ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ УГОЛЬНЫХ СКЛАДОВ СИЛОСНОГО ТИПА

gost.e-ecolog.ru

Министерство угольной промышленности СССР

СОГЛАСОВАНО:
с Госгортехнадзором СССР
И.А.Бабокин
"7" августа 1978г.

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель Министра
угольной промышленности СССР
Н.К.Гринько
"7" августа 1978г.

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ УГОЛЬНЫХ СКЛАДОВ СИЛОСНОГО ТИПА

Москва, 1978г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	ВВЕДЕНИЕ	3
2.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
3.	ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ВЫГРУЗКИ И ОЧИСТКИ СИЛОССОВ	5
4.	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УГОЛЬНЫХ СКЛАДОВ СИЛОСНОГО ТИПА	6
5.	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА	8
6.	ПРИЛОЖЕНИЕ I	9
7.	ПРИЛОЖЕНИЕ 2	I3
8.	ПРИЛОЖЕНИЕ 3	29
9.	ПРИЛОЖЕНИЕ 4	45
I0.	ПРИЛОЖЕНИЕ 5	46

I. ВВЕДЕНИЕ

"Временная инструкция по безопасной эксплуатации угольных складов силосного типа" разработана институтами ИОТТ, УкрНИИуглеобогащение, ВостНИИ и КузНИИуглеобогащение согласно приказу Министра угольной промышленности СССР от 28.08.72 № 313 и протоколу совещания по разработке технических мероприятий по безопасной эксплуатации угольных складов ЦОФ "Сибирь" и шахты "Распадская" производственного объединения "Кузбассуголь", утвержденного Министерством угольной промышленности СССР 17.04.73.

При разработке настоящей инструкции учтены замечания производственных объединений по добыче и обогащению углей, заинтересованных проектных организаций, научно-исследовательских институтов, предприятий Минуглепрома СССР, а также управлений Кузнецкого и Донецкого округов Госгортехнадзора СССР.

Инструкцию подготовили к.т.н. Нехороший И.Х., руководитель (ИОТТ), к.т.н. Хурбинский Л.Ф. (ИОТТ), инженер Валерьянов Н.К. (УкрНИИуглеобогащение), инженер Мочалов С.И. (КузНИИуглеобогащение).

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.I. Настоящая "Временная инструкция" устанавливает основные положения и требования по безопасной эксплуатации угольных складов силосного типа, к которым относятся цилиндрические емкости, расположенные вне производственных помещений (зданий) и предназначенные для хранения рядовых и обогащенных углей.

2.2. "Временная инструкция" обязательна для исполнения инженерно-техническими работниками углеобогатительных и брикетных фабрик, угольных шахт, разрезов, а также для работников научно-исследовательских, проектных и других организаций Минуглепрома СССР.

2.3. Эксплуатация угольных складов силосного типа должна осуществляться в соответствии с "Рабочей инструкцией по безопасной эксплуатации бункеров силосного типа", разработанной на основе настоящей "Временной инструкции" применительно к местным условиям, утвержденной главным инженером фабрики и согласованной с одним из институтов углеобогащения (ИОТТ, УкрНИИуглеобогащение, КузНИИуглеобогащение).

2.4. Для вновь проектируемых бункеров силосного типа необходимо предусмотреть:

2.4.I. Футеровку нержавеющей сталью конической части силоса, а также кольцевую подачу воды для пожаротушения в местах перехода цилиндрической части в коническую.

2.4.2. Средства механизации для спуска людей во внутрь бункера или переносные канатные лестницы.

2.4.3. Возможность гидросмыва просыпей угля в примыкающих к зданиям галереях с соответствующей гидроизоляцией пола, стен и отведения смывных вод в водошламовую систему или отводящую канализацию.

2.5. Проектирование, строительство и приемка в эксплуатацию новых и реконструированных угольных складов силосного типа производится в соответствие с общими требованиями действующих строи-

тельных, санитарных, противопожарных норм и правил проектирования и других нормативных документов, утвержденных или согласованных Госстроем СССР, а также требованиями "Основных направлений и норм технологического проектирования угольных шахт, разрезов и обогатительных фабрик" и "Правил безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев)".

2.6. В процессе эксплуатации складов силосного типа раз в год специальной комиссией, создаваемой вышестоящей организацией (объединением и т.п.) с обязательным участием представителя проектной организации и привлечением специализированных организаций, производится проверка и освидетельствование строительных конструкций.

2.7. Осмотр и ремонт оборудования угольных складов силосного типа производится в соответствии с действующим "Положением о планово-предупредительном ремонте оборудования и транспортных средств угольной и горнорудной промышленности" и "Правил безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев)".

2.8. К обслуживанию угольных складов силосного типа допускаются обученные лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочих местах. Рабочим, обслуживающим угольные склады силосного типа, администрация предприятий должна выдать под расписку "Инструкцию по охране труда для машиниста по обслуживанию силосов и угольной башни обогатительной фабрики", утвержденную Минуглепромом СССР 7.05.76.

3. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ВЫГРУЗКИ И ОЧИСТКИ СИЛОСОВ

3.1. Перед загрузкой силосов, предназначенных для хранения рядовых углей, необходимо предусматривать установку железоотделителей для удаления из угля металлических предметов, электродетонаторов.

3.2. Загрузка и выгрузка угля из силосов должна производиться по графикам, утверждаемым главным инженером предприятия, в которых

должны быть четко указаны номера силосов, порядок их заполнения и выгрузки, допустимые пределы заполнения по объему. Данные по загрузке и выгрузке угля должны ежесменно заноситься в журнал диспетчера (оператора).

3.3. Сроки хранения угля определяются специализированными организациями (ВостНИИ или ВНИИГД) по исходным данным предприятия, а по вновь проектируемым и реконструированным угольным складам силосного типа - проектными организациями с учетом группы углей и склонности их к окислению (приложение I).

3.4. Замер уровня заполнения силоса углем производится обслуживающим персоналом с помощью мерного троса.

3.5. При нормальной эксплуатации не допускается снижение уровня угля в воронке силоса ниже I/3 ее высоты, а при футеровке воронки металлом она должна быть загружена полностью, что должно быть учтено графиком загрузки и выгрузки угля.

3.6. Очистка бункеров силосного типа производится специально обученными людьми в присутствии лиц технического надзора с предварительной разработкой организационно-технических мероприятий и с учетом основных требований, изложенных в п.п.3.56.I.; 3.56.2 "Правил безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев)", типовой инструкции по охране труда для чистильщиков бункеров углеобогатительных фабрик, утвержденной Минуглепромом СССР I9.07.76г. и типовой инструкцией по охране труда для машиниста по обслуживанию силосов и угольной башни обогатительной фабрики, утвержденной Минуглепромом СССР 7.06.76г. (приложение 2.3.)

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УГОЛЬНЫХ СКЛАДОВ СИЛОСНОГО ТИПА

4.I. Контроль за соблюдением пылегазового режима на угольных складах силосного типа должен осуществляться в соответствии с "Положением об организации контроля за соблюдением пылегазового режима на углеобогатительных и брикетных фабриках", утвержденным Минуглепромом СССР от 24 октября I973 г.

4.2. Каждый действующий силос должен иметь постоянную принудительную вытяжную вентиляцию, обеспечивающую непрерывное его проветривание в течение всего времени нахождения в нем угля.

Принудительная вентиляция должна обеспечивать снижение содержания метана в верхней части емкости силосов до безопасных пределов (менее 2%).

4.3. На вновь проектируемых бункерах силосного типа вытяжная вентиляция и средства пылеулавливания, независимо от метановыделения, должны предусматриваться с резервом 100%.

4.4. Контроль содержания метана в надбункерном помещении должен производиться приборами АМТ-3 с автоматическим отключением электроэнергии (кроме систем вентиляции) в надбункерном помещении при достижении содержания метана 2,0%, с дистанционной передачей показаний на пульт оператора или диспетчера фабрики.

Замер содержания метана в верхней части бункера должен производиться не реже одного раза в смену переносным приборов ШИ-3.

Лица, ответственные за выполнение замеров, должны назначаться приказом по предприятию и иметь соответствующую подготовку.

Результаты замеров заносятся в специальный журнал (приложение 4).

4.5. При содержании метана в силосе 2% и более должна быть отключена электроэнергия на технологическом оборудовании подачи угля, произведено его проветривание и приняты меры по выгрузке угля из него до уровня установленного в п.3.5.

4.6. Для определения ранней степени самовозгорания угля в верхней части бункеров не реже одного раза в смену производится отбор пробы воздуха для определения окиси углерода CO с помощью индикатора по методике ВНИИГД.

Лица, ответственные за выполнение замеров, должны назначаться приказом по предприятию и иметь соответствующую подготовку.

Результаты замеров заносятся в специальный "Журнал результатов замера окиси углерода" (приложение 5).

4.7. Запрещается стационарный подвод электроэнергии во внутрь бункеров силосного типа, независимо от величины напряжения электротока.

4.8. Над лестничными люками бункеров силосного типа должны быть установлены поручни, выступающие над уровнем перекрытия не менее I м.

4.9. На входах в помещения бункеров силосного типа (в примыкающих галереях, лестничных клетках и др.) должны быть установлены предупреждающие плакаты с надписями: "Помещение переведено на пылегазовый режим", "Курить строго воспрещается", "Посторонним вход воспрещен".

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

5.I. Противопожарная защита складов силосного типа должна быть организована в соответствии с планом ликвидации аварий.

5.2. Для угольных складов силосного типа должен быть разработан план противопожарных мероприятий в соответствии с "Правилами безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев)" (пункт II.I76), "Правилами безопасности в угольных и сланцевых шахтах"(параграф 483).

5.3. Исправность противопожарных средств должна контролироваться ежесменно.

Запрещается эксплуатация бункеров силосного типа, не отвечающих требованиям правил противопожарной охраны промышленных предприятий и норм противопожарного водоснабжения, изложенных в соответствующих разделах "Строительных норм и правил".

5.4. При появлении признаков загорания угля должны вызываться работники ВГСЧ.

Приложение I

Группировка углей по склонности к окислению

№ № группы	Наименование группы	Бассейны и месторождения углей	Марки, классы
I	2	3	4
I.	Наиболее устойчивые к окислению	Донецкий	Антрациты и полуантрациты: АРШ (без плиты), ПАРШ АП, АК, АКО, АО, АЙ, АС, АЗАСИ, АШ, ПАК, ПЛО, ПАМ, ПАС, ПАСШ, ПАШ
		Кузнецкий	АР, ПАР
			Каменные угли:
		Сучанское	ТР, Т концентрат, ЖР, Ж концентрат, ГР, Г концентрат
		Черемховское	ДР, ДКО, ДМСШ, ДСШ, Д концентрат
		Печорское	ЖР, ЖСШ, ЖШ, Ж концентрат, КР
		Донецкий	ТР, ТКО, Т концентрат
		Подгородненское	ТР
II.	Устойчивые к окислению	Донецкий	ГК, ГКО, ГО, ГМ, Г концентрат
		Кузнецкий	ТР, ТК, ТО, ТСМСШ, ТМСШ, ТСШ, ТРОК-I, ТРОК-II, Т концентрат, ССК, ССКО, ССМ, ССКОК-I, ССОКОК-I, ССР, СС концентрат ССР, СС концентрат ССОМСШ, СССШ, ССРОК-I, ССРОК-II, СССШОК-I
		Иртышское (Экибастузское)	ССР
		Карагандинский	КР, К2Р, КМСМ, К2КОМ, КМСШ, К2МСИ, МСИ, К2СП, КР, КДР, ССР, К и К2 концентрат энергетический
		Сахалинское	ПР, КР, ГР, ГКО, ГМСШ, Г концентрат I сорта, Г концентрат II сорта

Продолжение прилож.I

I	1	2	1	3	1	4
			Уральское		ГР	
			КУУ-Чекинское		К2Р	
			Шаргуньское		ССР, ССКОМ, ССШ	
			Карагандинский		ГР	
III	Средней устойчивости к окислению		Донецкий		ДК,ДКО,ДО,ДМ,Д концентрат, ГР, ГМСШ, ГСШ, ГШ, ЖР, Ж концентрат, энергетический КР,ССР,ОС концентрат	
			Кузнецкий		ДКО,ДМ,ГКО,ГО,ГМ,ГКОМ,Г концентрат,КР,КМР,ЖР,К2М, К концентрат, КЖ концентрат, Ж концентрат, К2 концентрат	
			Печорский		ДКО	
			Кизеловский		ГР,ГМСШ,ГСШ,ЖР,Ж концентрат	
			Сахалинское		ДР,Д концентрат I3 Д концентрат I3, ДСШ	
			Хакасское		Д концентрат	
			Львовско-Волынское		ГР, ГК, ГМСШ, ГСШ	
			Егоршинское		ГР	
			Тувинское		КР	
			Липовецкое		2КОМ	
			Шаргуньское		Брикет каменноугольный	
			Зырянское		ЖР	
			Чульманское		ЖР	
			Нерюнгринское		КР	
IV	Неустойчивые с повышенной активностью к окислению		Кузнецкий		Каменные угли: ГР, ГМСШ, ГСШ, ГШ,Г, ГРОК-I, ГРОК-II	
			Печорский		ДР, ДМСШ	
			Хакасское		ДР, ДСШ	
			Донецкий		ДР, ДМСШ, ДСШ	
			Кузнецкий		ДР, ДСШ	
			Среднеазиатское		ДР, ДК,ДКОМ,ДОМ,ДСШ	

1	2	3	4
	Ткибульское	ДР,ДК,ДКО,ДОМСШ,ГР,Г концентрат, брикет каменноугольный
	Ткварчельское	ЖР, Ж концентрат
	Липовецкое	ДР, ДСШ
	Котуйское	ДР
	Сангар.кое, Джебарики-Хая, Аркагадинское, Тал-Юрахское, Беринговское	ДР
		Бурые угли:
	Райчихинское	БР, БК, БО, БМСШ
	Украинский (Правобережная Украина)	БР, брикет буроугольный
	Подмосковный	БР, БК, БО, БОМ,БОМСШ, БМСШ, БСШ, БР обогащенный
	Челябинский	БР, БК, БКО, БО:, БМСШ, БСШ, Б концентрат
	Бабаевское	БР, брикет буроугольный
	Артемовское	БР, БК, БКОМ, БСШ
	Смоляниновское	БР, БКОМ, БСШ
	Майхинское	БР, БКОМ, БСШ
	Таврическое	БР, БК, БКОМ, БОМ, БСШ
	Раттиховское	БР, БШ, БКОМ, БСШ
	Сахалинское	БР, Б концентрат, ІЗ,Б концентрат ІЗ
	Среднеазиатское	БШ, БК, БКОМ, БОМ, уголь гуминовый, брикет буроугольный
	Ангренское	БК
	Коломинское	БР
	Закарпатское	БР
	Богословское	БР
	Веселовское	БР
	Волчанское	БР
	Гусиноозерское	БР
	Азейское	БР
	АРА	
	Арабгарское	БР

1	2	3	4
	Тарбагатейское	БР	
	Черновское	БР	
	Хараморское	БР	
	Хасанское	БР	
	Ахадцихское	БР	
	Согинское (бухта Тикси)	БР	
	Кангалакское	БР	
	Анадырское	БР	
	Ирша-Бородинское	БР	
	Среднеазиатское	БР, БСШ	
	Ангренское	БР, БОМСШ	
	Ленгеронское	БР	
	Назаровское	БР	

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Кузнецкий научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт углеобогащения "КузНИИуглеобогащение"

СОГЛАСОВАНО:

с Госгортехнадзором СССР
3 мая I976 г.

с ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности
I3 апреля I976 г.
пр.№ 9

УТВЕРЖДЕНО:

Министерством угольной промышленности СССР
I9 июля I976 года

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для чистильщика бункеров

г.Прокопьевск-I976г.

Администрация предприятия в соответствии с § I.6 и § I.9.I "Правил безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев)" должна выдавать рабочим под расписку инструкции по охране труда по их профессии.

Настоящая инструкция является типовой для рабочих данной профессии.

На основании ст.6I "Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде" администрация предприятия обязана вносить в типовые инструкции необходимые изменения и дополнения, учитывающие местные условия работы.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О КОНТРОЛЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ РАБОЧИХ, ОБУЧЕНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ИНСТРУКТАЖЕ И ВЫДАЧЕ СПЕЦОДЕЖДЫ

Рабочие, поступающие на углеобогатительные или брикетные фабрики, должны пройти предварительное медицинское освидетельствование в соответствии с нормами, установленными Минздравом СССР.

Рабочие должны периодически, не реже одного раза в два года проходить медицинский осмотр с обязательной рентгенограммой или флюрографией грудной клетки.

Рабочие, у которых выявлены профессиональные заболевания, переводятся на другую работу в соответствии с заключением врачебной комиссии. Рабочие, не прошедшие медосмотра, к работе не допускаются.

Каждый вновь поступающий рабочий, а также рабочие, переводимые с других профессий, должны пройти предварительное обучение по охране труда, которое проводится с отрывом от производства при учебных пунктах предприятия или учебно-курсовых комбинатах с обязательной сдачей экзаменов.

Экзамены должны приниматься специальной комиссией под председательством главного инженера предприятия или его заместителя.

Установлена следующая продолжительность обучения (в днях):

для работавших на фабрике	–	2;
для неработавших на фабрике	–	3.

Лица, не прошедшие предварительного обучения по охране труда, к работе не допускаются.

Рабочие, не имеющие производственной специальности или меняющие ее, проходят обучение в объеме требований квалификационной характеристики по специальности в соответствии с утвержденными программами профессионального обучения.

К самостоятельной работе по полученной профессии допускаются только рабочие, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие свидетельства на право обслуживания соответствующей машины.

Перед допуском к самостоятельной работе рабочий получает инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

После проведения инструктажа администрация обязана выдать рабочему инструкции по охране труда по его профессии под расписку.

Независимо от квалификации рабочие проходят ежегодно повторный инструктаж, организуемый администрацией предприятия.

О проведении повторного инструктажа делаются записи в "Журнале учета трудящихся, прошедших повторный инструктаж по технике безопасности".

Рабочий должен быть ознакомлен под расписку с планом ликвидации аварий в части, относящейся к месту его работы, и с правилами личного поведения во время пожара.

Периодически, но не реже одного раза в год, рабочий должен быть проинструктирован методам оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае.

Рабочий должен быть обучен методам борьбы с пылеобразованием и по профилактике пневмокониоза.

Администрация предприятия должна своевременно выдавать рабочим по установленным нормам спецодежду, спецобувь, а также средства индивидуальной защиты.

Предприятие обязано заменить или отремонтировать спецодежду или спецобувь, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, независящим от рабочих. Такая замена осуществляется на основе акта, составляемого администрацией с участием представителя профкома.

Рабочие обязаны бережно относиться к выданной в их пользование спецодежде, своевременно сдавать ее для стирки, сушки или ремонта.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. ПРАВИЛА ЛИЧНОГО ПОВЕДЕНИЯ РАБОЧИХ

§ I. Рабочий обязан выполнять правила внутреннего трудового распорядка предприятия, соблюдать производственную дисциплину и выполнять распоряжения и указания лиц надзора. Рабочий должен (за исключением аварийных случаев) работать только в установленное время и выполнять работу, порученную ему по наряду.

§ 2. При передвижении по территории фабрики рабочие должны соблюдать следующие правила:

а) передвигаться только по специально отведенным дорожкам и переходам;

б) знать и соблюдать сигналы безопасности, особенно при ненастной погоде или в ночное время;

в) переходить шоссейные дороги и железнодорожные пути только в установленных местах, обозначенных указателями и при наличии разрешающего сигнала. Если переход не оборудован сигнализацией, следует убедиться в полной безопасности перехода;

г) переходить через конвейеры только по переходным мостикам.

§ 3. На многоколейных железнодорожных путях нельзя начинать переход сразу же за прошедшим поездом, не убедившись в отсутствии встречного поезда.

§ 4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) нарушать инструкцию по охране труда даже с целью ускорения выполнения порученной работы;

б) переходить железнодорожные пути под вагонами, а также заходить на участки территории, имеющие специальные ограждения;

в) ездить в кузовах автосамосвалов, на электровозах, платформах, конвейерах и других транспортных средствах, не предназначенных для перевозки людей;

г) отдыхать и курить в недозволенных местах;

д) снимать и одевать одежду вблизи работающих механизмов;

е) сон во время пребывания на производстве, включая перерывы в работе (обед, простой и т.д.)

§ 5. Без ведома лиц технического надзора рабочим запрещается находиться в зонах разгрузочных течек погрузочных бункеров при выгрузке или заполнения их углем (породой).

§ 6. Рабочим, не имеющим непосредственного отношения к работающим машинам, механизмам, особенно грузоподъемным, запрещается находиться в радиусе их действия.

§ 7. Рабочие ОБЯЗАНЫ:

а) знать установленные на территории фабрики знаки безопасности и выполнять их требования;

б) следить не только за личной безопасностью, но и безопасностью товарищей. Не допускать риск, лихачество и другие действия, которые могут привести к несчастному случаю или аварии;

в) бережно обращаться с инструментами, машинами, механизмами, защитными заземлениями, трубопроводами и пр.

г) пользоваться в случаях, предусмотренных инструкциями, респираторами, защитными очками, рукавицами, противошумными наушниками.

§ 8. При работе, во избежание опасности, спецодежда должна быть аккуратно застегнута и подобрана.

§ 9. Рабочие ОБЯЗАНЫ соблюдать правила личной гигиены:

а) принимать пищу только в специально отведенных для этой цели помещениях;

б) принимать по окончании работы душ, оставлять спецодежду, спецобувь в гардеробной. Следить за своевременной стиркой одежды;

в) соблюдать питьевой режим: пить воду только из питьевых фонтанчиков или бачков для питьевой воды. ЗАПРЕЩАЕТСЯ - пить воду из водопровода, предназначенного для технических нужд.

§ 10. О замеченной опасности, угрожающей людям или предприятию, рабочий обязан, наряду с принятием доступных мер для ее устранения, немедленно сообщить лицу технического надзора или диспетчеру и в дальнейшем выполнять их указания.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

§ II. Перед началом работы рабочий ОБЯЗАН узнать у рабочего, которого он сменяет, о замеченных им неисправностях оборудования, машин, механизмов и др.

§ I2. При приеме смены рабочий ОБЯЗАН:

а) тщательным наружным осмотром определить соответствие обслуживаемого оборудования требованиям инструкций по его эксплуатации и правилам безопасности;

б) проверить наличие комплекта исправных инструментов и приспособлений, которыми необходимо пользоваться во время работы;

в) проверить и привести в безопасное состояние рабочее место;

г) проверить исправность включения светильников и достаточную для работы освещенность рабочего места;

д) проверить наличие и исправность, а также крепление защитных кожухов и ограждений на вращающихся и движущихся частях обслуживаемых машин;

е) проверить наличие и исправность перил на обслуживаемых площадках и лестницах;

ж) осмотреть состояние заземляющих устройств;

з) проверить состояние и работоспособность вентиляционных систем и гидрообеспыливающих устройств, находящихся у обслуживаемого оборудования;

и) проверить исправность устройств аварийной остановки обслуживаемых машин и аварийной сигнализации.

§ I3. При обнаружении неисправностей рабочий должен известить об этом мастера или соответствующего руководителя работ и не приступать к работе до тех пор, пока рабочее место не будет приведено в соответствие с правилами по технике безопасности.

§ I4. Пуск машин, механизмов и пусковой аппаратуры должен производиться только при их исправном состоянии.

§ I5. Рабочий, производящий пуск машины, должен получить разрешение диспетчера (мастера), убедиться, что на них и примыкающим оборудовании не ведутся работы, подать предупредительный сигнал и ..осле этого производить запуск.

Запрещается пользоваться неутвержденными сигналами.

§ I6. Во время работы рабочий ОБЯЗАН:

а) выполнять указания и распоряжения лиц технического надзора, а также требования инструкций по эксплуатации машин и по охране труда;

б) следить за сигналами, своевременно отвечать на вызов диспетчера;

в) работать только на закрепленном за ним оборудовании, не отлучаться с рабочего места без разрешения мастера;

г) содержать рабочее место в чистоте и порядке;

д) не производить самовольно работ, не относящихся к кругу обязанностей, за исключением случаев, когда создается угроза жизни людей или аварии с оборудованием.

§ I7. Рабочим ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) оставлять рабочее место и допускать к обслуживающим механизмам посторонних лиц;

б) работать на неосвещенных или плохо освещенных рабочих местах;

в) захламлять рабочие места и проходы обрезками металла, мусором, кусками породы и угля, запасными деталями и др.предметами;

г) выбрасывать в оконные, монтажные и дверные проемы какие-либо предметы;

д) проникать за защитные ограждения;

е) работать на машинах и механизмах со снятыми или неисправными ограждениями;

ж) производить чистку, ремонт, смазку движущихся частей механизмов во время их работы;

з) производить мокрую уборку работающего электрооборудования (электродвигателя, щитов управления и т.д.), находящегося под напряжением;

и) производить работы, которые могут нарушить целостность ограждений, перил, ограждающих устройств (вставать, садиться на ограждения и защитные кожухи и др.).

§ 18. При срабатывании электрозащиты не производить повторное включение оборудования до выяснения причин, вызвавших ее срабатывание.

§ 19. При аварийной остановке машины или перед началом ремонтных работ на пусковых устройствах должен вывешиваться плакат "Не включать, работают люди" с предварительным блокированием кнопки "Стоп" и отключением электропривода.

Включение оборудования после аварийной остановки или ремонта производится по указанию ответственного руководителя работ.

§ 20. По окончании смены (если нет перерыва между сменами) рабочий обязан передать сменяющему свое рабочее место, оборудование, инструмент в исправном состоянии. При этом необходимо сообщить о замеченных им неисправностях в оборудовании и других отступлениях от правил безопасности.

Если предусмотрен перерыв между сменами, то соответствующее предупреждение должно быть сделано через лица надзора.

3. СОБЛЮДЕНИЕ ПЫЛЕГАЗОВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМОВ

§ 22. Рабочие должны соблюдать на фабрике пылегазовый и противопожарный режимы.

§ 23. Курить разрешается только в специально отведенных местах.

§ 24. Рабочий ОБЯЗАН:

а) знать места расположения на рабочих местах средств пожаротушения, их назначение и правила пользования ими;

б) знать места расположения средств пожарной сигнализации, связи и способы вызова пожарной команды;

в) держать обтирочные материалы, употребляемые для очистки машин, в железных ящиках с плотно закрывающимися крышками.

§ 25. Запрещается использовать противопожарные средства и пожарный инвентарь (инструмент) не по назначению.

§ 26. При возникновении пожара на рабочем месте рабочий обязан принять меры по тушению пожара всеми доступными средствами (водой, песком, огнетушителями и т.п.) и сообщить об этом лицу технического надзора или диспетчеру.

§ 27. Запрещается тушить водой или пенным огнетушителем загоревшееся электрооборудование и кабели, находящиеся под напряжением.

Во всех случаях воспламенения электрооборудования ликвидация огня производится только после отключения электроэнергии, питающей загоревшееся оборудование.

4. ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

§ 28. Рабочие должны знать основные приемы по оказанию первой помощи при несчастных случаях.

§ 29. О каждом несчастном случае пострадавший или его очевидец обязаны немедленно сообщить лицу технического надзора и в медпункт предприятия. Рабочие должны оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и помощь в доставке его в медпункт.

§ 30. При тяжелом травмировании вопрос о транспортировании пострадавшего решается медицинским работником.

§ 31. При поражении электрическим током рабочий ДОЛЖЕН немедленно освободить пострадавшего от действия электрического тока, соблюдая при этом меры личной предосторожности, и при отсутствии или резком нарушении дыхания у пострадавшего производить искусственное дыхание пострадавшему до прихода врача.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

К работе в качестве чистильщика бункеров допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение.

Чистильщику бункеров должна быть присвоена I квалификационная группа в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

§ 32. До начала работы чистильщик ОБЯЗАН:

а) проверить наличие и исправность инструмента и специальных приспособлений (тросы, предохранительные пояса).

Тросы, предохранительные пояса должны быть испытаны и промаркированы.

б) проверить исправность противогаза, переносных электроосветительных приборов;

в) проверить исправность решеток, люков, настилов, лестниц ограждений.

О всех замеченных неполадках чистильщик должен сообщить лицу технического надзора.

§ 33. Перед спуском в бункер чистильщик ОБЯЗАН:

а) замерить концентрацию метана в бункере.

Запрещается работать в бункере при содержании метана I% и более;

б) остановить со снятием напряжения загрузочно-разгрузочные механизмы, проверить пробным включением отсутствие напряжения и вывесить плакаты "Не включать - в бункере люди!". Плакаты могут быть сняты после выхода всех людей из бункера и только по указанию лица, ответственного за очистку бункера;

в) пристегнуть к поясу страховочный трос.

§ 34. На рабочей площадке приемных и транспортных устройств должны быть установлены предупредительные знаки, сигнализирующие о проведении внутри бункера работы.

§ 35. Зачистка бункера должна производиться в присутствии лица технического надзора.

§ 36. Рабочие площадки, решетки приемных отверстий бункеров должны быть очищены от находящихся на них кусков угля.

§ 37. Чистильщик должен спускаться в бункер через отверстия люка и иметь на себе предохранительный пояс с канатом, равным по длине свободному пространству в бункере и закрепленному на прочной опоре.

Канат должен находиться в натянутом состоянии.

§ 38. Во время работы чистильщик ОБЯЗАН:

а) проводить очистку бункера от слежавшихся остатков угля и промывку дренажных сит при необходимости;

б) осуществлять зачистку остатков угля только сверху вниз. Если уголь завис на одной стороне стенки бункера или отсека спуск рабочих в бункер на глубину I м от верхнего уровня угля не допускается. При этом веревка от пояса работающего привязывается со стороны, противоположной зависшему углю;

в) производить устранения завалов или зависания угля, используя специальные приспособления (электровибраторы, пневматические приспособления и др.)

§ 39. Чистильщику ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) привязывать канат к оборудованию, которое может придти в движение;

б) спуск в бункер в отсутствии лица технического надзора;

в) проводить работу при неисправных осветительных устройствах и инструментах;

г) спускаться в бункер с огнеопасными материалами;

д) прочистка выпускных отверстий снизу;

е) хранить на верхней площадке какие-либо предметы.

§ 40. При малейшей опасности, грозящей жизни, рабочие, находящиеся в бункере, должны быть немедленно выведены из бункера.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

§ 41. Чистильщик бункеров, виновный в нарушении содержащихся в настоящей инструкции правил по безопасному ведению работ, несет ответственность в дисциплинарном или судебном порядке.

ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ

СОГЛАСОВАНО:

Председатель фабричного комитета профсоюза

_____

" " _____ 19 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор обогатительной фабрики

_____

" " _____ 19 г.

Главный инженер обогатительной фабрики

_____

" " _____ 19 г.

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Кузнецкий научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт углеобогащения "КузНИИуглеобогащение"

СОГЛАСОВАНО:

с Госгортехнадзором СССР
4 февраля 1976 г.

с ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности
30 января 1976 г.
пр.№ 4

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра угольной промышленности СССР

В.П.Феданов

7 мая 1976г.

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для машиниста по обслуживанию силосов и угольной башни обогатительной фабрики

г.Прокопьевск

Администрация предприятия в соответствии с § I.6 и § I.9.I. "Правил безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев)" должна выдавать рабочим под расписку инструкции по охране труда по их профессии.

Настоящая инструкция является типовой для рабочих данной профессии.

На основании ст.6I "Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде" администрация предприятия обязана вносить в типовые инструкции необходимые изменения и дополнения, учитывающие местные условия работы.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О КОНТРОЛЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ РАБОЧИХ, ОБУЧЕНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ИНСТРУКТАЖЕ И ВЫДАЧЕ СПЕЦОДЕЖДЫ

Рабочие, поступающие на углеобогатительные или брикетные фабрики, должны пройти предварительное медицинское освидетельствование в соответствии с нормами, установленными Минздравом СССР.

Рабочие должны периодически, не реже одного раза в два года, проходить медицинский осмотр с обязательной рентгенограммой или флюрографией грудной клетки.

Рабочие, у которых выявлены профессиональные заболевания, переводятся на другую работу в соответствии с заключением врачебной комиссии. Рабочие, не прошедшие медосмотра, к работе не допускаются.

Каждый вновь поступающий рабочий, а также рабочие, переводимые с других профессий, должны пройти предварительное обучение по охране труда, которое проводится с отрывом от производства при учебных пунктах предприятия или учебно-курсовых комбинатах с обязательной сдачей экзаменов.

Экзамены должны приниматься специальной комиссией под председательством главного инженера предприятия или его заместителя.

Установлена следующая продолжительность обучения (в днях):

для работавших на фабрике - 2;
для неработавших на фабрике - 3.

Лица, не прошедшие предварительного обучения по охране труда, к работе не допускаются.

Рабочие, не имеющие производственной специальности или меняющие ее, проходят обучение в объеме требований квалификационной характеристики по специальности в соответствии с утвержденными программами профессионального обучения.

К самостоятельной работе по полученной профессии допускаются только рабочие, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие свидетельства на право обслуживания соответствующей машины.

Перед допуском к самостоятельной работе рабочий получает инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

После проведения инструктажа администрация обязана выдать рабочему инструкции по охране труда по его профессии под расписку.

Независимо от квалификации рабочие проходят ежегодно повторный инструктаж, организуемый администрацией предприятия.

О проведении повторного инструктажа делаются записи в "Журнал учета трудящихся, прошедших повторный инструктаж по технике безопасности".

Рабочий должен быть ознакомлен под расписку с планом ликвидации аварий в части, относящейся к месту его работы и с правилами личного поведения во время пожара.

Периодически, но не реже одного раза в год, рабочий должен быть проинструктирован методам оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае.

Рабочий должен быть обучен методам борьбы с пылеобразованием и по профилактике пневмокониоза.

Администрация предприятия должна своевременно выдавать рабочим по установленным нормам спецодежду, спецобувь, а также средства индивидуальной защиты.

Предприятие обязано заменить или отремонтировать спецодежду и спецобувь, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, независящим от рабочих. Такая замена осуществляется на основе акта, составляемого администрацией с участием представителя профкома.

Рабочие обязаны бережно относится к выданной в их пользование спецодежде, своевременно сдавать ее для стирки, сушки или ремонта.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. ПРАВИЛА ЛИЧНОГО ПОВЕДЕНИЯ РАБОЧИХ

§ I. Рабочий обязан выполнять правила внутреннего трудового распорядка предприятия, соблюдать производственную дисциплину и выполнять распоряжения и указания лиц надзора. Рабочий должен (за исключением аварийных случаев) работать только в установленное время и выполнять работу, порученную ему по наряду.

§ 2. При передвижении по территории фабрики рабочие должны соблюдать следующие правила:

а) передвигаться только по специально отведенным дорожкам и переходам;

б) знать и соблюдать сигналы безопасности, особенно при ненастной погоде или в ночное время;

в) переходить шоссейные дороги и железнодорожные пути только в установленных местах, обозначенных указателями и при наличии разрешающего сигнала. Если переход не оборудован сигнализацией, следует убедиться в полной безопасности перехода;

г) переходить через конвейеры только по переходным мостикам.

§ 3. На многоколейных железнодорожных путях нельзя начинать переход сразу же за прошедшим поездом, не убедившись в отсутствии встречного поезда.

§ 4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) нарушать инструкцию по охране труда даже с целью ускорения выполнения порученной работы;

б) переходить железнодорожные пути под вагонами, а также заходить на участки территории, имеющие специальные ограждения;

в) ездить в кузовах автосамосвалов, на электровозах, платформах, конвейерах и других транспортных средствах, не предназначенных для перевозки людей;

г) отдыхать и курить в недозволенных местах;

д) снимать и одевать одежду вблизи работающих механизмов;

е) сон во время пребывания на производстве, включая перерывы в работе (обед, простой и т.д.).

§ 5. Без ведома лиц технического надзора рабочим запрещается находиться в зонах разгрузочных точек погрузочных бункеров при выгрузке или заполнения их углем (породой).

§ 6. Рабочим, не имеющим непосредственного отношения к работающим машинам, механизмам, особенно грузоподъемным, запрещается находиться в радиусе их действия.

§ 7. Рабочие ОБЯЗАНЫ:

а) знать установленные на территории фабрики знаки безопасности и выполнять их требования;

б) следить не только за личной безопасностью, но и безопасностью товарищей. Не допускать риск, лихачество и другие действия, которые могут привести к несчастному случаю или аварии;

в) бережно обращаться с инструментами, машинами, механизмами, защитными заземлениями, трубопроводами и пр.;

г) пользоваться в случаях, предусмотренных инструкциями, респираторами, защитными очками, рукавицами, противошумными наушниками.

§ 8. При работе, во избежание опасности, спецодежда должна быть аккуратно застегнута и подобрана.

§ 9. Рабочие ОБЯЗАНЫ соблюдать правила личной гигиены:

а) принимать пищу только в специально отведенных для этой цели помещениях;

б) принимать по окончании работы душ, оставлять спецодежду, спецобувь в гардеробной. Следить за своевременной стиркой одежды;

в) соблюдать питьевой режим: пить воду только из питьевых фонтанчиков или бачков для питьевой воды. ЗАПРЕЩАЕТСЯ - пить воду из водопровода, предназначенного для технических нужд.

§ 10. О замеченной опасности, угрожающей людям или предприятию, рабочий ОБЯЗАН, наряду с принятием доступных мер для ее устранения, немедленно сообщить лицу технического надзора или диспетчеру и в дальнейшем выполнять их указания.

II. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

§ II. Перед началом работы рабочий ОБЯЗАН узнать у рабочего, которого он сменяет, о замеченных им неисправностях оборудования, машин, механизмов и др.

§ I2. При приеме смены рабочий ОБЯЗАН:

а) тщательным наружным осмотром определить соответствие обслуживаемого оборудования требованиям инструкций по его эксплуатации и правилам безопасности;

б) проверить наличие комплекта исправных инструментов и приспособлений, которыми необходимо пользоваться во время работы;

в) проверить и привести в безопасное состояние рабочее место;

г) проверить исправность включения светильников и достаточную для работы освещенность рабочего места;

д) проверить наличие и исправность, а также крепление защитных кожухов и ограждений на вращающихся и движущихся частях обслуживаемых машин;

е) проверить наличие и исправность перил на обслуживаемых площадках и лестницах;

ж) осмотреть состояние заземляющих устройств;

з) проверить состояние и работоспособность вентиляционных систем и гидрообеспыливающих устройств, находящихся у обслуживаемого оборудования;

и) проверить исправность устройств аварийной остановки обслуживаемых машин и аварийной сигнализации.

§ I3. При обнаружении неисправностей рабочий должен известить об этом мастера или соответствующего руководителя работ и не приступать к работе до тех пор, пока рабочее место не будет приведено в соответствие с правилами по технике безопасности.

§ I4. Пуск машин, механизмов и пусковой аппаратуры должен производиться только при их исправном состоянии.

§ I5. Рабочий, производящий пуск машины, должен получить разрешение диспетчера (мастера), убедиться, что на них и примыкающим оборудовании не ведутся работы, подать предупредительный сигнал и после этого производить запуск.

Запрещается пользоваться неутвержденными сигналами.

§ I6. Во время работы рабочий ОБЯЗАН:

а) выполнять указания и распоряжения лиц технического надзора, а также требования инструкций по эксплуатации машин и по охране труда;

б) следить за сигналами, своевременно отвечать на вызов диспетчера;

в) работать только на закрепленном за ним оборудовании, не отлучаться с рабочего места без разрешения мастера;

г) содержать рабочее место в чистоте и порядке;

д) не производить самовольно работ, не относящихся к кругу обязанностей, за исключением случаев, когда создается угроза жизни людей или аварии с оборудованием.

§ I7. Рабочим ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) оставлять рабочее место и допускать к обслуживающим механизмам посторонних лиц;

б) работать на неосвещенных или плохо освещенных рабочих местах;

в) захламлять рабочие места и проходы обрезками металла, мусором, кусками породы и угля, запасными деталями и др. предметами;

г) выбрасывать в оконные, монтажные и дверные проемы какие-либо предметы;

д) проникать за защитные ограждения;

е) работать на машинах и механизмах со снятыми или неисправными ограждениями;

к) производить чистку, ремонт, смазку движущихся частей механизмов во время их работы;

з) производить мокрую уборку работающего электрооборудования (электродвигателя, щитов управления и т.д.), находящегося под напряжением;

и) производить работы, которые могут нарушить целостность ограждений, перил, ограждающих устройств (вставать, садиться на ограждения и защитные кожухи и др.).

§ 18. При срабатывании электрозащиты не производить повторное включение оборудования до выяснения причин, вызвавших ее срабатывание.

§ 19. При аварийной остановке машины или перед началом ремонтных работ на пусковых устройствах должен вывешиваться плакат "Не включать, работают люди" с предварительным блокированием кнопки "Стоп" и отключением электропривода.

Включение оборудования после аварийной остановки или ремонта производится по указанию ответственного руководителя работ.

§ 20. По окончании смены (если нет перерыва между сменами) рабочий обязан передать сменяющему свое рабочее место, оборудование, инструмент в исправном состоянии. При этом необходимо сообщить о замеченных им неисправностях в оборудовании и других отступлениях от правил безопасности.

Если предусмотрен перерыв между сменами, то соответствующее предупреждение должно быть сделано через лицо надзора.

III. СОБЛЮДЕНИЕ ПЫЛЕГАЗОВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМОВ

§ 22. Рабочие должны соблюдать на фабрике пылегазовый и противопожарный режимы.

§ 23. Курить разрешается только в специально отведенных местах.

§ 24. Рабочий ОБЯЗАН:

а) знать места расположения на рабочих местах средств пожаротушения, их назначение и правила пользования ими;

б) знать места расположения средств пожарной сигнализации, связи и способы вызова пожарной команды;

в) держать обтирочные материалы, употребляемые для очистки машин, в железных ящиках с плотно закрывающимися крышками.

§ 25. Запрещается использовать противопожарные средства и пожарный инвентарь (инструмент) не по назначению.

§ 26. При возникновении пожара на рабочем месте рабочий обязан принять все меры по тушению пожара всеми доступными средствами (водой, песком, огнетушителями и т.п.) и сообщить об этом лицу технического надзора или диспетчеру.

§ 27. Запрещается тушить водой или пенным огнетушителем загоревшееся электрооборудование и кабели, находящиеся под напряжением.

Во всех случаях воспламенения электрооборудования ликвидация огня производится только после отключения электроэнергии, питающей загоревшееся оборудование.

IУ. ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

§ 28. Рабочие должны знать основные приемы по оказанию первой помощи при несчастных случаях.

§ 29. О каждом несчастном случае пострадавший или его очевидец обязаны немедленно сообщить лицу технического надзора и в медпункт предприятия. Рабочие должны оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и помощь в доставке его в медпункт.

§ 30. При тяжелом травмировании вопрос о транспортировании пострадавшего решается медицинским работником.

§ 31. При поражении электрическим током рабочий ДОЛЖЕН немедленно освободить пострадавшего от действия электрического тока, соблюдая при этом меры личной предосторожности, и при отсутствии или резком нарушении дыхания у пострадавшего производить искусственное дыхание пострадавшему до прихода врача.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

К работе в качестве машиниста по обслуживанию силосов допускаются лица, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение.

Машинисту по обслуживанию силосов должна быть присвоена I квалификационная группа в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Машинист по обслуживанию силосов и угольной башни должен знать технологическую схему, относящуюся к обслуживаемому участку.

§ 32. Перед запуском механизмов машинист ОБЯЗАН:

а) тщательным наружным осмотром определить состояние конвейеров, передвижных разгрузочных тележек, питателей;

б) проверить уровень заполнения силосных башен соответственно требованиям эксплуатации силосов;

в) проверить исправность электроприводов и пусковой аппаратуры;

г) убедиться в исправности ограждений, загрузочных и разгрузочных устройств;

д) проверить состояние и действие сигнализации;

е) проверить исправность переходных мостиков, а также защитных полков в местах перехода.

О всех неполадках в механизмах машинист должен сообщить об этом лицу технического надзора.

§ 33. Машинисту по обслуживанию силосов и угольной башни запрещается пускать в работу механизмы при отсутствии или неисправности защитных приспособлений и устройств (блокировочных и т.д.).

§ 34. Перед запуском машинист обязан убедиться в отсутствии людей вблизи механизмов.

На холостом ходу машинист должен проверить конвейер, питатель, исправность приводных и натяжных устройств.

§ 35. Во время работы машинист ОБЯЗАН:

а) следить за процессом загрузки и выгрузки угля из силосов;

б) постоянно держать закрытыми дверцы загрузочных люков;

в) следить за работой конвейеров, питателей;

г) следить за подаваемыми сигналами и выполнять их;

д) следить за смазкой и нагревом подшипников, за работой электродвигателей, редукторов, транспортеров, разгрузочных тележек.

§ 36. Выключение конвейера питателя под нагрузкой допускается только в аварийной ситуации:

а) при поломке механизмов;

б) при заштыбовке конвейера.

§ 37. Расштыбовка конвейера производится после его остановки.

§ 38. Во время работы механизмов машинисту ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) ремонтировать и смазывать приводные натяжные барабаны, ролики и т.п.;

б) становиться на ограждении решеток над проемами силосов;

в) перегонять разгрузочную тележку при наличии угля на ленте;

г) устранять буксование ленты, подсыпая между лентой и ведущим барабаном шлак, песок и т.п.;

д) не допускать скопления угля и угольной пыли на рабочем месте;

е) не допускать наличие каких-либо предметов в том числе инструмента на площадке разгрузочной тележки;

ж) производить работы вблизи движущихся и вращающихся частей механизмов;

з) производить загрузку силосов, которые находятся в ремонте.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Машинист, виновный в нарушении содержащихся в настоящей инструкции правил по безопасному ведению работ, несет ответственность в дисциплинарном или судебном порядке.

ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ

СОГЛАСОВАНО:
Председатель фабричного комитета профсоюза

_____

" " _____ 19 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Директор обогатительной фабрики

_____

" " _____ 19 г.

_____

Главный инженер обогатительной фабрики

_____

" " _____ 19 г.

Приложение 4

ЖУРНАЛ

результатов замера метана в бункерах силосного типа

Наименование, № помещений и бункеров	Дата и время замера	Содержание метана, %	Роспись замерившего	Роспись начальника производства (нач.смены)

Приложение 5

ЖУРНАЛ
замеров содержания окиси углерода – CO

Наименование помещений и бункеров	Дата и время замера	Содержание окиси углерода, %	Фамилия, имя отчество и подпись лица производившего замеры	Фамилия, имя отчество и подпись лица, поставленного в известность о результатах замеров

Подписано в печать 1.09.78 г.
Заказ 3472 Объем 3 п. л. Тираж 320
Ротапринтный цех МУП СССР

gost.e-ecolog.ru