

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 20 июня 2003 года N 896

Об утверждении Правил по охране труда в хлебопекарной и макаронной промышленности

Утратил силу с 8 июля 2016 года на основании
приказа Минсельхоза России от 29 апреля 2016 года N 166

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 22, ст.2314)

приказываю:

1. Утвердить согласованные с Министерством труда и социального развития Российской Федерации и Центральным Комитетом профсоюза работников агропромышленного комплекса Российской Федерации Правила по охране труда в хлебопекарной и макаронной промышленности (далее - Правила).

2. Департаменту социального развития и охраны труда, Департаменту науки и технического прогресса организовать издание и распространение указанных Правил.

3. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя Министра Г.Ю.Сажина.

Министр
А.Гордеев

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
20 июня 2003 года,
регистрационный N 4797

Приложение
к приказу
Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации
от 20 июня 2003 года N 896

ПРАВИЛА

по охране труда в хлебопекарной и макаронной промышленности

Правила по охране труда в хлебопекарной и макаронной промышленности (далее - Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации"* (далее - Трудовой кодекс Российской Федерации), Федеральным законом от 17 июля 1999 года N 181-ФЗ "Об основах охраны труда в Российской Федерации"*** (с изменениями и дополнениями), постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда"****.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ч.1, ст.3; N 30, ст.3033, ст.3014.

** Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 29, ст.3702; 2002, N 21, ст.1916; 2003, N 2, ст.167.

*** Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 22, ст.2314.

I. Общие требования

1.1. Настоящие Правила устанавливают основные государственные нормативные требования в области охраны труда (далее - требования охраны труда), направленные на предупреждение производственного травматизма, общих и профессиональных заболеваний работников хлебопекарной и макаронной промышленности.

1.2. Требования охраны труда, содержащиеся в настоящих Правилах, распространяются на все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности и обязательны для исполнения всеми работодателями (юридическими или физическими лицами) при осуществлении любых видов деятельности при производстве хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий на территории Российской Федерации, в том числе при эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

1.3. В дополнении (на основе) настоящих Правил работодатель обязан обеспечить разработку и утверждение с учетом мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа инструкции по охране труда для работников.

1.4. В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 17 июля 1999 года N 181-ФЗ "Об основах охраны труда в Российской Федерации"* (с изменениями и дополнениями) условия труда, предусмотренные трудовым договором (контрактом), должны соответствовать требованиям охраны труда.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 29, ст.3702; 2002, N 21, ст.1916; 2003, N 2, ст.167.

Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации возлагаются на работодателя.

1.5. Работодатель обязан обеспечить обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

1.6. При эксплуатации организаций хлебопекарной и макаронной промышленности, разработке новых технологических процессов и видов оборудования должны быть предусмотрены меры, исключающие или уменьшающие до допустимых пределов возможное воздействие на работников следующих опасных и вредных производственных факторов:

а) физические факторы:

- движущиеся машины и механизмы (конвейеры, грузовые подъемники, авто- и электропогрузчики, автомобильный и железнодорожный транспорт);

- подвижные части производственного оборудования (передачи, муфты, месильные лопасти, штампы формующих машин, прокатывающие валки, ножи и др.);

- разрушающиеся конструкции (при выполнении работ в колодцах, каналах, тоннелях);

- падающие с высоты предметы (при выполнении погрузочно-разгрузочных работ);

- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны (при приеме, хранении и подготовке сырья, приготовлении теста, обслуживании печей и др.);

- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов, моющих жидкостей (при обслуживании печей, приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов и их

применении);

- повышенная температура воздуха рабочей зоны (при обслуживании котельных, тепловых пунктов, компрессорных, печей, сушилок, водобаков);

- повышенные температура и влажность воздуха рабочей зоны (при приготовлении жидких полуфабрикатов, охлаждении готовых изделий);

- повышенная подвижность воздуха рабочей зоны (в складских помещениях, экспедициях, топочных отделениях);

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- повышенный уровень статического электричества (в установках бестарного хранения сырья и при его перемещении);

- повышенные уровень шума на рабочем месте и вибрационная нагрузка на работника (при обслуживании технологического оборудования; при выполнении работ в котельных, компрессорных, насосных и холодильных станциях и др.);

- отсутствие или недостаток естественного света;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- повышенный уровень электромагнитных излучений;

- повышенный уровень инфракрасной радиации (процессы сушки, выпечки, топочные отделения хлебопекарных печей);

- повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;

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

б) химические факторы:

(химические вещества, проникающие в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки):

- токсические:

оксид углерода (при обслуживании котельных, печей; при подгорании продукции, от вспомогательного производства);

диоксид углерода (при обслуживании тестомесильного, формовочного оборудования, печей);

спирт этиловый (пары) (процессы брожения и выпечки);

оксиды марганца (от вспомогательного производства);

- раздражающие:

акролеин (в процессе выпечки изделий);

аммиак (от аммиачной компрессорной установки);

ацетальдегид, амилацетат (при выпечке, обжарке, сушке, в процессе остывания и хранения изделий);

кислота уксусная (пары) (процессы брожения, выпечки, остывания и хранения изделий);

кислота серная (вспомогательное производство);

оксиды азота (при обслуживании котельных);

сернистый ангидрид (топочные отделения хлебопекарных печей);

щелочи едкие (при обслуживании зарядной станции);

сероводород, сода кальцинированная, хлорная известь (при мойке технологического оборудования, исходных продуктов, вспомогательных материалов);

в) психофизиологические факторы:

- тяжесть трудового процесса:

физическая динамическая нагрузка за смену;

масса поднимаемого и перемещаемого груза;

стереотипные рабочие движения;

статическая нагрузка;

рабочая поза;

наклоны корпуса;

перемещение в пространстве (переходы, обусловленные технологическим процессом в течение смены);

- напряженность трудового процесса:

интеллектуальные нагрузки;

сенсорные нагрузки;

эмоциональные нагрузки;

монотонность нагрузок;

режим работы.

1.7. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны организаций хлебопекарной и макаронной промышленности не должно превышать предельно допустимые концентрации, установленные соответствующими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

1.8. Температура, влажность, скорость движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений, уровни звукового давления (шума), вибрационной нагрузки, воздействия постоянного магнитного поля, электростатического поля, напряженности электрического поля на рабочих местах, освещенность производственных помещений и площадок, условия труда работников, использующих видеодисплейные терминалы и персональные электронно-вычислительные машины, должны удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

1.9. Физические и химические факторы, сопровождающие работы с ручными инструментами: вибрация, шум, силовые характеристики, эргономические характеристики трудового процесса, температура рукояток, теплопроводность материала рукояток, параметры создаваемого микроклимата, содержание вредных веществ в рабочей зоне не должны превышать установленные

гигиенические нормы безопасности ручных инструментов и работ с ними.

1.10. Все работники организаций хлебопекарной и макаронной промышленности должны проходить обязательные предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 декабря 1996 года N 405 "О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников"* (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 1996 года, регистрационный N 1224).

* Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1997, N 2.

Организация медицинских осмотров должна производиться работодателем.

1.11. Работники, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с движением транспорта, должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования) для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний. Работникам в возрасте до 21 года необходимо проходить ежегодные указанные медицинские осмотры (обследования).

В соответствии с медицинскими рекомендациями работники обязаны проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования).

1.12. В соответствии со статьей 76 Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан отстранить от работы (не допускать к работе) работника, не прошедшего в установленном порядке обязательный предварительный или периодический медицинский осмотр.

1.13. Работника, нуждающегося в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы, работодатель обязан с его согласия перевести на другую имеющуюся работу, не противопоказанную ему по состоянию здоровья (статья 72 Трудового кодекса Российской Федерации).

1.14. Все работники организации, в том числе ее руководитель, обязаны проходить обучение, инструктажи, проверку знаний по охране труда в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 12 февраля 2003 года, регистрационный N 4209).

1.15. Ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организаций несет работодатель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

1.16. Работникам, поступающим на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, на которую, в соответствии с законодательством об охране труда, требуется профессиональный отбор, работодатель должен обеспечить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов и проведение их периодического обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в период работы.

Перечень работ и профессий, по которым проводят обучение, устанавливает работодатель, с учетом мнения выборного профсоюзного или иного представительного органа работников исходя из характера профессии, вида работ, специфики производства и условий труда.

1.17. Обучение и проверку знаний работников, обслуживающих опасные производственные объекты, необходимо проводить в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.18. К обслуживанию электроустановок должны допускаться работники, имеющие необходимую квалификационную группу соответственно выполняемой работе.

1.19. Запрещается допуск к работе работников, не имеющих необходимой профессиональной подготовки и не прошедших в установленном порядке обучения по охране труда, инструктирования и проверки знаний требований охраны труда.

1.20. В организациях хлебопекарной и макаронной промышленности не допускается применение труда женщин и лиц в возрасте до восемнадцати лет на работах, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 года N 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин"* и постановлением Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 года N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет"** соответственно.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст.1130.

** Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст.1131.

1.21. При организации труда женщин и подростков должны соблюдаться установленные для них постановлением Правительства - Совета Министров Российской Федерации от 6 февраля 1993 года N 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную"* и постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 7 апреля 1999 года N 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 года, регистрационный N 1817) нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную.

* Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 7, ст.556.

1.22. В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением в каждой организации, осуществляющей производственную деятельность, с численностью более 100 работников создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.

В организации с численностью 100 работников и менее решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда принимается работодателем с учетом специфики деятельности данной организации.

При отсутствии в организации службы охраны труда (специалиста по охране труда) работодатель заключает договор со специалистами или с организациями, оказывающими услуги в области охраны труда.

Структура службы охраны труда в организации и численность работников службы охраны труда определяются работодателем с учетом рекомендаций федерального органа исполнительной власти по труду (статья 217 Трудового кодекса Российской Федерации).

1.23. Лица, виновные в нарушении требований охраны труда, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

II. Требования к организации производственных (технологических) процессов

2.1. Производственные процессы должны осуществляться в соответствии с технологическими картами, технологическими инструкциями, нормами технологического проектирования и иными нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

При производстве мучных кондитерских изделий необходимо выполнять требования Правил по охране труда в кондитерской промышленности, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 10 февраля 2003 года N 48 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июня 2003 года, регистрационный N 4627).

2.2. Производственные объекты и продукция организаций хлебопекарной и макаронной промышленности должны соответствовать требованиям охраны труда (статья 215 Трудового кодекса Российской Федерации).

2.3. Организация производственных процессов должна обеспечивать их безопасность и быть направлена на предупреждение аварий на производственных объектах и обеспечение готовности организации к локализации и ликвидации их последствий.

2.4. Безопасность производственных процессов должна быть обеспечена:

- применением технологических процессов (видов работ), а также приемов, режимов работы, обеспечивающих безопасные условия труда;
- использованием производственных помещений, удовлетворяющих требованиям безопасности работающих;
- оборудованием производственных площадок (для процессов, выполняемых вне производственных помещений);
- обустройством территории организаций;
- использованием исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, комплектующих изделий (узлов, элементов) и т.п., не оказывающих опасного и вредного воздействия на работающих (при невозможности выполнения этого требования должны быть приняты меры, обеспечивающие безопасность производственного процесса и защиту работников);
- применением производственного оборудования, соответствующего требованиям охраны труда;
- применением надежно действующих и регулярно проверяемых контрольно-измерительных приборов, устройств противоаварийной защиты;
- применением электронно-вычислительной техники и микропроцессоров для управления производственными процессами и системами противоаварийной защиты;
- рациональным размещением производственного оборудования и организацией рабочих мест;
- распределением функций между человеком и машиной (оборудованием) в целях ограничения физических и нервно-психических (особенно при контроле) перегрузок;
- применением безопасных способов хранения и транспортирования исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства;
- профессиональным отбором, обучением по охране труда и проверкой знаний требований охраны труда работников;
- применением средств защиты работающих, соответствующих характеру проявления возможных опасных и вредных производственных факторов;
- обозначением опасных зон при производстве работ;
- включением требований безопасности в нормативно-техническую, проектно-конструкторскую и технологическую документацию, соблюдением этих требований, а также требований соответствующих правил безопасности и других документов по охране труда;
- использованием методов и средств контроля измеряемых параметров опасных и вредных производственных факторов, соответствующих требованиям государственных стандартов;
- соблюдением установленного порядка и организованности на каждом рабочем месте, высокой производственной, технологической и трудовой дисциплины.

2.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в эксплуатирующей организации должен осуществляться согласно положению о производственном контроле, разработанному на основании постановления Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 года N 263 "Об организации и

осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте** и утвержденному руководителем эксплуатирующей организации в установленном порядке.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 11, ст.1305.

2.6. Процессы производства хлебопекарных и макаронных изделий, а также меры защиты производственных процессов от пожаров и взрывов, обеспечение безопасности работающих должны разрабатываться и осуществляться в соответствии с требованиями, установленными Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ-01-93 (далее - ППБ-01-93), утвержденными Государственной противопожарной службой Министерства внутренних дел Российской Федерации 16 октября 1993 года, введенными в действие с 1 января 1994 года приказом Министерства внутренних дел Российской Федерации от 14 декабря 1993 года N 536* (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 декабря 1993 года, регистрационный N 445) с изменениями и дополнениями.

* Изменения и дополнения:

приказ МВД России от 20.10.99 N 817, зарегистрирован в Минюсте России 29.10.99 N 196;

приказ МВД России от 10.12.97 N 814, зарегистрирован в Минюсте России 19.01.98 N 1456;

приказ МВД России от 25.07.95 N 282, зарегистрирован в Минюсте России 15.08.95 N 933.

2.7. Меры защиты производственных процессов от пожаров и взрывов, обеспечение безопасности работающих должны разрабатываться и осуществляться в соответствии с требованиями пожарной безопасности зданий и сооружений, а также в зависимости от категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и класса взрывоопасных и пожароопасных зон.

2.8. Во всех организациях хлебопекарной и макаронной промышленности должна быть разработана система пожаровзрывобезопасности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, утвержденных в установленном порядке.

2.9. В соответствии со статьей 38 Федерального закона от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями) ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

* Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 35, ст.3649.

- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;

- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;

- должностные лица в пределах их компетенции.

2.10. Согласно требованиям ППБ-01-93 на каждом объекте приказом (инструкцией) по организации должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим:

- определены и оборудованы места для курения;

- определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях исходных и вспомогательных материалов;

- установлен порядок уборки горючих отходов, пыли, хранения промасленной спецодежды;

- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

- регламентированы: порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; действия работников при обнаружении пожара;

- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

2.11. На каждом объекте должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре, а также на основании требований ППБ-01-93 разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности применительно к условиям промышленных объектов организаций хлебопекарной и макаронной промышленности.

Помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения.

2.12. Для зданий и сооружений организаций хлебопекарной и макаронной промышленности следует предусматривать санитарно-защитные зоны в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами.

Размеры санитарно-защитной зоны должны проверяться в соответствии с методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, с учетом перспективы развития организации и фактического загрязнения атмосферного воздуха.

2.13. При производстве хлебобулочных и макаронных изделий должны быть предусмотрены меры, направленные на предупреждение загрязнения окружающей среды (воздуха, почвы, водоемов) и распространения вредных факторов выше предельно допустимых норм, установленных соответствующими нормативными актами, утвержденными в установленном порядке.

2.14. Выбросы в атмосферу из систем вентиляции производственных помещений должны предварительно очищаться от пыли и вредных веществ и не превышать значения предельно допустимых выбросов, установленных соответствующими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

2.15. Условия отведения сточных вод в водные объекты должны удовлетворять санитарным требованиям, изложенным в СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод, утвержденных Главным санитарным врачом России 22 июня 2000 года.*

* Согласно письму Министерства юстиции Российской Федерации от 1 ноября 2000 года N 9295-ЮД в государственной регистрации не нуждаются.

2.16. Осмотр и проверка исправности всех водопроводных устройств (колодцев, гидрантов, задвижек, насосных устройств и др.) должны проводиться не реже одного раза в месяц в соответствии с графиком планово-предупредительного ремонта, утвержденным техническим руководителем (главным инженером) организации.

2.17. Осмотр, очистка канализационных колодцев, каналов, труб должны производиться в соответствии с требованиями безопасности при проведении работ внутри емкостей (глава IV настоящих Правил).

2.18. Отражение и оформление требований безопасности в технологической документации должно соответствовать требованиям нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

2.19. При организации и осуществлении технологических процессов для обеспечения безопасности следует предусматривать следующие меры:

- комплексную механизацию, автоматизацию, применение дистанционного управления технологическими процессами и операциями по приемке и транспортированию сырья и упаковыванию готовой продукции;

- применение рациональных режимов труда и отдыха с целью ограничения нервно-психических перегрузок;

- меры по предотвращению возникновения и накопления зарядов статического электричества;
- меры по защите работающих от поражения электрическим током;
- меры по снижению шума и вибрации в производственных помещениях, размещение оборудования с повышенным уровнем шума и вибрации (компрессоры, воздуходувки и т.п.) в отдельных помещениях, оборудованных средствами пожаротушения и шумоизоляции (виброизоляции);
- использование сигнальных цветов и знаков безопасности;
- своевременное удаление, обезвреживание и захоронение отходов, являющихся источниками опасных и (или) вредных производственных факторов;
- применение местных отсосов, пылеулавливающих устройств, а также систем вентиляции, отопления и кондиционирования, обеспечивающих допустимые микроклиматические условия на рабочих местах и в производственных помещениях;
- теплоизоляцию горячих трубопроводов и оборудования, местное охлаждение, экранирование;
- устройство технологического оборудования, обеспечивающего выполнение требований безопасности, изложенных в нормативно-технической документации на это оборудование;
- герметизацию и конструктивное укрытие оборудования, являющегося источником выделения вредных газов, паров, пыли.

2.20. Производственные процессы, связанные с выделением пыли, вредных паров или газов следует проводить в отдельных помещениях или на специальных изолированных участках производственных помещений, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией с искусственным побуждением, средствами пожаротушения и обеспеченных средствами защиты работающих.

2.21. Системы контроля и управления технологическими процессами должны обеспечивать своевременную информацию о возникновении опасных и вредных производственных факторов (предельных значений давлений, излучений, температур, уровней, концентраций, в т.ч. и вредных веществ) с помощью контрольно-измерительных приборов и (или) световой или звуковой сигнализации; должны обеспечивать строгое соблюдение последовательности технологического процесса, автоматические остановки и отключение оборудования от источников энергии при неисправностях, нарушениях технологического регламента, авариях.

2.22. В организации по цехам, участкам и производствам необходимо определить перечень вредных веществ, которые могут выделяться в производственные помещения при ведении технологических процессов и аварийных ситуациях, а также обязательный перечень приборов и методик анализов для определения концентраций этих веществ непосредственно в производственных помещениях и лабораториях.

2.23. Организация и проведение огневых работ в организациях должны соответствовать требованиям ППБ-01-93, а также СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования (далее - СНиП 12-03-2001), принятых и введенных в действие с 1 сентября 2001 года постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 23 июля 2001 года N 80 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2001 года, регистрационный N 2862).

С учетом требований охраны труда, содержащихся в вышеуказанных нормативных актах, специфики производств и местных условий в организации должна быть разработана и утверждена в установленном порядке инструкция по безопасному ведению огневых работ.

2.24. Огневые работы могут проводиться только при наличии наряда-допуска. Наряд-допуск на проведение огневых работ, в том числе и в аварийных случаях, должен быть оформлен в соответствии с требованиями нормативных актов, утвержденных в установленном порядке.

Огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев) согласно требованиям

соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

2.25. Устройство и эксплуатация электроустановок должны производиться в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, утвержденных в установленном порядке.

Вновь сооружаемые и реконструированные электроустановки и установленное в них электрооборудование должны быть подвергнуты приемосдаточным испытаниям. Ввод в промышленную эксплуатацию вновь сооружаемых и реконструированных электроустановок должен осуществляться только после приемки их приемочными комиссиями согласно действующим положениям в установленном порядке.

Вся техническая документация, в соответствии с которой электроустановка допущена к эксплуатации, должна храниться у главного энергетика организации или другого работника, ответственного за электрохозяйство.

2.26. Производство работ в картонных и полиграфических цехах, а также работы по металлу и деревообработке должны удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

2.27. В соответствии со статьей 212 Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан обеспечить организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

2.28. Работники, непосредственно соприкасающиеся с пищевой продукцией, сырьем для ее изготовления, а также полуфабрикатами, во время работы должны быть в санитарной одежде, обуви и иметь необходимые принадлежности личной гигиены.

2.29. Обеспечение работников организаций хлебопекарной и макаронной промышленности специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты должно производиться бесплатно за счет работодателя по установленным типовым отраслевым нормам в соответствии с Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 18 декабря 1998 года N 51 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 1998 года, регистрационный N 1700) с изменениями и дополнениями.

Не указанные в типовых отраслевых нормах СИЗ могут выдаваться работодателем работникам на основании аттестации рабочих мест в зависимости от характера выполняемых работ со сроком носки - до износа или как дежурные и могут включаться в коллективные договоры и соглашения.

2.30. Средства индивидуальной защиты, выдаваемые работникам, должны удовлетворять требованиям Правил проведения сертификации средств индивидуальной защиты, утвержденных постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 19 июня 2000 года N 34 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2000 года, регистрационный N 2331).

2.31. В соответствии со статьей 220 Трудового кодекса Российской Федерации в случае необеспечения работника в соответствии с установленными нормами средствами индивидуальной и коллективной защиты работодатель не имеет права требовать от работника исполнения трудовых обязанностей и обязан оплатить возникший по этой причине простой.

2.32. Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также санитарной одежды и обуви в установленные сроки.

Выдача работникам и сдача ими средств индивидуальной защиты должны учитываться в личной карточке работника.

2.33. Работодатель обеспечивает регулярные в соответствии с установленными государственными стандартами сроки испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты (респираторов, противогазов, самоспасателей, предохранительных поясов, накомарников,

каска и др.), а также своевременную замену фильтров, стекол и других частей средств индивидуальной защиты с понизившимися защитными свойствами. После проверки исправности на средствах индивидуальной защиты должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроках последующего испытания.

2.34. Для хранения выданных работникам средств индивидуальной защиты работодатель предоставляет специально оборудованные помещения (гардеробные).

2.35. Работодатель принимает меры к тому, чтобы работники во время работы действительно пользовались выданными им средствами индивидуальной защиты.

Работники не должны допускаться к работе без установленных средств индивидуальной защиты, санитарной одежды и обуви, в неисправной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными средствами индивидуальной защиты.

2.36. В соответствии со статьей 214 Трудового кодекса Российской Федерации работники обязаны правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

2.37. Выбор конкретного типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ.

2.38. Средства коллективной защиты работающих должны быть соединены с производственным оборудованием в соответствии с его конструкцией и расположены на оборудовании или на рабочем месте таким образом, чтобы постоянно обеспечивалась возможность контроля его работы, а также безопасного ухода и ремонта.

2.39. Средства индивидуальной защиты, а также санитарная одежда и обувь, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы.

Выдача работникам средств индивидуальной защиты, не имеющих сертификата соответствия, не допускается.

2.40. При обслуживании электроустановок необходимо использовать средства защиты от поражения электрическим током (электрозащитные средства), от электрических полей повышенной напряженности коллективные и индивидуальные, а также средства индивидуальной защиты, обеспечивающие безопасность обслуживания этих электроустановок.

2.41. Выбор необходимых средств защиты, используемых в электроустановках, нормы и порядок проведения испытаний, правила пользования ими, порядок содержания, нормы комплектования средствами защиты электроустановок и производственных бригад, с учетом местных условий, должны полностью удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

2.42. Рабочее время и время отдыха работников организаций хлебопекарной и макаронной промышленности следует определять согласно положениям Трудового кодекса Российской Федерации и действующим в организации правилам внутреннего трудового распорядка.

2.43. Гарантии и компенсации работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда, предоставляются в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

III. Требования к производственным помещениям и производственным площадкам

3.1. Планировка территории и производственных площадок организаций хлебопекарной и макаронной промышленности должна обеспечивать благоприятные условия для организации технологического процесса и труда и выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, норм технологического проектирования и иных действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

3.2. Производственные и складские здания на территории организации следует размещать с учетом исключения вредного их воздействия на работников.

3.3. Территория организации должна содержаться в чистоте. В летнее время проезды, подъездные пути и проходы, примыкающие к производственным и санитарно-бытовым зданиям, необходимо поливать водой, а в зимнее время - очищать от снега, льда и посыпать песком.

3.4. Дорожки для движения пешеходов должны быть заасфальтированы (забетонированы) и иметь минимальное количество пересечений с внутризаводскими транспортными путями.

3.5. При пересечении железнодорожных путей с пешеходными и автомобильными дорогами должны быть устроены переходы и переезды через рельсовые пути, оборудованные предупредительными знаками и светозвуковой сигнализацией.

3.6. Резервуары, водоемы, колодцы и т.п. должны быть закрыты прочными крышками или ограждены со всех сторон перилами (п.4.14 настоящих Правил).

3.7. Для перехода через каналы и траншеи должны быть установлены мостики, огражденные прочными перилами (п.4.14 настоящих Правил). Подход к мостикам должен быть свободным. С наступлением темноты мостики и подходы к ним должны быть освещены.

3.8. На территории и в помещениях организации должны быть специальные места (площадки) для курения, оборудованные для этой цели и обозначенные знаками.

В производственных, складских помещениях и на территории, где курение запрещено, должен быть вывешен запрещающий знак.

3.9. Территория организации должна иметь разметку проезжей части в соответствии с Правилами дорожного движения Российской Федерации (далее - Правила дорожного движения), утвержденными постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 года N 1090* (с изменениями и дополнениями).

* Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст.4531.

Схема маршрутов движения должна быть вывешена в местах стоянки транспорта, перед въездом на территорию организации и в других необходимых для этого местах.

3.10. На территории организации должны быть предусмотрены площадки для производства погрузочно-разгрузочных работ. Площадки для погрузочно-разгрузочных работ должны иметь обозначенные границы и соответствовать габаритным размерам применяемого транспорта.

3.11. При доставке муки автомуковозами необходимо предусматривать площадку для разворота, размеры которой должны быть рассчитаны на применение большегрузных автомуковозов.

3.12. Производство земляных работ на территории организации следует осуществлять согласно требованиям СНиП 12-03-2001.

3.13. Высота производственных помещений принимается в зависимости от габаритных размеров установленного оборудования при условии свободного прохода работников.

3.14. Полы должны иметь гладкую, нескользкую, удобную для очистки поверхность без выбоин, отверстий, выступающих шин заземления и трубопроводов. Пряжки, траншеи должны закрываться прочными крышками в уровень с полом. Металлические полы, ступени лестниц, переходные мостики должны иметь рифленую поверхность.

3.15. В случае возникновения пожара в зданиях любого назначения должна быть обеспечена возможность безопасной эвакуации находящихся в здании людей через эвакуационные выходы.

Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и обеспечения незадымляемости, а также протяженность путей эвакуации должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

3.16. При планировке путей эвакуации необходимо предусматривать возможность наиболее быстрого выхода людей из помещения непосредственно наружу. Схема эвакуации вывешивается на

ВИДНОМ МЕСТЕ.

3.17. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. Запрещается 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 людей, а также забивать двери эвакуационных выходов.

3.18. Элементы строительных конструкций, представляющих опасность аварий и несчастных случаев, опасные части производственного оборудования и внутрицехового транспорта, устройства и средства тушения огня и обеспечения безопасности должны иметь сигнально-предупредительную окраску.

3.19. При эксплуатации складов бестарного хранения муки следует выполнять требования действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

В складских помещениях для хранения сыпучего сырья должна быть предусмотрена герметизация и аспирация оборудования.

3.20. Устройство и эксплуатация вентиляционных систем должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

Общая приточно-вытяжная вентиляция производственных, вспомогательных и при необходимости складских помещений должна быть устроена так, чтобы исключалась возможность поступления воздуха из помещений с большим загрязнением воздуха в помещениях с меньшим загрязнением. Приточный воздух не должен подаваться через зоны с большим загрязнением воздуха в зоны с меньшим загрязнением. Воздух должен удаляться непосредственно от мест выделения вредных веществ или зон наибольшего загрязнения.

3.21. Вентиляционные системы не должны увеличивать опасность взрывов и пожаров, способствовать распространению взрыва, пожара и продуктов горения в другие помещения и здания. На случай возникновения пожаров в помещениях складов бестарного хранения муки (сахара) необходимо предусматривать возможность немедленного отключения вентиляционных систем в здании склада и включения аварийной сигнализации.

3.22. Производственные, бытовые, складские помещения должны быть оборудованы пожарной сигнализацией в соответствии с действующими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

3.23. Сигнальные устройства должны быть устроены и расположены так, чтобы обеспечивалась видимость и слышимость сигнала в условиях работы данного участка.

IV. Требования к производственному оборудованию, его размещению и организации рабочих мест

4.1. Производственное оборудование хлебопекарной и макаронной промышленности, в том числе модернизированное или изготовленное в организации, должно соответствовать установленным нормативным требованиям.

Дополнительные требования безопасности, не предусмотренные соответствующими нормативными документами, должны быть оговорены в технических условиях (техническом задании) и стандартах на серийно выпускаемые машины и оборудование.

4.2. Сертификация производственного оборудования должна осуществляться в соответствии с Порядком проведения сертификации продукции в Российской Федерации, утвержденным постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 21 сентября 1994 года N 15 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 5 апреля 1995 года, регистрационный N 826)*, и Правилами сертификации производственного оборудования, утвержденными и введенными в действие с 1 сентября 2000 года постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 3 мая 2000

года N 25 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 июня 2000 года, регистрационный N 2280).

* С изменениями и дополнениями (приказ Госстандарта России от 11.07.2002 N 60, рег. N 3660 от 02.08.2002, приказ Госстандарта России от 25.07.96 N 15, рег. N 1139 от 01.08.96).

4.3. Производственное оборудование должно обеспечивать безопасность работников при монтаже (демонтаже), вводе в эксплуатацию, использовании по назначению, техническом обслуживании и ремонте, транспортировании и хранении при соблюдении требований (условий, правил), предусмотренных эксплуатационной документацией.

4.4. Конструкция производственного оборудования, приводимого в действие электроэнергией, должна включать средства для обеспечения электробезопасности в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.5. Производственное оборудование, представляющее особую опасность в связи с накоплением зарядов статического электричества, рабочие органы, узлы и элементы конструкций, выполненные из электропроводящих материалов, а также все металлические воздухопроводы и оборудование вентиляционных систем (приточных и вытяжных), воздушные компрессоры и воздухоподогреватели необходимо заземлять в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

Заземление оборудования должно быть надежным и доступным для осмотра.

4.6. Обеспечение электростатической искробезопасности должно соответствовать требованиям нормативных технических документов, утвержденных в установленном порядке.

4.7. Производственное оборудование, причиной опасности которого может быть перегрузка, нарушение последовательности работы механизмов, падение напряжения в электрической сети, а также давления в пневмо- или гидросистеме ниже допустимых предельных значений, должно иметь соответствующие блокировочные и ограничительные устройства.

4.8. Все движущиеся, вращающиеся и выступающие части оборудования, вспомогательных механизмов, если они являются источником опасности для людей, должны быть надежно ограждены или расположены так, чтобы исключалась возможность травмирования работников. Защитные ограждения должны соответствовать нормативным документам, утвержденные в установленном порядке. Применяемые в оборудовании подвижные противовесы должны помещаться внутри него или заключаться в прочные и надежно укрепленные ограждения.

Если защитное ограждение находится в положении, не обеспечивающем выполнение своих защитных функций, эксплуатация оборудования запрещается.

4.9. Открывающиеся дверцы, крышки, щитки оборудования должны иметь устройства, исключающие их случайное снятие и открывание.

4.10. Ограждения, открываемые вверх, должны фиксироваться в открытом положении. Ограждения, в случае необходимости, должны иметь блокировку, обеспечивающую работу оборудования только при защитном положении ограждения.

4.11. Ограждения, которые необходимо вручную открывать, снимать, перемещать или устанавливать несколько раз в течение одной смены, должны иметь соответствующие устройства (ручки, скобы и т.п.). Усилие снятия или открывания, установки их вручную не должно превышать требований соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.12. Ограждение, периодически открывающееся вручную, должно быть окрашено с внутренней стороны в сигнальный цвет. На наружную сторону ограждения наносят или крепят, в зависимости от опасности, предупреждающий знак безопасности.

4.13. Опасная зона оборудования, где по условиям работы полное ограждение зоны невозможно, должна оснащаться другими средствами защиты (например, бесконтактной блокировкой).

4.14. Оборудование, зона обслуживания которого расположена на высоте (п.4.55 настоящих Правил) от уровня пола (перекрытия), должно оборудоваться стационарными площадками с лестницами. Лестницы, переходные мостики, площадки обслуживания должны быть ограждены с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м со сплошной обшивкой внизу перил на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила (СНиП 12-03-2001).

4.15. При проведении производственных процессов необходимо предусматривать как местное, так и дистанционное управление технологическим, транспортным и аспирационным оборудованием.

Конструкция и расположение органов управления должны исключать возможность произвольного и самопроизвольного включения и выключения производственного оборудования.

4.16. Оборудование должно иметь индивидуальные приводы или устройства отключения их от общего привода.

В многоприводных машинах должна быть предусмотрена электрическая блокировка отключения двигателей приводов в случае возникновения опасных ситуаций при внезапной остановке одного из них.

4.17. Кнопки управления, в зависимости от функционального назначения, должны иметь толкатели следующих цветов: черный - для включения электроустановок и пуска оборудования; красный - для выключения электроустановок и остановки оборудования.

4.18. Кнопки, рукоятки, вентили и другие средства управления должны иметь обозначения и надписи, поясняющие их функциональное назначение. Размещение их должно соответствовать требованиям нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.19. Электродвигатели механизированных и комплексно-механизированных линий должны блокироваться между собой на последовательность пуска и остановки в направлении, обратном технологическому потоку, в случаях, если:

- механизмы, входящие в линию или участок линии, расположены в разных помещениях;
- механизмы, входящие в линию, при централизованном управлении не просматриваются с места пуска;
- работа линий происходит без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

4.20. Системы контроля и управления должны обеспечивать последовательность ведения технологического процесса, автоматическое отключение и невозможность пуска предыдущих по потоку механизмов при отключении последующего.

4.21. Система управления должна включать средства сигнализации и другие средства информации, предупреждающие о нарушении функционирования производственного оборудования, приводящем к возникновению опасных ситуаций.

Конструкция и расположение средств, предупреждающих о возникновении опасных ситуаций, должны обеспечивать безошибочное, достоверное и быстрое восприятие информации.

4.22. Во всех случаях когда пусковые устройства расположены в других помещениях или на значительном расстоянии от пускаемого оборудования, должна быть предусмотрена звуковая и (или) световая сигнализация.

Сигнальные устройства должны быть установлены в зонах слышимости (видимости) работников.

4.23. Оборудование, работающее в одном технологическом потоке (технологическая линия, комплекс оборудования с групповым приводом), должно быть оснащено звуковой и (или) световой сигнализацией для подачи предупреждающих сигналов о пуске и остановке. В соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке, рекомендуемый уровень звукового сигнала должен быть на 10 дБ выше фонового.

4.24. При наличии управления из нескольких мест, рядом с пускаемыми электродвигателями (механизмами) должна предусматриваться установка выключателей с фиксированным положением рукоятки или кнопок "стоп" с защелкой для исключения возможности дистанционного или автоматического пуска механизмов при проведении ремонтных и других работ.

4.25. Все технологическое оборудование и трубопроводы, являющиеся источником выделения тепла, а также трубопроводы и воздуховоды систем отопления и вентиляции должны быть теплоизолированы для исключения возможности ожогов работников и выделения избыточного тепла в рабочую зону.

Теплоизоляция должна быть огнестойкой, устойчивой к влаге и механическим воздействиям.

4.26. В машинах, где применяется местное охлаждение, должно быть блокирующее устройство, исключающее возможность пуска машины при отсутствии подачи хладагента.

4.27. Все машины и механизмы, являющиеся источниками пыле-, паро- и газовыделений должны быть максимально укрыты и обеспечены местными отсосами, аспирационными и пылеулавливающими устройствами с очисткой воздуха до санитарных норм перед выбросом его в атмосферу.

Воздуховоды местных отсосов не должны подсоединяться к воздуховодам общеобменной вентиляции.

4.28. Аспирационные установки должны быть сблокированы с аспирируемым оборудованием и включаться в работу в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке. Все аспирационное оборудование должно быть заземлено.

4.29. Все движущиеся части машин, требующие смазки, должны быть снабжены автоматически смазывающими устройствами.

В случаях когда установка автоматически смазывающих устройств невозможна, смазка должна осуществляться с помощью специальных масленок, вводимых в безопасную и доступную зону. Длина насадки ручных масленок должна обеспечивать безопасность при смазке.

4.30. Машины и агрегаты, являющиеся источниками повышенного шума и вибрации, следует устанавливать на виброизоляторы или виброгасящие основания в отдельном помещении, на вибропоглощающие основания (виброизолирующие прокладки) или на отдельные (специальные) фундаменты, не связанные с фундаментом здания.

При использовании оборудования, имеющего повышенный уровень шума и вибрации, следует предусматривать установку глушителей на воздуховодах и воздухозаборных камерах, всасывающем патрубке компрессора, изоляцию всасывающих труб и воздуховодов, а также мягкие вставки и мягкие прокладки на воздуховоды.

4.31. Наиболее шумное оборудование (компрессоры, воздуходувки, насосные станции, венткамеры) должно быть размещено в изолированном помещении.

Контроль уровней шума на рабочих местах и вибрационной нагрузки на оператора должен проводиться в установленные нормативными документами сроки.

4.32. При эксплуатации вибрационного оборудования (компрессоры, вибрационные машины и т.п.) должны быть исключены самопроизвольное ослабление или разъединение креплений сборочных единиц и деталей, а также перемещение подвижных частей за пределы, предусмотренные конструкцией.

4.33. Для обеспечения безопасности работников машины и аппараты должны иметь необходимые контрольно-измерительные приборы, звуковую или световую сигнализацию. Устанавливать контрольно-измерительные приборы следует согласно требованиям нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.34. Вся арматура и контрольно-измерительные приборы должны быть доступны для наблюдения и удобно расположены для обслуживания. Шкала приборов должна быть освещена.

4.35. Приборы безопасности должны быть защищены от воздействия на них работников (отключение, изменение регулировки и т.п.), не связанных с их обслуживанием и ремонтом.

4.36. Устройство и безопасная эксплуатация оборудования котельных, тепловых сетей, теплопотребляющего оборудования (сушилки, печи и др.), систем топливоснабжения, холодоснабжения и снабжения сжатым воздухом должны удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.37. Материалы или покрытия поверхностей оборудования, соприкасающиеся с пищевыми средами, должны соответствовать гигиеническим нормативам, утвержденным в установленном порядке.

4.38. Конструкция внутренних полостей оборудования должна исключать возможность образования залежей.

4.39. Вновь установленное оборудование, а также подвергшееся модернизации, должно быть введено в эксплуатацию после приемки комиссией с участием технического руководителя организации, эксплуатирующей данное оборудование.

В других случаях (после ремонта, технического обслуживания, простоя более суток) пуск оборудования осуществляется после проверки его исправности и с разрешения технического руководителя участка, эксплуатирующего оборудование, а в случае его отсутствия на работе, с разрешения работника, непосредственно ответственного за безопасную эксплуатацию этого оборудования.

4.40. Запрещается эксплуатация неисправного оборудования, в т.ч. при отсутствии и (или) неисправности предусмотренных его конструкцией средств безопасности (контрольно-измерительных приборов и автоматики, защитных ограждений, заземления и т.д.).

4.41. В случае неисправности оборудования, угрожающей безопасности работника, в соответствии с требованиями инструкции, разработанной и утвержденной в установленном порядке в организации, следует немедленно вывести его из работы и принять меры к устранению возникшей аварийной ситуации.

4.42. Санитарную чистку, мойку и смазку оборудования необходимо производить при полной его остановке, перекрытии запорной арматуры на соответствующих трубопроводах, при отключенных электродвигателях и обязательном размещении на пусковых устройствах запрещающих знаков безопасности с поясняющей надписью "Не включать!".

На запорной арматуре трубопроводов должны быть запрещающие знаки с поясняющей надписью "Не открывать!".

4.43. В целях обеспечения промышленной безопасности в организации в соответствии с действующей системой планово-предупредительного ремонта должно быть предусмотрено проведение профилактических осмотров и плановых ремонтов после отработки каждой машиной заданного количества часов.

4.44. Планово-предупредительный ремонт основного технологического оборудования должен проводиться в соответствии с графиком, утвержденным работодателем. Для каждого вида оборудования должна быть оформлена эксплуатационная и ремонтная документация.

4.45. При монтаже оборудования должен осуществляться операционный контроль качества выполненных работ. Выявленный дефект должен немедленно устраняться.

4.46. Монтаж, ремонт, чистка крупногабаритного оборудования, подъем и перемещение его должны проводиться с применением средств механизации под наблюдением ответственного лица.

4.47. Перед началом ремонтных и монтажных работ должны быть отключены трубопроводы пара, продукта, воды. Трубопроводы должны быть заглушены или отсоединены.

4.48. Работы по ремонту оборудования должны выполняться после его остановки, отключения

от соответствующих питающих энергетических сетей (в частности, электрической) и при обеспечении необходимых мер пожаро- и взрывобезопасности. На пусковых устройствах должны быть размещены запрещающие знаки безопасности с поясняющей надписью "Не включать!".

4.49. При выполнении работ по монтажу (демонтажу) и ремонту оборудования, представляющих опасность для работников на смежных участках, место работы должно быть ограждено.

4.50. Монтажные и ремонтные работы в помещениях действующего производства должны выполняться по согласованию с руководителем этого производства.

4.51. Контроль выполнения требований безопасности при монтаже (демонтаже), вводе в эксплуатацию и эксплуатации производственного оборудования следует выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов.

4.52. В соответствии со СНиП 12-03-2001 перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

- места вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить:

- участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
- этажи (ярусы) зданий и сооружений, в одной захватке над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Размеры указанных опасных зон устанавливаются согласно СНиП 12-03-2001.

4.53. На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов следует выдавать наряд-допуск (приложение N 1, образец).

4.54. В организации, с учетом ее профиля, должен быть составлен и утвержден работодателем перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду-допуску и перечень работ, проводимых без оформления наряда-допуска, но с регистрацией перед их началом в специальном журнале.

4.55. Работы на высоте 1,3 м и более должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001.

При работе с приставной лестницей на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, прикрепленный к конструкции сооружения или к лестнице при условии закрепления ее к конструкции.

4.56. Производство работ на высоте, а также по подъему и перемещению оборудования и других тяжеловесных грузов должно осуществляться под непосредственным наблюдением работника, несущего ответственность за правильный выбор способа и приемов работы и за соблюдение мер безопасности.

4.57. Для выполнения наружных ремонтных работ на высоте должны применяться

предохранительные пояса. Работники без предохранительных поясов, предохранительных канатов и касок не должны допускаться к выполнению указанных работ.

Места закрепления предохранительных поясов должны быть указаны работникам заранее.

4.58. Устройство и эксплуатация механизмов и приспособлений для работы на высоте (люльки, лебедки, тросы, пояса и т.д.) должны соответствовать требованиям СНиП 12-03-2001 и других нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.59. Работы внутри емкостей*, а также работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызывать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (ниже 20% объемных), относятся к газоопасным работам и должны выполняться в соответствии с инструкцией, разработанной в организации на основе требований нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

* К ним относятся аппараты, сушильные барабаны, печи сушильные, резервуары, цистерны и другое аналогичное оборудование, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки и другие аналогичные места.

4.60. В организации по каждому цеху (производству) должен быть разработан перечень газоопасных работ. В перечне должны быть отдельно указаны газоопасные работы, проводимые с оформлением наряда-допуска; проводимые без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале; вызванные необходимостью ликвидации или локализации возможных аварийных ситуаций и аварий.

Перечень газоопасных работ должен периодически пересматриваться и переутверждаться.

4.61. Работы, связанные с нахождением людей внутри емкостей, должны проводиться в случае необходимости, когда эти работы не могут быть механизированы, автоматизированы.

4.62. На проведение газоопасных работ оформляется наряд-допуск, предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ.

Периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей, допускается проводить без оформления наряда-допуска. Все эти работы включаются в перечень газоопасных работ и регистрируются в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

Требования безопасности при проведении таких работ должны быть изложены в технологических регламентах, инструкциях по охране труда для работников или в специальных инструкциях.

4.63. В соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке, к производству работ внутри емкостей допускаются работники с их согласия, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда и применению средств индивидуальной защиты, знающие правила оказания первой помощи пострадавшим при отравлениях, ожогах и других травмах и прошедшие проверку знаний в установленном порядке.

Работы, связанные с применением шлангового или изолирующего противогазов, должны выполняться работниками, прошедшими специальное обучение.

4.64. Работы, выполняемые по наряду допуску, как правило, должны проводиться в дневное время.

4.65. В соответствии со СНиП 12-03-2001 наряд-допуск выдается непосредственному руководителю работ лицом, уполномоченным приказом руководителя организации. Перед началом работ руководитель работы обязан ознакомить работников с мероприятиями по безопасности производства работ и оформить инструктаж с записью в наряде-допуске.

4.66. Наряд-допуск на проведение газоопасной работы, в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке, выдается на каждое место и вид работ, каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной дневной рабочей смены. Если работа оказалась незаконченной, наряд-допуск может быть продлен в установленном порядке.

4.67. Ответственность за организацию работ по обеспечению безопасности при проведении работ внутри емкостей в целом по организации несет технический руководитель (главный инженер) организации; по цеху (участку) - руководитель цеха (участка).

Руководитель цеха (участка) обязан:

- организовать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ внутри емкостей и обеспечить контроль за их выполнением;

- назначить ответственного за подготовку и ответственного за проведение работ, знающих порядок подготовки и правила проведения этих работ;

- совместно с ответственным за проведение работ определить средства индивидуальной защиты, состав исполнителей и установить режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе, периодичность отбора проб воздуха и т.п.).

4.68. Все оборудование бестарных установок (бункера, силоса*, питатели, фильтры, трубопроводы) должно изготавливаться из негорючих или трудногорючих материалов.

* Если отношение высоты емкости (без конусной части) к меньшему размеру сечения в плане или диаметру больше или равно 1,5, емкость называется силосом, если это отношение меньше - бункером.

Независимо от конструкции и материала, из которого изготовлены силоса и бункера, внутренние поверхности их должны быть гладкими, без острых углов, щелей, трещин, вмятин и выбоин.

4.69. Для взятия проб сырья из силоса (бункера) должны быть предусмотрены специальные устройства, изготовленные из токонепроводящего материала. Отбор проб сырья во время загрузки или выгрузки силоса (бункера) не допускается. Переполнение емкостей не допускается.

4.70. При дистанционном автоматическом режиме управления бестарной установкой должны быть обеспечены:

- световая сигнализация нормального и аварийного состояния оборудования и технологических параметров;

- звуковая сигнализация об аварийных ситуациях;

- включение предупредительной сигнализации до начала автоматического запуска маршрута;

- автоматическое отключение всех предыдущих по потоку механизмов при аварийном отключении любого из последующих механизмов;

- возможность отключения механизма с помощью кнопки управления, находящейся в непосредственной близости от механизма.

4.71. Емкости для хранения муки, сахара и других сыпучих продуктов должны быть оснащены устройствами для разрушения сводов и приспособлениями для безопасного спуска работников внутрь емкостей. Очистка емкостей от муки сжатым воздухом запрещена.

4.72. Подготовку силосов (бункеров) к очистке и ремонту следует производить в соответствии с инструкцией по охране труда, разработанной в организации с учетом технических условий на эксплуатацию этих силосов, требований безопасности при проведении работ внутри емкостей и утвержденной в установленном порядке.

4.73. Электроустановки оборудования для хранения, транспортирования и смешивания муки, сахара и других сыпучих продуктов, для просеивания, измельчения и сортировки сухого сырья и продуктов должны удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.74. Заземление накопителей статического электричества (металлических емкостей для муки, сахара, приемников муки, продуктопроводов, фильтров, питателей, емкостей с аэрационными устройствами, мукосмесителей, дозаторов, просеивателей, аэрожелобов, конвейеров, мельниц и др.) должно удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.75. Бункеры для хранения и (или) загрузки сырья, полуфабрикатов и готового продукта должны быть закрыты предохранительной решеткой, исключающей беспрепятственный доступ в них людей.

4.76. Смотровые лючки в крышках винтовых конвейеров, открытые и доступные выпускные проемы винтовых конвейеров и шлюзовых затворов автовесов должны быть оборудованы предохранительными решетками.

4.77. Съёмные решетки загрузочных отверстий просеивателей, мукосмесителей, смотровых лючков в крышках винтовых конвейеров должны быть заблокированы с электродвигателями для исключения пуска машины при поднятой крышке.

4.78. При дистанционном управлении пуск ковшовых конвейеров с пульта может быть произведен только после предупредительного сигнала.

4.79. Крышки питателей и смесителей, а также местные отсосы оборудования должны иметь блокировки с электроприводом этих машин и оборудования, исключающими их пуск при неработающих положениях (открытых или неисправных) указанных защитных устройств.

4.80. Не допускается применение:

- искрящих устройств в дробильно-размольном оборудовании;
- плоскоременных и клиноременных передач в приводах дробильно-размольного и просеивающего оборудования;
- электросит для просеивания муки и сахарной пудры.

4.81. Емкости и сосуды с механизированной подачей компонентов должны быть оборудованы устройствами, предохраняющими их от переполнения. В сосудах, где образуется осадок, должны быть люки для его удаления.

4.82. Сосуды с перемешивающими устройствами должны быть оснащены крышками или предохранительными решетками; быстросъемные крышки и решетки должны быть заблокированными с пусковым устройством электропривода, исключающим возможность пуска перемешивающего устройства при открытой крышке или предохранительной решетке.

4.83. Оборудование для тепловой обработки сырья и полуфабрикатов должно быть оснащено:

- запорной арматурой, установленной на трубопроводах, подводящих и отводящих из паровой рубашки пар; на трубопроводе, отводящем из корпуса аппарата пар; на трубопроводе, отводящем из вакуумной полости воздух; на трубопроводах, подводящих и отводящих из корпуса аппарата продукт; на трубопроводах, подводящих и отводящих из корпуса аппарата воду;

- манометром, установленным на штуцере корпуса паровой рубашки или на трубопроводе пара до запорной арматуры или на пульте управления; на штуцере корпуса аппарата, работающего под

разрезанием, должен быть также установлен мановакуумметр;

- предохранительным клапаном, установленным на патрубке или присоединительном трубопроводе пара, непосредственно присоединенном к паровой рубашке; установка запорной арматуры между предохранительным клапаном и сосудом, а также за предохранительным клапаном запрещается;

- дренажным устройством для отвода конденсата из паровой рубашки; устройствами (вентиль, кран) для контроля отсутствия давления в паровой рубашке или корпусе аппарата перед их открыванием, для выравнивания давления в вакуумной полости с атмосферным;

- автоматическим редуцирующим устройством, установленным на подводящем трубопроводе пара, с манометром и предохранительным клапаном, установленным на стороне меньшего давления после редуцирующего устройства; до редуцирующего устройства также должен быть установлен манометр.

4.84. Манометр и предохранительные клапаны должны удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

4.85. Дежеподъемоопрокидыватели должны иметь электроблокировку ограждения зоны подъема дежи и механизма для ее закрепления, исключающую подъем при открытом ограждении и незафиксированной деже.

4.86. Все дежеподъемоопрокидыватели должны быть испытаны и зарегистрированы в организации в установленном порядке.

4.87. На дежеподъемоопрокидывателе должны быть предусмотрены конечные выключатели для остановки в верхнем и нижнем положениях площадки с дежой, а также устройство, исключающее возможность произвольного спуска дежи. Для предотвращения перегрузки дежеподъемоопрокидывателя привод его должен быть снабжен предохранительным элементом.

4.88. Тестомесильные машины непрерывного и периодического действия со стационарной месильной емкостью должны закрываться сверху крышками, заблокированными с приводом месильных устройств.

4.89. Рабочие органы тестоделительных машин (механизмы нагнетания теста, делительная головка с отсекающим устройством), движущиеся части механизма привода должны иметь ограждения с блокировками, обеспечивающими отключение электродвигателей при открывании крышки тестовой камеры, снятии ограждения делительной головки или привода машины.

4.90. Конструкция блокировочных устройств должна исключать возможность их преднамеренного вывода из строя. Исправность блокировочных устройств должна проверяться в установленном порядке.

4.91. Механизмы для надреза тестовых заготовок, резки макаронных изделий должны иметь ограждения по всей зоне действия ножей, заблокированные с приводным устройством ножей.

В зоне действия ножей необходимо нанести предупредительную надпись "Осторожно - нож!".

4.92. Устройство и содержание печей должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

Эксплуатацию печей следует осуществлять в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации.

4.93. Конструкция печей должна обеспечивать удобство ремонта и обслуживания (топочных устройств, конвейерного пода и его привода, вентиляторов рециркуляций, устройств для сжигания топлива и других функциональных элементов), а также доступ для осмотра и ремонта пекарной камеры.

4.94. Хлебопекарные печи должны быть оснащены контрольно-измерительными приборами для измерения и контроля параметров технологического режима (температуры в пекарной камере;

давления пара, поступающего на увлажнение; продолжительности выпечки) и параметров процесса горения топлива (давления газа и жидкого топлива, давления воздуха у горелок, разрежения в топке, температуры продуктов сгорания в камере смешения, наличия факела).

4.95. Электropечи должны быть оснащены системами блокировки, предупреждающими нарушения нормального режима печей.

На щитах и пультах управления электropечей должны быть установлены сигнальные лампы "Нагрев включен", указывающие о подаче напряжения на нагревательные элементы печи или отключении его.

Щиты управления электropечей должны быть закрыты сплошным ограждением.

4.96. Работы по осмотру и ремонту печей должны осуществляться по графику, разработанному с учетом норм периодичности ремонта хлебопекарных печей и утвержденному в установленном порядке.

4.97. Аппараты высокого давления системы Марсакова должны отвечать требованиям инструкции по безопасной эксплуатации аппаратов, утвержденной в установленном порядке.

Установка пароводяных нагревательных труб хлебопекарных печей должна соответствовать техническим условиям и монтажным чертежам каждой печи.

4.98. Размещение производственного оборудования должно обеспечивать безопасность, удобство обслуживания и ремонта, соответствовать требованиям последовательности технологического процесса и утвержденным нормам технологического проектирования.

4.99. Проходы в цехах должны быть свободными, не загроможденными сырьем, готовой продукцией, находиться вне зоны перемещения внутрицехового транспорта и обеспечивать удобное наблюдение за производственным процессом.

4.100. Минимальные расстояния для проходов устанавливаются между наиболее выступающими частями оборудования с учетом фундаментов, изоляции, ограждения и подобных дополнительных устройств.

4.101. Ширина проездов для транспорта (тележки, электрокары), должна быть установлена с учетом проезда груженых транспортных средств.

4.102. В соответствии со статьей 21 Трудового кодекса Российской Федерации работник имеет право на рабочее место, соответствующее условиям, предусмотренным государственными стандартами организации и безопасности труда и коллективным договором.

4.103. Организация и состояние рабочего места, его размеры, конструкция и взаимное расположение органов управления, средств отображения информации, а также расстояние между рабочими местами должны обеспечивать безопасное передвижение работников и транспортных средств, удобные действия с приспособлениями, инструментами, инвентарем, вспомогательными материалами, а также техническое обслуживание и ремонт производственного оборудования.

4.104. Рабочие места должны располагаться вне зоны перемещения механизмов, иметь достаточную освещенность соответственно характеру и условиям выполняемой работы и, при необходимости, аварийное освещение.

4.105. При выполнении работ сидя на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты и т.п.

При выполнении работ стоя рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов.

4.106. На рабочих местах поточных линий с монотонным трудом должен соблюдаться оптимальный рабочий темп и ритм, учитывающий нервно-психическую и физическую нагрузку на работающих в течение рабочей смены.

4.107. В соответствии со статьей 212 Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан обеспечить проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда в организации.

По результатам аттестации рабочих мест по условиям труда, с учетом предложений, поступивших от подразделений организации, отдельных работников, должен быть разработан План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации.

V. Требования к погрузочно-разгрузочным работам, способам хранения и транспортирования грузов

5.1. Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы с сырьем, вспомогательными материалами, готовой продукцией следует выполнять в соответствии с требованиями Правил дорожного движения, Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00 (далее - ПБ 10-382-00), утвержденных и введенных в действие с 10 января 2001 года постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 31 декабря 1999 года N 98 (согласно письму Министерства юстиции Российской Федерации от 17 августа 2000 года N 6884-ЭР в государственной регистрации не нуждаются), СНиП 12-03-2001 и иных действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

5.2. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, прошедшего обучение и проверку знаний в установленном порядке.

5.3. Места производства погрузочно-разгрузочных работ должны быть оборудованы знаками безопасности. Для обеспечения безопасного движения транспортных средств в местах производства работ должны быть установлены соответствующие дорожные знаки.

5.4. Работы на погрузочно-разгрузочных площадках должны быть организованы в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке. Конкретные меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ должны определяться исходя из характера груза.

5.5. Хранение сырья, тарных материалов, готовой продукции следует производить в соответствии с требованиями ППБ-01-93.

5.6. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ.

5.7. Складирование сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции необходимо производить в соответствии с нормами технологического проектирования, с техническими условиями на продукцию.

5.8. Способы укладки грузов должны обеспечивать:

- устойчивость штабелей, пакетов и грузов, находящихся в них;
- механизированную разборку штабеля и подъем груза навесными захватами подъемно-транспортного оборудования;
- безопасность работающих на штабеле или около него;
- возможность применения и нормального функционирования средств защиты работающих и пожарной техники.

5.9. Все сырье и полуфабрикаты, вспомогательные и тароупаковочные материалы должны соответствовать требованиям стандартов, технических условий, санитарных правил и норм, утвержденных в установленном порядке, и исключать возможность воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов.

5.10. Сырье и вспомогательные материалы необходимо допускать в производство при наличии заключения лаборатории или специалистов технологического контроля организации.

Контроль качества применяемого сырья и полуфабрикатов в организации следует проводить в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

5.11. Запрещаются применение в производстве вредных или опасных веществ, материалов, продукции, товаров и оказание услуг, для которых не разработаны методики и средства метрологического контроля, токсикологическая (санитарно-гигиеническая, медико-биологическая) оценка которых не проводилась.

В случае использования новых или не применяемых в организации ранее вредных или опасных веществ работодатель обязан до начала использования указанных веществ разработать и согласовать с соответствующими органами государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда меры по сохранению жизни и здоровья работников (статья 215 Трудового кодекса Российской Федерации).

5.12. Вертикальные емкости (силоса, бункера) для хранения сыпучих продуктов должны иметь не менее двух люков (для очистки, осмотра и ремонта). Один люк должен быть в нижней боковой части, а другой - в верхней части емкости у противоположной боковой поверхности.

5.13. В соответствии со СНиП 12-03-2001 люки бункеров должны иметь открывающиеся крышки, оборудованные запирающимися устройствами с блокировкой, ключи от которых должны храниться у руководителя работ. Крышки должны быть закрыты герметично.

Люки, расположенные в верхней части емкости, помимо крышек должны быть оборудованы предохранительными решетками.

5.14. Заглубленные емкости для хранения полуфабрикатов должны быть оборудованы двумя люками у противоположных сторон.

5.15. В соответствии с ППБ-01-93 расстояние от светильников до хранящихся материалов должно быть не менее 0,5 м.

5.16. В соответствии со СНиП 12-03-2001 грузы в ящиках при погрузке в вагоны и склады укладываются в устойчивые штабеля. Высота штабеля не должна превышать 3 м при ручной погрузке, а при использовании механизмов - 6 м. Укладывать ящики в закрытых складах разрешается так, чтобы ширина главного прохода была не менее 3 м.

5.17. Мешки с сырьем и продукцией для хранения на складе должны укладываться на специальные стеллажи; при складировании необходимо соблюдать порядок увязки мешков и вертикальность штабеля. Зашивка мешков должна быть расположена внутрь штабеля.

При укладке груза в полипропиленовых мешках высота штабеля должна быть снижена.

5.18. В соответствии со СНиП 12-03-2001 бочки, барабаны и рулоны разрешается грузить вручную путем перекачивания, при условии если пол склада находится в одном уровне с полом железнодорожного подвижного состава или кузова автомобиля.

5.19. Разборку штабеля следует производить последовательно сверху вниз горизонтальными рядами, предупреждая возможность его развала.

5.20. При подъеме и перемещении груза вручную необходимо соблюдать установленные допустимые уровни трудовой нагрузки.

5.21. Штабеля ящиков и бочек должны быть ограждены. Расстояние от ограждения до штабеля должно обеспечивать безопасность работающих.

5.22. Перемещение грузов в технологическом процессе должно производиться с помощью подъемно-транспортных устройств или средств механизации.

5.23. Транспортные средства, используемые в технологических транспортных операциях внутри

организации (между корпусами, цехами, участками, отделениями, службами, складами и другими объектами): автомобили, автопогрузчики, электропогрузчики, электрокары и другие безрельсовые колесные транспортные средства, включая и грузовые тележки, процессы их обслуживания, ремонта и эксплуатации должны соответствовать требованиям нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

5.24. Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов не допускается. Масса груза не должна превышать грузоподъемности для данного транспортного средства.

5.25. В соответствии со СНиП 12-03-2001 штучные грузы должны укладываться в габаритах грузовых площадок тележек. Мелкие штучные грузы следует перевозить в таре, контейнерах.

5.26. Укладывать грузы на вилочные захваты авто- и электропогрузчика следует так, чтобы исключалась возможность падения груза во время захвата груза, его подъема, транспортирования и выгрузки (СНиП 12-03-2001).

5.27. В соответствии со СНиП 12-03-2001 при работе авто- и электропогрузчика запрещается:

- захватывать груз вилами с разгона путем врезания;
- поднимать раму с грузом на вилах при наклоне на себя;
- поднимать, опускать и изменять угол наклона груза при передвижении;
- захватывать лежащий на поддонах груз при наклоне вил на себя;
- перевозить грузы, поднятые на высоту более 0,5 м для погрузчиков на колесах с пневматическими шинами и 0,25 м для погрузчиков с грузовыми шинами;
- пытаться поднимать примерзший груз, груз неизвестной массы, груз, не предназначенный для перемещения авто- и электропогрузчиком (листовой металл, вентиляционные короба и др.).

Скорость движения автопогрузчика в затрудненных местах и при движении задним ходом должна составлять не более 3 км/ч (СНиП 12-03-2001).

5.28. При эксплуатации автопогрузчиков и автомашин в закрытых помещениях их двигатели должны быть оснащены специальными устройствами дожигания выхлопных газов в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

5.29. В соответствии со СНиП 12-03-2001 запрещается перевозка людей межцеховым и внутрицеховым транспортом, предназначенным для перевозки грузов.

5.30. Для непрерывного транспортирования штучных грузов должны быть использованы конвейеры. В соответствии со СНиП 12-03-2001:

а) технологические линии, состоящие из нескольких последовательно установленных и одновременно работающих средств непрерывного транспорта (конвейеров, транспортеров и т.п.), должны быть оснащены:

- двухсторонней сигнализацией со всеми постами управления;
- блокировкой приводов оборудования, обеспечивающей автоматическое отключение той части технологической линии, которая осуществляет загрузку остановленного или остановившегося агрегата;

б) при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с применением машин непрерывного действия должны выполняться следующие требования:

- укладка грузов должна обеспечивать равномерную загрузку рабочего органа и устойчивое положение груза;

- подача и снятие груза с рабочего органа машины должны производиться при помощи специальных подающих и приемных устройств;

в) во время работы ленточного конвейера запрещается:

- устранять пробуксовку ленты на барабане путем подбрасывания в зону между лентой и барабаном песка, глины, канифоли, битума и других материалов;

- очищать поддерживающие ролики, барабаны приводных, натяжных и концевых станций, убирать просыпь из-под конвейера;

- переставлять поддерживающие ролики, натягивать и выравнивать ленту конвейера вручную.

Выполнение указанных работ должно производиться только при полной остановке и отключении от сети конвейера при снятых предохранителях и закрытом пусковом устройстве, на котором должны быть вывешены запрещающие знаки безопасности "Не включать - работают люди!";

г) запрещается пускать в работу ленточный конвейер при захламленности и загроможденности проходов, а также при отсутствии или неисправности:

- ограждений приводных, натяжных и концевых барабанов;

- тросового выключателя;

- заземления электрооборудования, брони кабелей или рамы конвейера;

д) скорость движения ленты конвейера при ручной грузообработке не должна превышать 0,5 м/с при массе обрабатываемого груза до 5 кг и 0,3 м/с - при большей массе.

Для предупреждения просыпания транспортируемого сырья и образования пыли в производственных помещениях крышки и течи винтовых конвейеров должны быть уплотнены;

е) запрещается:

- вскрывать крышки винтовых конвейеров до их остановки и принятия мер против непроизвольного пуска конвейера, а также ходить по крышкам этого оборудования;

- проталкивать транспортируемый материал или случайно попавшие в конвейер предметы и брать пробы для лабораторного анализа во время работы винтового конвейера;

- эксплуатировать винтовой конвейер при касании винтом стенок кожуха, при неисправных крышках и неисправных уплотнениях;

ж)* при работе подвесных тележек, толкающих конвейеров должны быть приняты меры по исключению падения материалов и изделий при их транспортировании.

* Нумерация соответствует оригиналу. Примечание "КОДЕКС".

Конвейеры должны быть оборудованы устройствами, отключающими приводы при перегрузке конвейеров;

и)* перед пуском вновь смонтированных или капитально отремонтированных конвейеров тяговые органы и подвесные захваты должны быть испытаны в течение 15 мин. под двойной рабочей нагрузкой.

* Нумерация соответствует оригиналу. Примечание "КОДЕКС".

5.31. При применении винтовых и наклонных спусков для перемещения различных пылевидных, сыпучих, штучных и вязких грузов в таре и без тары необходимо выполнять следующие требования безопасности:

а) наклонные и винтовые спуски должны быть надежно закреплены к перекрытиям или стенам и

к приемным столам;

б) спуски должны иметь борта высотой, исключающей возможность выпадения грузов;

в) приемные отверстия в перекрытиях и стенах перед спусками должны быть снабжены специальными крышками или клапанами, открывающимися только на время подачи или прохождения груза. Приемные отверстия и места прохождения спусков должны быть ограждены перилами и сплошной бортовой обшивкой по низу в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке;

г) приемные столы наклонных и винтовых спусков должны быть снабжены устройствами, предупреждающими падение грузов;

д) спуски для перемещения мешков с мукой и других штучных грузов должны обеспечивать плавное, без ударов, продвижение перемещаемого груза;

е) уклон спусков, ширина рабочей поверхности спуска, высота бортов для предохранения грузов от падения должны обеспечивать необходимые требования безопасности и соответствовать нормативным документам, утвержденным в установленном порядке;

ж) при превышении скорости движения груза по наклонным спускам свыше установленной требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке, необходимо устанавливать поглотители скорости (амортизаторы, встречные уклоны и т.п.).

5.32. Устройство, эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов, грузозахватных органов должны соответствовать требованиям ПБ 10-382-00.

5.33. Эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов до регистрации и технического освидетельствования в установленном порядке не допускается.

5.34. В процессе эксплуатации съемные грузозахватные приспособления и тара должны периодически осматриваться в следующие сроки:

- траверсы, клещи и другие захваты и тара - каждый месяц;
- стропы (за исключением редко используемых) - каждые 10 дней;
- редко используемые съемные грузозахватные приспособления - перед выдачей их в работу.

Выявленные в процессе осмотра поврежденные съемные грузозахватные приспособления должны изыматься из работы.

5.35. При выполнении работ по перемещению грузов кранами на места производства работ и к оборудованию не должны допускаться лица, не имеющие прямого отношения к этим работам.

5.36. Не допускается нахождение людей, нахождение и передвижение транспортных средств в зоне возможного падения грузов при перемещении их подъемно-транспортным оборудованием, а также при погрузке и разгрузке с подвижного состава.

5.37. Во время подъема, опускания и перемещения контейнера не допускается нахождение людей внутри контейнера, на нем и на рядом расположенных контейнерах.

5.38. В соответствии со СНиП 12-03-2001 нахождение водителя на транспортном средстве во время погрузки или разгрузки его краном запрещается.

5.39. Погрузочно-разгрузочные работы и перемещение опасных грузов следует производить по наряду-допуску в специально отведенных местах при наличии данных о классе опасности согласно государственным стандартам и указаниям отправителя груза по соблюдению мер безопасности (СНиП 12-03-2001).

5.40. Не допускается выполнять погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации,

утвержденной в установленном порядке, неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней (СНиП 12-03-2001).

5.41. Перевозить опасные грузы следует в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов, утвержденных в установленном порядке.

Приложение N 1
к Правилам по охране труда
в хлебопекарной и макаронной
промышленности

Образец

НАРЯД-ДОПУСК
на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов*

* Извлечение из СНиП 12-03-2001.

Выдан " __ " _____ 20__ г.

Действителен до " __ " _____ 20__ г.

1. Руководителю работ

(Ф.И.О., должность)

2. На выполнение работ

(наименование работ, место, условия их выполнения)

3. Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Начало работ в ____ ч ____ мин. " ____ " 20__ г.

N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

--	--	--	--

Окончание работ в ____ ч ____ мин. " ____ " _____ 20__ г.

5. В процессе производства работ необходимо выполнять следующие мероприятия:

N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

6. Состав исполнителей работ:

Фамилия, имя, отчество	Квалификация, группа по ТБ	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел	С условиями работ ознакомлен
1.			
2.			
3.			
4.			

7. Наряд-допуск выдал

(уполномоченный приказом руководителя организации, Ф.И.О.,
должность, подпись)

Наряд- допуск принял

(должность, Ф.И.О., подпись)

8. Письменное разрешение действующей организации (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

Мероприятия по безопасности производства (в т.ч. строительного) согласованы

(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного представителя)

действующей или эксплуатирующей организации)

9. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ

(Ф.И.О., должность, подпись, дата)

10. Наряд-допуск продлен до

(дата, подпись лица, выдавшего наряд-допуск)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Люди выведены. Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ

(дата, подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск

(дата, подпись)
