организации рабочих мест

Требования охраны труда к производственной территории (производственным помещениям, площадкам и участкам производства сельскохозяйственных работ)

42. Производственные и административные здания, сооружения, производственные помещения, площадки, склады, используемые хозяйствующим субъектом, осуществляющим деятельность в сфере сельского хозяйства, должны проектироваться в соответствии с установленными требованиями¹⁴.

43. Запрещается превышение предельных нагрузок на несущие конструкции, полы, перекрытия и площадки производственных зданий и сооружений. На хорошо просматриваемых элементах зданий и сооружений должны быть сделаны надписи, с указанием величин допускаемых предельных нагрузок со схемами размещения материалов, фамилий и инициалов ответственных должностных лиц за их складирование.

44. При эксплуатации производственных зданий и сооружений не допускается пробивать отверстия в перекрытиях, балках, колоннах и стенах без

¹⁴ Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5; 2013, № 27, ст. 3477).

письменного разрешения должностных лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию и ремонт производственных зданий и сооружений.

45. Оборудование, создающее повышенный уровень шума (компрессоры, сепараторы, центрифуги, воздуходувки), должно размещаться в отдельных помещениях, снабженных средствами звукопоглощения и шумоизоляции.

46. Для предотвращения вибрации сооружений и конструкций технологическое оборудование должно размещаться на основаниях, не связанных с фундаментами стен. На верхних этажах зданий вибрирующее оборудование устанавливается с виброгасящими устройствами, а в необходимых случаях междуэтажные перекрытия обеспечиваются виброизоляцией. Жесткое крепление механизмов, вызывающих вибрации, непосредственно к ограждающим и несущим конструкциям здания запрещается.

47. Производственные помещения, в которых проводятся работы по производству сельскохозяйственной продукции, а также помещения общепромышленного назначения, вспомогательные и административные помещения должны проектироваться с учетом норм проектирования естественного и искусственного освещения и Правил.

Для пожароопасных и взрывоопасных помещений выбор светильников должен производиться в зависимости от класса пожароопасности или взрывоопасности, а также групп и категорий взрывоопасных смесей для взрывоопасных производств.

48. В производственных и подсобных помещениях должно быть максимально использовано естественное освещение. Световые проемы внутри и вне зданий запрещается загромождать изделиями, инструментом, материалами и другими предметами. Для защиты работников от прямых солнечных лучей следует применять шторы, жалюзи и другие приспособления.

49. Для улучшения освещенности рабочих зон стекла окон и фонарей необходимо очищать от пыли и грязи в сроки, предусмотренные локальными нормативными актами работодателя, но не реже 2 раз в год, а в производственных помещениях со значительным выделением дыма, пыли, копоти – по мере их загрязнения, но не реже 4 раз в год.

50. При остеклении фонарей производственных зданий оконным стеклом под ними должны быть установлены горизонтальные металлические сетки.

Ширина сеток фонарей с вертикальным остеклением не должна быть менее 0,7 м. При наклонном и горизонтальном остеклении ширина сеток определяется расчетом по величине горизонтальной проекции остекленных переплетов.

51. Открывающиеся створки оконных или фонарных переплетов должны иметь приспособления, позволяющие производить открытие, установку в требуемом положении, закрытие створок с поверхности пола или рабочих площадок помещения.

52. В помещениях, где проводится ремонт и наладка технологического оборудования, а также в технологических галереях, туннелях должны быть предусмотрены места для подключения ручных переносных светильников.

Напряжение для питания ручных переносных светильников не должно превышать 50 В. В особо неблагоприятных условиях, когда опасность поражения

электрическим током усугубляется повышенной влажностью, теснотой, неудобным положением работающего, соприкасающегося с большими металлическими хорошо заземленными поверхностями (например, работа в котлах, смотровых канавах, баках), напряжение для питания переносных и ручных светильников должно быть не выше 12 В.

53. Полы в производственных зданиях и помещениях должны быть изготовлены из материалов с низкой теплопроводностью, иметь гладкую, нескользкую, удобную для очистки поверхность без выбоин, отверстий, выступающих частей оборудования и коммуникаций. На рабочих местах должны устанавливаться деревянные решетки или теплоизолирующие коврики.

54. Открытые бассейны и емкости, расположенные в производственных помещениях, должны иметь по периметру борта ограждения высотой не менее 1,1 м.

55. Пряжки и траншеи должны закрываться прочными крышками, настилами или решетками в уровень с полом.

При снятии настилов или решеток открытые монтажные и другие проемы должны ограждаться временными ограждениями.

56. Открытые люки, колодцы, бункеры, загрузочные отверстия в полах, в межэтажных перекрытиях или на рабочих площадках, монтажные проемы, пряжки, зумпфы, расположенные в зданиях и сооружениях, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м со сплошной металлической обшивкой по низу перил на высоту не менее 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м и в необходимых местах снабжены переходными мостиками шириной не менее 1 м.

57. В производственных помещениях при периодическом или постоянном стоке жидкостей по поверхности пола (воды, кислот, щелочей, эмульсий, нейтральных, щелочных или кислотных растворителей и другой жидкости) полы должны быть непроницаемы для этих жидкостей и иметь уклоны для их стока к лоткам, трапам или каналам.

Уклоны полов, сточных лотков или каналов должны быть:

- 1) для покрытий из брусчатки, кирпича и бетонов всех видов - 2° - 4° ;
- 2) для покрытий из плит - 1° - 2° ;
- 3) при смыве твердых отходов производства струей воды под напором - 3° - 5° .

Трапы и каналы для стока жидкостей на уровне поверхности пола должны быть закрыты крышками или решетками. Сточные лотки должны быть расположены в стороне от проходов и проездов и не пересекать их.

По мере загрязнения сточные лотки, трапы, каналы и их решетки необходимо очищать.

58. Стены, потолки и внутренние конструкции производственных зданий должны иметь поверхность и покрытия, обеспечивающие легкую уборку и исключают накопление (сорбцию) пыли и других вредных веществ.

59. В производственных помещениях с обильным пылевыделением стены и перекрытия должны очищаться от пыли в сроки, установленные работодателем, но не реже 1 раза в месяц.

Во всех помещениях потолки должны очищаться от пыли по мере их загрязнения, но не реже 1 раза в год.

Убирать пыль в производственных помещениях следует механизированным способом при помощи пневматических устройств или гидросмыва.

60. Для обслуживания запорной арматуры, не имеющей дистанционного управления, и пользования контрольно-измерительными приборами, расположенными над уровнем пола на высоте более 1,5 м, должны быть устроены стационарные площадки шириной не менее 0,8 м.

61. Площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования, должны иметь:

1) высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения - не менее 2,0 м; в галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м;

2) ширину - не менее 1,0 м;

3) ограждения по периметру - высотой не менее 1,0 м со сплошной металлической обшивкой по низу ограждения на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

Требования настоящего пункта распространяются на расположенные в помещениях открытые галереи, мостики и площадки, предназначенные для перехода через оборудование или коммуникации.

62. Лестницы к рабочим площадкам и механизмам должны иметь угол наклона:

1) постоянно эксплуатируемые - не более 45° ;

2) посещаемые 1-2 раза в смену - не более 60° ;

3) в зумпфах, колодцах - до 90° .

Ширина лестниц должна быть не менее 0,7 м, высота ступеней не более 0,3 м, ширина ступеней - не менее 0,25 м. Металлические ступени лестниц и площадки должны выполняться из рифленого металла. Допускается в зумпфах и колодцах применение скоб.

63. Трубопроводы, паропроводы и иные коммуникации не должны ограничивать пространство рабочих зон, а в случаях пересечения ими проходов и рабочих площадок они должны размещаться на высоте не менее 2 м от уровня пола.

64. В производственных и вспомогательных помещениях паропроводы и другие источники выделения тепла (выше 45°C), расположенные на высоте до 2 м от пола, должны быть термоизолированы или ограждены.

65. Дверные проемы в производственных помещениях не должны иметь порогов.

Дверные проемы в производственных помещениях для транспортировки грузов должны быть шире габаритов применяющихся транспортных средств с грузом не менее чем на 0,6 м и выше на 0,2 м.

66. Все производственные помещения, в которых проводятся работы по производству сельскохозяйственной продукции, должны быть обеспечены системами вентиляции, газоочистки, пылеулавливания и кондиционирования воздуха.

67. Помимо общей вентиляции производственные помещения, места погрузки и выгрузки сырья и полуфабрикатов, вскрытия тары и посуды, растворные чаны, отстойники и другие аппараты, где возможно выделение вредных веществ, должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами с уплотнениями и укрытиями с отсосами.

68. Производственные помещения, в которых размещаются дробилки, транспортные ленты для подачи зерна и других промежуточных продуктов сельскохозяйственного производства, места пересыпки и загрузки их в технологическое оборудование должны быть оборудованы укрытиями с аспирационными системами или иными системами обеспыливания, заблокированными с производственным оборудованием.

Блокировка устройств системы должна обеспечивать включение их за 3-5 минут до начала работы и выключение их не ранее чем через 5 минут после остановки оборудования или работы без нагрузки.

69. Ворота и входные двери производственных зданий и помещений должны быть утеплены и оборудованы устройствами для закрывания. Наружные выходы должны быть оборудованы тамбурами или воздушно-тепловыми завесами.

70. Производственные объекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции должны быть обеспечены административно-бытовыми помещениями, в состав которых должны входить гардеробные для рабочей и верхней одежды, помещения для сушки и обеспыливания рабочей одежды, умывальные, душевые, уборные, устройства питьевого водоснабжения, помещения для личной гигиены женщин.

Душевые комнаты должны быть размещены между гардеробной для загрязненной одежды и гардеробной для чистой одежды.

71. Все административно-бытовые помещения должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей содержание вредных примесей в воздухе этих помещений в пределах действующих норм.

72. Производственные здания и сооружения должны быть обеспечены молниезащитой. Осмотр и проверка состояния молниеотводов и сопротивления заземляющего устройства должны проводиться перед каждым грозовым сезоном с соответствующей регистрацией результатов в журнале.

73. Все производственные здания и сооружения при наличии в них рабочих мест должны подвергаться периодическим, общим и частичным техническим осмотрам.

Общие осмотры должны проводиться специально назначаемой работодателем комиссией 2 раза в год - весной и осенью. Результаты всех видов осмотров должны оформляться актами, в которых отмечаются обнаруженные дефекты, меры и сроки их устранения.

В процессе эксплуатации производственные здания и сооружения должны находиться под систематическим наблюдением назначаемых работодателем ответственных должностных лиц.

74. Повреждения аварийного характера, создающие опасность для работников, должны устраняться немедленно. До устранения аварийных

повреждений производственные процессы в опасной зоне должны быть прекращены, а работники удалены в безопасное место.

75. В производственных зданиях и сооружениях при одновременном нахождении на этаже более 10 человек:

1) должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара;

2) должна быть предусмотрена система оповещения людей о пожаре.

На производственных объектах с массовым пребыванием людей (50 и более человек) в дополнение к планам (схемам) эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия работников по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

76. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. Не допускается загромождать доступ к средствам тушения огня, проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, дверные и оконные проемы, чердачные помещения оборудованием, различными материалами и готовой продукцией, устраивать на путях эвакуации пороги, турникеты, раздвижные, подъемные и вращающиеся двери, препятствующие свободной эвакуации работников.

77. Перед проведением уборочных работ на полях, где проходят воздушные линии электропередачи, должна быть проведена проверка величины провисания проводов с тем, чтобы расстояние по вертикали от наивысшей точки уборочной машины до проводов воздушных линий электропередачи напряжением до 1кВ было не менее 1,5 м.

78. Территория объектов производства и переработки сельскохозяйственной продукции (зернотоков, пунктов, комплексов и линий по послеуборочной переработке продукции растениеводства), животноводческих комплексов, тепличных комбинатов (далее - производственный объект) и расположение на ней сооружений должны удовлетворять требованиям технологического процесса производства и Правил.

79. Территория производственного объекта должна иметь планировку, обеспечивающую отвод атмосферных осадков от зданий и сооружений к водостокам, дороги для транспорта, пожарные проезды, наружное освещение в ночное время, пешеходные дорожки, пожарный и хозяйственный водопроводы.

Территория производственного объекта должна быть ограждена.

80. Устраиваемые на территории производственного объекта для технических целей углубления должны быть ограждены, с установкой сигнальных (предупредительных) надписей и знаков, в ночное время - освещены.

Заглубленные резервуары, колодцы, люки должны закрываться крышками в уровень с прилегающей территорией, а во время производства ремонтных работ ограждаться с установлением переносных запрещающих знаков.

81. Площадки для обработки продукции растениеводства, места проведения погрузочно-разгрузочных работ и передвижения подъемно-транспортных

механизмов должны быть выровнены и иметь твердое покрытие. Уклон площадок должен быть не более 3°.

82. Участки территории, прилегающие к въездам, входам в производственные и складские помещения, и на производственные площадки должны иметь твердое покрытие, соединяющееся с проездами и пешеходными дорожками.

83. Для движения транспортных средств по территории производственного объекта должны устраиваться проезды с твердым покрытием. Ширина проездов должна составлять при одностороннем движении - не менее 3,5 м, при двухстороннем - не менее 6 м.

84. Площадки для временной стоянки транспортных средств должны находиться вне пределов территории производственного объекта, в стороне от проезжей части подъездных путей и иметь твердое покрытие.

85. При въезде на территорию производственного объекта должна быть вывешена схема движения транспортных средств. На территории производственного объекта должны быть установлены указатели проездов и проходов, знаки ограничения скорости, направления движения транспортных средств и мест стоянки.

86. Ворота для въезда на территорию производственного объекта и выезда с нее должны иметь механизированный привод и открываться внутрь территории или быть раздвижными, при этом должна быть исключена возможность произвольного их закрытия. Ширина ворот должна быть не менее 4,5 м. Ворота для въезда на территорию производственного объекта должны быть оборудованы системой световой сигнализации, предупреждающей о движении транспорта. Вход работников на территорию производственного объекта должен осуществляться через проходные помещения.

87. Крытые проезды должны быть шириной не менее 3,5 м и высотой не менее 3,5 м. У выездных ворот пункта весового и габаритного контроля должны устанавливаться направляющие столбы на расстоянии 1 м от ворот.

88. Территория производственного объекта и производственных площадок должна содержаться в чистоте. Проезды и проходы должны быть свободными для движения транспорта и людей, ровными, не иметь рытвин, ям и освещаться в темное время суток.

В сухое летнее время проезды и проходы, примыкающие к производственным, административным и санитарно-бытовым помещениям должны поливаться. В зимнее время проезды, дорожки, эстакады, платформы и наружные лестницы должны очищаться от снега и льда, а в случае обледенения - посыпаться песком.

89. На территории производственного объекта не допускается беспорядочное хранение материалов, деталей, оборудования. Материалы, изделия, оборудование, металлический лом должны размещаться в специально отведенном месте, металлический лом должен регулярно вывозиться с территории производственного объекта.

90. Для перехода работников через канавы и траншеи должны быть установлены мостики. В темное время суток мостики и подходы к ним должны быть освещены.

91. Площадка, отведенная под скирдование (стогование), укладку тюков в штабеля должна быть горизонтальной, свободной от посторонних предметов, иметь подъездные пути и находиться от воздушных линий электропередач на расстоянии не менее 15 м, от дорог - не менее 20 м, от зданий и сооружений - не менее 50 м и опаживаться по периметру полосой шириной не менее 4 м после завершения укладки скирды (стога).

92. В условиях гористой местности допускается укладка небольших по размеру скирд, штабелей при этом площадка для маневрирования транспортных средств должна располагаться по склону выше места укладки.

93. Уклон площадки для маневрирования транспортных средств у скирд, штабелей не должен превышать 6° .

94. В период полевых работ на удаленных от населенного пункта участках должны быть подготовлены полевые станы, которые позволяют рационально организовать труд и повысить его производительность, а также улучшить условия труда работников, занятых на полевых работах.

95. Временные полевые станы необходимо располагать на специально отведенных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора, опажанных по периметру полосой не менее 4 м и находящихся на расстоянии не менее 100 м от стогов сена, соломы, хлебных массивов.

96. При организации площадок для размещения и стоянки сельскохозяйственной техники должны соблюдаться следующие требования:

1) стоянка сельскохозяйственной техники должна устраиваться на очищенной площадке, опажанной по периметру полосой не менее 4 м, не ближе 100 м от построек, лесных складов, стогов соломы и сена, токов, хлебных массивов; не менее 50 м от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка; не менее 25 м от лиственного леса и отдельно растущих лиственных деревьев;

2) граница площадки должна быть расположена на расстоянии не ближе 30 м от проекции на почву крайнего провода воздушной линии электропередачи;

3) места стоянки сельскохозяйственной техники следует располагать в стороне от подъездных путей;

4) ширина проездов к стоянкам должна быть не менее 6 м при встречном (двухстороннем) движении и не менее 3,5 м при одностороннем движении с соответствующим расширением при закруглении дорог;

5) на площадках для размещения сельскохозяйственной техники на длительное хранение должны быть установлены средства пожаротушения, ящики с песком и емкость с водой.

97. Площадки для размещения сельскохозяйственной техники на хранение в темное время суток должны быть освещены.

Требования охраны труда к организации рабочих мест

98. При организации рабочих мест и размещении технологического оборудования работодателем должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие безопасность и удобство эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования, включающие:

1) снижение уровней воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов до значений, установленных требованиями охраны труда;

2) обеспечение безопасного передвижения работников, быстрой их эвакуации в экстренных случаях, а также кратчайших подходов к рабочим местам, по возможности, не пересекающих транспортные пути;

3) организацию кратчайших путей движения предметов труда и производственных отходов с максимальным исключением встречных грузопотоков;

4) безопасную эксплуатацию транспортных средств, средств механизации и автоматизации производственных процессов;

5) использование средств защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

6) обустройство рабочих зон (рабочих мест), необходимых для свободного и безопасного выполнения операций при монтаже (демонтаже), обслуживании и ремонте оборудования с учетом размеров используемых инструментов и приспособлений, мест для установки, снятия и временного размещения исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства, а также запасных и демонтируемых узлов и деталей;

7) рациональное и безопасное размещение запасов обрабатываемых материалов, полуфабрикатов, готовой продукции, отходов производства и технологической тары;

8) обустройство площадей для размещения стационарных площадок, лестниц, устройств для хранения и перемещения материалов, инструментальных столов, электрических шкафов, пожарного инвентаря;

9) рациональное и безопасное размещение коммуникационных систем и вспомогательного оборудования, монтируемого на заданной высоте от уровня пола или площадки, подпольных инженерных сооружений (коммуникаций) со съёмными или открывающимися ограждениями.

99. Размещение технологического оборудования и коммуникаций, которые являются источниками опасных и вредных производственных факторов, расстояние между единицами оборудования, а также между оборудованием и стенами производственных зданий, сооружений и помещений должно соответствовать требованиям охраны труда.

100. При разработке производственных процессов, размещении технологического оборудования и организации рабочих мест работодателем должны предусматриваться меры, предотвращающие превышение допустимых уровней шума и вибрации на рабочих местах.

101. При организации рабочих мест должны учитываться эргономические

требования нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Каждое рабочее место должно быть удобным, не стесняющим действий работников. Оптимальные решения по организации рабочих мест, размещению технологического оборудования, складочных мест, проходов, проездов должны приниматься исходя из конкретных условий производственного процесса, с учетом конструктивных особенностей оборудования, его ремонта и обслуживания, обрабатываемого материала, предотвращения действия опасных и вредных факторов.

102. Высота края загрузочного отверстия при загрузке технологического оборудования вручную должна соответствовать росту работника. В случае несоответствия, должна быть предусмотрена механизированная загрузка оборудования сырьём.

103. При организации и обеспечении эксплуатации стационарного технологического оборудования, установленного в линию, должна предусматриваться его работа в установленной производственным процессом последовательности и система блокировки для соблюдения этой последовательности.

104. Управление автоматическими линиями должно быть предусмотрено с центрального пульта. Все технологическое оборудование, входящее в состав автоматической линии, должно иметь самостоятельные органы управления для их раздельного пуска и остановки. Работы в наладочном режиме должны осуществляться с пульта наладываемого технологического оборудования. При этом центральный пульт должен быть заблокирован от случайного включения.

Управление группой конвейеров, установленных последовательно в одной технологической линии, должно быть организовано так, чтобы пуск приемных конвейеров производился до пуска подающих конвейеров, а остановка осуществлялась в обратном порядке.

В поточных и автоматических линиях при остановке какого-либо оборудования должна быть предусмотрена остановка всего предшествующего оборудования, если линии не оснащены накопителями или отсутствуют специальные буферные площадки.

Остановка автоматических линий должна быть возможна с любого рабочего места.

105. Движущиеся части конвейеров, к которым возможен доступ работников, должны быть ограждены. Если конвейеры находятся над рабочими местами работников, то на конвейерах должны быть установлены защитные экраны для защиты работников от падающего материала с конвейера.

106. Технологическое оборудование должно быть окрашено в цвета, соответствующие требованиям нормативной документации. Узлы оборудования, представляющие опасность для работников, должны быть окрашены в сигнальные цвета в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Кнопки, рукоятки, вентили и другие средства управления технологическим оборудованием должны иметь обозначения и надписи, поясняющие их функциональное назначение.

Защитные ограждения, крышки, люки, загрузочные отверстия всех видов технологического оборудования должны быть снабжены приспособлениями для надежного удержания их в закрытом (рабочем) положении и в случае необходимости быть заблокированными с пусковыми устройствами, исключающими случайный пуск оборудования.

107. Защитные ограждения и другие коллективные средства защиты работников (далее - средства защиты) должны выполнять свое назначение непрерывно в процессе функционирования производственного оборудования или при возникновении опасной ситуации.

108. Действие средств защиты не должно прекращаться раньше, чем закончится действие соответствующего опасного или вредного производственного фактора.

109. Отказ одного из средств защиты или его элемента не должен приводить к прекращению нормального функционирования других средств защиты.

110. Технологическое оборудование, в состав которого входят средства защиты, требующие их включения до начала функционирования производственного оборудования и (или) выключения после окончания его функционирования, должно иметь устройства, обеспечивающие такую последовательность.

111. Конструкция и расположение средств защиты не должны ограничивать производственные возможности технологического оборудования и должны обеспечивать удобство эксплуатации и технического обслуживания.

Если конструкция средств защиты не может обеспечить все технологические возможности производственного оборудования, то приоритетным является требование обеспечения защиты работников.

112. Форма, размеры, прочность и жесткость защитного ограждения, его расположение относительно ограждаемых частей производственного оборудования должны исключать воздействие на работника ограждаемых частей и возможных выбросов (например, инструмента, обрабатываемых деталей).

113. Конструкция защитного ограждения должна:

1) исключать возможность самопроизвольного перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего;

2) допускать возможность его перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего только с помощью инструмента, или блокировать функционирование производственного оборудования, если защитное ограждение находится в положении, не обеспечивающем выполнение своих защитных функций;

3) обеспечивать возможность выполнения работниками предусмотренных действий, включая наблюдение за работой ограждаемых частей производственного оборудования, если это необходимо;

4) не создавать дополнительные опасные ситуации;

5) не снижать производительность труда.

114. Расположение рабочих мест должно обеспечивать необходимый обзор зоны наблюдения с рабочего места.

При выполнении технологической операции несколькими работниками должна быть обеспечена визуальная или звуковая связь между ними. Уровень звукового сигнала должен быть выше уровня шума в рабочем помещении.

115. В помещениях для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов животноводческих комплексов должны быть вывешены операционные карты по приготовлению дезинфицирующих растворов, инструкции по охране труда, знаки безопасности и предупреждающие надписи.

Средства индивидуальной защиты должны храниться в доступном месте и быть готовы к использованию.

116. Рабочие места должны быть оборудованы шкафами для хранения инструмента и предметов личной гигиены. На рабочем месте должен находиться комплект инструкций по охране труда и аптечка для оказания первой помощи.

Рабочее место, должно содержаться в чистоте, порядке, в течение всего рабочего времени.

IV. Требования охраны труда

при проведении процессов производства сельскохозяйственных работ
и эксплуатации технологического оборудования

Общие положения

117. Производственные процессы в сельском хозяйстве должны соответствовать требованиям, установленным в технической и технологической документации, нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и Правилах.

Безопасность производства сельскохозяйственных работ должна достигаться предупреждением опасных (аварийных) ситуаций в течение всего времени проведения производственных процессов и обеспечиваться:

1) применением технологий, учитывающих естественное изменение физического состояния почвы, обрабатываемых культур, агрохимикатов, семян, в которых опасные и вредные производственные факторы либо отсутствуют, либо не превышают предельно допустимых концентраций или уровней;

2) включением требований охраны труда в нормативно-техническую, технологическую и проектно-конструкторскую документацию, соблюдением этих требований и иных государственных нормативных требований охраны труда;

3) применением технологического оборудования, рабочие органы и составные части которого адаптированы к естественному изменению физического состояния обрабатываемой культуры и в случае технологического или технического отказа не являются источниками травмирования;

4) использованием на машинах и технологическом оборудовании технических средств защиты и устройств, предотвращающих возникновение вредных и (или) опасных производственных факторов и снижающих возможность или тяжесть последствий несчастных случаев;

5) использованием производственных помещений, соответствующих требованиям нормативных документов;

6) подготовкой полей, производственных площадок и помещений к выполнению работ, обозначением опасных зон производства работ;

7) использованием исходных материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий (узлов, элементов), не оказывающих опасного и вредного воздействия на здоровье работников;

8) осуществлением технических и организационных мер по предотвращению пожара и (или) взрыва и противопожарной защите;

9) рациональным размещением технологического оборудования, разработкой маршрутов движения машин и машинно-тракторных агрегатов, исключая случаи их столкновения и въезда в зоны отдыха работников, оборудованных на открытых площадках;

10) применением безопасных способов погрузки, выгрузки, транспортирования и хранения исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства, исключая применение ручного труда;

11) соблюдением безопасных технологий хранения, транспортирования и применения пестицидов и агрохимикатов.

12) применением быстродействующих средств локализации опасных и вредных производственных факторов;

13) разработкой и внедрением мероприятий по безопасному выходу из типовых травмоопасных ситуаций, возникающих в процессе трудовой деятельности;

14) разработкой и внедрением социально-экономических методов стимулирования работ без травм и аварий;

15) перевозкой работников к месту работы и обратно на автобусах или оборудованных для этих целей транспортных средствах;

16) соблюдением установленного внутреннего трудового распорядка, производственной и технологической дисциплины.

118. Требования охраны труда к производственным процессам, связанным с производством и переработкой сельскохозяйственной продукции, установленные Правилами и иными нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, должны отражаться в отдельных разделах разрабатываемых на их проведение технологических (операционных) карт (регламентов), утверждаемых работодателем или иным уполномоченным им должностным лицом.

119. При организации и проведении процессов производства сельскохозяйственной продукции и эксплуатации технологического оборудования работодателем должны быть предусмотрены меры по своевременному удалению и обезвреживанию отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, а также причинами профессиональных заболеваний работников.

Эффективными мерами по удалению опасных и вредных веществ из рабочей зоны являются:

- 1) применение замкнутых технологических циклов;
- 2) непрерывность транспортных потоков;
- 3) применение мокрых способов переработки сырьевых пылящих материалов;
- 4) герметизация технологического оборудования;
- 5) аспирация агрегатов;
- 6) дистанционное управление производственными процессами с герметизацией рабочей зоны;
- 7) применение механизации и автоматизации производственных процессов, исключающих присутствие в рабочей зоне работников.

120. Производственные процессы не должны включать операции, вынуждающие работников находиться в опасной зоне работы технологического оборудования или в зоне возможного выброса пара, жидкости, корма.

121. Работодатель должен максимально обеспечить проведение погрузки, разгрузки и перемещение сырья, полуфабрикатов, готовой сельскохозяйственной продукции, вспомогательных материалов и тары механизированным способом по стадиям технологических процессов.

122. Процессы производства и переработки сельскохозяйственной продукции должны проводиться только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, заземления, защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

123. Переправы машин и сельскохозяйственных животных через судоходные и несудоходные реки и водоемы на паромов и других самоходных и буксируемых средствах, вброд, по льду должны производиться в специально оборудованных и обозначенных местах по разработанным маршрутам, утвержденным работодателем или иным уполномоченным им должностным лицом.

Запрещается переправа на плавучих средствах при сильном ветре, во время ледохода и тумана.

124. При спуске сельскохозяйственных тракторов и самоходных машин на паромную пристань угол уклона не должен превышать 15° . Въезд и съезд тракторов должен производиться под руководством ответственного должностного лица при условии полного закрепления (пришвартовывания) парома у причала или берега. Для обеспечения безопасности кроме надежного закрепления парома у причала на стыках в месте съезда должен накладываться сплошной или колейный дощатый мостик длиной не менее расстояния между осями колес трактора.

Въезд трактора на паром с людьми запрещается. После въезда на паром двигатель трактора должен быть заглушен, трактор должен быть заторможен. Под колеса трактора и прицепа должны быть подложены деревянные клинья, а под гусеницы трактора - специальные подкладки.

В ночное время места въезда на паром и съезда с него должны быть освещены.

125. Сельскохозяйственные тракторы и самоходные машины, предназначенные для использования в зимних условиях, должны иметь утепленную кабину, исправные системы обогрева и запуска двигателя из кабины.

126. В зимний период для выполнения сельскохозяйственных и иных работ с использованием сельскохозяйственных тракторов вдали от населенных пунктов и проезжих дорог при температуре воздуха ниже -20°C , а также в метель, пургу и снегопад, должны одновременно направляться не менее двух тракторов. Перед выездом тракторы должны быть полностью заправлены топливом. Возвращение тракторов на стоянку в конце рабочего дня должно контролироваться ответственными должностными лицами хозяйствующего субъекта. В случае невозвращения тракторов в установленный срок должны быть приняты меры по розыску пропавших работников и возможному оказанию им необходимой помощи.

127. При направлении на транспортные работы на расстояние 100 км и более одного трактора должен выделяться трактор с двумя посадочными местами и двумя трактористами. В связи с особыми условиями (малонаселенная местность, плохие дорожные условия) на указанные работы должны направляться не менее двух тракторов.

128. При движении в гололед колесные сельскохозяйственные тракторы и самоходные машины должны снабжаться противоскользящими цепями, быстросъемными ледовыми шпорами и другими приспособлениями, препятствующими скольжению.

Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства

129. Требования настоящего раздела Правил распространяются на процессы возделывания, уборки и послеуборочной обработки зерновых, зернобобовых, технических, кормовых, масличных, эфиромасличных, прядильных (текстильных) культур, корнеплодов, клубнеплодов, бахчевых и овощных культур, а также возделывания лекарственных растений, цветов, виноградников, промышленных садов в открытом или в защищенном грунте.

130. Полевые сельскохозяйственные работы должны производиться землепользователями с учетом охранных зон электрических сетей, которые устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов, в соответствии с таблицей.

Напряжение высоковольтной линии электропередачи, кВ	Расстояние, м
до 20	10
от 20 до 35	15
от 35 до 110	20
от 110 до 220	25

от 220 до 500	30
от 500 до 750	40
от 750 до 1150	55

131. Формирование машинно-тракторных агрегатов должно проводиться в соответствии с требованиями технологий по возделыванию сельскохозяйственных культур, технических описаний и эксплуатационной документации изготовителей.

132. Комплектование и наладка машинно-тракторных агрегатов должны осуществляться трактористом-машинистом под руководством и при участии механика отделения (бригадира, помощника бригадира, агронома) с привлечением в случае необходимости вспомогательных работников и применением инструмента и подъемных приспособлений, обеспечивающих безопасное выполнение этих операций. Изменение трактористом-машинистом состава агрегата без разрешения вышеуказанных лиц не допускается.

133. Ширина колеи колесных сельскохозяйственных тракторов при выполнении конкретного вида работ должна соответствовать величинам, установленным техническими описаниями и эксплуатационной документацией изготовителей.

134. Тормозная и гидравлическая системы агрегируемых сельскохозяйственных машин должны быть подключены к трактору. Прицепные сельскохозяйственные машины, оборудованные постоянными рабочими местами, должны иметь исправную систему двусторонней сигнализации, соединенную во время работы с трактором.

135. Для соединения агрегируемых машин с трактором (плуги, сеялки, культиваторы, косилки, бороны) и соединения между отдельными машинами (сцепки, сцеп борон, гидравлическое оборудование) должны применяться стандартные средства, входящие в комплект тракторов и машин. Соединения должны быть надежными и исключать самопроизвольное их рассоединение и включение.

136. Сельскохозяйственные машины должны быть укомплектованы необходимыми средствами для очистки рабочих органов. Очистка или технологическая регулировка рабочих органов должны проводиться при остановленном агрегате и (или) при выключенном двигателе трактора.

137. Смена, очистка и регулировка рабочих органов навесных сельскохозяйственных орудий и машин, находящихся в поднятом состоянии, должна проводиться только после принятия мер, предупреждающих самопроизвольное их опускание.

138. Маркеры должны быть надежно соединены с рамой сельскохозяйственной машины, фиксирующие устройства должны исключать возможность их самопроизвольного опускания.

139. В зоне возможного движения маркеров или навесных машин при развороте машинно-тракторных агрегатов не должны находиться люди.

140. Для исключения (уменьшения) воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов (пыль, выхлопные газы), расстояние между

движущимися друг за другом самоходными сельскохозяйственными машинами и машино-тракторными агрегатами должно быть не менее:

1) пахотными (плужными), посевными, посадочными, уборочными агрегатами - 30 м;

2) агрегатами с роторными (кроме контурной обрезки ветвей) рабочими органами - 50 м;

3) машин контурной обрезки ветвей плодовых деревьев - 75 м.

При встречном направлении ветра расстояние между агрегатами должно быть увеличено до величины, при которой отсутствует взаимное воздействие на операторов вредных и опасных производственных факторов.

141. При проведении работ на сельскохозяйственных полях или участках при уклоне свыше 9° должны применяться специальные машинно-тракторные агрегаты и машины, приспособленные для работы в горных условиях. Предельно допустимые углы уклона полей, при которых допускается работа специальных машин, устанавливаются эксплуатационной документацией изготовителей.

Работа на участках с крутыми склонами свыше 9° самоходных сельскохозяйственных тракторов и машин общего назначения не допускается.

142. Самоходная сельскохозяйственная техника, работающая на склонах, должна быть снабжена противооткатными упорами (башмаками). При возникновении неисправности в тормозной системе или ходовой части машина должна быть отбуксирована на жесткой сцепке на горизонтальную площадку или ровный участок дороги. Буксировка должна осуществляться трактором, масса которого не менее чем в 1,5 - 2 раза больше массы буксируемой машины.

143. При работах на склонах ширина разворотной полосы должна быть не менее двойной ширины захвата машинно-тракторного агрегата.

144. Машины и механизмы, предназначенные для работы в непосредственной близости от крон деревьев, должны быть оборудованы защитными ограждениями, предотвращающими нанесение травм трактористу и работникам ветвями.

145. Садовые платформы или агрегаты, предназначенные для подъема и перемещения работников, должны содержаться в исправном состоянии. Перед началом работ должны быть проверены исправность перил, а также наличие страховочных цепочек на перилах трапов.

146. На участках с уклоном свыше 8° и на террасах не должны допускаться к работе садовые платформы, а также машины для контурной обрезки плодовых деревьев.

147. При обращении с пестицидами и агрохимикатами на рабочих местах запрещается курение табака, пользование открытым огнем, прием пищи. Курение табака допускается во время отдыха на специально установленных местах после тщательного мытья рук, полоскания полости рта и носа.

148. Земельные участки для работы сельскохозяйственных машин и машинно-тракторных агрегатов должны быть заблаговременно подготовлены:

1) убраны крупные камни, остатки соломы, засыпаны ямы и другие препятствия;

2) установлены вешки у крупных камней, размытых участков и других препятствий, опасные места на участках должны быть обозначены предупреждающими знаками;

3) поля разбиты на загонки, обкошены и подготовлены прокосы (проходы);

4) проведены контрольные борозды;

5) подготовлены поворотные полосы;

6) обозначены места для отдыха.

149. Край поля должен быть обозначен бороздой по периметру. Расстояние от края поля до границы препятствия (обрыва, крутого спуска, лесополосы) должно быть достаточным для совершения разворота работающей техники.

При работах на склонах и вблизи оврагов ширина разворотной полосы должна быть не менее величины, равной двойному минимальному радиусу поворота машины или машинно-тракторного агрегата;

150. На участках полей и дорог, над которыми проходят линии электропередач, должны быть вывешены указатели безопасного проезда машин под линией электропередач.

151. На полях, предназначенных для последующей машинной уборки, выводные и глубокие поливные борозды, перемычки и другие неровности, должны быть засыпаны и выровнены. Поверхность участков (чеков) до посева риса должна быть выровнена путем срезания свального гребня и заделки свальных борозд.

152. В процессе подготовки машинно-тракторных агрегатов к проведению работ по обработке почвы тракторист-машинист должен убедиться в полной исправности и комплектности агрегируемой почвообрабатывающей машины, а также в наличии и исправности приспособлений для очистки рабочих органов, проверив:

1) надежность соединений агрегируемых почвообрабатывающих машин с трактором и между отдельными орудиями;

2) правильность расстановки и надежность крепления рабочих органов у плугов, луцильников, культиваторов, борон и других используемых почвообрабатывающих орудий;

3) отсутствие подтекания масла из гидросистемы, наличие и исправность разрывных муфт в маслопроводах гидросистемы у прицепных машин, на которых установлены силовые цилиндры.

153. Перед началом движения в загоне машинно-тракторный агрегат должен быть переведен из транспортного положения в рабочее и сделан пробный заезд, в процессе которого должна быть произведена регулировка глубины обработки, угол установки рабочих органов дисковых луцильников и борон, вылет маркеров.

154. При использовании тракторов, имеющих отдельно-агрегатную гидросистему, не допускается подъем почвообрабатывающей машины в транспортное положение с включенным валом отбора мощности трактора.

155. Во время работы машинно-тракторных агрегатов запрещается садиться на балластные ящики дисковых луцильников, дисковых борон или других орудий.

156. Поворот машинно-тракторных агрегатов на концах гона должен осуществляться только с поднятым в транспортное положение орудием.

Подача агрегат назад с заглубленными рабочими органами запрещается.

157. Очистка зубовых борон должна осуществляться путем подъема и стряхивания отдельных борон, с помощью металлического стержня с крючком на конце.

158. Транспортировка прицепных культиваторов должна осуществляться только после фиксации механизма подъема транспортными тягами.

159. При включении гидроцилиндров маркеров гребнегрязоделателя необходимо убедиться в отсутствии людей на пути движения маркера и при его развороте.

160. При замене рабочих органов (лемехов, лап культиваторов, дисков и тому подобное) рама почвообрабатывающего орудия (или отдельной секции) должна быть установлена на прочные подставки, исключаящие опускание орудия.

161. При обнаружении при проведении работ по обработке почвы взрывоопасных предметов (снарядов, мин, гранат и иных взрывчатых веществ) все работы на участке должны быть немедленно прекращены, границы участка обозначены предупреждающими знаками «Осторожно! Опасность взрыва!». На участке должна быть организована охрана, в соответствующие органы должно быть немедленно передано сообщение.

162. Механизированные сельскохозяйственные работы по обработке почвы на участках с крутыми склонами не должны проводиться при:

- 1) влажности почвы, вызывающей сползание машины (агрегата);
- 2) видимости менее 50 м;
- 3) мерзлой почве;
- 4) темном времени суток.

163. Протравливание семян следует проводить в специально оборудованных помещениях, расположенных на расстоянии не менее 500 м от жилых построек, общественных зданий, животноводческих комплексов, источников водоснабжения, или в специально оборудованной секции склада для хранения зерна. Протравочные пункты должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями, общеобменной вентиляцией и местными отсосами.

164. Процесс протравливания семян должен быть полностью механизирован. При засорении магистралей распылителей, выходных отверстий патрубков необходимо остановить протравитель и принять меры к устранению неисправностей.

Протравливание семян путем ручного перелопачивания и перемешивания запрещается.

165. Децентрализованное протравливание семян допускается в хозяйствах на открытых площадках, имеющих уклон для отвода ливневых вод, навес, твердое покрытие (асфальт, бетон).

166. Централизованное протравливание семян должно осуществляться на специально оборудованных централизованных пунктах (цехах) протравливания, семенных заводов по подработке семян сахарной свеклы, отделениях семенных и

кукурузокалибровочных заводов. При протравливании семян необходимо использовать оборудование повышенной герметичности, исключаящее непосредственный контакт работников с пестицидами. Загрязненный пестицидами воздух перед выбросом в атмосферу подлежит очистке.

167. 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.

Запрещается хранение неупакованных протравленных семян насыпью на полу, а также их хранение на зернотоках и в складских помещениях, предназначенных для хранения продовольственного или фуражного зерна, товаров бытового назначения.

Уборка рассыпавшихся протравленных семян при разрыве мешков должна проводиться в соответствующих средствах индивидуальной защиты.

168. Отпуск протравленных семян производится по письменному разрешению работодателя или иного уполномоченного им должностного лица с точным указанием их количества. Перевозиться протравленные семена должны в мешках из плотного материала или в автозагрузчиках сеялок.

169. 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 пользоваться деревянными лопатками.

Не допускается выравнивать протравленное зерно руками.

170. Неиспользованные протравленные семена должны возвращаться на склад по акту. Неиспользованные протравленные семена должны храниться в изолированном помещении. Не пригодные к дальнейшему использованию по назначению протравленные семена, подвергаются обезвреживанию в соответствии с требованиями по применению конкретных пестицидов.

171. При обращении с протравленными семенами не допускается пересыпать расфасованные протравленные семена в другую тару.

Не допускается подвергать протравленные семена дополнительной обработке (очистка, калибровка, сортировка и другие способы обработки).

Не допускается смешивать протравленные семена с непротравленными, сдавать их на хлебопекарные пункты, использовать для пищевых целей, а также на корм скоту и птице.

172. При хранении, погрузке (выгрузке), транспортировке и высева протравленных семян необходимо соблюдать меры предосторожности, указанные в пунктах 244-300 Правил.

как и при работе с пестицидами, которые были использованы при протравливании семян, изложенные в подразделе «Применение пестицидов при производстве продукции растениеводства» настоящего раздела Правил.

173. Загрузка сеялок и иных посевных (посадочных) агрегатов семенным и посадочным материалами и удобрениями должна производиться механизированным способом. Ручная загрузка сеялок и посадочных машин семенным (посадочным) материалом и минеральными удобрениями допускается только при остановленном посевном (посадочном) машинно-тракторном агрегате, выключенном двигателе трактора, с использованием средств индивидуальной защиты.

174. При ручной загрузке (заправке) посевных агрегатов тара, применяемая для загрузки бункеров туковых сеялок, растениепитателей и других машин, должна вмещать не более 10 кг минеральных удобрений.

175. Загрузка протравленных семян в сеялки должна проводиться с наветренной стороны в средствах индивидуальной защиты. Выравнивание протравленного зерна в сеялках необходимо осуществлять деревянными лопатками.

176. Крышки семенного ящика и бункеров минеральных удобрений в период работы должны быть плотно закрыты.

177. Очищать рабочие органы сеялок от почвы и забившихся удобрений необходимо специальными щетками.

178. Сеялки и посадочные машины, оборудованные постоянными рабочими местами, должны иметь исправную систему двусторонней сигнализации, соединенную во время работы с трактором.

Движение машинно-тракторного посевного (посадочного) агрегата должно начинаться по сигналу работников, обслуживающих агрегат, после обратного сигнала о начале движения тракториста-машиниста.

179. Одновременное обслуживание во время проведения посевных работ одним работником двух или более сеялок не допускается.

180. Невысеянное в течение смены протравленное зерно подлежит обязательной сдаче на склад, где оно хранилось.

181. Минеральные удобрения должны вноситься специальными машинами в соответствии с заранее разработанной технологией и маршрутами, утвержденными руководителем работ.

При внесении удобрений необходимо учитывать направление ветра и располагать машины таким образом, чтобы по отношению к факелу распыла ветер был боковым или встречным.

182. При групповом способе внесения пылевидных минеральных удобрений необходимо установить безопасное расстояние между движущимися по полю агрегатами с целью исключения попадания пыли удобрений в кабину идущего следом трактора. При внесении пылевидных удобрений в ветреную погоду необходимо использовать ветрозащитное устройство.

183. Осуществлять сцепку прицепного разбрасывателя минеральных удобрений с трактором допускается только с помощью гидрокрюка. Перед поворотом необходимо выбирать такую скорость движения, которая обеспечивает поворот агрегата без заносов и потери устойчивости.

184. При загрузке разбрасывателя пылевидных минеральных удобрений необходимо исключить попадания пыли удобрений с ветром в сторону

погрузчика и трактора, прохождения ковша над кабиной трактора. Необходимо исключить попадание с удобрениями посторонних предметов для предотвращения повреждения разбрасывателя.

Минеральные удобрения, нагруженные в кузов транспортного средства, бункера разбрасывателя удобрений не должны возвышаться над верхними краями бортов. При транспортировке растаренных удобрений кузов транспортного средства должен быть закрыт брезентом.

185. Подвешенный на крюке автокрана над разбрасывателем удобрений мягкий контейнер должен вскрываться в донной части при помощи специального ножа или открытия клапана (люка). Работник должен находиться сбоку контейнера.

186. Погрузчик должен быть установлен на возможно максимальную ширину колеи. Поднимать груз и перемещать его следует в соответствии с инструкцией по эксплуатации погрузчика. Подниматься и выходить из кабины погрузчика необходимо при опущенном ковше и нейтральном положении рычагов гидрораспределителя.

187. Очищать ковш погрузчика, устранять неисправности надлежит при выключенном двигателе, заторможенном тракторе (погрузчике), опущенном ковше и нейтральном положении рычагов гидрораспределителя.

188. Бумажную тару из-под минеральных удобрений необходимо сжигать на специальных площадках. Использованные полиэтиленовые мешки и оболочки мягких контейнеров из-под минеральных удобрений надлежит собирать в специально отведенном месте.

189. При подготовке к работе агрегата для внесения жидких минеральных удобрений емкости, трубопроводы, шланги, краны, форсунки, насосы агрегата должны быть очищены, промыты и проверены на герметичность чистой водой. При этом должно быть исключено подтекание рабочей жидкости в шланговых соединениях, уплотнениях насоса и крана, обеспечено надежное крепление штанги и прицепного устройства.

190. Заполнение емкостей жидкими комплексными удобрениями (далее - ЖКУ) необходимо проводить закрытой струей механизированным способом с контролем по уровнемеру. После заполнения емкостей необходимо плотно закрыть крышки, люки, пробки и надежно их закрепить.

191. При внесении ЖКУ необходимо работать при низком давлении с целью получения крупнокапельного распыла, постоянно перемешивать раствор с помощью перемешивающего устройства (мешалки), контролировать давление в системе по показаниям манометра и расход ЖКУ по уровнемеру.

192. Направление и способ движения ЖКУ следует выбирать с учетом исключения попадания вносимого удобрения на кабину трактора. Обслуживание машин следует проводить с наветренной стороны при полной остановке агрегата и выключенном двигателе. Запорные устройства следует открывать плавно, исключая удары по ним металлическими предметами. Очистку трубопроводов, форсунок и другой арматуры следует производить специальными чистиками и ручными насосами.

193. В случае повреждения (разрыва) резиновых шлангов, нарушения герметичности в соединениях работу по внесению жидких удобрений следует немедленно прекратить, принять меры по устранению неисправностей, сообщить специалисту, ответственному за проведение работ, о характере неисправности и вызвать машину технической помощи.

194. При повышении давления выше разрешенного, неисправности предохранительного клапана, разрыве трубопроводов, повреждении шлангов, нарушении герметичности оборудования, сопровождающемся выделением аммиака, следует отключить оборудование, снизить давление и прекратить работу, выйти в безопасную зону и удалить с прилегающей территории работников. При повреждении сосуда следует слить аммиак в аварийное хранилище, поставить в известность руководителя работы. Пролитый аммиак необходимо полить обильным количеством воды. При утечке аммиака из цистерны по пути следования водитель должен поставить машину в сторону от дороги по направлению ветра, принять необходимые меры, обеспечивающие безопасность людей и движения.

195. Во время внесения жидких минеральных удобрений запрещается проводить ручные работы на данном участке.

196. В конце каждой рабочей смены необходимо организовать промывку емкостей и всей гидравлической системы машин в соответствии с эксплуатационными документами изготовителя.

197. Все операции ежедневного и периодического обслуживания машин при внесении жидких удобрений следует проводить с наветренной стороны, используя средства индивидуальной защиты.

198. Запрещается оставлять автоцистерны, тракторы с емкостями, заполненными жидкими удобрениями, возле мест с открытым огнем, в населенных пунктах, на склонах, а также курить табак возле емкостей, содержащих водный и безводный аммиак.

199. Машины и агрегаты для внесения жидких минеральных удобрений должны быть укомплектованы углекислотным огнетушителем, медицинской аптечкой, бачком с водой емкостью не менее 10 л, используемой для технических и гигиенических целей.

200. Работы в теплицах и парниках должны выполняться в соответствии с требованиями технологической документации, утвержденной работодателем или иным уполномоченным им должностным лицом.

201. Система управления технологическим процессом в теплицах и парниках должна обеспечивать безопасность работников.

На пультах управления технологическим процессом должны быть надписи, схемы и другие средства информации о необходимой последовательности действий по управлению оборудованием, в том числе в аварийной ситуации.

202. При производстве всех видов работ в теплицах и парниках запрещается:

- 1) ходить в домашней обуви на мягкой подошве;
- 2) наступать на парниковые рамы и короба;

3) производить все виды работ при включенных электронагревательных элементах обогрева почвы;

4) прикасаться к токоведущим частям технологического оборудования;

5) производить работы с использованием неисправных инструмента и оборудования и при обнаруженной утечке газа.

203. Для механизаций погрузочно-разгрузочных работ, транспортных и технологических операций в теплицах при заготовке грунта, планировке, приготовлении почвенной смеси, дроблении, смешивании и внесении минеральных удобрений следует использовать машины, механизмы и агрегаты, оборудованные специальными приспособлениями, исключающими загрязнение воздушной среды вредными выбросами и токсичными газами.

204. Работы в рассадных теплицах должны проводиться при отключенной системе досвечивания растений.

205. Работы по обслуживанию систем досвечивания растений должны проводиться только после отключения питающего напряжения. При подвеске, расстановке, уборке и хранении тепличных облучателей растений должны соблюдаться требования эксплуатационной документации изготовителя и применяться методы и средства, исключающие возможность возникновения опасных ситуаций.

206. Перед обработкой почвы электрофрезами должны быть предупреждены все работающие в теплице и удалены работники, не связанные с выполнением производственного задания.

207. Шпалерная проволока должна быть натянута без провисания и не иметь торчащих концов. При натягивании шпалерной проволоки при помощи ручной лебедки не должно допускаться нахождение работников в междурядьях.

208. Для формирования шпалер, сбора урожая с верхней части растений должны использоваться подставки, обеспечивающие безопасное выполнение работ.

209. Трубы системы дождевания должны быть подвижными: верхний уровень - на высоте не менее 2 м, нижний - на высоте 0,3 м над уровнем грунта. Размещение оросителей в системе полива не должно способствовать травмированию работников, затруднять работу транспортных средств и механизмов.

Трубопроводы-оросители системы дождевания изготавливаются из стойких к действию неблагоприятных условий микроклимата теплиц материалов.

210. Система подачи и слива питательного раствора должна быть автоматизирована и секционирована. Распределение раствора по секциям может осуществляться как механическим, так и естественным способами.

211. Для отвода избытка жидкости из прикорневого слоя почвы необходимо предусмотреть дренажные системы.

212. Циркуляционные насосы и электромагнитные вентили системы полива и дождевания должны быть обеспечены автоматической сигнализацией режимов работы.

213. Использование для полива и приготовления питательных растворов промывочных, дренажных, ливневых и прочих сточных вод запрещается.

214. Формирование растений, прищипывание, удаление отплодоносивших побегов, отмирающих листьев и деформированных плодов должны проводиться с использованием ручных тележек, оборудованных автоматическим тормозом, лестниц-стремян и специальных приспособлений.

215. При проведении углекислотной подкормки следует поддерживать режим работы газогенератора, обеспечивающий сгорание топлива с минимальным образованием окиси углерода.

Не допускается эксплуатация системы газовой воздушной подкормки:

- 1) при неисправной системе вентиляции;
- 2) при неисправной системе блокировки;
- 3) на непредусмотренных видах топлива;
- 4) в аварийных или близких к ним температурных режимах теплиц.

216. При применении в теплицах генераторов углекислого газа непрерывного действия для углекислотной подкормки растений должен осуществляться контроль за содержанием углекислого газа в воздухе рабочей зоны.

217. В теплицах с электрообогревом почвы включение системы обогрева должно блокироваться с закрытым состоянием входной двери теплицы и световой (или звуковой) сигнализацией.

218. В теплицах блочного типа, эксплуатируемых без отступлений от типового проекта в части уменьшения транспортного просвета или ухудшения качества дорожного покрытия транспортных коммуникаций, а также при условии обеспечения просвета над головой водителя не менее 0,2 м и наличии необходимой обзорности пути, скорость движения малогабаритных тракторов, электропогрузчиков, мотоблоков не должна превышать:

- 1) в теплице - 5 км/ч;
- 2) на выезде из теплиц в транспортный коридор и обратно - 4 км/ч;
- 3) по транспортному коридору - 10 км/ч;
- 4) на выезде из транспортного коридора в склад готовой продукции и обратно, а также задним ходом - 2 км/ч.

При выборе оптимальной скорости должны быть обеспечены безаварийность и безопасность движения. Водители должны работать в защитных касках, если транспортные средства не оборудованы кабинами.

219. Обслуживание мобильных машин в теплицах должно проводиться в специально отведенных и оборудованных для этого местах.

При обслуживании мобильных машин должно быть исключено самопроизвольное их перемещение. Гидрофицированные рабочие органы (стрела погрузчика, кузова самоходного шасси или тракторного прицепа) должны быть надежно зафиксированы в поднятом положении.

220. Все работы, выполняемые на кровле теплиц, должны проводиться при помощи приспособлений (трапы, настилы), опирающихся на лотки, коньковые прогоны и шпрсы сооружения. Средства подмащивания (леса, подмости)

должны соответствовать установленным требованиям¹⁵.

221. Трапы для работы на кровле должны быть оборудованы поручнями и ящиками для хранения кляммер, инструмента и необходимых материалов. Фиксация и удержание работников с помощью предохранительных поясов должны осуществляться за поручни трапов.

222. Работники, занятые остеклением теплиц, должны:

1) работать звеньями, состоящими не менее чем из двух человек, один из которых должен быть стекольщиком;

2) переносить стекла к месту работы в упаковке, располагая упаковку сбоку, переноска стекла перед собой в горизонтальном положении и без рукавиц запрещается;

3) осуществлять подъем стекла на кровлю в специальных кассетах, пользуясь грузоподъемными механизмами.

223. Приготовление герметизирующей мастики на битумной основе должно производиться в специальных местах, отвечающих требованиям охраны труда.

224. Стекольные работы в теплицах должны выполняться в соответствии с требованиями технологических инструкций, инструкций по охране труда, утвержденных работодателем или иными уполномоченными им должностными лицами.

225. По окончании смены, а также на время перерыва в работе остатки материалов, приспособления и инструменты должны быть убраны или надежно закреплены.

226. Зоны производственных помещений, где ведутся работы на кровле теплиц, должны быть ограждены и обозначены знаками безопасности. При отсутствии ограждения и обозначения следует принять меры, предотвращающие допуск работников в рабочую зону.

227. Работодатель должен организовать хранение, ремонт и выдачу исправного, правильно заточенного ручного инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на ручных работах в растениеводстве, в соответствии с конкретными условиями и особенностями выполняемых работ.

Изготовление, ремонт и заточка инструмента, приспособлений и инвентаря должны производиться централизованно, специально обученными работниками.

228. Лопаты, тяпки должны быть плотно насажены на рукоятки и закреплены от соскальзывания. Лезвие лопаты (тяпки) должно быть заточено. Поверхность черенка должна быть гладкой, без трещин и заусенцев.

229. При прореживании растений с использованием ручного инструмента работники должны располагаться уступами на расстоянии 2-3 м друг от друга.

¹⁵ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 июня 2015 г. № 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 августа 2015 г., регистрационный № 38511).

230. При обработке почвы тяпкой, лопатой, во избежание травмирования, не следует приближать лезвие инструмента к ноге на расстояние менее 0,5 м, а лезвие лопаты - менее 0,3 м.

231. В жаркое время года ручные полевые работы должны проводиться в легком головном уборе и верхней одежде светлых тонов.

232. Работы по ручной обработке почвы должны производиться в обуви с закрытым носком.

233. При проведении кошения травы вручную с помощью ручной косы необходимо соблюдать следующие требования:

1) вспомогательная ручка должна быть прочно закреплена на ручке-косьяке на уровне пояса косаря;

2) металлическое кольцо для соединения косы с ручкой-косьяком должно быть прочным и соответствовать размерам нижнего конца ручки-косьяка и клина для крепления косы;

3) коса не должна иметь деформаций, трещин и заусенцев, лезвие косы должно быть правильно заточено.

4) наждачный брусок для заточки косы должен иметь длину не менее 20 - 25 см;

5) при заточке косы наждачный брусок следует держать за ручку и не подводить руку близко к лезвию косы.

6) во время кошения в рабочей зоне в радиусе не менее 5 м не должны находиться другие работники;

7) величина захвата косой растительной массы должна соизмеряться с сопротивлением скашиваемой растительности и рельефом поля (луга);

8) следует избегать удара косы о посторонние предметы;

9) при небольших переходах с косой на плече должно выдерживаться расстояние от впереди идущего человека не менее 5 м;

10) очистка лезвия косы должна производиться пучком растительной массы с затылочной части косы.

234. Ручные работы должны проводиться только на участках полей и плантаций, на которых не ведутся механизированные работы.

235. Ручной механизированный и электрифицированный инструмент должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителей.

236. Перед выдачей электроинструмента должна быть проверена исправность зануления и защитного отключающего устройства, если это предусмотрено конструкцией.

237. При групповой работе (например, по очистке, подработке продукции растениеводства, уложенной в кагаты или бурты) работников следует расставить на расстояние не менее 2 м друг от друга.

Разборка продукции из кагатов должна исключать возможность образования козырьков и пустот, которые могут привести к обрушению.

238. Работы по обрезке деревьев вблизи воздушных линий электропередачи должны производиться при соблюдении расстояния от насаждений до крайних проводов воздушных линий электропередачи. Насаждения высотой до 4 м,

должны быть не ближе 3 м от проекции на землю крайних проводов воздушных линий электропередачи, а насаждения высотой более 4 м - не ближе расстояния, равного высоте деревьев.

Работы с применением ручного инструмента на расстоянии менее 3 м от проекции на землю крайних проводов воздушных линий электропередачи не допускаются.

239. Работы по обрезке веток плодовых деревьев и сбору плодов должны производиться в светлое время суток. Возобновление этих работ после дождя должно осуществляться только после просыхания ствола и основных скелетных ветвей.

240. Складирование собранной с полей, плантаций, садов и виноградников продукции должно обеспечивать безопасный подъезд и проезд транспортных и погрузочно - разгрузочных средств. Тара с виноградом должна устанавливаться в междурядьях между якорными столбами.

241. Ручная погрузка продукции растениеводства в транспортные средства должна осуществляться только при остановленном транспортном средстве.

242. При погрузке незатаренной продукции навалом вручную все работники должны находиться с одной стороны кузова на безопасном расстоянии от борта загружаемого транспортного средства.

243. При погрузке продукции, затаренной в ящики, мешки и контейнеры, они должны укладываться в кузове транспортного средства так, чтобы исключалось их самопроизвольное обрушение при транспортировании.

244. При применении пестицидов в процессе производства продукции растениеводства работодателями с учетом фитосанитарной, санитарной и экологической обстановки, потребностей растений в агрохимикатах и состояния плодородия земель (почв) должны соблюдаться порядок и требования при безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами¹⁶ и Правилами.

245. Безопасность применения пестицидов должна обеспечиваться максимальной механизацией и автоматизацией трудоемких и опасных работ и соблюдением установленных регламентов (правил производства работ, операционных технологий, технологических инструкций), исключая их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.

246. Работодатель и иные уполномоченные им должностные лица, ответственные за организацию и безопасность труда при работе с пестицидами, обязаны обеспечить:

1) своевременное прохождение работниками, привлекаемыми к работе с пестицидами, предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских;

¹⁶ Федеральный закон от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 29, ст. 3510; 2003, № 2, ст. 153, 167; 2004, № 27, ст. 2711; 2006, № 43, ст. 4412; 2008, № 26, ст. 3022; 2009, № 1, ст. 17, 21; 2010, № 41, ст. 5189; 2011, № 30, ст. 4590, 4596; 2015, № 29, ст. 4359).

СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 марта 2010 г. № 17 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 6 мая 2010 г., регистрационный № 17126).

2) допуск к работам профессионально подготовленных лиц, прошедших в установленном порядке подготовку по охране труда, не имеющих противопоказаний с оформлением наряда-допуска;

3) обучение работников, привлекаемых к проведению работ с пестицидами мерам оказания первой помощи в случаях отравлений пестицидами;

4) максимальную механизацию и автоматизацию трудоемких и опасных работ (например, погрузочно-разгрузочные работы, приготовление рабочих растворов и заправка ими опрыскивателей);

5) всех работающих с пестицидами средствами индивидуальной защиты, централизованную стирку спецодежды, подготовку специально оборудованных мест для приема пищи и отдыха;

6) наличие в местах работы с пестицидами и агрохимикатами аптечек для оказания первой доврачебной помощи в случаях отравлений, укомплектованных техническими средствами и препаратами, указанными в рекомендациях по применению используемых пестицидов;

7) исключение нахождения работников, не имеющих отношения к данной работе, в местах применения пестицидов;

8) контроль за состоянием и самочувствием работников, продолжительностью рабочего дня, сроками и мерами безопасности при возобновлении работ на участках, обработанных пестицидами, в сроки, установленные в технической и технологической документации;

9) проведение инвентаризации применяемых средств химизации не реже одного раза в год;

10) наличие комплекта нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности хозяйствующего субъекта;

11) применение мер воздействия к работникам, нарушающим требования безопасности.

247. До проведения обработок пестицидами, не позднее чем за 3 дня, должностные лица, ответственные за проведение указанных работ, должны обеспечить оповещение населения близлежащих населенных пунктов о запланированных работах.

На границах обрабатываемых пестицидами площадей (участков) должны выставляться щиты (единые знаки безопасности) с указанием «Обработано пестицидами», содержащие информацию о мерах предосторожности и возможных сроках выхода на указанные территории. Знаки безопасности должны устанавливаться в пределах видимости от одного знака до другого, контрастно выделяться на окружающем фоне и находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены.

Знаки безопасности должны убираться только после окончания установленных сроков выхода людей для проведения полевых работ, уборки урожая и других работ.

248. При обращении с пестицидами должны соблюдаться санитарно-защитные зоны и минимальные разрывы от населенных мест, водных объектов, оздоровительных и санаторно-курортных учреждений. При этом должны

учитываться направление ветра и возможность изменения направления воздушных потоков в период проведения защитных работ.

Размеры санитарно-защитных зон при обработке сельскохозяйственных угодий пестицидами следует принимать в соответствии с установленными требованиями¹⁷.

249. В целях обеспечения безопасности продукции пчеловодства и охраны пчел от воздействия пестицидов обработку участков вблизи пасек следует проводить в поздние часы путем опрыскивания наземной аппаратурой с обязательным оповещением владельцев пасек о необходимости исключения вылета пчел ранее срока, установленного при применении конкретных препаратов.

250. Рабочие растворы пестицидов должны готовиться:

1) на специальных растворных узлах и заправочных площадках (пунктах), имеющих твердое покрытие и уклон для сбора сточных вод в специально оборудованное место или специальные емкости;

2) непосредственно в емкостях (баках) в местах применения пестицидов.

Производственные площадки для приготовления рабочих растворов и заправки растворами пестицидов наземной аппаратуры должны оборудоваться на расстоянии не менее 500 м от жилых, производственных и общественных зданий, животноводческих и птицеводческих ферм, водоемов, мест концентрации диких животных, птиц и от берегов рыбохозяйственных водоемов.

251. На площадках для приготовления растворов пестицидов должны иметься аппаратура для приготовления рабочих растворов, резервуары с водой, баки с герметичными крышками и приспособления для заполнения резервуаров опрыскивателя (насос, шланги), весы с разновесами, мелкий вспомогательный инвентарь, метеорологические приборы, гашеная известь для обезвреживания мест случайного пролива рабочих растворов пестицидов, аптечка, мыло, полотенце, рукомойник, средства индивидуальной защиты для работников.

252. Количество препаратов, находящихся на заправочной площадке, не должно превышать норму однодневного использования.

253. Перед началом применения пестицидов следует проверить исправность оборудования, отрегулировать норму расхода и провести пробные обработки, используя в качестве рабочего раствора чистую воду.

254. Заправка опрыскивателей пестицидами должна осуществляться специально подготовленными работниками.

Заправку опрыскивателей следует производить закрытым способом по герметичным шлангам.

Перед заполнением опрыскивателей во избежание закупорки разбрызгивающих форсунок необходимо фильтровать неоднородные жидкости,

¹⁷ СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2008 г., регистрационный № 10995) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 апреля 2014 г. № 31 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 20 мая 2014 г., регистрационный № 32330).

которые образуются при приготовлении растворов из концентратов эмульсий, паст, смачивающихся порошков и тому подобное.

255. Заполнение емкостей контролируется по уровнемеру. Открывать люки и проверять наполнение опрыскивателя визуально запрещается.

При заполнении емкостей необходимо находиться с наветренной стороны, исключая попадание препаратов в зону дыхания и на открытые участки тела работников.

256. Кабины тракторов при внесении пестицидов должны быть застеклены и закрыты.

257. При внесении пестицидов движение машинно-тракторных агрегатов должно осуществляться против ветра. Работники, использующие ранцевые опрыскиватели не должны находиться относительно друг друга с подветренной стороны, с целью исключения попадания их в зону опрыскивания.

При внесении пестицидов групповым способом расстояние между движущимися по полю агрегатами следует установить не менее 50 м.

258. Обработки пестицидами посевов с использованием вентиляторных и штанговых тракторных опрыскивателей должны проводиться при скорости ветра не более 4 м/сек, относительной влажности воздуха не менее 40% и не более 80% в соответствии с рекомендациями по применению конкретных видов пестицидов.

259. Внесение пестицидов в почву (гранулы, растворы, порошки, сжиженные газы) допускается только с помощью специальной аппаратуры. Запрещается внесение гранулированных пестицидов в почву туковысевающими аппаратами туковых сеялок.

260. При внесении пестицидов опрыскивателями необходимо следить за соответствием давления в напорной магистрали, скорости движения агрегата и соблюдением заданной нормы расхода. Не допускается передозировка рабочей жидкости. По завершении работ запрещается оставлять без охраны пестициды или приготовленные рабочие растворы.

261. При авиационно-химических работах должны применяться пестициды, разрешенные к применению на территории Российской Федерации.

262. Аэродромы сельскохозяйственной авиации должны быть оборудованы дегазационными площадками для периодической очистки от пестицидов воздушных судов, аппаратуры, тары и защитной одежды работающих.

263. При всех работах по загрузке воздушного судна осуществляющим ее работникам следует находиться так, чтобы пыль или брызги от рабочих растворов относилось в сторону от работников.

264. При авиационном опрыскивании аппаратура должна быть оборудована отсечными устройствами. Работа с неисправными отсечными устройствами не допускается. Проведение авиационно-химических работ допускается при скорости ветра на рабочей высоте не более 4 м/сек.

265. До начала проведения работ командир воздушного судна обязан ознакомиться с картограммой полей, подлежащих обработке, осмотреть каждый участок путем личного объезда (облета) и определить участки, подлежащие выбраковке, как не обеспечивающие безопасность полетов.

266. При наземной сигнализации сигнальщики должны знать цель и задачи наземной службы, установленный порядок обработки участков, правила обращения с сигнальными знаками, порядок перемещения на новое место.

267. Размер санитарного разрыва от населенного пункта до сельскохозяйственных полей, обрабатываемых пестицидами авиационным способом, должен составлять не менее 2000 м.

268. Командир воздушного судна должен возвратиться на аэродром, если при полете к участку, подлежащему обработке, на нем или в пределах санитарного разрыва обнаружены люди или домашние животные, и известить представителя организации, в которой планировалась обработка.

269. Воздушное судно и аппаратура после окончания авиационно-химических работ должны быть очищены от остатков пестицидов.

Сточные воды, образующиеся в процессе мойки воздушных судов и их оборудования, должны собираться в специально оборудованные приемники и подвергаться обезвреживанию.

270. Кратность и сроки использования пестицидов, сроки выхода людей на обработанные площади для проведения ручных и механизированных работ по уходу за растениями, время последней обработки перед уборкой урожая необходимо проводить в соответствии с нормами, указанными в технологической документации.

Ремонтные работы в теплицах, необходимость проведения которых не может регламентироваться указанными сроками, проводят с использованием средств индивидуальной защиты, после проведения инструктажа и с соответствующей записью в журнале.

271. Механизированные работы на участках, обработанных пестицидами, в периоды сроков ожидания для допуска людей, можно производить только при наличии герметизированных кабин на тракторах, с использованием средств индивидуальной защиты.

272. Применение пестицидов в условиях защищенного грунта должно осуществляться с соблюдением технологических регламентов и требований охраны труда и Правил.

273. При использовании пестицидов в защищенном грунте приготовление рабочих растворов необходимо проводить в отдельном помещении (растворном узле), оборудованном вытяжной вентиляцией, при наличии обезвреживающих и моющих средств, первичных средств пожаротушения, аптечки, с использованием средств индивидуальной защиты.

Допускается производить приготовление рабочих растворов и заправку опрыскивателей только на специально оборудованных площадках и стационарных заправочных пунктах, оснащенных средствами механизации (например, насосами, мешалками, помпами) и упомянутыми выше средствами.

274. Магистральные трубопроводы для подачи растворов пестицидов в теплицы должны быть стационарными и располагаться в соединительном коридоре и по центральным проходам теплиц.

На вводе трубопровода для подачи растворов пестицидов в теплицу должна предусматриваться установка манометров и вентиляей.

275. Применение пестицидов в теплицах допускается только после проведения всех работ по уходу за растениями. Сплошная и выборочная обработка растений пестицидами проводится при отсутствии работающих в теплицах.

При ручной обработке растений пестицидами в теплицах работники должны располагаться друг от друга на расстоянии не менее 10 м. Факел распыла следует направлять в сторону, противоположную от работающих, электротехнических установок и коммуникаций.

После проведения работ с использованием пестицидов теплица должна быть закрыта на замок, с установлением у входа знака «Осторожно. Обработано пестицидами». Возобновление работ должно осуществляться по истечении установленного времени экспозиции и не ранее регламентированных сроков выхода людей.

276. Вход в теплицы работников должен осуществляться после сквозного проветривания, при полностью открытых фрамугах. Работники в первый день работы к имеющимся средствам индивидуальной защиты дополнительно должны обеспечиваться фартуками и нарукавниками с пленочным покрытием, резиновыми перчатками с текстильной подкладкой и сапогами.

277. Пропаривание почвы в теплицах в летнее время должно проводиться при полностью открытых фрамугах.

Обработка пестицидами почвы должна проводиться при обязательном отсутствии работников, не имеющих отношения к проводимым работам.

278. При замене грунта в теплицах, почва, загрязненная пестицидами сверх установленных нормативов, подлежит обезвреживанию в соответствии с требованиями, изложенными в рекомендациях по применению конкретных пестицидов.

279. Сточные и дренажные воды должны быть обезврежены перед их сбросом.

280. Производственные объекты и площади, где предполагается использование отравленных приманок, потребность в родентицидах, приманочных продуктах, машинах, инвентаре и рабочей силе определяют на основе результатов обследования территории, учета численности грызунов и показателя биологической эффективности ранее проведенных обработок.

281. Отравленные приманки готовят в специально выделенном помещении, оборудованном вытяжным шкафом с цементным или покрытым керамической плиткой полом с соблюдением общих требований, установленных в данном подразделе Правил.

282. Отравленные приманки разбрасывают навесными разбрасывателями минеральных удобрений. При раскладке приманок вручную используют дозирующие мерки. Приманку вносят в норы грызунов либо другие естественные или искусственные их укрытия.

283. Не допускается рассев или открытое разбрасывание отравленных приманок в населенных пунктах или вокруг них, в границах выпаса скота и выгула птиц, вокруг животноводческих и птицеводческих ферм в радиусе 500 м, в местах концентрации полезных диких животных и птиц.

284. Вокруг нежилых помещений, животноводческих ферм и комплексов, мест концентрации полезных диких зверей и птиц в радиусе не менее 300 м допускается раскладка приманок только в вертикальные норы или приманочные ящики.

285. Неиспользованная приманка (вместе с подложками для ее применения) возвращается на склад (в места приготовления), о чем должностным лицом делается соответствующая запись в журнале учета движения приманок. Случайно рассыпанную приманку обезвреживают в соответствии с требованиями, указанными в тарной этикетке и рекомендациях по применению конкретного препарата.

286. После окончания работ площадку для приготовления приманок тщательно очищают от просыпавшейся приманки и обезвреживают в соответствии с требованиями, указанными в тарной этикетке и рекомендациях по применению конкретного препарата.

287. Работы по фумигации помещений (пустых складов, зерно-, картофелехранилищ и овощехранилищ) должны осуществляться специальными бригадами в составе не менее трех человек, обеспеченными средствами индивидуально защиты и имеющими допуск (разрешение) на проведение указанных работ.

288. При проведении работ по фумигации должны соблюдаться требования, изложенные в рекомендациях (инструкциях) по применению конкретных препаратов.

289. При фумигации газобаллонным способом работники должны строго соблюдать требования правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, и Правил.

290. При перевозке баллоны необходимо укладывать колпаками в одну сторону и надежно укреплять, при погрузке и выгрузке - предохранять от толчков, падения и ударов. Запрещается спускать баллоны с транспортных средств колпаками вниз и переносить, держа за вентиль.

Хранить баллоны следует в вертикальном положении, пользуясь башмаками-подставками, при температуре, не превышающей 25°C.

291. Перед газацией у всех баллонов необходимо проверить исправность вентиля. Если колпак не отвинчивается легко рукой, его отвинчивают гаечным ключом. Не допускается ударять по баллону молотком.

При использовании фумигантов, хранящихся в бочках, последние необходимо открывать специальными ключами. Запрещается подогревать пробки или выбивать их ударами зубила.

292. С момента начала фумигации (газации) до окончания дегазации должна быть обеспечена круглосуточная охрана объекта. Работники, охраняющие объект, должны иметь противогазы и пройти инструктаж по охране труда.

293. Не допускается проводить газацию объектов, расположенных на расстоянии менее 200 м от жилых и производственных помещений с постоянным пребыванием людей, и 100 м - от железнодорожных и автомобильных магистралей.

294. Не допускается газация объектов при температуре наружного воздуха ниже 10°C и температуре внутри помещений выше 25°C при скорости движения воздуха более 3 м/с.

295. Использование для фумигации препаратов на основе серы допускается лишь для незагруженных складских помещений. При этом в смежных помещениях не должны находиться люди, животные и пищевая продукция.

296. Помещения перед обработкой аэрозолями (пустые склады, зерно-, картофелехранилища и овощехранилища) необходимо герметизировать и убрать.

297. На территории, где проводится газация, запрещается пользоваться открытым огнем. При выполнении работ по газации и дегазации запрещается принимать пищу, курить табак. На границе зоны газации необходимо вывешивать предупреждающие знаки с указанием мер безопасности.

298. Дегазация помещений, подвергнутых фумигации, проводится в сроки, указанные в рекомендациях (инструкциях) по применению конкретных препаратов, путем проветривания с применением приточно-вытяжной вентиляции или проветривания через окна и двери.

При использовании для фумигации пестицидов, пары которых тяжелее воздуха, после завершения работ необходимо обеспечить проветривание подвальных помещений.

299. Мероприятия по дегазации должны включать повышение температуры в помещении на 2 - 3°C выше исходной на период фумигации (для чего закрываются окна и двери на 12 - 16 часов) с последующим проветриванием до исчезновения фумиганта.

300. Окончание дегазации устанавливается руководителем работ с оформлением письменного разрешения на право пользования помещением.

Допуск работников в обработанные помещения возможен после истечения установленных сроков дегазации, сквозного проветривания и при содержании фумиганта в воздухе рабочей зоны не выше гигиенических нормативов. Для повышения объективности контроля за 2 часа до проверки на полноту дегазации помещение должно быть закрыто.

301. К началу уборочных работ работодателем должны быть проведены следующие организационные мероприятия:

- 1) завершена подготовка тракторов и уборочных машин;
- 2) созданы уборочно-транспортные комплексы (звенья) с закреплением техники за работниками;
- 3) организованы звенья технического обслуживания;
- 4) на выделенных участках оборудованы полевые станы и места для отдыха работников, площадки для хранения техники и горюче-смазочных материалов;
- 5) подготовлены поля и проверено провисание проводов воздушных линий электропередачи;
- 6) проведен инструктаж работников по охране труда на рабочем месте.

302. При проведении инструктажа работников по охране труда на рабочем месте должны учитываться состояние убираемой культуры, погодные условия, вид уборочной техники и транспортных средств, количество и квалификация работников.

303. До начала уборочных работ все задействованные в них работники должны пройти противопожарный инструктаж. Рабочие места, уборочные агрегаты и транспортные средства должны быть оснащены средствами тушения пожаров, оборудованы исправными искрогасителями.

Зерноуборочные комбайны и шасси с навесными молотилками должны быть оборудованы двумя огнетушителями, двумя штыковыми лопатами и двумя швабрами. Тракторы и другие самоходные сельскохозяйственные машины должны иметь огнетушитель и штыковую лопату.

304. Перед созревaniem зерновых культур поля в местах их близкого расположения к лесным и торфяным массивам, степной полосе, автомобильным и железнодорожным дорогам должны быть окошены и опажены полосой шириной не менее 4 м.

305. При выборе способа уборки сельскохозяйственных культур должно быть отдано предпочтение технологиям, которые имеют большую надежность и безопасность при проведении технологического процесса.

306. Комплектование уборочных комплексов должно осуществляться с учетом квалификации работников, чтобы при групповой работе более квалифицированные работники помогали менее квалифицированным с наименьшим риском для здоровья действовать в аварийных ситуациях.

307. Уборка зерновых культур должна начинаться с разбивки хлебных массивов на участки площадью равной дневной выработке комбайна. Между участками должны делаться прокосы шириной не менее 8 м. Скошенные валки с прокосов должны немедленно убираться. Посередине прокосов делается пропашка шириной не менее 4 м.

308. К началу массовой уборки поворотные полосы на убираемых участках должны быть освобождены от технологического продукта.

309. В непосредственной близости от убираемых хлебных массивов на случай пожара должен находиться трактор с плугом.

310. Радиаторы двигателей, валы битеров, соломонабивателей, транспортеров и подборщиков, шнеки и другие узлы и детали уборочных машин должны своевременно очищаться от пыли, соломы, зерна и намоток технологического продукта.

311. При уборке зерновых и зернобобовых культур при влажности более 20% полеглости хлебной массы комбайны должны быть оборудованы специальными стеблеподъемниками и деревянными лопатами для устранения забиваний и технологических сбоев.

312. Во время работы комбайнов в поле или движения по дорогам запрещается нахождение помощника комбайнера или иных работников на комбайне.

313. При выгрузке на ходу зерна из бункера уборочного комбайна расстояние по фронту между уборочным агрегатом и транспортным средством должно быть не менее 1,5 м.

314. В полевых условиях заправка нефтепродуктами должна осуществляться на специальных площадках, очищенных от сухой травы, огнеопасного мусора и опажанных полосой не менее 4 м или на пахоте на

расстоянии 100 м от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и не менее 50 м от строений. Заправка топливом тракторов, комбайнов и других машин должна производиться механизировано.

315. При выполнении уборочных работ назначенное работодателем ответственное лицо должно следить, чтобы все регулировки, устранения технологических сбоев, технических отказов осуществлялись только при отключенных рабочих органах машин и выключенных двигателях (электродвигателях), а после устранения неполадок защитные ограждения механических приводов вновь устанавливались на предусмотренные конструкцией машины места.

316. При проведении технического обслуживания уборочных машин и транспортных агрегатов в темное время суток должно быть организовано искусственное освещение площадок.

317. Производственные процессы уборки соломы должны взаимоувязываться с технологией уборки зерновых культур.

318. При уборке зерновых культур с одновременным измельчением и сбором половы и соломы в прицепные транспортные средства безопасность работников должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) оборудования зерноуборочных комбайнов и транспортных средств автоматической сцепкой, позволяющей осуществлять отсоединение наполненного прицепа и присоединение незаполненного прицепа на ходу;

2) согласования траектории и скоростей движения трактора и комбайна при проведении замены прицепа на ходу;

3) исключения участия дополнительных работников (помощника комбайнера) в процессе агрегатирования (сцепки) комбайнов с прицепом.

319. При уборке соломы, уложенной в копны, предусматривающей сволакивание или сталкивание копен и последующую укладку их в скирду или стог, безопасность работников должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) комплектование машинно-тракторных агрегатов при сволакивании копен тросовыми волокушами двумя тракторами одинакового типа (колесными или гусеничными) и одинакового класса тяги. Использование узкогабаритных гусеничных тракторов для этих целей не допускается;

2) использование исправных тросовых волокуш со стальными канатами диаметром не менее 18 мм. В случае необходимости удлинения канатов волокуши следует применять стальные канаты такого же диаметра, как и канаты волокуши. Сращивание тросов должно проводиться зажимами не менее чем в трех местах. Концы канатов тяговых тросов волокуш, а также места сращивания должны быть тщательно заделаны на длину 0,5 м, обшиты брезентом или другим плотным материалом. Сращивание тросов завязыванием узлов запрещается;

3) проведение ежеосенних осмотров и выбраковка тяговых тросов в случаях обнаружения оборванных проволок более 12 штук при крестообразной завивке и 6 штук при односторонней завивке. Тросовые волокуши с выбракованными тяговыми тросами к эксплуатации не допускаются;

4) увеличение устойчивости агрегатов за счет установки колес тракторов на максимальную ширину колеи и оборудования тракторов уравнивающими грузами, устанавливаемыми на переднюю часть трактора или на его навесную систему (в зависимости от места расположения навесного оборудования);

5) назначение дополнительного работника для согласования действий трактористов при расцепке волокуши с трактором и начала движения машин после расцепки. Работник должен находиться впереди агрегата в зоне видимости обоих трактористов. Трактористы должны начинать движение только после подачи работником установленной команды;

6) регламентация скоростных режимов движения тракторов при транспортировке волока, отъезда машин от волока без крутых поворотов и транспортировки волокуши боком.

320. Скорость движения тракторов при свлакивании сена (соломы) тросовыми волокушами должна быть не более 5 км/час.

321. При движении машин и агрегатов, используемых при сенокосении и приговлении сена запрещается находиться на пути их движения. При агрегатировании сенокосилок с трактором запрещается подходить к прицепному устройству со стороны режущего аппарата.

322. Очистка, регулировка и устранение неисправностей сеноуборочных машин и агрегатов должны производиться при остановленных рабочих органах и выключенном двигателе трактора.

323. Перед погрузкой копны на копновоз тракторист должен убедиться, что в копне, рядом с ней и в зоне движения агрегата отсутствуют люди и подать сигнал к началу движения.

324. Скорость движения трактора с навесным копновозом не должна превышать 10 км/час.

325. Поднимать и перевозить груз массой больше величины, допустимой для данного копновоза, запрещается.

326. Безопасность работников при укладке сена или соломы в скирды или стога должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) формирования бригады (звена) скирдоправов из числа лиц, прошедших подготовку по охране труда при работе на высоте;

2) назначения старшего скирдоправа в целях обеспечения руководства действиями тракториста, стогометателя и скирдоправов;

3) обеспечения работников исправным инструментом (вилами) и средствами обеспечения безопасности (приставные или веревочные лестницы, страховочная веревка для удержания лестницы, металлический стержень диаметром не менее 14 мм и длиной не менее 2 м), средствами сигнализации (свисток, флажки) и индивидуальной защиты работников (рукавицы, защитные очки, сапоги).

327. К работе на стогометателях, обслуживанию пресс-подборщиков, тюкоукладчиков допускаются лица, имеющие удостоверение тракториста-машиниста и прошедшие в установленном порядке подготовку по охране труда.

328. К работе в качестве скирдоправов допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний для работы на высоте.

Беременные женщины к работе по скирдованию сена (соломы) не допускаются.

329. Число скирдоправов, одновременно находящихся на скирде, не должно превышать шести человек, располагаться они должны не ближе 1,5 м от края скирды.

330. По достижении высоты скирды 2 м вокруг нее должен быть выстлан слой соломы шириной 2 м и высотой 1 м (для смягчения удара в случае падения работника со скирды).

331. При подаче соломы (сена) стогометателем на скирду скирдоправы должны находиться на расстоянии не ближе 3 м от грабельной решетки.

332. При подъеме и спуске работников со скирды должны применяться приставные или веревочные лестницы, которые в верхней части должны закрепляться страховочными веревками, соединенными с металлическим стержнем, введенным перпендикулярно в нижнюю часть скирды с обратной стороны на глубину не менее 1 м.

Подъем скирдоправов на скирду и спуск с нее с помощью стогометателя запрещается.

333. При завершении формирования скирды на ней должно оставаться не более 2 человек.

334. Скирдование (стогование) допускается проводить только в светлое время суток и при скорости ветра не более 6 м/с. Проведение работ во время грозы запрещается.

335. На уборке соломы и сена из валков механизированным способом с использованием пресс-подборщиков и подборщиков-копнителеей безопасность работников должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) формирования ширины валков, обеспечивающих ширину захвата подборщиков;

2) контроля за наличием и исправностью на карданных валах, передающих крутящий момент от вала отбора мощности трактора к валу приема мощности агрегатируемых машин, защитных кожухов. Защитный кожух должен быть надежно зафиксирован путем присоединения к неподвижным частям трактора и прицепной машины.

336. При использовании пресс-подборщика в стационарных условиях безопасность работников должна обеспечиваться проведением следующих мероприятий:

1) организации подачи массы к приемной камере с расстояния не ближе 1,5 м исправными вилами. При подаче массы вилы не должны доходить до приемной камеры ближе 0,5 м;

2) установки дополнительных переносных ограждений, препятствующих доступу работников к приемной камере и в зону вращения маховика карданного вала.

337. Во время работы пресс-подборщика запрещается находиться возле маховика, на прессовальной камере, прицепном устройстве и заглядывать в прессовальную камеру.

338. Для вязания тюков должна использоваться только специальная проволока (шпагат). Во время работы запрещается поправлять руками проволоку (шпагат) в вязальном аппарате и стягивать узлы с крючка узлоуловителя.

339. Во время регулировок следует не допускать расположение рук вблизи поршня. При очистке прессовальной камеры через загрузочное окно поршень должен быть отведен в крайнее переднее положение, двигатель трактора выключен.

340. Укладка тюков в скирды, сенные сараи или в кузов транспортных средств должна осуществляться в перевязку. При этом тюки должны подаваться согласованно, а работники, находящиеся в кузове, не должны приближаться к краю кузова ближе 1,5 м.

341. Рулоны должны укладываться в штабеля вертикально, механизированным способом (в шахматном порядке).

342. При укладке рулонов, тюков не допускается наклон штабеля. Наклонившийся штабель необходимо закрепить упорами, оттяжками и другими подпорками и не убирать их до полной разборки штабеля.

343. При укладке рулонов, тюков с помощью погрузчиков нахождение работников под поднятыми рулонами, тюками и в радиусе действия стрелы машины не допускается.

344. Вентиляционные установки для сушки сена в скирдах и в помещениях должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя.

345. Пусковая и предохранительная аппаратура (рубильники, выключатели, магнитные пускатели) вентиляционных установок и механизмов должна быть выполнена в закрытом исполнении, а электродвигатели, корпуса пусковой, защитной и регулирующей аппаратуры силовых шкафов, распределительных щитов и другие части оборудования должны быть заземлены или занулены.

346. Электрический кабель, питающий вентиляционные установки и другое оборудование, должен быть защищен от повреждения или подвешен на высоту, не доступную для прикосновения машин и людей. Не допускается укладка кабеля во влажную землю, не заключенного в трубу.

347. На подвижных частях электродвигателей, вентиляторов и передаточных механизмов должны быть ограждения, а на входном отверстии вентилятора - решетка с ячейками 0,05×0,05 м.

348. Вентиляционные установки, оборудованные воздухонагревателем, должны располагаться на расстоянии не менее 5 м от места хранения сена.

349. Подогретый воздух в воздухопроводный канал должен подаваться по металлическому воздухопроводу или брезентовому рукаву, пропитанному огнестойким составом.

350. Осмотр и очистка каналов системы распределения воздуха должны проводиться бригадой, состоящей не менее чем из двух работников, один из которых - наблюдающий.

351. Пуск вентиляционных установок должен осуществляться последовательно. Не допускается запускать одновременно две и более установки.

352. При укладке кормов в сенные сараи должны соблюдаться следующие требования безопасности:

1) о включении пневмотранспортера (транспортера), укладчика грубых кормов работники должны предупреждаться подачей светового или звукового сигнала;

2) транспортер, загрузочный бункер, грейфер должны загружаться равномерно, перегрузка транспортера, грейфера, загрузочного бункера не допускается;

3) после ремонта на транспортере, в загрузочном бункере, на грейфере не должны оставаться инструмент и посторонние предметы;

4) во время работы оборудования сенохранилищ прикасаться руками к натяжным роликам, лентам транспортеров, электродвигателям и другим движущимся частям запрещается;

5) запрещается поправлять на ходу груз на ленте транспортера;

6) удаление застрявших предметов должно производиться после полной остановки рабочих органов машин и оборудования, электродвигателей и вентилятора;

7) очистка пневмотранспортера должна производиться через специальные люки, предназначенные для этих целей;

8) транспорт при загрузке (выгрузке) кормов в (из) сенные сараи под монорельс следует подавать со стороны привода;

9) при работе на укладчике грубых кормов работник, управляющий приводом тележки и механизмом грейфера, должен следить за сигналами работника, находящегося в кузове транспорта и обеспечивающего захват груза грейфером.

353. Работы по загрузке сенных сараев должны производиться в рукавицах и защитных очках, чтобы избежать ранения рук, глаз острыми концами соломы (сена), а также засорения глаз.

354. При разборке скирды и выгрузке кормов из сенных сараев не допускается образование свисающих козырьков.

355. Уборку силосных культур машинами, оборудованными питающими вальцами, во избежание их повышенного забивания влажной массой следует начинать после схода росы или высыхания влаги. При этом следует контролировать крепление ножей измельчающего барабана.

356. Перед началом движения силосоуборочной машины (агрегата) тракторист (машинист) должен убедиться в отсутствии на транспортере, в режущем аппарате и других узлах инструмента, деталей и других посторонних предметов, а также людей рядом с машиной и в зоне ее движения.

357. Не допускается работа силосоуборочных комбайнов при открытых люках измельчающих барабанов.

358. При заточке ножей измельчающего барабана с помощью имеющегося на комбайне заточного приспособления должны соблюдаться следующие требования:

1) заточка ножей должна производиться на средних оборотах двигателя трактора или самоходной машины (скорость вращения измельчающего барабана должна составлять 600 - 800 об/мин);

2) поперечная подача шлифовального камня должна производиться постепенно (на один щелчок фиксатора)

3) во время заточки ножей руки и различные предметы не должны попадать в камеру измельчающего барабана;

4) на заточном приспособлении не должны размещаться инструменты и другие предметы, которые могут попасть под ножи барабана;

5) при заточке следует находиться сбоку комбайна (камеры измельчающего барабана);

6) заточка должна производиться в защитных очках.

359. Замена ножей измельчающего барабана должна производиться в рукавицах при выключенном двигателе машины (трактора) с обязательной фиксацией барабана от случайного проворачивания.

360. Крышку измельчающего барабана следует открывать после полной остановки барабана.

361. Замена ножа режущего аппарата должна производиться двумя работниками в рукавицах. При демонтаже (монтаже) следует удерживать и тянуть (толкать) нож за пятку, а заедание ножа в пальцевом бруске устранять деревянным брусом длиной не менее 0,4 м.

362. Очистка, регулировка, устранение неисправностей силосоуборочных машин должны производиться при остановленных рабочих органах и выключенном двигателе трактора (самоходной машины).

363. Нахождение людей в кузовах автомашин или тракторных прицепов при заполнении их зеленой массой или другими технологическими продуктами, а также при транспортировке продукта к месту закладки или силосования не допускается.

364. Места закладки силоса не должны располагаться в непосредственной близости от колодцев и водоемов с питьевой водой и под линиями электропередач.

365. Углы выезда и въезда в силосную траншею, спуска с бурта и кургана должны быть не более 20°.

366. В траншейных хранилищах наземного и полузаглубленного типов боковые стены должны быть обвалованы с уклоном не более 9° на ширине не менее 6 м. Обваловка должна начинаться на 0,2 м ниже верхней кромки боковой стены.

367. На расстоянии не менее 1 м от края траншеи со стороны разгрузки транспортных средств должен быть установлен надежный предохранительный брус.

368. Угол уклона площадки для осуществления маневра транспортными средствами у траншеи не должен превышать 6°.

369. Со стороны въезда и выезда из траншеи и буртов должны быть подготовлены подъездные пути и ровные площадки, достаточные для маневрирования транспортных средств.

370. Работы по закладке силоса (сенажа) должны проводиться в светлое время суток. В траншеях заглубленного типа допускается трамбовка силосной (сенажной) массы в темное время суток одним трактором при отсутствии в траншее вспомогательных рабочих и стационарном освещении всей поверхности рабочей зоны.

371. Ответственность за обеспечение охраны труда работников при закладке силоса должна возлагаться на руководителя работ, назначаемого работодателем.

Старшим в бригаде (звене) при закладке силоса (сенажа) наземным способом является тракторист-машинист трамбующего трактора, при закладке в башню - машинист агрегата подающего силосную массу.

372. Для трамбовки силосной (сенажной) массы на курганах и буртах должны использоваться только гусеничные тракторы общего назначения не ниже 3 класса тяги.

На кургане, бурте допускается работа только одного гусеничного трактора.

373. Неиспользуемые траншеи должны быть ограждены, а не подлежащие дальнейшему использованию - засыпаны.

374. При закладке силоса или сенажа в силосные (сенажные) башни лицо, ответственное за охрану труда при проведении работ, обязано:

- 1) убедиться в отсутствии людей в башне;
- 2) проверить надежность крепления загрузчика к загрузочному трубопроводу;
- 3) проверить состояние пневмотранспортера, распределителя массы и произвести пробное их включение;
- 4) приостановить работу при обнаружении неисправностей машин, оборудования;
- 5) разрешить выполнение работ по герметизации массы в башне и обслуживание ее внутреннего оборудования при условии, когда разгрузчик находится на высоте не более 0,4 - 0,6 м от поверхности массы;
- 6) обеспечить искусственное проветривание в течение 1 часа заполненной башни перед входом в нее работников для герметизации массы пленкой и периодические проветривания в течение 15-20 минут через каждые 30 минут работы;
- 7) приостановить работы во время грозы и отвести работников от башни на расстояние не менее 50 м в специально отведенное для отдыха место.

375. При закладке силоса в башню не должно допускаться пребывание людей в башне более 2 часов, в том числе и при перерывах в подаче массы. При перерывах в подаче массы работники должны покинуть башню. После перерывов в подаче массы и в случаях, если башня длительное время не использовалась, возобновление работ должно разрешаться только после её проветривания в течение 2 часов.

376. До начала проведения уборочных работ должно быть проверено техническое состояние и комплектование машин, используемых для уборки, погрузки и транспортировки корнеклубнеплодов. При этом в первоочередном порядке должна проверяться:

1) исправность и надежность крепления откидной части бункера, транспортеров, теребильных аппаратов, подкапывающих и срезающих механизмов, ботвоудалителей, корпусов подшипников и деталей на сильно нагруженных валах с большим числом оборотов;

2) наличие, надежность крепления (фиксации) защитного кожуха карданного вала, откидных и съемных ограждений рабочих органов и передач;

3) исправность работы двусторонней звуковой сигнализации;

4) наличие и исправность приспособлений для очистки рабочих органов машин;

5) наличие и целостность тента для защиты работников от атмосферных осадков (в случае, если они предусмотрены на машинах).

377. Прицепные и полунавесные корнеуборочные комбайны (машины) должны агрегатироваться с трактором при помощи специальной поперечины, идущей в комплекте с комбайном (машиной).

Агрегатирование комбайна (машины) с трактором с использованием других тягово-сцепных устройств не допускается.

378. Замену (при необходимости) изношенных ножей и дисков срезающих и обрезающих механизмов, установку зазоров между дисками копачей и зазоров в конических подшипниках копателей следует производить в рукавицах после надежной фиксации рабочих органов и деталей от проворачивания.

379. Перед пуском машины (агрегата) в работу (в начале гона и после вынужденной остановки в борозде) старший по агрегату должен убедиться в том, что работники находятся на своих местах, вход на площадку закрыт оградительной планкой или цепочкой, у машины и под машиной нет людей, и подать сигнал трактористу.

Сигнал о включении машины и начале движения подает старший по агрегату - комбайнер (машинист). В случае необходимости экстренной остановки машины сигнал может подать каждый из работающих на агрегате.

При любой остановке тракторист должен немедленно выключить вал отбора мощности трактора или отключить привод рабочих органов.

380. Очистка рабочих органов уборочных машин должна производиться только при неработающем двигателе, при помощи предназначенных для этих целей крючков и чистиков.

Перед началом ремонтных работ под агрегатом он должен быть заторможен, под колеса поставлены упоры, в случае необходимости его поддомкрачивания должны использоваться специальные подставки, обеспечивающие устойчивое положение машины. Использование в качестве опор (подставок) ящиков, камней, кирпичей, деталей машин запрещается.

381. Нахождение людей впереди и сзади ботводробителя запрещается.

382. Между агрегатом, комбайном, машиной и транспортным средством при загрузке во время движения во избежание столкновения сбоку должно соблюдаться расстояние не менее 1,5 м.

383. Не допускается немеханизированное разравнивание корнеклубнеплодов в кузове транспортного средства при его движении и нахождение людей в радиусе действия выгрузного транспортера комбайна.

384. Перед разгрузкой корнеклубнеплодов в кагат самосвалом водитель транспортного средства должен убедиться, что в опасной зоне отсутствуют люди, и только после этого включить гидродъемник.

385. Оставшаяся после выгрузки в транспортном средстве часть урожая должна удаляться скребком или лопатой с удлиненной ручкой без подъема работника в кузов.

386. Ручная подборка клубней, выборка корнеплодов, их доочистка и затаривание должны производиться на участках полей, на которых не ведутся механизированные работы.

При ручной доочистке корнеклубнеплодов работники должны располагаться в удобном месте относительно перерабатываемой продукции. При наличии контейнеров (тары) для очищенной продукции они должны устанавливаться на расстоянии вытянутой руки работника.

387. Очистка корней от ботвы вручную должна производиться в следующей последовательности:

- 1) надеть на левую руку перчатку;
- 2) взять корень так, чтобы ботва располагалась с правой стороны;
- 3) движением ножа от себя обрезать ботву на расстоянии 1-2 см от головки;
- 4) корнеплод бросается в тару, контейнер или на площадку.

При групповой работе на очистке, переборке корнеплодов из кагатов между работниками должно соблюдаться расстояние не менее 2 м.

388. Ручная погрузка корнеклубнеплодов должна производиться в транспортные средства, находящиеся в заторможенном состоянии с заглушённым двигателем.

При погрузке навалом работникам следует находиться с одной стороны транспортного средства на безопасном расстоянии в случае начала его движения.

При погрузке навалом корнеклубнеплоды не должны возвышаться над бортом кузова (стандартным или наращенным).

389. Открытие и закрытие борта транспортного средства должны проводиться двумя работниками, находящимися сбоку от бортов. Перед открытием бортов необходимо убедиться в безопасном расположении груза.

390. При выполнении работ по утеплению (укрыванию) кагата с использованием колющего ручного инструмента (вил) работники должны располагаться на расстоянии не менее 5 м друг от друга.

391. Во время работы бульдозера или буртоукрывщика при укрывании буртов и кагатов землей работники должны быть отведены на безопасное расстояние от работающих машин.

392. При эксплуатации буртоукрывщика участки для буртов должны быть очищены от камней и кустарников, карданная передача привода ротора ограждена кожухом, а в плоскости его вращения не должны находиться люди.

393. Обеспечение радиационной безопасности работников, занятых на проведении сельскохозяйственных работ в условиях радиоактивного загрязнения территории, осуществляется путем реализации следующих основных требований:

- 1) непревышение установленных пределов доз поглощения;
- 2) исключение всякого необоснованного облучения;

3) снижение облучения до возможно низкого уровня и уменьшение числа облучаемых лиц.

394. Основные мероприятия, направленные на снижение вредного воздействия на работников радиации при проведении сельскохозяйственных работ в условиях радиоактивного загрязнения территории, должны включать в себя:

- 1) полную информированность работников о радиационной обстановке на рабочем месте;
- 2) применение организационно-технических мероприятий по снижению уровня радиации на рабочих местах;
- 3) контроль за реализацией и эффективностью защитных и оздоровительных мероприятий.

395. Работодатель должен иметь карты радиоактивного загрязнения территории, в соответствии с которыми планируется ведение сельскохозяйственного производства на основании рекомендаций по ведению сельского хозяйства в данном регионе.

396. Деятельность организаций по производству и переработке сельскохозяйственной продукции должна предусматривать проведение противоэрозийных и других мероприятий, предотвращающих миграцию радионуклидов на незагрязненные угодья, в водоемы, на территорию населенных пунктов и в другие места.

397. Радиационный контроль и индивидуальный дозиметрический контроль осуществляются службой радиационного контроля или специалистом по охране труда, прошедшим подготовку по обеспечению радиационной безопасности.

398. Радиационному контролю должны подвергаться:

- 1) территория хозяйствующего субъекта, в том числе места стока дождевых вод с кровли зданий и сооружений, наружные поверхности зданий и сооружений - не реже одного раза в год;
- 2) рабочие места, бытовые помещения, места приема пищи и отдыха, внутренние поверхности зданий и сооружений, спецодежда, сельскохозяйственная техника - не реже 2 раз в месяц;
- 3) корма, кормовые добавки, продукция местного производства - по мере заготовки;
- 4) сельскохозяйственные животные;
- 5) продукция животного происхождения.

399. При превышении уровней радиоактивного загрязнения проводится их дезактивация. Для этого должны использоваться моющие и дезактивирующие средства в соответствии с установленными нормами.

400. Дезактивацию наружных и внутренних поверхностей производственных зданий и сооружений производят струей воды или раствора, начиная с верхней точки объекта.

401. При дезактивации трудноразбираемого технологического оборудования (например, смесители, запарники, варочные котлы) дезактивирующий раствор подается в оборудование, после чего ее включают в работу на 5 - 7 минут.

402. Периодичность дезактивации устанавливается по результатам радиационного контроля.

403. В системе защитных мер, обеспечивающих радиационную безопасность работников, занятых на проведении сельскохозяйственных работ в растениеводстве, основными являются мероприятия, направленные на снижение внешнего и внутреннего облучения работников и населения, уменьшение поступления радионуклидов в агроцинозы и получение продукции, отвечающей радиологическим нормативам.

404. К производственным процессам и операциям, при выполнении которых может произойти внешнее и внутреннее облучение работников, занятых на проведении сельскохозяйственных работ в растениеводстве, относятся:

- 1) приемы и операции с повышенным пылеобразованием в технологиях возделывания культур;
- 2) транспортные работы;
- 3) послеуборочная доработка сельскохозяйственной продукции;
- 4) уборка производственных помещений и оборудования;
- 5) проведение специальных работ при удалении и захоронении верхнего, загрязненного слоя почвы и другие мероприятия.

При этом на работников могут воздействовать следующие вредные радиационные факторы:

- 1) ионизирующее излучение от загрязненных радиоактивными веществами почвы, растений, поверхностей производственных помещений, машин и механизмов, сельскохозяйственной продукции, отходов производства;
- 2) внутреннее облучение при проникновении радионуклидов в организм работающих через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки.

405. Для уменьшения распыления верхнего слоя почвы, пылепереноса твердых радиоактивных частиц в составе почвенной пыли в воздух рабочей зоны, с учетом особенностей рельефа, направления, скорости движения ветра должны применяться:

- 1) специальные агротехнические и мелиоративные приемы, сокращающие количество и интенсивность механических обработок почвы;
- 2) широкозахватные комбинированные почвообрабатывающие машины, совмещение технологических операций предпосевной обработки почвы с внесением удобрений, пестицидов и посевом культур.

406. На территориях с повышенным уровнем радиоактивного загрязнения необходимо использовать технику, оборудованную герметизированными кабинами с системой фильтровентиляции и прибором контроля избыточного давления воздуха в кабине.

407. Кабина должна содержаться в чистоте. Внутренняя облицовка кабины и покрытия сидений должны позволять проведение влажной уборки и дезактивации.

408. Средства доступа в кабину должны быть оборудованы устройствами очистки обуви.

409. При работе на поле нескольких агрегатов следует избегать их взаимного запыления.

410. Машины должны быть укомплектованы необходимыми средствами для очистки рабочих органов. Смена, очистка, технологическая регулировка рабочих органов навесных орудий и машин должна производиться в средствах индивидуальной защиты при неработающем двигателе и после принятия мер, предупреждающих самопроизвольное их опускание.

411. Использование работников для обслуживания посевных и посадочных машин во время их работы на радиационно загрязненных территориях не допускается.

412. Для исключения переноса радиоактивных веществ в условиях высоких температур в восходящих потоках горячего воздуха сжигание стерни, соломы, травы, кустарника и других растительных остатков не допускается.

413. Подработка зерна на току или в складе должна производиться с учетом меньшего пылеобразования. Собранные отходы должны пройти дозиметрический контроль. При превышении норм они должны быть складированы с последующим захоронением в установленных местах.

414. Сооружения защищенного грунта в зонах радиоактивного загрязнения территории должны использоваться для выращивания «чистой» продукции, где должны применяться грунты и субстраты, минеральные и органические удобрения, а также вода для полива, не загрязненные радиоактивными веществами.

415. Выход работников из теплицы в спецодежде и спецобуви, предназначенной для работы в сооружении, не допускается.

416. Перед въездом на территорию тепличного комбината должна быть оборудована площадка для мойки машин с отводом загрязненной воды в отстойник.

Въезд машин на территорию тепличного комбината без предварительной мойки не допускается.

417. Транспортные пути на территории тепличного комбината должны иметь асфальтовое (бетонное) покрытие.

418. При переработке сельскохозяйственной продукции к потенциально опасным местам и операциям производственных процессов переработки сельскохозяйственной продукции, где возможно облучение работников, относятся:

1) транспортные пути передвижения автомашин, доставляющих сырье на предприятия;

2) весовые, склады хранения сырья (открытые и закрытые);

3) операции при разгрузке сырья;

4) операции мойки сырья;

5) хранилища (склады) отходов производства;

6) очистные сооружения, отстойные ямы.

При этом на работников могут воздействовать следующие вредные производственные факторы:

1) ионизирующее излучение от загрязненных радиоактивными веществами территорий, поверхностей основных и вспомогательных производственных помещений, машин и оборудования, продуктов производства, отходов;

2) внутреннее облучение при попадании радионуклидов внутрь организма работающих через органы дыхания и желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки, кожные покровы.

419. Радиационная безопасность работников в указанных местах и на операциях производственных процессов должны обеспечиваться за счет следующих мероприятий:

- 1) повышения действенности радиометрического контроля;
- 2) сокращения времени контакта работников с сырьем, загрязненным радионуклидами;
- 3) уменьшения числа работников на основных местах и операциях;
- 4) достоверной и полной информированности работников о радиационной обстановке на рабочих местах;
- 5) снижения уровня загрязненности радиоактивными веществами рабочих мест, производственных помещений, средств индивидуальной защиты;
- 6) механизации и автоматизации технологических процессов производства (желательно полной);
- 7) улучшения санитарно-гигиенических условий труда;
- 8) обучения безопасным методам работы;
- 9) обеспечения и применения средств индивидуальной защиты со строгой регламентацией сроков носки, в зависимости от радиационной обстановки в организации;
- 10) соблюдения правил личной гигиены;
- 11) соблюдения установленных режимов труда и отдыха.

420. К работе должны допускаться лица, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие проверку знаний по правилам охраны труда при выполнении работ в условиях радиоактивного загрязнения территории, утвержденным в установленном порядке.

421. Ответственность за организацию радиационного контроля и проведение мероприятий по охране труда, направленных на снижение вредного воздействия радиации, возлагается на работодателя, который организует разработку и утверждает планы мероприятий, а также осуществляет контроль за их исполнением.

422. Должностные лица, ответственные за проведение работ на производственных объектах и участках хозяйствующего субъекта, также несут ответственность за радиационную безопасность работников на вверенном им участке и обязаны:

- 1) проводить мероприятия, направленные на улучшение условий труда, снижение травматизма и заболеваемости, на обеспечение радиационной безопасности работников организации;
- 2) поддерживать правильную эксплуатацию и эффективную работу вентиляционных устройств;

3) организовать выдачу работникам соответствующей специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и следить за правильным их использованием;

4) осуществлять надзор за выполнением работниками правил, инструкций и указаний по вопросам радиационной безопасности;

5) разработать инструкции по радиационной безопасности и довести их до работников;

6) систематически проводить инструктажи и обучение по вопросам радиационной безопасности работников.

423. Пути передвижения автотранспорта и пешеходные дорожки на территории хозяйствующего субъекта должны иметь твердое покрытие, устройство и качество которого должны препятствовать накоплению грязи при сухой и влажной уборке территории.

424. Партии сырья, содержащие повышенное количество радионуклидов, необходимо тщательно отмыть от грунта и после дозиметрического контроля отправить на первоочередную обработку, не закладывая на длительное хранение.

425. Полы производственных помещений должны быть сделаны из слабосорбирующих радиоактивными веществами материалов (например, бетон с железнением, глазурованная плитка, пластикат специальных рецептур), швы между плитками, выбоины и трещины должны быть заделаны.

426. Очистные сооружения должны быть огорожены, дорожки к ним заасфальтированы.

427. Технологическое оборудование, инвентарь должны иметь гладкую поверхность и покрытия, обеспечивающие удаление продуктов, загрязненных радиоактивными веществами.

428. В профилактический период целесообразно проводить дополнительную промывку очистных сооружений.

429. Необходимо исключить применение высокопористых материалов (например, дерево, высокопористая резина) для изготовления инвентаря, решеток, подставок. В том случае, когда применения высокопористого материала избежать нельзя, изделия из него подвергаются дезактивации, вплоть до снятия поверхностного слоя.

430. В помещении для отдыха, в гардеробной должна ежедневно проводиться влажная уборка. Сухая уборка помещения (кроме вакуумной) не допускается.

431. Предоставляемая работникам в установленном порядке спецодежда не реже одного раза в неделю должна отправляться в централизованную стирку.

После централизованной стирки спецодежда должна пройти радиационный контроль. В случае радиоактивного загрязнения выше допустимого уровня спецодежда подлежит захоронению, а работнику должен быть выдан новый комплект вне зависимости от сроков носки.

432. Во время перерывов в работе отдыхать и принимать пищу следует в закрытых помещениях, в специально отведенных местах или передвижных пунктах. Отдыхать и принимать пищу на траве, особенно вблизи места стока