

Оборотная сторона наряда-путевки

Выставление постов охраны на подходах к месту производства взрывных работ и инструктаж постовых

Номера постов	Место выставления постов	Рабочий номер постовых	Фамилия, имя, отчество постового	Подпись лица, выставившего посты и принявшего инструктаж постовых	Подпись постового в получении инструктажа по охране постов
1	2	3	4	5	6

Замеры концентрации метана местами-взрывники

Перед заряданием шурфов		После монтажа сети		После производства взрывания		В месте укрытия мастера-взрывника
в забое	на протяжении 20 м от забоя	в забое	на протяжении 20 м от забоя	в забое	на протяжении 20 м от забоя	
1	2	3	4	5	6	7

Взрывные работы разрешены  
в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин. в \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 198 г.

(ФИО и подпись лица, давшего разрешение)

После проведения взрывных работ забой  
проверен  
Работы в забое

(разрешены или запрещены)  
в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин. в \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 198 г.

Примечание. При изменении горно-геологических или других условий в забое разрешается выполнять меньшее количество ВВ, чем предусмотрено паспортом ВВР, получить меньшее количество ВВ, чем указано в наряде-путевке, а также уменьшать заряды в шурфах и скважинах с учетом фактического положения

(ФИО и подпись лица, давшего разрешение или запретившего работы)

Мастер-взрывник

(подпись)

Приложение 7  
к приказу  
от 27.09.89 Л139/13

Корректировка  
правил безопасности в угольных и сланцевых  
шахтах

Внести нижеследующую корректировку в Правила безопасности  
в угольных и сланцевых шахтах и инструкции к ним

Аннотация,  
абзац 5 После слова "угольных" читать "и сланцевых" и  
далее по тексту

Глава I

§ I,  
абзац I

Изложить в редакции:

"Настоящие Правила обязательны для административно-технических работников, других должностных лиц и рабочих действующих и строящихся шахт, а также для работников научно-исследовательских, проектных и других организаций (в т.ч. кооперативов), контролирующих органов и ВГСЧ. Обязанности по технике безопасности и производственной санитарии рабочих должны быть изложены в инструкциях по охране труда, устанавливающих для них правила выполнения работ и поведения в шахте и на объектах шахтной поверхности. Инструкции разрабатываются на основании требований настоящих Правил с учетом специфики шахты и утверждаются администрацией шахты и профсоюзным комитетом. Обязанности по технике безопасности и производственной санитарии инженерно-технических работников шахт и других предприятий (организаций), выполняющих работы на шахтах, должны включаться в должностные инструкции".

§ I,  
абзац 3

Исключить.

§ 2

Изложить в редакции:

"Работники шахт обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка предприятия, указания вышестоящих руководителей (по подчиненности), соблюдать производственную дисциплину. Рабочие должны выполнять работу согласно полученному наряду (заданию), быть внимательными при выполнении работы, знать все предупредительные сигналы, относящиеся как к их непосредственной работе, так и имеющие общешахтное значение, а также постоянно следить за личной безопасностью и безопасностью товарищей по работе. Не допускаются риск, лихачество и действия, которые могут привести к несчастному случаю и аварии".

Таблица I

Последовательность обучения	Продолжительность обучения									
	Рабочие, впервые поступившие на шахту или поступившие на подземные работы	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу	Рабочие, ранее работавшие на шахте при поступлении в шахтучу
	5 дней	-	2 дня	-	-	-	-	-	-	-
	согласно программе	согласно программе	согласно программе	-	-	-	-	-	-	-
	2 дня	I день	I день	3 дня	I день	2 дня	I день	I день	I день	I день
	согласно программе	согласно программе	согласно программе	-	-	-	-	согласно программе	-	-
	I день	I день	I день	-	-	-	-	грамме	-	-
	нж	нж	-	5(10) <sup>нж</sup> дней	2 дня	5(10) <sup>нж</sup> дней	-	-	-	-

## Обучение профессии:

Предварительное обучение технике безопасности

теоретические и лабораторно-практические занятия

Вводный инструктаж

Первичный инструктаж на рабочем месте

Экзамен по технике безопасности

Обучение профессии, производственное обучение (практика)

Квалификационный экзамен

Работа под наблюдением

Допуск к самостоятельной работе

н См. § 10

нж См. § 12

В порядке, указанном в § 12

- § 3 Изложить в редакции:  
 "На каждом предприятии (объединении) в соответствии с местными условиями и особенностями должно быть разработано Положение и действовать система управления безопасностью труда. Положение должно быть разработано в соответствии с Законом СССР "О государственном предприятии (объединении)" и отраслевыми рекомендациями, обсуждено советом трудового коллектива предприятия (объединения), согласовано с профсоюзной организацией, органом госгортехнадзора<sup>х)</sup>, технической инспекцией ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности и утверждено первым руководителем предприятия (объединения)".
- § 4 После слов "проектно-сметную" поставить запятую.
- § 5 Во втором предложении после слов "капитальный ремонт" читать "и перекрепление горных выработок".
- § 8, предложение I Вместо точки поставить запятую и добавить слова "согласованным с институтами "Востзия" или "Макния".
- § 8, новые абзацы Обслуживание машин, горно-шахтного оборудования, приборов и аппаратуры, а также их монтаж и демонтаж должны осуществляться в соответствии с руководствами (инструкциями) по их эксплуатации и другими эксплуатационными документами заводов-изготовителей.
- § 9 Изложить в редакции:  
 "Рабочие шахт обязаны проходить обучение по безопасности труда по специальным программам. Последовательность и продолжительность обучения применительно к различным категориям работников указаны в табл. I".
- § 10 Изложить в редакции:  
 "Предварительное обучение технике безопасности и производственной санитарии проводится в учебно-курсовом комбинате или учебном пункте. Цель его - ознакомить рабочих, впервые поступающих на шахту, с условиями труда, правилами поведения, оказания первой помощи при несчастном случае, пользования самоспасателем".  
 Тематика предварительного обучения должна включаться в программу подготовки по профессии в качестве первого ее этапа с соответствующей корректировкой учебного плана. Его прохождение каждым учащимся регистрируется в журнале по форме Ш.17.1.

х) Здесь и далее вместо госгортехнадзора читать госпроматомнадзора

Вводный инструктаж проводится в учебном пункте местером производственного обучения. При этом инструктаже рабочий должен быть ознакомлен с особенностями производственных и горнотехнических условий шахты, на которую он поступает, дополнительными требованиями, обусловленными этими особенностями и общими для шахты и всех профессий безопасными методами труда. Продолжительность вводного инструктажа студентов вузов, учащихся техникумов и профтехучилищ при прохождении первой производственной практики - 5 дней, последующих практик - 2 дня; продолжительность вводного инструктажа работников научно-исследовательских институтов и других организаций (научных сотрудников, инженерно-технических работников, рабочих), выполняющих работу в подземных выработках, - 5 дней. Инженеры, техники и научные сотрудники, имеющие удостоверение о сдаче экзаменов на знание Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах, и рабочие, имеющие выписку из протокола о проверке знаний по технике безопасности по их профессии, проходят вводный инструктаж по однодневной программе, утвержденной техническим руководителем предприятия (объединения).

О проведении вводного инструктажа делается запись в журнале по форме Ш, I7. I (в учебном пункте) и личной карточке рабочего (в отделе кадров).

Первичный инструктаж на рабочем месте и ознакомление с запасными выходами проводит инженерно-технические работники участка (цеха, службы), на который поступает работник.

При первичном инструктаже на рабочем месте работник должен: ознакомиться с технологической документацией, рабочим местом, технологией и организацией работ, средствами безопасности и противоаварийной защиты, а также с безопасными методами труда на рабочем месте по их профессии; выйти по запасному выходу из шахты (объекта шахтной поверхности) в сопровождении инженерно-технического работника участка (цеха, службы).

О проведении первичного инструктажа и ознакомлении с запасными выходами делается запись в Книге инструктажа по безопасности работ участка (цеха, службы).

§ II

Изложить в редакции:

"Экзамен по технике безопасности проводится комиссией под председательством главного инженера шахты или его заместителя.

По результатам экзаменов оформляется протокол, который хранится в учебном пункте".

§ 12

Изложить в редакции:

"После первичного инструктажа на рабочем месте и сдачи экзамена по технике безопасности рабочие, обучающиеся профессии, а также студенты вузов и учащиеся техникумов и профтехучилищ (не имеющие удостоверения по

по профессии) допускаются к производственной практике под руководством рабочего-инструктора согласно договору по форме Ш.17.8.

Трудающиеся, поступающие работать по своей профессии или переводимые работать по другой профессии, прикрепляются по указанию начальника участка (цеха, службы), зафиксированному в Книге инструктажа по безопасности работ, к рабочему или бригадиру, звеньевому, мастеру для работы под наблюдением. Продолжительность последней устанавливается следующая: 2 дня - для рабочих шахтной поверхности; 10 дней - для рабочих, выполняющих работы в очистных или подготовительных выработках на пластах, опасных по газодинамическим явлениям; 5 дней - для всех остальных подземных рабочих.

Впервые поступающие на шахту после обучения профессии работают под наблюдением в том случае, если производственную практику они проходили на другом участке (рабочем месте).

Лицо, осуществляющее наблюдение, обязано не менее трех раз в смену (в начале, середине, конце) проверить работу прикрепленного к нему рабочего и, в случае необходимости, оказать помощь по безопасному выполнению ее, а в случае опасности запретить работу.

После окончания работы под наблюдением начальник участка (цеха, службы) оформляет допуск к самостоятельной работе с записью в Книге инструктажа по безопасности работ.

Ответственность за обеспечение безопасных условий труда и соблюдение правил безопасности обучающимися несут: во время проведения вводного инструктажа - работник УЖ (учебного пункта), проводящий инструктаж; во время первичного инструктажа на рабочем месте - инженерно-технический работник участка (цеха, службы), проводящий инструктаж; в период производственного обучения (практики) - рабочий-инструктор в соответствии с договором и инженерно-технические работники участка (цеха, службы) в соответствии с должностными инструкциями".

§ 13,  
абзац 2

Изложить в редакции:

"Повторный инструктаж - ознакомление с запасными выходами через 6 месяцев, правилами пользования средствами спасения через 2 года, первичными средствами пожаротушения через 2 года, ранними признаками самовозгорания, предупредительными признаками внезапных выбросов, горных ударов, внезапных прорывов метана (для работающих на соответствующих пластах) через 1 год".

§ 13<sup>х</sup>)  
абзац 3

Слова "..., а также при перерывах в работе свыше 30 дней;" отменить.

х) После решения соответствующих органов

- § 14 Изложить в редакции:  
 "Повторный, внеплановый и текущий инструктаж проводятся инженерно-техническими работниками участка (службы).  
 О проведении повторного и внепланового инструктажей делается запись в Книге инструктажа по безопасности работ с подписью инструктируемого и инструктирующего. Проведение текущего инструктажа фиксируется в книге нарядов".
- § 18 Изложить в редакции:  
 "Административно-технические работники и рабочие шахт, предприятий и организаций угольной промышленности обязаны сдавать экзамены по технике безопасности при поступлении на работу<sup>х</sup>, перемещения на другую должность (переводе на работу по другой профессии)<sup>хх</sup>, выходе новых нормативных документов <sup>ххх</sup>".
- § 19, абзац 2 Первое предложение изложить в редакции:  
 "Запрещается допускать к работе лиц, не ознакомленных с Правилами поведения работников шахты при авариях и Планом ликвидации аварий и не знающих их в части, относящейся к месту работы и путям передвижения".
- § 19, абзац 3 Изложить в редакции:  
 "Каждое ознакомление с Правилами поведения работников шахты при аварии и Планом ликвидации аварии должно фиксироваться в Книге инструктажа по безопасности работ".
- § 22 После слов "земную поверхность" читать: "спать, распивать алкогольные напитки, принимать наркотические или токсические вещества, а также находиться в состоянии алкогольного опьянения, под действием наркотических или токсических веществ в подземных выработках, производственных помещениях и остальной территории предприятия. Запрещается проносить курительные принадлежности, алкогольные напитки, наркотические, токсические вещества в указанные выработки или помещения".
- § 26, абзац 2 Вместо слова "поступившие" читать "поступавшие". После слов "должны в" читать "учебно-курсовом комбинате (учебном пункте) в" и далее по тексту.

х) Кроме молодых специалистов

хх) Кроме перевода по данной должности на участок с аналогичными производственными условиями

ххх) Экзамен сдается на знание данного документа

§ 28,  
абзац 2

Изложить в редакции:

"На инженерно-технические должности допускается назначать студентов вузов и учащихся техникумов (при всех формах обучения) при прохождении преддипломной практики при условии сдачи ими экзамена по технике безопасности".

§ 30

Изложить в редакции:

"В тупиковые забои (выработки), проветриваемые с помощью ИМН, и выработки, проветриваемые через завалы, разрешается посылать одновременно не менее двух опытных работников, имеющих стаж работы по профессии не менее 6 месяцев. Порядок посылки трудящихся в выработки, проветриваемые за счет общешахтной депрессии, и возобновления работ после порыва продолжительностью смены и более определяется главным инженером шахты (шахтоустроительного управления)".

§ 34,  
абзац 2

Вместо слов "не менее двух раз в смену" читать "не менее одного раза в смену".

§ 35

Изложить в редакции: "Сменный инженерно-технический работник участка обязан немедленно принять меры по устранению всех нарушений требований Правил безопасности, замеченных до начала работ или во время работы. Если устранить нарушения невозможно и они угрожают жизни и здоровью людей, работы должны быть прекращены, люди выведены в безопасное место, о чем должно быть сообщено непосредственному руководителю и горному диспетчеру. Тяжелая выработка (рабочее место) должна быть ограждена запрещающими знаками.

Перед началом работы рабочий (на своем рабочем месте), бригадир, звеньевой (на рабочем месте бригады, звена) обязаны проверить рабочие места и привести их в безопасное состояние. При этом необходимо удостовериться в соответствии крепи утвержденному паспорту, в плане взрывобезопасности выработок, в обеспечении рабочих мест проветриванием, средствами газового контроля, борьбы с пылью и пожаротушения, а также в исправности предохранительных устройств, кабельной сети, ограждений, сигнализации, средств связи и аппаратуры, передвижных спасательных пунктов и других средств безопасности. При смене на рабочем месте необходимо узнать о замеченных опасностях.

В течение всей смены рабочие (звеньевые, бригадиры) должны следить за безопасным состоянием места работы, исправностью обслуживаемого оборудования и приспособлений. При обнаружении признаков опасности (например, появления дыма, запаха гари, увеличения притока воды, условий давления на крепь, увеличения выделения метана, ухудшения проветривания и др.) рабочий (звеньевой, бригадир) должен немедленно прекратить работу, предупредить товарищей и уйти в безопасное место, сообщив об этом лицу технического надзора и горному диспетчеру (дежурному по шахте).



При обнаружении неисправности оборудования (приспособлений) рабочий (звеньевой, бригадир) обязан принять меры к их устранению. Если устранить неисправность своими силами невозможно, то об этом необходимо сообщить инженерно-техническому работнику. По окончании смены (если нет перерыва между сменами) рабочий (звеньевой, бригадир) обязан передать сменяющему его рабочему (звеньевому, бригадиру) свое рабочее место, оборудование и приспособление в безопасном состоянии. При этом необходимо сообщить о замеченных им опасностях".

§ 37,  
абзац 2

Дополнить требованием:

"Все лица, обслуживающие машины и механизмы, должны быть обучены правилам их эксплуатации".

§ 39  
новый абзац

О каждом случае травмирования пострадавший или его товарищ обязаны немедленно сообщить ИПР, горному диспетчеру. Товарищи по работе должны оказать пострадавшему первую медицинскую помощь и организовать доставку его в медпункт шахты.

## Глава 2

§ 48,  
абзац 1

После слова "проекта" читать "или".

§ 50,  
табл. I,  
пункт 1

После слов "горизонтальные" читать "и наклонные".  
Дополнить: "Зазор между наиболее выступающими кромками габаритов встречных электровозов (вагонеток) должен быть не менее 0,2 м".

§ 50,  
абзац 2

После первого предложения читать: "По высоте более 1,8 м на стороне, предназначенной для прохода людей, расстояние между транспортными средствами и крепью регламентировать как зазор. Величину зазора между крепью выработки и транспортными средствами определять как расстояние между наиболее выступающей на этой высоте его деталью и крепью. Величина зазора в обоих случаях регламентирована табл. I" и далее по тексту.

§ 50,  
абзац 2

После слов "во всех других двухпутных выработках" читать "действующих шахт" и далее по тексту.

После слов "производительностью 1000 т в сутки и более" читать "у транзитных погрузочных пунктов при отсутствии обводной выработки независимо от производительности" и далее по тексту.

§ 51,  
последний  
абзац

Исключить слова: "на время свыше суток".

- § 56 Изложить в редакции:  
"Сбойка выработок должна производиться по специальным мероприятиям, утвержденным главным инженером шахты".
- § 77 Изложить в редакции: "В случае остановки работ в очистной выработке должны быть приняты меры по предупреждению обрушения кроpli в призабойном пространстве, загазирования или затопления. Возобновление работ, остановленных на время свыше суток, разрешается после осмотра очистной выработки инженерно-техническими работниками, в ведении которых она находится".
- § 86 Ввести примечание: "В лавах с широкозахватной выемкой на пластах мощностью до 1 м разрешается передвижение людей в районе комбайна в порядке, установленном главным инженером шахты, обеспечивающим безопасность людей".
- § 89,  
последний  
абзац,  
второе  
предложение Исключить.
- § 98,  
абзац 4 Изложить в редакции:  
"Установить следующие сроки и порядок ввода механизированных передвижных крепей сопряжения:  
в лавах с механизированными комплексами, выпускаемыми с крепями сопряжения, сопряжения очистных выработок должны быть закреплены механизированной передвижной крепью в соответствии с технической документацией комплекса, в остальных случаях - механизированной передвижной крепью, разработанной и изготовленной объединением, или инвентарной крепью в соответствии с паспортом выемочного участка;  
в лавах с механизированными комплексами нового технического уровня, осваиваемыми в производстве с ОI.ОI.90, сопряжения очистных выработок должны быть закреплены механизированной передвижной крепью".
- § 103,  
абзац 2 Вместо слова "проектом" читать "паспортом выемочного участка".
- § 133,  
абзац 3,  
2-е пред-  
ложение Вместо слов "на таких шахтах" читать "на таких пластах".
- § 133,  
абзац 3,  
последнее  
предложение Изложить в редакции:  
"Горные мастерами по выполнению (контролю) работ в очистных и подготовительных забоях, профилактике газодинамических взрывов могут быть горные инженеры или горные техники со сроком работы не менее 1 года на шахтах, опасных по газу".

- § 134,  
I предложению  
После слова "рабочие" читать "прошедшие в учебно-курсовом комбинате ознакомления с признаками" и далее по тексту.
- § 139,  
I абзац I  
Изложить в редакции:  
"Все участковые горные выработки должны осматриваться инженерно-техническими работниками осмоточно, общешахтные, по которым не производится доставка людей и грузов, - по графикам, утвержденным техническими руководителями предприятия по согласованию с местными органами Госпромтехнадзора. Бригады, звеньевно, специально назначенные лица осматривают выработки, в которых они работают, ежемесячно, горные мастера ВТБ..." и далее по тексту.
- § 140  
После слов "Инженерно-технические работники" добавить: "и рабочие" и далее по тексту.
- § 141,  
I абзац 2  
После слов "под расписку рабочих" читать "и соответствующих инженерно-технических работников, перекреплением сопряжений выработок должно осуществляться в присутствии бригадиров (звеньевых), а в особо опасных условиях - инженерно-технических работников".
- § 146,  
последний абзац  
Изложить в редакции:  
"Работы по перекреплению стволов должны производиться опытными рабочими с участием бригадира (звеньевых). Постоянное присутствие при этом инженерно-технического работника в каждом конкретном случае определяется техническим руководителем предприятия".
- § 151,  
I абзац 3  
Во втором предложении после слова "производить" читать "кроме того".

### Глава 3

- § 161,  
примечание п.3  
Первое предложение изложить в редакции:  
"Допускается в отдельных случаях в стволах при скорости воздуха более 8 м/с производство ремонтных работ и вывод людей при аварии".
- § 168,  
новые абзацы  
Во избежание нарушения проветривания и загазирования выработок запрещается:  
оставлять открытыми вентиляционные двери, люды;  
загромождать вентиляционные устройства, откаточные и вентиляционные выработки вагонетками, крепежными и др. материалами;  
выключать вентиляторы местного проветривания;  
загромождать выходы из очистного и подготовительного забоев.

- При нарушении вентиляции рабочий обязан немедленно прекратить работу, отключить работающие механизмы (кроме вентилятора), выйти на свежую струю и сообщить об этом лицу надзора или горному диспетчеру.
- § 169. Во втором предложении вместо "(штольни)" читать "(штолен)".
- § 172, абзац 2. После "50 кН" читать "(5 т)".
- § 172, абзац 3. Убрать запятую после слова "пили".
- § 173, абзац 2. Исключить.
- § 174, абзац 3. Второе предложение читать как самостоятельный абзац.
- § 176. Вместо слова "заменившего" читать "замещающего".
- § 182, абзац I. Исключить слова "типовым", "каждая".
- § 187, абзац 5. Исключить второе предложение.
- § 188, абзацы 2,3. Предложение "Поддача ГМП не должна превышать 70% расхода воздуха в выработке в месте его установки" перенести из абз.2 в начало абз.3.
- § 191, абзац 4. В первом предложении вместо слова "стволов" читать "вертикальных стволов (шурфов)".
- § 192, новый абзац. Рабочие и инженерно-технические работники обязаны соблюдать пылегазовый режим.
- § 197, абзац 2. В первом предложении исключить слова "по разрешению технического директора производственного объединения и согласованию с управлением округа госгортехнадзора (госгортехнадзором союзной республики)".
- § 207. Слова "согласно проекту, составленному" исключить; после слова "шахтах" поставить точку и далее исключить.
- § 207, § 208, § 210 и др. Во всех параграфах и инструкциях, где имеется ссылка на Руководство по борьбе с пылью, необходимо добавить "или Временное руководство по борьбе с пылью в сланцевых шахтах (для сланцевых шахт)".
- § 209, абзац I. Вместо слов "заводского изготовления" читать согласно Руководству по эксплуатации.

- § 209, абзац 2      После слов "инлеподавления и" читать "...при отсутствии соответствующей блокировки...".
  
- § 211, 478 (абзац 1)      Вместо названия документа "Указания по проектированию трубопроводов в подземных выработках угольных и сланцевых шахт" читать "Нормы технологического проектирования угольных и сланцевых шахт" и "Пособие по проектированию трубопроводов, прокладываемых в подземных выработках".
  
- § 214, абзац 4      После слов "на всем их протяжении" читать "с интервалами, указанными в § 215" и далее по тексту.
  
- § 219, абзац 1      Второе предложение читать: "Результаты контроля, осуществляемого участком ВТБ, должны заноситься в "Книгу контроля состояния пылевого режима".
  
- § 220, абзац 5      Исключить слова "вместе с планом ликвидации аварий".
  
- § 221, абзац 2      Слова "Сверхкатегорных и опасных по внезапным выбросам угля и газа - 3 раза в месяц" исключить. После первого предложения читать "На шахтах сверхкатегорных и опасных по внезапным выбросам угля и газа, проверка состава воздуха должна производиться 2 раза в месяц, расхода воздуха - 3 раза в месяц" и далее по тексту.
  
- § 221, примечание      Следует читать: "В местах установки датчиков стационарных автоматических приборов контроля содержания метана и датчиков расхода воздуха с выводов телеизмерения на поверхность проверка состава и замеры расхода воздуха производится не реже 1 раза в месяц".
  
- § 223, абзац 1      Следует читать: "Действующие туниковые выработки должны быть обеспечены приборами и аппаратурой контроля содержания метана и углекислого газа (табл.8)".
  
- § 223, абзац 2      Вместо слов "В шахтах III категории и сверхкатегорных, а также при разработке пластов, опасных по внезапным выбросам и суффляриым выделениям метана", читать "В шахтах III категории сверхкатегорных и опасных по внезапным выбросам".
  
- § 223, абзац 6      Следует читать: "Сроки оснащения шахт переносными и встроенными автоматическими приборами контроля содержания метана и индивидуальными автоматическими сигнализаторами метана устанавливаются руководителями предприятий по согласованию с местными органами госпромагнадзора".
  
- § 223, табл.8      Таблицу следует читать:

Таблица 8

Категории шахт по газу	Тип приборов			
	переносные эпизодического действия		переносные автоматические	стационарные автоматические
	вид		на CH <sub>4</sub>	на CH <sub>4</sub>
	на CH <sub>4</sub>	на CO <sub>2</sub>		
Негазовые	+	+		
I и II категории	+	+	+	
III категории, сверхкатегор- ные и опасные по внезапным выбросам		+	+	+

\* При метановыделении и выработках.

Примечание. При проходке вертикальных стволов, оборудованных стационарными автоматическими приборами контроля содержания метана, разрешается не применять персональные автоматические приборы контроля содержания метана.

- § 224, абзац 6 После слов "инженерно-технические работники" добавить "звеньевые (бригадиры)".
- § 225, абзац I Вместо слов "работники участка ВТБ" читать "сменные инженерно-технические работники участка ВТБ".
- § 225, абзац 2 После слова "сменн" читать "сменно" и далее по тексту. Исключить слова "Перед началом следующей смены".
- § 228, абзац I Следует читать: "На газовых шахтах все подземные рабочие должны быть обучены замерам содержания метана и углекислого газа, а на негазовых - замеру углекислого газа".

#### Глава 4

- § 237, п. "д" Во втором предложении вместо слов "лицам надзору" читать "инженерно-техническим работникам". После слова "допускается" читать с разрешения машиниста электровоза" и далее по тексту.
- § 238, абзац I Вместо слов "горным мастером" читать "сменным инженерно-техническим работником".
- § 243, абзац I Вместо слова "слесарем" читать "электрослесарем". Из первого абзаца исключить: "а парашютные устройства - проверяться путем включения ручного привода".

§ 243,  
абзац 2

Вместо слова "должен" следует: "указанного оборудова-  
ния и проверка парашютных устройств включением  
ручного привода должны" и далее по тексту.

§ 248

Включить первым абзацем:

"Лица, занятые на перевозке взрывчатых материалов,  
должны соблюдать правила перевозки ВМ, регламентируе-  
мые "Едиными правилами безопасности при ведении  
взрывных работ" и далее по тексту.

§ 249,  
пункт "в"

Изложить в редакции:

"в) проталкивание состава локомотивом с помощью  
стоек, распилов, досок и т.п., а также локомотивом,  
движущимся по параллельному пути".

Новый  
параграф  
между  
§ 250 и  
§ 251

Изложить в редакции:

"При подкатке вагонеток с помощью лебедок обслужи-  
ваемое лицо обязано:

убедиться в надежности крепления лебедки и в отсут-  
ствии препятствий на пути каната и вагонеток;

следить за правильностью намотки каната на барабан,  
за состоянием каната, а также сигналами;

целивать канат лебедки только к передней сцепке  
первой по ходу вагонетки.

Запрещается:

направлять движущиеся вагонетки руками или другими  
частями тела, а также стойками, распилками и прочими  
посторонними предметами;

растягивать канат с помощью локомотива или по прохо-  
ду, предназначенному для передвижения людей, а также  
направлять канат на барабан руками".

§ 251,  
пункт "б",  
абзац 2

Начинать со слова "Необходимость" и далее по тексту.

§ 251,  
п. "в"

В первом предложении вместо двоеточия поставить  
запятую.

§ 257

Техническая документация на сцепки вагонеток, при-  
цепные устройства для откатки бесконечным и концевым  
клинтами, а также локомотивные сцепки, изготавливае-  
мые на ремонтных предприятиях, имеющих для этого  
необходимые условия, должна быть согласована с  
Миниин или Востнии.

§ 260,  
п. "б"

Читать в редакции:

"Запрещается спуск и подъем людей в бадьях без  
предохранительных рамок и необорудованных" и далее  
по тексту.

- § 260,  
п. "а" Читать как самостоятельный абзац.
- § 275 После слов "горным мастером" в обоих абзацах добавить "или специально назначенным приказом по шахте лицом" и далее по тексту.
- § 282,  
п. "г" После 20 кН читать "(2 т)".
- § 284,  
п. "б" Изложить в редакции:  
"дожурным электрослесарям при выпуске локомотива на линию".
- § 284,  
абзац 2 Следует читать: "Результаты осмотров по п.п. "б", "в", "г" заносятся в специальную книгу, а по п. "а" - в путевой лист".
- § 298 Ввести дополнительный подпункт:  
"ж) тормозными устройствами".
- § 298,  
п. "д" Вместо "92%" читать "75%".
- § 299,  
п. "в" Вместо "92%" читать "75%".
- § 300 После слова "транспортированы" читать "материалов при ее проходе, оборудования и ремонта выработки".
- § 300,  
новый абзац Изложить в редакции:  
"Рельсовый путь, натягиваемый в выработках, оборудованных конвейерами, предназначается для транспортировки оборудования материалов и ремонт только этих выработок".
- § 304,  
абзац 1 Вместо слов "горным мастером" читать "сменным инженерно-техническим работником".
- § 305,  
абзац 3 После слова "противовеса" читать "при порожнем скипе" и далее по тексту.
- § 306,  
абзац 4 Дополнить: "На многоканатных подъемных установках величина среднего замедления определяется на установившемся участке процесса торможения".
- § 305 Дополнить абзацем: "Скорость перемещения полков, насосов труб водоотлива и другого проходческого оборудования, кроме спасательных лестниц, не должна превышать 0,2 м/с, скорость перемещения спасательных лестниц не должна превышать 0,35 м/с".
- § 306,  
абзац 4 Дополнить "На подъемных установках со шкивами трения величина среднего замедления определяется на установившемся участке процесса торможения".



- § 306, абзацы 5, 6 Табл. 10 Вместо "табл. 10" читать "табл. 9".  
Табл. 10 должна быть после § 317.
- § 306 Перед последним абзацем включить абзац:  
"Подъемные установки со шкивами трения, на которых регулировкой тормозной системы невозможно обеспечить требуемые замедления, должны оснащаться системами избирательного или автоматически регулируемого предохранительного торможения".
- § 306, последний абзац Выражение в скобках "(при скорости движения каната не более соответственно 0,2 и 0,35 м/с)" заменить на "(при скорости движения концевого груза не более соответственно 0,2 и 0,35 м/с)".
- § 307, абзац 5, п. "с" Дополнить "Остальные подъемные установки должны быть оснащены аппаратами, выключающими установку в случае превышения скорости равномерного хода на 15%".
- § 308, п. "г" После слова "стоп" опустить запятую.
- § 308, п. "л" Следует читать в редакции: "Устройством, сигнализирующим машинисту о положении качающихся площадок и посадочных кулаков".
- § 308, п. "к", новое предложение Изложить в редакции:  
"Сроки замены основного или установки дублирующего ограничителя устанавливаются предприятием".
- § 314 Исключить слова "Концевые выключатели".
- § 318, абзац 1 После слов "с системой динамического торможения" дополнить: "(для асинхронного привода с реостатным управлением)".
- § 318, абзац 2 Исключить слова "(с углом наклона свыше 18°)".
- § 320, абзац 2 Выражение в скобках "(скорость движения каната не более соответственно 0,2 и 0,35 м/с)" заменить на "(скорость движения концевого груза не более соответственно 0,2 и 0,35 м/с)".
- § 321, последний абзац Выражение в скобках "(скорость движения каната до соответственно 0,2 и 0,35 м/с)" заменить на "(со скоростью движения концевого груза до соответственно 0,2 и 0,35 м/с)".
- § 322, после абзаца 2 Дополнить: "Для подъемных машин со шкивами трения, оснащенных системами избирательного или автоматически регулируемого предохранительного торможения, это требование распространяется только на режим спуска груза (противовеса)".

- § 324,  
абзац 2      После слов "вертикальных подъемов" дополнить:  
"подъемов фланговых и вентиляционных стволов, служа-  
щих для перевозки людей в аварийных случаях" и далее  
по тексту.
- § 324,  
абзац 5      В скобках после слов "и наклонным выработкам" до-  
полнить "а также остальным выработкам, по которым  
выполняется не более 10 циклов в смену".  
Выражение в скобках "(скорость не выше 0,2 м/с)"  
заменить на "(скорость не выше 0,4 м/с)". Примечание,  
пункт 2, заменить "0,2 м/с" на "0,4 м/с".
- § 339,  
абзац I      В первом предложении после слова "устройства"  
поставить запятую.
- § 350,  
п. "б"      После слова "трения" опустить запятую.
- § 350,  
п. "в"      После слов "для подвески полков" включить слова  
"при проходке стволов глубиной до 600 м" и далее по  
тексту.
- § 350,  
п. "ж"      Дополнить словами: "а также канатов для подвески  
полков при проходке стволов глубиной от 600 до 1500 м".
- § 350,  
п. "з"      После слов "...в пп. "в" и "е" включить слова "для  
подвески полков при проходке стволов глубиной от  
1500 до 2000 м", после слов "...для подвески проход-  
ческого оборудования" дополнить словами "... в том  
числе стволпроходческих комбайнов в стволах глубиной  
более 900 м" и далее по тексту.
- § 336  
дополнить  
абзацем  
(в конце  
параграфа)      Подача сигнала на работу подъема разрешается только  
после закрытия двери клетки и стволовых решеток.
- § 345  
дополнить  
абзацем  
(в конце  
параграфа)      Спуск и подъем длинномерных материалов или крупно-  
габаритного оборудования под клетью должен произво-  
диться под руководством лица технического надзора.  
Об этом необходимо заранее сообщить диспетчеру,  
стволовым промежуточных горизонтов, рукоятчику и  
машинисту подъема.
- § 359,  
абзац I      Вместо слова "канатными" читать "одноканатными".
- § 359      Вместо "табл.5" читать "табл.13".
- § 359,  
последний  
абзац      Вместо слова "шестирядные" читать "шестирядные".

§ 362,  
абзац 2

После слов "до 30°" поставить запятую.

§ 364,  
абзац 3

Вместо слов "...не более 1 м/с и при условия, что один человек осматривает не более двух канатов одновременно на многоканатных установках" следует читать: "... не более 1 м/с. На многоканатных подъемных установках при этом один человек осматривает не более двух канатов одновременно. Ежедневно должен производиться тщательный осмотр каждого каната при скорости движения не более 0,3 м/с".

§ 370,  
п."а",  
абзац 6

После слова "пассажира" убрать запятую. Не читать слова: "в выработках с углом наклона менее 10°".

§ 373,  
абзац 1

Вместо слов "выработках с углом наклона более 60°" следует: "выработках, а также канаты для подвески полков при проходке стволов глубиной более 600 м и для подвески стволопроходческих комбайнов, навешиваемые с запасом прочности менее 6-кратного".

§ 373,  
табл.13

В заголовке графы 2 исключить слово "на".  
Таблицу 13 дополнить:

Назначение каната	Угол наклона выработки, град.	Период времени, мес.		
		До первой проверки	Между последующими проверками	При потере сечения металла, %
		до 12	до 15	свыше 15

После третьей строки "подъемный более 60°..." ввести строку:

Подъемный	менее 60°	2	1	0,5	0,25
-----------	-----------	---	---	-----	------

Таблицу дополнить двумя строками:

Для подвески  
стволопроходче-  
ских комбайнов с  
запасом прочно-  
сти менее 6-  
кратного

90	12	2	1	-
----	----	---	---	---

Для подвески пол-  
ков при проходке  
стволов при на-  
вески с запасом  
прочности менее  
6-кратного

	12	2	2	1
--	----	---	---	---

В таблицу 13 ввести примечание:

ж В выработках с углом наклона менее 60°, где установленный срок службы канатов более 6 месяцев, периодичность контроля устанавливается главным механиком шахты

- § 374,  
п. "б" В конце пункта добавить слова "..., а также канатов подвески стволопроходческих комбайнов, навешиваемых с запасом прочности менее 6-кратного".
- § 374,  
п. "а" После слов "не оборудованных парашютами" изложить в редакции: "полковых канатов, навешиваемых с запасом прочности менее 6-кратного при полиспастной схеме подвески полков, а также для тормозных канатов парашютов".
- § 374,  
п. "г" В конце добавить выражение "кроме указанных в пункте "а".
- § 380,  
абзац 2 После слов "не более 5 лет" дополнить: "(на аварийно-ремонтных, а также подъемных установках фланговых и вентиляционных стволов, служащих для перевозки людей в аварийных случаях - не более 7 лет)" и далее по тексту.
- § 380 После слов "на два года" читать: "а на прицепных устройствах бадей" и далее по тексту.

#### Глава 5

- § 383 Вместо слов "... вновь строящихся и реконструированных" читать: "новых и реконструированных".
- § 391,  
п. "в" После слова "кабели" поставить запятую.
- § 393,  
абзац I После слова "пластов" поставить запятую.
- § 393,  
строка 5  
сверху на  
стр. 143 Исключить слово "жил".
- § 415,  
абзац 4 Исключить слова "напряжением не выше 42 В".
- § 416,  
абзац 3 Дополнить "или аппаратом управления приводом".
- § 432 Дополнить следующим абзацем:  
"Подземная передвижная компрессорная станция должна осматриваться ежедневно лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию, не реже 1 раза в подполье механиком и не реже 1 раза в квартале главным механиком шахты. Результаты осмотра должны фиксироваться в Книге учета работы компрессорной установки".

- § 437,  
п. "б"                    Вместо точки с запятой поставить двоеточие.
- § 455                    Дополнить новым абзацем:  
"Для местных заземлителей может использоваться металлическая рамная крепь, нормы и правила применения которой изложены в Инструкции по выполнению шахтного заземления с использованием естественных заземлителей".
- § 469,  
п. "г"                    Считать самостоятельным абзацем.
- § 476                    Вместо слов "Инструкцией по ремонту взрывонепроницаемых оболочек рудничного электрооборудования" читать "РД 16-407-87 Ремонт взрывозащищенного и рудничного электрооборудования".

### Глава 6

- § 478,  
абзац 1                После слов "в соответствии с" закончить словами:  
"...ведомственными нормами технологического проектирования".
- § 478,  
абзац 2                После слов "горных работ" поставить запятую и закончить словами "а также при создании и совершенствовании горно-шахтного оборудования необходимо предусматривать".
- § 490,  
абзац 1                В первом предложении в 4-й строке исключить слова:  
"а также на выемочных полях под потушенными пожарами".
- § 495,  
абзац 1                Следует читать: "Конвейерные ленты, вентиляционные трубы и оболочки электрических кабелей, применяемые..." и далее по тексту. В конце абзаца исключить слово "ленты".
- § 503                    Вместо слов "изолирующих выработок" читать "изолированных выработок".
- § 507                    Вместо слов "специальному проекту" читать "паспорту выемочного участка".  
Паспорт должен содержать специальный раздел, определяющий порядок ведения работ в районе пожарного участка и дополнительные меры безопасности.

### Глава 7

- § 530                    После слова "установки" поставить точку. Слова "специализированной организацией" исключить.
- § 533,  
абзац 2                После слова "воды" убрать запятую.

- § 551, абзац 2 После слова "камерных" читать: "или скваженных" и далее по тексту.
- § 551, абзац 2 Для случаев разработки участков, опасных по прорывам глины, и подработки этих участков вместо слов "специальному для каждого участка проекту" читать "паспортам выемочных участков".
- Паспорт должен содержать специальный раздел по обеспечению дополнительных мер безопасности.

### Глава 8

- § 553 Название документа читать: "Санитарные правила для предприятий угольной промышленности".
- § 565 Дополнить требованием: "О каждом тяжелом несчастном случае или остром заболевании горный диспетчер должен немедленно сообщить реанимационно-противошоковой группе (РПГ) ВГСЧ".
- § 568 Изложить в редакции:  
"В случаях, когда технические меры не могут обеспечить снижение запыленности рудничного воздуха, уровней шума и вибрации на рабочих местах до предельно допустимых норм, устанавливаемых Минздравом СССР, обязательно применению средств индивидуальной защиты. На шахтах должны быть помещения для их хранения, проверка, чистка и ремонта. Уход за ними должен быть в соответствии с заводскими требованиями". Остальное исключить.
- § 579, абзац 1 Вместо слова "ожидаемого" читать: "ожидания".
- § 579, абзац 2 Во втором предложении исключить слово "автоматически".

### Глава 9

- § 581 Исключить слова "типовым положением о единой системе управления безопасностью труда на шахтах Минуглепрома СССР".

### Для Центрального района Донбасса

#### I. Внести дополнения:

- Примечание** Данные требования не распространяются на углубку стволов с действующих горизонтов шахт.
- к § 341 ПБ

- Примечание к § 326 ПБ      Данные требования не распространяются на лебедки с пневмоприводом при углубке стволов с действующих горизонтов шахт.
- Инструкция по составлению паспортов выемочного участка, проведения и крепления подземных выработок
- Стр.196, пункт 3      Между первым и вторым предложениями ввести дополнительные:  
 "Разработка паспорта может выполняться в индивидуальном порядке или с использованием вычислительной техники. Для разработки паспортов допускается использование стандартов".
- Стр.198, пункт "б"      Вместо слова "главное" читать: "лаве".
- Стр.199, пункт "а"      Вместо слов "количество воздуха" читать: "расход воздуха".
- Стр.200, пункт "и"      Наименование инструкции читать "Инструкция по газированию горных выработок, расслодованию, учету и предупреждению загазований".
- Стр.200, абзац 2 после пункта "и", а также стр.201, пункт 9, абзац 4      Вместо "плана (планов) горных работ" читать: "плана (планов) горных выработок".
- Стр.201, абзац 2      После слов "главным энергетиком" читать: "главным механиком шахты и начальником участка ВГБ".
- Инструкция по составлению планов ликвидации аварий
- Пункт 2 дополнить примечанием      Изложить в редакции:  
 "При прохождении вертикальных стволов, не сойтых с шахтой. План ликвидации аварий составляется дважды за весь период проходки стволов - на период прохождения и на период армировки".
- Пункт 7, подпункт "г"      Вместо слова "рекомендации" читать: "указания". После слов "...поражение электротоком и др.)" поставить запятую и читать далее: "разрабатываемые в соответствии с Типовыми указаниями по ликвидации последствий аварийных ситуаций (приложение 5)".

- Пункт 12 Дополнить позицией: "Загазирование. Вследствие внезапного интенсивного выделения в горные выработки вредных или непригодных для дыхания газов, которые угрожают жизни людей при нормальной работе предприятия" вместо сло "прорыв воды (пульсы)" читать: "затопление водой (заилровка и др.)".
- Пункт 12, последнее предложение изложить в редакции:  
подпункт 5 "В помощь членам ВГС аварийного участка должны направляться члены ВГС близ расположенных участков в количестве не менее 2 человек. Время их прибытия к месту аварии не должно превышать 30 минут".
- Пункт 14, приложение 1, часть 1, пункт 12 Вместо слов "пожарную команду" читать: "пожарную команду".
- Приложение 1, пункт 5 После слова "телефонами" поставить точку. Слова "Вывести всех людей из надшахтного здания и шахты" читать как самостоятельный пункт после пункта 7.  
стр.213
- Приложение 1, пункт 12, абзац 1 Вместо слов "противопожарных ляд" читать: "пожарных ляд".
- Приложение 1, пункт 12, абзац 2 Вместо слов "материальному конвейерному" читать: "магистральному конвейерному".
- Приложение 1, пункт 12 Вместо слов "Начальник пожарной части" (в графе "Исполнители") читать: "Командир взвода", а против последнего абзаца графы мероприятий -  
Главный инженер  
(Горный диспетчер)  
Начальник пожарной части".
- Приложение 2, стр.217, абзац 3 снизу Вместо слов "пунктом I настоящего приложения" читать: "обязанностями главного инженера шахты".
- Приложение 2, стр.218, абзац 3 Вместо абзаца 3 читать: "Действия пожарных частей при ликвидации аварий на шахтах регламентируются совместным письмом Министерства угольной промышленности СССР от 17 февраля 1970г. № Ф-118 и Министерства внутренних дел СССР от 16 февраля 1970г. № 30".
- Приложение 4, стр.225, подпункт "а", 2-е предложение После слов "...воздухоподающих выработках" читать: "или надшахтных зданиях воздухоподающих выработок" и произведено общешахтное реверсирование вентиляционной струи".



- Стр.226            Вместо слов "Внезапный выброс угля и газа" читать: "Внезапный выброс угля и газа, горный удар".
- Стр.226,  
после  
пункта г)  
ввести п.д)        Изложить в редакции:  
"При возникновении очага пожара в расходном складе ВМ раздатчик должен немедленно сообщить об этом горному диспетчеру, по возможности удалить ВМ от очага пожара в безопасное место и приступить к его ликвидации всеми имеющимися средствами пожаротушения. Если выявится невозможность ликвидации пожара, необходимо покинуть склад, закрыв его на замок, выйти к воздухоподающему стволу и сообщить горному диспетчеру. Необходимо исключить наличие и движение людей, не связанных с ликвидацией аварии".
- Стр.227  
пункт "б"            После слова "трубопровод" читать: "сжатого воздуха (пожарный, пожарооросительный)" и далее по тексту. Вместо точки поставить запятую и читать: "при этом люди должны находиться между перемычкой и завалом". Вместо позиции "Затопление (водой, заилвкой)" читать: "Затопление водой (заилвка и др.)".
- Приложение 5,  
стр.228            5,Изменить название на "Типовые указания по ликвидации последствий аварийных ситуаций". После указания вида аварии "Внезапная остановка вентилятора главного проветривания" читать: "Перейти на резервный вентилятор. Зафиксировать время остановки вентилятора. Если невозможно включить резервный вентилятор" и далее по тексту
- Стр.228  
и 229:  
пункты  
1а и 2а;            Отменить.  
пункт "г"            Исключить слова: "и при положительных показаниях включить резервный вентилятор".
- Стр.228,  
пункты 4  
и 1в;                Исключить слово "диспетчер".
- стр.229  
пункты  
2в и 2;
- стр.230,  
пункт 2
- Стр.228:  
пункт "в"            После слов "энергетику шахты" читать: "и РГТИ" и далее по тексту.

- пункт "д" Вместо слов "горного мастера участка ВТБ" читать: "ИТР участка ВТБ".
- пункт "ж" Изложить в редакции:  
"Принять меры по проветриванию выработок за счет естественной тяги".
- пункт "и" Вместо слов "производивших замер метана" читать: "производивших контроль рудничной атмосферы".
- Стр.229, п.2 После слова "шахты" читать: "и РГТИ".  
общешахтное  
откля- п.4  
чение  
электро-  
энергия п.5
- Вместо слов "по лестничным отделениям стволов" читать: "из шахты".
- Изложить в редакции:  
"Принять меры по проветриванию выработок за счет естественной тяги".

Инструкция по проверке состава рудничного воздуха, определению газообильности и установлению категории шахт по метану

Рис.9  
стр.242

Пользоваться рис.9, который приведен в данном приложении.

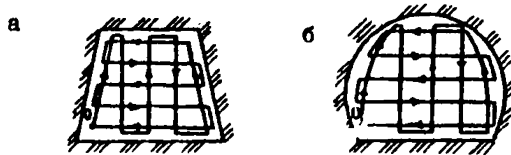


рис.9. Схема перемещения анемометра при замере средней скорости воздуха в поперечном сечении выработки, закрепленной:  
а - трапециевидной крепью; б - арочной крепью

Стр.243,  
пункт 29

После слов "в соответствии с...:" читать: "Руководством по проведению тепловых съемок в угольных шахтах". Ссылку на Инструкцию по безопасному применению установок кондиционирования рудничного воздуха исключить.

Стр.244

В левой части формулы (3) вместо " $I_{III}$ " следует читать: " $I_{Mi}$ ".

Стр.247

В подпункте "в" вместо "рис.12" читать: "рис.10".

- Стр.247 В правой части формулы (12) вместо "I<sub>0</sub>" читать: "I<sub>0.ш.</sub>"
- Стр.248, подпункт "и", 3-я строка Ниже формулы (15) вместо "I<sub>0.ш.</sub>" читать: "I<sub>д.в.</sub>"

Стр.250 Формулу (28) читать в следующем виде

$$K = \frac{100 - A_{п.д.}}{100 - A_{г.м.}}$$

Инструкция по безопасному применению установок кондиционирования рудничного воздуха

- Пункт 2, абзац 3 Читать в следующей редакции: "...с помощью галогидных ламп или электрических течеискателей" и далее по тексту.
- Пункт 6, абзац I В конце абзаца добавить: "...о учете эксплуатации холодильного оборудования (холодильные машины, насосы), требующего обслуживания со всех сторон".
- Пункт 10 Читать в следующей редакции: "Расход воздуха, подаваемого вентиляторами через воздухоохладители, не должен..." и далее по тексту.

Инструкция по разгазированию горных выработок, расследованию, учету и предупреждению загазований

- Стр.268 После наименования Инструкции в перечне параграфов, к которым она относится, следует читать: "и § 225".
- Стр.269, пункт 3 4-я строка Исключить слово "движения".
- Стр.272, п.13 Исключить слова "в присутствии инженерно-технического работника участка ВТ";
- Стр.273, п.15 Читать: "...по мероприятиям, утвержденным директором шахты, и согласованным с командиром горноспасательного звена".

Инструкция по составлению вентиляционных планов

- Стр.277, п.1 Ввести дополнительное предложение: "На шахтах, использующих для расчета вентиляции ЭВМ при возможности проверки с ее помощью устойчивости проветривания, наличие схемы вентиляционных соединений не обязательно".

Стр.278,  
пункт 4,  
подпункт  
"д" и  
пункт 6,  
подпункт  
"в"

Вместо слова "депрессия" читать: "давление".

Стр.281,  
приложение

В графе "№ знаков..." вместо "3/18" читать: "3/16"

Инструкция по замеру концентрации газов  
в шахтах и применению автоматических  
приборов контроля содержания метана

Стр.284,  
пункт 2,  
абзац 2

Следует читать: "в исходящих струях внемочных участков и тупиковых выработок, а на шахтах, опасных по внезапным выбросам, дополнительно в исходящих струях крыльев или шахты".

Стр.293,  
пункт 33

Следует читать: "Контроль за скоплениями метана, местными скоплениями метана в погашаемых тупиках вентиляционных выработок, в куполах и у внемочных машин должен производиться лицами, ответственными за производство работ в смене, при осмотре рабочих мест. Работники участка ВТБ должны осуществлять контроль сплошных скоплений метана и скоплений в куполах не реже одного раза в сутки".

Инструкция по электроснабжению и  
применению электрооборудования на  
шахтах, опасных по внезапным  
выбросам, разрабатывающих крутые  
пласты

Стр.301,  
пункт 5,  
подпункт  
"а",  
абзац I

После слов "крутых пластах" поставить запятую,

Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения в шахтах, опасных по газу или пыли

Стр.313,  
пункт I

Изложить в следующей редакции:

"Применение электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и общего назначения допускается в каждом отдельном случае только с разрешения главного инженера шахты в соответствии с ПБ и ПТЭ".

- Инструкция по определению токов короткого замыкания, выбору и проверке уставок максимальной токовой защиты в сетях напряжением до 1140 В
- Табл. 5,  
стр. 329 Подзаголовок в таблице "127 В" распространить на графу 4.
- Инструкция по устройству, осмотру и измерению сопротивления шахтных заземлений
- Стр. 335,  
рис. 7 Поменять местами цифры 1 и 2.
- Инструкция по осмотру и ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования
- Стр. 346,  
пункт 6 Вместо слова "капроновой" читать "пластмассовой".
- Инструкция по безопасному производству работ в подземных электроустановках
- Стр. 356,  
пункт 16 Вместо слов "инженерно-техническим работникам" читать "лицам".
- Стр. 357,  
пункт 23 Слова "выдающего наряд и производителя работ" исключить.
- Стр. 359,  
пункт 30,  
абзац 2 Убрать запятую после слова "откаткой".
- Приложение 2,  
стр. 367 Во второй строке снизу вместо слов "работ и мероприятий" читать "работ, мероприятиями, особыми условиями и указаниями".
- Приложение 2, Во второй строке сверху вместо слова "установлены" читать "установленные".
- Приложение 4 Подстрочечную запись на стр. 371 "\* следует производить не менее, чем двумя лицами" исключить.
- Инструкция по противопожарной защите угольных и сланцевых шахт
- Стр. 380,  
пункт 25 Текст, начиная со второго предложения, читать как самостоятельный пункт.

Стр.381,  
пункт 29,  
абзац 2

Дополнить предложением: "Срок оснащения центральных электроподстанций и других камер, в которых установлено электрооборудование с масляным заполнением, автоматическими установками порошкового пожаротушения, будет установлен Минуглепромом СССР по согласованию с Госгортехнадзором СССР и ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности."

Стр.382,  
пункт 30:

подпункт  
"б"

Вместо слов "через 100 мм" читать через "100 м".

подпункт  
"и"

После слова "воздуха" читать "и на вентиляционном (бортовом) штреке (ходке) не более 20 м от выхода из очистной выработки".

подпункт  
"к"

После слов "500 м" вместо "и" читать тире.

Раздел IV,  
ваголовок

Исключить слова "и автоматических".

Стр.384,  
пункт 38,  
табл.1,  
колонка  
"Ручные  
огнету-  
шители"

Вместо слов "порошковые с зарядом 8 кг\*" читать:  
"порошковые с объемом корпуса 10 л\*".

Стр.388,  
табл.2,  
пункт 2,  
абзац 2

Вместо запятой после слова "штреки" читать точку.  
После точки читать "вновь проводимые и перекрепляемые выработки околоствольных дворов (кроме сланцевых шахт).

Стр.390,  
пункт 48,  
подпункт 3,  
графа 5

Вместо слова "пропитанными" читать "обработанными".

Стр.392,  
пункт 51,  
табл.3,  
строка  
"Перед-  
вижная  
установка  
порошко-  
вого по-  
жаротуше-  
ния"

Вместо слов "типа УП-500 или УП-250" читать  
"типа УПШ".

Инструкции по ведению оценочных работ в подземныхвысотных и надшахтных зданиях

- Пункт 13,  
абзац 2 Слова: "под расписку в специальной книге (приложение 4)".
- Пункт 23,  
абзац 3 Исключить:  
После слов "главный инженер шахтостроительного управления" добавить слова "начальник или механик участка" и далее по тексту.

Книга инструктажа по безопасности работ

Нижне  
наимено-  
вания  
Изменению  
к ведению  
книжки:

Читать "К § 14, 19, 26 и 479 Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах".

пункт  
"г"

Читать "о проведении повторных практических тренировок в специальных "дымных камерах".

пункт  
"д"

Отменить.

Ввести  
в качестве  
приложения  
к инструк-  
ции

Изложить в редакции:

"Допуск к самостоятельной работе оформляется в книге инструктажа по безопасности работ по нижеприведенной форме:

" \_\_\_\_\_ таб. № \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

прошел работу под наблюдением \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя,

\_\_\_\_\_ отчество)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

К самостоятельной работе допускается. Начальник участка \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Подпись"

Книга замеров метана и учета загазований (повышенных концентраций углекислого газа)

Стр. 416,  
пункт 3,  
4-й абзац

Вместо слов "в исходящих из очистных выработок вентиляционных струях выемочных участков" читать: "в исходящих из очистных выработок и выемочных участков вентиляционных струях".

Стр. 421,  
форма 4,  
граф. 8

Вместо "Появления повышенной концентрации" следует читать: "Причины появления повышенной концентрации".

Вентиляционный журнал

Стр.422  
пункт 2,  
3-й абзац:  
стр.424  
строка 4  
после  
формулы (9)

Вместо слова "депрессия" читать: "давление"

Стр.423,  
пункт.7

Вместо "кВт с/м" читать "кВт. с/м<sup>3</sup>"

Стр.423,  
головка  
таблицы

В третьей графе вместо слов "Депрессия (компрессия)" читать: "Давление"; в четвертой графе вместо "Н.с<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>" читать: "давл. с<sup>2</sup>/м<sup>6</sup>",

Стр.423,  
строка 3  
ниже  
таблицы

вместо "Н.с<sup>2</sup>/м<sup>3</sup> (к<sub>м</sub>)" читать: "давл. с<sup>2</sup>/м<sup>6</sup> (к<sub>м</sub>)".

Стр.423

Ниже таблицы вместо формулы " $R = 3670 \frac{h}{Q^2}$ " читать: " $R = 3600 \frac{h}{Q^2}$ ", а в абзаце перед формулой вместо слов "сопряжение" читать: "сопротивление", вместо "депрессий" - "давления".

Стр.425,  
пункт 3,  
абзац 5

Отменить.

Пункт I.9.

Инструкция по перевозке людей ленточными конвейерами в подземных выработках угольных и сланцевых шахт

Дополнить словами:

"Самостоятельный проект (в составе паспорта выемочного участка) на перевозку людей конвейерами не требует согласования с Макнии (Востнии) при использовании серийно выпускаемых и комплектно поставляемых заводами грузо-пассажирских конвейеров"

Временная инструкция по безопасному ведению работ в угольных шахтах, опасных по нефтегазопрольвению

I.п.3.13,  
абзац 2

Вместо слов "с § 217 Правил безопасности" читать "с Правилами безопасности".

2.п.3.13,  
"а"

Исключить слова "и работниками участка ВТБ не менее одного раза в смену".

Инструкция по реверсированию вентиляционной струи и проверке действия реверсивных устройств вентиляционных установок

Включить в качестве приложения к Правилам безопасности вместо действующей в ниже приведенной редакции:



ИНСТРУКЦИЯ ПО РЕВЕРСИРОВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ  
СТРУИ И ПРОВЕРКЕ ДЕЙСТВИЯ РЕВЕРСИВНЫХ УСТРОЙСТВ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

К § 180 Правил безопасности  
в угольных и сланцевых шахтах

### 1. РЕВЕРСИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СТРУИ

1. Реверсированию вентиляционной струи с пропуском ее по выработкам по схемам, предусмотренным планом ликвидации аварий, должно производиться на всех шахтах не реже двух раз в год (летом и зимой), а также в случаях изменения схемы проветривания шахты, крыла, горизонта или замены вентилятора. При реверсировании производится также проверка исправности действия реверсивных переключающих и герметизирующих устройств вентиляционных установок.

2. Продолжительность реверсирования вентиляционной струи должна быть равна времени, необходимому для выхода людей из наиболее удаленной выработки на свежую струю или на поверхность.

Необходимо установить время, в течение которого концентрация метана в реверсивной струе в местах предполагаемых очагов пожара достигнет 2 %. Этот срок должен учитываться при составлении плана ликвидации аварий для установления предельного времени для выхода всех людей из опасной зоны на поверхность при реверсировании вентиляции.

Контроль за содержанием метана при реверсировании осуществляется в выработках, в которых планом ликвидации аварий предусмотрено реверсирование вентиляционной струи. В указанных выработках проводится замеры концентраций метана и расхода воздуха переносными приборами через каждые 10 мин., начиная с момента опрощивания вентиляционной струи в выработке и до достижения концентрации метана не достигнет 2 %. При концентрации метана 1,7 % и выше одновременно с замерами должна проводиться проверка состава воздуха. Замеры концентрации метана и проверка состава воздуха проводится в верхней части выработок.

3. При реверсировании необходимо вести наблюдения за состоянием электродвигателя вентилятора, чтобы не допускать его перегрузки.

На время реверсирования вентиляционной струи электроэнергия в шахте в надшахтных зданиях (за исключением подъема, главных вентиляционных установок и водоотлива) должна быть отключена.

4. Число людей, необходимых для проведения реверсирования, и их местонахождение в шахте устанавливаются главным инженером шахты в соответствии с разработанным планом проведения реверсирования.

5. Проверка реверсирования вентиляционной струи проводится под руководством главного инженера шахты начальником участка ВТБ и главным механиком шахты при участии работников РТИ и ВГЧ и оформляется актом (приложение).

Замеры расхода воздуха и содержания газа, а также проверка состава воздуха проводятся работниками ВГЧ и участка ВТБ шахты.

6. После каждого реверсирования вентиляционной струи не ранее чем через 30 мин после восстановления нормальной вентиляции работники участка ВТБ должны проверить содержание метана и углекислого газа в местах установки электрических подстанций и вентиляторов местного проветривания. Если содержание этих газов окажется в пределах допустимых норм, то подается напряжение на пропорционные подстанции и ПП, питающие вентиляторы местного проветривания, и производится разгазирование тупиковых выработок в соответствии с Инструкцией по разгазированию горных выработок, расследованию, учету и предупреждению загазований. После разгазирования тупиковых выработок и их проверки разрешается производство работ.

7. Акты проверки реверсирования вентиляционной струи должны направляться техническому директору производственного объединения (главному инженеру комбината, треста), РТИ, командиру подразделения ВГЧ, обслуживающей данную шахту, и сохраняться у них не менее 1 года.

8. По результатам замеров составляется схема проветривания шахты в реверсивном режиме, которая хранится на участке ВТБ в течение года.

**II. ПРОВЕРКА ПЕРАВНОСТИ РЕВЕРСИВНЫХ, ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ  
И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ**

9. Проверка исправности реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств проводится при остановленных вентиляторах без пуска их на реверсивный режим с переходом с одного вентилятора на другой.

10. Ответственность за состояние реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств несет главный механик шахты.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**АКТ ПРОВЕРКИ РЕВЕРСИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СТРУИ  
И ДЕЙСТВИЯ РЕВЕРСИВНЫХ, ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ  
УСТРОЙСТВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК**

"        "                    19        г. Производственное объединение  
(комбинат, трест) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ шахта \_\_\_\_\_

Комиссия в составе: главного инженера шахты \_\_\_\_\_

(фамилия, и.о.) \_\_\_\_\_

главного механика шахты \_\_\_\_\_

(фамилия, и.о.) \_\_\_\_\_

начальника участка КТБ шахты \_\_\_\_\_ в присутст- →

нии участкового (районного горнотехнического инспектора) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ командира взвода \_\_\_\_\_

(фамилия, и.о.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование взвода и отряда ВГУЧ, фамилия, и.о.)  
составила настоящий акт проверки работы реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств и пропуска реверсивной струи воздуха через все выработки шахты в соответствии с § 180, в результате чего установлено:

I. Характеристика работы вентиляционных установок в нормальном и реверсивном режимах проветривания.

Далее таблица и текст по ПБ (стр. 265-269) без изменений.

Приложение 8  
к приказу  
от 27.09.89 №139/13

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

построения нарядной системы на действующих  
и строящихся шахтах угольной промышленности

х)

1. На шахте, как особо опасном предприятии, должна быть организована нарядная система для создания безопасных условий труда при выполнении технологических процессов.

Нарядная система направлена на обеспечение взаимосвязки работ участков, цехов, служб и сторонних организаций на шахте с целью выполнения планов и заданий по добыче угля (сланца), проведения горных выработок, выполнения технологического обслуживания и текущего ремонта оборудования и других производственных процессов при обязательном обеспечении безопасных и безаварийных условий труда.

Наряды должны формироваться в соответствии с утвержденными планами, режимами, графиками и технологией работ.

2. На основе данных Основных принципов предприятие разрабатывает в соответствии с местными условиями и особенностями региона Положение нарядной системе; включающее перечень необходимой документации для ее ведения, которое утверждает руководителем предприятия. Положение должно соответствовать Закону СССР "О государственном предприятии (объединении)", учитывать требования Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах (ПБ), Правил технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт (ПТЭ), Единых правил безопасности при взрывных работах и других нормативных документов.

Нарядная система основывается на принципах единоначалия, и персональную ответственность за ее функционирование несет директор шахты.

3. Наряды на производство работ, ремонт, устранение неисправностей и обслуживание горно-шахтного оборудования на участках,

---

х) Под шахтой подразумевается также шахтоуправление и шахтостроительное управление

в цехах и службах шахты выдаются в соответствии с требованиями ИП руководителями, лицами сменного инженерно-технического персонала участков, цехов и служб бригадирам (звеньевым) и отдельным рабочим, не входящим в состав бригады (звена). Выдача наряда сменными инженерно-техническими работниками допускается при наличии суточного наряда, составленного начальником участка.

Расстановку исполнителей по рабочим местам в соответствии с полученным нарядом осуществляет бригадир (звеньевой), конкретизируя наряд в соответствии с обстановкой.

4. Лицо, выдающее наряд, перед его построением должно: иметь достоверную информацию, которая содержит сведения о результатах выполнения наряда в предыдущую смену, фактическом состоянии проветривания, шлегазового режима, аппаратуры аэрогазового контроля, выполнении противовыбросных мероприятий и общем состоянии техники безопасности на рабочих местах; четко представлять влияние планируемых работ на другие участки (службы).

5. Наряды на производство работ вне территории участка (службы) или сторонними организациями, а также влияющих на другие участки (службы), выдаются инженерно-техническими работниками участков (служб, организаций) при обязательном согласовании с руководителем соответствующего участка, цеха, службы и лицом, ответственным за работу шахты в данную смену.

6. Наряды должны выдаваться только на те работы, на которые имеется утвержденная в установленном порядке техническая документация, изученная под роспись исполнителями работ.

7. Инженерно-технические работники участков, цехов и служб, ответственные за производство работ в смене, имеют право на самостоятельное изменение наряда.

В случае, если эти изменения влияют на другие участки, цеха и службы, то они согласовываются с инженерно-техническим работником или диспетчером, координирующим в смене работу шахты в падом.

8. Контроль за организацией нарядной системы в смене по шахты, количеством работающих на рабочих местах и обеспечением

безопасных условий труда осуществляет инженерно-технический работник шахты.

9. Ответственность за построение и выдачу наряда в соответствии с нормами и требованиями ПБ и других нормативных документов несет лицо, выдающее его.

10. Ответственность за выполнение или, при необходимости, изменение наряда, создание безопасных условий труда на каждом рабочем месте несет персональное лицо, рукополящее работами в смене. Исполнители работ на своих рабочих местах (ИТР, бригадир (звеньевой) или старший группы рабочих, не входящий в состав бригады (звена) несут ответственность за выполнение наряда и обеспечение безопасных условий труда на своих рабочих местах.

Рекомендуемая документация для ведения нарядной системы:<sup>х)</sup>

1. Книга нарядов (общешахтная).
2. Книга нарядов участка (по добыче угля, проведения подготовительных и горно-капитальных работ, по ремонту горных выработок, монтажу и демонтажу оборудования).
3. Книга нарядов участка ВТБ.
4. Книга нарядов участка ВИТ.
5. Книга нарядов участка профилактических работ по ТБ.
6. Книга нарядов участка взрывных работ.
7. Книга нарядов по прогнозированию выбросоопасности, контролю выполнения противовыбросных мероприятий.
8. Книга нарядов и организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту оборудования шахт и наряд-рапорт для электромеханической службы.
9. Книга нарядов участка технологическо-но комплекса поверности.
10. Наряд путевка горного мастера участка ВТБ.
11. Наряд-путевка на прогноз и контроль за выбросоопасностью пластов участка ВТБ.
12. Путевой лист машиниста локомотива.
13. Наряд на безопасное производство работ в подземной электроустановке.
14. Оперативный журнал безопасного производства работ в подземных электроустановках.

х) Все книги нарядов хранятся в течение смены у горного диспетчера шахты