

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ГОСГОРТЕХНАДЗОР СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ
КОМИССИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
МИНУГЛЕПРОМА СССР
от 03.12.87 № 8
И РЕДАКЦИОННЫЕ НЕТОЧНОСТИ И ОПЕЧАТКИ,
ДОПУЩЕННЫЕ В „ПРАВИЛАХ БЕЗОПАСНОСТИ
В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ“
издания 1986 года

Утверждаю



Первый заместитель Министра
угольной промышленности СССР,
председатель постоянно
действующей комиссии по
технике безопасности

В. И. Тискин
8.12.87

ПРОТОКОЛ № 8 от 08.12.87

заседания постоянно действующей комиссии по
технике безопасности Министерства угольной про-
мышленности СССР

Присутствовали:

- | | |
|-----------------------------|--|
| Фисун А. П. | - первый заместитель Министра угольной промышленности СССР, председатель комиссии |
| Шаталов В. С. | - заместитель Председателя госгортехнадзора СССР, заместитель председателя комиссии |
| Медведев В. И. | - секретарь ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности, заместитель председателя комиссии |
| Члены комиссии | - гг. Ворнов Н. С., Григорьев А. И.,
Тянной В. Ф., Маишгула А. А., Молчанов А. Е.,
Сморчков Ю. П., Сулимовский М. И.,
Шемикин В. А., Изверман Ю. С. |
| от аппарата
Министерства | - гг. Азимов Б. В., Баранов С. М., Зафран-
вайт В. Э., Капелюшников Г. П., Крутин-
ков А. Д., Миченин Г. В., Молчанов Ю. Л.,
Михайловский В. А., Мишуля В. П.,
Плющенко В. А., Чигрина Ю. Д. |
| от Маккин | - гг. Колесов О. А., Мартовичский В. Д.,
Бляхов И. А. |

ПОВЕСТКА ДНЯ:

О вводе "Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах" издания 1986 года.

СЛУШАЛИ:

Информацию начальника Управления техники безопасности и промсанитарии Минуглепрома СССР т.Сморчкова Ю.П. о вводе "Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах" издания 1986 года.

Изучение Правил безопасности в основном закончено. Разработаны и осуществляются Мероприятия по приведению горных работ в соответствие с требованиями правил.

Отдельные работники шахт, производственных объединений, комбинатов и других организаций угольной промышленности в связи с вводом в действие новых (издания 1986г.) "Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах" обратились за разъяснением некоторых требований этих Правил и инструкций к ним, порядке и сроках их выполнения.

Комиссия приняла согласованные с Госгортехнадзором СССР и ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности решения и

ПОСТАНОВИЛА:

1. Поручить Управлению техники безопасности и промсанитарии Минуглепрома СССР (т.Сморчкову) и по надзору в угольной промышленности Госгортехнадзора СССР (т.Кулакову) и Отделу охраны труда ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности (т.Шемякину):

1.1. Продолжить рассмотрение вопросов, возникших в связи с вводом Правил безопасности издания 1986 г., и к 01.06.88 представить постоянно действующей комиссии по технике безопасности предложения по их решению.

1.2. Довести редакционные источники и опечатки, допущенные в "Правилах безопасности в угольных и сланцевых шахтах", до сведения объединений, комбинатов, органов госгортехнадзора, ЦК профсоюза и других заинтересованных организаций /прилагается/.

1.3. Решить вопрос о дополнительном издании Правил издательством "Недра" в IV квартале 1988 г.

2. До 01.06.88 представить на рассмотрение постоянно действующей комиссии предложения:

2.1. Личинки (т.Колесову), Востнии (т.Абрамову) по определяющей области применения средней скорости воздуха 0,5м/с в

принадлежащем пространстве тупиковых выработок газовых шахт (§ 161 Правил безопасности);

2.2. Востнии (т. Абрамову), ЛО "Кагагандауголь" (т. Дрига) об установлении средней скорости воздуха 0,25 м/сек в отдельных выработках Карагандинского бассейна, проветриваемых за счет общешахтной депрессии, вместо 0,15 м/сек, предусмотренных § 161 Правил безопасности;

3. Разрешить применение прямоточных схем проветривания выемочных полей на самовозгорающихся пластах Карагандинского бассейна (§ 484 Правил безопасности) без возведения изолирующих полей со стороны свежей струи воздуха выработанных пространств.

Востнии (т. Абрамову), ШНИИД (т. Чумаку) установить систематический контроль за отработкой таких участков и представить к ОI. ОI. 89 в Министерство заключение о внесении изменений в соответствующие нормативные документы.

4. Государственным производственным объединениям угольной промышленности, производственным объединениям, комбинатам, остертехнадзорам союзных республик, управлениям округов, территориальным комитетам и главным техническим инспекторам труда:

4.1. Организовать работы и установить контроль за дальнейшим выполнением в установленные сроки мероприятий по приведению горных работ в соответствие с "Правилами безопасности в угольных и сланцевых шахтах" издания 1986 года (письмо Минуглепрома СССР от 26.10.87 № 2-35-24/723).

4.2. По вопросу производственно-технической и учетно-контрольной документации, ведущейся на шахте, руководствоваться приказом Министра от 25.09.86 № 213 за исключением § 338 и 554 Правил безопасности. Совместно с Востнии (т. Абрамову), ШНИИД (в. Чумаком); Макнии (т. Колесовы), ИПД им. А. А. Скошнского (т. Гринько), ВНИИМ (т. Инсенко), Всесоюзным научно-исследовательским институтом горной механики им. М. М. Федорова (т. Печушникин), ЦНИИУглем (т. Ильиним) продолжить работу по упорядочению производственно-технической и учетно-контрольной документации, ведущейся на шахте, и № ОI.06.88 представить Министерству предложения по ее дальнейшему сокращению.

4.3. До ОI. ОI. 88 завершить прием экзаменов на знание Правил безопасности.

5. Управлениями техники безопасности и промышленной Минуглепрома СССР (т. Сморгичеву) и по надзору в угольной промышленности

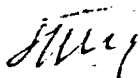
Госгортехнадзора СССР (т.Куланову) и отделу охраны труда ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности (т.Бемяину) в I полугодии 1988 г. завершить работу по переработке нормативных документов, на которые имеется ссылка в "Правилах безопасности в угольных и сланцевых шахтах" издания 1966 г.

До переработки указанных нормативных документов руководствоваться ранее утвержденными в части, не противоречащей действующим Правилам безопасности.

6. Начальнику Технического управления т.Манжуле в 01.12.88 подготовить проект переработанных "Правил технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт" издания 1975 г.

7. Начальнику Управления техники безопасности и промсанитарии т.Сморчкову и заместителю начальника Управления кадров и социального развития т.Проскурину разработать типовые программы предварительного обучения и вводного инструктажа по технике безопасности и производственной санитарии применительно к условиям отрасли, до 01.02.88 согласовать с Госгортехнадзором СССР и ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности и разослать в объединения и комбинаты.

Секретарь ПДК



МИНИСТЕРСТВО
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СССР

ГОСГОРТЕХНАДЗОР СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ УГОЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Государственный производственный объединенный угольный промышленный производственный объединенный комбинат, трестам, балансоуправлениям, шахтам, шахтостроительным и шахтопроходческим организациям, научно-исследовательским и конструкторским институтам, Госгортехнадзорам союзных республик, управлениям округов Госгортехнадзора, РГН, территориальным комитетам и техническим инспекциям труда

РЕДАКЦИОННЫЕ НЕТОЧНОСТИ И ОПЕЧАТКИ.

допущенные в "Правилах безопасности в угольных и сланцевых шахтах" издания 1985 года

1. § 4 После слов "проектно-сметным" поставить запятую
2. § 26
абз.2 Вместо слова "поступившие" читать "поступавшие".
После слов "должны в" читать "учебно-курсовым комбинате /учебном пункте/ в " и далее по тексту.
абз.3 Вместо слова "ВГК" читать "ВГС".
3. § 48
абз.5 После слова "проекта" поставить запятую или читать слово "или"
4. § 89
абз.4 Исключить слова " проведения и крепления подземных выработок"
5. § 133 абз.
3, 2-е предложение Вместо слов "на таких шахтах" читать "на таких пластах"
6. § 134
1-е предложение После слова "рабочие" читать "прошедшие в учебно-курсовом комбинате ознакомления с признаками," и далее по тексту.
7. § 151
абз.3 Во втором предложении после слова "производить" читать "кроме того"
8. § 168 Слова "дверей : кроссингов" читать после слова "меньше"

9. § 169 Во втором предложении вместо "(штольни)"
читать "(штолен)"
10. § 172 После "50 кН" читать "(5т)"
абз.2
11. § 172 Убрать запятую после слова "пыли"
абз.3
12. § 174 В скобках вместо слова "госгортехнадзора"
абз.6 читать "госгортехнадзором"
13. § 174 Второе предложение читать как самостоятельный
абз.3 абзац
14. § 176 Вместо слова "заменяющего" читать "замещающего"
15. § 162 Исключить слово "типовым"
абз.1
16. § 188 Предложение "Поддача ВМГ не должна превышать 70%
абз.2,3 расхода воздуха в выработке в месте его установки"
перенести из абз.2 в начало абз.3
17. § 195 Вместо слов "выведены в свежую струю" читать
абз.1 "выведены на свежую струю"
18. § 197 После слов "технического директора" читать
абз.2 "производственного"
19. § 207, 208. Во всех параграфах и инструкциях, где имеется
210 в ДТУ- указание на "Руководство по борьбе с пылью", необ-
гого ходимо добавить "или "Временное руководство по борь-
бе с пылью в сланцевых шахтах" /для сланцевых шахт/"
20. § 211, 472 Вместо названия документа "Указания по проектирова-
204.1 нию трубопроводов в подземных выработках угольных
и сланцевых шахт" читать "Нормы технологического
проектирования угольных и сланцевых шахт" и "Посо-
бие по проектированию трубопроводов, применяе-
мых в подземных выработках"

21. § 219
абз. I Второе предложение читать: "Результаты контроля, осуществляемого участком ВТБ, должны заноситься в "Книгу контроля состояния пылевого режима"
22. § 220
абз. 5 Исключить слова "вместе с планом ликвидации аварии"
23. § 221
абз. 2 Слова "сверхкатегорных и опасных по внезапным выбросам угля и газа - три раза в месяц" не читать. После I-го предложения читать "На шахтах сверхкатегорных и опасных по внезапным выбросам угля и газа проверка состава воздуха должна производиться два раза в месяц, расхода воздуха - три раза в месяц" и далее по тексту.
24. § 223
абз. I Следует читать: "Действующие тупиковые выработки должны быть обеспечены приборами и аппаратурой контроля содержания метана и углекислого газа (табл.8)"
25. § 237
пункт а Во втором предложении вместо слова "доставку" читать "перевозку"
26. § 237
пункт д Во втором предложении вместо слов "лицам надзора" читать "инженерно-техническим работникам"
27. § 243
абз. I Вместо слова "слесарем" читать "электрослесарем"
28. § 248
абз. I Вместо точки с запятой в конце поставить двоеточие
29. § 251
пункт б
2-й абз. Начинать со слова "Необходимость" и "и далее по тексту. В конце абзаца читать "/госгортехнадзором союзной республики/".
- Как самостоя- До оборудования наклонных выработок амортизирую-
тельный шими барьерами должны применяться съёмные ловители
абзац за вагонеток или предохранительные канаты.
абзацем
2 В первом предложении вместо двоеточия поставить
пункт в запятую.
30. § 260
пункт е Читать как самостоятельный абзац.

31. § 277
абз.2 Слово "Госгортехнадзор" следует написать со строчной буквы
32. § 282
пункт г После "20 кН" читать "2т"
33. § 284
абз.2 Следует читать: "Результаты осмотров по л."б", "в", "г" заносятся в специальную книгу, а по л."а" - в путевой лист"
34. § 298
пункт д
§ 299
пункт в Вместо 92% читать 75%
35. § 305
абз.3 После слова "противовеса" читать "при порожнем скипе" и далее по тексту.
36. § 316
абз.5 и 6 Вместо табл.10 читать табл.9
37. Табл.10 Табл.10 должна быть после § 317
38. § 358
пункт г
пункт л После слова "стоп" опустить запятую
Следует читать в редакции: "Устройством, сигнализирующим машинисту о положении: находящихся площадок и посадочных кулаков"
39. § 359
абз.1 В первом предложении после слова "устройства" поставить запятую
40. § 360
пункт б После слова "трения" опустить запятую
41. § 319
абз.1 Вместо слова "канатными" читать "одноканатными"
42. § 319 Вместо "табл.5" читать "табл.13"
43. § 360
последний
абзац Вместо слова "жестяковыми" читать "жестипрочными"

44. § 362 После слов "до 30⁰" поставить запятую
абз.2
45. § 364 Вместо слов "...не более 1 м/с и при условии,
абз.3 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 осматри-
 вает не более двух канатов одновременно.
 Ежедневно должен производиться тщательный
 осмотр каждого каната при скорости движения
 не более 0,3 м/с".
46. § 370 После слова "пассажирских" убрать запятую
пункт а Не читать слова "в выработках с углом наклона
6-й абзац менее 10⁰"
47. § 373 В заголовке графы 2 исключить слово "на"
табл.13
48. § 380 После слов "на 2 года" читать "а на прицепных
абз.2 устройствах бадей и ", далее по тексту
49. § 391 После слова "кабели " поставить запятую
пункт в
50. § 393 После слова "пластов" поставить запятую
абз.1
51. § 393 Исключить слово "жил"
строка 5 сверху на
стр.143
52. § 415 Исключить слова "напряжением не выше 42 В"
абз.4
53. § 416 Дополнить "или аппаратом управления
абз.3 приводом"
54. § 437 Вместо точки с запятой поставить двоеточие
пункт б

55. § 469 Пункт "г" считать самостоятельным абзацем
56. § 503 Вместо слов "изолирующих выработок" читать "Изолированных выработок"
57. § 511 В слове "Инструкцией" пропущена буква "н"
абз.2
58. § 530 После слова "установки" поставить точку.
абз.3 Слова "специализированной организацией" исключить.
59. § 539 После слова "воды" убрать запятую
абз.2
60. § 551 После слова "камерных" читать "или скважинных" и
абз.2 далее по тексту
61. § 553 Изменить название документа на "Санитарные
правила для предприятий угольной промышленности"
62. § 555,557 Вместо слова "административно-бытовые комбинаты"
читать "служебно-бытовые комбинаты"
63. § 579 Вместо слова "ожидаемого" читать "ожидания"
абз.1
64. § 521 В конце параграфа читать: "кодексами союзных
республик об административных правонарушениях
и уголовными кодексами союзных республик"

*Инструкция по составлению паспортов выемочного
устья, проветривания и крепления подземных выработок*

1. стр.198 Вместо слова "мале" читать "лава"
пункт а
2. стр.199 Вместо слов "количество воздуха"
пункт б читать "расход воздуха"

3. стр.200
пункт и Наименование инструкции читать "Инструкцией по разгазированию горных выработок, расследованию, учету и предупреждению загазований"
4. стр.200
второй абзац
после
пункта и
стр.201
пункт 9
поя.4 Вместо "плана (планов) горных работ" читать "плана (планов) горных выработок"
5. стр.201
абз.2 Вместо точки читать "и начальником участка ИТБ"

**Инструкция по составлению планов ликвидации
аварий**

1. Пункт 7
подпункт г Вместо слова "Рекомендации" читать "Указания".
После слов "...поражение электротоком и др./" поставить запятую и читать далее "разработанные в соответствии с типовыми (приложение 5)"
2. 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 слов "прорыв воды (пульвы)" читать "затопление водой (заклонкой и др.)"
3. Пункт 14,
Приложение I, п.12 Вместо слов "испарная камера" читать "испарная часть"
4. Приложение I, п.5,
стр.213 После слова "телефонами" поставить точку. Слова "Дивести всех людей из надшахтного здания и шахты" читать как самостоятельный пункт после п.7

12. стр.228 После указания вида аварии "Незаванная остановка вентилятора главного проветривания" читать: "Перейти на резервный вентилятор. Зафиксировать время остановки вентилятора. Если невозможно включить резервный вентилятор" и далее по тексту.
13. стр.228 и 229; пункты 1а и 2а пункт г Не читать
Не читать слова "и при положительных показаниях включить резервный вентилятор"
14. стр.228 пункты 4 и 1в, стр.229 пункты 2в и 2, стр.230 пункт 2 Не читать слово "диспетчер"
15. стр.228: пункт в После слов "энергетику шахты" читать "и РТТН" и далее по тексту
пункт д Вместо слов "горного мастера участка ВГБ" читать "УТР участка ВГБ"
пункт ж Читать в редакции "Принять меры по проветриванию выработок за счет естественной тяги"
пункт и Вместо слов "производивших замер метана" читать "производивших контроль рудничной атмосферы"
16. стр.229 Общешахтное отключение электроэнергии: пункт 2 После слов "шахты" читать "и РТТН".
пункт 4 Вместо слов по "Лестничным отделениям стволов" читать "из шахты"
пункт 5 Читать в редакции "Принять меры по проветриванию выработок за счет естественной тяги"

Инструкции по проверке состава рудничного воздуха, определению газообильности и установлению категорий шахт по метану

1. рис.9
стр.242 Пользоваться рис.9, приведенном в данном приложении
2. стр.243
п.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
3. стр.244 В левой части формулы (3) вместо "I н" следует читать "I м'".
4. стр.247 В подпункте "в" вместо "рис.12" читать "рис.10"
5. стр.247 В правой части формулы (12) вместо "I о" читать "I о.ш".
6. стр.248
подпункт
и
3-я строка Ниже формулы (15) вместо "I о.в" читать "I д.в".
7. На стр.250 Формулу (28) читать в следующем виде

$$K_3 = \frac{100 - \Delta \mu}{100 - \Delta \tau. \mu}$$

Инструкция по безопасному применению установок кондиционирования рудничного воздуха

1. Пункт 2.
абз.3 Читать в следующей редакции: "... с помощью галогидных ламп или электрических течеискателей" и далее по тексту
2. Пункт 6
абз.1 В конце абзаца добавить "... с учетом эксплуатации холодильного оборудования (холодильные машины, насосы), требующего обслуживания со всех сторон".

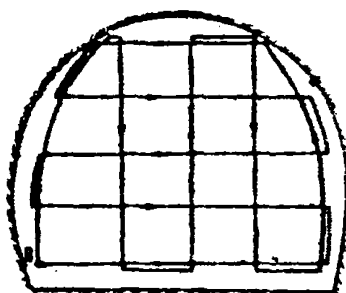
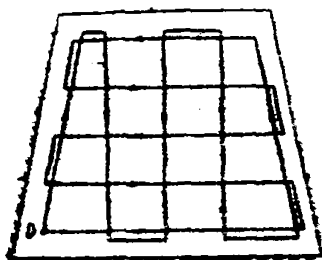


Рис.9. Схема перемещения анометра при замере средней скорости воздуха в поперечном сечении выработки, закрепления:

- а) - вращающийся край;
- б) - орбитой крелью

3. Пункт Ю
абз. I Читается в следующей редакции: "Расход воздуха, подаваемого вентиляторами через воздухоохладители, не должен..." и далее по тексту

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

стр. 255 Вместо "Депрессия" читать "Давление"
6-я строка
таблицы

Инструкция по составлению вентиляционных планов

1. стр. 278 Вместо слова "депрессия" читать "давление"
подпункт д
п. 4
2. стр. 278 Вместо слова "депрессия" читать "давление"
подпункт в
п. 6
3-я строка и в 5-й строке вместо "лопастей" - "лопато"
3. стр. 221 Вместо номер знака "3/18" читать "3/16"
8-й знак
сверху

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

1. стр. 268 После наименования Инструкции в перечне параграфов, к которым она относится, следует читать "и § 225", в котором содержится требование о необходимости расследования случаев загазирования выработок.
2. стр. 269 Исключить слово "движения"
4-я строка
п. 3
3. стр. 273 п. 15 читать: "...по мероприятиям, утвержденным директором шахты и согласованным с командиром горноспасательного взвода"

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

стр. 286 Вместо п. "в)" в первом случае читать "б)"
п. 8

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

пункт 5 После слов "крутых пластов" поставить запятую
подпункт а
абз.1

Инструкция по электроснабжению и применению электрооборудования в проветриваемых ВМП туниковых выработках шахт, опасных по газу

Пункт 4 После слов "участка ВГБ шахты" запятую заменить
стр.309 точкой

Инструкция по определению токов короткого замыкания, выбору и проверке уставок максимальной токовой защиты в сетях напряжением до 1140 В

Табл.5 Подзаголовок в таблице "127В" распространить
стр.329 на графу 4

Инструкция по осмотру и ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования

Пункт 6 Вместо слова "капроновой" читать "пластмассовой"
стр.346

Инструкция по безопасному производству работ в подземных электроустановках

1. Пункт 18 Вместо слов "инженерно-техническим работникам"
стр.356 читать "лицам"
2. Пункт 26 Вместо слова "заземления" читать "заземлены"
стр.358
3. Пункт 30 Убрать запятую после слова "откаткой"
абз.2
стр.359
4. Приложение 1 п.1, абз.4 Исключить
5. Приложение 1, табл.1, п.7 Исключить
стр.363
6. Приложение 1, п.3 Исключить слова "и горных инженерно-технических
подпункт б работников электрических горных специальностей"
стр.365

7. Приложение 2, Из формы "наряд предлил по" исключить две стр.367 последние пустые строки
8. Приложение 2, Во второй строке снизу вместо слов "работ и мероприятиями" читать "работ, мероприятиями, особыми условиями и указаниями"
9. Приложение 2 Во второй строке сверху вместо слова "установлены" стр.369 читать "установленные"

Инструкция по противопожарной защите угольных и сланцевых шахт

1. Пункт 25 Текст, начиная со второго предложения, читать как самостоятельный пункт
2. Пункт 30:
подпункт К После слов "500м" вместо "и" читать тире
подпункт и Вместо точки с запятой читать "и на вентиляцион-ном /бортовом/ штреке /ходке/ не более 20м от выхода из очистной выработки"
3. Раздел IV, заголовок Исключить слова "и автоматических"
4. Пункт 48
табл.2 Вместо слова "пропитанными" читать "обработанными"
подп.3
графа 5
5. Пункт 38
табл.1 Вместо слов "порошковые с зарядом 8 кг^х" читать
колонка "порошковые с объемом корпуса 10л^х"
огнетушителя
6. Пункт 51
табл.3 Вместо слов "типа УП-500 или УП-250" читать
графа "Перед- "типа УПШ"
вижная уста-
новка порошко-
вого пожа-
ростушения"

Книга учета выдачи, приема и хранения сварочных аппаратов (керосинорезов).

В правом верхнем углу над названием читать "Приложение 4". Книгу необходимо было печатать на стр.408 перед Книгой инструктажа по безопасности работ.

Книга инструктажа по безопасности работ

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

Пояснение к
ведению книги:

- пункт г Читать "о проведении повторных практических тренировок в специальных "дымных камерах"
- пункт д Не читать

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

1. стр.416
4-й абз.п.3 Вместо слов "в исходящих из очистных выработок вентиляционных струях выемочных участков" читать "в исходящих из очистных выработок и выемочных участков вентиляционных струях"
2. стр.421
графа 8 Вместо "Появления повышенной концентрации" следует читать "Причины появления повышенной концентрации"
- Вентиляционный журнал
1. стр.422
3-й абз.п.2 Слово "депрессия" читать "давление"
2. стр.423
п.7 Вместо "кВт.с/м" читать "кВт.с/м³"
3. стр.423
заголовок
таблицы в третьей графе вместо слов "Депрессия(компрессия)" читать "Давление", в четвертой графе вместо "Н.с²/м⁸" читать "даПа.с²/м⁶".
4. стр.423 Ниже таблицы вместо "Н.с²/м⁸(кж)" читать "даПа.с²/м⁶(кж)".
5. стр.423 Ниже таблицы вместо формулы " $R = 3670 \frac{R}{Q^2}$ " читать " $R = 3600 \frac{R}{Q^2}$ ", а в абзаце перед формулой вместо "сопряжения" читать "сопротивление", вместо "депрессии" - "давления".
6. стр.424 В четвертой строке ниже формулы вместо слова "депрессия" читать "давления"
7. Пояснения к ведению журнала, пункт 3 абзац 5 Не читать

Начальник Управления
техники безопасности
и промышленной
Минуглепрома СССР

В.И.Сморчков

Начальник Управления
по надзору в угольной
промышленности Госгор-
технадзора СССР

Ю.Н.Кулаков

Начальник отдела охраны
труда и здоровья про-
союза рабочих уголь-
ной промышленности

В.А.Шомлякин

20.12.87

Иванов И. И. 1910 г. р. 2010 г. 2010 г.
Иванов И. И. 1910 г. р. 2010 г. 2010 г.