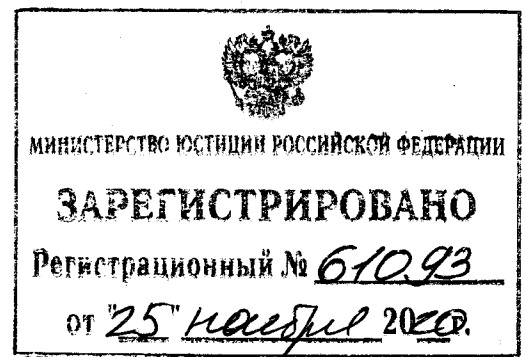


ВЗАМЕН

РАЗОСЛАННОГО



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

27 февраля 2020г.

№ 746н

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; 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. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 февраля 2016 г. № 76н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 марта 2016 г., регистрационный № 41558);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июля 2018 г. № 440н «О внесении изменений в Правила по охране труда в сельском хозяйстве, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 февраля 2016 г. № 76н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 августа 2018 г., регистрационный № 51859).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 года и действует до 31 декабря 2025 года.

Министр

А.О. Котьяков

Приложение  
к приказу Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «27 октября 2020 г. № 746н

**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.

4. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя специального машин, инструментов, оборудования (далее - организация-изготовитель), а также технологических документов на производственные процессы (работы) работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими охрану объектов, представительного органа (при наличии).

5. 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 труда (далее – требования охраны труда).

6. 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.

7. 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.

8. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

- 1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;
- 2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого

другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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 регламентов<sup>1</sup>, национальных стандартов и Правил.

Допуск работников к управлению самоходными машинами должен осуществляться в соответствии с установленными требованиями, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти<sup>2</sup>.

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

К отдельным профессиям работников, участвующим в сельскохозяйственном производстве, и видам сельскохозяйственных работ с 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 (рекомендуемый образец приведен в приложении к Правилам).

---

<sup>1</sup> 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 июля 2012 г.).

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 октября 2011 г.).

<sup>2</sup> 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; 2020, № 18, ст. 2913).

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) дату 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 тепловлагообменников;

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 работы 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 вентиляцискладов 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. 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 вручную.

25. 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;

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

4) защиту от патогенных микроорганизмов.

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

27. 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 рабочее время, 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.

28. 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.

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

30. 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.

31. В каждом хозяйствующем субъекте, осуществляющем деятельность в сфере сельского хозяйства, распорядительным документом работодателя должен быть установлен противопожарный режим, соответствующий пожарной опасности хозяйствующего субъекта, установленным требованиям<sup>3</sup> и Правилам, определяющий:

- 1) установленные и оборудованные места для курения табака;
- 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.

32. Организации, осуществляющие проведение сельскохозяйственных работ, должны быть обеспечены противопожарным инвентарем и оборудованием

---

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056).

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

33. При эксплуатации производственных зданий и сооружений не допускается пробивать отверстия в перекрытиях, балках, колоннах и стенах без письменного разрешения должностных лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию и ремонт производственных зданий и сооружений.

34. 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.

35. 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.

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

37. Пряжки и траншеи должны закрываться в уровень с полом.

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

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

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

43. Дополнительно в местах погрузки и выгрузки сырья и полуфабрикатов, вскрытия тары и посуды, растворных чанах, отстойниках и других аппаратах, в которых возможно выделение вредных веществ, в соответствии с технической документацией должны быть предусмотрены местные вытяжные устройства с уплотнениями и укрытия с отсосами.

44. Дробилки, транспортные ленты для подачи зерна и других промежуточных продуктов сельскохозяйственного производства, места пересыпки и загрузки их в технологическое оборудование следует располагать в производственных помещениях, оборудованных в соответствии с технической документацией системами обеспыливания, сблокированными 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.

45. 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.

46. Перед проведением уборочных работ на полях, на которых 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 1 кВ было не менее 1,5 м.

47. 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.

48. 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°.

49. 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.

50. 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 двустороннем – не менее 6 м.

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

52. 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.

53. 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.

54. 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 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, посыпаться противоскользящими веществами.

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