НИПИОТСТРОМ
Минстройматериалов СССР

Сборник

отраслевых организационно-методических стандартов системы стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов

Москва 1988

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

Научно-исследовательский и проектный институт по газоочистным сооружениям, технике безопасности и охране труда в промышленности строительных материалов (НИПИОТСТРОМ) Минстройматериалов СССР

Сборник

отраслевых организационно-методических стандартов системы стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов



Москва Стройиздат 1988

УДК 691.002.658.345:006.354

Сборник отраслевых организационно-методических стандартов системы стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов/НИПИОТСТРОМ.— М.: Стройиздат, 1988.— 223 с.— ISBN 5—274—00392—3.

Содержит отраслевые организационно-методические стандарты Системы стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов (ССБТ СМ), определяющие основы управления безопасностью труда и устанавливающие: основные положения ССБТ СМ, структуру, состав, обязанности и права службы техники безопасности, обязанности по охране труда руководителей и специалистов, организацию обучения работающих безопасности труда и контроля за состоянием безопасности труда на предприятиях, методы определения экономической эффективности по улучшению условий и охраны труда, функциональные обязанности подразделений, ответственных за стандартизацию в области безопасности труда на всех административных уровнях Минстройматериалов СССР, содержание, порядок разработки, согласования и утверждения инструкции по охране труда.

Для руководителей и специалистов системы Минстройматериалов СССР.

Составлен НИПИОТСТРОМ (инженерами В. Г. Королевым, А. А. Тряпицыным, Т. В. Барановой, Н. А. Горощенко, С. А. Кузовлевой, Е. М. Ахмеровой).

С $\frac{3201000000-623}{047(01)-88}$ **Инструкт.-нормат., I вып.— 179—88**

ISBN 5—274—00392—3

© **Стройиздат, 1988**

УДК 658.382.3.002 Группа Т58

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Инструкция по охране труда. Содержание, порядок разработки, согласования и утверждения

ОСТ 21-112.0.009—85

Введен впервые

Приказом Министерства промышленности строительных материалов СССР от 25 октября 1985 г. № 624.

Срок введения установлен

с 1 января 1987 г.

Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию инструкций по охране труда, а также порядок их разработки, согласования и утверждения в системе Минстройматериалов СССР.

1. Общие положения

1.1. Инструкции по охране труда должны разрабатываться для рабочих всех профессий промышленности строительных материлов.

1.2. Инструкции по охране труда должны устанавливать правила выполнения работ и поведения на предприятиях (в организациях), соблюдение которых обеспечит безопасность, сохранение здоровья и работоспособность рабочих.

1.3. Инструкции по охране труда должны соответствовать требованиям Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде, государственных стандартов Системы стандартов безопасности труда (ССБТ), отраслевых стандартов Системы стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов (ССБТ СМ), инструкций по эксплуатации оборудования, нормам и правилам по охране труда

Издание официальное Перепечатка воспрещена
Переиздание

и учитывать в полном объеме специфику выполняемой работы.

1.4. Инструкции по охране труда подразделяются на следующие категории:

типовые инструкции по охране труда*;

инструкции по охране труда, разрабатываемые непосредственно на предприятиях (в организациях)**.

Типовые инструкции разрабатываются для рабочих основных профессий и обязательны для всех предприятий системы Минстройматериалов СССР.

Инструкции предприятий обязательны только для тех предприятий (организаций), руководителями которых они утверждены.

2. Разработка, согласование и утверждение инструкций по охране труда

2.1. Типовые инструкции должны разрабатываться только по распоряжению (приказу) Минстройматериалов СССР. Разработку типовых инструкций осуществляют организации, перечень которых приведен в рекомендуемом приложении 1.

Инструкции предприятий должны разрабатываться руководителями структурных подразделений (цехов, участков, лабораторий отделов и т. д.) с участием главных специалистов предприятий (организаций).

2.2. Перед началом разработки инструкций по охране труда необходимо:

определить объем работ, подлежащих выполнению рабочим конкретной профессии, с учетом требований «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих», утвержденного Госкомтрудом СССР;

изучить технологический процесс и возможные отклонения от заданного технологического регламента;

изучить условия труда, конструктивные и эксплуатационные особенности обслуживаемого оборудования;

---

* Типовые инструкции по охране труда далее по тексту стандарта именуются типовыми инструкциями.

** Инструкции по охране труда, разрабатываемые непосредственно на предприятиях (в организациях), далее по тексту стандарта именуются инструкциями предприятий

изучить порядок (последовательность) выполнения технологических операций;

проанализировать причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний, имевших место при выполнении работ;

выявить опасные и вредные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте;

определить организационные и технические требования, подлежащие включению в инструкцию по охране труда.

2.3. В целях достижения организационно-методического единообразия при планировании и организации разработки инструкций по охране труда устанавливаются следующие стадии разработки:

для типовых инструкций:

1-я стадия — организация разработки, сбор, обобщение и изучение исходных материалов для составления первой редакции;

2-я стадия — разработка первой редакции и рассылка ее на отзыв;

3-я стадия — обработка отзывов, разработка окончательной редакции;

4-я стадия — согласование и утверждение;

5-я стадия — издание;

для инструкций предприятий:

1-я стадия — организация разработки, сбор, обобщение и изучение исходных материалов для составления проекта;

2-я стадия — разработка проекта;

3-я стадия — согласование и утверждение;

4-я стадия — издание (размножение).

2.4. Первая редакция проекта типовой инструкции должна быть направлена на отзыв во все министерства промышленности строительных материалов союзных республик, в соответствующее отраслевое главное управление (управление), всесоюзное научно-производственное объединение (ВНПО) или всесоюзное промышленное объединение (ВПО) Минстройматериалов СССР, а также на предприятия (в организации) системы Минстройматериалов СССР по перечню, согласованному с вышестоящей по подчиненности организацией.

2.5. В инструкции по охране труда не допускается делать ссылки на нормативно-технические документы, которыми следует руководствоваться при выполнении работы. При необходимости требования нормативно-технических документов должны быть перенесены в инструкцию по охране труда.

2.6. Текст инструкций по охране труда должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

При изложении обязательных требований в тексте должны применять слова «должен», «следует», «необходимо», «обязан» и производные от них. В отдельных случаях допускается применять слово «запрещается».

В инструкциях по охране труда не допускается применять обороты разговорной речи, техницизмы и профессионализмы.

В тексте инструкций по охране труда не допускается применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке.

Требования инструкций по охране труда должны располагаться последовательно, в соответствии с порядком выполнения технологических операций.

2.7. Обложки и последние страницы инструкций по охране труда при издании должны быть оформлены в соответствии с требованиями, приведенными в обязательных приложениях 2—5, а проектов, представляемых на утверждение, в соответствии с требованиями, приведенными в обязательных приложениях 2—3, 5—6.

2.8. Все типовые инструкции должны согласовываться с ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов, а в необходимых случаях, и с соответствующими органами государственного надзора.

Все инструкции предприятий должны согласовываться с работниками службы техники безопасности, а в необходимых случаях, и с работниками медицинской службы и пожарной охраны предприятия (организации).

2.9. Типовые инструкции должны утверждаться и вводиться в действие приказом Минстройматериалов СССР.

Инструкции предприятия должны утверждаться главным инженером совместно с комитетом профсоюза и вводиться в действие приказом руководителя предприятия (организации).

3. Содержание инструкции по охране труда

3.1. Инструкции по охране труда должны включать следующие разделы:

общие требования;

требования безопасности перед началом работы;

требования безопасности во время работы;

требования безопасности после окончания работы;

ответственность за нарушение требований инструкций по охране труда;

обязанности администрации.

3.2. Раздел «Общие требования» должен содержать:

порядок допуска к самостоятельной работе по профессии;

требования по выполнению действующих нормативно-технических документов, которые должны соблюдаться рабочими;

порядок действия рабочего при аварии, заболевании или несчастном случае, а также при обнаружении опасности, угрожающей жизни и здоровью людей;

правила безопасного поведения при нахождении на рабочем месте, участке, в цехе и при передвижении по территории предприятия;

требования по оказанию первой доврачебной помощи;

правила личной гигиены;

требования к питьевому режиму;

нормы переноски тяжести вручную.

3.3. Раздел «Требования безопасности перед началом работы» должен содержать:

номенклатуру средств индивидуальной защиты в соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденными Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и Президиумом ВЦСПС, и требования к их правильному использованию;

порядок приема смены, в том числе при нарушении режима работы производственного оборудования, техно-

логического процесса и в аварийной ситуации;

требования безопасности при проверке технического состояния производственного оборудования;

требования по осмотру состояния освещения, инструмента, приспособлений, оградительных устройств, первичных средств пожаротушения, аптечки доврачебной помощи;

требования безопасности к инструменту.

3.4. Раздел «Требования безопасности во время работы» должен содержать:

требования по соблюдению карты технологического процесса;

порядок пуска производственного оборудования;

порядок обслуживания производственного оборудования в эксплуатационном режиме и в аварийной ситуации;

требования по уборке рабочего места;

порядок остановки производственного оборудования;

правила безопасного обращения с исходными материалами, заготовками, полуфабрикатами, готовой продукцией и отходами производства, представляющими опасность для работающих;

перечень работ, выполняемых по наряду-допуску;

порядок безопасного выполнения ремонтных, монтажных, регулировочных и очистных работ.

3.5. Раздел «Требования безопасности после окончания работ» должен содержать:

требования по уборке рабочего места;

порядок сдачи смены;

порядок пользования санитарно-бытовыми помещениями;

требования к хранению специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

3.6. Раздел «Ответственность за нарушение требований инструкции по охране труда» должен содержать:

требования об установлении ответственности за нарушение инструкции по охране труда.

3.7. Раздел «Обязанности администрации» должен предусматривать обязанности:

по созданию здоровых и безопасных условий труда;

по внедрению современных средств техники безопасности;

по обеспечению рабочих помещениями санитарно-бытовыми, общественного питания и здравоохранения;

по обеспечению рабочих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;

по проведению расследования несчастных случаев;

по осуществлению административно-общественного контроля за состоянием безопасности труда;

по проведению всех видов инструктажей, обучения безопасным методам и приемам труда и проверки знания безопасных методов и приемов труда;

по обеспечению структурных подразделений наглядной агитацией и соответствующими знаками безопасности.

3.8. Типовые инструкции должны содержать раздел «Дополнительные требования безопасности», учитывающий специфику местных условий производства, не отраженную в предыдущих разделах типовой инструкции. Раздел «Дополнительные требования безопасности» должен разрабатываться, согласовываться и утверждаться в порядке, установленном для инструкций предприятий пп. 2.1—2.3; 2.8; 2.9 настоящего стандарта.

3.9. Построение, содержание и изложение инструкций по охране труда приведены в рекомендуемом приложении 7.

4. Учет и пересмотр инструкций по охране труда

4.1. Учет типовых инструкций в целом по промышленности строительных материалов должен осуществлять отдел охраны труда и техники безопасности Минстройматериалов СССР, а по отраслям соответствующие отраслевые главные управления, ВНПО или ВПО Минстройматериалов СССР и минстройматериалов союзных республик.

Учет инструкций предприятия должна осуществлять служба техники безопасности предприятия (организации).

4.2. Подлинники типовых инструкций подлежат учету и хранению в организациях-разработчиках, инструкций предприятий — в службе техники безопасности предприятия.

4.3. Все подлинники инструкций по охране труда, принятые на хранение, должны учитываться в инвен-

тарной книге. Форма инвентарной книги приведена в рекомендуемом приложении 8.

Каждому подлиннику инструкции по охране труда должны присваивать один инвентарный номер независимо от количества листов в них.

4.4. На свободном поле лицевой стороны обложки подлинника инструкции по охране труда должен стоять штамп с указанием инвентарного номера.

4.5. Инвентарные книги должны быть зарегистрированы по плавилам делопроизводства, существующим в организации — держателе подлинников.

4.6. Подлинники инструкций по охране труда должны быть пригодны для снятия копий.

4.7. Организации-разработчики типовых инструкций должны направлять по 1 экземпляру учтенных копий типовых инструкций:

в научно-исследовательский и проектный институт по газоочистным сооружениям, технике безопасности и охране труда в промышленности строительных материалов (НИПИОТСТРОМ);

во Всесоюзный научно-иследовательский институт научно-технической информации и экономики промышленности строительных материалов (ВНИИЭСМ)

в месячный срок после их утверждения.

4.8. Пересмотр типовых инструкций должен проводиться организацией-разработчиком по распоряжению (приказу) Минстройматериалов СССР.

4.9. Пересмотр инструкций предприятия должен проводиться:

при изменении условий и организации труда;

при изменении технологического процесса;

при замене или модернизации производственного оборудования;

при изменении или введении в действие новых правил по охране труда, стандартов ССБТ и других нормативно-технических документов по охране труда, требования которых должны быть учтены в инструкции предприятия;

по указанию органов государственного надзора и работников вышестоящей по подчиненности организации;

при авариях, несчастных случаях или профессио-

нальных заболеваниях, не связанных с нарушением инструкции предприятия.

Инструкции предприятия должны быть пересмотрены до начала введения изменений.

4.10. Инструкции по охране труда должны быть вывешены на рабочих местах и выданы под расписку всем рабочим по соответствующим профессиям.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемое

Перечень организаций системы Минстройматериалов СССР, разрабатывающих типовые инструкции

Научно-исследовательские институты.
Научно-исследовательские и проектные институты.
Научно-исследовательские и проектно-изыскательские институты.
Проектно-конструкторские бюро.
Специализированные проектно-конструкторские организации по наладке технологических процессов и оказанию технической помощи предприятиям системы Минстройматериалов СССР.
Филиалы институтов, выступающих в роли самостоятельных организаций.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

Обложка типовой инструкции по охране труда

Министерство промышленности строительных материалов СССР

СОГЛАСОВАНО
ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов.
Протокол постановления № от «___» _____ 19 г.

УТВЕРЖДЕНО
Минстройматериалов СССР
Приказ № от «___» _____ 19 г.

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для _____

Наименование профессии

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

Обложка инструкции по охране труда предприятий

Наименование предприятия (организации)

УТВЕРЖДЕНО
Профсоюзный комитет
Протокол №
от «___» _____ 19 г.

УТВЕРЖДЕНО
Главный инженер
«___» _____ 19 г.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель службы техники безопасности _____
«___» _____ 19 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для _____

Наименование профессии

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

Информационные данные, помещаемые на второй странице обложки типовой инструкции

Исполнители _____

Наименование организации, инициалы и фамилии руководителей разработки, исполнителей и соисполнителей

Подготовлена к утверждению _____

Наименование структурного подразделения Министерства (ведомства), инициалы и фамилии исполнителей

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Обязательное

Последняя страница инструкции предприятия

Текст инструкции

	Личная подпись	Расшифровка подписи
Руководитель структурного подразделения — разработчика		

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Обязательное

Последняя страница проекта типовой инструкции, представляемой на утверждение

Текст инструкции

	Личная подпись	Расшифровка подписи
Руководитель организации-разработчика и ее наименование		
Руководитель разработки, должность		
Исполнители, должности	Личные подписи	Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Рекомендуемое

Инструкция по охране труда для машиниста цементной мельницы

1. Общие требования

1.1. К самостоятельной работе в качестве машиниста цементной мельницы должен допускаться рабочий не моложе 18 лет, имеющий профессиональную подготовку и прошедший:

предварительный медицинский осмотр;

вводный инструктаж;

обучение безопасным методам и приемам труда и проверку знания безопасности труда в квалификационной комиссии;

первичный инструктаж на рабочем месте.

1.2. Обвязку и строповку грузов машинист цементной мельницы может выполнять после дополнительного обучения по программе стропальщика.

1.3. Машинист цементной мельницы обязан:

выполнять только порученную работу и не передавать управление цементной мельницы другим лицам без разрешения мастера (начальника) смены, начальника цеха;

выполнять требования правил внутреннего трудового распорядка, установленных на предприятии;

соблюдать требования инструкции по эксплуатации цементной мельницы и вспомогательного оборудования, инструкции о мерах пожарной безопасности и настоящей инструкции;

знать месторасположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, пути эвакуации в случае аварии или пожара;

знать нормы переноски тяжести вручную;

знать номера телефонов медицинской службы и пожарной охраны.

1.4. При заболевании или травмировании, как на работе, так и вне ее, необходимо сообщить об этом лично или через других лиц мастеру (начальнику) смены, начальнику цеха и обратиться в медпункт.

1.5. При несчастном случае следует оказать доврачебную помощь пострадавшему, вызвать работника медицинской службы. Сохранить до расследования обстановку на рабочем месте такой, какой она была в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.

1.6. При обнаружении опасности, угрожающей жизни и здоровью людей, следует немедленно предупредить окружающих людей и поставить в известность мастера (начальника) смены или начальника цеха.

1.7. При обнаружении пожара или загорания необходимо:

немедленно сообщить в пожарную охрану и администрации предприятия;

обесточить оборудование в зоне пожара или загорания;

приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения.

1.8. Находясь в цехе (на участке) машинист цементной мельницы обязан соблюдать следующие требования:

ходить только по установленным проходам, переходным мостикам и площадкам;

не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;

не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам и переходным мостикам;

не прикасаться к электрическим проводам, кабелям электротехнических установок;

не устранять неисправности в силовой и осветительной сети, а также пусковых устройствах;

не находиться в зоне действия грузоподъемных машин;

не смотреть на дугу электросварки без средств защиты глаз.

1.9. Обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования. Запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!» имеет право снять только тот работник, который его установил. Запрещается включать в работу оборудование, если на пульте управления установлен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!»

1.10. При передвижении по территории предприятия необходимо соблюдать следующие требования:

ходить только по пешеходным дорожкам, тротуарам;

переходить железнодорожные пути и автомобильные дороги только в установленных местах (по пешеходным мостикам, туннелям, галереям, эстакадам и т. д.);

при выходе из здания убедиться в отсутствии движущегося транспорта;

не ездить на подножках железнодорожного подвижного состава;

не садиться на борт и не стоять в кузове при движении автомашины, не ездить в кузове автомашины, не приспособленной для перевозки людей.

Запрещается:

прикасаться к электрическим проводам, кабелям, опорам линий электропередач и контактной сети, к корпусам электрических машин и электротехнических установок;

находиться в радиусе действия ковша экскаватора во время его работы и в зоне действия грузоподъемных машин;

стоять под поднятым грузом;

находиться в зоне производства работ на высоте;

ходить по железнодорожным путям;

пролезать под железнодорожными вагонами.

1.11. Для питья следует употреблять только воду из сатураторов, специально оборудованных фонтанчиков или питьевых бачков.

1.12. Принимать пищу следует только в специально оборудованных помещениях.

1.13. Курить следует только в специально отведенных местах.

1.14. При применении в цехе радиоизотопных приборов запрещается:

вскрывать блок источника;

производить любые работы в зоне пучка излучения;

находиться от прибора на расстоянии менее 1 м.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Осмотреть и надеть специальную одежду (костюм хлопчатобумажный пылезащитный), специальную обувь (ботинки кожаные) и другие средства индивидуальной защиты (рукавицы комбинированные, каска противошумная).

2.2. По записям в журнале приема-сдачи смены следует ознакомиться с работой мельницы и вспомогательного оборудования в предыдущие смены.

Проверить соответствие записей техническому состоянию оборудования и рабочего места.

2.3. Проверить внешним осмотром.

2.3.1. Состояние освещения площадок для обслуживания оборудования, пусковых и оградительных устройств, лестниц и переходных мостиков.

2.3.2. Чистоту и незагроможденность проходов, площадок для обслуживания оборудования, лестниц, переходных мостиков и др., чистоту приямков элеваторов и крышек шнеков.

2.3.3. Наличие, исправность и надежность крепления оградительных устройств и защитного заземления оборудования.

2.3.4. Наличие обтирочных и смазочных материалов. Они должны храниться в металлических ящиках с плотно закрывающимися крышками. Количество смазочных и обтирочных материалов не должно превышать суточной потребности.

2.3.5. Наличие в помольном отделении первичных средств пожаротушения.

2.3.6. Наличие и комплектность аптечки доврачебной помощи.

2.3.7. Наличие на рабочем месте таблицы сигналов и запрещающих знаков безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!», инструкций о мерах пожарной безопасности и по охране труда для машиниста цементной мельницы.

2.4. Проверить наличие и исправность инструмента.

2.4.1. Молотки и кувалды должны иметь слегка выпуклую поверхность бойка без трещин, выбоин, вмятин, заусенцев и должны быть плотно заклинены стальным заершинным клином на деревянной ручке. Ручка должна быть прямой, овального сечения с гладкой поверхностью, без трещин, сучков, заусенцев и иметь незначительное утолщение к свободному концу.

2.4.2. Напильники, отвертки и другие ручные инструменты с заостренным нерабочим концом должны быть прочно закреплены в гладко и ровно защищенной рукоятке, стянутой металлическим кольцом у основания.

2.4.3. Ударные инструменты: зубила, бородки и др. не должны иметь скошенных или сбитых затылков, вмятин, трещин.

2.4.4. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь трещин, заусенец, выбоин. Губки ключей должны быть

параллельны, подвижные губки раздвижных ключей должны свободно перемещаться при вращении винта.

2.4.5. Верстачные тиски должны прочно захватывать зажимаемое изделие.

2.5. Если время приема смены совпало с моментом аварии или нарушения режима работы, смену принять с разрешения мастера (начальника) смены или начальника цеха.

2.6. Все обнаруженные при приеме смены неполадки в работе цементной мельницы и вспомогательного оборудования, нарушения технологического процесса следует отразить в журнале приема-сдачи смены и сообщить мастеру (начальнику) смены или начальнику цеха.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Осуществлять помол клинкера и добавок следует в соответствии с картой технологического процесса, соблюдать график догрузки и перегрузки мельницы мелющими телами, следить за показаниями контрольно-измерительных приборов.

3.2. Последовательность пуска и остановки необходимо осуществлять согласно инструкции о порядке пуска и остановки производственного оборудования, утвержденной главным инженером предприятия.

3.3. Пуск мельницы после ремонта или длительной остановки следует производить с разрешения начальника цеха, а после кратковременной остановки — с разрешения мастера (начальника) смены.

3.4. Перед пуском цементной мельницы следует проверить:

3.4.1. Отсутствие людей в камерах мельницы, на оборудовании и в опасных зонах.

3.4.2. Наличие, исправность установки и надежность закрепления оградительных устройств. Все движущиеся части оборудования, а также опасные по напряжению токоведущие части должны быть ограждены.

3.4.3. Установку и надежность крепления крышек, люков цементной мельницы.

3.4.4. Количество масла в картере редуктора цементной мельницы. Количество масла в картере редуктора следует определять по указателю. Доливать масло сле-

дует в рукавицах, из специально предназначенной для этой цели емкости (канистры и т. д.). Случайно пролитое масло необходимо немедленно засыпать песком или опилками, затем убрать с помощью скребка.

3.4.5. Исправность и состояние вентилятора, трубопроводов, пылеулавливающей установки.

Шиберы, клапаны, секторные затворы, мигалки должны быть закрыты.

3.4.6. Исправность присоединения заземляющих проводников.

3.4.7. Убедиться в наличии свободной емкости для поступления размалываемого материала.

3.5. Об обнаруженных неисправностях при осмотрах оборудования следует сообщить мастеру (начальнику) смены и руководствоваться его указаниями.

3.6. Пуск цементной мельницы следует производить после подачи предупредительного (звукового или светового) сигнала и получения с мест обслуживания оборудования, связанного с работой мельницы, ответного сигнала о возможности пуска.

3.7. После пуска цементной мельницы необходимо внешним осмотром проверить:

целостность корпуса мельницы, состояние крепления бронефутеровки, загрузочного и разгрузочного днищ, герметичность транспортных трубопроводов;

соответствие показаний контрольно-измерительных приборов заданным рабочим параметрам;

циркуляцию масла в подшипниках главного привода, поступление воды в систему охлаждения масла в подшипниках мельницы, убедиться в отсутствии стуков, шумов, вибрации в редукторах, электродвигателях и подшипниках оборудования.

3.8. Регулярно проводить уборку просыпи под питателями, не допуская скоплений материала. Эту работу следует проводить после отключения электродвигателя питателя от электропитающей сети и установки на пусковом устройстве запрещающего знака безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!».

3.9. Проверять исправность запорной арматуры на смесительно-дозировочном баке установки для подачи интенсификаторов помола в мельницу. Пролитые или

просыпанные интенсификаторы следует убирать в рукавицах.

3.10. Ручной инструмент и приспособления после применения следует осмотреть, устранить неисправности и уложить в специальное место.

3.11. В случае заклинивания или сильной вибрации винта шнека, а также при касании винтом кожуха, шнек необходимо остановить и сообщить мастеру (начальнику) смены.

3.12. Осмотр, ремонт элеватора, отбор проб из него, удаление посторонних предметов, очистка винта шнека, работы, связанные со снятием оградительных устройств и др. следует производить после отключения электродвигателя привода элеватора от электропитающей сети и установки на пусковых устройствах запрещающего знака безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!».

3.13. Запрещается при обслуживании цементной мельницы:

допускать неравномерную подачу материала в мельницу;

производить ремонт и регулировку работающего оборудования;

заходить за ограждения корпуса работающей цементной мельницы;

спускаться в мельницу и производить загрузку камеры через загрузочное устройство;

прикасаться руками или какими-либо предметами к движущимся частям оборудования;

смазывать узлы машины, не оборудованных приспособлениями для дистанционной смазки, во время ее работы;

открывать смотровые лючки греющихся подшипников;

производить подтяжку болтов при работе мельницы на вспомогательном приводе;

находиться в опасной зоне во время выгрузки из мельницы мелющих тел;

покидать рабочее место без разрешения мастера (начальника) смены;

находиться под перемещаемым мостовым краном грузом.

3.14. Цементную мельницу и вспомогательное оборудование следует остановить и сообщить мастеру (начальнику) смены или начальнику цеха в следующих случаях:

угрозы аварии или несчастного случая;

остановки вентилятора;

выпадений броневых плит или секций межкамерных перегородок;

угрозы завала оборудования при неисправности транспортирующих устройств от мельницы;

наличия трещин на корпусе мельницы или выбивания цемента через неплотности в системе;

перегрева цапфовых подшипников выше 60—65 °С;

неисправности или неэффективной работе аспирационной системы;

необходимости ремонта оборудования или оградительных устройств;

неисправности контрольно-измерительных приборов.

3.15. Остановку цементной мельницы следует производить в следующей последовательности:

загрузочные устройства, мельница, разгрузочные устройства, пылеулавливающая система, вентилятор.

3.16. При остановке мельницы на ремонт, осмотр, чистку или загрузку мелющими телами электродвигатель привода должен быть отключен от электропитающей сети, предохранители вынуты из электрораспределительных устройств, муфты рассоединены, а на пусковые устройства установлен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!».

3.17. Работы внутри или наверху мельницы следует производить только по наряду-допуску бригадой в составе не менее 2 человек и после проведения следующих мероприятий:

выработать материал;

охладить мельницу до температуры воздуха в ней не выше 40 °С;

убедиться в том, что мельница заторможена от самопроизвольного поворота.

3.18. При работе на корпусе мельницы следует пользоваться предохранительным поясом, прикрепленным к страховочному канату, натянутому над мельницей вдоль корпуса.

Перед пользованием предохранительным поясом необходимо проверить наличие бирки или штампа с указанием испытания на прочность. Запрещается применять неисправный пояс, а также пояс с истекшим сроком испытания.

3.19. Подъем крышки люка и опускание ее на пол следует производить при помощи грузоподъемных машин, предварительно убедившись, что крышка люка не заклинена и освобождена от креплений.

3.20. При спуске в мельницу следует пользоваться исправной лестницей, имеющей в верхней части специальные крюки, а нижние концы должны иметь башмаки из резины или другого нескользящего материала.

3.21. При осмотрах мельниц, элеваторов, сепараторов, пылеулавливающих установок, трубопроводов для освещения следует пользоваться переносными электросветильниками напряжением не выше 12 В. Перед пользованием проверить наличие и исправность защитной сетки, шнура и изоляционной резиновой трубки.

4. Требования безопасности после окончания работы

4.1. Произвести уборку рабочего места. Запрещается протирать перильные ограждения, полы, площадки для обслуживания оборудования и лестничные марши ветошью, смоченной горючесмазочными материалами, а также производить уборку с помощью сжатого воздуха.

4.2. Ручной инструмент и приспособления следует привести в порядок и уложить в отведенное место.

4.3. Ознакомить сменщика со всеми неполадками, имевшими место при эксплуатации оборудования в течение смены и произвести соответствующую запись в журнале приема-сдачи смены.

О неисправностях оборудования или неоконченном ремонте, кроме записи в журнале, необходимо сообщить мастеру (начальнику) смены.

4.4. При неявке сменщика следует доложить мастеру (начальнику) смены и в дальнейшем руководствоваться его указаниями.

4.5. После окончания смены осмотреть специальную одежду, специальную обувь, другие средства индиви-

дуальной защиты и поместить в специальный шкафчик, принять душ.

5. Ответственность за нарушение требований инструкции по охране труда

5.1. За невыполнение требований настоящей инструкции машинист цементной мельницы несет ответственность согласно действующим на предприятии «Правилам внутреннего трудового распорядка».

6. Обязанности администрации

6.1. Укреплять трудовую и производственную дисциплину, осуществлять контроль за соблюдением требований настоящей инструкции.

6.2. Внедрять систему основных организационных мер по обеспечению безопасности труда.

6.3. Внедрять современные средства техники безопасности, предупреждающие производственный травматизм; обеспечивать санитарно-гигиенические условия, предотвращающие возникновение профессиональных заболеваний.

6.4. Обеспечивать наличие и нормальную работу санитарно-бытовых помещений, пунктов питания, здравпунктов. Осуществлять контроль за своевременным пополнением аптечки первой помощи на рабочем месте.

6.5. Обеспечивать средствами индивидуальной защиты. Организовывать своевременную стирку и ремонт спецодежды.

6.6. Проводить расследование несчастных случаев, происшедших на производстве, в пути на работу или с работы, в быту. Выдавать по требованию пострадавшего заверенную копию акта (форма Н-1) о несчастном случае не позднее трех дней после окончания расследования.

6.7. Регулярно осуществлять административно-общественный контроль за состоянием безопасности труда.

6.8. Проводить с машинистом цементной мельницы:

обучение безопасным методам и приемам работ;

ежегодную проверку знания безопасных методов и приемов труда;

первичный инструктаж на рабочем месте, повторный и внеплановый инструктажи.

6.9. Обеспечивать отделения помола наглядной агитацией по охране труда и соответствующими знаками безопасности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Рекомендуемое

Форма инвентарной книги

Инвентарный номер	Дата утверждения инструкции	Дата сдачи на хранение	Наименование инструкции	Количество листов	Формат	Организация (структурное подразделение) — разработчик	Подпись о приемке на хранение	Примечание

СОДЕРЖАНИЕ

ОСТ 21—112.0.001—85. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Основные положения 3
ОСТ 21.112.0.002—82. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Структура и состав службы техники безопасности 9
ОСТ 21.112.0.003—82. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Обязанности и права службы техники безопасности 17
ОСТ 21.112.0.004—83. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Обязанности по охране труда руководителей и специалистов 59
ОСТ 21.112.0.005—83. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Организация обучения работающих безопасности труда 111
ОСТ 21.112.0.006—84. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Организация контроля за состоянием безопасности труда на предприятиях . . 135
ОСТ 21—112.0.007—85. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Методы определения экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда 149
ОСТ 21—112.0.008—85. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Функциональные обязанности подразделений, ответственных за стандартизацию в области безопасности труда на всех административных уровнях Министерства промышленности строительных материалов СССР . 167
ОСТ 21—112.0.009—85. Система стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов. Инструкция по охране труда. Содержание, порядок разработки, согласования и утверждения 200

Официальное издание

НИПИОТСТРОМ Минстройматериалов СССР

Сборник отраслевых организационно-методических стандартов
системы стандартов безопасности труда в промышленности строительных материалов
Редакция инструктивно-нормативной литературы

Зав. редакцией Л. Г. Бальян
Редактор В. В. Петрова
Мл. редакторы Л. М. Климова, Е. А. Маклакова
Технический редактор М. В. Павлова
Корректор Е. А. Степанова
Н/К

Сдано в набор 15.10.87. Подписано в печать 30.12.87. Формат 84×108$^{1}/_{32}$. Бумага тип. № 2. Печать офсетная. Гарнитура «Литературная». Усл. печ. л. 11,76. Усл. кр.-отт. 11,97. Уч.-изд. л. 11,93. Тираж 10 000 экз. Изд. № XII-2360. Заказ № 683ф. Цена 60 коп.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

ПО «Полиграфист», 509281, г. Калуга, пл. Ленина, 5

gost.e-ecolog.ru