МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
СОЮЗШАХТОПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ГИПРОШАХТ

ПРАВИЛА ВЕДЕНИЯ РАБОТ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ, 1957 года (Индия)

/Изменённые по состоянию на настоящее время/

Пересмотренное издание 1977 года

Перевод с английского

Переводчики: Быстров В.Д.
Индех В.Е.
Фомичёв А.Ф.
Ястребкова М.К.

Ленинград
1979 г.

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
	Введение	3
I.	Предварительные сведения	9
II.	Отчёты, уведомления и регистрация	15
III.	Проверка компетенции, занимаемых должностей и выдача удостоверений	20
IУ.	Инспекторы и шахтные власти	37
У.	Обязанности и ответственность рабочих, компетентных лиц и властей	50
УI.	Планы и сечения	74
УII.	Средства для входа и выхода	82
УIII.	Транспорт людей и материалов. Подъём в стволах	86
IX.	Транспорт людей и материалов. Откатка	104
X.	Горные выработки	115
XI.	Меры предотвращения опасности, вызываемой огнём, пылью, газом и водой	132
XII.	Вентиляция	156
XIII.	Освещение и безопасные лампы	174
XIУ.	Взрывчатые вещества и взрывание	180
XУ.	Оборудование	197
XУI.	Разное	200
	Приложения	208

Новейшая поправка

Правило II, под-правило (7) опускается, согласно S.I.R. 512 от 3 апреля 1975 г., Газета, часть II, раздел 3 ( ) от 19 апреля 1975 г.

Примечание переводчиков

Введение, главы Ш, У, УI, XI, XШ, XУ, XУI и приложения переведены В.Д.Быстровым.

Главы I, П и XП переведены А.Ф.Фомичёвым

Главы IУ и X переведены совместно В.Д.Быстровым и А.Ф.Фомичёвым

Главы УП, УШ и IX переведены В.Е.Индех

Глава XIУ переведена М.К.Ястребковой

В В Е Д Е Н И Е

Во исполнение своих полномочий, Правительство Индии, в силу раздела 57 Горного Закона I952 (35 I952), ограничило действие Правил ведения работ в угольных шахтах I957, Индийские правила ведения работ в угольных шахтах I926, а Временные правила ведения работ в угольных шахтах I955 года были аннулированы. Разделом 52 Горного Закона I95I года предусматривается предварительная публикация правил до ограничения их действия. До поправки Горным Законом (исправленным) I959 г. раздел 59 читался:

"59 (I) Право издавать правила и распоряжения по разделам 57 и 58 подвержено условиям правил и распоряжений, вступивших в силу после предыдущей публикации.

(2). Срок уточнения по пункту (3) раздела 23 Закона об основных положениях I897 (I0 I897), после которого проект правил или распоряжений, подлежащих подготовке, будет рассмотрен, не должен быть менее 3 месяцев от даты публикации для всеобщего сведения проекта предлагаемых правил или распоряжений.

(3). До публикации по данному разделу проекта какого-либо правила, его следует довести до всех горных советов, что, по мнению Правительства Индии, связано с вопросом, которому посвящено данное правило, причём правило публиковать сразу не следует, ибо каждый совет имеет разумную возможность сообщения о целесообразности создания правила и пригодности его положений.

(4). Не следует создавать правила, до тех пор пока проект его не сообщён каждому горному совету, имеющемуся в той части страны, на которую распространяется закон и до тех пор, пока каждый такой совет имеет разумную возможность сообщения о целесообразности создания правила и пригодности его положений.

(5). Правила и распоряжения подлежат публикации в Официальной Газете и после такой публикации вступают в силу как подтверждённые данным Законом.

(6). Положения подразделов (I) (2) и (4) неприменимы к первому случаю, по которому создаются правила, оговоренные в пунктах (d) и (e) раздела 58.

(7). Правила и распоряжения по разделам 57 и 58 представляются в Парламент сразу после их создания".

Разделом 59 (I) оговаривается, что правом разработки правила предусматривается, что правило должно быть создана после предыдущей публикации. Подраздел (2) предусматривает период времени, который должен пройти до принятия проекта данного правила на рассмотрение. Подраздел (3) оговаривает консультацию с советами. Подраздел (4) оговаривает консультацию с горными советами до ограничения действия правила. Подраздел (5) предусматривает публикацию правил в Официальной Газете. Подраздел (6) предусматривает определённые исключения, а подраздел (7) предусматривает, что правило, подлежащее ограничению, должно быть представлено в Парламент.

Подразумевалось, что правила не действуют, поскольку не были выдержаны положения раздела 59 (3) Горного Закона 1952 г. Правомерность Правил ведения работ на угольных шахтах 1957 была поставлена под вопрос.

В процессе Кали Пади Чоудри против Республики Индии против одной из шахт было возбуждено дело за противоречие правилу 127 (3) Правил ведения работ на угольных шахтах 1957. Шахта обратилась в Верховный Суд по статье 32 конституции, указав, что приказ или письменное распоряжение по сути запрета следовало издать, прекратив судебное дело по той причине, что данное дело противоречит статье 20 (I) Конституции и поэтому не имело силы. Далее было заявлено, что Правило 127 (3) не имело силы и что преследование шахтёров противоречило статье 20 (I) Конституции.

Правило 127 (3) является частью Правил ведения работ в угольных шахтах, ограниченных Республикой Индией в свете прав, оговоренных разделом 57 Горного закона 1952 г., причём оно было ранее опубликовано согласно подразделу (I) раздела 59 Горного закона 1952. Правило 127 (3) предусматривает, что никакая выработка, подошедшая на расстояние 60 м к какой-либо неиспользуемой или заброшенной выработке /но не выработка, осмотренная и признанная свободной от воды или иной жидкости/ в той же шахте или прилегающей шахте, не должна подвигаться далее за исключением предварительного письменного разрешения главного инспектора соответст-

венно тем условиям, которые он может в таковом разрешении определить. Данное положение разъясняется в приложении к правилу.

В деле против упомянутых шахт было вскрыто то, что их действия противоречили положениям Правила 127 (3), в свете проведения горных выработок за пределы шахты в большей степени, чем дозволено, без предварительного письменного разрешения главного инспектора шахт. Администрация шахт мотивировала свои действия тем, что это правило не действует, а посему нарушение его юридически не могло составить основы для судебного дела в свете статьи 20 (I) Конституции.

По мнению администрации шахт, Республика Индия вне сомнения имеет право создавать правила по разделу 57 Горного Закона, но раздел 59 (3) в его трактовке в то время, возлагали на Республику Индию обязанность того, что проект вышеоговоренных правил не должен был бы публиковаться до тех пор, пока горные советы, оговоренные в этом правиле, не имели бы разумной возможности сообщения о целесообразности создания такового правила и пригодности его положений. Администрация шахт заявила, что якобы в то время, когда правила разрабатывались в 1957 году, не было горных советов, предусмотренных разделом 15 Горного Закона. Эти советы были созданы по разделу 10 Индийского горного закона 1923, но в результате последующих изменений положений раздела 10 состав двух таких советов стал неправомочен, с тем результатом, что два этих совета нельзя было считать советами, имеющими законную силу /горные советы штатов Мадхия Прадеш и Западная Бенгалия/. В то время существовал и третий совет - горный совет штата Бихар. Он был создан 29 февраля 1946 согласно разделу 10 Горного Закона 1923. Администрация шахт заявила тогда, что Республика Индия должна была получить консультацию всех трёх советов, но поскольку два из них были неправомочны, то факт консультации лишь с одним советом противоречит положениям раздела 59(3). Была дана ссылка на горный совет штата Бихар, но этот совет не подал сообщения Республике Индии как совет, а лишь отдельные члены его сообщили своё мнение Республике Индии. Поэтому в целом не были соблюдены положения раздела 59 (3), в силу чего весь свод правил, изданных в 1957, стал недействительным.

Раздел 57 Горного закона 1957 года предоставляет право Правительству Индии создавать правила, а раздел 58 - распоряжения. По разделу 59 (1) требуется, чтобы право создавать правила обусловливались тем, что данные правила должны создаваться после предыдущей публикации. Поэтому раздел 59 (2) предусматривает срок, который должен пройти до принятия проекта правил на рассмотрение. В разделе 59 (3) оговаривается консультация с советами. Логически, консультация с советами является первым шагом, который следует предпринять до разработки правил, публикация проекта правил является вторым шагом, а прохождение надлежащего периода до рассмотрения проекта правил является третьим шагом. Последним шагом по созданию правил является их публикация после рассмотрения. После публикации правил, они приобретают силу согласно Закону. Таковы положения раздела 59 (5). Первой публикацией является публикация согласно разделу 23 (3) Закона об общих положениях. Примечательно то, что целью этой публикации является вызвать возражения или предложения от лиц или организаций, затрагиваемых проектом правил. Раздел 23 (4) Закона об общих положениях предусматривает, что должностные инстанции, имеющие право создания правил или издания распоряжений, должны рассмотреть все возражения или предложения, которые могут быть получены по проекту правила до оговоренной даты. Поэтому общей целью публикации проекта правил является уведомление заинтересованных сторон о правилах, подлежащих ограничению, а целью требования, что проект правил не должен рассматриваться до прохождения предписанного периода, является предоставление возможности заинтересованным сторонам представить свои возражения. Посему схема раздела 59 ясно показывает, что помимо консультации с советами, на что ссылается раздел 59 (3), все стороны, интересы которых затрагиваются проектом правил, могли бы иметь возможность подачи своих предложений или возражений с рассмотрением оных до окончательного оформления проекта правил и превращения оного в правила.

Следовательно, состав раздела 59 (3) Горного закона 1952 года не предоставляет возможности Правительству Индии создавать правила без консультации со стороны тех лиц, кого эти правила затрагивают. Раздел 12 (1) носит указательный, а не уполномочивающий характер, а разделы 59 (3) и 59 (4), после поправок 1959 года являются уполномочивающими в том смысле, что до публи-

кации проекта правил, Правительства Индии обязательно должно проконсультироваться у совета, созданного согласно разделу I2 Горного закона I959. Если совета не создано, то консультация не может и не должна состояться.

Горные советы штатов Мадхия Прадеш и Западная Бенгалия, которые были созданы согласно разделу I0 Горного Закона I923 г., потеряли силу после поправки к разделу I0 в силу Закона о поправках № 5 от I935 года. Как первоначально излагалось по разделу I0, советы создавались правительством провинций и состояли каждый из 5 членов. После поправки предусматривалось, что советы должны создаваться Правительством Индии и состоять из семи членов каждый. Вот почему горные советы штатов Мадхия Прадеш и Западная Бенгалия нем могут рассматриваться как законно образованные в свете раздела I2, даже в случае применения раздела 24 Закона об общих положениях. Поэтому, в то время, когда правила оформлялись в I957 году, существовал лишь один совет, имеющий полномочия /горный совет штата Бихар/. Этот совет был создан в I946 году в силу раздела 24 Закона об общих положениях и продолжал свою деятельность как имеющее силу учреждение согласно разделу I2. До разработки правил Правительство Индии запрашивало консультации этого совета. Но после того, как совет получал проекты правил, они пускались в циркуляцию председателем совета среди всех членов совета, а члены совета сообщали своё мнение индивидуально. Имелось мнение, что передача отдельными членами совета своих соображений Правительству Индии не может считаться консультацией с советом и поэтому было выражено мнение, что требования раздела 59 (3) не были соблюдены.

Суд отметил, что всё, чего требует раздел 59 (3), заключается в том, что разумная возможность должна быть предоставлена совету для отчёта по целесообразности или пригодности предлагаемых правил. Каким образом совет оформит свой отчёт - этого Правительство Индии не может контролировать. Правительство Индии осуществляет свои обязанности, как только ему сообщено, что копия проекта правила направлена совету, а если совет после этого вместо предоставления коллективного отчёта, захочет представить индивидуальные мнения, то это не противоречит разделу

59 (3). Действительно, раздел 59 (3) не налагает обязанности на совет вообще предоставлять отчёт. Правда, поскольку по разделу I4 совет имеет право составить отчёт, то вряд ли совет, у которого запросили консультации, откажется представить отчёт. Но, тем не менее, остаётся положение, что если совет отказался представить отчёт, то не возникает никаких неоговоренных положений в правилах, которые Правительство Индии могло бы ограничить и опубликовать по разделу 59 (5).

Правила, оформленные в 1959, надлежащим образом сформулированы и опубликованы по разделу 59 (5) и как таковые имеют то же воздействие, что и правила, подтверждаемые Законом.

ПРАВИЛА ВЕДЕНИЯ РАБОТ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ 1957 ГОДА

ГЛАВА I

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Краткое наименование, сфера действия и применение. -(1). Настоящие правила могут быть названы "Правилами ведения работ в угольных шахтах, 1957 года".

(2). Они действительны для всей Индии.

(3). Они применимы для любой угольной шахты.

2. Определения. - В настоящих правилах, за исключением некоторых случаев несогласованности по сути или контексту -

(1). "Закон" означает Горный закон 1952 года;

(2) под "санкционированной безопасной лампой" и "санкционированным электрическим фонариком" понимаются, соответственно, безопасная лампа или электрический фонарик, изготовленные той фирмой и в таком варианте, сведения о которых время от времени публикуются Главным инспектором в "Официальной Газете";

1/ (3) "вспомогательный вентилятор" означает нагнетающий вентилятор или всасывающий вентилятор, используемый под землёй исключительно или главным образом для вентиляции одного или нескольких забоев, образующих часть вентиляционного участка/;

(4) под "рукоятчиком" понимается человек, ответственный за спуск и подъём людей, инструментов и материалов, а также за передачу сигналов на верх вертикального или наклонного ствола;

---

1. Заменено по Уведомлению № GSR 563 от 17 апреля 1971 года.

1/ Аналогично.

2 (4А) "вентилятор для частичного проветривания" означает механический вентилятор, используемый под землёй для частичного проветривания всего воздушного потока, проходящего по вентиляционным выработкам для входящей и исходящей струи, или вентиляционному участку: 1

(5) понятие "уголь" включает в себя антрацит, битуминозный уголь, лигнит, торф и другие виды углистых веществ, продаваемых или сбываемых как уголь;

(6) под "комиссией" понимается комиссия, указанная в разделе I8 Закона;

(7) "компетентное лицо" , применительно к какой-либо работе, обслуживанию машин, механизмов и оборудования, означает человека, достигшего возраста 2I года, назначенного письменным распоряжением управляющего для руководства или выполнения этой работы, либо для контроля за работой машин, механизмов или оборудования, ответственного за выполнение возложенных на него обязанностей, включая взрывников;

(8) "участковый судебный исполнитель", применительно к шахте, означает участкового судебного исполнителя или помощника комиссара /в зависимости от ситуации/, который облачен властью обеспечивать законность и поддержание порядка в районе, на территории которого находится шахта;

В случае, если шахта расположена на территории сразу двух районов, участковым уполномоченным в смысле настоящих правил будет тот, кто по этому вопросу назначен правительством;

(9) под "взрывчатыми веществами" понимается то, что имеет в виду соответствующий термин Индийского закона об использовании взрывчатых веществ, I884 года;

(I0) под "забоем" понимается фронт подвигания работ в каком-либо рабочем пространстве или в дальнем от ствола конце галереи, штрека или выработки;

I (I0А) "горящий пласт" означает пласт, в котором имеет место пожар или самовозгорание и который находится в разработке под землёй или в открытой разработке в пределах шахты;

---

2. Заменено по Уведомлению N. GSR 568 от 17 апреля 1971 года

(10Б) под "пламенепроницаемым механизмом" понимается механизм, безущербно выдерживающий взрыв воспламеняющегося газа, который может в нём оказаться, и не допускающий распространения пламени на воспламеняющийся газ, присутствие которого возможно в окружающей атмосфере.

(11) "форма" означает форму, как она установлена в Первом Приложении;

(12) понятие "газ" включает в себя дым или испарения;

2 [(12А) "газовый пласт первой категории" означает угольный пласт /или часть его/, лежащий в пределах шахты, не являющийся открытой разработкой, независимо от того, обнаружено ли фактическое наличие воспламеняющегося газа в общем составе воздуха в каком-то пространстве подземных выработок этой шахты, или, если в случае обнаружения, процент воспламеняющегося газа в общем составе воздуха не превышает 0,1, а объём выделяемого воспламеняющегося газа не превышает 1 $м^3$ на тонну добываемого угля;

(12Б) "газовый пласт второй категории" означает угольный пласт /или часть его/, лежащий в пределах шахты, не являющейся открытой разработкой, в котором процентное содержание воспламеняющегося газа в общей массе воздуха в каком-то рабочем пространстве разработки пласта превышает 0,1 или объём выделяемого воспламеняющегося газа на тонну добываемого угля превышает 1 кубометр и не превышает 10 кубометров;

(12В) "газовый пласт третьей категории" означает угольный пласт /или часть его/, лежащий в пределах шахты, не являющейся открытой разработкой, в котором объём выделяемого воспламеняющегося газа превышает 10 кубометров на тонну добываемого угля;

(12Г) "общий состав воздуха" означает общую шахтную атмосферу в пласте и включает атмосферу полостей кровли, но не включает общий шахтный воздух в изолированном пространстве или в какой-то скважине, пробуренной в угле или прилегающих напластованиях"]2.

---

2. Заменено по Уведомлению N. GSR 631 от 1 мая 1971 года

(I3) "выработанное пространство" означает какую-то часть подземной разработки, из которой полностью или частично удален целик или , в случае с "длинным забоем", - уголь, но которая не является рабочим пространством;

(I4) "уклон" означает наклонный проход или штрек либо на поверхности, либо под землёй;

(I5) "сопряжение вертикального ствола с горизонтом" означает приёмную площадку или платформу в стволе и включает в себя выемку перед ними между верхним и нижним околоствольными дворами;

(I6) под "машинным оборудованием" понимается:

а) локомотив либо стационарный или передвижной двигатель, воздушный компрессор, котёл или паровая машина или

б) какая-либо машина, устройство или комбинация устройств, предназначенные для выработки, хранения, передачи, преобразования или использования энергии, или

в) какая-либо машина, устройство или комбинация устройств, задействуемые в случае выработки, хранения, передачи, преобразования или использования энергии, которые используются или предназначаются к использованию в связи с горными работами;

(I7) "материал" включает уголь, породу, обломки и др.материалы;

(I8) "невыпал" означает отказ при взрыве всего заряда взрывчатки в шпуре;

(I9) "месяц" означает календарный месяц;

I "[(20) под "персоналом" понимаются лица, назначенные письменным распоряжением владельца, агента или управляющего для выполнения обязанностей или части обязанностей по надзору за ведением горных работ в шахте и включающие заместителя или помощника управляющего, сотрудника по вентиляции, сотрудника по техбезопасности, пробоотборщика, сотрудника по пылеподавлению, десятника, младшего десятника /спрдар/, инженера и маркшейдера".

I. Заменено по уведомлению № GSR 568 от I7 апреля I97I года

(21) "столовой" означает лицо, ответственное за подъём и спуск людей, инструментов и материалов, а также за передачу сигналов на какое-то сопряжение вертикального ствола с горизонтом или в нижний околоствольный двор;

(22) под "десятником" понимается лицо, имеющее удостоверение прораба или десятника и назначенное письменным распоряжением управляющего, с какими-то возможными уточнениями, на должность, связанную с надзором или управлением работ в шахте или части её, и которое является таким образом начальником над сирдаром;

(23) под "санкционированной взрывчаткой" понимается взрывчатое вещество, изготовленное той фирмой и в таком варианте, сведения о которых время от времени даются главным инспектором через уведомления в "Официальной газете";

(24) "дорога общественного пользования" означает дорогу, находящуюся в общественном пользовании по закону правительства штата или местных властей;

(25) "квартал" означает трёхмесячный период времени, заканчивающийся 31 марта, 30 июня, 30 сентября или 31 декабря;

(26) под "железной дорогой" понимаются железные дороги, как они трактуются в Индийском законе о железных дорогах, 1890 года;

(27) под "районным инспектором" понимается горный инспектор района или конкретного местного участка или участков, на которых расположена шахта, или группы или класса шахт, к которым относится данная шахта, которые по Закону подчиняются ему;

(28) под "рекой" понимается какой-то поток или течение воды, сезонное или постоянное, включая берега по протяжённости до наивысшего известного уровня половодья;

(29) под "штреком" понимается какая-то часть прохода или галереи под землёй, имеющие отношение к горным работам в шахте;

(30) "Приложение" (букв. "схемы") означает приложение в конце настоящих Правил;

(31) "вертикальный ствол" означает выработку или вскрытие, ведущее от поверхности к подземным выработкам, либо от одной

части подземных выработок к другой, в которых в свободно подвешенном состоянии может ходить клеть или другое транспортное средство как по направляющим, так и без них;

(32) Под "вагонеткой" понимается вагонетка, шахтная вагонетка, тележка или другое транспортное средство, передвигающееся по рельсам и используемое для перевозки материалов;

(33) Под "заместителем" или "помощником управляющего" понимается лицо с соответствующим удостоверением, назначенное письменным распоряжением владельца, агента или управляющего для оказания помощи управляющему в вопросах контроля, управления руководства работами в шахте или части ее, которое является наивысшим после управляющего начальником и, таким образом, старшим над десятником и младшим десятником;

(34) "вентиляционный участок" означает ту часть шахты под землей, которая имеет свою вентиляционную выработку со свежей струей и начинающуюся от главной вентиляционной выработки со свежей струей, и свою вентиляционную выработку для исходящей струи, оканчивающуюся у главной вентиляционной выработки для исходящей струи, а в случае с шахтой или частью шахты, вентилируемой естественным путем, - всю шахту или ее часть и, наконец,

(35) Под "рабочим пространством" понимается место в шахте, к которому определенные лица имеет полноправный доступ.

ГЛАВА II

ОТЧЕТЫ, УВЕДОМЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ

3. Уведомление о вскрытии. - (I) Уведомление, требуемое по разделу I6 Закона, должно представляться в форме I.

(2) после вскрытия шахты, владелец, агент или управляющий должен немедленно сообщить фактическую дату вскрытия главному и районному инспекторам.

4. Месячные отчеты.- I4-го числа каждого месяца, или до I4-го числа, владелец, агент или управляющий должен представлять главному и районному инспекторам верные отчеты по предшествующему месяцу в форме II.

5. Годовые отчеты. - (I) 20-го февраля каждого года, или до 20-го февраля, владелец, агент или управляющий должен представлять участковому судебному исполнителю и главному инспектору годовые отчеты по предыдущему году по форме III.

(2) Если шахту покидают или работы в ней прерываются на период, превышающий 60 суток, или если меняется владелец шахты, то отчеты по пункту (I) должны быть представлены в 30-дневный срок со времени оставления шахты или смены владельца, или в течение 90 дней с момента приостановки работы, причем, если:

Главный инспектор письменно разрешит, в соответствии с теми условиями, которые он может оговорить, представлять такие отчеты к какому-то сроку не позднее 20-го февраля года, следующего за отчетным, и если в этом подпункте Правил не будет никакой оговорки о возможности представления отчета позднее 20-го февраля года, следующего за отчетным.

6. Уведомление об оставлении шахты или о приостановке работ. - (1) Если имеется намерение оставить шахту или пласт, либо прервать разработку на период, превышающий 60 суток, владелец, агент или управляющий должен не позднее 40 суток до этого, подать главному инспектору и районному инспектору уведомление о причинах предлагаемого оставления шахты или приостановки работы с указанием количества людей, которые могут быть в это вовлечены.

Если же в силу непредусмотренных обстоятельств шахта оставлена, или приостановлена работа до того, как подано уведомление, либо при-

остановка работы непреднамеренно растянута на срок, превышающий 60 суток, то уведомление должно быть подано сразу же.

(2) Несмотря на сказанное в подпункте (I), при намерении оставить работы или приостановить их на срок более 60 суток в подземных выработках, находящихся под территорией правительства или каких-то местных властей, либо под железной дорогой или долговременным сооружением, не принадлежащими владельцу, агент владельца или управляющего должен уведомить о своем намерении главного или районного инспектора не менее, чем за 30 суток до оставления или приостановки работ.

(3) Если шахта или пласт оставлены, либо разработка их приостановлена на срок, превышающий 60 суток, владелец, агент или управляющий в течение 7 дней со дня оставления, или по истечении этого срока, должен подать Главному инспектору, районному инспектору и участковому судебному исполнителю уведомление по форме I.

7. Уведомление о возобновлении работ. - (I) Если имеется намерение вновь вскрыть шахту или пласт после того, как они были оставлены или работа в них была прекращена на срок, превышающий 60 дней, владелец, агент или управляющий не менее, чем за 30 дней до возобновления горных работ, должен подать Главному инспектору, районному инспектору и участковому судебному исполнителю уведомление по форме I.

(2) Если шахта вновь вскрыта, владелец, агент или управляющий должен немедленно сообщить фактическую дату вскрытия Главному и участковому инспекторам.

8. Смена владельца и адреса и т.д.- (I) а) Если шахта меняет название, владельца, или меняется адрес владельца, агент или управляющий в течение 7 дней с момента изменения должен подать Главному и участковому инспекторам уведомление по форме I:

Если владельцем шахты является [1] / ж ж ж/.
фирма или другая ассоциация предпринимателей, то изменения типа:

1) замена какого-либо (ответственного) компаньона фирмы;

2) замена какого-либо (ответственного) члена ассоциации;

---

1. Слова "являющийся членом ..." упразднены в соответствии, уведомлением № P.S.R.1014 от 1 августа 1961 года.

3) замена какого-либо (ответственного) директора государственной компании или

4) какого-либо держателя акций частной компании,
должны быть также доведены до сведения Главного и районного инспекторов в течение семи дней с момента изменения.

б) При смене шахтой владельца, прежний владелец или его агент должен в течение семи дней передать новому владельцу или его агенту все планы, сечения, отчеты, книги учета и другие записи во исполнение Закона и Правил или основывающихся на них приказов, а также всю корреспонденцию, касающуюся горных работ в соответствующей шахте; когда же требования данного пункта будут должным образом выполнены, то прежний и новый начальник соответствующего агента должны немедленно письменно уведомить Главного и районного инспекторов.

/(2) Если назначен агент, управляющий, инспектор, маркшейдер, сотрудник по вентиляции, сотрудник по технике безопасности, заместитель или помощник управляющего, или же оканчивается срок полномочий такого должностного лица, либо такое должностное лицо покидает свой пост, либо происходит какое-либо изменение адреса агента или управляющего, владелец, агент или управляющий в течение семи дней с момента такого назначения, отставки или изменения должен подать уведомление по форме I Главному инспектору шахт и районному инспектору/.

9. Уведомление о несчастном случае. - (I) а) когда в шахте или на ее территории происходит:

1) несчастный случай, приведший к смерти или серьезным телесным повреждениям вследствие горных работ;

2) взрыв или воспламенение;

3) самовозгорание или возникновение пожара, появление дыма или другое свидетельство возгорания или пожара;

4) приток вредных газов;

5) появление горючего газа в шахте, не оговоренное правилами I44;

6) прорыв воды;

7) внезапный обвал целика, части целика или нескольких целиков угля ("горный удар") в подземных разработках;

8) преждевременный обвал какой-то части выработок;

9) несчастный случай со взрывчатыми веществами;

10) обрыв или истирание троса, цепи, выход из строя копра, шкива или оси, либо их подшипника, или другого механизма, с помощью которого опускаются или поднимаются люди;

11) переподъем клетей или других транспортных средств во время подъема или опускания людей;

12) поломка или выход из строя какой-либо важной детали подъемной машины, муфты коленчатого вала, подшипника, передаточного механизма, муфты сцепления, барабана или вала барабана, либо отказ аварийного тормоза;

13) разрыв какого-то оборудования, содержащего пар, сжатый воздух или другое вещество под высоким давлением;

14) поломка или выход из строя какой-либо важной детали любой машины или аппарата, в результате которых могут быть подвергнуты опасности люди;

то владелец, агент или управляющий должен немедленно проинформировать о случившемся районного инспектора по телефону, телеграммой или с помощью специального курьера, а также в течение 24-х часов при каждом таком происшествии дать уведомление об этом по форме 1У-А судебному участковому исполнителю, главному инспектору и районному инспектору, а ~~в случае~~ при несчастном случае, названном в подпункте (1), также в адрес члена комиссии по делам быта и условий труда горняков. Владелец, агент или управляющий должен одновременно вывесить копию уведомления на специальной доске объявлений за пределами административного здания шахты и обеспечить ее сохранность и возможность обозрения на доске на срок не менее 14 суток с момента вывески.

(б) Если несчастный случай со смертельным исходом или с нанесением серьезных телесных повреждений в шахте или на территории ее происходит в связи с выработкой, накоплением, преобразованием, передачей, подачей или использованием электроэнергии, то владелец, агент или управляющий должен немедленно проинформировать шахтного инспектора электроснабжения по телефону, телеграммой или с помощью специального курьера.

(2) Если смерть наступает в результате какого-то повреждения,

уже классифицированного по подпункту (I) как серьезное, владелец, агент или управляющий в течение 24 часов с момента поступления к ним сообщения о смерти должны дать об этом уведомление участковому судебному исполнителю, главному и районному инспекторам, а также члену комиссии по делам быта и условий труда горняков.

(3) В отношении каждого погибшего или пострадавшего, так как оговорено выше, лица, владелец, агент или управляющий должен в семидневный срок с момента несчастного случая послать Главному инспектору информацию со всеми подробностями по форме IУВ.

IO. Уведомление о заболевании. Как только какое-то лицо, занятое на работах в шахте, заболевает и об этом появляется сообщение правительства в "Официальной Газете", владелец, агент или управляющий в течение 3-х дней с момента получения информации о заболевании должен по форме У уведомить об этом участкового судебного исполнителя, члена комиссии по делам быта и условий труда горняков, главного инспектора, районного инспектора и шахтного инспектора (врача).

ГЛАВА III

ПРОВЕРКА КОМПЕТЕНЦИИ, ЗАНИМАЕМЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ И ВЫДАЧА УДОСТОВЕРЕНИЙ

I/II. Совет проверки по вопросам ведения горных работ – (I) С целью соблюдения данных правил, следует создать Совет проверки по вопросам ведения горных работ (здесь и далее именуемый Советом).

(2) Совет должен состоять из главного инспектора, который должен быть его председателем во внерабочее время, и 5 членов, имеющих техническую квалификацию в горном деле, и

(а) имеющих практический опыт работы в угольных шахтах, или

(б) работающих в заведении, осуществляющем образование по горной технологии, имеющих ученую степень или соответствующий уровень подготовки,

(в) занятых научными исследованиями в области горного дела, которых должно назначить Правительство Индии.

Предусматривается, что если Совет будет создан таким образом, то он должен иметь в своем составе не менее трех членов имеющих квалификацию, упомянутую в пункте (а) и не менее одного члена имеющего квалификацию по пунктам (б) и (в).

(3) Каждый член Совета (кроме председателя) должен работать в Совете три года, от даты уведомления назначающего его членом Совета или пока не назначен тот, кто заменит его или возьмет на себя его обязанности, в зависимости от того, что позднее наступит.

При этом предусматривается, что

(I) член Совета может в любое время покинуть свой пост,

(II) член Совета, назначенный по пункту (б) под-правила (2), должен перестать исполнять свои обязанности в Совете, если он перестает работать в заведении, оговоренном по пункту (б)

(III) лицо, назначенное для заполнения вакансии по причине

I. Заменено по уведомлению No. GSR 1554 от I августа 1968 г.

смерти, отставки или ухода с поста, по причине в силу пункта (II) члена Совета, должно занимать этот пост в течение остающегося периода времени, в течение которого такой член Совета продолжал бы исполнять свои обязанности, если бы не одна из вышеоговоренных причин.

(4) Лицо занимающее или занимавшее пост члена Совета должно, в силу других положений данного правила, иметь право быть снова избранным на этот пост.

(5) Член Совета (кроме председателя) должен получать вознаграждение, установленное для него Правительством Индии.

(6) Инспектор, назначаемый главным инспектором, должен быть /секретарем Совета (называемым здесь и далее секретарем)/[2]

(7) Ни одно действие Совета или документ, выпущенный им, не теряют правомочности в силу того, что имелась вакансия или иной дефект в его составе.

(8) Независимо от положений данного правила, Правительство Индии может, если сочтет необходимым в общественных интересах, изменить состав Совета, даже если срок действия полномочий всех или некоторых членов Совета еще не истек/

/[3]/9) Заседания Совета должны состояться когда председатель сочтет необходимым, и помимо особых оговорок председателя в этом отношении, все заседания Совета должны состояться в Дакбаде.

(IO) (а) Каждому члену Совета не выехавшему из Индии, нужно направить уведомление о заседаниях Совета, не менее чем за IO полных дней до начала такого заседания, с указанием времени и места предполагаемых заседаний, причем таковое уведомление подписывается председателем и секретарем.

(б) Такое уведомление следует доставить, или направить почтой по месту проживания члена Совета, причем каждое такое уведомление сопровождается перечнем деловых вопросов, которые предполагается обсудить на этом совещании.

---

2. Проставлено вместо "секретарем Совета" по *GSR* IOIO от I4 сентября I974 г.

3. Вставлено по *GSR* IOIO от I4 сентября I974 г.

(в) Независимо от изложенного в пунктах (а) и (б), в экстренных случаях председатель может созвать чрезвычайное заседание в любое время, сообщая членам Совета за 2 дня о времени и дате такого заседания и о вопросах, подлежащих обсуждению на нем.

(II)(а) Председатель должен вести каждое заседание Совета.

(б) Если председатель по какой-либо причине отсутствует, то присутствующие члены Совета должны избрать одного из своей среды для ведения заседания, а избранный таким образом член Совета должен, на протяжении данного заседания, иметь все полномочия председателя.

(I2) Ни один вопрос не подлежит обсуждению на заседании Совета, если на таковом заседании не присутствуют по меньшей мере три члена, включая председателя.

(I3)(а) Все вопросы намеченные к обсуждению Советом, должны рассматриваться на его заседаниях, или, если это решит председатель, посредством циркулярной рассылки документов каждому члену Совета присутствующему в Индии.

(б) При рассмотрении каких-либо вопросов посредством вышеоговоренной циркулярной рассылки, любой член Совета может запросить рассмотрения вопроса на заседании Совета, а председатель может указать, что так и должно быть, но по запросу двух и более членов Совета, председатель указывает, что поднимаемые ими вопросы следует рассмотреть на ближайшем заседании Совета.

(I4)(а) Секретарь должен представлять Совету перечень вопросов подлежащих обсуждению на заседании.

(б) Ни один вопрос, включенный в такой перечень, не должен рассматриваться без разрешения председателя.

(I5)(а) Каждый вопрос на заседании должен решаться большинством голосов членов Совета, присутствующих на таком заседании.

(б) Каждый вопрос, сообщенный членам Совета посредством циркуляционной рассылки документов по под-правилу (I3), должен

решаться мнением большинства членов Совета, которым были посредством циркуляционной рассылки направлены эти документы, если только председатель не оставит этот вопрос для рассмотрения на обычном очередном заседании Совета, которое состоится позднее.

(в) В случае равномерного разделения голосов или мнений членов Совета, председатель имеет решающий голос или мнение.

(16)(а) Секретарь должен вести протоколы каждого заседания Совета в прошнурованной книге с пронумерованными страницами, имеющейся для этой цели, а копии таких протоколов заседаний рассылаются всем членам Совета на момент рассылки находящихся в Индии.

(б) Оформленные таким образом протоколы заседаний подтверждаются на следующем заседании Совета и подписываются председателем.

(17)(а) В дополнение к исполнению иных возможных на него полномочий и обязанностей, председатель должен:

(I) предоставить все важные документы и вопросы Совету в наиболее ранее возможное время;

(II) Издавать приказы во исполнение решений Совета;

(III) иметь полномочия излагать, по своему усмотрению, любой вопрос перед Правительством Индии для получения его указаний;

(IV) иметь вообще полномочия для принятия мер или отдачи приказов необходимых для выполнения решений Совета.

(б) Председатель может, на время своего отсутствия из-за нахождения в отпуске или по иным причинам, уполномочить любого члена Совета выполнять все или часть обязанностей председателя.

(в) Все разбирательства Совета проходят при закрытых дверях и считаются секретными, если по поводу их не имеется иных указаний председателя/.

12. Удостоверения выдаваемые Советом- (I) Удостоверения по данному правилу выдаются Советом.

(2) Удостоверения, выданные Советом, действуют на всех территориях, на какие распространяется данное правило и должны быть следующего рода:

(а) Удостоверение управляющего первого класса в компетентности управления угольной шахтой (в этих правилах именуемое удостоверением управляющего первого класса);

(б) Удостоверение управляющего второго класса в компетентности управления угольной шахтой (в этих правилах именуемое удостоверением управляющего второго класса);

(в) Удостоверение маркшейдера в компетентности ведения маркшейдерских работ в выработках шахты (в этих правилах именуемое маркшейдерским удостоверением);

(г) Удостоверение десятника в компетентности ведения осмотров и выполнения обязанностей по данным правилам (в правилах именуемое удостоверением десятника);

(д) Удостоверение младшего десятника в компетентности ведения осмотров и выполнения обязанностей п данным правилам (в правалах именуемое как удостоверение младшего десятника)

[I]/(е) Удостоверен е машиниста подъема I класса (в данном правилах именуемое удостоверением машиниста I класса) подтверждающее право на работу с подъемной машиной любого типа и класса или такого типа, или типов классов, или типов, или классов, каковой/ каковые могут быть оговорены в данном удостоверен и;

(ж) Удостоверение машиниста подъема II класса (в данных правилах именуемое удостоверением машиниста II класса) подтверждающее право на работу с подъемной машиной любого типа и класса или такого типа, или типов классов, или типов, или классов, каковой /каковые могут быть оговорены в данном удостоверении; /

(з) Удостоверение подрывника в компетентности проводить отпалку зарядов в угольной шахте (в данных правилах именуемое удостоверением подрывника); и

(и) Удостоверение в компетентности проводить испытания на наличие воспламеняющегося газа (в данных правилах именуемое удостоверением газоиспытателя).

I. Заменено по уведомлению GSR 1555 от 31 августа 1968 г.

[2](к) Удостоверение в компетентности проверять безопасные лампы (в данных правилах именуемое удостоверением проверщика ламп).

I3. Экзамены и экзаменаторы - (I) Удостоверения даются кандидатам после такого экзамена и в такой форме, которые определяются Советом.

[3]/Предусматривается, что Совет может, исходя из условий оговоренных в сопутствующих законах, предоставить исключение любому лицу с ученой степенью или дипломом по горному делу (что одобрено Советом) в виде освобождения от экзамена или части его, для получения удостоверения по Правилу I2/.

(2) Экзамены проводятся во время и в местах определяемых Советом и должны проводиться экзаменаторами назначенными Советом.

(3) Экзаменаторы, назначенные Советом, должны подчиняться всем приказам Совета по всем вопросам имеющим отношение к проведению экзаменов и должны получать вознаграждение устанавливаемое Советом по санкции Правительства Индии.

(4)/Совет может разработать сопутствующие правила по проведению экзаменов" и по выдаче удостоверений компетентности и пригодности по настоящим правилам и должен, насколько возможно шире, обеспечивать, чтобы уровень знаний, требуемых для выдачи удостоверений определенного класса, и уровень медицинской пригодности были бы единообразны на всех территориях, на которые распространяются эти правила.

(5) Каждое сопутствующее распоряжение Совета, изданное в свете данных правил, должно быть опубликовано в официальной Газете, причем распоряжения эти начинают действовать по истечении трех месяцев со дня публикования.

I4. Подача заявлений - (I) Заявления о проведении Советом экзамена следует подавлять в Совет не менее чем за 60 дней до установленной даты экзамена и на бланке, предоставляемом для этой цели.

(2) Уведомление о дате и месте экзаменов на получение

2,3. Введено по уведомлению № GSR 563 от I7 апреля I97I г.

удостоверений управляющего маркшейдера и десятника должны быть опубликованы по приказу Совета в таких периодических публикациях которые могут быть намечены Советом, не менее чем за 60 дней до даты, установленной Советом для получения заявлений.

15. Возврат и общая квалификация кандидатов - (I)(а) Лица моложе 21 года не допускаются в качестве кандидатов к экзаменам, проводимым Советом.

(б) К экзаменам на получение удостоверения управляющего, маркшейдера, десятника, младшего десятника или подрывника не допускаются в качестве кандидатов лица, не имеющие удостоверения о первой помощи на уровне Ассоциации первой помощи святого Джона (Индия).

Предусматривается, что если Совет считает, что у какого-либо кандидата не имеется достаточно возможностей для получения удостоверения о первой помощи, то Совет может письменным приказом допустить его до экзаменов на условиях, оговариваемых Советом.

(в) Каждое заявление о проведении экзамена, согласно оговоренному выше, должно сопровождаться следующими документами:

(I) удостоверение о возрасте, выданное сотрудником Правительства Индии или директором признанной средней школы или школы подобного уровня.

Предусматривается, что если у заявителя есть аттестат зрелости или равносильный документ, то таковой можно представить как справку о возрасте.

(II) медицинская справка, полученная не более чем за два года до даты подачи заявления от квалифицированного практикующего врача не ниже по квалификации, чем гражданский младший хирург или дипломированный хирург, удостоверяющая, что кандидат не глухой, имеет хорошее зрение, лишен умственных или физических недостатков, могущих повлиять на эффективность его работы, и

(III) удостоверение от какого-либо лица, пользующегося хорошей репутацией, о хорошем поведении и трезвом рассудке кандидата.

(2) Не принимаются в качестве кандидатов на экзамен на получение удостоверения управляющего и маркшейдера те, кто не про-

шел выпускных экзаменов в признанном университете или эквивалентном ему ВУЗе, а для экзамена на получение удостоверения десятника (мл.десятника), машиниста подъема или подрывника – лица не убедившие Совет в том, что они грамотны.

(3) Лица, не получившие удостоверения младшего десятника или газоспитателя, не допускаются в качестве кандидатов до экзаменов на получение удостоверний управляющего или десятника.

Предусматривается, что если кандидат представит удовлетворительное разъяснение Совету в том, что он не смог получить удостоверения младшего десятника или газоспитателя, то Совет может письменным приказом допустить такого кандидата до экзаменов на условиях, определяемых Советом.

16. Опыт работы кандидатов при экзаменах на должность управляющего –

(1) Никто не должен допускаться ко экзаменов на получение удостоверения управляющего первого или второго класса до тех пор, пока Совет не удостоверится в том, что этот кандидат имеет практический опыт работы на угольной шахте в течение периода не менее, соответственно, пяти и трех лет.

Предусматривается, что данный период может быть соответственно уменьшен до 3 и 2 лет в случае, если кандидат имеет диплом или удостоверение о горно-научной подготовке после обучения по меньшей мере в течение 2 лет в ВУЗе, одобренном Правительством Индии, или если кандидат получил ученую степень в области горного дела в университете, одобренном Правительством Индии.

(2) Сущность практического опыта работы, которого требуют от кандидата на получение удостоверения управляющего, заключается в опыте, одобренном Советом и полученном на подземных работах в качестве одного из нижепоименованных сотрудников в угольной шахте со среднемесячной добычей не менее 1000 т[1]:

(а) рабочего или подручного с непосредственным практическим опытом добычи угля, работа по породе, работ по установке и снятию крепи, по ремонту, или

---

1. Заменено по уведомлению № GSR 1473 от 22 сентября 1967 г.

(б) сотрудника, занятого на подземных работах.

Предусмотрено, что Совет может учесть часть периода практического опыта, полученного при исполнении любых из вышеупомянутых работ, если сотрудник получил его на угольном разрезе или на шахте по добыче иных полезных ископаемых [2]/или на иной шахте, где ведутся подготовительные работы/ в течение периода, не более года.

I7. Практический опыт кандидатов при сдаче экзамена на получение удостоверения маркшейдера.

Не допускаются в качестве кандидатов до экзаменов на получение удостоверения маркшейдера лица, в отношении которых Совет не убежден, что у них есть практический опыт ведения маркшейдерских работ не менее, чем в течение 2 лет, из которых по меньшей мере 6 месяцев должны быть проведены на маркшейдерских работах в подземных выработках шахты с ежемесячной добычей не ниже I000 т[3].

Предусмотрено, что данный период может быть сокращен до 6 месяцев, если кандидат посещал курсы теоретического и практического маркшейдерского дела в любом образовательном заведении, одобренном Правительством Индии.

I8. Практический опыт кандидатов, допущенных к экзаменам на получение удостоверения младшего десятника или подрывника –

(I) Никто не должен допускаться к вышеупомянутым экзаменам до тех пор, пока Совет не убедится, что у этого кандидата имеется практический опыт работы и подготовки в угольной шахте в течение не менее ~~года~~ чем, соответственно, 2 или 3 лет.

Предусмотрено, что для кандидатов на получение удостоверения подрывника, такой практический опыт и подготовка включают в себя опыт и подготовку в связи с подрывным делом в течение периода по меньшей мере 6 месяцев.

Предусмотрено также, что такой период следует уменьшить до I года в случае, если кандидат получил диплом или удостоверение после научной подготовки в области горного дела в течение по

---

2. Вставлено по уведомлению № GSR I530 от 20 ноября I965 г.

3. Заменено по уведомлению № GSR I473 от 22 сентября I967 г.

меньшей мере 2 лет в ВУЗе одобренном Правительством Индии или если кандидат получил ученую степень в области горного дела в университете одобренном Правительством Индии.

(2(Сущность практического опыта, требуемого от кандидата на сдачу вышеупомянутых экзаменов, должна заключаться в опыте одобренном Советом [1]/ и не взирая на иное в под-правиле (I), Совет может одобрить часть периода практического опыта, который получен на шахте иной, чем угольная, в течение периода не превышающего один год/.

I9. Практический опыт кандидатов на получение удостоверений машиниста подъема

- Никто не должен допускаться в качестве кандидата до экзаменов на получение удостоверения машиниста подъема, до тех пор, пока Совет не убедится в наличии у кандидата практического опыта работы на подъемных машинах, в качестве машиниста подъема или помощника машиниста подъема в течение по меньшей мере I года.

Предусмотрено, что через 2 года после вступления в силу данных правил, никому на будет разрешено сдавать экзамены на удостоверение машиниста подъема I класса, не имея удостоверения машиниста подъема II класса.

[2]/20. Плата за экзамены

(I) Сбор в рупиях оплачивается по нижеследующей таксе при подаче заявления на доступ к экзамены на получение удостоверения:

(а) управляющего первого класса	50
(б) управляющего второго класса	30
(в) маркшейдера	20
(г) десятника	20
(д) младшего десятника	I0
(е) машиниста подъема I класса	20
(к) машиниста подъема II класса	I0

I. Вставлено по уведомлению №GSR I580 от 20 ноября I965 г.

2. Заменено по уведомлению №GSR 948 от I2 апреля I972 г.

(з) подрывника 6

(и) газоиспытателя 4

(к) проверщика ламп 2

(2) Главный инспектор может разрешить возмещение сбора по под-правилу (I), если кандидат умер до экзамена или если плата бы внесена ошибочно.

(3) Помимо указанного выше, плата за экзамены не возмещается/

21. Удостоверения о замене – [3]/(I) Совет может предоставить любому лицу, имеющему удостоверение управляющего, маркшейдера, машиниста подъема, десятника, помощника или подрывника, выданное согласно любому закону о ведении работ на шахтах, действующему в любой иной стране или выданное согласно правилам ведения работ на металлорудных шахтах по данному закону, соответствующие удостоверения подобного класса по данным правилам, если это лицо сдает экзамен установленный Советом/.

(2) Каждое заявление на выдачу удостоверения о замене [I]/ по под-правилу (I)/ должно сопровождаться следующими документами:

(I) *медсправкой*, полученной не более чем за 2 года до даты подачи заявления от квалифицированного врача-практика не ниже гражданского младшего хирурга, удостоверяющей, что кандидат не глух, не имеет дефективного зрения или иных умственных или физических недостатков могущих помешать ему в эффективном исполнении его обязанностей, и

(II) Справкой от какого-либо лица, пользующегося хорошей репутацией, о хорошем поведении и здравомыслии кандидата.

Предусмотрено, что в случае выдачи удостоверения управляющего кандидат должен также удовлетворить Совет в том, что им (кандидатом) пройдено, в течение не менее 6 месяцев, курс практического обучения в Индии на шахтах, таким образом, как это одобрено главным инспектором. До начала своего указанного выше практического обучения в Индии, нужно представить главному инспектору заявление [2]/по форме предписанной Советом для соблюдения со-

---

3. Заменено по уведомлению №GSR 948 от 12 апреля 1972 г.

I. Заменено на слова "по под-правилам" уведомлением № GSR 1014 от I августа 1961 г.

2. Вставлено согласно вышеуказанному

путствующих законов по под-правилу (4) правила I3/.

3/Предусматривается , что вышеупомянутое требование о практическом обучении можно опустить,когда кандидат уже имеет не менее 6 месяцев опыта практической работы одобренной Советом и по сути охарактеризованной под-правилом (2) правила I6, на одной из угольных шахт Индии/.

(3)Уплату по шкале оговоренной в правиле 20, следует произвести за каждый экзамен по данному правилу.

22. Удостоверение десятника

(I) Совет может, на срок 2 года после вступления в силу данных правил, выдавать (без письменного экзамена), удостоверение десятника любому, кто достиг возраста 26 лет и кто представит удовлетворяющее совет документальное свидельство о работе в качестве десятника, с младшим десятником в подчинении, на угольных шахтах в течение не менее 5 лет, если этот кандидат сдаст устный экзамен назначаемый Советом.

(2) По шкале в правиле 20 следует оплатить каждый экзамен с целью получения удостоверения по данному правилу.

23. Дубликат удостоверения - Если кто-либо докажет Совету, что без своей вины потерял выданное ему по данным правилам удостоверение или лишился его, то Совет может, по взимании следующих сборов и в силу сроков и условий, каковые Совет сочтет нужным, выдать ему копию удостоверения.

(а) в случае удостоверения управляющего или маркшейдера - 5 ~~рублей~~ рупий

(б) в случае всех иных удостоверений - 2 рупии.

На каждом таком экземпляре отштамповывается слово Дубликат.

24. Удостоверение выдаваемое управляющему - Когда лицо, имеющее удостоверение десятника, младшего десятника, машиниста подъема, подрывника, газоиспытателя или проверяющего лампы, работает на шахте в должности требующей обладания упомянутым удосто-

---

3. Вставлено согласно вышеуказанному

верением, то оно должно передать такое удостоверение начальнику шахты, где данное лицо в настоящее время работает. Управляющий должен выдать этому лицу расписку в получении такого удостоверения и хранить удостоврение в шахтоуправлении все время, в течение которого владелец удостоверения работает на шахте и должен вернуть его владельцу при прекращении им работы на шахте.

25. Суд по рассмотрению пригодности лиц имеющих удостоверения управляющего или маркшейдера -

(I) Если лицо, с удостоверением маркшейдера или управляющего осуждено за проступок караемый по Закону штрафом свыше 500 ~~рублей~~ рупий или заключением в тюрьму, или если Правительство Индии считает, что это лицо непригодно к обладанию вышеоговоренного удостоверения по причине некомпетентности /xxx/ или плохого исполнения своих обязанностей по Закону или по данным правилам, то Правительство Индии может назначить суд по расследованию и установлению пригодности такого лица к обладанию таким удостоверением.

(2) Следует соблюдать следующие положения в отношении состава такого суда и пропедуры проводимого им судебного разбирательства, а именно:

(а) Суд должен состоять из лица/лиц назначенных Правительством Индии и может вести дознание либо самостоятельно, либо при помощи дознавателя/дознавателей назначенных правительством Индии.

(б) Правительство Индии может выплачивать лицу/лицам, составляющим суд, и дознавателю, назначенному в помощь суду, вознаграждение или жалование устанавливаемое по усмотрению Правительства.

(в) Дознание ведется открыто и в таком месте, каковое может быть назначено Правительством Индии.

(г) Правительство Индии может назначить любое лицо для ведения дела.

(д) Правительство Индии должно, до начала дознания, представить лицу, чья пригодность к обладанию удостоверением расследуется, акт по делу, по которому проводится дознание.

(е) Вышеоговоренное лицо может предстать перед дознанием лично или через советника, поверенного или агента назначенного судом и может дать свидетельские показания или вызвать таких свидетелей, каких считает нужными.

(ж) Если большинство лиц составляющих суд считает приемлемым, то лицо, чье поведение расследуется, можно попросить представить свое удостоверение в любое время перед дознанием или в ходе его, причем это лицо обязательно подчиняется этому запросу, если только оно не представит уважительную причину неподчинения.

(з) С целью дознания суд может пользоваться такими полномочиями инспектора по Закону, какие он сочтет необходимыми или целесообразными.

(и) Суд должен иметь полномочия (в свете вышеоговоренного) по регулированию процедуры дознания и время от времени откладывать заседания.

[I]/(ИИ) Суд должен, с целью проведения дознания, иметь все полномочия гражданского суда по Закону гражданского судопроизводства 1908 г. (5-1908) для вызова свидетелей и предоставления записей, планов, отчетов и иных документов и материальных объектов/.

(к) Лицо предстающее перед судом в качестве свидетеля может получить от Правительства Индии такую компенсацию за расходы понесенные свидетелем, каковая предусматривается, когда свидетель предстает перед гражданским или уголовным судом.

(I) По завершению дознания суд должен направить Правительству Индии отчет с полным изложением дела наряду с мнениями по делу и такой отчет о свидетельских показаниях, или выдержки из оного, какое суд может счесть приемлемыми, а если суд считает, что оспариваемое удостоверение можно аннулировать или приостановить его действие, то следует добавить рекомендацию в этом отношении. В случае расхождения между членами суда, несогласный с мнением большинства может направить отдельный отчет

I. Опущено по уведомлению № GSR 1014 от I августа 1961 г.

Правительству Индии со своими заявлением и рекомендациями:

(3) Правительство Индии может, по рекомендации суда, отменить или приостановить действие удостоверения, и если таковое происходит, то о факте отмены или приостановке действия удостоверения следует дать уведомление в официальной Газете, а если предъявлены ими удостоверение или дубликат его, выданное по правилу 22, то на них делается соответствующая запись.

I/26. Приостановление действия, удостоверения десятника, младшего десятника, подрывника, газоспасателя или проверяющего лампы.

(I) Если районный инспектор считает, что имеющий одно из вышеперечисленных удостоверений - некомпетентен или виновен в пренебрежении своими служебными обязанностями или в неправильном их исполнении, он (инспектор) может потребовать проведения расследования для выяснения пригодности такого лица (здесь и далее именуемого нарушителем) к обладанию таким удостоверением. Во время дознания следует зарегистрировать:

(а) все показания, которые нарушитель может захотеть дать;

(б) показания свидетелей, которых вероятно может привлечь к разбирательству нарушитель;

(в) показания управляющего шахты; и

(г) все иные показания, которые можно счесть необходимыми или имеющими отношение к делу по мнению районного инспектора.

Если только нарушитель не отсутствует на разбирательстве, несмотря на надлежащее уведомление, вышеоговоренные показания должны регистрироваться в присутствии нарушителя, причем ему следует предоставить возможность перекрестного опроса свидетелей (иных чем те, кого он представил). Районный инспектор тоже может подвергнуть перекрестному опросу нарушителя и представленных им свидетелей.

(2) Если в результате дознания у районного инспектора складывается мнение, что нарушитель не пригоден к обладанию удостоверением, то инспектор должен в течение I5 дней с даты завершения дознания представить отчет председателю Совета вместе с

I. Заменено по уведомлению № GSR 56I от I7 апреля I97I г.

тем, что он выявил, записями показаний данных при дознании и прочей имеющей отношение к делу документацией. По рассмотрении такого отчета, показаний и документов председатель может, не уведомляя далее Совет, приостановить действие удостоверения нарушителя на срок не превышающий 3 месяца, причем решение председателя будет являться окончательным.

(3) В случае когда председатель считает, что целесообразно приостановить действие удостоверения на срок свыше 3 месяцев, он должен дать соответствующую рекомендацию Совету, наряду со всеми обстоятельствами выявленными районным инспектором, записями показаний и прочей документацией имеющей отношение к данному делу. Копия такого сообщения в адрес Совета вместо с копиями записей показаний и обстоятельств выявленных районным инспектором должны быть также направлены нарушителю, который может представить в письменном виде свое освещение дела в течение 30 дней с даты получения таковых копий.

(4) Совет может, по рассмотрении показаний и иных документов, а также вышеупомянутого письменного освещения дела (если таковое будет подано) нарушителем, либо увеличить срок приостановления действия удостоверения либо аннулировать его, в зависимости от того, что представляется целесообразным, причем решение Совета считается окончательным.

(5) В случаях, когда удостоверение приостановлено в своем действии или отменено по данному правилу, председатель может затребовать такое удостоверение и сделать на нем соответствующую запись/.

27. Срок действия удостоверений десятника, младшего десятника, машиниста подъема, подрывника и газоиспытателя.

(I)(а) Удостоверения вышеупомянованных и [I]/проверщика ламп/ действуют не более 5 лет, если только на них не имеется визы районного инспектора удостоверяющей, что в течение предыдущих 5 лет владелец удостоверения был осмотрен квалифицированным врачем, назначенным главным инспектором и получил справку о том, что он не глухой, не имеет дефективного зрения и иных умственных или физических недостатков, которые могли бы помешать ему в

I. Вставлено по уведомлению № GSR 568 от I7 апреля I97I г.

эффективном исполнении своих обязанностей.

(б) Заявление об осмотре по пункту (а), подаваемое главному инспектору, сопровождается уплатой сбора в I5 рупий.

[2]/Опущено/

28. Возраст ухода на пенсию для управляющих, сотрудников и т.д.

(I) Никто не имеет права работать управляющим, или сотрудником, или подрывником, или машинистом подъема на шахте по достижении 60 лет, если только это лицо не получило, заранее (за I год) медсправки удостоверяющей пригодность его к исполнению им служебных обязанностей возлагаемых на него законом и данными правилами, а такие приказами изданными на их основе.

Предусмотрено, что если главный инспектор или районный инспектор считают, что если лицо младше 60 лет непригодно с медицинской точки зрения для выполнения своих обязанностей по Закону, данным правилам или приказам изданным на их основе, то главный или районный инспектор могут письменным приказом потребовать от такого лица представления им медсправки о пригодности в течение такого срока, не превышающего 3 месяца, который может быть оговорен в данном письменном приказе, причем никто не имеет права продолжать исполнение своих обязанностей в вышеоговоренный период до тех пор, пока не представит медсправки о пригодности.

(2) Медсправку о пригодности, согласно оговоренному выше, следует получать от таких инстанций и таким обоазом, каковые могут быть определены Советом.

[3]28А. Право рабочих представителей проверять записи ведомые по Горным правилам 1955. Журнал по форме "Б" по Горным правилам 1955 должен быть доступен для проверки представителю рабочих, уполномоченному трудящимися шахты, по подаваемому им в этом отношении заявлению.

---

2. Опущено по уведомлению №GSR 568 от I7 апреля 1971 г.

3. Внесено по GSR 541, Индийская Газета, часть II, разд.3(I) от I мая 1974 г.

Г Л А В А IУ

ИНСПЕКТОРЫ И ШАХТНЫЕ ВЛАСТИ

29. Квалификация инспекторов – (I) После вступления данных правил в силу, запрещено назначать главным инспектором лиц, не имеющих степени или диплома по горной технологии, выданных образовательным заведением, одобренным Правительством Индии, а также удостоверения управляющего первого класса, выданного по настоящим правилам.

(2) После вступления данных правил в силу запрещено назначать инспектором лиц, не имеющих степени или диплома по горной технологии, выданных ВУЗом, одобренным Правительством Индии, а также удостоверения управляющего первого класса, выданного по настоящим правилам.

Предусмотрено, что:

(I) по электрическим машинам, установленным на шахтах, может быть назначено лицо, имеющее диплом или степень по электротехнологии, выданные образовательным заведением, одобренным Правительством Индии;

(II) по прочим машинам или механическим приспособлениям может быть назначено лицо, имеющее степень или диплом инженера-механика, выданные образовательным заведением, одобренным Правительством Индии, и

(III) по положениям закона и правил, относящихся к вопросам, связанным со здоровьем и благосостоянием лиц, может быть назначено лицо, имеющее степень или диплом в области медицины, хирургии, обществоведения или благоустройства работы и быта трудящихся, в зависимости от работы лица, причем степень /диплом должны быть выданы образовательным заведением, одобренным Правительством Индии,[I] / или лицо, имеющее прочную квалификацию, одобренную в данном случае Правительством Индии/.

[2]/ ~~xxx~~ /.

30. Определения. В свете данной главы:

(а) Всякая система подземных выработок связанных так, что имеется сообщение от одной части системы до другой при помощи подземных га-

---

I. Вставлено по уведомлению № G.S.R. 442 от 7 марта 1974.

2. Спущено по уведомлению выше.

лерей, каналов или выработок, составляет одну шахту. Если доступ от одной системы таких подземных выработок к другой такой системе не осуществляется, то каждая такая система составляет отдельную шахту.

Предусмотрено, что там, где две и более системы подземных выработок, не принадлежащих тому же владельцу, по какой-либо причине соединены, то каждая такая система составляет отдельную шахту.

Предусмотрено также, что там же, где существуют особые условия, главный инспектор может, письменным приказом и в соответствии с такими условиями, которые он оговаривает в оном приказе, потребовать разделения любой такой системы на две или более отдельные шахты.

(б) выражение "средняя добыча" означает ~~сред~~ среднемесячную добычу по шахте или шахтам в течение предыдущего квартала.

31. Квалификация и назначение управляющих. - (I) (а) Нельзя открывать шахту, работать на ней или открывать ее заново, если на ней нет управляющего, который является лицом, надлежащим образом назначенным и имеющим квалификацию, требуемую по данным правилам.

(б) Запрещается работать управляющим, не имея 23 лет от роду, не получая жалования от владельца или агента и не неся перед оными непосредственной ответственности.

(2) За исключением оговоренного в под-правиле (6) и в силу положений под-правила (5) никто не имеет права действовать, продолжать действовать или быть назначенным управляющим шахты или шахт, средняя добыча которых соответствует цифрам, приведенным в колонке (I) нижерасположенной таблицы, если это лицо не имеет соответствующей квалификации, приведенной в колонке (II) той же таблицы:

(I)	(II)
(а) свыше 2500[I] /тонн/ в месяц	Удостоверение управляющего первого класса
(б) свыше 600[I] /тонн/, но не свыше 2500[I] /тонн/ в месяц	Удостоверение управляющего второго класса
(в) в любом другом случае	Удостоверение управляющего первого или второго класса или разрешение на исполнение обязанностей управляющего по под-правилу (5)

Предусмотрено, что при особых условиях главный инспектор может письменным приказом распорядиться, что если такая шахта относится к (б) вышеприведенной таблицы, то управляющий ее должен иметь удостоверение управляющего первого класса, а в случае, если шахта относится к (в) таблицы, помещенной выше, то управляющий такой шахтой должен иметь удостоверение управляющего первого или второго класса.

Предусмотрено также, что если шахтное предприятие состоит из двух или более отдельных шахт и если, по мнению главного инспектора, шахты эти расположены недостаточно близко друг от друга для ежедневного личного руководства со стороны одного управляющего, то главный инспектор может письменным приказом потребовать назначения отдельных управляющих на каждую шахту.

(3) Если по положениям под-правила (2) или правила 147 лицо, имеющее удостоверение управляющего первого или второго класса, назначено управляющим, то нельзя назначать лицо с более низкой квалификацией на эту должность в течение последующих 12 месяцев, не взирая на уменьшение средней добычи по шахте, причем исключение из этого дает предварительным письменным разрешением главный инспектор сообразно с теми условиями, которые он может в этом разрешении определить.

(4) Никто не должен действовать или назначаться в качестве управляющего более чем одной шахты иначе как по предварительному письменному разрешению главного инспектора и сообразно с теми условиями, которые он может определить в таковом. Ни одно такое разрешение не действует более 12 месяцев, если только оно не возобновлено. Главный инспектор может в любое время письменным приказом изменить или отменить такое разрешение, если обстоятельства, при которых оно было выдано, изменились или если главный инспектор считает, что управляющий не смог обеспечить эффективного надзора на подчиненных ему шахтах.

(5) (а) Главный инспектор может, после экзамена, каковый он сочтет необходимым, и сообразно с условиями, которые он может определить, выдать любому лицу с удостоверением десятника, разрешение, называемое в данных правилах разрешением на исполнение обязанностей управляющего, дающее право такому лицу исполнять обязанности управляющего шахты, средняя добыча которой не превышает 600 тонн.

(б) Разрешение на исполнение обязанностей управляющего должно действовать лишь на срок, не превышающий 12 мес., каковой может быть определен в разрешении. Главный инспектор может продлить разрешение на исполнение обязанностей управляющего на последующие сроки, каждый из которых не должен превышать 12 месяцев.

(в) За каждое заявление о выдаче разрешения на исполнение обязанностей управляющего взымается сбор в 10 рупий. За продление разрешения сбор не взимается.

(г) Главный инспектор может письменным приказом аннулировать разрешение на исполнение обязанностей управляющего после предоставления имеющему такое разрешение возможности представить свои соображения.

(6) Главный инспектор может письменным приказом и сообразно условиям, которые могут быть в оном оговорены, дать право любому лицу, каковое он считает компетентным, получить назначение для исполнения обязанностей управляющего любой шахты или шахт на определенный период, независимо от того, что такое лицо может не обладать квалификацией по положениям под - правила (2), оставляя за собою право подобным приказом аннулировать такое право в любое время.

(7) (а) Если ввиду отсутствия или по иной причине управляющий не может осуществлять ежедневный личный надзор или не может исполнять своих обязанностей по Закону или настоящим правилам, или приказам составленным на основе оных, владелец, агент или управляющий должны письменным приказом назначить лицо, которое считается компетентным для исполнения обязанностей управляющего шахтой.

Предусматривается, что

(I) такое лицо имеет удостоверение управляющего или десятника;

(II) таковое назначение действует не более 30 дней, иначе как по предварительному письменному согласию главного инспектора и в соответствии с теми условиями, которые он может в таковом согласии определить;

(III) владелец, агент или управляющий должны направить заказным письмом главному инспектору и районному инспектору письменное уведомление о том, что такое назначение имело место, с указанием причин назначения, квалификации, и опыта назначенного лица и дату начала и конца срока, на который это лицо назначено, и

(IУ) главный инспектор или районный инспектор могут письмен-

ным приказом отменить любое произведенное таким образом назначение, за исключением случаев, когда назначенное лицо имеет квалификацию по под-правилу (2)

(б) Лицо, назначенное вышеоговоренным образом, должно в период исполнения своих обязанностей по такому назначению иметь те же ответственность, обязанность и полномочия, что и управляющий.

(8) (а) Ни один управляющий не должен отстраняться от исполнения своих обязанностей без письменного упреждения владельца или агента не менее чем за 30 дней до того, как управляющий намерен прекратить исполнение своих обязанностей.

Предусматривается, что владелец или агент могут разрешить управляющему уйти с должности и при подаче упреждения за более короткий срок.

(б) Ни один владелец или агент не должен передавать, увольнять или выгонять управляющего до тех пор, пока тот не освобожден от своих обязанностей надлежаще квалифицированным лицом, как это предписано по под-правилу (2).

(в) Положения под-правила (7) не препятствуют владельцу, агенту или управляющему назначать на любой период лиц без надлежащей квалификации на управление шахтой по под-правилу (2), или для работы в качестве управляющего, кроме случаев болезни или иных причин, не зависящих от управляющего, или за исключением предварительного письменного разрешения главного инспектора и в соответствии с такими условиями, каковые он может в данном разрешении определить.

Предусмотрено, что главный инспектор не должен разрешать такого назначения на срок свыше 60 дней, с даты, от которой шахта работает без надлежаще квалифицированного управляющего по под-правилу (2).

г) Копия такого уведомления и назначения должна быть затем послана главному инспектору и районному инспектору заказным письмом.

(9) (а) Владелец или агент должны предоставить подходящие жилые помещения для управляющего и зам.управляющего или пом. управляющего на расстоянии [1](пяти километров) от всех входов в шахту, и каждый управляющий, зам.управляющего и пом.управляющего должен жить в предоставленном ему таким образом жилом помещении.

Предусмотрено, что при особых трудностях, вызывающих невозможность или нецелесообразность применения данных положений,

---

1. Заменено по уведомлению № JSR 1473 от 22 сентября 1967г.

главный инспектор может письменным приказом и сообразно с теми условиями, которые в нем могут быть определены, предоставить исключение из данных положений.

(б) Владелец или агент не должны возлагать на управляющего какой-либо работы и сам управляющий не должен выполнять какой-либо работы, которая вызывает необходимость его частого или длительного отсутствия на шахте.

(в) При сомнении по любому вопросу, подпадающему под предыдущее положение данного под-правила, вопрос должен быть представлен для решения главному инспектору.

(10) Управляющему запрещается работать на другой шахте агентом, помощником или заместителем управляющего, или на какой-то другой должности по горному надзору.

[1] 31А - Квалификация и назначение ответственных по технике безопасности

На каждой шахте, среднемесячная добыча которой превышает 5000 тонн, у управляющего должен быть помощник по технике безопасности подземных горных работ, который должен иметь соответствующую квалификацию:

(1) на шахте со среднемесячной добычей свыше 15000 т - удостоверение управляющего I класса;

(2) на шахте со среднемесячной добычей угля выше 10000 т, но непревышающей 15000 т, - удостоверение управляющего I или 2-го класса;

(3) на шахте со среднемесячной добычей выше 5000 т и ниже 10000т - удостоверение управляющего I или 2 класса или степень (диплом по горному делу или технологии горных работ, одобренные с точки зрения оговорки к подпункту (1) / /[2].

Предусматривается, что при наличии особых условий главный инспектор может письменно и с указанием необходимых по его мнению, оговорок, разрешить или потребовать назначения ответственного по технике безопасности с некоторым отступлением от этих положений.

---

1. Вставлено по уведомлению № GSR 1780 от 27 ноября 1965г.
2. Опущено в соответствии с уведомлением № GSR 631 от 1 мая 1971г.

Предусматривается также, что главный инспектор может письменно и с указанием причин потребовать назначения в помощь ответственному по технике безопасности такого числа специалистов, с такими удостоверениями, какие он сочтет нужным, если, по его мнению, из-за больших размеров шахты или других каких-то обстоятельств в этой шахте один ответственный по технике безопасности не сможет справиться с возложенными на него обязанностями.

32. Назначение заместителей или помощников управляющего - На каждой шахте, средняя добыча которой превышает 7000[2] /тонн/, управляющий при назначении заместителей или помощников должен руководствоваться следующим расписанием:

Средняя добыча	Количество заместителей или помощников управляющего
До и включая 10000[1]/тонн/	Один
Свыше 10000[1] /тонн/	Один дополнительный заместитель или помощник на каждые 5000[1] /тонн/ добычи или какой-то части от этой добычи сверх 10000[1] /тонн/.

Предусматривается, что в шахте со средней добычей, превышающей 20000[1]/тонн/, по крайней мере один из заместителей или помощников управляющего (см.приведенное выше расписание) должен иметь удостоверение управляющего первого класса:

Предусматривается также, что главный инспектор письменным распоряжением с указанием особых условий может разрешить или потребовать назначения заместителей или помощников во изменение этих положений.

33. Назначение инженеров. - (I) На каждой шахте с использованием машин должен иметься инженер или другое компетентное лицо не моложе 23 лет, в ведении которого находится все машинное оборудование и который несет ответственность за установку, обслужи-

---

1. Опущено в соответствии с уведомлением № 631 от I мая 1971г.
2. Заменено по уведомлению № 1473 от 22 сентября 1967 года.

ваше и безопасную работу этого оборудования. Докладную записку о каждом таком назначении с подсобным указанием всех данных по квалификации и опыту работы назначаемого нужно направить районному инспектору в течение семи дней со дня назначения.

[2] / /.

[3](IA) После даты, указываемой правительством Индии в "Официальной газете", никто не может быть назначен или не должен продолжать исполнение обязанностей инженера или компетентного лица по под-правилу (I)

(I) в шахте типа, упоминаемого в колонке (I) нижеприводящейся таблицы, если у него нет соответствующей квалификации, одной из описанных в той же таблице в колонке (2). Исключение составляют лица, назначенные раньше письменным распоряжением главного инспектора с указанием определенных условий.

[4]/Предусматривается, что в случае, если Правительство Индии сочтет пригодной в свете положений данного подраздела правил какую-то другую квалификацию, то оно может уведомлением в Официальной Газете одобрить такую квалификацию с указанием соответствующих условий в каждом конкретном случае/.

(I)	(2)
(а) Открытая выработка, разрабатываемая тяжелыми землеройными машинами, совокупная мощность в лошадиных силах у которых превышает 750 или какая-то другая шахта, совокупная мощность машин в которой (в лошадиных силах) превышает[1] /500/	Степень или равноценная квалификация в технологии горных работ, признаваемая Правительством Индии пригодной для найма других специалистов на руководящие посты меньшего ранга, подкрепляемая последующим ознакомительным курсом по горному машинному оборудованию, одобренным для этих целей Правительством Индии, а также опыт работы не менее I года по установке и обслуживанию

1. Опущено в соответствии с уведомлением № GSR 515 от 29 марта 1966г.
2. Опущено в соответствии с уведомлением № GSR 515 от 29 марта 1966 г.
3. Вставлено по уведомлению № GSR 515 от 29 марта 1966 г.
4. Вставлено по уведомлению № 945 от 31 марта 1969 г.

I	2
	машин типа, характерного для данной шахты. Или: Степень или равноценная квалификация по электрическому и /или механическому оборудованию, дающая, по мнению Правительства Индии, право нанимать других специалистов на руководящие посты низшего ранга, а также опыт работы не менее 2-х лет по установке и обслуживанию машин того типа, который используется в шахте. Или: Диплом или равноценная квалификация по электрическому и/или механическому оборудованию, признаваемые Правительством Индии достаточными для найма других специалистов на руководящие посты низшего ранга, а также опыт работы не менее 7 лет с машинным оборудованием того типа, который используется на данной шахте.
(б) Любая другая шахта, совокупная мощность машин которой (в лошадиных силах) превышает 150	Степень или равноценная квалификация по технологии горных работ, признаваемая Правительством Индии дающей право нанимать других специалистов на руководящие посты меньшего ранга, подкрепляемая последующим ознакомительным курсом по горному машинному оборудованию, одобренным для этих целей Правительством Индии. Или: Степень или равноценная квалификация по электрическому и/или механическому оборудованию, признаваемая Правительством Индии дающей право нанимать других специалистов на руководящие посты меньшего ранга, а также опыт работы не менее шести месяцев по установке и обслуживанию машин того типа, который представлен в этой шахте.

1	2
	Или: Диплом или равноценная квалификация по электрическому и/или механическому оборудованию, признаваемые Правительством Индии дающими право нанимать других специалистов на подчиненные должности, а также опыт работы* не менее 2-х лет по установке и обслуживанию машин того типа, который в этой шахте представлен.

(1Б) Независимо от сказанного в под-правиле (1А), главный инспектор может письменно оговорить еще какую-либо квалификацию в добавление к названным в данном под-правиле для шахты или класса шахт, если он сочтет это необходимым в интересах безопасности по условиям работы в такой шахте или классе шахт./

(2) Запрещается исполнять обязанности инженера больше, чем на одной шахте без предварительного письменного разрешения районного инспектора с указанием определенных условий. Районный инспектор в любое время может в письменном распоряжении изменить или отменить такое разрешение.

(3) Если вследствие временного отсутствия по каким-либо делам инженер или компетентное лицо, назначенное по под-правилу (1) не сможет исполнять свои должностные обязанности, управляющий должен письменным распоряжением назначить на эту должность, компетентного, по его мнению, человека:

Предусматривается, что -

а) докладная записка о каждом таком назначении должна быть немедленно послана районному инспектору;

б) такие санкции не выдаются на срок свыше 30 дней, если только не имеется предварительного письменного разрешения районного инспектора с указанием определенных условий; и

---

* Пояснение - Под опытом работы по установке и обслуживанию какого-то оборудования в данном под-правиле понимается такой опыт, полученный в мастерских группы шахт или одной шахты, одобренный в этом отношении главным инспектором.

в) районный инспектор письменным приказом может отменить эту санкцию.

34. Назначение и квалификации старших служащих. - (I) На каждой шахте для надзора за различными участками шахты в каждой рабочей смене должны назначаться один или несколько десятников.

(2) Каждый служащий, подчиняющийся управляющему и занимающий должность выше младшего десятника, должен иметь удостоверение либо управляющего, либо десятника.

I 35. Назначение маркшейдеров. - (I) На каждой шахте один или несколько специалистов с удостоверениями маркшейдера и не моложе 23 лет назначается на эту должность для выполнения маркшейдерских работ, нивелирования, разработки планов и сечений, требуемых законом или правилами, либо приказами, отдаваемыми в соответствии с этими законами и правилами.

(2) а) запрещается назначать маркшейдера сразу в несколько шахт или давать ему иные полномочия в этой же самой шахте, если на то не будет предварительного письменного разрешения районного инспектора с указанием определенных условий.

Предусматривается, что такое разрешение дается лишь тогда, если среднемесячная добыча угля в шахте не превышает 2500 т.

б) Районный инспектор в любое время может письменно отменить разрешение по пункту (а).

(3 (а) Количество назначаемых маркшейдеров определяется по следующей таблице:

Среднемесячная добыча в тоннах	Количество маркшейдеров
800 тонн и меньше	I
Свыше 8000 тонн	По одному на каждые I5000 т или часть от этого количества сверх нормы

Предусматривается, что при расчете производительности шахты следует учитывать лишь половину угля, добываемого в шахте при гашении столбов или в открытых разработках.

(б) Независимо от сказанного в данном правиле, главный инспектор с указанием определенных условий может письменно разрешить

I. Заменено по правилу 35, см. Уведомление *S.I.* II97 от 9.II.74

или потребовать изменения настоящих положений по вопросу назначения маркшейдеров в зависимости от условий шахты.

(4) Если в шахте больше одного маркшейдера, то каждый из них должен выполнять маркшейдерские обязанности в части шахты или на участке, указанном в приказе владельца, агента или управляющего:

Предусматривается, что владелец, агент или управляющий должен возложить на одного из маркшейдеров ответственность за разработку и ведение планов, требуемых данными правилами, а также за координацию и общий надзор за маркшейдерскими работами в шахте.

36. Назначение служащих и компетентных лиц. - (I) (а) Владелец, агент или управляющий должен нанять достаточное количество компетентных специалистов, включая служащих и техников, для обеспечения в течение каждой рабочей смены следующих мероприятий:

I) надлежащее наблюдение за шахтой и шахтным оборудованием;
II) жесткий надзор за всеми работами в шахте;
III) установка, эксплуатация и обслуживание всего машинного оборудования в шахте с обеспечением безопасной и бесперебойной его работы;
IV) контроль за выполнением требований Закона и данных правил.

б) Без ущерба для требований пункта (а), владелец, агент или управляющий, там где работы в шахте ведутся не в одну смену, должен распорядиться, чтобы в вечернюю и ночную смену общий надзор на шахте осуществляли заместитель или помощник управляющего, если таковые имеются, или опытный десятник при других обстоятельствах.

(2) Надзор за компетентностью назначенных по правилам соответствующих должностных лиц, является обязанностью управляющего. Нельзя получить такое назначение, не будучи оплачиваемым владельцем или агентом и ответственным перед управляющим.

(3) Копии всех приказов о назначениях по под-правилу (I) вносятся в особую прошнурованную книгу с пронумерованными страницами. Должен также вестись список всех этих компетентных лиц.

(4) Без ущерба для требований под-правила (2), каждый управляющий, вступая в должность, должен убедиться, что все уже наз-

наченные по под-правилу (I) специалисты компетентны для выполнения возложенных на них обязанностей, а если он сочтет их некомпетентными, он должен либо поставить на приказах свое возражение, либо издать новые.

37. Общее руководство. - (I) Владелец, агент и управляющий должны обеспечить безопасность и должную дисциплину занятых в шахте людей.

(2) Исключая чрезвычайные обстоятельства, запрещается лицам не являющимся руководителями или комплектными специалистами отдавать приказы, минуя управляющего, тем лицам, занятым в шахте, которые подчиняются управляющему.

ГЛАВА У

ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОЧИХ, КОМПЕТЕНТНЫХ ЛИЦ И ВЛАСТЕЙ

38. Обязанности лиц трудящихся на шахтах. - (I) (а) Каждый должен строго придерживаться положений закона и правил или приказов, издаваемых на его основании, и любым иным приказам или распоряжениям, издаваемым управляющим или официальным лицом в свете безопасности или удобства лиц, при условии, что они не противоречат духу закона и данных правил, причем нельзя игнорировать таковые приказы или указания или не подчиняться им.

(б) Запрещается мешать в выполнении кем-либо его обязанностей или замедлять или препятствовать ходу их выполнения. Запрещено предлагать или осуществлять какие-либо действия или использовать угрозы в адрес другого лица с целью предотвращения его от соблюдения им Закона или правил или приказаний, отданных в силу оных или от добросовестного выполнения своих обязанностей. Лицо, получившее такое распоряжение или угрозу и не уведомившее своевременно управляющего, будет также виновно в нарушении этих правил.

(2) Каждый должен, непосредственно перед началом работы и непосредственно после окончания работ в конце смены, отметиться в книге согласно разделу 48 (4) Закона.

При работе в подземных выработках отмечаться по фамилии надо каждый раз перед спуском под землю и по возвращении на поверхность.

(3) (а) Запрещается помимо указаний официальных лиц, снимать заборы, ограждения или барьеры, или заходить за них, или снимать или переставлять какие-либо сигналы об опасности.

(б) По указаниям официального лица запрещается, помимо какой-либо оправданной цели, заходить в какую-либо часть шахты кроме той части, где рабочий работает или из которой и в которую он проездает со своего рабочего места по какому-либо иному штреку, чем надлежащий штрек для перевозки.

(4) Запрещается, находясь на работе, бросать камни или иные метательные снаряды с целью причинения повреждений, или драки, или насильственного поведения.

(5) Получив повреждение в ходе выполнения своих служебных обязанностей, следует как можно скорее сообщить об этом официальному лицу, которое примет меры для оказания необходимой первой помощи потерпевшему.

(6) Запрещается спать при исполнении служебных обязанностей

(7) (а) Запрещается вести пробы на воспламеняемость газа незащищенной лампой или щёткой или посредством помахивания в воспламеняющемся газе. Если лицо с пламебезопасной лампой оказывается в воспламеняющемся газе, то нельзя отбрасывать лампу или пытаться гасить ее, а надо прикрыть ее, держать ее ближе к почве выработки, не толкать ее и непрестанно вносить ее в свежий воздух. Там, где нельзя внести лампу в свежий воздух, надо уменьшить свет или загасить лампу водой.

(б) [1]/ Запрещается, иначе как лицам, тренированным для этой цели ~~лиц~~, пытаться или фактически исследовать наличие воспламеняющегося газа, причем во время такого осмотра особое внимание следует уделять проверке наличия воспламеняющегося газа в слое около кровли выработки/.

(в) Каждый, использующий лампу, должен надлежащим образом заботиться о ней, не помещая ее в пределах 0.60 м от замаха любого инструмента кроме случаев, когда лампа переносится на теле какого-либо лица. Пламебезопасные лампы нельзя ставить на почву выработки, если только эти не вызывается необходимостью безопасного исполнения какой-либо отдельной работы, а если лампа повреждается, надо сразу же убавить пламя до тех пор, пока оно не погасится, причем нужно, при первой возможности, сообщить о повреждении вышестоящему начальству.

(8) По положениям Закона и данных правил или приказов, изданных на основании оных, никто не должен оставаться в шахте на время вне его смены.

39. Обязанности компетентных лиц. - Каждое компетентное лицо должно подчиняться приказам вышестоящих официальных лиц и не должно:

(а) назначать другое лицо для исполнения своей работы без

I. Заменено по уведомлению № G.S.R. 568 от 17 апреля 1971

санкции вышестоящего официального лица;

(б) отсутствовать без получения предварительного разрешения от вышестоящих лиц на время своего отсутствия или без замещения себя надлежащим компетентным лицом, и

(в) исполнять в ходе своей смены без разрешения вышестоящего лица какие-либо обязанности, кроме тех, для исполнения которых это компетентное лицо назначено.

40. Обязанности официальных лиц. - (1) Каждое официальное лицо должно исполнять обязанности, назначенные ему управляющим, зам.или пом.управляющего в соответствии с положениями закона и правил или приказов, разработанных на его основе.

(2) Каждое официальное лицо должно в максимально возможной степени следить за тем, чтобы лица, находящиеся в его подчинении, правильно понимали и исполняли возложенные на них обязанности.

41. Обязанности и ответственность управляющих. - (1) (а) На каждой шахте ежедневный личный надзор должен осуществляться управляющим, а в случае подземных работ, управляющий должен посещать подземные выработки и осматривать оные не реже 4 раза в неделю, следя за обеспечением безопасности во всех аспектах. Из этих осмотров не менее одного в каждые 2 недели следует проводить в ночную смену.

Если по неизбежной причине управляющий не может выполнить своих обязанностей или надзора, то он должен указать причину своего отсутствия в книге, ~~особо~~ предназначенной для этой цели по пункту (б).

(б) Управляющий и его заместитель и помощник, если таковые имеются, должны иметь прошнурованные книги с пронумерованными страницами, в форме дневника, и заносить туда результаты своих осмотров и меры, принятые каждым из этих официальных лиц во исправление обнаруженных дефектов, если таковые были.

(2) Управляющий должен принять меры по организации встреч со всеми десятниками и другими официальными лицами (или встреч с его заместителем или помощником) один раз за рабочий день с целью обсуждения вопросов, связанных с их служебными обязанностями.

(3) (а) Управляющий должен следить за тем, чтобы в шахте всегда имелся достаточный запас надлежащих материалов и приспособлений

для выполнения положений закона и правил или приказов, выпущенных на его основе, и для обеспечения безопасности шахты и лиц, работающих на ней, причем если управляющий не является владельцем или агентом шахты, он должен письменно сообщить владельцу или агенту, когда что-либо нужное ему для вышеоговоренной цели, не имеется или не может быть заказано в силу полномочий управляющего. Копия каждого такого сообщения должна быть занесена в прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, имеющуюся для этой цели.

(б) По получении запроса по пункту (а) владелец или агент должен быстро организовать поставку вышеоговоренных материалов и приспособлений и должен в течение 3 дней по получении такового запроса письменно сообщить управляющему о мерах, принятых по запросу.

(4) Управляющий должен указать каждому компетентному лицу его служебные обязанности, после назначения предоставить этому лицу копии правил, сопутствующих законов и иных приказов, составленных на их основе, которые могут повлиять на работу компетентного лица, а также принять все возможные меры по обеспечению того, чтобы каждое лицо осознало, выполняло и способствовало выполнению положений, содержащихся в оных документах, надлежащим образом.

(5) Управляющий должен предоставить каждому десятнику план горных работ, по данным на последнюю маркшейдерскую съемку, с указанием всех выработок на участке подземных работ, переданном в подчинение данному десятнику. При выполнении каких-либо работ по взятке или уменьшению целиков, на таком плане должна быть ясно показана последовательность, в которой эти работы следует проводить.

(6) Управляющий должен рассматривать все отчеты, записи и иные документы, которые надо составлять или вести в силу Закона или правил/приказов, составленных на его основе, и должен подписывать таковые с указанием даты своей подписи. Он может, однако, письменным приказом возложить эту обязанность на зам.или пом. управляющего, за исключением особых обстоятельств, в силу которых требуется подписание отчетов или записей лично управляющим.

(7) Управляющий должен уделять внимание и способствовать тщательному расследованию любых заявлений и жалоб, подаваемых

ему в письменной форме трудящимися шахты по любому вопросу, относящемуся к безопасности или здоровью лиц на шахте или вокруг нее.

(8) Когда на шахте происходит несчастный случай, ведущий к серьезным телесным повреждениям какого-либо лица или к утрате оным жизни, управляющий должен осмотреть место несчастного случая как можно скорее, и должен либо сам, либо через зам. или пом. управляющего провести дознание, выявляя обстоятельства, сопутствующие несчастному случаю. Результат каждого такого дознания и план места несчастного случая, с указанием деталей, должен быть зарегистрирован в прошнурованной книге с немерованными страницами, ведомой для этой цели.

(9) Управляющий должен исполнять и прочие обязанности, предписанные Законом, правилами или приказами, на оных основанными.

(10) Управляющий может отменить или применить меры дисциплинарного воздействия против любого трудящегося за нарушение положений Закона, данных правил или основанных на них приказов.

I / 41А. Обязанности сотрудников службы техники безопасности. (1) В обязанности сотрудника службы техники безопасности входит следующее:

(а) (I) посещение частей шахты, расположенных под землей и на поверхности, с целью встреч с рабочими на месте для бесед с ними по вопросам техники безопасности, с выслушиванием предложений об этом;

(II) работа с новопринятым персоналом, показ оному шахты с описанием безопасных и небезопасных действий при работах на шахте;

(б) расследование всех типов несчастных случаев на шахте (включая мелкие), анализ оных случаев с целью выяснения их сути и общих причин;

(II) ведение подробной статистики о несчастных случаях на шахте с их анализом для выяснения их сути и общих причин;

(III) изучение всех возможных источников опасности типа затопления, пожара, угольной пыли и др. и уведомление об оных управляющего;

(в) (I) ведение курсов по технике безопасности и чтение лекций, проведение бесед по оной с членами персонала ведущего надзор за ходом работ;

I. Вводятся в силу Уведомления № G.S.R. 568 от 17 апреля 1971г.

(II) организация недель техники безопасности и иных мер обучения и пропаганды техники безопасности на шахте;

(г) наблюдение за тем, чтобы все трудящиеся шахты, к кому это относится, были бы в полностью осведомлены о различных действующих приказах (как например, приказ об остановке механических вентиляторов шахты и пожарах и иных случаях чрезвычайного положения на шахте) и о систематических правилах крепления выработок;

(д) обеспечение помощи в составлении программы обучения на уровне шахты, с тем, чтобы положения Горного Закона, Правил и распоряжений, изданных в силу его положений, соблюдались на шахте;

(е) пропаганда практики техники безопасности вообще и оказание активной поддержки всем мероприятиям по упрочнению дела техники безопасности на шахте, и

(ж) помощь управляющему по любому вопросу безопасности ведения работ на шахте.

(2) Если управляющий возлагает на сотрудника службы техники безопасности какие-либо иные обязанности, кроме перечисленных выше, то письменное уведомление об этом направляется Районному Инспектору в течение 3 дней со дня такового возложения.

(3) Сотрудник службы техники безопасности ведет прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, в которой он должен детально записывать всю проведенную им работу в течение дня."/

42. Обязанности и ответственность заместителей и помощников управляющего. -

(1) Зам. или пом.управляющего должны исполнять все обязанности возложенные на них управляющим и следить за тем, чтобы в части шахты, находящейся в их подчинении, вся работа проводилась в соответствии с Законом и правилами (распоряжениями на его основе).

(2) Зам.или пом.управляющего должны по приказу последнего осматривать выработки, полностью или частично находящиеся в их ведении, и осматривать их каждый день.

(3) Зам. или пом.управляющего должен время от времени внимательно осматривать каждую часть шахты, по которой возможен проход/проезд и которая находится в его подчинении, независимо от того, ходят/ездят там работающие на шахте лица или нет.

(4) При отсутствии управляющего, зам.или пом.управляющего имеют ту же ответственность, исполняют те же обязанности и имеют те же полномочия, что и управляющий, но не в том, чтобы отстранить управляющего от исполнения оных.

[1]/"42А. Обязанности сотрудника по вентиляции. Сотрудник по вентиляции обязан:

(а) (I) обеспечивать соблюдение всех правил и приказов по вентиляции, газу и угольной пыли, (включая пылеподавление) и давать совета управляющему, если требуется какое-либо изменение в системе вентиляции или обеспечения адекватности в соответствии с правилами или приказами;

(II) давать управляющему советы по ежедневным проблемам вентиляции, газа и угольной пыли;

(III) осуществлять тесную связь с зам.управляющего и другим персоналом по надзору за ходом работ и помогать им в решении ежедневных проблем по вентиляции;

(б) (I) выполнять вентиляционные замеры по шахте и прочие работы, связанные с этим, по получаемым время от времени указаниям управляющего;

(II) принимать необходимые меры по достижению соответствия со стандартами вентиляции по данным или иным правилам;

(в) (I) проверять скорость главного механического вентилятора, силу тока, потребляемого электродвигателем, и колонку водяного столба вентилятора по меньшей мере ежедневно. Следует расследовать всякое необычное изменение водяного столба и докладывать управляющему;

(II) определять эффективность главного механического вентилятора по меньшей мере раз в 3 месяца и отдавать лопасти вентилятора в чистку по необходимости;

(III) обеспечивать расклейку экземпляров действующих приказов, в случае останова главного механического вентилятора, в видных местах шахты и следить за тем, чтобы лица, имеющие к этому отношение, понимали инструкции, содержащиеся в этих приказах;

(г) обеспечивать правильную установку и прилегание вспомогательных вентиляторов и вентиляторов частичного проветривания

I. Введено по уведомлению № P.S.R. 568 от 17 апреля 1971.

в подземных выработках;

(д) осматривать в часто повторяющиеся промежутки времени все вентиляционные приспособления типа дверей, решеток, воздушных кроссингов, регуляторов, вспомогательных вентиляторов и вентиляторов частичного проветривания, вентиляционных каналов и иных устройств управления вентиляцией в шахте и сообщать о каких-либо обнаруженных дефектах управляющему. Следует принимать необходимые меры по остановке утечки через вышеупомянутые устройства и следить за тем, чтобы вентиляционные устройства поддерживались в хорошем состоянии.

(е) следить за тем, чтобы достаточное количество хорошего воздуха циркулировало на всех рабочих местах и достигало всех других подземных выработок. С этой целью нужно в соответствии с правилами:

(I) следить за тем, чтобы вентиляционные перемычки, решетки и т.д. строились по спецификациям и простирались на достаточное расстояние;

(II) следить за тем, чтобы замеры количества воздуха, его температуры и влажности снимались регулярно, согласно предписанию, с внесением соответствующих настоящему времени поправок на регистрационные доски, имеющиеся в каждой станции для замеров воздуха;

(III) определять величину эффективности вентиляции;

(IУ) следить за тем, чтобы пробы шахтного воздуха надлежащим образом собирались в назначенном месте и в назначенное время, проходя анализ в течение 4 дней с момента снятия проб, и

(У) вести наблюдение за воспламеняющимся газом.

(ж) (I) вести отдельные планы вентиляции, спасательных работ, отсыпки породной пыли и пробоотбора угольной пыли и доводить их до современного состояния работ.

(II) доводить до сведения маркшейдера любые изменения в системе вентиляции или вентиляционных приспособлений и следить за тем, чтобы старые пометы на планах вентиляционных и спасательных работ направлялись с показом новых вентиляционных контуров;

(з) регулярно проверять имеющийся на шахте барометр. О любом необычном изменении в давлении барометра следует докладывать управляющему;

(и) заботиться о состоянии приборов и аппаратуры, используемых им или даваемых в его распоряжение для исполнения им его служебных обязанностей;

(к) быть в курсе широких практических аспектов вентиляции шурфов, таких как воздействие утечек на распределение воздуха по вентиляционным участкам, изменяющиеся скорости выделения метана и возможности выбросов газа, эффекта приближения к геологическим нарушениям, накопление метана и его удаление, изоляция участков, воздействие перепадов барометрического давления и т.п.;

(л) регулярно посещать рабочие участки и старые выработки, включая противопожарные перемычки, в случае необходимости при появлении признаков самовозгорания угля и пожаров, и сообщать своевременно управляющему о таких обнаруженных им симптомах, принимая такие меры, которые представляются непосредственно необходимыми для безопасности рабочих;

(м) проверять выполнение противопожарных мероприятий и принимать необходимые меры посредством регулярных решений, с целью обеспечения поддержания всего противопожарного оборудования в рабочем состоянии и слежения за тем, чтобы надлежащий персонал был пригоден для выполнения своих обязанностей и ознакомлен с ними на случай пожара в шахте;

(н) (I) принимать необходимые меры по надлежащей очистке, обработке и подавлению пыли в шахте, следя за тем, чтобы устройства для влажной зарубки в забоях и орошения на рабочих местах и в 90 метрах от них были бы правильно установлены и работали удовлетворительно;

(II) следить за тем, чтобы барьеры из породной пыли устанавливались правильно, имели правильное построение и содержание в соответствии с принятыми к требованиями, вносить поправки на контрольные доски время от времени;

(III) следить, чтобы пробы пыли с шахтных штреков и пыли, взвешенной в воздухе, (если это требует управляющий), регулярно снимались в предписанном порядке;

(о) собирать пробы воздуха с изолированных зон, пробы выхлопных газов от дизельных двигателей и с иных мест по указанию управляющего;

(п) следить за тем, чтобы все записи и отчеты по вентиляции и угольной пыли поддерживались на уровне сегодняшнего дня и чтобы поправки регулярно вносились на контрольные доски со сведениями о вентиляции и барьерах из породной пыли.

Все вышеупомянутое не должно препятствовать управляющему, пом. управляющего, маркшейдеру, десятнику, представителю надзора или

иному компетентному лицу в исполнении его обязанностей и разделении ответственности, предписанной им данными правилами или любыми приказами, составленными на их основе; и

(р) помогать управляющему в любом вопросе, относящемся к вентиляции шахты.

(2) Если на сотрудника по вентиляции возлагаются иные обязанности кроме перечисленных выше, то управляющий, возлагающий оные, должен направить письменное уведомление об этом районному инспектору за 3 дня до возложения таковых обязанностей.

(3) Сотрудник по вентиляции должен вести в переплетенной книге с нумерованными страницами подробную запись о всех работах, ежедневно проводимых им"/

43. Обязанности и ответственность десятников. - Десятник должен строго соблюдать следующее, а именно:

(I) (а) В силу приказов вышестоящего начальства он должен отвечать за работы и руководить ими в той части шахты, куда его назначит управляющий, или выполнять те обязанности, которые управляющий на него возложит;

(б) Находясь на работе, он должен иметь план горных выработок своего участка шахты и следить за тем, чтобы этот план соответствовал положению горных выработок на сегодняшний день;

(в) На своем участке он должен проводить осмотр и писать отчеты согласно данным правилам;

(г) Он отвечает за то, чтобы все подчиненные и компетентные лица на вверенном ему участке выполняли свои обязанности соответствующим образом;

(д) Он должен соблюдать на вверенном ему участке положения Закона, данных правил и приказов, разработанных на основе их, и должен под контролем управляющего, его заместителя и помощника (если таковые имеются) давать необходимые указания по соблюдению этих положений и по обеспечению безопасности на участке, а также безопасности и дисциплине лиц, работающих на участке.

(2) Десятник должен следить за тем, чтобы крепежные материалы, решетки и прочие предметы, необходимые для работы на его участке, содержались в соответствующих местах участка.

(3) (а) Десятник должен следить за тем, чтобы все вентиляционные кроссионги, перемычки, двери, решетки и другие вентиляционные приспособления содержались в рабочем состоянии.

(б) На своем участке десятник должен следить за тем, чтобы вентиляция работала эффективно, а когда требуются решетки или воздуховодные трубы для вентиляции рабочих мест, он должен проследить, чтобы они были приготовлены заблаговременно, чтобы обеспечить поступление требуемого количества воздуха к каждому рабочему месту.

(в) Десятник имеет право удалить из шахты любого находящегося в его подчинении, если тот нарушает или пытается нарушить положения закона или правил, или приказов, изданных на их основании, или тех, кто не исполняет указаний по безопасности, сообщая письменно о таких нарушениях (или попытках нарушения или неисполнении) управляющему.

(4) (а) Десятник должен следить за тем, чтобы все рельсовые пути правильно укладывались, подбивались, имели балласт или иным образом снабжались дорожным полотном;

(б) Десятник должен следить за тем, чтобы все люки на откаточных штреках содержались в безопасном состоянии, были бы свободны от завалов и надлежащим образом побелены;

(в) Десятник должен следить за тем, чтобы тормозные блоки, противоугонные стрелки и другие приспособления для соблюдения безопасности устанавливались и использовались согласно данным правилам, чтобы позади вагонеток, перемещаемых вверх по наклонному стволу, упоры и чтобы достаточное количество нужных распорок имелось там, где вагонетки грузятся на уклоне или вручную спускаются под уклон;

(г) Десятник должен предотвращать использование канатов, цепей, сигналов, тормозов, колес и иных деталей и устройств на своем участке, если обнаружит, что они не в безопасном состоянии;

(5) Десятник должен следить за тем, чтобы все проходили (проезжали) по предназначенным для этого штрекам за исключением лиц, проводящих осмотр или ремонт, официальных лиц или лиц, обслуживающих откатку.

(6) Десятник должен быстро принимать меры по устранению всех замеченных опасностей или опасностей, о которых ему доложено, и проследить за тем, чтобы опасные места были надлежащим образом отгорожены.

(7) Десятник должен по указаниям управляющего следить за тем, чтобы использовались лампы безопасности и из работы исключался незащищенный свет там, где предполагается наличие воспламеняющегося газа.

(8) (а) Десятник должен быть занят все свое время своими обязанностями и посещать каждое рабочее место на своем участке так часто, как это необходимо или возможно.

(б) Десятник не должен, за исключением уважительной причины, покидать вверенный ему участок до окончания осмотров, предусматриваемых данными правилами, и до исполнения иных возложенных на него обязанностей до тех пор, пока его не сменит назначенное лицо, его замещающее;

(в) Десятник должен, если шахта работает по непрерывному режиму, беседовать с официальным лицом, сменяющим его, и передавать ему сведения, необходимые для соблюдения безопасности работ на его участке или безопасности лиц, на нем работающих.

(9) В конце смены десятник должен заместь в переплетенную книгу с пронумерованными страницами общий отчет о выполнении своих обязанностей за смену, включая все, что относится к работе шахты, мер безопасности и дисциплине лиц, занятых на его участке.

44. Обязанности и ответственность младшего десятника. - Младший десятник или иное компетентное лицо, назначенное по правилу 113, должны строго соблюдать следующие положения, а именно:

(1) (а) По приказу вышестоящего начальства отвечать за работу на участке шахты, на который он назначен управляющим или его (управляющего) заместителем или помощником.

(б) Принимать разумные меры по обеспечению надлежащего исполнения требований Закона, правил и приказов на их основе лицами, находящимися у него в подчинении, и сообщать, в возможно короткий срок, о всех нарушениях вышестоящему начальству.

(2) (а) Вести осмотры и отчетность согласно данным правилам и, проводя осмотры, обращать особое внимание на края выработанного пространства, если таковое имеется, на проверку крепи и на наличие газа.

(б) Кроме как на шахтах, работающих непрерывно, инструктировать всех работающих об их местах работы и об особых мерах предосторожности, которые они должны соблюдать. Инструктаж проводится после осмотра участка, за работами на котором следит младший

десятник согласно правилу 113.

(в) если обнаружено лицо, находящееся не в том месте, которое назначено ему для работы - можно приказать таковому лицу покинуть шахту, а о случившемся сообщить вышестоящему начальству.

(г) обеспечивать, чтобы неопытные лица не производили работ иначе как под надзором опытных лиц.

(3) (а) Следить за надежным состоянием кровли и стен всех штреков, предназначенных для прохода/проезда к рабочим местам на вверенном ему участке;

(б) В тех случаях, когда высота любого рабочего места по участку младшего десятника превышает от почвы до кровли 3м - следить за тем, чтобы в надлежащих местах на участке иметь:

(I) подходящий деревянный расстрел или шест, при помощи которого все части кровли можно эффективно опробовать, стоя на почве. За исключением участков, к которым применяется правило 144, расстрел/шест должен быть на конце окован железом, и

II) стремянку надлежащей длины;

в) сообщать вышестоящему начальству о любой нехватке крепи, приспособлений и других изделий, необходимых для безопасной работы на участке;

(4) В случаях, когда один из двух путей выхода с участка на поверхность обычно не используется для прохода/проезда - проходить/проезжать по меньшей мере раз в семь дней по всему такому пути с целью ознакомления с этим путем выхода;

(5) Следить, чтобы стойки крепи не снимались иначе как при помощи безопасных в работе крепеснимательных устройств;

(6) (а) При обнаружении опасного места в ходе осмотра или по получении сообщения об опасности на месте, где работают люди, - удалить всех лиц из места опасности, если опасность нельзя устранить, и самому не покидать места опасности до устранения ее в его присутствии или до ограждения места опасности с целью предотвращения непреднамеренного захода лиц в такие места;

(б) Следить, чтобы все опасные работы проводились с должной мерой предосторожности и присутствовать во всех случаях, когда производится расчистка завалов или установка крепи в зоне опасных работ;

(в) Способствовать тому, чтобы вход в каждое место, не используемое в настоящее время или находящееся в стадии разработки или расширения, был бы огорожен по всей длине с тем, чтобы предотвратить непреднамеренный заход лиц в это место;

(г) При обнаружении скопления воспламеняющегося, или вредного газа - выполнять положения правила 142 и не удалять накопившийся газ до получения для этого инструкций от вышестоящего начальства;

(7) По получении информации о несчастном случае с кем-либо на своем участке - следовать немедленно к месту несчастного случая, осмотреть его, провести, если надо, надзор за ходом опасательных работ и сообщить или послать уведомление о несчастном случае управляющему, его заместителю или помощнику;

(8) (а) Посвящать все свое время выполнению своих служебных обязанностей и не уходить из шахты до конца смены или до замены надлежаще назначенным замещающим лицом;

(б) если шахта работает с непрерывной последовательностью смен, то до ухода с участка - переговорить с младшим десятником или иным компетентным лицом, сменяющим его, ознакомив его со всеми вопросами, требующими его личного внимания и передав ему такую информацию, которая может быть необходима для безопасности участка и лиц, работающих на нем.

45. Обязанности и ответственность подрывников. - Взрывник должен:

(а) выполнять свои обязанности в соответствии с положениями правил и приказов, отдаваемых на их основании, относительно перевозки и использования ВВ;

(б) отвечать за соблюдение таких положений и любых указаний с целью обеспечения безопасности, которые могут быть ему даны вышестоящим начальством;

(в) не передавать ВВ лицам, не имеющим права обращения с ними;

(г) следить за тем, чтобы глина, песок и иные материалы для забивки шпуров имелись в достаточном количестве и в надлежащих местах.

(д) присутствовать при зарядке и забивке шпуров, самому отпаливать шпуры

(е) отвечать за невыпал по шпуру, с тем, чтобы место невыпала было надлежащим образом отгорожено и чтобы положения правила

177 строго соблюдались.

46. Обязанности крепильщиков. - Крепильщики должны выполнять указания управляющего, его заместителя и помощника, десятника, младшего десятника или другого компетентного лица в отношении обеспечения крепи кровли и стен выработок. Он сразу должен сообщать младшему десятнику или иному компетентному лицу о всякой нехватке крепежных материалов на своем участке. Он должен также отвечать за то, чтобы щепки не оставлялись в подземных выработках.

47. Обязанности обслуживающих главные механические вентиляторы. - Компетентное лицо при главном механическом вентиляторе обязано:

(а) поддерживать вентилятор в рабочем состоянии на скорости, установленной управляющим;

(б) осматривать технику и наблюдать за записями давления по водяному столбу, следить за указателем скорости с промежутками времени не более чем час, и должен, после снятия показаний заносить их в переплетную книгу с пронумерованными страницами, которая хранится в вентиляторной;

(в) немедленно сообщать вышестоящему начальству о любой остановке, повреждении, поломке техники, о необычных колебаниях шкалы водяного столба или иных индикаторов; немедленно сообщать о необычных обстоятельствах относительно вентиляции шахты, на которые он может обратить внимание, и

(г) не покидать своего поста до смены надлежаще назначенным заменяющим лицом там, где вентилятор работает непрерывно.

48. Обязанности ответственного за ламповую. - Компетентное лицо, ответственное за ламповую, обязано:

(а) отвечать за то, чтобы все лампы в ламповой содержались в порядке в соответствии с положениями правил;

(б) следить за тем, чтобы в ламповой поддерживались чистота и порядок и чтобы все неисправные стекла и иные части ламп не хранились в ламповой;

(в) следить за тем, чтобы имж огнетушители и иные подобные средства имелись в наличии в ламповой и были бы в хорошем состоянии и в готовности к использованию;

(г) следить за тем, чтобы все записи, требуемые правилами, о выдаче, возврате и ремонте ламп велись надлежащим образом, и

(д) выполнять другие обязанности, связанные с ремонтом, вы-

дачей и возвратом ламп безопасности, согласно разъяснению управляющего или его заместителя или помощника.

49. Обязанности и ответственность маркшейдеров. - (I) Маркшейдер обязан:

(а) проводить такую точную маркшейдерскую съемку и разрабатывать такие планы и сечения и чертежи, какие может указать управляющий или каковые требуются по Закону или правилам, или приказам, на основе их составленным, а также подписывать планы, сечения и чертежи с указанием даты подписи, и

(б) отвечать за точность любого плана и сечения или чертежа оных, которые подготовлены и подписаны им

(2) Маркшейдер должен записывать в переплетенную книгу с нумерованными страницами, которая имеется для этой цели:

(а) сведения, когда выработки шахты приближаются на примерно на 75 м к границе шахтного поля или к неиспользуемым или затопленным выработкам;

(б) все сомнения, если таковые имеются, о точности планов и сечений, выполненных в свете данных правил, и

(в) все иные вопросы, относящиеся к разработке планов и сечений, каковые он хочет довести до сведения управляющего.

I/ Если на шахте работает два или более маркшейдера, каждый из них должен вести вышеоговоренные записи по находящимся в его ведении выработкам, планам и сечениям./

(3) Ничто по подпункту (2) не снимает ответственности по Закону, правилам или приказам, составленных на их основе, с владельца, агента или управляющего.

50. Обязанности и ответственность механиков. - Механик, или иное компетентное лицо, назначенное для этой цели, должен:

(а) по приказам управляющего или иного вышестоящего начальства осуществлять надзор за работой всей техники, на шахте и отвечать за правильную установку, ремонт и безопасную работу такой техники;

(б) при перемещении или установке техники заново следить за тем, чтобы техника проходила пробную эксплуатацию перед пуском в работу и присутствовать при каждой такой проверке;

(в) присутствовать при работах по установке, замене и перезаделке подъемных канатов или установке, замене и отжиге подвесных

I. Введено по уведомлению № JS.R.568 от 17 апреля 1971г.

устройств;

(г) следить за тем, чтобы положения Закона и правил или приказов, составленных на их основании, по установке, ремонту, работе и осмотру техники соблюдались им самим и подчиненными, компетентными лицами или рабочими, если таковые назначены для этой цели;

(д) если для работы выделены слесари - механики, электрики и иные подчиненные или компетентные лица - рассматривать все отчеты, записи и иные материалы по установке, ремонту, работе и осмотру техники в силу Закона, данных правил или приказов, подготовленных на их основе, подписывая их и проставляя дату подписи.

51. Обязанности машиниста подъемной машины. - (1) В начале смены машинист должен осмотреть подъемную машину, тормоза и приспособления, находящиеся в его ведении и убедиться, что они в хорошем рабочем состоянии.

(2) Каждый машинист подъемной машины должен в ходе своей смены содержать подъемную машину и связанную с ней аппаратуру в надлежаще вычищенном и смазанном состоянии и следить за тем, чтобы здание подъема содержалось в чистоте и было свободно от воспламеняющегося материала.

(3) Машинист подъемной машины должен немедленно сообщать письменно механику или иному компетентному лицу, назначенному для этой цели, о любых замеченных дефектах в тормозе машины, индикаторе, барабане, канате или иных приспособлениях, находящихся в его ведении.

(4) Машинист подъемной машины должен не позволять неуполномоченным на то лицам входить в здание подъема или иным образом мешать работе машины.

(5) Машинист подъема должен тщательно ознакомиться с предписанным кодом сигналов и неуклонно соблюдать его, он не должен пускать машину, не получив на то нужного сигнала. При неотчетливости сигнала нельзя пускать машину до повторения сигнала и полного уяснения его машинистам подъема.

(6) Машинисту подъема следует избегать толчков при пуске, ходе и останове машины и способствовать мягкой посадке клети или иных средств перемещения в любом месте останова.

(7) При подъеме - спуске людей в вертикальном стволе, машинист подъема не должен пускать машину со скоростью выше, чем это установлено управляющим для таких работ и районным инспектором.

(8) Машинист подъема не должен снимать захвата с барабана своей машины, пока не убедится сам непосредственно до испытания тормоза барабана при работе машины на полную мощность, что тормоз находится в надлежащем состоянии для того, чтобы удерживать нагрузку, подвешенную на рабабане. Когда захват снят с барабана, машинист должен использовать тормоз только с целью удержания барабана в стационарном положении и не должен спускать людей и материалы при барабане без захвата.

(9) Машинист подъема не должен ни под каким предлогом оставлять ручку тормоза при машине, находящейся в движении, или когда люди едут в клети или других средствах перемещения по стволу.

(10) Машинист подъема не должен покидать машины, пока по вертикальному стволу спускается или поднимаются люди.

(11) Машинист подъема не должен покидать машины при подъеме - спуске людей по вертикальному стволу до конца смены, пока все люди не выйдут из ствола или пока его не сменит надлежащим образом назначенное замещающее лицо.

52. Обязанности стволовых и рукоятчиков. - (1) Каждый стволовой или рукоятчик должен соблюдать следующие положения:

(а) По приказу вышестоящего начальства осуществлять полный контроль на верхней и нижней приемных площадке вертикального ствола и его сопряжений с горизонтами и сообщать начальству о том, что происходит, в случае, если кто-либо подает сигналы, не имея на то права, или нарушает инструкции,

(б) Он должен посвящать все свое время исполнению своих обязанностей и следовать предписанному коду сигналов, надлежащим образом, передавая сигналы при помощи предусмотренных средств. Он не должен действовать по сигналу, в правильности которого сомневается, за исключением сигнала, который, как он считает, означает "стоп". Он не должен позволять неуполномоченному лицу подавать сигналы.

(в) Он должен немедленно сообщать своему вышестоящему начальнику о каких-либо дефектах в сигнализации.

(г) Он должен посвящать все свое время своим обязанностям и не должен покидать своего поста во время исполнения обязанностей.

Если по вертикальному стволу поднимаются или спускаются люди, он не должен покидать поста в конце смены до тех пор, пока все не выйдут из ствола или пока его не сменит надлежащим образом назначенное лицо.

(д) Он не должен пускать в клеть или в другое средство перемещения большее число лиц, чем это предписано.

(е) Он не должен позволять кому-либо, едущему в клети или ином средстве перемещения, проводить с собой какие-либо громоздкие материалы, кроме инструментов и приборов, иначе как по особому письменному разрешению управляющего.

По данному правилу не запрещается провоз в клети или ином средстве перемещения ВВ, если их провозит взрывник или иное компетентное лицо.

(ж) После останова подъема на ремонт или по иной причине на срок свыше двух часов он не должен никому позволять ехать в клети или ином средстве перемещения до тех пор, пока не будет осуществлен по меньшей мере один полный пробег по рабочей части вертикального ствола.

(з) Он не должен никому позволять ездить на крыше или выступах клети или иного средства перемещения, за исключением случаев осмотра, ремонта и иных работ в вертикальном стволе.

(и) После входа людей в клеть он должен проследить, чтобы дверцы клети с обеих сторон были на месте и закрыты и лишь потом давать сигнал для спуска или подъема клети.

(к) Он не должен допускать не имеющих на то право лиц к закатыванию вагонеток в клеть или выкатыванию их из нее. При спуске и подъеме вагонеток он должен также следить, чтобы захваты удерживали вагонетки до сигнала к отправке клети или иного средства перемещения. Если замечен какой-либо дефект в захватах вагонеток, он должен немедленно сообщить своему вышестоящему начальству.

(л) Он не должен снимать у входов в ствол или сопряжения ствола с горизонтом какие-либо ограждения и ляды, если таковые имеются, до тех пор пока клеть или иное средство перемещения не остановится точно у входа. Он должен также закрыть дверцу до сигнала к отправке клети или иного средства перемещения. Он не должен позволять не имеющим права лицам открывать дверцы или мешать их работе.

(м) Он должен следить за тем, чтобы все ограждения и дверцы

на верхнем околоствольном дворе или на сопряжениях вертикального ствола с горизонтами находились на месте.

(н) Он не должен позволять не имеющим на то права лицам снимать ограждение или дверцы, а заметив дефекты в таком ограждении или дверцах, он должен немедленно сообщить вышестоящему начальству.

(о) Он должен следить за тем, чтобы верхний околоствольный двор сопряжения вертикального ствола с горизонтами и пол каждой клети не засорялись рассыпавшимися материалами.

(п) Он должен следить за тем, чтобы при провозе длинномерный крепи, труб, рельсов и иных материалов, выступающих за верх клети или иного средства перемещения, выступающие концы надежно привязывались к канатам, цепям и др.при спуске и подъеме.

(р) Если у него есть подозрения, что клети не идут гладко в вертикальном стволе, или когда он слышит что-то необычное в вертикальном стволе во время работы подъема, он должен немедленно подать сигнал машинисту подъема остановить машину.

(2) (а) В начале смены стволовой должен следить за тем, чтобы посадочные кулаки были в надлежащем рабочем состоянии.

(б) Получав информацию об опасности в стволе, стволовой не должен позволять никому спускаться в ствол за исключением лиц, производящих осмотры или ремонты, а во время осмотра или ремонта находиться при исполнении служебных обязанностей, прислушиваясь к сигналам.

(в) Стволовой не должен разрешать лицам, спускающимся по вертикальному стволу, провозить с собой алкогольные напитки или наркотики, равно как не должен допускать спуска лиц, находящихся под их воздействием.

53. Обязанности ответственного за работу откатки, и т.п. -

(I) В начале смены оператор откатки должен осмотреть машину, тормоза и все находящиеся в его ведении устройства и удостовериться, что они находятся в хорошем рабочем состоянии.

(2) В ходе своей смены оператор откатки должен содержать машину откатки и аппаратуры, связанную с ней, в надлежаще вычищенном и смазанном состоянии, а машинное помещение - в чистоте и без воспламеняющихся материалов.

(3) Оператор откатки и рабочий у тормозов должен немедленно сообщать инженеру или иному компетентному лицу, назначенному для

этой цели, о всех дефектах, замеченных ими в машине, барабане, канате и других приспособлениях, находящихся в ее ведении.

(4) Когда оператор откатки покидает машину, от должен отсоединить от нее питание и наложить тормоз.

(5) Оператор откатки, ответственный за торможение и подающий сигналы, не должны позволять никому, не имеющему на это право, входить в помещение откатки или каким-либо образом мешать работе откатки или подаче сигналов.

(6) Каждый оператор откатки, ответственный за торможение и подающий сигналы, должен тщательно ознакомиться с предписанным кодом сигналов и строго его придерживаться. Оператор откатки не должен пускать машину до получения надлежащего сигнала к этому. Если сигнал неотчетлив, нельзя пускать машину до повторения и получения отчетливого сигнала.

(7) Лицо, отвечающее за работу верхней части откатки или уклона, должно следить, чтобы блоки останова блокировали путь до того, как вагонетка подается на верхнюю посадочную площадку. Следует следить за тем, чтобы вагонетки надежно сцеплялись друг с другом и с канатом или цепью до деблокирования блоков останова. В случае, если имеется иное устройство безопасности, он должен способствовать тому, чтобы оно использовалось в каждом таком случае.

(8) Лицо, отвечающее за присоединение к канату вагонетки или группы вагонеток на месте остановки в плоскости откатки или на уклоне, должно следить за тем, чтобы никто не находился в опасности около такого места остановки при движении каната.

(9) Лицо, отвечающее за вагонетку или группу вагонеток, которые надо послать вверх по откаточной плоскости или по уклону, на которых используются распорки или остановочные брусы, должно надежно установить их или способствовать их установлению до приведения данной вагонетки или группы вагонеток в движение.

(10) Лицо, отвечающее за верхнюю или нижнюю часть наклонного ствола, должно следить за тем, чтобы лица, не имеющие на то права, не ездили в вагонетках.

(11) До пуска состава вагонеток, разгружающихся посредством опрокида набок, ответственное лицо должно проследить за тем, чтобы захваты безопасности были надлежащим образом закреплены на всех таких вагонетках.

54. Обязанности водителей локомотивов. - (I) Водитель локомотива обязан до начала работ в своей смене убедиться, что звуковой сигнал и тормоза локомотива находятся в хорошем рабочем состоянии.

(2) Водитель локомотива не должен работать на локомотиве в иное время, кроме дневного, если локомотив не оборудован достаточными фарами, согласно предписанию.

(3) Водитель локомотива должен немедленно сообщать инженеру или иному компетентному лицу, назначенному для этой цели, о любых замеченных им дефектах в локомотиве или любой части его оснастки.

(4) Водитель локомотива не должен приводить локомотив в движение до тех пор, пока он не получил звуковое предупреждение от лиц,чьей безопасности движение локомотива может угрожать. Он также должен подать звуковой сигнал при приближении локомотива к переезду или иному месту, где работают люди или где кругозор водителя ограничивается чем-либо.

(5) Водитель локомотива не должен покидать локомотива без присмотра вне мест, где локомотив обычно стоит вне работы, не убедившись что локомотив не может быть пущен неуполномоченными лицами.

(6) Водитель локомотива должен следить за тем, чтобы неуполномоченные лица не водили локомотива, не работали на нем и не совершали на нем поездок.

(7) Когда вагонетка или вагоны толкают перед локомотивом, то сцепщик должен сопровождать передний вагон/вагонетку.

55. Обязанности машинистов врубонавалочных машин и слесарей. -

(I) Когда требуется работать на уклоне, превышающем I к 5, следует предусмотреть установку и использование эффективных противоугонных средств.

(2) Нельзя ставить на место врубонавалочную машину или иным образом двигать ее с врубовым или навалочным органом, находящимся в движении, за исключением случаев фактической подрубки или навала. Если врубовый или навалочный орган нельзя надежно выключить, то его следует снять до начала переброски машины из забоя в забой.

(3) Никто не должен ремонтировать или налаживать врубона-

валочную технику или вставлять в нее зубцы или вынимать их пока не будут приняты меры к тому, чтобы обезопаситься от неожиданного запуска механизма во время производства таких работ.

(4) Никто не должен открывать или снимать крышек с каких-либо электрических частей врубонавалочной техники, иначе как под наблюдением и в присутствии инженера, электрика или иного компетентного лица, назначенного для этой цели.

(5) Машинист врубонавалочной техники не должен покидать машину до полного отсоединения энергии и до тех пор, пока он лично не убедится, что движущиеся части машины не будут случайно приведены в движение.

56. Обязанности начальника склада ВВ. - Начальник склада обязан -

(а) по приказам вышестоящего начальства отвечать за надлежащий прием, хранение и выдачу ВВ на складе;

(б) вести записи о полученных, хранимых и выдаваемых ВВ согласно требуемому по правилам, составленным на основании Индийского Закона о ВВ 1884г., Закона и правил или приказов, составленных на их основе;

(в) не выдавать ВВ иным лицам, кроме компетентных лиц, и когда ВВ возвращаются на склад, выдавать эти ВВ до получения свежего запаса;

(г) записывать в переплетной книге с нумерованными страницами, имеющейся для этой цели, фамилии различных компетентных лиц и количество и состав ВВ, выданного каждому из них, а также отмечать подобным образом количество и состав ВВ возвращенных на склад, каждым таким лицам;

(д) закрывать каждый контейнер (канистру) до выдачи его компетентному лицу, а также проверять, возвращен ли контейнер (канистра) на склад в закрытом состоянии; нельзя выдавать ВВ в контейнерах (канистрах), которые не находятся в хорошем состоянии или которые нельзя надежно закрыть;

(е) не позволять входить в склад лицам, не имеющим на то право;

(ж) уведомить письменно управляющего при обнаружении нехватки ВВ на складе.

57. Обязанности делопроизводителей, табельщиков и т.п. -

(I) Каждый назначенный для делопроизводительства по Закону, данным правилам или приказам, на основе их составленным, должен вести надлежащие записи чернилами и четко разграничивать эти записи друг от друга.

(2) В течение всего рабочего времени табельщик должен исполнять свои обязанности, находясь в будке табельщика, размещаемой около рабочих мест или, в случае работ под землей - около отверстия, используемого для входа в такие выработки и выхода из них.

(3) лица, не работающие на шахте или не имеющие права входа в шахту по Закону, правил или приказам, изданным на их основе, не имеют права входить в шахту. В обязанности табельщика вменяется следить за тем, чтобы такие лица не входили в шахту, а если такое лицо силой проникло в шахту, то табельщик должен немедленно сообщать об этом управляющему в письменном виде.

(4) Если после начала смены трудящийся или компетентное лицо не отметил свое присутствие на работе в ведомости, имеющейся согласно разделу 48(4) Закона, то табельщик такой смены должен в течение 2 часов после начала смены письменно сообщить об этом факте управляющему, его помощнику или заместителю или иному официальному лицу, ведущему работой смены.

ГЛАВА VI

ПЛАНЫ И СЕЧЕНИЯ

58. Общие требования к планам горных работ.- (I) Каждый план или сечение, подготовленное в соответствии с положениями правил должны:

(а) иметь название шахты и фамилию владельца, а также цель подготовки плана;

(б) указывать истинное положение севера или магнитного меридиана и дату последнего определения;

(в) показать масштаб плана по меньшей мере длиной на 25 см, с надлежащим подразделом его;

(г) если иначе не оговорено, план должен быть в масштабе с коэффициентом представительности I200:I.

Предусматривается, что главный инспектор может посредством письменного приказа и в силу тех условий, которые он может в нем оговорить, разрешить или потребовать, чтобы планы разрабатывались в любом ином удобном масштабе, и

(д) быть надлежащим образом нанесены тушью на прочной бумаге или на кальке с тканевой основой и содержаться в хорошем состоянии.

(2) Положения, упомянутые во Втором Приложении, следует использовать при разработке всех планов и чертежей по данным правилам.

(3) Планы и сечения по данным правилам должны быть точными и поддерживаться в состоянии, исправленном на настоящее время, то есть не иметь данных более, чем 3-месячный давности.

Если предлагается прервать работы на шахте, пласте или участке или выработках, в силу чего доступ к ним прекращается, равно как и работа на них, планы и сечения следует довести до состояния на момент оставления шахты или прекращения работ, в зависимости от того, какой из этих случаев может иметь место, если только шахта не покидается и работы на ней не останавливаются в силу обстоятельств, не контролируемых владельцем, агентом или управляющим, что план или сечение не доведены до состояния на настоящее время, должен быть отражен на плане/сечении.

(4) Планы и сечения, которые надо иметь по правилам, должны быть легко доступны для осмотра в шахтоуправлении и не должны

оттуда выноситься никем кроме районного инспектора или с его письменного разрешения, если в шахтоуправлении нет подлинных копий этих планов и сечений.

59. Типы планов. - (I) Владелец, агент или управляющий каждой шахты должен хранить следующие планы и сечения:

(а) План поверхности с указанием всех характеристик поверхности в пределах границ шахты, таких как линии телефонной и телеграфной связи, электропередач, водопроводных сетей, линий железных дорог на электрической и иной тяге, дорог, рек, водотоков, водохранилищ, прудов, скважин, устьев вертикальных и наклонных стволов, карьеров, зон оседания и зданий на поверхности.

(б) План подземных работ с указанием:

(I) положения подземных выработок шахты;

(II) каждой скважины и вертикального ствола с указанием глубины, наклонных стволов, выработок, пересекающих напластования; выработанного пространства, противопожарных перемычек, плотин для удерживания воды (с размерами и другими деталями конструкций), насосной станции и откаточных штреков;

(III) всех важных характеристик поверхности в пределах шахты - железных дорог, рек, ручьев, водотоков, прудов, водохранилищ, открытых выработок и зданий в 200 м от любой части выработок в горизонтальной плоскости;

(IУ) общего направления и угла падения напластований;

(У) сечений пласта, которые могут понадобиться для показа значительных изменений в его мощности или характеристике и с показом рабочего сечения и таких сечений, через которые пройдены вертикальные или наклонные выработки на шахте, подтвержденные бурением

(УI) положения каждого пережима пласта, размыва, дайки или иного нарушения с указанием амплитуды и направления сброса, и

(УII) выдержки из всех предусмотренных ограждений в отношении какой-либо определенной выработки, со ссылкой на приказ, налагающий эти ограничения.

При доведении планов до состояния на настоящее время, за положение выработок на это время следует указать точечной линией, проведенной через концы выработок, причем около такой точечной линии следует указать дату последней маркшейдерской съёмки.

(в) Когда средний уклон пласта свыше 30 градусов - одно или более вертикальных сечений шахты, как это может потребоваться районным инспектором, с показом вертикальной проекции горной

выработки;

(г) План вентиляционных выработок и, если надо, их сечение, с показом системы вентиляции в шахте, в частности:

(I) общего направления воздушного потока;

(II) каждой точки, где замеряется количество воздуха;

(III) каждого воздушного кроссинга, вентиляционной лядь, перемычки и иных принципиальных приспособлений для регулирования и распределения воздуха;

(IУ) каждой противопожарной перемычки и ее порядкового номера;

(У) каждого помещения, используемого для хранения воспламеняющегося материала;

(УI) положение противопожарного оборудования;

(УII) каждой плотины для воды с размерами и иными деталями конструкций;

(УIII) каждой насосной, телефонной станции, станции скорой помощи, и

(IX) каждого откаточного штрека и штрека для прохода/проезда.

(д) Геологический план района горного отвода, в подходящем масштабе.

(2) Отдельные планы и сечения по выработкам каждого пласта или каждого отдельного участка каждого пласта следует выполнять согласно пунктов (б) (в) и (г) под-правила (I), если в отношении планов по пункту (б), под-правила (I)

~~(I)~~ имеются совмещенные планы всех пластов, залегающих в пределах 9 м друг от друга и разрабатываемых шахтой, причем в совмещенных планах выработки по различным пластам и участкам должны быть показаны различными цветами.

(3) (а) Планы по пунктам (а) и (б) под-правила (I) должны иметь контуры поверхности, нанесенные через промежутки, не превышающие 5 м.

(б) Планы по пункту (б) под-правила (I) должны указывать также отметки относительного условного горизонта почвы выработок:

(I) вдоль откаточных штреков, на каждом сопряжении штрека, кроме штреков, где зачистка производится вручную и тогда условные отметки могут быть указаны в точках, отстоящих друг от друга не более, чем на I50 м, и

(II) в случае выработок, проходка которых прекращена временно или постоянно - также в конце этих выработок.

Там, где две выработки по породе или две галереи по углю проходят одна над другой, это следует ясно показать на планах с соответствующим примечанием, если это необходимо

(в) Постоянный репер следует установить на поверхности, и все отметки на поверхности и под землей следует привязывать к этому реперу. Данные о репере, наряду с его высотой над уровнем моря следует указывать на планах, которые выполняются в силу данных правил.

(4) (а) (I) Планы по пунктам (а) и (б) под-правила (I) должны также показывать установленную границу шахты или, если граница оспаривается, то границы на которые претендуют владелец шахты и владельцы шахт, прилегающих к оспариваемой границе.

Там, где можно показать полную границу отвода на каком-либо плане, дополнительный ключевой план должен прилагаться, в любом приемлемом масштабе с показом границ и сети выработок.

(II) Планы, требуемые по пункту (б) под-правила (I) должны показывать выработки со всеми характеристиками, предписываемыми данным пунктом, как на поверхности, так и под землей, всех прилегающих шахт в пределах 60 м по любой плоскости от границы, заявляемой владельцами шахт.

(б) Владелец, агент и управляющий каждой шахты должны, I / как только выработки подойдут на расстояние 60 м к установленной границе прилегающей шахты (или, там, где граница оспаривается, на расстояние 60 м от границы, на которую притязает владелец прилегающий шахты) сообщить владельцу, агенту или управляющему такой шахты о факте такого подхода выработок и должны также/ предоставить все нужные устройства маркшейдерам соседних шахт для проведения маркшейдерских съемок и замера отметок по данному под-правилу.

(5) (а) Районный инспектор может письменным приказом потребовать, чтобы на плане были показаны такие дополнительные детали и сечения согласно данным правилам, которые он может определить в своем приказе. Или же он может потребовать разработки и наличия на шахте таких планов и сечений, с указанием таких деталей, в таком масштабе и в такое время, которые он может определить в своем приказе.

I. Вставлено по уведомлению № p.s.r.568 от 17 апреля 1971г.

(б) Районный инспектор может письменным приказом попросить владельца, агента или управляющего представить ему в течение оговоренного времени такие планы и сечения или их копии, какие он определит в своем приказе.

(в) Владелец, агент или управляющий должны в любое время, если потребуется районному инспектору, показывать на плане или сечении фактическое положение выработок шахты

60. Подлежащие представлению копии планов и сечений. - Владелец, агент или управляющий должны, 31 октября каждого года или до этого срока представлять главному инспектору 2 последних копии планов и сечений по пунктам (б) и (в) правила 59(1).

~~59. (1)~~ Положения этого правила должны соблюдаться, если владелец, агент или управляющий получили копии планов и сечений, представленных в силу этого правила в течение предыдущего года и довели их до современного уровня за свой счет.

61. Планы и сечения, которые подлежит представлять после оставления шахты или прекращения на ней работ. - (1) При оставлении шахты, или пласта, или участка или при прекращении работ в выработке на период свыше 60 дней, лицо, являющееся владельцем шахты на время оставления шахты или прекращения на ней работ, должно, в течение 30 дней со времени оставления шахты или 90 дней со времени прекращения работ, представить главному инспектору 2 подлинных экземпляра приведенных по состоянию на настоящее время планов и сечений горных выработок шахты, пласта или участка по пунктам (б) и (в) правила 59(1).

~~59 (1).~~ На каждом таком экземпляре следует указать азимут и расстояние по меньшей мере одного из вертикальных стволов или входов в шахту до триангуляционного знака или заметного постоянного объекта на поверхности, положение всех водоудерживающих плотин под землей (с их размерами и прочими конструктивными характеристиками), равно как и условные отметки в концах выработок.

Если имеет место смена владельца после того, как шахта покинута или работа на ней прекращены, то такие планы и сечения должны быть представлены заранее, до истечения оговоренных выше 30 и 90 дней.

(2) Оригинал или подлинная заверенная копия плана и сечения по под-правилу (I) должны храниться в шахтоуправлении.

(3) Главный инспектор может, на условиях, которые он сочтет нужными, и после оплаты стоимости подготовки копий, которая также определяется им, предоставлять копии плана или сечения, представленного ему по под-правилу (I), или такие части планов и сечений, которые он сочтет нужными:

(а) любому имеющему деловой интерес к работам на шахте, пласте или участке или

(б) владельцу, агенту или управляющему прилегающей шахты.

62. Материалы и приборы маркшейдеров. - Владелец или агент должны обеспечить предоставление точных и надежных маркшейдерских приборов и материалов для проведения всех маркшейдерских и нивелировочных работ и для разработки планов и сечений по данным правилам, причем пользоваться иными приборами запрещается

63. Перечни планов, сечений и приборов и их нехватка. - (I) Все планы и сечения, кальки и копии, хранимые на шахте, должны быть занумерованы по порядку.

(2) На каждой шахте надо создать соответствующие условия для правильного хранения всех планов и сечений и всех приборов и материалов. Такие условия должны предусматривать хранение в развернутом виде каждого плана и сечения по пунктам (б) и (в) правила 59 (I)

(3) Каждая книга записей, проводимых в полевых условиях, и иные записи, используемые для разработки планов и сечений по настоящем правилам, должны иметь соответствующий индекс и храниться в шахтоуправлении.

(4) Перечень всех планов и сечений по данным правилам или по приказам, составленным на их основе, чертежей и копий этих планов и сечений, всех маркшейдерских приборов по правилу 62 с указанием соответствующих типов, характеристик и опознавательных номеров и всех полевых и иных записей по под-правилу (3) должен храниться в переплетенной книге с пронумерованными страницами, с доведением до состояния на сегодняшний день, если это необходимо. Каждую запись в книге должен подписывать маркшейдер, с проставлением даты, а его подпись должна быть подтверждена подписью управляющего, также с проставлением даты.

64. Разработка планов маркшейдерами. - (I) Каждый план и сечение или их кальки, разрабатываемые по данным правилам, должны разрабатываться маркшейдером или под его личным наблюдением.

2) Каждый план или сечение или часть их, разработанные маркшейдером или под его руководством, должны быть заверены маркшейдером с подтверждением, что план, сечение, или часть их – верны, причем в каждом случае доведения плана или сечения до современного состояния, они должны быть подписаны маркшейдером с проставлением даты и заверены управляющим также с проставлением даты.

3) Каждая калька плана или сечения или их части должны иметь ссылку на исходный план или сечение, откуда была сделана выкопировка, причем маркшейдеры заверяют, что это подлинная копия исходного плана или сечения. Маркшейдер подписывается под заверением и проставляет дату.

4) Если маркшейдер не показывает какой-либо части выработки, или забивает показать их, или допускает неточности в планах или сечениях, то он считается виновным в нарушении данных правил. Никто не должен по этому под-правилу, однако, снимать ответственность с владельца, агента или управляющего по обеспечению правильности каждого разрабатываемого плана или сечения, которые хранятся или представляются по данным правилам или по приказам, составленных на их основе, причем планы и сечения должны быть правильными и поддерживаться по состоянию на настоящее время, если это требуется вышеупомянутыми правилами или приказами.

65. Планы, подлежащие проверке после смены владельца или при повторном открытии шахты – (1). В случае изменения владельца шахты или, когда шахта или часть ее открываются заново, или когда на какой-либо шахте или части ее намечено начать извлечение или уменьшение целиков, то владелец, агент или управляющий должны обеспечить точность планов и сечений шахты. Если возникает какое-либо сомнение в точности планов и сечений, то надо заново разработать планы и сечения до начала проходки выработок или иных подготовительных работ или извлечения (уменьшения целиков.

2) Если районный инспектор считает, что какой-либо план или сечение, разработанные, хранимые или представляемые по правилам, являются неточными, то он может письменным приказом потребовать новой маркшейдерской съемки и разработки нового плана или сечения в течение того времени, которое он может определить в своем приказе.

3) Если план или сечение, которые надо разрабатывать по под-правилу (2), не разработаны в течение времени, определенного в приказе, или не удовлетворяют районного инспектора, или если план/сечение не разработаны или не доведены до современного состояния, как это требуется по данным правилам, то инспектор имеет право организовать разработку плана/сечения силами сторонней организации, а расходы за это, после утверждения главным инспектором, несет владелец шахты, причем они изымаются с него в рамках платы за землепользование.

ГЛАВА УП. СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДА И ВЫХОДА

66. Выход из шахты.

1) В подземных выработках не разрешается нахождение людей, если выработка не оборудована по крайней мере, двумя вертикальными либо наклонными стволами, либо двумя другими выходами на поверхность -

а) с которыми каждый пласт или участок во время работы имеет связь, обеспечивающую раздельные вход и выход для работающих там людей;

б) которые не имеют собственного выхода на поверхность в том же здании, и

в) которые находятся под персональным контролем управляющего.

Но главный инспектор в особых случаях может разрешить письменным распоряжением нахождение людей в подземных выработках и в том случае, когда два ствола, уклона или другие выходы не находятся под контролем того же управляющего.

2) Для спуска и подъема людей в каждом стволе, уклоне или других выработках должны быть предусмотрены соответствующие устройства, и

а) если глубина ствола более 30 м, то эти устройства должны быть механизированными. Любое механическое оборудование, используемое для этой цели, должно быть так установлено и так обслуживаться, чтобы постоянно быть готовым к использованию. В случае сомнения в пригодности такого оборудования оно должно быть представлено гл.инспектору для принятия решения, и

б) если в стволах для подъема и спуска людей используются лестницы, то каждая лестница должна:

- быть прочной конструкции,
- надежно закрепляться в стволе под углом не более 80^0 к горизонту.
- быть непрерывной без заметных нахлесток или разрывов, кроме платформ, которые должны предусматриваться через интервал не более 9 метров.

– выступать по меньшей мере на I метр над устьем ствола и над каждой платформой, Кроме тех случаев, когда предусмотрены прочные скобы или поручни,

– иметь равномерно размещенные ступеньки и на достаточном расстоянии от стенки или любого выступа для удобного размещения ног и

– быть установленными удобно для ремонта.

3) Такие стволы, уклоны или другие выработки должны быть расположены на расстоянии не менее I3,5 м друг от друга в любой точке, и каждая должна соединяться с другой устройствами для пешеходного перехода не менее чем I,8 м высотой и I,5 м шириной через подземные выработки.

4) Если соединение между двумя выходами, которое требуется в соответствии с под-правилом (I) захламлено или является опасным, то в подземных выработках могут находиться люди, необходимые для расчистки или ремонта опасных мест соединения или для проходки нового второго выхода, если в этом имеется необходимость, люди там могут находиться до тех пор пока соединение не будет восстановлено или пока не будет сооружен новый выход.

5) Требования этих правил относительно стволов, уклонов и других выходов не применяются:

а) К уже сооруженным стволам, уклонам и другим выходам;

б) к любым выработкам, пройденным для соединения двух или более стволов, уклонов или других выходов;

в) К любым выработкам, пройденным для разведки или исследований пород в случае, если в шахте находится не более 20 человек одновременно на всех пластах, соединенных одним стволом, уклоном или другим выходом.

Предусматривается, что при проходке штреков никакие правила не войдут в силу при разработке пластов до тех пор, пока не будет построен второй выход в соответствии с вышеизложенными требованиями.

67. Рабочие стволы

I. Каждый действующий ствол или ствол, находящийся в процессе

проходка, а также каждый уклон или другой выход должен быть сооружен и поддерживаться в безопасном состоянии.

2. Каждый ствол, находящийся в процессе проходки, должен иметь постоянное крепление из металла, бетона или кирпичной кладки, которое никоим образом не должно выступать более 6 метров от дна ствола.

Если используются стальные или чугунные кольца с прочным настилом под постоянным настилом и устанавливаются вплотную ко дну ствола, то это расстояние может быть увеличено, но не более чем на 20 метров.

Предусматривается, что в особых условиях, которые делают требования этих правил необязательными, районный инспектор может дать письменное разрешение на дальнейшее производство работ.

(3) Стволы постоянно применяемые для спуска и подъема людей и материалов, в которые вода просачивается из породы, должны оборудоваться устройствами для сбора и удаления просачиваемой воды.

(4) Верхняя и нижняя часть стволов и зумпфы должны содержаться в чистоте и должны быть свободны от материалов, инструмента и другого хлама.

68.Ограждения и ворота у выходов

(1) Каждый вход в шахту с поверхности, устья и все отверстия между верхней и нижней частями ствола, включая зумпфы, если таковые имеются в выработках, а также вентиляционные и водоотливные стволы, должны иметь безопасное ограждение.

(2) Любое отверстие с поверхности в рабочую выработку, должно быть оборудовано воротами, закрытыми под замком, когда в шахте нет персонала.

В случае неиспользования подобных отверстий для входа и выхода в шахту, их следует держать постоянно закрытыми для предотвращения прохода через них людей.

69. Выходы с горных участков

Каждый горный участок должен иметь по меньшей мере два выхода из шахты. Если возникнут сомнения в возможности использования таких двух путей, то следует обратиться за решением к Главному Инспектору.

70. Периодический осмотр выходов и т.п.

(I) Каждый ствол, уклон или другой выход в соответствии с правилом 66 должен подвергаться осмотру по меньшей мере один раз в 7 дней десятником, либо другим компетентным лицом. Отчет о каждом обследовании должен записываться в переплетенную книгу с нумерованными страницами за подписью лица, выполнившего обследование с проставлением даты.

(2) Если во время обследования или в любое другое время ствол, уклон или другой выход будет признан опасным, он не должен использоваться совершенно, кроме естественного проветривания, до тех пор пока он не будет приведен в безопасное состояние во всех отношениях. Отчет о каждом таком случае должен записываться в книгу, предусмотренную согласно требованиям подпункта (I);

ГЛАВА УШ. ТРАНСПОРТ ЛЮДЕЙ И МАТЕРИАЛОВ – ПОДЪЕМ В СТВОЛАХ

71. Назначение и т.д. машинистов подъема

(I) На должность машиниста подъема никто не может быть назначен до тех пор пока:

а) он не получит удостоверение машиниста подъема I класса для работы на электрической подъемной машине мощностью 75 л.с. и более, для на паровой машине, либо на машине на сжатом воздухе с цилиндрами превышающими 30 сантиметров в диаметре;

б) во всех других случаях удостоверение машиниста подъема II класса.

Следует иметь в виду, что это требование не относится к машинистам, электрич. подъемных машин мощностью до 30 л.с.; паровых машин, либо машин, на сжатом воздухе с цилиндрами не превышающими 18 см. в диаметре, которые не используются для подъема и спуска людей.

2) Если возникнут особые трудности при выполнении требований под-правила (I) и его выполнение не является обязательным, то Гл.инспектор может удостоверить в письменной форме, что в данных специфических условиях это требование не является обязательным.

3) Никто кроме машиниста подъема, назначенного в соответствии с под-правилом (I), не может быть допущен к управлению любой подъемной машиной.

В случае аварии любой другой компетентный человек может быть допущен к управлению подъемной машиной.

4) Фамилия дежурного машиниста подъема, время его смены должны быть указаны в помещении подъемной машины.

Если главный инспектор имеет мнение о том, что условия работы машиниста подъема являются необычно трудными, то он может дать письменное распоряжение о сокращении рабочей смены не менее чем до 5-ти часов.

5) Это правило войдет в силу после его утверждения Центральным правительством Индии, о чем дается сообщение в Официальной Газете.

72. Новые подъемные установки

1) Когда предполагается установка и применение новой подъемной машины для подъема и спуска людей, то владелец, агент или управляющий должны не менее чем за 60 дней до этого сообщить Районному инспектору. В сообщении следует дать подробное описание установки.

2) Главный инспектор в письменном распоряжении по мере необходимости, может указать требования, необходимые при установке машины.

73. Строительство и установка подъемного оборудования

1) Любая часть подъемной установки, включая копер, должны быть прочной конструкции и соответствующей мощности и должна быть установлена с учетом требований правил безопасности. В случае каких-либо сомнений в отношении вышесказанного, то следует обратиться за решением к гл.инспектору.

2) Машина должна быть прочно скреплена с фундаментом и должна быть так спроектирована, сооружена и смонтирована, чтобы при наличии предусмотренной энергии, подъем и спуск людей или материалов могло бы осуществляться легко, бесперебойно и безопасно.

3) Если отсутствует специальное письменное разрешение инспектора при соответствующих условиях, каждая подъемная машина должна быть так установлена по отношению к копру, чтобы подъемный канат в своем крайнем положении отклонялся в сторону не более чем на 1,5 градуса от шкива или ролика, применяемого с канатом.

4) (а) Диаметр барабана или шкива подъемной машины, а также диаметр роликов и шкивов используемых в подъемах должен по менее чем в 80 раз превышать диаметр каната подъемов, установленных до 25-го октября 1955 г. и не менее чем в 100 раз превышать диаметр канатов, установленных при других обстоятельствах.

Специальным письменным разрешением Гл. инспектор может потребовать, чтобы диаметр барабана или шкива подъемной машины, установленной до вышеобозначенной даты не менее чем в 100 раз превышал диаметр каната.

(б) Пазы шкивов или барабанов должны соответствовать диаметру каната.

(в) Барабаны или шкивы, применяемые с подъемом, должны вращаться вертикально в плане и должны монтироваться таким образом, чтобы соскальзывание каната сократить до минимума.

74. Арматура для подъемных машин

В каждом стволе, в том числе проходимом стволе, где применяется подъемная машина, следует предусмотреть следующее:

(I) На барабане следует установить фланцы, а для спирального или конического барабана нужно предусмотреть такие приспособления, которые бы предотвращали соскальзывание или неровное закручивание каната. Исключением является система "Кьёпе", где конец каната прочно крепится таким образом, чтобы канат чрезмерно не напрягался. Должно быть по меньшей мере два витка каната на барабане, когда клеть или другое средство доставки находится в своей самой низкой точке в стволе.

2а) На барабане или на валу должны быть предусмотрены один или более тормозов, которые

- если имеются две клети или другие средства доставки- удерживают эти клети или средства доставки при достижении максимального момента вращения в каждом направлении; либо

- если имеется только одна клеть или одно другое средство доставка, то тормоза удерживают груженую клеть либо средство доставки при достижении максимального момента вращения при спуске вниз.

б) Один из тормозов как минимум, должен быть так запроектирован, чтобы он постоянно находился в положении "включен", кроме времени работы.

в) Если применяются механические тормоза, то по меньшей мере один из них должен автоматически срабатывать при отключении электроэнергии.

г) Тормоз на барабане должен использоваться только для удержания барабана в фиксированном положении, а не для спуска клети или другого средства доставки, кроме тех случаев, когда машина работает с очень малой скоростью при обследовании подъемного каната или ствола.

3) Если подъемная машина паровая или работает на сжатом воздухе, то запорный клапан не должен использоваться в качестве контрольного клапана.

4) Каждая машина должна быть оборудована индикатором глубины (дополнительно к отметкам на канате), показывающим машинисту подъемной машины положение клети в стволе, либо положение в стволе другого средства доставки, а также автоматическим устройством со звонком в здании подъемной машины, срабатывающем при положении подъемной клети или другого средства доставки на расстоянии не менее двух витков барабана от поверхности ствола. Индикатор глубины нужно применять после каждой наладки или замены каната.

75. Оборудование стволов

В каждом подъемном стволе, за исключением проходимых стволов, к которым относятся требования правил 79, должны быть предусмотрены:

а) Эффективные средства взаимозаменяющие раздельные отчетливые и определенные сигналы между поверхностью ствола и

- почвой ствола или постоянной приемной площадкой ствола;

- любым временно используемым горизонтом следует также предусмотреть эффективные средства для передачи таких сигналов с поверхности ствола к машинисту подъема.

Сигналы должны передаваться механическими либо электрическими средствами.

б) При сигнализации должны быть использованы следующие коды:

один удар - стоп, когда машина в движении
один удар - подъем, когда машина стоит

два удара – спуск

три удара – люди готовы к подъему и спуску

три удара – ответ –люди могут войти в клеть или в другое средство доставки.

Всякие другие сигналы будут являться дополнительными и не должны мешать вышеперечисленным.

в) Отпечатанные коды сигналов, включая дополнительные, если такие имеются, следует вывешивать на поверхности стволов, в околоствольных дворах на всех горизонтах и в машинном отделении.

г) Никто кроме стволового не может подавать никаких сигналов, если он не является официальным лицом, или если он не имеет письменного разрешения от управляющего шахтой.

2а) Ствол должен быть оборудован достаточным количеством проводников для обеспечения плавного и безопасного движения клети или других средств доставки.

б) Если используются канатные направляющие, то противовесы и зажимы должны быть расположены таким образом, чтобы имелась возможность для их регулярной проверки.

3) Над самой высокой площадкой должны быть предусмотрены "собачки" или другие устройства для удержания клети и других средств доставки против переподъема, а направляющие, бегунки и пр. должны быть напряжены.

(4)а) На поверхности каждого ствола где используются клети, за исключением подъемной системы "Коёпе", следует предусмотреть соответствующие кулачки и установить их таким образом, чтобы они включались после того, как рычаг управления отпущен.

б) На каждом горизонте, где предусматриваются посадочные кулачки либо откидные платформы, должны предусматриваться устройства для замыкания кулачков, а платформы-в положении "выключено"; находясь в положении "выключено" эти кулачки и платформы должны обеспечивать ствол свободным для движения клети. В каждой клети предусматриваются автоматические индикаторы, указывающие на положение кулачков или платформ. Они должны быть установлены в таком положении, чтобы были видны стволовому.

5) Для предотвращения опасности от падения чего-либо в ствол – следует предусмотреть защитное перекрытие в нижней части ствола. Горизонтальный и вертикальный зазор между защитным пере-

перекрытием и верхней частью клети, когда клеть находится в нижней части ствола, не должен превышать 15 см.

76. Людской подъем

Во всех стволах, кроме стволов, находящихся в проходке, где подъемная машина используется для целей спуска и подъема людей, следует предусмотреть следующее:

1) по каждой части подъемной установки, включая шкивы, ролики, клети, цепи, распределительные платформы и отцепные крюки – в прошнурованной книге должно быть зарегистрировано следующее:

а) Название изготовителя и год изготовления.

б) Характеристика и размеры.

в) Ссылка на сертификаты, вложенные и сопровождающие данные части.

г) Другие сведения, которые необходимы или могут потребоваться районному инспектору.

Все записи в книге должны быть сделаны и подписаны инженером или другим компетентным лицом и должны быть удостоверены и датированы управляющим.

2) Если какая-нибудь часть или изделие заменены или какая-либо отремонтированная часть или изделие используются в подъемной установке, то факт замены или ремонта должен быть зарегистрирован в книге, имеющейся согласно под-правилу (1).

3а) Одинарные цепи не должны использоваться кроме короткой соединительной цепи, подсоединенной к клети или другому средству доставки. Такая цепь должна быть прикреплена к безопасному крюку через распределительную пластину, либо через другое приспособление, одобренное инспектором.

б) Когда используются безопасные цепи, их длина должна быть такой, чтобы в случае поломки соединительного болта, рывок клети или другого средства доставки был по возможности небольшим.

4) При использовании барабанных муфт необходимо чтобы:

а) рабочая шестерня муфты барабана была снабжена храповиком для предотвращения самопроизвольного отключения муфты.

б) любая машина, используемая для спуска-подъема людей должна быть снабжена подходящим блокирующим устройством, установленным так, чтобы не допускать:

- освобождения любого барабана до тех пор, пока не будут установлены тормоза, или

- отпуска тормозов пока муфта барабана не полностью сцеплена и надежно замкнута.

в) до тех пор пока клеть либо другое средство доставки, подсоединенное к барабану, не достигнет ни ней части ствола, барабан не должен отключаться, пока машинист подъема не удостоверится в срабатывании тормозов.

5) Кроме подъемов системы "Коепе", между канатом и клетью или другими средствами доставки должен предусматриваться разъединительный крюк. Измеренное от центра отверстий для подсоединения к канату между разъединительным крюком и разъединительным конусом либо плитой клети, когда клеть или другое средство доставки находятся в нормальном положении на поверхности ствола, не должно быть менее 1,8 м, когда используется машина с редуктором, и не менее 3,6 м, когда используется машина прямого действия.

6) Во всех стволах машины должны устанавливаться с автоматически записывающими индикаторами скорости.

7а) Во всех стволах, глубиной более 100 м должны предусматриваться эффективные автоматические устройства для предотвращения превышения скорости и переподъема, здесь и далее называемые "Автоматические устройства".

Автоматические устройства должны предотвращать приземление клети на дно ствола либо другой постоянный горизонт со скоростью превышающей 1,5 м в секунду и должны также контролировать подъем клети таким образом, чтобы предотвратить опасности для людей находящихся в клети.

Районный инспектор может письменным предписанием установить максимальную скорость подъема для любого ствола.

б) Испытание всех автоматических устройств и всех тормозов производится инженером или другим компетентным лицом, назначенным для этой цели следующим порядком:

I) один раз, как минимум, в семь дней путем подъема каждой клети или другого средства доставки для проверки последних контрольных точек над верхней разгрузочной площадкой:

2) один раз, как минимум, в три месяца для опробования приземления клети с превышением скорости. Для целей этого испытания комплект автоматических устройств может быть настроен, чтобы рассматривать определенную точку ствола, как рабочий горизонт.

Результаты каждого такого испытания должны записываться в прошнурованную книгу, имеющуюся для этой цели и должны быть и подписаны лицом, проводившим испытание.

в) Автоматические устройства должны быть включены автоматически либо машинистом подъема в случае спуска либо подъема людей: автоматические указатели о том, что это сделано должно быть установлены так, чтобы они были хорошо видны стволовому.

Никому не разрешается открывать клеть или другое средство доставки, до тех пор пока индикатор покажет, что автоматические устройства включены.

8) Кроме автоматических устройств предусмотренных для предотвращения переподъема, должна быть зафиксирована и помечена точка на индикаторе машины таким путем, чтобы показывать, когда клеть либо другое средство доставки находится на расстоянии не менее двух оборотов барабана от конца навивки: и если такая клеть либо другое средство доставки находится с людьми, машинист подъема не должен поднимать ее после вышеупомянутой точки со скоростью превышающей 1.2 м/сек.

9) Когда средства подъема оборудованы только паровыми, либо электрическими машинами, должны быть предусмотрены меры к предотвращению единовременного отключения двух машин, и в частности, в случае электрических подъемных машин, машины должны питаться от двух независимых источником энергии.

Однако главный инспектор в письменном виде может дать указание, что требование данного пункта, может не учитываться если установлен безопасный редуктор подъема.

10а) Каждая клеть, либо другое средство доставки для подъема-спуска людей должны:

1) быть полностью закрыты сверху:

2) быть закрыты с двух сторон таким образом, чтобы предотвратить выступление людей или вещей за пределы этих сторон.

3) Иметь прочные поручни, установленные в положении, в котором они были бы легко доступны для всех лиц, находящихся в клети либо другом средстве доставки;

4) иметь соответствующие двери или другие прочные ограждения, такие, чтобы зазор между полом клети и других средств доставки и частью дверей или ограждения не превышал 15 см и между любыми двумя частями двери или ограждения не превышал 25 см. Двери либо ограждения не должны открываться наружу, они должны быть так выполнены, чтобы не могли открыться случайно.

5) Пол клети либо другого средства доставки должен быть прочным и так сделан, чтобы предотвратить любую часть тела находящихся в клети людей от высовывания за пределы пола.

11) Одновременно не должно находиться в клети либо другом средстве доставки большее количество людей, чем установлено управляющим. Объявление о максимальном количестве людей, находящихся одновременно в клети, должно быть вывешено на верху и внизу ствола и на каждом горизонте. Количество одновременно провозимых людей фиксируется, как уже говорилось выше, из расчета примерно 0,20 м кв. пола клети на одного человека.

12а) Не разрешается при подъеме и спуске людей провозить громоздкие материалы кроме инструмента и ключей, кроме случаев ремонта ствола или при наличии специального письменного разрешения управляющего.

б) кроме требований п.а) никто не должен находиться в клети когда производится спуск-подъем материалов или вагонеток.

13) В соответствующих условиях главный инспектор может отменить требование настоящего правила, когда обстоятельства таковы, что выполнение этого правила не резонно.

77 Многоэтажность. Когда клеть имеет два или более этажей, которые используются одновременно, каждый горизонт разгрузки (погрузки) должен иметь эффективную сигнализацию с основным горизонтом, и только стволовой рукоятчик или другое официальное лицо на основном горизонте может подать сигнал движения и только в случае, если он убедится, что все двери закрыты.

78. Подъем материалов. 1) Каждая клеть, используемая для спуска-подъема вагонеток должна быть оборудована фиксаторами или другими эффективными средствами против выпадения вагонетки: клеть не должна быть в движении до тех пор пока фиксаторы либо другие предохранительные средства не установлены в рабочее положение.

2а) Пол клети должен быть чистым: вагонетки и другие поднимаемые сосуды не должны быть перегруженными до такой степени, чтобы содержимое могло выпасть.

б) Прежде чем осуществлять спуск подъем длинных стоек, труб, рельс или других длинномерных предметов, выступающих выше клети или другого средства доставки, выступающие концы должны быть тщательно связаны канатом, цепью либо тросом.

79. Подъем в стволах, находящихся в проходке.

Во всех стволах, находящихся в проходке, где используются подъемные машины, должно предусматриваться:

1) Если глубина ствола превышает 45 м, для каждой бадьи или другого средства доставки должен быть применен отсоединительный крюк.

Между центром отверстия для подсоединения крюка к хомуту каната или соединительной пленке, когда бадья или другое средство доставки находится на верхней площадке должно быть свободное пространство переподъема не менее 8,6 м.

2) Когда ствол превышает глубину 150 м.

а) Бадья или другое средство доставки при подъеме и спуске людей должна быть оборудована перекрытием для предотвращения опасности от падавших в ствол предметов, и

б) для каждой бадьи или другого средства доставки должно предусматриваться достаточное количество направляющих, которые должны поддерживаться на расстоянии до 22,5 от дна ствола *в процессе* проходки ствола.

Предусматривается, что районный инспектор может в письменном виде потребовать наличия направляющих в стволе до глубины менее 150 м.

3а) Должно быть предусмотрено и установлено два независимых четких сигнала между дном и поверхностью ствола. Также должны предусматриваться эффективные средства для передачи сигналов от поверхности ствола к машинисту подъемной машины. Сигнальные устройства должны проверяться компетентным лицом не реже, чем через каждые 24 часа. Результаты каждой такой проверки должны записываться в шнуровую книгу, имеющуюся для этого, и должны быть датированы и подписаны лицом, выполнявшим проверку.

б) Кроме специально оговоренных главным инспектором случаев должны использоваться следующие коды сигналов:
один удар – стоп. Когда машина в движении.
один удар – выбрать слабину, когда машина стоит
один удар – медленный подъем
два удара – спуск
три удара – выбрать слабину, когда едут люди.

Все другие сигналы являются дополнительными, и не должны мешать вышеуказанным.

а) Таблица сигналов, включая дополнительные, если таковые имеются, должна находиться на поверхности ствола, а также в машинном здании подъема.

г) Никто не имеет права подавать любые сигналы кроме загружающего или специально уполномоченного управляющим лица, кроме случаев, когда в средствах подъема нет людей.

4) Любая бадья или другое средство доставки, в котором перевозятся люди или материалы, должно быть прочной конструкции и оборудовано так, чтобы предотвратить их выпадение людей и материалов.

5а) За поверхности ствола или на горизонте, где нормально останавливают бадью или другое средство доставки, должны быть предусмотрены подходящие двери или перекрытия. Кроме случаев пропуска бадьи или других средств доставки, двери и перекрытия должны быть нормально закрытыми.

б) Когда глубина ствола превышает 45 м, люди, работающие на дне ствола должны быть также защищены соответствующим перекрытием, которое должно спускаться менее чем на 22,5 м от дна ствола в процессе его проходки. Каждое такое перекрытие должно перекрывать всю площадь ствола. Необходимое пространство оставляется лишь для прохода бадьи или другого средства доставки.

В определенных условиях, которые устанавливаются главным инспектором в письменном виде, разрешаются отклонения от этого требования.

6) Не разрешается транспортировка большого количества людей в бадье или другом средстве доставки, чем то, которое установлено управляющим. Объявление с максимально допустимом количестве одновременно транспортируемых людей должно находиться на поверхности ствола.

7) При подъеме-спуске инструмента, приспособлений и других материалов стволовой или загрузчик должен следить:

а) чтобы бадья была надлежащим образом загружена:.

б) чтобы материалы не были загружены выше краев:

в) чтобы длинные стойки, трубы, рельсы, инструмент и другие материалы с выступающими над краем концами были тщательно связаны канатом, цепью или тросом; и

г) чтобы бадья перед отправкой была устойчивой и два борта были свободны от налипших материалов.

8) Когда предусмотрены направляющие, бадья либо другое средство доставки должна подниматься от дна ствола медленно, до тех пор пока не захватится проводником.

9) Когда работают люди на любом полке или платформе ствола, следующие предосторожности должны тщательно соблюдаться:

а) полок или платформа должны быть тщательно закреплены за стенки ствола с целью предотвращения их от раскачивания.

б) отверстие для пропуска бадьи или другого средства доставки должно быть так защищено, чтобы предотвратить падение чего-либо через него.

в) Полок или платформа не должны подниматься либо опускаться, кроме как по указанию мастера либо другого компетентного лица.

80. Подъемные канаты и т.пы

На каждом стволе, где для подъема используются канаты, следующие правила должны учитываться:

1а) Канаты, тросы, цепи или другая оснастка клети не могут быть использованы при плохом качестве и при видимых дефектах и несоответствующей расчету прочности.

Предусматривается, что главный инспектор в письменном распоряжении может запретить использовать любой канат либо тип каната, если по его мнению его использование не обеспечивает безопасности.

б) Оснастка между канатом и клетью или другими средствами доставки должна быть такого типа и должна быть так выполнена, чтобы исключить аварийное разъединение.

в) В случае сомнения в пригодности каната, троса, цепи или другой оснастки применяемой или намечаемой к применению, необходимо обратиться к главному инспектору за решением.

2а) Кроме стволов находящихся в проходке глубиной менее 30 м, любой подъемный канат должен быть выполнен с холодно-тянутого стального провода, а калибр проволок, используемых в конструкции такого каната, должен соответствовать диаметру барабанов, шкивов и роликов подъемной установки.

б) Во всех стволах, включая стволы находящиеся в проходке, где производится спуск-подъем людей и где направляющие не предусмотрены, никакие канаты кроме нераскручивающегося типа не должны использоваться.

в) Сточенные канаты для подъемов применять запрещается.

г) Без специального разрешения главного инспектора, которое он может выдать на определенных им установленных условиях, запрещается применять или продолжать применять канаты разрывная нагрузка которых в любой точке меньше 10-кратной максимальной статической нагрузки, когда клеть или любое другое средство доставки прикреплено к концу каната в нижнейшей рабочей точке.

д) На любой шахте, где ствол используется для спуска-подъема людей, по меньшей мере один запасной подъемный канат, пригодный для использования в таком стволе, должен храниться на складе.

3а) На каждый используемый или намечаемый к использованию канат должен быть сертификат, в котором указывается его разрывное усилие, качество, конструкция и диаметр (удостоверенные изготовителем или поставщиком) и историю его использования, включая запись о диаметре барабанов, шкивов и роликов, использовавшихся с этим канатом, записанная в шнуровую книгу, имеющуюся для этой цели. Любые записи должны быть датированы и подписаны инженером либо другим компетентным лицом и должны быть завизированы управляющим.

б) Во всех случаях когда отсутствует сертификат о разрывном усилии каната, он не должен использоваться до тех пор пока его часть длиной не менее трех метров не будет отрублена и испытана в лаборатории, институте или в испытательной станции, утвержденной Центральным правительством для этой цели.

4) Никакие канаты после трех с половиной лет использования не могут применяться для подъема:

Предусматривается, что районный инспектор, удостоверившись при отсутствии запасных канатов, в пригодности такого каната даже после его использования в течение упомянутого периода, может разрешить в письменном виде в условиях им установленных, использовать канат в течение более длительного времени.

Любая просьба об использовании каната в течение более длительного времени чем три с половиной года должна сопровождаться копией записи в шуровой книге имеющейся согласно подпункту 3), а также сертификатом о крепости каната, установленной в соответствии с требованием в подпункте б) данного требования.

Вышеупомянутый сертификат должен основываться на испытании куска каната отрубленного не более чем 3 месяца назад до подачи просьбы.

Также предусматривается, что если по мнению районного инспектора канат не безопасен для использования в стволах после второго применения в период, превышающий три с половиной года, он может в письменном виде запретить использование такого каната для целей подъема. Апелляции по данному вопросу могут направляться главному инспектору.

5 а) Никакие типы креплений не могут быть применены, если они не рассчитаны на 10-кратную максимальную статическую нагрузку.

б) Замок другого каната не должен соединяться с канатом заклепками (скреплениями) проходящими через канат.

в) В тех точках креплений, в которых проволока на конце каната загибается назад, образуя конус, клинья для предохранения мягких проволок должны размещаться между канатом и той его частью, которая загнута назад. Длина суженной части конуса не должна быть меньше 12 диаметров каната.

г) При использовании наплавки для крепления канатов длина суженной части соединения не должна быть меньше 6-кратного диаметра каната.

д) При использовании наплавки для закрепления канатов:

1) температура ее плавления не должна превышать 300 градусов Цельсия, а ее температура при заливке крепления не должна превышать 363 град.Ц..

2) на части каната, которая находится в пределах крепления, необходимо обрубить размочаленные концы, а проволочки распрямить и тщательно зачистить.

3) раструб должен быть разогрет до температуры около 100 град.Ц, прежде, чем наплавка будет залита в него.

6) Кроме подъемов системы "Кёпе" канаты должны проверяться не меньше, чем один раз в шесть месяцев, или, при необходимости, в более короткие промежутки времени, а также после каждого переподъема.

Перед каждой проверкой обрубается кусок каната включая закрепление длиной не менее 2 м. Обрубленный кусок каната вскрывается и проверяется его внутреннее состояние .

Проверка производится под руководством инженера или другого компетентного лица, который записывает число и другие сведения (включая оставшиеся части каната) в шнуровую книгу имеющуюся для этой цели и расписывается.

81. Механизм подвески.

1) Все детали механизма подвески, находящиеся в постоянном использовании, должны быть заменены после периода их применения не более чем десять лет, кроме случаев, когда имеется специальное разрешение на их использование от главного инспектора.

2) цепи клети и другие части подвески между канатом и клетью или другим средством доставки, включая разъединительный крюк, должны быть разобраны, очищены и тщательно проверены на износ, изгиб, наличие трещин не реже чем один раз в шесть месяцев, а если необходимо, то и чаще.

Все части должны быть закаленными либо быть подвергнуты другой подходящей термообработке до их установки.

Закалка, либо другая термообработка, должна выполняться только в соответствующих печах, где контролируется температура.

В случаях, когда цепи или другая оснастка, изготовлены из стали , которая не поддается закалке, либо другой термообработке, то требование этого пункта может не выполняться при наличии письменного разрешения главного инспектора.

(Предусматривается далее, что разъединительные крючья, используемые на стволах, находящихся в проходке, должны разбираться, очищаться и тщательно проверяться не реже, чем один раз в неделю, а соединительный штырь должен заменяться на новый при каждой такой проверке).

в) Соединительный конус или плита, используемые с разъединительным крюком, должны вскрываться и проверяться не реже, чем один раз в 30 дней.

г) Проверки, которые надлежит выполнять в соответствии с данным требованием, должны производиться лично или под руководством инженера или другого компетентного лица, который должен записать дату и другие сведения в имеющуюся на этот случай шнуровую книгу и расписаться.

82. Предосторожности после проверки и т.д.

После каждой установки или проверки каната, а также после каждой замены подвесного устройства, инженер или другое компетентное лицо обязано, после полной загрузки клети или другого средства подъема, произвести пятикратный спуск-подъем и проверить закрепление и подвесное устройство, для того чтобы убедиться, что они находятся в порядке. Запись о каждой такой проверке производится в книге, имеющейся в соответствии с требованием правила 81 (2) и подписывается лицом, производившим проверку.

83. Проверка оборудования подъема.

I) Должен быть дежурный инженер либо другое компетентное лицо для проверки.

а) Раз в 24 часа:

I) Прикрепление каната к барабану, индикатора глубины, всех частей подвески в стволе, включая клеть или другое средство доставки, двери клети, все внешние части подъемной аппаратуры от работы которой зависит безопасность людей и

2) Тормоза подъемной машины.

б) Раз в 7 дней:

1) Подъемный канат путем его подъема со скоростью не более одного метра в секунду и

2) Внешние части подъемной машины, сигнальные устройства установленные на стволе.

в) Один раз в 30 дней: подъемный канат путем его подъема со скоростью не превышающей 0.5 метра в секунду. Для этого осмотра канат должен быть очищен от ∅ любой грязи и смазки в местах поверхностных нарушений и в других местах отстающих друг от друга не более чем на 30 м по длине: всякое уменьшение свивки каната и нарушения проволок, коррозии и т.п. во всех таких местах должны быть отмечены и

г) не менее чем один раз в 12 месяцев - состояние внутренних частей подъемной машины.

2) Запись о каждой такой проверке должна быть сделана в шнуровой книге, имеющейся для этой цели и подписано лицом, производящим проверку.

3) Если при вышеописанных проверках будет обнаружена какая-либо слабость, или дефект от которого зависит безопасность людей, то об этом надо немедленно заявить в письменном виде инженеру, либо другому компетентному лицу и управляющему. И до тех пор пока этот дефект не будет устранен, подъемная установка не должна использоваться.

§4. Двери и ограждения.

1) На поверхности ствола и на каждом горизонте находящемся в работе, должны предусматриваться подходящие двери или ограждения, надежно закрывающиеся отверстия в ствол все время, когда клеть не находится на поверхности ствола или рабочем горизонте.

Каждая такая дверь на поверхности ствола должна быть автоматической.

2а) На каждом горизонте, где есть необходимость движения людей с одной стороны ствола на другую, должен предусматриваться соответствующий переход для возможности его использования без открытия либо пересечения ствола.

Каждый такой переход должен иметь высоту не менее 1.8 м и ширину не менее 1.2 м и должен содержаться чистым от всякого хлама.

б) Никто не должен открывать или входить в ствол или разрешать это делать в околоствольном дворе любому рабочему ствола, кроме как для входа или выхода из клети или другого средства доставки или производства проверки, ремонта или других работ: никому не разрешается работать в таких местах,

пока клеть или другое средство доставки не остановлено и не приняты меры для безопасности людей.

§5. Обязанности людей едущих или работающих в стволах.

1) Никто не должен входить или выходить из клети или другого средства доставки после сигнала движения, или выходить из клети, пока она не достигнет места остановки; никто не должен ехать на крыше или борту клети или другого средства доставки, кроме как в случае проверки, ремонта или других работ в стволе.

2) Все лица, находящиеся вблизи поверхности или другого рабочего горизонта ствола, должны подчиняться приказам стволового или рукоятчика.

3а) Никому не разрешается проводить проверку, ремонт или другие работы в стволах при работающем подъеме; подъем не должен производиться или разрешаться, когда люди выполняют такую проверку, ремонтные работы, если подъем не необходим для этой цели.

б) Лица, назначенные для выполнения проверки, ремонта в стволе должны предупредить стволового и машиниста подъемной машины, что такая проверка или ремонт будут производиться.

в) При производстве проверки или ремонтных работ людей, выполняющих эти работы должно сопровождать по крайней мере еще одно лицо, все лица должны быть снабжены безопасными ремнями или другими средствами, эффективно предохраняющими от падения.

г) Лица, производящие проверку или ремонтные работы в стволе должны быть защищены подходящим перекрытием для предохранения от падающих предметов, эти лица должны быть обеспечены касками и должны надевать каски при производстве работ.

§6. Общие предосторожности.

1) Никому из посторонних лиц не разрешается вход в здание подъемной машины.

2) Подросткам и женщинам разрешается вход и выход из клети только в сопровождении взрослого мужчины.

ГЛАВА IX

ТРАНСПОРТ ЛЮДЕЙ И МАТЕРИАЛОВ. ОТКАТКА

87. Откаточные штреки

К откаточным штрекам, по которым транспортируются люди и материалы в вагонетках под действием силы тяжести или с механическим приводом, предъявляются следующие требования:

Такие штреки должны:

А. Быть соответствующих размеров, по возможности прямыми и иметь равномерный уклон.

б) Иметь соответствующим образом уложенные рельсы соответствующего сечения.

2а) Направляющие канат шкивы и ролики должны быть надежно закреплены.

б) Запрещается поправлять движущийся канат на барабане, шкиве или ролике без рычага или другого подходящего приспособления.

3) Когда откатка осуществляется двумя или более канатами, должно быть предусмотрено и установлено следующее:

а) На верхней отметке уклона не менее одного стоп-блока или другого эффективного средства для удержания вагонеток от самопроизвольного движения;

б) Не менее одного путевого выключателя или другого эффективного средства ниже первого стоп-блока на расстоянии большем, чем длина состава вагонеток.

Имеется в виду, что эта длина не будет превышать длины состава вагонеток более, чем на 10 м. Также имеется в виду, что по письменному распоряжению Главного инспектора взаимное расположение стоп-блока и путевого выключателя может быть таким, чтобы эти средства не оказались одновременно не эффективными.

в) Позади поднимающейся вагонетки или состава вагонеток должно предусматривать я приспособление в виде оттяжки (подкоса), волокуши или другого эффективного средства для предотвращения откатки вагонетки назад.

Когда используется одноконцевой канат либо цепь, требования данного пункта сводятся к применению подходящих автоматических улавливателей или других эффективных средств на подходящих расстояниях друг от друга по длине состава для предотвращения откатки вагонеток назад.

Имеется ввиду, что районный инспектор может, при обнаружении особых условий, в письменном виде распорядиться об исключении из этого правила, если его требования не резонны и не практичны.

г) Надежные крючья, шлагбаумы или другие подходящие средства против ската вагонеток в направлении движения.

д) Устройства для подъема вагонеток на рельсы на расстоянии не более 250 м. Когда вагонетки поднимаются на рельсы вручную; они должны либо быть отсоединены от каната, либо подъемная машина (лебедка) должна быть остановлена.

е) На любой откатке, превышающей по длине 30 м, должны предусматриваться эффективные средства сигнализации от всех мест остановки до места установки машины (лебедки). Сигналы должны передаваться механическими либо электрическими средствами.

Предусматривается, что районный инспектор может потребовать в письменном виде средства для передачи сигналов также и в обратном направлении.

Если возникает сомнения в надежности сигналов, необходимо обратиться к главному инспектору за решением.

4а) I) Должны применяться следующие коды сигналов:

один удар - стоп, при движении

два удара - спуск или медленное движение

три удара - начало, при остановке

четыре удара - подъем или медленное движение.

Все другие сигналы являются дополнительными и не должны мешать основным.

2) Все сигналы, включая дополнительные, если они есть, должны быть вывешены в месте установки машины и во всех постоянных местах остановок вдоль выработки.

3) Никто, кроме ответственных лиц, не имеет права подавать какие-либо сигналы.

6) Если подземная выработка (в том числе и конвейерная) имеет протяженность более 600 м от ствола или входа в шахту, должна быть предусмотрена телефонная связь между концом такой выработки, дном и поверхностью ствола или входом в шахту.

Предусматривается, что при очень интенсивном движении, районный инспектор письменным распоряжением, может потребовать установки телефонной связи также и в других случаях.

а) Когда предусматривается телефонная или электрическая сигнализация:

1) Должны быть приняты меры для предотвращения контакта телефонных проводов с другими кабелями и электроаппаратурой;

2) Сигнальные провода должны быть изолированными и не должны быть под напряжением, превышающим 30 вольт.

3) Включатели должны быть так выполнены, чтобы предотвратить случайное отключение энергии.

4) На газовых пластах II и III категории сигнальная и телефонная связь должна быть выполнена в безопасном исполнении.

5. В местах установки телефонных аппаратов и где сигнализация и аппаратура безопасности регулярно используется, лица, работающие с телефонами, сигналами и другой аппаратурой безопасности должны быть защищены от неуправляемо-движущихся вагонеток.

6а) Когда разрешено движение или работа людей при работе откатки, места укрытия людей (ниши) должны устраиваться на расстоянии друг от друга не более 10 м.

Допускается при уклоне меньшем 1:6, размещение ниш на расстоянии до 20 м.

б) Ниши должны иметь высоту не менее 1,8 м и глубину не менее 1,2 м и ширину не менее 0,75 м и не более 1,0 м.

Если откаточная выработка имеет высоту менее 1,8 м, ниши должны устраиваться по высоте всей выработки.

В определенных условиях районный инспектор в письменной форме может разрешить использовать в качестве ниши пересекающие выработки с размерами большими вышеуказанных.

в) Ниши должны содержаться в чистоте и выбелены внутри, а также снаружи на расстоянии 0,3 м от контура.

г) Ниши по возможности располагаются по одну сторону откаточной выработки.

д) В случае серьезных затруднений в устройстве ниш в соответствии с требованиями правил А) и б), районный инспектор, убедившись в наличии таких условий, может в письменной форме разрешить их расположение на больших расстояниях или их устройство с другими размерами.

е) Кроме случаев, когда откатка оборудована бесконечным канатом либо цепью, при движении каната все люди в этой выработке должны быть укрыты в нишах.

7) Управляющий письменным распоряжением должен установить для любой откаточной выработки максимальное количество вагонеток загруженных или незагруженных, которые могут быть сцеплены в один состав или партию.

Таблички с указанием количества вагонеток должна быть вывешена на верху и во всех постоянных местах остановки вдоль откаточной выработки.

8) Во всех местах, где производится сцепка и расцепка составов, должны быть свободные зазоры шириной не менее 1 м.

а) между вагонеткой и одной стенкой выработки;

б) когда имеется 2 и более путей, то также и между близлежащими путями.

9а) Если выработка или забой, расположены по прямой с откаточными путями и есть опасность для находящихся там людей от обрыва вагонеток, необходимо предусмотреть мощный буфер или другое средство для защиты от этой опасности.

б) Стоп-блок либо другое эффективное средство должно быть предусмотрено вблизи устья любого рельсового ответвления от основной откаточной выработки и на любом пути, проходящем наклонно по отношению к стволу.

88. Людские выработки (выработки для доставки людей).

I) Кроме случаев, когда имеется письменное разрешение районного инспектора в определенных условиях им установленных, должны предусматриваться отдельные пути для доставки людей ~~по отношению~~ к откаточным путям.

2) Каждая такая людская выработка:

а) должна быть высотой не менее I,8 м по всей длине;

б) где уклон превышает 30 градусов к горизонту должна быть оборудована подходящими ступеньками или лестницами;

в) где уклон превышает 45^0 к горизонту дополнительно к ступенькам или лестницам должна быть оборудована поручнями или канатом для обеспечения безопасного передвижения; и

г) где уклон превышает 60 грд. к горизонту дополнительно к ступенькам, лестнице, поручням или канату должна быть оборудована подходящими площадками на расстоянии не более I0 м друг от друга (измеряя вдоль уклона).

3) Кроме случаев инспекции проверки или ремонта все люди, кроме руководства или обслуживающих откатку, должны перемещаться по людским выработкам.

4) Когда люди, передвигающиеся по людским выработкам должны пересечь конвейер или откаточную выработку, оборудованную механическими средствами либо самонатную должны быть предусмотрены подходящие путепроводы (через верх или низ) или другие подходящие устройства, утвержденные в письменном виде районным инспектором.

5) Никакая откатка не может использоваться для перемещения людей, кроме случаев, когда есть письменное разрешение Главного инспектора в определенных условиях, им установленных.

89. Вагонетки и их движение

1а) На каждой вагонетке должен быть предусмотрен и установлен на сцепочной стороне буфер, выступающий по отношению к задней стенке, и так выполненный, чтобы при двух вагонетках в тандеме, зазор между ними был не менее 20 см.

б) При использовании вагонеток с боковой разгрузкой, безопасные запоры должны быть предусмотрены для предотвращения внезапной разгрузки. Не допускается движение состава (партии) или вагонетки до тех пор, пока безопасный запор не установлен надлежащим образом.

в) Сцепка между канатом или локомотивом и вагонеткой или составом (партией) и сцепка между двумя любыми вагонетками в составе должна быть утверждена в письменном виде главным инспектором общим или специальным приказом и так установлена, чтобы предотвратить случайное разъединение.

г) Состояние каждого буфера и сцепки каждой вагонетки и каждого паранита, сцепной цепи и других устройств должно проверяться не реже, чем один раз в 14 дней компетентным лицом, выделенным для этой цели.

Отчёт о каждой такой проверке должен быть записан в шнуровую книгу и подписан лицом, выполнившим такую проверку.

2а) Когда вагонетка подготовлена к движению, люди в целях безопасности должны быть предупреждены.

б) Две или более вагонеток не должны перемещаться вручную на близком расстоянии, а должны быть сцеплены и перемещаться совместно; две вагонетки разрешается перемещать, если расстояние между ними в любое время не менее 10 м.

в) Никому не разрешается осуществлять неуправляемое движение вагонетки кроме случаев, когда есть специальное разрешение управляющего.

Имеется ввиду, что районный инспектор письменным распоряжением может запретить неуправляемое движение вагонеток в любом месте, если по его мнению такое движение не является безопасным.

г) Запрещается людям находиться впереди вагонетки, при ее перемещении под уклон, превышающий 1:20; во всех случаях, когда невозможно управлять вагонеткой сзади, ее нельзя двигать до тех пор, пока тормозной ком или другое подходящее средство не будет применено для ее управления.

д) Когда это необходимо, потребное количество подобных приспособлений должно быть в наличии.

е) Вагонетка, стоящая на путях с уклоном более 1:20 должна, кроме эффективного тормоза или тщательной сцепки с канатом или локомотивом, быть эффективно блокирована, привязана или закреплена другим надежным путем.

ж) Кроме случаев применения бесконечной откатки, сцепка и расцепка вагонеток по возможности должна производиться, когда вагонетка или состав и канат, если он соединен с составом, не движутся.

з) По возможности сцепка и расцепка вагонеток не должна производиться на уклоне.

3) Запрещается проезд людей в вагонетках и на канатах, кроме случаев, если есть разрешение управляющего. Должен иметься список лиц, кому это разрешено.

90. Тормоза откаточных машин

Любая откаточная машина должна быть оборудована эффективными тормозами.

91. Откаточные канаты.

I) Канаты с видимыми дефектами по их длине не должны применяться для откатки.

2) Каждый канат должен проверяться компетентным лицом не реже, чем один раз в 6 месяцев.

3) На каждый откаточный канат должна быть запись в шнуровой книге: размер, конструкция, качество, изготовитель, дата установки, переоценки, которая подписывается компетентным лицом.

93. Откаточные конвейеры

I) Откаточные конвейеры должны быть так установлены, чтобы:

а) Между конвейером и одной из стенок выработки был людской проход шириной не менее I метра.

б) Конвейер в любой части выработки не должен касаться стоек или крепления.

в) Крепление привода конвейера должно быть независимым от крепления выработки.

2) Если наклон конвейера таков, что есть опасность скольжения материала или предметов, должны быть предусмотрены соответствующие приспособления для предотвращения такой опасности.

3) На любой длине откаточной выработки, где предусмотрена конвейерная откатка на длину более 30 м, должны предусматриваться средства передачи сигналов с любой точки по длине пути к месту, где находится привод.

Предусматривается, что районный инспектор может потребовать установки сигнализации и в обратном направлении.

4) Запрещается применение ленточных конвейеров в шахтах в определенных условиях, установленных главным инспектором.

93. Проверка откаточных машин.

1) Должен быть дежурный для тщательной проверки:

а) один раз в 24 часа каждой откаточной машины, тормозов, каната и других используемых устройств;

б) раз в 7 дней - всех откаточных путей, где используется механическая или гравитационная откатка и всех средств безопасности, установленных там же.

2) Отчёт о каждой такой проверке должен записываться в шнуровую книгу и должен быть подписан лицом, производимым проверку.

94. Обследование откаточных и людских выработок.

Дежурный мастер или другое компетентное лицо должен тщательно обследовать не реже, чем один раз в 7 дней, состояние всех откаточных и людских выработок, включая все выработки, ведущие к выходам из шахты, которые используется.

Отчёт о каждом таком обследовании записывается в шнуровую книгу и подписывается лицом, выполнявшим обследование.

95. Локомотивы.

1) Локомотивы в шахтах могут использоваться только по письменному разрешению главного инспектора после установления им условий применения.

2) Локомотивы не должны использоваться при уклонах, превышающих 1:15.

3) Лицам, кроме водителей, запрещается управлять локомотивами без письменного разрешения управляющего.

4) Кроме случаев производства маневров, локомотив должен находиться в голове состава.

95А. Дороги для грузовиков и самосвалов.

I) Все дороги для грузовиков, самосвалов или других мобильных машин должны так устраиваться, чтобы они были пригодны для использования этими средствами.

2) Кроме случаев экстренного разрешения главного инспектора в определенных, им установленных условиях, дороги не должны иметь уклон более I:I4 в любом месте.

96. Движение вагонов.

I) Управление движения вагонами запрещается подросткам.

2) Движение железнодорожных вагонов должно быть под надзором компетентных мужчин, которые лично контролируют тормоза.

3) До начала движения вагонов в целях безопасности люди должны быть предупреждены компетентным лицом в соответствии с п.2).

4) Запрещается перемещение вагонов путем толкания в буфер, а также тянуть их спереди.

5) Когда два или более вагонов перемещаются одновременно, вагоны должны быть сцеплены и их количество не должно превышать такого, которое может контролироваться; они могут перемещаться только путем толкания сбоку или в заднюю стенку последнего вагона.

6) Запрещается движение вагонов и локомотивов при недостаточном естественном освещении, если не предусмотрено подходящее освещение или нет сопровождающего человека с фонарем.

7) Никому, кроме специального человека согласно п 2) не разрешается перебегать впереди передвигающегося вагона, а также между движущимися вагонами, а также между конструкциями бункеров или сортировок.

8) Никто не должен находиться у буфера движущегося локомотива или вагона, кроме случаев, если он аккуратно перемещается вручную. Никто не должен находиться у сцепки вагонов, если они находятся в движении.

9) Запрещается пересекать рельсовые пути через или под вагонному вагоном, а также запрещается сидеть или спать под вагонами.

10) Если вагоны специально установлены, чтобы создать проход, такой проход должен быть шириной не менее 5 м.

11) Запрещается располагать или насыпать материалы ближе чем 1,2 м от любого рельса.

12) Пространство между рельсами на стрелках и пересечениях, где может попасть нога человека, должна быть по возможности заполнено бетоном, асфальтом или деревянными блоками.

97. Ограждения и ворота.

1) В пересечениях любого откаточного пути или рельсового трамвайного пути с общественной дорогой, необходимо предусмотреть подходящие ворота для предотвращения опасности для людей от движения вагонеток, составов или локомотива.

Такие ворота должны быть снабжены сигналом опасности и, когда естественное освещение недостаточно, также предупреждающей лампой.

2) Если здания находятся в 15 м от откаточных или рельсовых трамвайных путей, постоянное ограждение должно быть предусмотрено и установлено между такими зданиями и откаточными или рельсовыми путями.

ГЛАВА X

ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ

98. Открытые работы

При открытых работах соблюдаются следующие меры предосторожности:

(I) В наносных грунтах, моруме, гравии, глине, обломках и подобных грунтах:

(а)(I) Борта следует располагать с откосами под безопасным углом, не превышающим 45^0 от горизонтали или под иным углом, который может разрешить районный инспектор своим письменным приказом с изложением условий, которые могут быть в таковом приказе оговорены; или

(II) Борта должны иметь уступы, высота каждого уступа не должна превышать 1,5 м, а ширина оного должна быть не менее высоты.

Предусматривается, что районный инспектор в письменном приказе (и сообразно с условиями, которые он может в оном оговорить) может дать исключение из этого правила для выработок, в которых имеются особые трудности, которые препятствуют целесообразному выполнению данных правил; и

(б) там, где по месту оставляется столбик для замеров, его высота не должна превышать 2,5 м, а там, где высота такого столбика превышает 1,25 м, основание столбика должно быть не менее 1,5 м в диаметре.

(2) При выемке твердого или компактного грунта или при прокладке разведочных траншей или шурфов борта следует подлежащим образом разделать уступами, откосами или закрепить так, чтобы предотвратить опасность обрушения бортов.

(3) По углю борта следует либо снабдить откосами с углом безопасности, не превышающим 45^0 от горизонтали, либо на бортах должны быть уступы, причем высота каждого уступа не должна превышать 3 м, а ширина оного должна быть не менее высоты.

Предусматривается, что главный инспектор может письменным приказом (и сообразно условиям, которые он может в приказе оговорить) дать исключение из применения данного под-правила к какой-либо выработке, при работе в которой существуют особые трудности, препятствующие, по его мнению, целесообразному выполнению положений данного под-правила.

(4) Не разрешается, чтобы в пределах 3м от края или борта выемочного карьера (шурфа) оставались какие-либо деревья, отдельно расположенные камни или обломки.

(5) Никто не должен подрубать забои или борт, или способствовать этому, или разрешать такую подрубку, которая может вызвать зависание козырьков.

99. Подготовительные работы

(1) Размеры столбов и галерей и форма столбов, образуемых по любому пласту или участку, должны быть таковы, чтобы обеспечивалась устойчивость при нарезке и извлечении столбов и в течение периода между нарезкой и извлечением.

(2) За исключением предварительного письменного разрешения районного инспектора и в соответствии с теми условиями, которые он может в оном определить, ни одна галерея, проводимая по пласту или участку, не должна быть выше 3 м или шире 4,8 м в любом месте.

(3) Столбы, нарезаемые по любому пласту или участку, должны быть обычно прямоугольными по форме.

(4) Расстояние между центрами двух смежных столбов, оставляемых на пласте или участке, не должно быть менее определенного в прилагаемой таблице, соответственно глубине залегания пласта или участка от поверхности в этой точке и в зависимости от ширины галерей в рассматриваемых выработках:

Глубина залегания пласта от поверхности	Расстояние между центрами прилегающих друг к другу столбов должно быть не меньше, чем:			
	Там, где ширина галерей не превышала 3м	Там, где ширина галерей не превышает 3,6м	Там, где ширина галерей не превышает 4,2 м	Там, где ширина галерей не превышает 4,8м
(I)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Метров	Метров	Метров	Метров
Не превышает 60 м	I2,0	I5,0	I8,0	I9,5
Свыше 60, но менее 90м	I3,5	I6,5	I9,5	2I,9
Свыше 90, но менее I50м	I6,5	I9,5	22,5	25,5
Свыше I50, но менее 240м	22,5	25,5	30,5	34,5
Свыше 240, но менее 360м	28,5	34,5	39,5	45,0
Свыше 360 м	39,0	42,0	45,0	48,0

(5) Ничто из положений под-правил (2),(3) и (4) не применяется к выработкам в шахтах, построенных до 7 сентября I926 г. В таких выработках применяются следующие положения при изменении или уменьшении столбов:

(а) Если расстояние между центрами прилегающих друг к другу столбов меньше, чем определено в таблице по под-правилу (4), столбы не следует дальше уменьшать.

(б) Если расстояние между центрами прилегающих друг к другу столбов не меньше определенного в таблице, приложенной к под-правилу (4), то столбы не следует так уменьшать, чтобы данное расстояние становилось меньше, чем:

(I) расстояние таким образом оговоренное, или

(II) любое расстояние, которое в данном случае требует районный инспектор, и

(в) высоту и ширину галерей не следует далее увеличивать без письменного разрешения районного инспектора и сообразно с теми условиями, которые он может в этом разрешении определить.

(6) В случае выработок, в которых, по мнению районного инспектора, размеры столбов или галерей таковы, что вероятно раздавливание целиков или преждевременное обрушение какой-либо части выработок либо до окончания, либо в ходе гашения столбов, районный инспектор может письменным приказом потребовать такого изменения вышеупомянутых размеров в отношении проведения выработок в дальнейшем, каковое он может оговорить.

100. Работы по гашению столбов

(1) Нельзя начинать гасить столбы или уменьшать их или продолжать/завершать эти работы иначе как по письменному разрешению главного инспектора и в соответствии с такими условиями, каковые главный инспектор может в оном оговорить. Просьба о разрешении по данному под-правилу должна сопровождаться двумя экземплярами приведенного к современному состоянию плана района, в котором предлагается уменьшать или гасить столбы, с указанием предлагаемой величины уменьшения или гашения столбов, методов такового гашения или уменьшения, мощности и глубины залегания пласта, природы кровли и степень и направление падения.

(2) Уменьшать или гасить столбы следует так, чтобы в наиболее возможной степени предотвратить расширение обрушения или проседания выработанного пространства над столбами, которые еще не извлечены.

(3)(а) За исключением предусмотренного в пункте (б), не следует уменьшать или расщеплять столбов таким образом, чтобы уменьшить размеры остающихся столбов менее оговоренного правилом 99 или приказами, составленными на основе оного, причём нельзя увеличивать высоту галерей свыше 3 м.

(б) Во время гашения столбов, расщепление или уменьшение столбов или повышение высоты галерей не должны ощущаться на расстояние больше, чем длина двух столбов впереди от столба, который гасится или уменьшается.

Предусматривается, что там, где на участке начинается гашение столбов, такое расщепление или уменьшение столбов или повышение высоты выработок должно быть ограничено максимум до четырёх столбов. Ширина отводных галерей не должна превышать ширины, предписанной для галерей по правилу 99(4).

(в) Районный инспектор может письменным приказом, с упоминанием причин, ослабить или ужесточить положения данного под-правила в отношении любых определенных им выработок до такой степени и на таких условиях, каковые он может определить в этом приказе.

(4) За исключением случаев закладки выработанного пространства наглухо песком или иными негорючими материалами, не следует начинать гашения столбов до тех пор, пока противопожарные перемычки не будут установлены во всех выработках, кроме откаточных и вентиляционных вокруг района, подлежащего извлечению, причем по штрекам, открытым для вентиляции и откатки, следует подготовить фундаменты для таких перемычек, а поблизости от оных, в пределах легкой досягаемости, держать кирпич и иные подходящие материалы. Сланец и иные углистые материалы нельзя использовать для строительства противопожарных перемычек.

Предусматривается, что районный инспектор может письменным приказом и сообразно с условиями, которые он может в оном определить, дать исключение из применения данного под-правила для любой части шахты, где существуют особые условия, которые, по его мнению, могут привести к тому, что положения под-правила становятся необязательными или практически трудно выполнимы.

(5) Там, где метод извлечения заключается в выемке всего угля или такого количества угля, которое практически возможно извлечь, с последующим обрушением кровли, работы должны проводиться так, чтобы оставлять как можно меньшую площадь необрушенной кровли. Там, где можно, следует принять надлежащие меры к обрушению кровли через равномерные промежутки.

(6) Там, где выработанное пространство наглухо закладывается песком или другими материалами, владелец, агент или управляющий должен 10-го числа каждого месяца или раньше подать районному инспектору отчёт с указанием количества извлеченного угля и песка и других материалов, использованных на каждом участке для закладки за истекший месяц.

[1] 100A. Выемка угля методом, отличным от камерно-столбовой разработки

Там, где в шахте или части ее намечено извлечение угля другим методом, иным чем камерно-столбовая система, владелец, агент или управляющий должен подать главному и районному инспекторам письменную докладную записку по сути предлагаемой системы разработки в форме Ш 3-го приложения, и работы по такой системе нельзя начинать и выполнять раньше, чем поступит письменное на то разрешение главного инспектора со всеми соответствующими указаниями"] .

101. Исключение из правил

Все сказанное в пункте 99 или 100 не препятствует проходке галереи в целике или расширению галереи сверх указанных в настоящих Правилах пределов, если, по мнению управляющего, такая работа необходима для откатки, вентиляции, водоотвода или других мероприятий, необходимых для обеспечения нормальной работы шахты, и если за 14 дней до начала такой работы районному инспектору будет подана предварительная докладная записка. Каждая такая записка должна сопровождаться планом непредусмотренных работ со всеми подробностями. Если, по мнению районного инспектора, такие работы могут угрожать устойчивости выработок, то он в письменном распоряжении может потребовать прекращения работ по проходке или расширения галерей, если не будут приняты защитные меры, которые он в этом распоряжении оговорит.

102. Штреки и рабочие места

(1) Кровля и стенки рабочих мест, а также штреков для прохода людей, включая вентиляционные выработки, и штреков для прохода людей к запасным выходам должны быть выполнены и поддерживаться в безопасном состоянии.

(2) Следует принять необходимые меры для предотвращения преждевременного обрушения выработок; в случае такого обрушения должны быть приняты соответствующие меры для изоляции обрушенных мест, контроля за ними и ремонта.

---

1) Заменено по уведомлению №GSR 568 от 17 апреля 1971 года.

(3) При обнаружении ненормального обрушения столбов или каких-то признаков намечающегося обвала, исключая обычное обрушение после выемки столбов, управляющий должен немедленно проинформировать об этом районного инспектора.

103. Полномочия инспекторов.

Если, по мнению районного инспектора, какая-то шахта или часть ее не удовлетворяет требованиям правил 98,99,100 и 102 или какому-то приказу, изданному на основании этих Правил, то он может подать владельцу, агенту или управляющему докладную записку с требованием принять те или иные меры предосторожности в сроки, которые он в этой записке укажет. В случае несоблюдения условий, оговоренных в записке, районный инспектор письменным распоряжением может запретить выемку угля на каком-то участке или участках шахты, требующих предохранительных работ, до тех пор пока эти участки не будут приведены в соответствие с указанными в записке требованиями.

104. Многоэтажные и сближенные выработки

(1) По вышележащему пласту или на вышележащем участке не должны вестись никакие работы, если в нижележащем пласте или на нижележащем участке может произойти обвал.

(2) а) Выработки не должны проходиться более чем в одном слое каждого пласта, равно как и по двум пластам, залегающим менее чем в 9 м друг от друга, без предварительного письменного распоряжения главного инспектора с указанием определенных условий.

б) Каждая заявка на разрешение в свете этого подпункта должна сопровождаться двумя экземплярами плана с указанием предполагаемой схемы разработок, сечения пласта или пластов, глубины залегания пласта (ов) от поверхности, величины и направления падения, предлагаемых размеров столбов и галерей в каждом пласте или на каждом участке, а также толщину прослоя между пластами или участками.

в) Там, где в шахте разрабатываются два или больше таких пластов или пачек, столбы в одном пласте или пачке должны быть, насколько это возможно, в одной вертикали со столбами других пластов или пачек, расположенных выше или ниже, если только напластования не наклонены к горизонтали под углом больше 30^0.

г) Междупластье, оставляемое между такими пластами или пачками, везде должно быть мощностью не менее 3-х метров.

Предполагается, что главный инспектор может в письменном распоряжении с указанием определенных условий разрешить или потребовать меньшей или большей мощности междупластья.

105. Разработки под железнодорожными линиями, дорогами и т.д.

(I) Разработки и работы по выемке или уменьшению столбов не должны проводиться ближе чем в 45 метрах от железной дороги или каких-то общественных предприятий, в отношении которых данные Правила применимы на основании общего или специального приказа Правительства Индии или от какой-то общественной дороги или здания либо от других постоянных сооружений, не принадлежащих владельцу шахты, без предварительного письменного на то распоряжения главного инспектора с указанием определенных условий.

(2) В каждом заявлении на разрешение по под-правилу (I) должны определяться места подземных разработок относительно железнодорожной линии или общественной дороги, или зданий, или сооружений, и оговариваться способ проведения намечаемых работ, а также их объем; к заявлению должны прилагаться два экземпляра плана с указанием фактического и планируемого положения подземных работ в той степени, в какой они имеют отношение к железной дороге, общественной дороге, зданиям или сооружениям. Копию заявления надо также направить: в случае с железной дорогой - администрации соответствующей железнодорожной линии, в случае с вышеупомянутыми общественными предприятиями - тому органу власти, который определяется Правительством Индии в общих или особых Указах.

(3) Независимо от положений данного правила, железнодорожная линия, дорога, предприятия, здания или сооружения не должны подвергаться опасности до тех пор, пока они не будут соответственно демонтированы, перенесены в другое место или оставлены.

(4) Там, где вследствие подземных работ возникает угроза безопасности такой железной дороги, предприятий, здания или сооружений, главный инспектор письменным распоряжением может обязать владельца шахты построить под землей или на поверхности такие защитные сооружения и в такие сроки, какие им будут оговорены в этом распоряжении.

106. Защитные работы перед закрытием шахты

[1] Главный инспектор письменным распоряжением может потребовать от владельца шахты, подпадающей под пункт 6, построить под землей или на поверхности шахты такие защитные сооружения и в такие сроки, какие им будут оговорены в этом распоряжении.

[2](2) Если владелец шахты не построит защитные сооружения в указанные сроки, то главный инспектор может поручить выполнение необходимых работ другой организации, а издержки, связанные с этим, отнести за счёт владельца шахты и вычесть их как задолженность по отчислениям за пользование землей.

(3) До тех пор, пока защитные сооружения не будут построены в полном соответствии с требованиями главного инспектора, не менее двух входов в шахту следует поддерживать в рабочем состоянии].

107. Работы у границ шахты

(I) На расстоянии 7,5 м от границы шахты запрещается вести какие-либо работы, а в случае спорной границы нельзя вести никаких работ на расстоянии 7,5 м от соседней шахты до тех пор, пока

---

1) Перенумеровано как под-правило (1) уведомлением № GSR 1014, от I августа, 1961 года.

2) Вставлено согласно тому же Уведомлению.

не будет достигнута договоренность или принято юридическое решение относительно правильного определения границы.

(2) Несмотря на сказанное в под-правиле (I), главный инспектор письменным распоряжением с указанием определенных условий может разрешить проведение работ в какой-либо шахте или части ее и на расстоянии, меньшем вышеупомянутого (7,5 м), либо потребовать, чтобы такие работы не подходили к границе шахты ближе какого-то определенного расстояния, не превышающего 60 м.

108. Правила систематического крепления

(I) Положения настоящих правил относительно систематического крепления распространяются на:

(а) каждый участок шахты, где производится выемка или уменьшение столбов;

б) каждый длинный забой;

в) каждую разработку в нарушенных или раздавленных породах, и

г) каждую шахту или часть ее, где по мнению районного инспектора, кровля и стенки выработок таковы, что требуют искусственного поддержания (крепления).

(2) Управляющий перед началом каких-то работ, по пунктам а), б) и в) подправила (I), либо в какой-то момент по требованию районного инспектора, в целях крепления кровли и стенок выработок, составляет правила систематического крепления по форме, приводящейся в 3-м приложении, и предоставляет копию этих правил районному инспектору, который может одобрить их либо в той форме, в какой они есть, либо с теми дополнениями и изменениями, которые он сочтет нужными. Правила систематического крепления, одобренные таким образом, не должны изменяться без предварительного письменного распоряжения районного инспектора и в соответствии с теми условиями, которые он в этом распоряжении оговорит.

(3) Утвержденную таким образом копию правил систематического крепления управляющий должен передать всем занимающимся этим лицам надзора, а также вывесить их на видных местах в шахте.

(4) Управляющий, а также соответствующие лица надзора несут ответственность за соблюдение на практике правил систематического крепления и за то, чтобы ни на какой шахте или части ее эти правила не нарушались.

109. Установка крепи

(1) Каждая стойка или верхняк, используемые как крепь, должны быть надежными, на надежном основании; в случае, если они расшатываются или ломаются, они должны быть укреплены или заменены в кратчайший срок.

(2) Используемые как крепь костры должны устойчиво закрепляться на почве выработки или на надежном основании, плотно прижиматься к кровле. Для костров выбираются лишь прямоугольные элементы конструкции, так чтобы можно было обеспечить гладкую подгонку сторон путем обрубки в случае использования деревянных костров.

(3) Стенки бутовых кладок должны устойчиво стоять на почве, причем кладка заполняется обломками или другим подходящим негорючим материалом и плотно подпирает кровлю, по возможности на всей площади.

(4) Там, где для крепления используется закладка песком или другим материалом, закладку нужно плотно подбить к кровле.

(5) Кроме случаев, когда необходимость в крепи отпадает, снятую или передвинутую на время каких-то работ крепь следует восстановить в наиболее возможно короткий срок.

(6) Во всех местах с обрушением кровли или стенок, влекущим за собой смещение или поломку крепи, нельзя предпринимать никаких работ по разборке завала или какой-то части его до тех пор, пока новая кровля или стенка вблизи завала или части его не будут осмотрены и укреплены, при необходимости, временной крепью.

110. Снятие крепи

Если нужно снять стойки, брусы или костры, используемые в качестве крепи, то необходимо применить крепеснимателъ или другое подходящее приспособление.

111. Крутые выработки

(1) В выработках с уклоном в 30 и больше градусов должны предприниматься необходимые меры предосторожности с целью обезопасить людей от падения или скатывания инструментов для заделки деревянной крепи или других приспособлений и материалов.

(2) Никому не разрешается работать в местах с уклоном в 45 и больше градусов (где можно поскользнуться или потерять равновесие) без предохранительного пояса или страховочного каната или другой подстраховки.

112. Ограждения и проходы в них.

(1) а) Поверхность любой открытой разработки должна быть надежно ограждена.

б) Там, где образовавшаяся в результате каких-то горных работ выемка находится в пределах 15 метров от общественной дороги или какого-то здания, вокруг выемки должно быть построено и содержаться в порядке прочное ограждение.

в) Там, где в результате горных работ намечается или имеет место оседание поверхности, угрожающее безопасности людей, владелец, агент или управляющий должен огородить весь этот участок поверхности надежным ограждением.

(2) Всякий вход в ствол, слепой ствол, зумпф, выработанное пространство или другое опасное место должен быть снабжен таким надежным ограждением, барьером или воротами, конструкция которых полностью исключает возможность захода в них людей и их падения.

(3) Там, где ствол, слепой ствол, или галерея, имеющие уклон более 30^0, ведут непосредственно в рабочий забой или откаточный штрек, то такое место или штрек, или рабочий забой, расположенный

в его нижней части, должны быть надежно ограждены или как-то иначе защищены с целью обезопасить людей от падающих материалов.

(4) Всякий выход из штрека в шахту или часть ее, которая в данный момент по какой-то причине является нерабочей и совсем не используется, должен быть снабжен ограждением, барьером или воротами такой конструкции, которая исключает возможность попадания в эту часть шахты людей.

(5) а) Стволы и открытые выработки, временно или постоянно закрытые для эксплуатации, а также места в опасном состоянии или вблизи от них должны быть полностью заложены или надежно ограждены:

Предусматривается, что если районный инспектор сочтет какую-то неиспользуемую траншею, шурф или иную выемку опасной, то он может письменным распоряжением потребовать их засыпки до уровня поверхности.

б) Перед закрытием шахты или приостановлением работ владелец, агент или управляющий должен отдать распоряжение об ограждении поверхности или устья каждого ствола, уклона или другого входа в шахту с помощью постоянного сооружения, способного оградить людей от падения или захода во все эти места.

113. Обязанности младших десятников по надзору за работами

(1) За каждым местом в шахте (под землей или в открытых разработках), включая откаточные штреки и сопряжения стволов с горизонтальными выработками, в котором ведутся работы или в котором находятся люди, или через которое люди должны проходить, должно вестись наблюдение со стороны младшего десятника или другого компетентного лица.

(2) Шахта или участок, подчиненные младшему десятнику или другому компетентному лицу, не должны превышать определенных размеров, иначе слишком большие размеры участка, равно как и возможные дополнительные обязанности сверх обязанностей, определенных настоящими правилами, могут помешать добросовестному выполнению его основных обязанностей, определенных для него правилами.

(3) а) При входе в каждую шахту или на участок, должны иметься или несколько постов, установленных по указанию управляющего, и, за исключением случая, когда работы в шахте ведутся без перерыва между сменами, никто, за исключением лиц, осуществляющих осмотр по пункту (б) либо лиц горного надзора, не должен выходить за пределы такого поста до тех пор, пока все штреки и рабочие забои, к которым эти лица направляются, не будут проверены компетентными лицами, ответственными за шахту или участок, на предмет удовлетворительной вентиляции и безопасности. Каждый такой пост должен быть обозначен легко читающейся надписью "пост" и должен иметь такие размеры, чтобы в нем могли разместиться все лица, задействуемые на участке в одну смену.

I[(б) Младший десятник или другое компетентное лицо, сопровождаемое соответствующими лицами, за два часа до начала смены должен осмотреть каждую часть вверенной ему шахты или участка, в которых люди должны работать или через которые они в течение смены будут проходить, а также все штреки и рабочие забои, в которых работа временно остановлена, и должен проверить их состояние на предмет вентиляции, санитарии, наличия газов, прочности кровли и стенок, наличия самовозгорания или других явлений пожароопасности и вообще всего того, что касается безопасности людей. Аналогичные проверки должны производиться по меньшей мере каждые четыре часа (без приостановки работы смены) во всех штреках и других рабочих местах, в которых люди, занятые в шахте или на участке, должны находиться по службе и работе.

в) Проверка по пункту (б) должна производиться с безопасной лампой, а на пожароопасных пластах - с клеткой, в которой должны находиться пригодные для этой цели птицы, или с другими средствами обнаружения окиси углерода, санкционированными главным инспектором"] .

г) Младший десятник или другое компетентное лицо должно по окончании своей смены без промедления занести результаты проверок в книгу (пронумерованную) с пронумерованными страницами, заведенную для этой цели. Каждая такая запись должна представлять собой полный и точный отчет по результатам проверок и включать в себя:

I) Вставлено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1971 года.

I) подробности по пункту (б);

II) количество людей, работавших под его началом;

III) замечания по обеспечению безопасности людей, которые он мог сделать в течение смены; и

IУ) дату и время проверок, подпись младшего десятника или другого компетентного лица, а также дату и время написания отчёта.

(4) В случае проходки вертикального ствола, компетентное лицо или бригадир зарядчиков должен:

а) нести всю ответственность за работы в нижней части ствола и оставаться в стволе все время, пока рабочие его смены работают внизу. В конце смены он должен последним покинуть ствол, если его смена сразу не заменяется другой, то он не должен уходить из нижней части ствола до тех пор, пока туда не спустится бригадир зарядчиков следующей смены; и

б) после каждого цикла взрывов и в начале каждой смены, а также после каждой остановки работ в стволе на время, превышающее 2 часа, он должен проверить стенки ствола и убрать все зависающие рыхлые куски породы, прежде чем будет разрешен спуск рабочим.

II4. Предупреждение несчастных случаев.

(I) Если в какой-то момент компенентное лицо, ответственное за шахту или участок, считает, что по каким-то причинам пребывание в шахте или на участке небезопасно, он должен немедленно вывести из шахты или с участка людей, а шахта или участок должны быть ограждены таким образом, чтобы исключить случайное попадание туда людей.

(2) Компетентное лицо должно также немедленно проинформировать об опасности управляющего или помощника/заместителя управляющего, а также сделать соответствующую запись в книге, заведенной по пункту (3).

(3) Управляющий должен произвести сам или поручить какому-то компетентному лицу тщательный осмотр шахты или участка, и никто,

если только это не потребуется при исследовании опасности, устранении ее, или разведке, не должен вновь допускаться в шахту или на участок до тех пор, пока не станет известно об их безопасности. Отчёт о каждом таком осмотре должен быть без промедления занесен в заведенную для этих целей прошнурованную конторскую книгу с пронумерованными страницами, подписан и датирован лицом, проведшим осмотр.

(4) Если работа по ликвидации опасности приостанавливается прежде, чем минует сама опасность, то шахта или участок должны быть надежно ограждены, для предотвращения попадания туда людей в период приостановки работ.

(5) Независимо от всего изложенного выше:

а) там, где опасность возникает в связи с наличием горючего или вредного газа, следует принять меры по правилу 142; и

б) там, где появление в какой-то части шахты дыма или других признаков свидетельствует о возникновении пожара или самовозгорания, следует принять меры по правилу 119.

115. Общие меры предосторожности

(1) Никто не должен рубить или откатывать уголь в местах, или поблизости от мест, не утвержденных в качестве рабочего забоя.

(2) Каждый рабочий должен перед началом работы тщательно обследовать забой и затем продолжать такое обследование в течение смены через определенные промежутки времени. Если при этом обнаруживается какая-то опасность, то он должен прекратить всякую работу в этом месте и либо немедленно принять меры по устранению опасности, либо проинформировать какое-то руководящее или компетентное лицо, ответственное за шахту или участок. Там, где несколько человек работают вместе и один из них является старшим, осмотр, требуемый настоящим пунктом правил, должен производить этот старший.

(3) Лица, подрубающие уголь и управляющие врубовыми машинами, должны следить за тем, чтобы размеры рабочего места не превышали размеров, определенных в этом смысле данными правилами.

(4) Никому не разрешается работать или проходить по уступу или мосткам шириной менее 1,5 м, с которых можно упасть в углубление больше 1,8 м, если этот уступ или мостик не оборудованы перилами, ограждением или если это лицо не имеет достаточно крепкого страховочного каната, закрепленного должным образом и способного предотвратить падения.

(5) а) Запрещается переносить грузы по ходкам или мосткам с уклоном свыше 30 градусов.

б) Каждый ходок или мостки, по которым вручную переносятся грузы, должны удовлетворять следующим требованиям:

I) их ширина не должна быть меньше 1 м; и

II) везде, где уклон превышает 15^0, должны быть ступеньки, высота которых не должна превышать 18 см, а ширина быть не менее 35 см.

Пояснение: Используемые для погрузки сходни не должны быть считаться частью мостков в смысле данного пункта.

Предполагается, что каждые сходни должны иметь такой наклон и иметь такую конструкцию, чтобы обеспечивалась надежная опора ноги.

(6) Запрещается заставлять поднимать, перетаскивать или передвигать грузы такой тяжести, которая может повлечь телесное повреждение или причинить ущерб здоровью. В сомнительном с этой точки зрения случае следует обратиться к главному инспектору за решением.

(7) Каждый должен следить за тем, чтобы инструменты, древесина, камни или другие предметы не складывались или не оставлялись, где попало, или вблизи ствола, наклонной галереи, в которых ведутся работы и в которые эти предметы могут свалиться.

(8) Запрещается работать в одиночку в отдаленной части шахты, где при несчастном случае человека трудно найти и оказать помощь.

(9) Неопытный человек не должен допускаться к какой-то работе в шахте, при которой он или другие работающие могут подвергнуться серьезной опасности, если эта работа не ведется под руководством и наблюдением опытного рабочего или служащего.

ГЛАВА XI

МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВЫЗЫВАЕМОЙ ОГНЕМ, ПЫЛЬЮ, ГАЗОМ И ВОДОЙ

I 116. Классификация угольных пластов по степени их газоносности

(I) После вступления в силу данного правила все угольные пласты следует классифицировать по степени газоносности, каковая работа проделывается главным инспектором или инспектором по этим вопросам при помощи таких сотрудников и после таких исследований, какие он сочтет необходимыми.

(2) Если в газоносном пласте процент воспламеняющегося газа в общем составе воздуха или степень выделения такого газа увеличивается настолько, что пласт переводится в более высокую степень газоносности, владелец, агент или управляющий должны в течение 24 часов с того времени, как они узнали о таком увеличении, сообщить районному инспектору, а также соблюдать все меры предосторожности, которые требуются по данным правилам в отношении пластов загазованных до такой степени. Районный инспектор должен в течение 30 дней с получения таких сведений проверить степень газоносности посредством надлежащих исследований и отнести пласт к определенной категории по соответствующей степени газоносности.

Предусмотрено, что если нет возможности соблюсти все меры предосторожности по данным правилам в течение 24 часов предусмотренных данным под-правилом, то районный инспектор может, по письменной заявке владельца, агента или управляющего, приостановить соблюдение требуемых мер предосторожности в зависимости от условий, которые он может оговорить, на срок не свыше 60 дней.

(3) Если в газоносном пласте процент воспламеняющегося газа в общем составе воздуха или степень выделения такого газа уменьшается настолько, что пласт переводится в более низкую категорию по газоносности, владелец, агент или управляющий могут сообщить об этом районному инспектору. Районный инспектор

I) Вставлено по уведомлению № 359 от 25 марта 1972.

должен в течение 30 дней с момента получения таких сведений проверить категорию газоносности соответствующими исследованиями и отнести пласт к соответствующей категории по газоносности. До того времени, как районный инспектор классифицирует таким образом пласт, следует соблюдать все соблюдаемые ранее меры предосторожности.

(4) Независимо от положений под-правила (2) или (3) районный инспектор может в любое время провести исследования и перевести пласт в соответствующую категорию газоносности.

(5) Владелец, агент или управляющий не менее раза в 30 дней должен замерять уровень выделения воспламеняющегося газа в кубометрах на тонну добытого угля и процент воспламеняющего газа в общем составе воздуха, согласно изложенному в правиле 145. Результаты таких замеров заносятся в пронумерованную книгу с пронумерованными страницами, которая ведется для этой цели.

[2] 116-А. Общие меры предотвращения пожаров

(1) Нельзя хранить на шахте масла, смазки, парусину или другие воспламеняющиеся материалы, иначе как в негорючих контейнерах. В подземных выработках засаленные или замасленные отходы следует регулярно удалять на поверхность.

(2) Запрещается использование открытого огня или ламп с огнем вблизи крепи, деревянных конструкций или иных воспламеняющихся материалов.

117. Меры предотвращения пожаров на поверхности.

(1) Все сооружения на поверхности и крепь на расстоянии 10 м от горизонтами от входов в шахту должны быть изготовлены из огнестойкого материала.

Предусмотрено, что данное под-правило не относится к временным сооружениям, крепям и покрытиям в верхней части вертикального ствола находящегося в проходке и к небольшой ляде покрытия вертикального ствола, которая работает при помощи каната.

---

2) Заменена нумерация по тому же уведомлению (см.п.116)

(2) Сланец и иной углистый материал нельзя отваливать, а сухие листья и ветки нельзя накапливать (равно как и горючие материалы сверх запаса нужного для работы в течение ближайших 24 часов) или хранить на расстоянии 15 м от входа в шахту не изолированного эффективно от подземных выработок.

Предусмотрено, что положения данного под-правила не препятствуют отвалу угля, добытого на шахте, около входа в шахту.

(3) При открытых работах и, где возможно, на любых местах нарушенных извлечением угля, все дикорастущие или травянистые растения следует удалять, а все сухие листья и растения следует расчищать, столь часто, сколь это необходимо для предотвращения возникновения пожара.

(4) Нельзя размещать нагретые материалы или золу на выходах пластов на поверхность или в открытых выработках, или на любых местах нарушенных извлечением угля.

(5) Нельзя разводить огонь или разрешать разведение огня в открытых выработках или на расстоянии 15 м от любого входа в шахту иначе как по письменному разрешению управляющего и только для особой цели, определенной в этом разрешении. Все такие разрешения регистрируются в прошнурованной книге с нумерованными страницами, которая ведется для этой цели.

Предусмотрено, что данное под"правило не относится к котлам (бойлерам) кроме вертикальных.

(6) Компетентные лицо должно, по меньшей мере раз в семь дней, осматривать верхнюю часть всех входов в шахту, все открытые разработки и места нарушенные выемкой угля с целью убедиться, что все меры предосторожности, упомянутые в данном правиле, были соблюдены, и проверить, возник ли где-либо пожар или есть ли признаки его наличия. Записи о каждом таком осмотре ведутся в прошнурованной книге с нумерованными страницами и подписываться и лицом проводившим осмотр, с проставлением даты осмотра.

II8. Меры предотвращения пожаров при подземных работах

(I) (а) Нельзя использовать лес или иной горючий материал при строительстве, или в связи со строительством, облицовкой вертикальных стволов или любых камер, в которых расположена любая подземная техника или аппаратура.

б) Обрезки дерева нельзя оставлять в подземных выработках, их следует регулярно выдавать на поверхность.

(2) Запрещается зажигать огонь или разрешать зажигать его в каких-либо подземных выработках. Предусматривается, что:

(I) В случае газоносного пласта первой категории, сварочные работы открытым пламенем или электросварка при ремонте оборудования могут проводиться в подземных выработках лишь по письменному разрешению управляющего. В каждом таком разрешении указывается лицо ответственное за оборудование, причем обязанностью такого лица является доставка сварочных аппаратов на поверхность, как только нет больше надобности в оных для работы под землей.

(II) На газоносных пластах второй и третьей категории может быть разрешено использование под землей сварочных аппаратов для сварки огнем или электросварки, по предварительному письменному разрешению районного инспектора, причем с соблюдением тех условий, которые районный инспектор может в этом разрешении оговорить.

(3) а) Запрещается оставлять переносные источники света или лампы под землей, пока они не сданы под присмотр другого лица остающегося в шахте.

б) В конце каждой смены, кроме случаев непрерывной работы шахты, после того как все покинули шахту, все освещение следует отключить, а всю электроэнергию вырубить.

(4) (внесено GSR 563 от 7.4.71). Следует предусмотреть надлежащее предотвращение возникновения подземного пожара или распространения пожара из любой части той же шахты или с любой прилегающей шахты, причем надлежащие меры следует принять для контроля или изоляции любого т кого пожара или нагрева, которые могут иметь место.

(5) Все неиспользуемые выработки, соединяемые с поверхностью людскими ходками, которые не закрыты постоянно, должна по меньшей мере через каждые 30 дней осматриваться компетентным лицом с целью обнаружения признаков нелегального самовозноворения. Отчёт о каждом таком осмотре заносится в прошнурованную книгу с нумерованными страницами, которая имеется для этой цели, причём, лицо проводившее осмотр подписывается и проставляет дату осмотра.

(IIBA)(добавлено на GSR 563 от 7.04.71).

Дальнейшие меры предупреждения самовозгорания

Против опасности самовозгорания следует принять следующие дополнительные меры предосторожности:

(I) (а) Пласт или участок следует разрабатывать панелями с независимой вентиляцией, таким образом, что в случае необходимости можно легко изолировать один пласт/панель от другого. Там, где уже проведены подготовительные работы без учёта этого фактора, следует создать искусственные панели за счёт воздвижения перемычек. При определении размеров панели надлежащее внимание следует уделить нежелательности создания возможностей для полного извлечения целиков (столбов) в панели в пределах инкубационного периода угля.

(б) Под землей не разрешается оставлять или складировать какого-либо угля, сланца или иного горючего материала. Там, где удаление осыпавшегося угля из шахты не практикуется, район следует надежно заизолировать.

(в) За исключением письменного разрешения главного инспектора и в соответствии с определенными в нем условиями, нельзя начинать гашение столбов на каком-либо пласте или участке до тех пор, пока не будут установлены противопожарные перемычки на всех входах в панель, за исключением того, что в противопожарных перемычках/перегородках на входах, которые нужно держать открытыми для вентиляции или откатки, следует оставить надлежащие двери или отверстия, причем кирпич или иной пригодный материал следует держать наготове поблизости от таковых перемычек/перегородок. Сланец или иной углеродистый материал не следует использовать при сооружении противопожарных перемычек/перегородок.

(г) Панель следует изолировать соответствующими перемычками сразу после ее отработки.

(2) Достаточное количество противопожарных материалов следует иметь наготове в подходящих местах под землей для их перевозки и использования. Следует обучить достаточное число лиц обращению с этими материалами.

(3) (а) С целью раннего обнаружения самовозгорания, воздух на исходящей струе в каждом районе гашения столбов и в каждом незаизолированном выработанном пространстве должен быть:

(I) Опробован на содержание окиси углерода по меньшей мере раз в 7 дней при помощи автоматического пробника одобренного главным инспектором и

(II) полностью подвергнут анализу по меньшей мере раз в 30 дней с целью определения коэффициента поглощенной образовавшемся двуокиси углерода (CO_2).

Результаты таких проверок следует заносить в прошнурованную книгу с нумерованными страницами, имеющуюся для этой цели, причём проставляются дата проверки и подпись проводившего ее лица.

(б) Если последовательные опробования указывают на постоянное возрастание соотношения образовавшегося CO_2 к поглощенному, то следует принять соответствующие меры для определения места нагрева и работы с этим местом.

(в) Каждый район гашения столбов следует осматривать каждый день, когда там нет работы, и все неиспользуемые выработки, которые не изолированы, следует осматривать по меньшей мере раз в 7 дней с целью обнаружения опасности пожара, причём осмотр должно проводить компетентное лицо. Следует уделять внимание осмотру изоляционных перемычек. Отчёт о каждом таком осмотре следует заносить в прошнурованную книгу с нумерованными страницами, которая ведется специально для этой цели, причём лицо, проводящее осмотр, подписывается и проставляет дату осмотра.

(4) Там где на шахте или её части имеются особые условия, которые затрудняют соблюдение данного правила, то районный инспектор может письменно дать разрешение на исключение из правила согласно условиям, которые он может оговорить.

При закладке выработанного пространства песком или иным негорючим материалом, положения I(а) (б) и (в) не применяются

до тех пор, пока главный инспектор письменно не потребует их применения.

(5) При возникновении споров по содержанию данного правила, таковые следует представить на рассмотрение главному инспектору, решение которого будет являться окончательным.

II9. Меры предосторожности после возникновения пожара

(I) (а) При появлении в любой части шахты дыма или иных признаков, указывающих на возникновение пожара или самовозгорания, все должны немедленно покинуть шахту кроме тех, чьё присутствие в шахте необходимо для борьбы с пожаром. Никто, кроме тех, кто должен бороться с пожаром или самовозгоранием или ставить противопожарные перемычки, не допускается в шахту до тех пор, пока пожар или самовозгорание не погашены или эффективно не изолированы и пока управляющий, его заместитель или помощник не осмотрят шахту заявив, что работать на ней безопасно. Отчёт о каждом таком осмотре должен быть занесен в прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, которую ведут специально для этой цели, причём проставляются подпись лица проводившего осмотр и дата проведения осмотра.

Предусмотрено, что районный инспектор может письменным приказом и сообразно с условиями, которые он в нем может определить, разрешить работу в шахте лицам, занимающимся борьбой с пожарами или самовозгоранием.

(б) Осмотр по пункту (а) следует проводить с безопасными лампами с закрытым пламенем и клетками с надлежащими птицами или иными средствами обнаружения окиси углерода, которые одобрены главным инспектором. Дополнительных источников света помимо одобренных безопасных ламп или фонариков использовать не следует.

(2) В течение всего времени, когда ведутся работы по гашению или изоляции пожаров или самовозгорания в подземных выработках:

а) Компетентное лицо всё время присутствует в месте пожара, и

(б) исключительно одобренные безопасные лампы или фонарики используются при таких работах.

Предусмотрено, что там, где нет в непосредственной доступности безопасных ламп или фонариков и необходимо принять немедленные меры по борьбе с возникшим пожаром, то положения данного правила не нарушаются, если лица борющиеся с пожаром или самовозгоранием будут снабжены одобренными безопасными лампами или фонариками как можно быстрее.

(в) вблизи от места пожара или в самом его месте следует иметь два дымовых шлема или или иных надлежащих аппарата для использования при чрезвычайных обстоятельствах, и

(г) в местах, где работают люди, следует иметь:

(I) клетку с надлежащими птицами или иными средствами обнаружения окиси углерода, одобренными главным инспектором, и

(II) безопасную лампу или иные средства обнаружения двуокиси углерода, одобренные главным инспектором.

120. Противопожарное оборудование

(I) У каждого входа в шахту, на каждом горизонте в нижней части вертикального ствола, в каждом машинном помещении и во всех местах, где хранится крепежный лес, парусина, смазка, масло или другие воспламеняющиеся материалы надо иметь достаточный запас песка, или негорючей пыли, или достаточное количество переносных огнетушителей.

(2) На каждой шахте надо иметь следующее для борьбы с подземными пожарами или самовозгоранием:

(а) достаточное количество песка, или негорючей пыли, или переносных огнетушителей в надлежащих местах при входе на каждый участок;

(б) на каждой шахте, где под землей работают 100 и более человек в любой день в данном или предыдущем году:

(I) там, где имеется водопровод под напором, следует предусмотреть достаточное количество кранов, не более чем в 120м друг от друга. Шланги длиной не менее 60 м с надлежащей арматурой, следует держать наготове в надлежащих местах в подземных выработках, и

(II) следует иметь переносные баки для воды с ручными насосами и шлангами длиной не менее 60 м с надлежащей арматурой.

(3) (а) Содо-кислотные огнетушители или вода не должны использоваться для тушения пожаров масла или электроустановок.

(б) Огнетушители пенного типа не следует использовать для тушения пожаров электроустановок.

(в) Огнетушители с химикалиями, которые при работе выделяют вредные или ядовитые газы не должны размещаться или использоваться в подземных выработках.

Предусмотрено, что по данному пункту не запрещается использование в подземных выработках огнетушителей выделяющих при работе двуокись углерода.

(4) Компетентное лицо должно, не реже раза в три месяца, осматривать каждый из установленных огнетушителей и разряжать или заполнять огнетушители столь часто, сколь требуется для содержания их в рабочем состоянии. Отчёт о каждом таком осмотре или повторном заполнении огнетушителей заносится в прошнурованную книгу с нумерованными страницами, которая ведется для этой цели, причём проставляются дата и подпись лица, проведшего осмотр.

[1] I2I. Аппарат для обнаружения окиси углерода.

На каждом пожароопасном пласте на шахте надо иметь 2 или более надлежащих птицы или иные устройства для обнаружения окиси углерода, по одобрению главного инспектора.

Предусмотрено, что районный инспектор может письменно потребовать соблюдения данного правила также и на других шахтах.

[2] I22. Меры предосторожности при возникновении пожара.

Запрещается работать на пласте:

(а) где пожар или самовозгорание имеют место на неликвидированном пласте, независимо от того, изолирован пожар противопожарными перемычками или нет; или

---

1) Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972.

2) Заменено по уведомлению № GSR 1558 от 31 августа 1968 года.

(б) где у пласта общая система вентиляции с другим, загоревшимся, пластом; или

)в) где выходы с пласта расположены в 60 м от зоны активного пожара или самовозгорания по вышележащему пласту или на поверхности, в куче золы или терриконе, или от иной зоны пожара или самовозгорания, которую нельзя непосредственно контролировать, или

(г) где выходы с пласта расположены в пределах 60 м от зоны такого пожара или самовозгорания; или

(д) где междупластье, отделяющее пласт от вышележащего загоревшегося пласта, или пласта, на котором произошло самовозгорание, или от поверхности, на которой имеется активный пожар или самовозгорание в терриконе, или куче золы, или от иной зоны пожара или самовозгорания, которые нельзя непосредственно контролировать, составляет менее 10 м крепкой породы; иначе как по письменному разрешению главного инспектора и сообразно с теми условиями, которые он в опале может определить/.

I/(2) В любой работающей шахте, в которой, как полагают, имеется пожар,

(а) следует принять надлежащие меры для предотвращения проникновения воздуха с любого участка шахты или с поверхности в зону пожара через нарушенные напластования;

(б) запрещается вести работы, кроме принятых мер по пункту (а) в любой части шахты не изолированной эффективно от выработанного пространства или нарушенных напластований.

(3) В каждом пожароопасном или газоопасном пласте второй или третьей категории следует принять меры к тому, чтобы по меньшей мере раз в 30 дней проверять атмосферные условия за перемычками построенными для изоляции зоны старых выработок, или выработанного пространства, или пожара, или самовозгорания, если только такие перемычки способны выдержать силу взрыва.

(4) (а) Каждая перемычка для изоляции или сдерживания пожара или самовозгорания под землей должна быть занумерована, иметь достаточную прочность и поддерживаться в таком состоянии, чтобы предотвратить утечку воздуха или газа через нее.

I Заменено по уведомлению GSI 359 от 25 марта 1972 г.

Там, где вероятно накопление воды за такой перемычкой, следует предусмотреть в перемычке надлежащую трубу или иное устройство для слива воды с тем, чтобы воздух или газ в то же время не просачивался.

(б) Там, где на шахте или участке ее положение пункта (а) не соблюдаются или где по мнению районного инспектора принятые меры не являются действенными, инспектор может направить письменное уведомление владельцу, агенту или управляющему, требуя от них принятия предохранительных мер по своему усмотрению. В случае несоблюдения требований уведомления районный инспектор может письменно запретить, до выполнения требований уведомления, работу на шахте или ее участке всем, чья деятельность не связана с соблюдением вышеоговоренных требований.

(5) Компетентное лицо должно, не реже раза в семь дней, осматривать все перемычки для изоляции или сдерживания пожара или самовозгорания в подземных выработках. При каждом таковом осмотре следует ознакомиться с общим состоянием каждой перемычки, проверить ее на утечки и наличие газа и установить температуру и влажность атмосферы за перемычкой. По каждой перемычке надо сделать запись, расписаться и проставить длину на доске установленной для этой цели на перемычке, причем эта запись сохраняется в течение не менее 3 месяцев. Отчеты о каждом таком осмотре заносятся также в прошнурованную книгу с нумерованными страницами, имеющуюся для сей цели, причем под отчетом расписывается и ставит дату лицо, проводившее осмотр.

Предусмотрено, что районный инспектор может письменно потребовать проведения такого осмотра через более короткие промежутки времени.

123. Мероприятия против пыли.

Для предотвращения образования и скопления пыли, а также распространения взвешенной в воздухе пыли, следует принять следующие меры, а именно:

(I)(а) Пыль следует подавлять как можно ближе к источнику ее образования.

(б) Насколько возможно, скорость воздуха в любом штреке или на рабочем месте должна быть такова, чтобы не поднималась пыль.

(2)(а) Конструкция, материал, расстановка и состояние зубков на врубовой машине должны быть таковы, чтобы свести образование мелкой пыли к минимуму. Там, где используется машина с цепью, цепь должна быть всегда оснащена полным набором зубков при работе.

(б) Если главный инспектор требует, то каждая врубовая машина должна быть оснащена разбрызгивателями воды для увлажнения угля при зарубке.

(3) При буровых работах по породе

(а) образование пыли должно быть уменьшено за счет:

(I) использования буровых коронок хорошо заточенных и правильной формы;

(II) оказания надлежащего давления воздуха на коронку и

(III) уборки мелочи с коронки

(б) кроме работы на естественно влажной породе, запрещается использовать, или разрешать, или допускать использование, механические сверла до тех пор, пока струя воды не будет направлена на рубящий конец сверла в течение всего хода бурения, или пока не будет использовано столь же эффективное устройство, одобренное главным инспектором, для предотвращения запыления атмосферы.

Предусмотрено, что при ручном бурении достаточно, если скважины (шпуры) постоянно увлажняются при бурении: и

(в) при влажном пневматическом бурении нужно чтобы через бур подавалось достаточное количество воды для увлажнения при зарубке. Воду следует включать до подачи сжатого воздуха к буру.

I/(4)(а) На каждом необводненном участке шахты почву, кровлю и стенки выработок следует, по мере возможности, предохранять от накопления на них угольной пыли/

2(б) На каждой шахте, в каждом рабочем забое и в штреке на расстоянии 60 м от забоя должна осуществляться, через определенные промежутки в течение рабочего времени, обработка водой, таким образом, чтобы обеспечить, чтобы пыль на почве, кровле или ~~кроме~~ стенках выработок или на кромке всегда смешивалась не менее чем с 30% воды по весу/

I Заменена нумерация по уведомлению GSR 568 от I7 апреля I97I года

2 Вставлено по тому же уведомлению

3/(5)(а) На каждой шахте, в каждом рабочем забое, в каждом штреке, где оседает пыль, нужно соблюдать изложенное по пункту (б) в каждой части шахты в подземных выработках не обводненных естественно или не изолированных взрывобезопасными перемычками.

Предусмотрено, что районный инспектор может дать письменное исключение для любой части шахты из соблюдения данного положения, если он сочтет это необходимым.

(б) Каждый участок шахты по пункту (а) должен:

(I) обрабатываться мелкой негорючей пылью таким образом и в такие промежутки, чтобы пыль на почве, кровле и стенках выработок, а также на кренп всегда состояла из смеси содержащей не менее 75% негорючего вещества на угольных пластах с выходом летучих менее 30% (на сухой основе) и 85% негорючего вещества на угольных пластах с выходом летучих более 30%; или

(II) обрабатываться водой таким образом и в такие промежутки, чтобы пыль на почве, кровле и стенках выработок, а также на кренп всегда смешивалась не менее чем с 30% воды по весу; или

(III) обрабатываться таким образом, как требует письменно районный инспектор/

(в) I/ /

2/(6)(а) Негорючая(инертная) пыль, используемая по данному под-правилу, должна:

(I) не содержать более 5% свободного кремнезема,

(II) быть такой мелкости и структуры, чтобы ее можно было легко распылять в воздухе и чтобы, при использовании ее в местах непосредственно не смачиваемых водой из напластований, она не ложилась комками, а распылялась в воздухе, при сдувании ртом или соответствующим приспособлением; и

(III) быть по мере возможности светлого цвета.

Эту инертную пыль не следует использовать, если испытания, которые следует проводить не реже раза в 3 месяца, показали, что она не соответствует вышеперечисленным требованиям.

---

3 Замена измерения по уведомлению GSR 568 от I7 апреля I97I г.

I Опущено по уведомлению GSR 563 от I7 апреля I97Iг.

2 Заменено по тому же уведомлению

Предусмотрено, что при поставке инертной пыли на шахту не из постоянного источника, эти испытания следует проводить каждый раз, когда поступает свежая партия инертной пыли.

(б) В случае если, какой-либо участок шахты должен обрабатываться инертной пылью:

(I) до обработки инертной пылью всю угольную пыль следует убрать, насколько возможно, с кровли, стенок, почвы выработок, стоек, костров, верняков и других объектов или мест, на которых она может осесть. Пыть собранную таким образом надо выдать на поверхность в течение 24 часов;

(II) инертную пыль следует нанести на все вышеоговоренные объекты и места в достаточном количестве и через такие промежутки, сколь это необходимо для соблюдения положений правила I23 (5)(б);

(III) уборка угольной пыли и распределение инертной должны проводится в направлении потока воздуха;

(IУ) достаточный запас инерной пыли должен иметься наготове в надлежащих местах шахты, и о любой нехватке этой пыли в подземных выработках надо немедленно докладывать управляющему; и

(У) инертная пыль, складируемая в различных местах и /или хранимая в поддонах или в пылевых заслонах на шахте, должна очищаться в тех случаях, когда она уже больше легко не рассеивается или когда ее покрывает угольная пыль, причем такую угольную пыль следует удалять/

(7)(а) Каждая вагонетка должна быть сконструирована и содержаться в таком состоянии, чтобы насколько возможно, избежать просыпи пыли через борта или днище.

(б) Подступы к устью вертикального ствола по входящей струе воздуха следует в максимально возможной степени очищать от куч песка, золы, извести, цемента и иного мелкого засохшего материала, причем обращаться с этим материалом нужно, так, чтобы он не поднимался в воздух.

)в) Если при погрузке, разгрузке, доставке, грохочении, обогащении, сортировке, дроблении или обработке угля или при сборе угольной пыли ожидается образование угольной пыли или она поднимается в таких количествах, что представляет угрозу здоровью людей, следует предусматривать и использовать эффективную вса-

сывающую вентиляцию, или эффективные увлаждение, или иные устройства.

(8) На шахте, где, в силу особых трудностей, невозможно использовать воду для пылеподавления по под-правилам (3), (5) и (7), главный инспектор может письменно и сообразно с условиями, которые, он определяет, дать исключение из соблюдения положений этих под-правил.

(9) Там, где пылеподавление нельзя эффективно провести, главный инспектор может письменным приказом потребовать, чтобы работающие в такой пыли получали надлежащие респираторы.

(I0) Управляющий, зам. и пом.управляющего должны принимать меры по обеспечению того, чтобы устройства для пылеподавления и респираторы использовались бы надлежащим образом и содержались бы в надлежащем состоянии.

(II) При сомнениях в том, является ли какое-либо место естественно влажным и требуется ли принять меры по пылеподавлению по данному правилу и действенны ли принятые меры, по этим вопросам надо обращаться к главному инспектору за его решением.

I/I23A. Выполнение мероприятий по борьбе с пылью.

(I)(а) На каждой шахте с подземными выработками следует иметь план пылеподавления в масштабе не менее I/2400. На плане пылеподавления следует ясно указать (отчетливыми цветами, кодовыми буквами и/ или цифрами) отдельные районы:

(I) с естественным увлажднием;

(II) требующие обработку водой с указанием системы водопроводных труб проложенных для этой цели; и

(III) требующие обработки инертной пылью только в промежутки - 24 часа, 7 дней, I4 дней, 30 дней или 3 месяца, или иные промежутки времени (Вышеупомянутые промежутки времени основаны на результатах анализа повседневных проб пыли по шахте, собранных с соответствующих участков).

(б) Вышеупомянутые районы должны быть ясно размечены в подземных выработках при помощи надлежащих досок объявлений или иных подходящих средств.

(2) Ежедневные записи об участках очищенных от угольной пыли и об участках ~~очищенных от угольной~~ обработанных инертной

пылью или водой, с данными о количестве неиспользованной инертной пыли должны заноситься в прошнурованную книгу с пумерованными страницами имеющуюся для этой цели. Каждую запись в этой книге должен подписать ответственный за пылеподавление и проставить дату, а управляющий или ответственный по вентиляции должны заверить подпись ответственного за пылеподавление.

(3) Вышеоговоренные меры по пылеподавлению должны приниматься под наблюдением компетентного лица с удостоверением управляющего или десятника или ученую степень (диплом в горном деле или горной технологии от университета или учебного заведения ободренного Правительством Индии в силу правила I6(I). Нельзя возлагать ответственность за пробоотбор пыли по правилу I23Б на ответственного за пылеподавление, равно как и иных обязанностей на него же, иначе как по предварительному разрешению районного инспектора.

Предусмотрено, что на шахте со среднемесячной добычей менее 5000 т, ответственный за пылеподавление, о котором упомянуто в данном правиле, может быть ответственным за пробоотбор пыли по правилу I23Б

(4) Ответственный за пылеподавление должен также следить за тем, чтобы:

(а) Каждая часть шахты, которая по данным правилам требует обработки водой, тщательно опрыскивалась водою непосредственно перед палением шпуров, а также в промежутки в течение рабочих часов, а тем, чтобы соблюдалось строгое соответствие положениям правила I23 (5) (б) (II);

(б) Каждая часть шахты, которая по данным правилам может быть обработана инертной пылью, была бы обработана его в строгом соответствии с положениями правила I23(5)(б)(I) и

(в) устройства для обработки водой и инертной пылью поддерживались в хорошем состоянии/.

I/I23Б. Проверка мероприятий по пылеподавлению - (I) С целью обеспечения подлежащей обработки угольной пыли по правилу I23 следует систематически отбирать пробы шахтной пыли, испытывать и анализировать их в те промежутки времени и таким образом, как это определяется в данном правиле.

I Вставлено по уведомлению GSR 568 от I7 января I97I г.

(2)(а) Каждая выработка для исходящей струи лежащая на расстоянии 200 м от последнего рабочего забоя и каждый откаточный, транспортный и конвейерный штрек, который естественно увлажняется, должны быть разделены на зоны не длиннее 150 м каждая.

Предусмотрено, что там, где на шахте некоторые участки ее обрабатываются водой или инертной пылью, зоны эти должны быть образованы так, что в каждой зоне применяется лишь один способ борьбы с угольной пылью.

(б) Каждая зона, образуемая согласно вышеуказанному, делится на три равных участка, каждый не более 50 м длиной.

(3)(а) Каждой зоне нужно присвоить отчетливый номер, а каждому участку - кодовые буквы а, б, в в систематическом порядке. Зоны и участка с их номерами и кодовыми буквами должны быть отчетливо намечены на плане в масштабе 1/2400, далее именуемом "планом пробоотбора". На плане пробоотбора следует ясно указать участки шахты с естественным увлажнением.

(б) Каждая зона и участок должны быть явственно разграничены в подземных выработках посредством досок объявлений или иными подходящими средствами.

(4)(а) Выборочные пробы пыли следует собирать раз в 30 дней с каждой зоны и для этого можно по очереди собирать пробы с различных участков а, б и в с тем, чтобы в течение каждого такого периода 30 дней все пробы были бы собраны с участка а или участка б или участка в .

(б) Выборочные пробы следует собирать систематически независимо от работ по очистке и обработке, но не в пределах 24 часов от очистки и обработки зоны, участка или части оных.

(в) Если выборочные пробы шахтной пыли с отдельной зоны показывают, что положения правила 123 (5)(б) не соблюдены, то следует принять немедленные меры по очистке и обработке всей зоны с тем, чтобы достичь соблюдения требований этого правила.

(5) На каждом штреке для прохода (проезда) людей и в каждой воздухопроводящей выработке, кроме оговоренных в под-правиле (2)(а), пробы следует отбирать по такой системе и через такие промежутки времени (не превышающие 3 месяца), чтобы осуществилась надлежащая проверка эффективности обработки данных выработок по условиям правила 123 (5)(б).

(6)(а) Пробы пыли следует собирать с кровли, стенок, почвы, с включением проб пыли на глубину не более 5 мм с кровли и стенок и 10 мм с почвы выработок.

(б) Там, где зона обрабатывается инертной пылью, пробы следует собирать методом "полосового" пробоотбора, причем полосы, насколько возможно, должны быть равной ширины не менее 10 см и собираться через промежутки не превышающие 5 м

(в) Там, где зона обратывается водою, пробы следует собирать методом "точечного" пробоотбора, с тем, что отбор пыли в одной точке производится на каждом метре подвергающегося пробоотбору отрезка и, насколько возможно, через регулярные промежутки и зигзагообразно.

(г) При отборе вышеуказанных проб следует вести полосовой или точечный пробоотбор также с любых поперечных выработок до вентиляционных перемычек, если таковые имеются.

(д) Каждую пробу следует хорошо смешивать и сводить к весу 30 грамм. Каждую пробу, сведенную к такому весу следует упаковать во влагонепроницаемый контейнер, который надлежит снабдить ярлыком или соответствующим образом пометить.

(7) Пробоотбор, согласно вышеизложенному, следует вести под наблюдением компетентного лица, с удостоверением управляющего или десятника или ученой степенью/ дипломом в горном деле или горной технологии от университета или учебного заведения, одобренного согласно правилу 16. Это лицо отвечает за пробоотбор и отличается от ответственного за пылеподавление, назначаемое по правилу 123А. На это лицо нельзя возлагать иных обязанностей, кроме как по предварительному разрешению районного инспектора.

(8) В течение 7 дней с отбора каждой такой пробы ее следует послать на анализ, а результат анализа немедленно по получении занести в прошнурованную книгу с нумерованными страницами, которая ведется для этой цели. Каждая запись в этой книге подписывается ответственным за пробоотбор с проставлением даты, а подпись ответственного за пробоотбор, удостоверяется управляющим, также с проставлением даты.

Разъяснение: Место в шахте считается "естественно увлажняемым", если оно достаточно влажно для того, чтобы угольная пыль на кровле, стенках и почве выработок и иных объектах в этом месте всегда бы смешивалась по весу не менее чем на 30% с водой в неразделимую смесь.

I/I23B. Барьеры из породной пыли – (I) В каждом газоносном пласте второй или третьей категории следует принимать дополнительные меры предосторожности путем сооружения барьеров из породной пыли для предотвращения загорания от взрыва с переходом от одной части шахты в другую.

(2) Каждый такой барьер из породной пыли должен быть такого типа, который может быть одобрен главным инспектором в его общем или особом письменном приказе и должен поддерживаться в таком состоянии, каковое может быть определено в вышеоговоренном приказе.

Предусмотрено, что главный инспектор может разрешить в любой шахте или части оной принятие любых иных предохранительных мер вместе воздвижения барьеров из породной пыли/

I24. Меры предосторожности против выброса газа / [1] /

Там, где выработка простирается в пределах 30 м от выработанного пространства или неиспользуемых выработок, в которых содержится или может содержаться накопившийся воспламеняющийся или вредный газ, следует иметь по меньшей мере одну скважину глубиной не менее I,5 м, опережающую подвигание работ. Бурить такую скважину надо под наблюдением компетентного лица, причем в такой выработке нельзя использовать иных ламп или источников света кроме одобренных безопасных ламп и фонариков.

I25. Восстановление и исследовательская работа – (I) После взрыва на шахте воспламеняющегося газа или угольной пыли, в шахту допускаются лишь лица уполномоченные управляющим или главным официальным лицом ~~прежде~~ присутствующим на поверхности.

(2) При намерении или предложении вновь открыть шахту или часть ее, которая была изолирована или была затоплена водой от гашения пожара или самовозгорания, владелец, агент или управляющий должны не менее чем за I4 дней до возобновления работ, письменно уведомить об этом районного или главного инспектора.

I. Вставлено по уведомлению GSR 359 от 25 марта 1972 г.

(3) Если на шахте намечено провести какие-либо исследовательские работы в атмосфере возможно не пригодной для дыхания, то:

(а) Такие работы разрешается вести только группами не менее чем по три человека в каждой; и

(б) Каждая такая группа должна нести с собой клетку с надлежащими птицами или иные средства для обнаружения окиси углерода, одобренные главным инспектором, а также одобренную безопасную лампу. Иные лампы или источники света в ходе таких исследовательских работ использовать не разрешается.

I26. Опасность проникновения воды с поверхности

(I)(а) Там, где какая-либо шахта или часть оной расположена так, что имеется опасность прорыва воды с поверхности в шахту, следует предусмотреть и соблюдать надлежащую защиту от такового прорыва воды. Степень соответствия такой защиты требованиям определяется главным инспектором, решение которого будет окончательным.

(б) Кроме, исключений, письменно предоставляемых главным инспектором в соответствии с условиями, которые он в своем разрешении оговаривает, и в соответствии с пунктом (а) Каждый вход в шахту должен быть так спроектирован, построен и поддерживаться, что его самая нижняя точка (означающая точку, в которой масса поднимающейся воды на поверхности может прорваться в шахту) должна быть не менее I,5 м над уровнем высоких вод в этой точке.

(2) Запрещается проходить какие-либо выработки шахты ниже по вертикали под следующими природными объектами:

(а) любой частью реки, канала, озера, пруда или иного водохранилища

(б) любым местом находящимся на горизонтальном расстоянии I5 м от любого из берегов реки или канала, либо от границы озера, пруда или любого иного водохранилища на поверхности, за исключением случаев оговоренных письменным разрешением главного инспектора, с соблюдением тех условий, которые он определяет в этом разрешении.

(3) Каждое заявление о получении разрешения по пункту (2) должно сопровождаться двумя экземплярами плана и сечения с указанием существующего положения выработок шахты, предполагаемого расположения выработок, глубины выработок от поверхности, положения и глубины нахождения каких бы то ни было выработанных пространств по каждому пласту расположенному поблизости, всех сбросов, даек и иных геологических нарушений и прочих деталей, которые могут повлиять на безопасность шахты или лиц работающих на шахте.

Разъяснение - Там где песок или наносы находятся в русле-ложе реки, канала, озера, пруда или водохранилища, глубина от поверхности должна рассматриваться от поверхности твердого грунта залегающего под таким песком или наносами.

(4) Все выработки по пункту (2) должны быть четко отграничены (размечены) под землей.

(5)(а) Компетентное лицо должно не менее раза в I4 дней в дождливый период и не менее раза в 30 дней в сухой период осматривать все защитные устройства предусмотренные по пункту (I), независимо от того, используются они или нет, с целью обеспечения их устойчивости. Отчет о каждом таком осмотре должен заноситься в прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, имеющуюся специально для этой цели, причем лицо, проводившее осмотр, подписывается и проставляет дату осмотра, а подпись осматривавшего удостоверяется подписью управляющего шахтой.

(б) Защитные устройства и вышеупомянутые выработки должен также лично осматривать управляющий шахтой, по меньшей мере раз в квартал.

I27. Опасность от обводнения подземных выработок

(I) Следует предусмотреть на каждой шахте надлежащие меры по предотвращению прорыва воды или иной жидкости из одной выработки в другую на той же шахте или с прилегающей шахты.

(2) Там, где работа ведется:

(I) по пласту или участку находящемуся под другим пластом (участком)

(II) в любом месте на пласте или участке ниже другого места на пласте (участке) или,

(Ш) в любом месте на пласте приближающемся к сброcу проходящему через вышезалегающий пласт или участок, на котором имеется или может иметься накопление воды или иной жидкости,

Следует принять надлежащие меры против прорыва воды или иной жидкости в выработку.

(3) Ни одна из выработок, которая подошла на расстояние 60 м к какой-либо неиспользуемой или заброшенной выработке (за исключением выработок осмотренных и признанных свободными от накопления воды или иного жидкого вещества), на данной шахте или на прилегающей шахте, не должна проходиться далее иначе как по получении предварительного письменного разрешения главного инспектора с соблюдением тех условий, которые он может в таком разрешении оговорить.

При условии, что сильное и необычное просачивание воды в ~~нижний~~ пласт замечено в какой-либо приближающейся выработке, но не находящейся в 60 м от вышеоговоренной используемой или заброшенной выработки, работы в таковой приближающейся выработке следует немедленно прекратить и уведомить о происходящем главного и районного инспекторов. Работы не следует возобновлять, за исключением предварительного письменного разрешения главного инспектора и при соблюдении условий, каковые он может оговорить в оном.

Разъяснение – Для данного пункта расстояние между упомянутыми выработками должны означать кратчайшее расстояние между выработками по тому же пласту или между любыми двумя пластами или участками, смотря что имеет место, отмеренными в любом направлении – горизонтальном, вертикальном или наклонном.

(4) Каждая заявка на разрешение по пункту (3) должна сопровождаться двумя экземплярами плана и сечения с показом трассы используемых или заброшенных выработок и иной информацией имеющейся по упомянутым выработкам.

(5) Ни одна такая выработка не должна превышать 2,4 м по ширине или высоте, причем следует иметь по меньшей мере одну скважину около центра рабочего забоя, достаточное число фланговых скважин на каждой стороне и, где надо, скважины над выработкой и под ней, через промежутки не более 5 м. Все такие скважины следует постоянно поддерживать на достаточном *опережающем* расстоянии от выработки, и во всех случаях такое расстояние не должно быть менее 3 м. Эти меры предосторожности следует прово-

дать под непосредственным наблюдением компетентного лица особо назначенного для этого.

(6) Меры предосторожности по пункту (5) следует соблюдать и в любой иной выработке, где замечено сильное просачивание воды, независимо от того, приближается эта выработка к используемым или заброшенным выработкам или нет.

I28. Намеренное затопление

(I) Когда владелец, агент или управляющий намеривается или предполагает, посредством введения воды с поверхности или любой иной части шахты или с прилегающей шахты, затопить любую часть выработок своей шахты, он должен дать письменное уведомление о таком намерении не менее чем за I4 дней до осуществления оного в адрес главного и районного инспекторов и руководства всех прилегающих шахт и таких иных шахт, на которые может повлиять такое затопление.

Районный инспектор может письменным приказом и на основе соблюдения условий, которые он может оговорить в оном, разрешить начало таких работ в любой день до истечения упомянутых I4 дней.

Районный инспектор также может письменным приказом либо запретить какие бы то ни было подобные работы, либо потребовать чтобы такие работы не начинались, до осуществления таких мер предосторожности, каковые инспектор может оговорить, до полного удовлетворения инспектора.

Разъяснение. По данному пункту под шахтной понимается понятие, оговоренные в правиле 30.

(2) Если работы, в отношении которых уведомление дано по пункту (I) не начаты в пределах 60 дней по истечении оговоренных I4 дней, то уведомление считается потерявшим силу и положения пункта (I) должны применяться так, как если бы никакого такого уведомления не подавалось.

I29. Сооружение плотин для воды [illegible]

(I) Там, где на какой-либо шахте имеется намерение соорудить плотину на водохранилище или иное сооружение для удерживания напора воды или иного материала, который в смоченном состоянии потечет или для удержания прорыва воды, владелец или управляющий должен не менее чем за I4 дней подать уведомление о таком намерении районному инспектору. К каждому такому уведомлению

следует приложить 2 экземпляра плана и сечения конструкции и иных деталей предлагаемого сооружения.

В тех случаях, когда безопасность шахты или лиц работающих не ней подвергается серьезной угрозе, положения данного правила должны быть соблюдены, если упомянуты уведомление представлено районному инспектору, как только начато сооружение.

Предусматривается также, что в тех случаях когда такое водохранилище, плотина (дамба) или иное сооружение были возведены до вступления данных правил в силу, вышеупомянутые планы и сечения должны быть предоставлены районному инспектору в течение трех месяцев по вступлении в силу данных правил. Там где таковых подробностей не имеется в наличии, следует о таковом уведомить районного инспектора в течение вышеоговоренного периода.

(2) Районный инспектор может письменным приказом потребовать такой модификации или изменения в конструкции любого водохранилища, плотины (дамбы) или сооружения, которую он может оговорить в письменном приказе.

ГЛАВА XII. ВЕНТИЛЯЦИЯ

130. Нормативная организация вентиляции. – (I) В обязанности владельца, агента или управляющего на каждой шахте должно входить принятие необходимых мер, обеспечивающих: постоянную вентиляцию во всех неизолированных выработках, достаточную для вытяжки дыма и пара; ослабление концентрации воспламеняющихся или ядовитых газов до безопасной степени; обеспечение в воздухе достаточного содержания кислорода, а также предотвращение опасного для здоровья людей повышения температуры или влажности.

I/[I](2) С целью обеспечения достаточной вентиляции, согласно сказанному выше, владелец шахты, агент и управляющий должны обеспечить следующее:

I) в каждом вентиляционном участке по последнему вентиляционному сопряжению, т.е. по самой близкой к стволу вентиляционной (выработке) должно проходить не менее 6 м3/мин воздуха на человека, работающего на данном участке в течение самой длинной смены, или не менее 2,5 м3/мин воздуха на тонну добычи в сутки, в зависимости от того, какая величина больше;

II) в любом месте шахты, где требуется работа или проход людей, воздух должен содержать не менее 19% кислорода и не более 0,5% двуокиси углерода или другого ядовитого газа, в количестве, вредном для здоровья человека;

III) процент воспламеняющегося газа не должен превышать 0,75 в общем составе исходящего воздуха любого вентиляционного участка и 1,25 в любом месте шахты;

IV) температура по влажному термометру в любом месте работ не должна превышать +33,5°С, а там, где температура по влажному термометру превышает +30,5°С, необходимо принять меры по вентиляции таких мест потоком воздуха, движущихся со скоростью не менее 1 м/с; и

V) для обеспечения условий, оговариваемых в подпунктах II, III и IV данного под-правила, по меньшей мере 1 раз в 30 дней должны браться пробы воздуха и сниматься показания термометра и результаты должны заноситься в специальную прошнурованную

I. Заменено по утвержденному № GSR 568 от 17 апреля 1971 г.

книгу с пронумерованными страницами.

Предусматривается, что там, где в шахте или какой-то части ее условия позволяют не выполнять каков-то из вышеприведенных требований или делают эти требования нецелесообразными в практическом отношении, главный инспектор письменным приказом с указанием определенных условий может разрешить некоторые отступления от этих предписаний.

(3) В каждой шахте вентиляция в соответствии с под-правилом (2) должна производиться с помощью соответствующего механического вентилятора:

Предусматривается, что если на какой-то шахте механический вентилятор не может быть установлен сразу, главный инспектор письменным приказом с указанием определенных условий может разрешить временное невыполнение этого требования, пока соответствующий механический вентилятор не будет приобретен /

(4) Если в шахте или какой-то части ее вентиляция, по мнению районного инспектора, не удовлетворяет требованиям, то он в письменной приказе может потребовать установки и обслуживания такого механического вентилятора, который мог бы обеспечить должную вентиляцию.

131. [1]/Главный механический вентилятор, его привод, снаряжение и пр. -

(1) Каждый главный механический вентилятор в шахте должен обеспечивать должную вентиляцию в шахте или части ее и должен быть установлен на поверхности на удалении не менее чем 10 м от устья вертикального или наклонного ствола.

Предусматривается, что требования этого под-правила во всем что касается установки главного механического вентилятора на расстоянии не менее 10 м от устья вертикального ствола или наклонного ствола, не должно распространяться на механический вентилятор, установленный на поверхности до того, как вступило в силу это под-правило:

Предусматривается также, что в случае с негазоносным пластом или газовым пластом первой степени и там, где главный механический вентилятор был установлен под землей до 24 октября 1957 года, главный инспектор письменным приказом с указанием определенных условий может разрешить использование такого механического вентилятора в течение указанного в разрешении периода

I. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972 года

времени.

(2) При разработке любого газового пласта второй или третьей ~~его типа~~ категории, если механический вентилятор имеет электрический привод, электрическая энергия должна подводиться к электромотору вентилятора по отдельной цепи от главного шахтного распределительного пункта.

(3) На каждом главном механическом вентиляторе должен иметься и быть в рабочем состоянии прибор, постоянно регистрирующий создаваемую вентилятором разницу давлений.

(4) Каждый главный механический вентилятор должен быть так сконструирован, установлен и эксплуатироваться, чтобы при необходимости можно было изменить направление потока воздуха.

(5) В каждом вертикальном или наклонном стволе, используемом для спуска или подъема людей и материалов, там, где установлен механический вентилятор, должен иметься воздушный тамбур нужной конструкции:

Предусматривается, что требования этого под-правила не должны распространяться на вертикальный или наклонный ствол, в котором механический вентилятор был установлен до 24 октября 1957 года, если только на это не будет письменного приказа районного инспектора/.

132. [1]/Ограничения по установке механического вентилятора в подземных разработках газоносных и некоторых газовых пластов. – В каждом газоносном пласте или в газовом пласте второй или третьей категории при установке под землей вентиляторов частично проветривания должны выполняться следующие требования:

(1) Вентилятор частичного проветривания не должен устанавливаться в шахте, если управляющий в результате проверки вентиляции всех затрагиваемых участков шахты не посчитает установку такого вентилятора необходимой и целесообразной с целью обеспечения должной вентиляции шахты. Тогда вентилятор должен быть установлен. За семь дней до установки каждого такого вентилятора районному инспектору должно быть направлено уведомление с подробным изложением результатов выше упоминавшейся проверки.

---

1. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972 года

Пояснение – Перенос вентилятора частичного проветривания с одного места на другое должен рассматриваться как установка вентилятора частичного проветривания в свете данного правила.

(2) Районный инспектор в любое время письменным приказом может потребовать прекратить использование какого-то вентилятора частичного проветривания, установленного в подземных выработках шахты.

133. Установка и обслуживание механических вентиляторов [1](I).

На каждом газоносном пласте или газовом пласте второй или третьей ~~его опи~~ категории, где вентилятор частичного проветривания или вспомогательный вентилятор местного проветривания имеет электрический привод, двигатель не должен находиться в вентиляционной выработке для исходящей струи, если только его конструкция, способ установки и эксплуатация не исключают возможности открытого искрения.

(2) ~~У~~становка и обслуживание каждого механического вентилятора и [2]/ вентилятора частичного проветривания/ должны проверяться и контролироваться компетентным лицом, назначенным специально для этого, и никто, за исключением чрезвычайных обстоятельств, не имеет права запустить, остановить, переместить или помешать эксплуатации такого вентилятора или вентилятора частичного проветривания, не имея разрешения или указания по этому вопросу со стороны управляющего или другого официального руководящего лица. Подробности о каждой такой остановке или переустройке и связанной с этим затрате времени должны быть занесены в специальную прошнурованную книгу с пронумерованными страницами.

(3) Компетентное лицо, назначенное для этой цели, должно по меньшей мере один раз в 7 дней проверять работу каждого используемого механического вентилятора и [2]/вентилятора частичного проветривания и заносить результаты проверки в специальную

---

1. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972 года

2. Вставлено по тому же уведомлению

прошнурованную книгу с пронумерованными страницами. О любой серьезной неисправности, выявленной в ходе этой проверки, необходимо незамедлительно проинформировать управляющего докладной запиской./

(4)(а) Во всех шахтах с использующимися механическими вентиляторами по меньшей мере I раз в I4 дней должно производиться измерение количества воздуха -

I/ в каждой главной воздухоподающей выработке и выработке для исходящей струи на каждом пласте участка - как можно ближе ко входу в шахту;

II/ в каждом разветвлении воздушной струи - как можно ближе к начальному разветвлению;

III) на каждом вентиляционном участке - как можно ближе к тому месту, где струя воздуха на конце разветвления подразделяется, и там, где струя влывается в пространство рабочего места; и

IУ в любом другом месте, которой письменным приказом может указать районный инспектор. Результаты измерений должны заноситься в специальную прошнурованную книгу с пронумерованными страницами:

[1]/Предусматривается, что в негазоносном пласте или газовом пласте первой степени замеры воздуха достаточно производить I раз в 30 суток/

(б) Измерения, оговариваемые в пункте (а), должны быть также произведены (с записью результатов) при любом изменении вентиляционной системы, влияющем или способном повлиять на состояние существующей вентиляции.

[2]/(5) Каждый такой вентилятор или вентилятор частичного проветривания должен находиться под контролем специально назначенного компетентного лица, на которое не должны возлагаться какие-то другие дополнительные обязанности, способные в некоторых случаях помешать выполнению его функциональных обязанностей по по обслуживанию вентилятора или вентилятора частичного проветривания/.

I. Заменено по уведомлению № S.I.359 от 25 марта 1972 года
2. Вставлено по тому же уведомлению

134. Действующие приказы – (1) Управляющий каждой шахты, в которой используется какой-то механический вентилятор, отличный от вспомогательного вентилятора местного проветривания, в течение 60 дней со дня вступления в действие настоящих правил или – в случае с установкой нового вентилятора – в течение 30 дней со дня установки, должен предоставить районному инспектору приказ-инструкцию с описанием мероприятий, которые должны быть приняты по выводу людей из шахты или части ее в случае остановки вентилятора.

(2) Районный инспектор может одобрить такой приказ-инструкцию либо в той форме, в какой он ему представлен, либо с теми дополнениями, которые он сочтет нужными; одобренный таким образом, приказ-инструкция вступает в силу на шахте.

(3) Копия приказа-инструкции должна быть вывешена на шахте на видных местах, как на земле, так и под землей.

135. Вентиляционные участки и струи – (1) Для целей вентиляции каждая шахта должна быть разделена на такое количество участков или вентиляционных ответвлений, которое обеспечивает отдельную струю свежего воздуха на каждом таком участке или ответвлении.

(2) Входящий воздух должен быть так направлен, чтобы не проходил над застойными водами.

[1]/(3) На каждом пожароопасном пласте и газовых пластах второй и третьей категорий для каждого вентиляционного участка должны предусматриваться две главные воздухоподающие выработки, одна из которых используется как откаточная.

Предусматривается, что если районный инспектор убеждается в нецелесообразности этого требования, он письменным распоряжением с указанием определенных условий может разрешить отступление от этого правила/.

(4) Каждое соединение главной воздухоподающей выработки с главной воздуховыводящей выработкой, до тех пор пока оно не перестанет быть нужным или пока не будет запереимчено, должно быть оборудовано по меньшей мере двумя дверями, расположенными так, что когда один дверь открыта, другая может быть закрытой. Должны быть приняты меры к тому, чтобы одна дверь

---

1. Заменено по уведомлению № S.R.359 от 25 марта 1972 года

всегда была закрыта. Каждое такое соединение должно быть надежно заперемычено, если в нем отпадает надобность.

136. Вентиляционные перемычки, двери и пересечки-(I) В каждой шахте должно быть предусмотрено и установлено такое количество воздушных пересечек, перемычек, дверей и других устройств, которое обеспечивает выполнение требований правила 130. Если возникает сомнение в отношении соответствия этих вентиляционных устройств конкретной обстановке, необходимо обратиться за решением к главному инспектору.

(2)(а) Зазор между рамой любой вентиляционной двери, кровлей и боками выработки должен быть заделан кладкой или бетоном, толщиной не менее 25 см.

(б) Каждая такая дверь должна быть самозакрывающейся, а когда открыта, должна закрываться по возможности быстрее и не застревать в открытом положении.

(в) Если требуется, чтобы такая дверь оставалась часто открытой для прохода людей или провоза материалов, у двери в течение всей рабочей смены должен находиться дежурный.

(г) Если дверь не используется, она должна быть снята с петель и так поставлена, чтобы не мешать воздушной струе.

(3)(а) Каждая перемычка между входящей и исходящей струей должна быть устроена из кирпичной или каменной кладки, толщиной не менее 25 см или больше, либо такой толщины, какую может потребовать районный инспектор, и должна быть облицована штукатуркой достаточной толщины, чтобы предотвратить утечку воздуха.

(б) Каждая перемычка должна быть доступна для проверки.

(4) Перегородки и стенки воздушных кроссингов в виде каменной кладки или недостаточно армированного бетона должны иметь толщину не менее 25 см, а из бетона с должной арматурой - не менее 15 см.

(5) Каждый воздушный кроссинг, вентиляционная перемычка или дверь должны быть исправными и хорошо отремонтированными.

(6) Не меньше, чем 1 раз в 14 дней компетентное лицо должно производить проверку каждой вентиляционной выработки, кроссинга, перемычки и двери; результаты этой проверки должны быть занесе-

ны в специальную прошнурованную книгу с пронумерованными страницами за подписью этого лица и с проставлением даты.

I/36А. Скорость воздушной струи – Скорость воздушной струи в м/мин в местах, перечисленных в колонке (2), не должна быть меньше, чем показано в колонке (3) для различных пластов, показанных в колонке (I) приведенной ниже таблице.

Таблица

Категория газоносности	Место измерения скорости воздуха	Скорость воздуха
I	2	3
Первая категория	Прямое вентиляционное соединение, идущее от забоя к стволу;	30
Вторая категория	I/ 4,5 м от любого рабочего или оставленного забоя на входной стороне перемычки или перегородки;	30
	II/ в вентиляционной трубе, идущей от забоя в 7,5 м от выходной стороны;	I5
	III/ в максимальном пространстве длинного забоя;	60
Третья категория	I/ В 4,5 метрах от любого рабочего или оставленного забоя на входной стороне перемычки или перегородки;	45
	II/ В вентиляционной трубе, идущей от забоя, в 7,5 м от выходной стороны);	25
	III/ в максимальном пространстве длинного забоя.	75

Предусматривается, что если по мнению главного или районного инспектора выполнение требований этого правила нецелесообразно или не является необходимым, он письменным распоряжением с указанием определенных условий может разрешить частичный или полный отказ от выполнения этих требований на шахте/.

I. Вставлено по уведомлению № *J.S.R.* 359 от 28 марта 1972 года

137. Вспомогательные вентиляторы. (1) Любой вспомогательный вентилятор -

а) должен быть так установлен и так работать, чтобы:

I) всегда поступало достаточное количество воздуха и была исключена возможность рециркуляции; и

II) не было опасности загрязнения воздуха большим количеством горючих или ядовитых газов или пыли;

(б) должен, вне зависимости от того, электрический привод у него или нет, быть надежно заземлен во избежание аккумулирования электростатического заряда; и

(в) должен иметь воздушный рукав для подачи или забора воздуха из забоя или слепой выработки; такой рукав должен быть так установлен, чтобы можно было свести к минимуму утечки воздуха и обеспечить необходимую его подачу в пределах 4,5 м от забоя или слепой выработки.

(2) Вспомогательные вентиляторы не могут запускаться, останавливаться, сниматься, перемещаться или каким-то образом подвергаться изменениям с возможными помехами нормальной работе без указания на это со стороны ответственного лица.

(3) Запрещено входить и оставаться в любом месте, вентилируемом вспомогательным вентилятором, если этот вентилятор не обеспечивает достаточную подачу воздуха. Если вентиляция такого места нарушается то ли по причине остановки вентилятора, то ли по какой-то другой причине, никто не имеет права входить и оставаться там, кроме как для целей восстановления вентиляции или если место обследовано компетентным лицом и признано безопасным.

[1]/(и) На любом пожароопасном пласте или пласте второй или третьей категории/ -

а) два и более вспомогательных вентилятора не могут быть установлены в одном вентиляционном участке или вентиляционном ответвлении, кроме случаев, когда имеется письменное распоряжение районного инспектора с указанием определенных условий.

---

1. Заменено по уведомлению № ф.1.1.359 от 25 марта 1972 года

Заявка на каждую такую установку должна сопровождаться планом общей системы вентиляции, указанием количества воздуха, проходящего по ответвлению, и схемой предполагаемого расположения вентиляторов; и

(б) Районный инспектор письменным распоряжением может в любое время потребовать отключения какого-то вентилятора/

138. Противопожарные меры в вентиляционных установках - [2]/(1) Любой механический вентилятор на поверхности должен устанавливаться в подходящем с точки зрения противопожарных требований кожухе.

2. При применении подземных вентиляторов (кроме вспомогательных) уголь или другие углистые материалы в стенках, кровле и почве должны быть закрыты каменной кладкой или другими пригодными огнестойкими материалами на расстоянии не менее 5 м во всех направлениях от вентилятора/.

[3]/(3) Покрытие каждой стенки, изолирующей ствол, или закрывающее стенку в целях вентиляции, покрытие каждого вентиляционного канала, рукава, камеры и любой части механического вентилятора или вспомогательного вентилятора в таких каналах, рукавах и камерах, всех воздушных кроссингов и вентиляционных дверей должно выполняться из пожароопасных материалов.

[1]/139. Ведение планов вентиляции - Управляющий должен обеспечить такой порядок, при котором при любых изменениях вентиляции шахты, связанных с возведением или разборкой воздушных кроссингов или перемычек, или с изменением положения вентилятора (кроме вспомогательных) в шахте, об этом сообщается маркшейдеру, который должен сразу же внести соответствующие изменения в плане вентиляции, ведущемся в соответствии с правилом 59*/

140. Препятствия, перерывы и изменения - (1) Материалы и обломки не должны скапливаться в подземных выработках, препятствуя вентиляции.

(2) Каждая подземная выработка, которая недостаточно вентилируется, должна быть ограждена для предотвращения попадания в нее людей.

---

2. Вставлено по уведомлению № S.R.563 от 17.4.71г.
3. Перенумеровано по тому же уведомлению
1. Заменено по уведомлению № S.R. 563 от 17.4.71г.

(6) Результаты каждой такой проверки записываются в специальный прошнурованный журнал с пронумерованными страницами. Они должны быть подписаны лицом, производившим проверку (с указанием даты), и записированы управляющим.

142. Меры предосторожности против взрывчатых и ядовитых газов - (1) В соответствии с данным правилом, газ считается обнаруженным или зарегистрированным, когда он отмечен уменьшением пламени лампы безопасности, или, когда применяется индикатор метана, если он показывает один с четвертью или более процентов взрывоопасного газа.

(2) Если кто-либо обнаружит наличие горючего газа, он не должен отмахиваться от него, а должен немедленно покинуть это место и сообщить своему начальнику.

(3) Там, где на каком-то участке шахты обнаруживается горючий или ядовитый газ, все люди должны быть выведены с этого участка, а место сразу же ограждается, чтобы предотвратить случайный заход туда людей. Десятник или другое компетентное лицо без промедления должно принять меры для удаления газа путем улучшения вентиляции.

(4) Во время такого удаления газа все люди, кроме тех, которые нужны для этого, должны быть выведены с исходящей струи вентиляционного участка, на котором был обнаружен газ, если количество этого газа, по мнению десятника или другого компетентного лица, требует вывода людей.

Предусматривается, что если возникает опасность от наличия взрывоопасного газа, то на вентиляционном участке, где этот газ обнаружен, не должен использоваться открытый огонь.

(5) В места, где был обнаружен газ, никто не допускается до тех пор, пока компетентное лицо не обследует это место и не сообщит, что газа нет. Каждое такое обследование должно выполняться с безопасной газомерной лампой, а в случае с ядовитыми газами, с клеткой, в которой сидят подходящие птицы, или с другими средствами обнаружения окиси углерода, утвержденными главным инспектором.

(3) Если кто-либо замейит какое-то препятствие, помеху или неисправность вентиляции в шахте или части ее, он должен -

А) если это в его власти, устранить такое препятствие или неисправность, или:

(б) прекратить всякую работу в этом месте и немедленно проинформировать своего непосредственного начальника.

(4) Если имеется перерыв в работе вентиляции в связи с остановкой механического вентилятора (включая и вспомогательный) установленного под землей, ответственное лицо в шахте или части ее должно немедленно принять меры предосторожности против опасности, которая может возникнуть из-за несоблюдения требований правила 130 по восстановлению вентиляции в шахте или части ее (включая вывод людей с участка, если необходимо).

(5) Никто не имеет права изменить общую систему вентиляции в какойто шахте или части ее без письменного на то распоряжения управляющего.

Предусматривается, что при возникновении чрезвычайных обстоятельств какое-то ответственное лицо в шахте может внести в систему вентиляции такие изменения, считая их необходимыми для обеспечения безопасности людей, но оно должно как можно скорее поставить об этом в известность вышестоящего начальника и управляющего докладной запиской.

141. Меры предосторожности против газа при водоотводе и восстановлении - (1) Неиспользуемые шахты и стволы разрешается откачивать только под постоянным наблюдением компетентного лица; во время откачки должны применяться исключительно утвержденные безопасные лампы и фонари, и во всех местах, где работают люди, должна быть хотя бы одна такая лампа в зажженом состоянии.

(2)а) Первая инспекция вновь восстановленной шахты или участка после прекращения горных работ на период более семи дней, а также любой части шахты после откачки, должна производиться компетентным лицом с утвержденной лампой безопасности; во время такой инспекции никакого дополнительного света или ламп, кроме утвержденных электрических фонарей или ламп, не должно использоваться.

(6) Подробности о каждом происшествии, подпадающем под пункт (2(, и о каждой проверке, произведенной в соответствии с требованием пункта (5), и с указанием места и времени обнаружения и устранения газа, а в случае со взрывоопасным газом и процентное содержание этого газа, должны быть занесены в специальный прошнурованный журнал с пронумерованными страницами. Каждая такая запись должна быть подписана тем компетентным лицом, которое проводило проверку. Запись должна датироваться, после чего ее визирует управляющий и ставит дату.

143. [1]/Проверка неиспользуемых выработок на газ. - На любом пожароопасном и газоносном пласте второй и третьей категорий или в том месте, которое письменным распоряжением укажет районный инспектор, все неиспользуемые, незацементированные выработки должны быть по меньшей мере один раз в семь дней обследованы компетентным лицом на предмет обнаружения взрывоопасного и ядовитого газа. Отчет о каждом таком обследовании должен записываться в специальный прошнурованный журнал с пронумерованными страницами и подписываться лицом, проводившим осмотр. Запись в журнале должна датироваться/.

144. Безопасные лампы, которые должны использоваться в [2]/-/ шахтах. Кроме утвержденных безопасных ламп и фонарей или других установок, разрешенных Индийскими электрическими правилами 1956 года, никакие другие лампы и осветительные приборы под землей использоваться не должны.

[3]/(а) (.....)/
[4]/(б) (.....)/
[5]/(в) (.....)/
[6]/(г) (.....)/

Предусматривается [7]/...../, что главный инспектор письменным распоряжением с указанием определенных условий может для какой-то шахты или участка сделать исключение из этого правила на основании того, что условия в этой шахте или

---

1. Заменено по уведомлению № S.O. R. от 25 марта 1972 года
2-7. Опущено в соответствии с тем же уведомлением

на этом участке таковы, что использование безопасных ламп не является необходимым.

145. Определение процента горючего газа и условий окружающей среды – (I(Там, где в каком-то вентиляционном участке с I/газовым пластом второй и третьей категорий/ используется электрическая энергия, в общем составе воздуха должно быть определено процентное содержание горючего газа, и, в связи с этим, должны быть приняты следующие меры:

(а) Анализы должен производиться компетентным лицом либо с помощью прибора, утвержденного для этой цели главным инспектором, либо путем взятия проб воздуха. Если определение производится путем взятия проб воздуха, анализ проб должен быть произведен в течение четырех дней.

(б) Определение должно производиться, или пробы должны отбираться в подходящих для этого местах, указанных управляющим, на входной стороне первого рабочего места и на выходной стороне последнего рабочего места на участке.

Предусматривается, что когда по мнению районного инспектора положение какого-либо из этих мест неподходящее, он может в письменном предписании потребовать от управляющего указать другое место или места.

(в) Определение должно выполняться или отбор проб должен производиться не реже одного раза в семь дней, однако –

I) Если определение показывает, что процент взрывоопасного газа превышает 0,8,то определение должно выполняться или отбор проб должен производиться с промежутками, не превышающими 24 часов, все время, пока процентное содержание превышает указанную величину, и в течение семи последующих дней, кроме случаев, когда имеется предписание районного инспектора с указанными им, условиями.

I. Заменено по уведомлению № S.I.R. от 25 марта 1972 года

(П) Если определения, выполненные в течение 30 дней, непосредственно предшествовавших какому-то дню, показали, что процентное содержание горючего газа было ниже 0,6, то достаточно в последующем производить такие определения и отбор проб один раз в 30 дней все время, пока процентное содержание будет оставаться на том же уровне.

Предусматривается, что если в систему вентиляции внесено какое-то изменение, приводящее или способное привести к значительному изменению вентиляции в шахте, то такое определение должно быть произведено в течение 24 часов после изменения.

(г) Подробности по каждому такому определению должны быть записаны в специально прошнурованный журнал с пронумерованными страницами.

(д) Если в каком-то вентиляционном участке процент горючего газа превысит 1,25, то все кабели и электрические машины на участке должны быть немедленно обесточены, а районному инспектору должна быть сразу же послана докладная записка.

(2) Если районный инспектор издаст в отношении какой-то шахты с подземными разработками письменный приказ, то, согласно этому приказу, по меньшей мере один раз в 30 дней должны производиться определения температуры, влажности и других параметров в тех местах, которые в этом приказе будут указаны.

146. Общие меры предосторожности в газоносных шахтах - В каждой шахте [1] / / должны соблюдаться следующие требования:

[2]/(1) В каждой выработке поток воздуха должен идти по пожаробезопасным рукавам или трубам/.

(2) Опережающие выработки не должны проводиться дальше, чем на 3 метра впереди расширяемых галерей.

(3) Все перемычки между выработками для входящей и исходящей струи должны быть надлежащим образом построены и каждый воздушный кроссинг должен быть так устроен, чтобы противостоять силе взрыва.

(4) Основной поток воздуха должен быть так разделен и направлен, чтобы воздушная струя, вентилирующая выработанное пространство, заложенное или не заложенное, или неиспользуемые выработки, не вентилировала бы рабочие выработки, в которых извлекается

---

1. Опущено по уведомлению № ДС-2359 от 25 марта 1972 года
2. Заменено по тому же уведомлению

уголь, кроме случаев, когда на это имеется письменное разрешение районного инспектора с указанием определенных условий.

(5) Не разрешается производить никаких серьезных изменений в системе вентиляции без письменного разрешения районного инспектора с учетом поставленных им условий.

Предусматривается, что в случае серьезной опасности для шахты или работающих в ней людей необходимые изменения могут быть сделаны, если одновременно послана информация районному инспектору.

(6) За исключением чрезвычайных обстоятельств , при внесении серьезных изменений в систему вентиляции под землей должны находиться только лица, занимающиеся этим делом.

[1]/7) В газовых пластах первой категории запрещается проходить выработки на расстоянии более 45 м от ближайшего вентиляционного соединения, если воздух не поступает в точку, находящуюся на расстоянии от забоя меньше, чем 45 м/.

[2]/(8) В газовый пластах второй и третьей категории, а также первой категории, когда выработка находится до 30 м от зарегистрированного сброса (дайки) или другого геологического разрушения, выработки не должны проходиться дальше, чем 4,5 м от ближайшего вентиляционного соединения, если воздух не поступает в точку, находящуюся на расстоянии от забоя меньше, чем 4,5 см/

147. Контрабанда – В любой шахте должны выполняться следующие требования.

I) Запрещается проносить в шахту сигареты,"бири" или другие курительные принадлежности, спички или другие средства получения огня или искры.

Предусматривается, что это требование может не выполняться в случае, если эти средства нужны для взрывных работ или зажигания ламп безопасности, разрешенных главным инспектором.

(2) В целях проверки наличия у людей перечисленных предметов компетентное лицо, но не рукоятчик, должно производить обыск этих людей перед самым входом их в шахту. Это компетентное лицо должно дежурить в течение всей смены и не выполнять другой работы, кроме предусматриваемой этим пунктом и пунктом 2 правила 155.

I. Вставлено по уведомлению №S.R.359 от 25 марта 1972 года

2. Вставлено по тому же уведомлению

(3) Вышеупомянутое лицо должно производить обыск с целью выявления возможного наличия перечисленных предметов, в частности и производя:

а) проверку карманов (выворачивать);

б) ощупывание одежды и

в) проверку всех предметов, находящихся у обыскиваемого лица.

Такая проверка должна производиться перед каждым входом в шахту, независимо от того, производилась или нет проверка ранее.

(4) Если компетентное лицо заподозрит наличие у проверяемого перечисленных выше предметов, проверяемый должен быть задержан, и как можно скорее надо донести управляющему, его заместителю или помощнику. Такой человек не должен допускаться в шахту до тех пор, пока сам управляющий или другой начальник не убедится лично в отсутствии у него вышеназванных предметов.

(5) Лица, которые не разрешают себя обыскивать, или если у них после обыска обнаружены перечисленные выше предметы, обвиняются в нарушении данного правила.

141. Подземные зажигательные станции - В каждой шахте [1] / ..... / в указанных управляющим местах должны находиться станции для зажигания ламп безопасности. Каждая такая станция обозначается вывеской "Зажигательная станция", и размещается на свежей струе воздуха и находиться под наблюдением ответственного лица. Это лицо должно иметь удостоверение газомерщика.

[2] /"149. Управление и др. вопросы в газовых шахтах - Во всех шахтах, где имеются газовые пласты первой, второй и третьей категорий, управляющий должен иметь заместителя по вентиляции, имеющего право производить ремонт вентиляционной системы в соответствии с требованиями настоящих правил. Помощник по вентиляции должен иметь:

а) если шахта имеет газовые пласты первой категории при средней добыче, превышающей 15000 т, - удостоверение управляющего;

---

1. Опущено по уведомлению №ЛС.А359 от 25 марта 1972 года
2. Заменено по уведомлению № Р.Ш.631 от 1 мая 1971 года.

(б) Если шахта имеет пласты второй и третьей категории и среднюю добычу, превышающую 10000 т, – удостоверение управляющего.

(в) В шахте, содержащей газовые пласты первой категории с добычей, превышающей 5000 т, и в шахтах, содержащих газовые пласты второй и третьей категории со средней добычей, превышающей 2500 т, – удостоверение управляющего или горный диплом, утвержденные правительством Индии, согласно пункту I правила 16"/.

ГЛАВА XIII

ОСВЕЩЕНИЕ И БЕЗОПАСНЫЕ ЛАМПЫ

150. Побелка

Кровли и стенки следующих мест в подземных выработках шахты следует добросовестно побелить:

/а/ устья стволов и околоствольные дворы, а также постоянно используемые ходки,

/б/ кровлю и почву откаточных площадок, постоянные места остановок, погрузочно-разгрузочные площадки, ходки, сопряжения в 100 м от забоя,

/в/ все откаточные выработки,

/г/ все камеры, где установлены машины, двигатели или иная аппаратура,

/д/ подземные станции первой помощи.

151. Общее освещение

/I/ Должно предусматриваться соответствующее общее освещение в рабочее время:

/а/ на поверхности, где недостаточно естественного освещения, во всех машинных зданиях, вблизи работающих вертикальных стволов, на всех открытых разработках, на всех маневровых и сортировочных станциях и во всех местах, где работают рабочие, и

/б/ под землей:

/I/ в каждом регулярно используемом устье ствола и околоствольном дворе,

/II/ во всех людских выработках, где в смену проходит 50 или более человек.

Предусмотрено, что данное правило может не соблюдаться, если каждому трудящемуся выдается электрическая лампа;

/III/ низ и верх каждого постоянно используемого самостоятельно работающего наклонного ствола;

/IV/ во всех местах откаточных выработок, где регулярно сцепляют или расцепляют вагонетки или подсоединяют /отсоединяют их к/от тягового каната;

/V/ везде, где идет постоянная механическая загрузка вагонеток;

/УI/ во всех камерах и местах установки машин, двигателей и иной аппаратуры;

/УП/ во всех местах гашения стоибов /извлечения целиков/;

/УШ/ на подземных станциях первой помощи.

I/ [Предусмотрено, что светильники на газоносных пластах второй и третьей категории, а также в тупиковых выработках газоносных пластов первой категории, которые не проветриваются механическими вентиляторами, должны соответствовать требованиям Индийских электротехнических правил 1956].

/2/ Освещение в шахтах должно быть, по возможности, таким, чтобы предотвратить напряжение для глаз и освещение.

/3/ Если на шахте есть электроэнергия, освещение по подземному правилу должно быть электрическим.

/4/ При электрическом освещении следует держать в постоянно зажженном состоянии дополнительное освещение или лампу, не связанные с электроэнергией.

/I/ под землей, на каждом сопряжении вертикального ствола с горизонтами и в околоствольном дворе, на площадках остановки клетей, регулярно используемых, и в каждом машинной камере, а также

/П/ на поверхности в темное время - на верхнем околоствольном дворе и в машинных зданиях.

/5/ Электрические лампы должны быть так устроены, чтобы защитить их от случайного повреждения, причем следует принять надлежащие меры для предотвращения повреждения ламп и и при взрывных работах.

152. Электрическое освещение в газовых шахтах

/I/ По положениям Индийских электротехнических правил 1956 , при использовании электроэнергии на участках шахт, где возможно скопление взрывоопасных газов в опасных количествах, электроосвещение от внешних источников можно использовать:

I №/ Заменено по уведомлению № ~~38~~ G.S.R. 359 от 25 марта 1972 г.

/а/ на штреках или в местах, вентилируемых входящей струей воздуха, и

/б/ на прочих штреках и местах не ближе 270 м от ближайшего забоя.

/2/ В любой шахте или на участке, где применимо правило 144, аппаратура электрического освещения должна быть того типа который утвержден главным инспектором.

Предусмотрено, что электроосвещение от источников электроэнергии, встроенных в осветительный прибор, электроосвещение, являющееся арматурой или принадлежностями электростанции /включая сигнальную аппаратуру/, и иные устройства освещения, не оговоренные в правилах, может использоваться в шахте по разрешению главного инспектора, которое тот дает письменно, оговаривая в нем определенные условия.

153. Каждый должен иметь осветительные приборы

/1/ Владелец, агент или управляющий должен обеспечить всех трудящихся под землей светом или лампой, достаточными для надлежащего и тщательного выполнения его обязанностей, причем запрещается вход у в шахту или пребывание в ней без таких ламп. По возвращении на поверхность следует немедленно сдавать лампы в помпоную, если нет письменных указаний управляющего о невозвращении ламп.

/2/ На каждой шахте следует иметь достаточное количество безопасных ламп для возможности их чистки и проверки перед выдачей. Если есть сомнения в том, достаточно ли количество ламп на шахте, за решением следует обращаться к главному инспектору.

154. Нормы освещенности

/1/ При сомнении в достаточной освещенности лампами или источниками света, за решением следует обратиться к главному инспектору.

/2/ Главный инспектор может время от времени путем уведомления в Официальной газете:

/а/ устанавливать тип ламп, которыми должны обеспечиваться различные категории подземных рабочих;

/б/ устанавливать нормы освещенности различных мест в шахте.

155. Ремонт и осмотр ламп безопасности

№1/ Для обеспечения ухода за лампами безопасности, используемыми в шахте, следует выполнять нижеизложенные требования:

/1/ Назначенное для этой цели компетентное лицо должно очистить, заправлять проверять и замыкать все такие лампы до выдачи для использования , насколько возможно подробно удостоверяясь по внешним наблюдениям, что лампы находятся в безопасном рабочем состоянии и надежно замкнуты.

/2/ Это компетентное лицо проверяет каждую лампу безопасности на поверхности перед ее выдачей, удостоверяясь при внешнем осмотре , что лампа в безопасном рабочем состоянии и закрыта как следует. Это лицо не должно выполнять иных обязанностей кроме оговоренных правилом 147/2/.

/3/ Компетентное лицо, выделенное для этой цели, проверяет каждую лампу после возвращения. Если при таком осмотре обнаружено, что лампа повреждена или ее неправильно пользовались, то это лицо записывает характер повреждения или плохого использования в заведенную для этого прошнурованную книгу с пронумерованными страницами. Каждая такая запись удостоверяется управляющим с проставлением даты.

/4/ Таким компетентным лицом могут быть лишь имеющие удостоверения управляющего, мастера-газомерщики [2] [или проверщика ламп] .

156. Использование ламп безопасности

/1/ Каждая лампа безопасности нумеруется и пока она используется, номер должен поддерживаться в четко читаемом виде.

/2/ Компетентное лицо, назначаемое для этой цели, должно вести записи о выдаче и возвращении ламп в лампочную в особом журнале, куда записывается номер лампы и фамилия лица, которому она выдана.

1/ Заменено по уведомлению № S.R. 859 от 25 марта 1972 г.

2/ Вставка по уведомлению № S.R. 668 от 17 апреля 1971 г.

- /3/ Если кто-либо возвращает в ламповую лампу не с тем номером, с которым она была ему выдана, он должен объяснить причины и обстоятельства такой замены.

/4/ Посторонним лицам запрещается брать и выдавать лампы безопасности из лампової.

/5/ Каждый, получивший лампу, должен убедиться, что она в комплекте и в порядке, а если обнаружен какой-либо дефект, то лампу следует немедленно вернуть в ламповую.

/6/ Запрещается сознательное повреждение или неправильное использование, открывание и попытки открывания ламп безопасности.

/7/ Если кто-либо обнаруживает, что лампа безопасности, выданная ему, имеет дефекты, надо немедленно аккуратно погасить пламя и сообщить об этом своему начальнику.

157. Ремонт ламп безопасности и уход за ними

/1/ Каждую лампу безопасности следует правильно собирать и поддерживать в хорошем состоянии. Если в лампе обнаружен дефект или повреждение, ее нельзя выдавать и использовать до устранения дефекта или повреждения.

/2/ Если сломана проволока или арматура лампы безопасности, запрещается использование такой лампы.

/3/ Поломанные или дефективные арматура, стекла и другие части ламп безопасности не должны храниться или складироваться в лампової.

/4/ Стекла ламп безопасности, а также лампочки электрических ламп не должны заменяться другими типами, не разрешенными главным инспектором посредством уведомления время от времени в Официальной Газете, а также иные части ламп безопасности /кроме литлей или батарей/ не должны заменяться на другие, не указанные в утвержденных перечнях изготовителей ламп. Отремонтированные детали нельзя использовать в лампах безопасности.

[Предусмотрено, что в импортных лампах безопасности можно использовать части, изготовленные в Индии, если они спроекти-

---

I/ Внесено по уведомлению № P.S.R. 2012 от 31 декабря 1966г.

ровены и изготовлены с разрешения главного инспектора.

/5/ В каждой лампе безопасности, используемой для проверки или испытаний или определении наличия воспламеняющихся газов, нельзя использовать никакого горючего, кроме утвержденного главным инспектором.

158. Меры предосторожности для соблюдения в ламповой

/1/ Посторонним вход в лампу воспрещается.

/2/ Курение в ламповой воспрещено.

/3/ При использовании бензина, бензола или иного сильно летучего вещества в лампах безопасности, надо соблюдать следующие меры предосторожности:

/а/ лампы надо чистить, переоснащать и заполнять в отдельном помещении,

/б/ в таком помещении следует хранить столько высоколетучего горючего для ламп, сколько нужно на один рабочий день,

/в/ внутреннее зажигание нельзя вынимать из лампы, чистить, ремонтировать и перебирать на том же столе, где чистятся, переоснащаются или заправляются лампы,

/г/ в каждом таком помещении следует предусмотреть и иметь в состоянии готовности соответствующее количество огнетушителей.

I/ Внесено по уведомлению J.S.R. 2012 от 31 декабря 1966 г.

Глава XIУ

ВЗРЫВЧАТКА И ВЗРЫВАНИЕ

159. Тип взрывчатки, используемой в шахтах

/1/ В шахте не должна использоваться взрывчатка кроме той, которая разрешена управляющим, владельцем или агентом.

Применяемая взрывчатка должна быть хорошего качества и в хорошем состоянии.

/2/ Запрещается применение в подземных выработках жидкого кислорода.

160. Складирование взрывчатки

/1/ Владелец, агент или управляющий не имеет права складировать или разрешать складирование взрывчатки другим лицам в помещениях шахты кроме как в соответствии с требованиями правил Индийского акта о ВВ 1884 года.

/2/ Взрывчатка не должна вноситься или храниться в любых зданиях кроме склада, утвержденного властями в соответствии с актом 1884 г.

Предусмотрено, что районный инспектор может в письменном предписании при соответствующих, им установленных, условиях разрешить использование любого склада или специально построенного помещения в или вблизи входа в шахту для временного хранения взрывчатки, намеченной к использованию в шахте, или остатков взрывчатки, не использованной в течение смены.

/3/ Взрывчатка не должна складироваться под землей без разрешения главного инспектора с соблюдением им установленных условий. Такое складирование разрешается только в складе или складах, разрешенных в соответствии с требованиями правил Индийского акта о ВВ 1884 г.

/4/ Каждое разрешение, выдаваемое властями для складирования взрывчатки или заверенная его копия, должны храниться в конторе шахты.

161. Патроны

/1/ Никакая взрывчатка, кроме зажигательных трубок и детонаторов, не может использоваться в шахте или на ее участке, если она не патронирована. Патроны должны использоваться только в том виде, в котором они получены.

/2/ Приготовление патронов из рассыпанных ВВ, сушка рассыпанных ВВ и переделка забойек должны производиться компетентным лицом и только в разрешенном месте и в соответствии с правилами Индийского акта о ВВ 1884 года.

162. Склады, складирование и помещения для складирования взрывчатки

/1/ Каждый склад или помещение должно быть под наблюдением компетентного лица, который имеет право получать, складировать и выдавать взрывчатку.

/2/ Взрывчатка не должна выдаваться со склада, если она не нужна для не медленного использования. Если ВВ возвращаются в склад, они должны выдаваться в первую очередь.

/3/ Взрывчатка должна выдаваться только компетентным лицом по письменным заявкам, подписанным взрывником или другим ответственным лицом и под их расписку.

/4/ Компетентное лицо, в функции которого входит заведывание складом, вносит в журнал четкую запись о количестве выданной и количестве возвращенной взрывчатки.

163. Ящики и контейнеры для переноски взрывчатки

/1/ Взрывчатка не должна выдаваться из склада и направляться в шахту иначе как в ящиках или контейнерах соответствующей конструкции и под замком. Ящики и контейнеры делаются из железа или стали и должны быть хорошо оцинкованы; ящики и контейнеры для переноски детонаторов не должны изготовляться из металла или другого проводящего материала.

/2/ Детонаторы нельзя класть в ящики и контейнеры, в которых находится другое ВВ, материалы или инструменты, два или более т-

на различных детонаторов не должны содержаться в одном и том же ящике или контейнере.

Это правило не относится к переноске инициирующих патронов, снабженных детонаторами, в одном и том же ящике или контейнере для использования в мокрых выработках или в проходимых стволах.

/3/ Детонатор разрешается вынимать из ящика только непосредственно перед употреблением.

/4/ [Кроме случаев, предусмотренных п.164А], ящики и контейнеры не должны содержать более 5 кг ВВ; никому не разрешается переносить одновременно более одного такого ящика или контейнера.

Предусмотрено, что главный инспектор в письменном виде при выполнении поставленных им условий может разрешить переноску большего количества ВВ в одном ящике или контейнере и использование одновременно в одном месте большего количества таких ящиков и контейнеров.

/5/ Каждый ящик и контейнер должен иметь номер; по возможности каждый день взрывнику должны выдаваться одни и те же ящики и контейнеры.

/6/ Ключ от каждого ящика или контейнера должны храниться в течение всей смены у взрывника.

164. Транспорт ВВ

/1/ Когда взрывчатка переносится грузчиком, каждый ящик и контейнер должен быть надежно к нему привязан.

/2/ Никому кроме взрывника не разрешается переносить инициирующие патроны в ствол, который находится в проходке. Такие патроны должны переноситься в толстой сумке или другом контейнере, обеспечивающем их защиту от сотрясений.

164А. Транспортировка ВВ навалом

Когда взрывчатка транспортируется навалом для взрывания глубоких скважин, должны соблюдаться требования этого правила:

/1/ Транспортировка взрывчатки со склада до места взрывания

должно производиться в дневное время и в специальных деревянных или картонных ящиках. Количество ВВ, транспортируемого одновременно к месту взрыва, не должно превышать фактически необходимого для одного взрыва. ВВ должно привозиться к месту взрыва не ранее, чем за 30 мин. до начала заряжания.

/2а/ Никакие машины не могут быть использованы для транспортировки ВВ, кроме утвержденных в письменном виде главным инспектором. Предусмотрено, что джипы и пендроверы могут использоваться для транспортировки детонаторов со склада до пункта разгрузки с соблюдением следующих требований:

1/ Одновременно не должно перевозиться более 200 детонаторов,

2/ детонаторы должны быть уложены в деревянный ящик,

3/ ящик с детонаторами размещается в другой металлический ящик, утвержденной главным инспектором конструкции,

4/ внешний металлический ящик должен быть прибочен к полу машины или прикреплен к деревянной раме, чтобы контейнер не мог перемещаться при движении машины и

5/ никто не должен находиться в задней части машины.

б/ Машины для перевозки ВВ должны быть помечены с обеих сторон и сзади словами "Взрывчатка", красными буквами высотой не менее 15 см по белому фону.

в/ Каждая машина для перевозки ВВ должна быть снабжена не менее, чем двумя огнетушителями -один - карбонотетра-хлоридного типа для тушения горючего и другой карбоно-диоксидного типа для тушения пожаров из-за повреждений в электросети/, расположенными в подходящем месте для не медленного использования.

/3а/ Машина для перевозки ВВ не должна быть перегруженной, а ящики с взрывчаткой не должны укладываться выше бортов.

/б/ Взрывчатка и детонаторы не должны перевозиться в одной машине.

/4а/ Никому кроме шофера и его помощника / не моложе 18 лет/ не разрешается ехать в машине для перевозки ВВ.

б/ Машины, нагруженные ВВ, не должны оставляться без надзора.

в/ Двигатель машины для перевозки ВВ должен быть заглушен и машины остановлена во время погрузки и разгрузки ВВ.

г/ Машина, нагруженная ВВ, должна иметь скорость не более 25 км/час.

д/ Машина, нагруженная ВВ, не может быть оставлена в гараж или в ремонтную мастерскую или в людном месте.

е/ Машина с ВВ не должна заправляться, если не выключен двигатель и не приняты другие меры безопасности.

ж/ Запрещается любая буксировка машины, загруженной взрывчаткой.

5а/ Машина для перевозки ВВ должна проходить осмотр каждые 24 часа с целью установить, что

1/ Огнетушители заправлены и находятся на месте

2/ Электропроводка изолирована и находится в безопасном не состоянии,

3/ Шасси, двигатель и кузов чистые и не содержат остатков топлива и смазки,

4/ Бензобак и бензопроводы не протекают,

5/ освещение, тормоза и рулевое управление находятся в хорошем рабочем состоянии,

6/ отчет о каждой проверке, выполненной в соответствии с пунктом "е" записывается в специальный журнал и подписывается компетентным лицом, выполнявшим проверку.

7/ Все операции по перевозке ВВ должны производиться под наблюдением старшего, назначенного для производства взрывных работ на шахте.

8/ Взрывник обязан самолично обыскать всех лиц, занятых на перевозке ВВ, и убедиться, что у них нет сигар, сигарет, "бляри" или других курительных материалов, а также спичек и других средств для добывания огня или искры.

IC5. Запасные станции

Ящики и контейнеры, содержащие ВВ, могут оставляться или храниться в шахте только в указанных управляющим местах, недоступных для работающих. Каждое такое место должно быть свободным от посторонних предметов, должно содержаться в чистоте, ограждено и четко обозначено вывеской "запасная станция".

166. Взрывники

/1/ Подготовка патронов, заряжание и забойка шпуров должны выполняться непосредственно или под личным наблюдением компетентного лица, называемого в данных правилах "взрывник".

Взрывник отпаливает шпуры лично.

[1] [/2/ Лица, назначаемые в качестве взрывника, должны иметь:

а/ удостоверение управляющего, мастера или сардара, а также удостоверение газомерщика, если шахты относятся ко второй и третьей категориям по газу,

б/ удостоверения управляющего, мастера, сардара или взрывника и удостоверение газомерщика, если шахта относится к первой категории по газу,

в/ удостоверение управляющего, мастера, сардара или взрывника в случае открытых разработок].

/3/ Если тридцать или более человек работают в шахте одновременно на любом участке под руководством компетентного лица, назначенного согласно п.113 , то такое место не может назначаться для выполнения обязанностей взрывника.

/4/ Лица, зарплата которых зависит от количества угля, породы или другого материала во взрываемом забое, не могут назначаться для выполнения обязанностей взрывника.

[2] [/5/ Управляющий время от времени должен фиксировать максимальное количество зарядов, которое взрывник взрывает в рабочую смену. Это количество, однако, должно определяться следующими факторами:

1/ Временем, которое обычно требуется для подготовки и производства заряда в соответствии с требованиями настоящих правил.

2/ Временем, необходимым взрывнику для перехода от одного места заряжания к другому.

---

[1] Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1957 г.

[2] Вставлено по тому же уведомлению.

3/ Помощниками, которые при необходимости назначаются для выполнения его обязанностей.

4/ Другими, возложенными на него обязанностями, и оно во всех случаях не должно превышать:

а / в газовых пластах второй и третьей категории и в пожароопасных пластах 40, если используются одиночные взрыватели и 80 при использовании мультивзрывателей,

б/ в других пластах - 50 при одиночных взрывателях и 100 при мультивзрывателях; и

в/ на открытых разработках - 60 при одиночных взрывателях или, если взрывание производится обычными детонаторами, и 120 при использовании мультивзрывателей.

Предусматривается, что если 30 или более человек одновременно находятся в шахте или на участке под руководством одного старшего, которому поручено производить взрывание, то такому лицу запрещается заряжать и отпалывать больше половины максимального числа количества зарядов, определенных в пп. а/, б/ и в/ в зависимости от категории пласта.

Далее предусмотрено, что в особых условиях районный инспектор может в письменной форме разрешить больший максимум при соблюдении определенных условий,

далее предусматривается, что если районный инспектор считает, что для должного соблюдения настоящих правил количество зарядов должно быть уменьшено и если это будет им письменно подтверждено, управляющий должен установить более низкий максимум, как того требует районный инспектор/.

/6/ Количество выдаваемых взрывателей не должно превышать установленного количества зарядов согласно п.5

167. Инструмент взрывника

/1/ Каждый взрывник должен быть обеспечен:

/а/ соответствующей электрической лампой или фонарем и секундомером;

/б/ инструментом, сделанным из дерева, для заряжания и забойки взрывных шпуров.

в/ "ершом" для чистки шпуров;

г/ ножом для обрезания шнура при использовании детонирующих шнуров и парой обжимных щипцов для обжима детонаторов;

д/ деревянным пробойником для прокола патронов при использовании детонаторов.

I [е/ приспособлением, утвержденным главным инспектором, для обнаружения трещин],

/2/ У взрывника не должно быть никаких других приспособлений, кроме указанных.

168. Бурение, зарядание , забойка и взрывание шпуров

/I/ Для бурения шпуров должны применяться сверла, обеспечивающие зазор между стенками шпура и патроном не менее 0,3 см.

/2/ Шпуры перед зарядкой должны очищаться.

/3/ Перед зарядкой шпура его направление по возможности должно быть отмечено на кровле или в другом подходящем месте.

/4/ Детонатор должен заправляться в инициирующий патрон непосредственно перед его использованием, однако в мокрых выработках инициирующий патрон может быть подготовлен в ближайшем сухом месте и такой патрон должен доставляться к рабочему месту в закрытом ящике или контейнере. Вставленный в патрон детонатор вновь не извлекается.

/5/ Заряд в любой скважине должен состоять из одного или более полных патронов одного диаметра и с одним типом ВВ

/6/ Взрывник должен убедиться , что в скважину положено столько ВВ, сколько требуется по нормам.

/7/ Шпуры, не должны отпаливаться шнуром длиной менее I,2 м.

/8/ Каждый шпур должен быть забит невозгорающейся забойкой для предотвращения выброса заряда. В качестве забойки может использоваться песок, смесь песка и глины или вода. Угольная пыль ни в коем случае не должна применяться в качестве забойки.

/9/ При зарядке или забойке шпура не должны использоваться металлические приспособления, не следует вдавливать в шпуры ВВ неподходящих размеров.

I. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972 г.

/IO/ Заряд не должен взрываться, если скважина плохо пробурена, заряжена и забита

/II/ Взрывной кеплэтки и другие ВВ не должны использоваться для зажигания шнура.

/I2/ Перед зажиганием шнура излишки ВВ должны быть убраны от взрываемых шнуров.

/I3/ По возможности шнуры должны взрываться тем же лицом, которое их заряжает.

/I4/ Во всех шахтах, где в качестве взрывчатки используется не порох, шнуры по требованию районного инспектора взрываются электрическим способом.

/I5/ Кроме полевых выработок и стволов в проходке, одновременно должно взрываться не более IO зарядов. Если взрывается одновременно более 6 зарядов, они должны взрываться электрическим способом.

[1] [Предусмотрено, что в случае открытых разработок может взрываться любое количество зарядов, если они взрываются электрическим способом взрывателями соответствующей мощности].

/I6/ Скважины, не подлежащие взрыванию, не должны заряжаться, и все скважины, которые заряжены, должны взрываться одновременно.

/I7/ При одновременном взрывании большого количества зарядов, взрывание по возможности должно осуществляться в перерыве между сменами.

/I8/ Никому не разрешается вынимать забойку или выдергивать детонирующий шнур или извлекать взрывчатку из скважины как до взрыва так и после невзрыва или разбуривать шнур, который уже заряжали.

I69. Электровзрывание -

Если заряды взрываются электрическим способом, должны учитываться следующие дополнительные требования:

/I//а/ Заряд не должен взрываться без соответствующей взрывной аппаратуры. Количество одновременно взрываемых зарядов с помощью такой аппаратуры не должно превышать того количества, на которое он рассчитан.

I. Внесено по уведомлению № GSR от I7 апреля I97I г.

б/ Каждый электрический взрывной аппарат должен быть так устроен и использоваться, чтобы

1/ он мог работать только со снимаемой ручкой или ключом. Эта ручка или ключ не должны устанавливаться в рабочее положение пока заряд не готов к взрыванию и должен выниматься сразу после производства взрыва.

2/ Электрическая цепь для взрывания создается и прерывается либо автоматически, либо посредством выключателя.

в/1/ Испорченные аппараты должны изыматься из употребления, каждый аппарат должен раз в три месяца проходить чистку и проверку компетентным лицом.

2/ Если аппарат не взрывает всех скважин при правильном соединении, то его надо немедленно вернуть управляющему или помощнику, этот аппарат не должен использоваться пока он не будет испытан на поверхности и не приведен в безопасное рабочее положение.

3/ Результаты каждой проверки и ремонта, а также испытаний должны вноситься в специальный журнал и подписываться лицом, выполнившим проверку, испытание или ремонт.

/3/ Электрический ток сигнализации, освещения или силовой ток не могут использоваться для взрывания зарядов.

/1/ Взрывник обязан

а/ держать ключ от взрывной аппаратуры при себе в течение всей смены;

б/ использовать хорошо изолированный провод достаточной длины, позволяющий ему укрыться в надежном месте, длина используемого кабеля ни в коем случае не должна быть менее 18 м;

в/ перед подсоединением кабеля к аппаратуре взрывания следует подсоединить кабель к детонатору;

г/ проследить, чтобы кабель не вошел в контакт с любым силовым или осветительным кабелем или другой электрической аппаратурой;

д/ принять меры предосторожности против повреждения электропроводки и аппаратуры;

е/ лично подсоединить кабель к взрывной машинке, а перед этим проверить, чтобы все люди, находящиеся в непосредственной

близости от места взрывания, были в укрытии согласно п.170;

ж/ после произведения взрыва перед входом в место взрыва отсоединить кабель от взрывной машинки.

/5/ Когда одновременно взрывается более одного заряда:

а/ необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно,

б/ все заряды при взрывании под землей должны быть соединены сериями,

в/ схема должна быть проверена перед подсоединением к взрывной машинке. Эта проверка выполняется только специальной аппаратурой после того, как все люди удалены в укрытие согласно правилу 170; [1] [ ] [1]

2/ Кабель к взрывной машинке подсоединяется последним;

[2] [и]

[3] [/е/ должны использоваться детонаторы только того же сопротивления.

170. Укрытие и пр.

[4] [/I/ Взрывник перед заряжанием, забойкой и взрыванием скважин обязан проследить, чтобы все люди, находящиеся поблизости, кроме его помощников, имели надежное укрытие, а сам он должен принять соответствующие меры для защиты людей, связанных с производством взрыва, а также найти для себя подходящее укрытие.

/IA/ В открытых разработках взрывник не должен закладывать заряд или производить взрывание, если

---

1. Опущено уведомление № GSR 568 от 17 апреля 1971 г.
2. Добавлено по тому же уведомлению
3. Внесено по тому же уведомлению.
4. Заменено по уведомлению № GSR 1092 от 5 окт. 74 г. для подпункта правила 170

а/ им не соблюдены все меры предосторожности, изложенные в подпункте /I-/

б/ Если в радиусе 300 метров от места взрывания не обеспечена эффективная предупреждающая сигнализация или другие средства, утвержденные управляющим, для ограждения опасной зоны, а также если он сам не убежден, что люди, находящиеся в непосредственной близости, имеют надежное укрытие.

в/ Если участок шоссейной или железной дороги проходит по опасной зоне, то следует установить два поста в двух крайних точках в обоих направлениях, постовые должны быть связаны между собой телефонной связью или громкоговорящей связью или другими средствами, утвержденными главным или районным инспектором, постовые устанавливают зазор между проезжей частью и местом взрыва и дают предупреждающие сигналы проходящим и проезжающим на транспорте по этому участку дороги.

Предусматривается, что если взрывание проводится таким образом, утвержденным в письменной виде главным или районный инспектором, что куски породы при взрывании не могут отлетать на расстояние 10 метров от места взрыва, то положения правил /б/ и /в/ могут не соблюдаться.

/I.Б/ /а/ В открытых разработках при наличии в опасной зоне постоянных зданий и сооружений, не принадлежащих владельцу шахты, максимальный заряд по всем скважинам, взрываемым одновременно, не должен превышать 2-х кг, если в силу особых обстоятельств главный или районный инспектор в письменном виде не даст какого-либо другого распоряжения.

Предусматривается, что если взрывание производится детонаторами замедленного действия или другими способами и отставание между взрывами одной серии составляет полсекунды, в каждую скважину можно максимально закладывать 2 кг заряда.

Далее предусматривается, что если минимальное расстояние от места взрывания до здания или сооружения составляет менее 50 метров независимо от количества заряда, запрещается проведение взрывных работ, если главный или районный инспектор не даст в письменном виде разрешения на это в силу особых обстоятельств.

/б/ Независимо от положений пункта /а/ главный инспектор может в письменном виде в силу особых обстоятельств освободить администрацию шахты от выполнения положений пункта /а/ на том основании, что это является необязательным для данной шахты или практически осуществимым.

/2/ В шахтах или на разрезах следует предусмотреть соответствующие укрытия от летящих осколков и кусков породы при взрывании.

/3/ Если два рабочих места под землей отстоят друг от друга на расстояние до 4,5 м, взрывник не должен взрывать какие-либо заряды в любом из забоев, пока из них не будут удалены люди, а рабочие места не будут ограждены в том, чтобы предотвратить случайное попадание туда людей.

I7I. [1] Мероприятия против сухой угольной пыли

- Заряды не должны взрываться в подземных выработках, пока место взрыва и прилегающие к нему места, включая кровлю и стенки, на расстоянии 18 м не будут обработаны в соответствии с пп./3/ и /4/ правила I23, если эти места естественно не увлажнены, как указано в правиле I23.

I72. Условия применения утвержденных ВВ

/I/ Независимо от других требований правил две или более скважины не могут заряжаться и взрываться в одном месте одновременно в подземных выработках, если используемая взрывчатка не утверждена, кроме [2] [.....]

/а/ полевой выработки, если в ней нет сухой угольной пыли, или

/б/ в проходимом стволе

[3] [/2/ В газовых пластах второй и третьей категории не может применяться никакая взрывчатка и никакая другая аппаратура для отбойки угля, кроме утвержденной главным инспектором, в то время, как в пластах первой категории и по газу главный инспектор в письменном виде может разрешить применять взрывчатку и разрешенную аппаратуру для отбойки угля.

Предусматривается, что с соблюдением постановленных им условий главный инспектор может разрешить применять на пластах перво

---

1. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972г.
2. Опущено по тому же уведомлению
3. Заменено по тому же уведомлению

категории по газу любую взрывчатку.

[1][/3/ ...]

173. Меры предосторожности при использовании разрешенной взрывчатки

- В каждой шахте, где используется утвержденая взрывчатка[2][ ]-

/а/ нельзя взрывать заряды по углю, если

1/ уголь не подрублен снизу, сверху или сбоку,

2/ длина скважины меньше глубины вруба не менее, чем на 15 см.

/б/ Должны использоваться только электрические детонаторы в медной трубе.

/в/ Когда заряжается более, чем одна скважина, они должны взрываться одновременно и

/г/ суммарный заряд по углю [3][любой взрываемый заряд] не должен превышать установленный максимум согласно извещению главного инспектора в официальной газете для каждого типа ВВ.

174. Утвержденная взрывная аппаратура

При использовании утвержденных ВВ согласно п.172 заряды должны взрываться только аппаратурой, одобренной главным инспектором при выполнении условий, которые время от времени отражаются в официальной газете.

В особых условиях главный инспектор может разрешить применение взрывной аппаратуры и других типов.

175. [4][Дополнительные меры предосторожности в газовых шахтах

- В газовых пластах должны выполняться следующие дополнительные требования: [5][... 1 ...]

/1/ Если на вентиляционном участке в каком-либо месте обнаружен взрывоопасный газ, скважины не должны заряжаться и взрываться в этом месте или в любых других местах, расположенных на исходящей струе до тех пор, пока это место не будет очищено от газа.

/2/ Перед зарядкой скважины или группы скважин, а также после их отпайки, взрывник должен тщательно провести опробование на наличие взрывоопасных газов во всех местах в радиусе 18 м от места взрывания.

/3/ Шпуры не должны заряжаться при обнаружении трещин или выходе из них взрывоопасных газов.

/4/ Если после заряжания шпуров обнаружен взрывоопасный газ в любом месте в пределах указанного радиуса, взрывание не должно производиться, пока это место не будет очищено от газа.

1. Опущено по тому же уведомлению.
2. Опущено по уведомлению № GSR 568 от 17 апреля 1971г.
3. Заменено по уведомлению № GSR 668 от 17 апреля 1971г.
4. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972г.
5. Опущено по тому же уведомлению.

(5). Детонаторы замедленного действия не должны использоваться без письменного разрешения главного инспектора и только с выполнением поставленных им условий.

176. Проверка после взрывания - После взрыва заряда взрывник не должен выходить или разрешать входить в место взрыва, пока воздух не очистится от пыли, дыма или газов. Перед входом в это место людей он должен со своим помощником удостовериться, что место безопасно. Никто не должен заходить в место взрыва, а если выставлены посты, они не должны сниматься до тех пор, пока не будет проведена проверка и место не будет объявлено безопасным во всех отношениях.

На открытых разработках после взрыва скважин должен даваться сигнал отбоя кроме случаев, когда произошел "отказ".

177. Отказы или осечки - I) Количество взорванных скважин, кроме случаев электровзрывания, должно быть подсчитано взрывником и любым другим компетентным лицом, назначенным для этой цели, и до тех пор пока не убедятся, что все скважины взорваны, никому не разрешается возвращаться в забой в течение 30 мин после взрыва заряда.

Предусматривается, что когда применяется электровзрывание, этот период может быть уменьшен, но не менее, чем до 5 минут после отключения электроэнергии.

(2). В случае "отказа" вход в забой должен быть огражден, чтобы предупредить случайное попадание туда людей, и никакие работы, кроме работ по ликвидации "отказа" не должны производиться пока "отказ" не обнаружен и не ликвидирован.

На открытых работах место отказа должно ограждаться красными флажками.

(3). В случае отказа второй заряд не должен помещаться в тот же шур.

(4). Если отказ содержит детонатор, то он должен быть подсоединен к взрывному кабелю.

(5). Кроме случаев, когда отказ произошел в связи с обрывом кабеля или соединения и когда заряд может быть взорван после

устранения дефекта, необходимо взорвать другой заряд в расположенном рядом шпуре, который должен быть размещен и пробурен в таком направлении, чтобы любая его точка была не ближе 30 см от отказавшего шпура. Новый шпур должен бурить в присутствии взрывника желательно того же самого, который производил взрыв.

(6). После ликвидации отказа, необходимо тщательно осмотреть обрушенный материал в присутствии взрывника с целью обнаружения детонатора и патрона.

Предусмотрено, что при подземной разработке, если такой детонатор и патрон не обнаружен, вагонетка, в которую грузится материал, должна быть помечена, и последующие поиски должны быть произведены на поверхности. По возможности поиск детонатора и патрона и погрузка угли, породы или другого материала, где может находиться детонатор, должен производиться без помощи какого-либо инструмента.

(7). Если отказавший шпур не ликвидирован, процедура согласно п.5) и 6) должна быть повторена. Отказавший шпур, который не может быть ликвидирован описанным выше способом, должен быть разряжен с помощью деревянного приспособления. При этом кроме взрывника и лица, назначенного для этой цели, никто не должен находиться в забое.

(8). Если отказавший заряд не обнаружен или если он не ликвидирован, взрывник должен перед уходом с шахты, дать информацию своему сменщику. Он также должен сделать запись в специальный журнал о каждом таком отказе и мерах, принятых по его ликвидации.

(9). Взрывник следующей смены должен обнаружить и ликвидировать "отказ", но если после осмотра места он убедится в отсутствии "отказа", он может разрешить продолжить бурение.

178. Специальные меры предосторожности в породных выработках

- В породных выработок -

(а) После взрыва зарядов вся разрыхленная порода должна быть вынута из забоя и площадь в пределах 1,2 м от забоя должна

быть тщательно зачищена или вымыта и обследована на предмет возможных "отказов".

Очередное взрывание не может быть начато до тех пор, пока не проведены указанные мероприятия.

(б). Обнаруженные отказы ликвидируются в соответствии с требованиями правила I77.

I79. Обязанности взрывника в конце его смены

- После окончания смены взрывник

(а). Должен вернуть неиспользованную взрывчатку на склад или место, предусмотренное согласно п.I60.

(б) должен записать в специальный журнал количество взятого, использованного и возвращенного ВВ, места производства взрывов и количество взорванных им зарядов, а также "отказов", если таковые имели место. Каждая такая запись должна быть им подписана.

I80. Общие меры предосторожности по отношению ВВ

- (I). Лицам, занятым погрузкой ВВ, выполняющим подготовку скважины, запрещается курить, иметь освещение кроме индивидуального, электрических фонарей или ламп.

Предусмотрено, что это не относится к открытому огню для зажигания детонирующего шнура.

(2). В любом складе ВВ запрещается иметь любое освещение кроме электрических фонарей или индивидуальных электроламп.

I[(3) (а). Владелец, агент или управляющий должны принять соответствующие меры против кражи ВВ во время его хранения, транспортировки и использования в шахтах.

(б) Никому не разрешается иметь взрывчатку в собственном пользовании, кроме случаев, предусмотренных этими правилами, а также хранить ее в жилом доме].

(4). Любой человек, нашедший взрывчатку в шахте или около ее, должен сдать ее на склад. О каждом таком случае необходимо сообщить управляющему.

I. Заменено по уведомлению GSR 568 от I7 апреля I97I г.

ГЛАВА XУ. ОБОРУДОВАНИЕ

I8I. Использование некоторых видов техники в подземных условиях

(I). Запрещается использовать двигатели внутреннего сгорания или паровые котлы на подземных работах в шахте без письменного разрешения главного инспектора в соответствии с теми условиями, которые он может в оном определить.

(2)[I] [На каждом газовом пласте второй и третьей категории следует использовать лишь взрывобезопасную электроаппаратуру и электрооборудование, если не имеется иных оговорок по Индийским электротехническим правилам I956 г.

Предусмотрено, что Правительство Индии или главный инспектор, или инспектор, уполномоченный Правительством Индии, могут, сообразно с оговоренными условиями, разрешить продолжать использование невзрывобезопасной аппаратуры или оборудования на определенный период не более года в любой шахте первой категории по газу, которая впоследствии снижена ко второй или третьей категории].

I82. Общие требования к изготовлению и ремонту оборудования

Все части и рабочие детали, подвижные и неподвижные, включая фундаменты и аппаратуру, составляющую часть шахтного оборудования, и все приспособления для крепления аппаратуры и оборудования к фундаментам, должны быть прочной конструкции, изготовлены из соответствующих материалов, иметь надлежащую прочность и не иметь видимых дефектов, а также за ними должен быть обеспечен надлежащий уход.

I83. Аппаратура под давлением

(I). Вся аппаратура, составляющая часть шахтного оборудования, которая содержит или производит воздух, или пар под давлением выше атмосферного, должна быть так выполнена, установлена и содержаться в таком состоянии, чтобы исключить всякий риск пожара, взрыва, поломки или выделения вредного газа.

(2). Любой потребитель воздуха следует снабдить безопасным вентилем и манометром, показывающим давление, превышающее атмосферное.

(3). До пуска в работу потребителя воздуха инженер или иное компетентное лицо должны произвести гидравлические его испытания под давлением, превышающим по меньшей мере в полтора раза его рабочий максимум. Такое же испытание проводится после каждого повторного запуска или ремонта и в любом случае с интервалом, не превышающим трех лет. Отчет о каждом таком испытании заносится в прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, имеющуюся для этой цели, причем лицо, проводившее испытания, подписывается и проставляет дату.

(4). Воздух к компрессорам подается от источников, свободных от пыли и вредных выхлопов.

I84. Предосторожности по отношению к подвижным частям машин

(I). Каждая лебедка должна быть оборудована остановом, захватом или иными надежными средствами удержания.

(2). Каждый маховик или иные опасные открытые части машин, составляющие часть шахтного оборудования, должны быть надлежащим образом ограждены для предотвращения опасности, причем такие ограждающие устройства должны быть на месте при движении частей машин или использовании оных, однако ограждающие приспособления могут быть сняты при проверке, наладке и ремонте машин с соответствующими мерами предосторожности.

(3). Запрещается производить ремонт, наладку, чистку или смазку машины при ее работе, если есть риск травматизма.

(4). Запрещается перемещать или налаживать движущуюся ленту или канат при работе машин, если для этого не предусмотрено надлежащее механическое приспособление.

(5). Запрещается, находясь вблизи от машин, носить свободно развевающуюся одежду.

(6). Посторонним лицам запрещается вход в машинные помещения и вмешательство каким-либо образом в работу машин.

I85. Машинные помещения и выходы из них

Помещение для любой машины, двигателя, трансформатора и

I. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта 1972 г.

зарядки аккумуляторных батарей и каждое помещение, где складируются легко воспламеняющиеся материалы, должно содержаться в чистоте и иметь не менее двух выходов. Каждый такой выход надо содержать в надлежащем состоянии и не загроможденным.

186. Работа машин и их проверка

(1). Машины не должны работать иначе как под постоянным надзором компетентного лица.

(2)[1] [В газовых пластах второй и третьей категории] запрещается назначать лиц, не имеющих удостоверений газомерщиков для надзора за работой электрооборудования и электроаппаратуры, кроме телефонов и аппаратуры сигнализации, а также электрических ламп или освещения.

2[2] [Во время исполнения служебных обязанностей каждому такому лицу выдается безопасная лампа, которую он должен носить с собою].

(3). Лица, отвечающие за работу машин, аппаратуры или приспособлений, должны до начала работы убедиться, что машины и др. находятся в рабочем состоянии, а при обнаружении дефекта ~~в ~~, это лицо должно немедленно сообщить об этом управляющему, инженеру или иному компетентному лицу.

(4). Лица, ответственные за работу машин, действующих на сжатом воздухе, должны следить за тем, чтобы не было избыточного давления против установленного.

(5). Компетентное лицо или лица, назначенные для этой цели, должны не реже раза в 7 дней проводить тщательный осмотр всех машин и оборудования, используемых на шахте, и заносить результаты осмотра в прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, имеющуюся для этой цели. Что касается электрических машин и электрооборудования, то компетентное лицо должно быть инженером или иметь квалификацию электрика согласно Индийским электротехническим правилам 1956 г.

---

1. Заменено по уведомлению № GSR от 25 марта 1972г.

2. Внесены по вышеупомянутому

ГЛАВА XVI. РАЗНОЕ

(Примечание переводчика: В оригинале глава занумерована как глава IX, но следует она после главы XV)

I87. Ограждения

(I). Каждый пруд или резервуар, образовавшиеся в результате горных работ на поверхности или под землей, должны быть надежно ограждены.

(2). Каждое ограждение, возведенное на поверхности, должно по меньшей мере раз в 7 дней проверяться компетентным лицом. Отчет с каждом таком осмотре должен заноситься в прошнурованную книгу с пронумерованными страницами, которая имеется для этой цели, причем следует проставить дату и подпись лица, проводившего осмотр.

(3). Любое ограждение, ворота или заграждение может временно сниматься с целью ремонтных или иных работ, если приняты надлежащие меры предосторожности.

(4). Если возникает сомнение в том, пригодны ли забор, ограждение, барьер или ворота, сооруженные по данным правилам, являются ли таковые надлежащими или безопасными, или в том, достаточны ли меры предосторожности, принятые по под-правилу (3), то за решением надо обращаться к главноому инспектору.

I88. Объявления

В местах, где запрещены курение или вход посторонним, следует вывесить на видных местах объявления об этом у входа в эти места.

I89. Хранение карбида кальция в подземных выработках

Карбид кальция не следует помещать в подземных выработки или хранить его в них, иначе как для текущих нужд, причем он должен содержаться в надежном металлическом ящике или контейнере, вмещающем по весу не более полукилограмма карбида кальция. Никто в шахте не имеет право держать одновременно свыше одного

такого ящика или контейнера.

190. Общие вопросы техники безопасности

Никто не должен по небрежности или преднамеренно делать что-то такое, что может упрочить жизни или здоровью работающих на шахте, или не по небрежности или преднамеренно забивать сделать что-то необходимое для техники безопасности работ на шахте или безопасности лиц, работающих там.

[1][191. Использование, предоставление и починка защитной обуви

1). Никто не допускается к посещению или работе на шахте без защитной обуви того типа, который может быть одобрен главным инспектором общим или особым письменным приказом.

(2). Защитная обувь по под правилу (1) должна предоставляться бесплатно, не менее, чем через каждые 6 месяцев, владельцем, агентом или управляющим шахты, которые должны все время иметь на шахте достаточный запас защитной обуви, с целью предоставления ее, когда в ней возникает потребность.

(3). Там, где речь идет о предоставлении иной обуви, чем вышеуказанная, таковая предоставляется по уплате полной стоимости.

(4). Владелец, агент или управляющий шахты должны обеспечить установку в подходящих местах на шахте вращающихся щеток или иных, заменяющих оные, устройств для очистки защитной обуви лицами, эту обувь носящими. Однако, в обязанности лиц, носящих защитную обувь, входит починка оной за свой счет].

[1][191.А. Использование и предоставление касок

(1). Запрещается входить в шахту, работать или находиться в ней (за исключением таких частей шахты как шахтоуправление, стволовая, места отдыха, пункт первой помощи или здания подобного типа), не имея на голове каски такого типа, каковой одобрен главным инспектором в общем или особом письменном приказе.

---

1. Заменено по уведомлению № GSR 1298 от 22 августа 1967г.

1. Заменено по уведомлению № GSR 1298 от 22 августа 1967 г.

Предусмотрено, что если главный инспектор считает, что в силу особых обстоятельств ношение каски лицами, находящимися или работающими в шахте, не является или целесообразным, то он может, общим или особым письменным приказом и в соответствии с теми условиями, которые он может в этом приказе определить, освободить лицо или группу лиц от соблюдения положений данного под-правила.

(2). Каска по под-правилу (I) предоставляется бесплатно, не позднее, чем через каждые 3 года или через такие промежутки времени, которые определяет главным инспектором в общем или особом письменном приказе, причем каску предоставляет владелец, агент или управляющий шахты, которые должны все время иметь достаточный запас касок с тем, чтобы выдать их для ношения в любое время, когда в этом возникает необходимость.

Предусмотрено, что при повреждении каски во время ее установленного правилами ношения, владелец, агент или управляющий должны немедленно и бесплатно заменить поврежденную каску.

(3). В случаях выдачи каски в обстоятельствах иных, чем оговорено выше, касконосец оплачивает полную ее стоимость.

I/I9I5. Предоставление прочего защитного оборудования

(I). Если районный инспектор или главный инспектор считает, что кто-либо работающей на шахте подвергается повышенной опасности по роду своей работы, то каждый из этих инспекторов может общим или особым письменным приказом потребовать от владельца, агента или управляющего шахтой предоставления такому лицу или группе лиц бесплатно перчаток, защитных очков, наколенников или такого иного защитного оборудования, каковое районный инспектор или главный инспектор могут определить в приказе.

(2). Защитное оборудование, предоставляемое по под-правилу (I) должно бесплатно заменяется владельцем, агентом или управляющим как только оно придет в негодность во время законного использования. В любом другом случае замена производится по уплате полной стоимости.

I. Заменено по уведомлению M.S.R. I298 от 22 августа I967 г.

(3). При спорах о сроке службы какого-либо защитного оборудования, следует обращаться за решением к главному инспектору[1].

I92. Информация о болезни

Каждое официальное или компетентное лицо должно в случае болезни или законного отсутствия дать своевременно исчерпывающее объяснение вышестоящему лицу или управляющему, с тем, чтобы можно было организовать замену.

I93. План распределения рабочей силы

В течение первой недели каждого месяца следует учесть число лиц, обычно работающих на каждом участке и в оных местах подземных выработок, составив при этом схематический план расстановки рабочей силы, который подписывает управляющий, проставляя дату. Этот план должен храниться в шахтоуправлении, а копия его - имеется у табельщика.

I94. Десятники и младшие десятники

(I). Запрещается назначать кого-либо в качестве компетентного лица по правилам 34,70,94,II9(2), I22(5), I36(6), I37(3), I4I(2), I43 и I45, если он не имеет удостоверения десятника или управляющего.

I[2). Запрещается назначать кого-либо в качестве компетентного лица по правилам II3, II4, II7(6), I24, I27(5), I4I(I) и I42, если он не имеет удостоверения управляющего, десятника, младшего десятника, а также газоиспытателя.

Предусмотрено, что положения данного плана в отношении лиц, имеющих удостоверения младшего десятника, насчет удостоверения газоиспытателя не должно применяться к лицам, работающим на поверхности или на открытых работах, или по правилам II7(6) или I27(5).

I95. Исключения из правил

(I). В случае, когда по какому-либо правилу, лицо, от которо-

---

I. Заменено по уведомлению №CSL 359 от 25 марта 1972г

го требуется иметь удостоверение десятника, может быть заменено грамотным лицом, удостоверением младшего десятника с правом проводить газоиспытания, причем замена эта может иметь место до той длины, которая в этом отношении определяет Правительством Индии в официальной газете.

(2). Когда по какому-либо правилу от лица требуется иметь удостоверение газоиспытателя, то лицо с удостоверением младшего десятника с правом проводить газоиспытания может считаться квалифицированным для исполнения этих обязанностей до той даты, которая определяется правительством Индии в Официальной газете.

I96. Грамотность официальных лиц

После вступления в силу данных правил ни одно новое лицо не может быть признано официальным, если оно не является грамотным и не владеет языком района, в котором расположена шахта или языком, который понимает большинство лиц, работающих на шахте.

Предусмотрено, что положение данного правила о владении языком района или большинства лиц, работающих на шахте, не применяется к управляющим, зам. или полуправляющих, инженерам или маркшейдерам.

I97. Писание отчетов

Если лицо, которое должно представить отчет, не умеет писать, оно должно присутствовать, когда отчет пишут за него, причем отчет должен быть зачтен этому лицу, а лицо это проставляет отпечаток своего большого пальца или подписывает отчет. Лицо, пишущее отчет подтверждает, что отчет зачтен лицу, за которого отчет написан и подписывается, проставляя дату.

I98. [2] Выплата сборов.

Все сборы, подлежащие уплате по данным правилам, выплачиваются непосредственно в казначейство или отделение Госбанка Индии всеиндийским почтовым переводом с распиской в получении

I. Заменено по уведомлению № GSR 359 от 25 марта I972г.

2. Заменено по уведомлению № GSR 877 от I9 июня I972 г.

денег по оному казначейством или банком, или простым почтовым переводом, причем все сборы направляются главному инспектору вместе с заявлениями, к которым они прилагаются.

199. О ненарушенности места несчастного случая

Если на шахте произошел несчастный случай, повлекший за собой телесные повреждения 3[x] или более лиц или смертельный исход, то место несчастного случая нельзя нарушать или изменять его вид до прибытия инспектора или до его согласия, кроме случаев, когда таковое нарушение или изменение места, где произошел несчастный случай, необходимо для предотвращения дальнейших несчастных случаев, для выноса тел или спасения лиц, или кроме случаев, когда прекращение работ в этом месте может серьезно замедлить работу шахты.

Предусмотрено, что если инспектор не сможет осмотреть место несчастного случая в течение 72 часов с того времени, как таковой имел место, то работы на месте несчастного случая можно возобновить.

200. Сбор проб на шахте

Когда для официальных целей инспектор считает необходимым провести сбор проб угля или иного материала, владелец, агент или управляющий должны представить ему такие пробы в таких количествах, которые ему могут потребоваться.

201. Подписание уведомлений, извлечений и корреспонденции

Все уведомления, извлечения и корреспонденция, связанные с положениями закона, данных правил или приказов, разработанных на основании оных, подписываются владельцем, агентом или управляющим шахты.

Предусмотрено, что владелец может через присяжного поверенного передать эту функцию иному определенному лицу.

202. Главный инспектор [1][/или дополнительный главный инспектор/] и т.п. для исполнения полномочий районного инспектора

Все обязанности, возлагаемые по данному правилу на районного инспектора, может исполнять главный инспектор

---

1. Вставлено по уведомлению MGSR 568 от 17 апреля 1971

[или дополнительный районный инспектор] или зам.главного инспектора, или любой другой инспектор, уполномоченный на это письменным приказом главного инспектора.

203. Апелляции к главному инспектору

В опротестование приказа районного инспектора в свете одного из данных правил, следует подавать апелляцию главному инспектору, который может подтвердить, изменить или аннулировать приказ. Каждую такую апелляцию следует подавать в течение 15 дней с момента получения приказа апеллирующим.

204. Апелляции к Горному Совету или главному инспектору

(I). В опротестование любого из ниже перечисленных приказов главного инспектора можно, в течение 20 дней с получения приказа, подать апелляцию в Горный Совет, созданный по разделу 12 Закона или, если Горный Совет не создан в том районе, где расположена шахта или часть ее, - в Правительство Индии:

(I). Подлинные приказы по под-правилу (2) правила 31, второе положение правила 32, под-правило (I) правила 100, пункты (а) и (г) под-правила (2) правила 104, под-правила (I) и (4) правила 105, [I][под-правило (I) правила 106], под-правило (2) правила 107, под/правило (I) правила 122, под-правило (2) правила 126 и под-правило (3) правила 127.

(II). Приказы по апелляции в опротестование приказов районного инспектора по подпункту (II) пункта (7) под-правила (5) правила 99, под-правилам (2), (6) правила 99), пункту (в) под-правила (3), правила 100, по правилу 103, по пункту (в) под-правила (4) правила 118 и пункту (б) под-правила (4) правила 122.

(2). Каждый приказ главного инспектора, в опротестование которого подана апелляция по под-правилу (I), должен исполняться после получения шахтой решения Горного Совета и Правительства Индии, в зависимости от того, какая инстанция рассматривала апелляцию.

Предусмотрено, что Горный Совет или Правительство Индии могут,

---

I. Вставлено по уведомлению № GSR 568 от 17 апреля 1971г

по заявлению апеллирующего, приостановить действие приказа, против которого подана апелляция, на время, пока апелляция не рассмотрена.

205. Отмена и исключение из правил

Правила ведения работ на угольных шахтах Индии 1926г. и Временные правила ведения работ на угольных шахтах 1955г. отмечаются настоящими Правилами.

Предусмотрено, что все законы или приказы, или удостоверения, полномочия и разрешения, выданные или возобновленные по любому из вышеоговоренных правил, отменяются и не считаются изданными, выданными или возобновленными по соответствующим положениям этих правил.

ПЕРВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Форма I

(см.Правила 3,6,7,8)

Уведомление об открытии, закрытии или смене наименования

m_____

_____

Кому: I. Главному инспектору шахт Индии, гор.Дэнбад Восточный ж.д.

2. Районному инспектору шахт _____

3. _____

4. _____

Сэр, имею честь представить следующие подробности по x) _____

_____ в _____ (шахта x) _____

_____(владелец)

I. В случае изменения наименования шахты

Старое наименование шахты _____ Дата изменения ____

_____

2. (а) Местоположение шахты _____ Деревня _____

Полицейский участок _____ район _____

штат _____

(б) В случае открытия новой шахты - подробности местоположения шахты

Почтовое отделение _____ телеграфное отделение _____

Ж.д.станция _____ ведомственная гостиница _____

(Дайте расстояния от оных) Способ проезда _____

3. (а) Наименование и почтовый адрес + В настоящее время

Ганее +

+

(I) Владелец _____

(II) Управляющий агент, если

таковые имеются _____

(III) Агент, если таковой имеется _____

(IV) Управляющий _____

(б) В случае замены – дата замены _____

---

4 (а) Фамилия и квалификация и т.п. управляющего /зам. управляющего /пом.управляющего/ ответственного по технике безопасности/ ответственного за вентиляцию/ маркшейдера § чьи полномочия окончились /кто назначен §

(б) Дата назначения /окончания назначения на должность §,

5. Дата предполагаемого открытия /повторного открытия/ оставления шахты /прекращения на ней работ §

6. Дата фактического открытия /повторного открытия/ оставления шахты /прекращения на ней работ

Искренне Ваш

Подпись _____

Должность: Владелец /агент/управляющий

Дата _____

ИНСТРУКЦИИ:

x) Укажите суть вопроса, по которому дается уведомление

+ Не требуется заполнение, если уведомление дается по пункту 4.

+ Заполняется лишь в случае изменения и только напротив
+ пункта, относительно которого дается уведомление

§ Вычеркнуть там, где не применяется

Форма II

(См.Правило 4)

Месячный отчет за _____ 19____

1. Наименование шахты _____

   Почтовый адрес шахты _____

   Местоположение шахты: Место _____ Район _____

2. Штат _____

   Фамилия владельца _____

3. Почтовый адрес владельца _____

   Фамилия управляющего агнета, если таковой имеется _____

4. Почтовый адрес управляющего агнита _____

   Фамилия агента, если таковой имеется _____

5. Почтовый адрес агента _____

   Фамилия управляющего _____

6. Почтовый адрес управляющего _____

7. Прилагаются надлежащим образом заполненные таблицы с А по Д Подтверждаю, что сведения, изложенные выше и в таблицах с А по Д верны, насколько мне известно

Подпись _____

Должность: владелец /агент/управляющий

Дата _____

Таблица А: Добыча, отгрузка и запасы на шахте (в тоннах)

I. Наименование ж.д.станции шахты или погрузочного пункта

2. Сорт угля

Класс угля	Запас на начало месяца	Добытый уголь			Расходы по шахте (котлы, бытовые нужды и т.п.)	Уголь для изготовления кокса на шахте	Произведено кокса	Отгружено угля			Запас на конец месяца
		открытые выработки	подземные выработки					по ж.д.	по шоссе	прочими способами	
			участки с подработками	участки с гашением столбов							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Паровой (крупн.)											
Мелочь											
Пыль											
Всего угля											
Твердый кокс											
Мягкий кокс											

ИНСТРУКЦИИ

1. Представляйте отдельный отчет по каждому сорту добытого угля.

2. Цифры по отгрузке угля давайте отдельно по каждому пункту, с которого отгружается уголь

3. Округляйте все цифры с точностью до тонны.

4. В колонках 3,4 и 5 указывайте весь уголь, поднятый на-гора независимо от его предназначения.

5. В колонке 6 указывайте весь уголь, потребленный на шахте или вблизи нее в связи с работами на шахте (включая уголь для бытовых нужд и уголь, взятый домой рабочими).

6. В колонке 7 указывайте весь уголь, используемый для изготовления кокса, независимо от применяемого метода.

7. Ясно храните изменения в запасах на складе, если таковые имели место, при помощи сносок.

Таблица Б. Техника

	Врубовые машины				Механические погрузчики			Конвейеры		
	кол-во в работе	Тип	Заруб-ка, кв.м	Подрубл. уголь (т)	Кол-во в работе	Тип	Погруж. уголь (т)	Тип	Длина (м)	Уголь
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I. Подготовительн. участок										
2. Очистной участок										

Таблица В. Количество человеко-дней и т.д.

Максимальное количество лиц, работающих в любой день месяца

(I) в подземных выработках (а)

(II) по всей шахте (а)

	Общее количество отработанных человеко-дней (б)(д)		Общее количество человеко дней, потерянных в связи с отсутствием (в)(г)		
	Мужчины	Женщины	По болезни	По несч. случаю	
			в отпуске	по др. причин.	Всего
На подземных работах					
(I) Шахтеры и грузчики					
(II) Прочие					
Открытые разработки					
(I) Шахтеры и грузчики					
(II) Прочие (е)					
На поверхности					
Всего					

При заметном увеличении или уменьшении посещаемости или отсутствия на работе объясните причину.

ИНСТРУКЦИИ

(а) Укажите день недели и дату месяца

(б) Информация должна относиться ко всем трудящимся шахты по пункту (з) раздел 2 Горного закона 1952г., включая конторских сотрудников и младший персонал надзора.

(в) Общее количество человеко-дней, потерянных из-за отсутствия трудящихся, получается посредством сложения времени отсутствия трудящихся в течение всего месяца.

(г) Отсутствие должно включать в себя все случаи, когда лицо должно выйти на работу или ожидается его выход на работу, он оно там не появляется. Считается, что все постоянные трудящиеся должны выходить на работу. Что же касается временных или случайных трудящихся, то лицо, выходившее на работу в течение предыдущей недели, должно считаться лицом, обязанным работать в течение рассматриваемой недели, если только это лицо (I) не сообщило о своем намерении уволиться, (II) не признано руководством шахты недействительным к исполнению своих обязанностей или (III) не выходит на работу в течение всей недели. Лицо, не работавшее на предыдущей неделе, считается обязанным работать лишь со дня выхода на работу в течение рассматриваемой недели. Отсутствие вследствие забастовки, локаута, устранения от работы или по уходу за ребенком не включается в упоминаемое здесь отсутствие.

(д) Общее количество отработанных человеко-дней получается сложением числа дней присутствия на работе в течение всего месяца.

(е) Лица, занятые на снятии вскрыши, должны упоминаться под рубрикой "прочие", а не "шахтеры и грузчики".

Таблица Г. Часы работы и заработки

Сведения представляются по полной рабочей неделе в течение месяца (а)

I. Выход на работу, проработанные рабочие часы и заработки наличными

Всего выплачено наличными за

	Средн. еженед. посещаемость в неделю (б)	Общее кол-во человеко-часов, отработан. в неделю (в)	Работа сделанная за неделю (г)			
			основные зарплаты	надбавка на дорогого визну (г)	прочие выплаты наличными (д)	Всего
			Руп.	Руп.	Руп.	Руп.
Подземные выработки						
(I) Десятники и мл.десятники						
(II) Шахтеры и грузчики						
(III) Прочие						
Открытые выработки						
(I) Десятники и мл. десятники						
(II) Шахтеры и грузчики						
(III) Прочие — мужчины						
(III) Прочие — женщины						
На поверхности						
(I) Конторские служащие и аппарат надзора						
(II) Прочие — мужчины						
(II) Прочие — женщины						

2. Общая оценочная величина льгот (ж), представленных за неделю : Руп.

3. Нормальная продолжительность добычных смен, в часах

	от	до
I-я смена		
2-я смена		
3-я смена		

4. Если имеют место крупные изменения в зарплате или часах работы по сравнению с предыдущим месяцем, то пожалуйста, укажите суть этих изменений.

ИНСТРУКЦИИ

(а) Сведения должны охватывать всех трудящихся, как в таблице В.

Подробности о выплатах и т.п. персоналу на окладе следует включать на основе пропорциональных расчетов.

(б) Среднесуточный выход на работу получается путем деления общего количества отработанных часов во все смены в течение недели на общее количество рабочих дней. Любой день, в который шахта не работала, независимо от обстоятельств, считается нерабочим днем.

(в) Общее число человеко-часов, отработанных в неделю, получается сложением за всю неделю количества человеко-часов, отработанных за каждый день. Количество человеко-часов, отработанных в день, получается путем сложения часов, отработанных каждым вышедшим на работу в каждой смене в течение суток, включая сверхурочную работу, если таковая имела место.

(г) Общие выплаты наличными включают в себя все выплачиваемые и подлежащие выплате вознаграждения за работу, сделанную в течение недели, до вычетов, штрафов, если таковые имелись, уплат в фонд социального обеспечения и т.д. Вклад работодателей в фонд социального обеспеспечения или на бытовые благоустройства

не учитывается. Премий, не выплачиваемых за каждый период выплат, также не следует включать.

(д) Включая выплаты за сверхурочные.

(е) Лица, занятые удалением вскрыши, должны быть перечислены в графе "Прочие", а не в графе "Шахтеры и грузчики".

(ж) Натуральные льготы (такие как снабжение продовольствием и т.д.), предоставляемые бесплатно или по субсидии, должна оцениваться в виде разницы между фактической стоимостью продовольствия и т.п. и стоимостью, реализуемой при продаже со скидкой.

ФОРМА II

(см.Правило 5)

Ежегодный отчет за год, заканчивающийся 31 декабря 19

I. Наименование шахты _____

2. Почтовый адрес шахты _____

3. Дата открытия шахты _____

4. Дата закрытия шахты (если шахта закрыта) _____

5. Местоположение шахты, район _____

штат _____

6. Фамилия владельца _____

Почтовый адрес владельца _____

7. Фамилия управляющего агента (если таковой имеется) _____

Почтовый адрес управляющего агнета _____

8. Фамилия агента (если таковой имеется) по разделу 2(в) Горного Акта 1952 и почтовый адрес агента _____

9. Фамилия управляющего _____

Почтовый адрес управляющего _____

10. Прочий персонал вышестоящего надзора, работающий на конец года (Пожалуйста, укажите должности и число работающих) _____

11. (а)(а) Используется ли техника? _____

(б) Сущность используемой энергии, если таковая используется (например, электроэнергия, пар, сжатый воздух и т.п.)

12. Прилагаются таблицы от А до Е, надлежащим образом заполненные. Подтверждается, что сведения, данные выше и в таблицах от А до Е ниже - верны, насколько мне известно.

Подпись _____

Должность: Владелец /агент/управляющий

Дата _____

Таблица А. Трудящиеся

Максимальное количество трудящихся, занятых в любой день в году

(I) в подземных выработках (а)

(II) всего по шахте (а)

Классификация	Общее кол-во человеко-дней, отработанных за год (б)			Кол-во дней, отработанных в году	Среднее кол-во лиц, работавших ежедневно (в)			Общ. зарплата или всегосводка по жалованию за год(г)
	производств. трудящихся	трудящимися по контракту	всего		мужчины	женщины	подростки	
(I)	(2А)	(2Б)	(2В)	(3)	(4А)	(4Б)	(4В)	(4Г) (5)
На подземных работах								
(I) Десятники и мл. десятники								
(II) Шахтеры и грузчики								
(III) Прочие								
На открытых работах								
(I) Десятники и мл.десятники								
(II) Шахтеры и грузчики								
(III) Прочие (д)								
На поверхности								
(I) Конторские								

(I)	(2А)	(2Б)	(2В)	(3)	(4А)	(4Б)	(4В)	(4Г)	(5)
служащие (без персонала надзора)									
(II) Рабочие смежных фабрик, мастерских, комплекса обработки минерала									
(III) Прочие									
Всего									

(а) Проставляйте дату недели и месяца

(б) Получается путем сложения ежедневных выходов на работу в течение всего года

(в) Получается путем деления количества отработанных человеко-дней на количество рабочих дней. Итог по колонке (4Г) должен согласовываться с результатом, полученным делением итога по колонке (2В) на число рабочих дней по колонке (3).

(г) Включаются все выплаты наличными с премиями, отчисления работодателей в фонд социального обеспечения, на деятельность по благоустройству и т.п., все льготы натурой включению не подлежат.

(д) Лиц, занятых на снятии вскрыши, указывать под рубрикой "Прочие", а не под рубрикой "Шахтеры и грузчики".

Таблица Б. Тип и суммарная мощность электроаппаратуры

1. Получено за с счет электроэнергии, закуплено или получено иным способом (кВтч)

	Произведено	Куплено или получено
а) Для собственных нужд		
б) На продажу		

2. Система электроснабжения (постоянный или переменный)

(I) Напряжение подаваемой электроэнергии

(II) Периодичность

(III) Источник энергоснабжения

3. Напряжение, при котором используется ток

	на поверхность	Под землей
(а) Освещение		
(б) Силовые устройства		

4. Длина кабелей (м)

(I) Высокого напряжения

(II) Среднего напряжения

5. Общее количество и суммарная мощность электродвигателей

	Используемых		В резерве	
	кол-во единиц	Всего л.с.	Кол-во единиц	всего л.с.
(а) Установочная мощность на поверхности				
(I) Подъём				
(II) Вентиляция				
(III) Откатка				
(IV) Водоотлив				
(V) Обогащение угля, грохочение или техкомплекс поверхности				
(VI) Мастерские с литейным, кузнечным цехом и т.д.				
(VII) Вспомогательные службы (уточните) _____				
Всего (а) _____				
(б) Установочная мощность в подземных выработках				
(I) Откатка				
(II) Вентиляция				
(III) Водоотлив				
(IV) Врубовые машины по углю				
(V) Переносная техника (буры и т.п.)				
(VI) Конвейеры (погрузчики, скреперы и т.д.)				
(VII) Электротяга (электровозы и т.п.)				
(VIII) Вспомогательные службы (уточните) _____				
Всего (б)				

Таблица В. Тип и суммарная мощность машин и оборудования кроме электрических машин и оборудования

	Используется		В резерве	
	кол-во единиц	всего л.с.	Кол-во единиц	всего л.с.
I. Силовые генераторы				
(а) Котлы				
(б) Паровые турбины.				
(в) Дизельные двигатели				
(г) Бензиновые, газовые или масляные двигатели, кроме дизельных				
(д) Гидравлические турбины или водяные колеса				
(е) Воздушные компрессоры				
Итого I				
II. Машины, установленные на поверхности для:				
(I) Подъёма				
(II) Откатки				
(III) Вентиляции				
(IV) Водоотлива				
(V) Обогащения углей, грохочения или для техкомплексов поверхности				
(VI) Мастерских, включая кузнечный, литейный цехи и т.п.				
(VII) Вспомогательных служб (уточните)				
Итого II				
III. Машины, установленные в подземных выработках для:				
(I) Откатки				
(II) Вентиляции				
(III) Водоотлива				
(IV) Локомотивов и т.п.				
(V) Вспомогательных служб (уточните)				
Итого III				

Таблица Г: Взрывчатые вещества, безопасные лампы и механические вентиляторы

I. Взрывчатые вещества

Наименование ВВ	Кол-во используемых ВВ (в кг)	Количество используемых детонаторов	
		электрических	обычных

2. Безопасные лампы

Наименование и тип безопасных ламп х)	Количество безопасных ламп по методу замыкания		
	свинцовые заклепки	магнитные	прочие

х) Укажите тип (с пламенем, электрические переносные, устанавливаемые на каске) и т.п.

3. Механические вентиляторы

Наименование и размер механического вентилятора	Место установки	Среднее количество подаваемого в минуту	Сантиметры водяного столба

Таблица Д: Добыча (в тоннах)

(а) Уголь (включая мелочь и штыб)

Сорт (а)	Запасы на шахте на I января 19____	Добыча угля (с потреблением на шахте и углем для изготовления кокса	Общая стоимость добычи (б) в рублях	Всего по колонкам 2 и 3 (в)	Уголь, отгруженный с шахты (включая уголь на коксовые фабрики, что следует указать отдельно)	Потребление на шахте (помимо угля для приготовления кокса)	Уголь для коксования на шахте, если такое имеется	Нехватка из-за пожаров, обвалов или иных причин	Запасы на шахте на 31 декабря 19__	Всего по колонкам 7, 8, 9 и 10 (в)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Отборный А										
Отборный Б										
Сорт I										
Сорт II										
Сорт III										
Итого										

227

ИНСТРУКЦИИ

(а) Цифры даются отдельно по каждому сорту добытого угля

(б) Величина, указываемая здесь, - стоимость угля на-гора, фактическая или оценочная

(в) Итог по колонке 5 должен быть тот же, что и по колонке II

(б) Кокс

Тип кокса	Запасы на шахте на I января 19___ г.	Изготовлено кокса	Общая стоимость изгот. кокса (а) в рупиях	Итого по колонкам 2 и 3 (б)	Отгружено кокса	Нехватка, если она имеет место	Запасы на шахте на 31 декабря 19___	Потреблено на шахте	Всего по 7,8,9 (б)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
Твердый кокс									
Мягкий кокс									

ИНСТРУКЦИИ

а) Стоимость означает стоимость без амина

б) Итог по колонке 4 должен быть тот же, что по колонке IO

Таблица Е. Оплачиваемые отпуска и отлучки с работы с сохранением жалования

	Трудящиеся с помесячной оплатой	Прочие
1. Количество лиц, имеющих право на отлучки с сохранением жалования в течение года		
2. Количество лиц, получивших право на отлучки в течение года		
3. Общее количество человеко-дней отлучек за год		
4. Всего выплачено находившимся в отлучках		
5. Количество лиц, подлежащих исключению по разделу 28 (недельные отпуска)		
6. Суммарное количество оплачиваемых дней отпуска, заработанных трудящимися за год и оставшихся от предыдущего года		
7. Суммарное количество предоставленных оплачиваемых дней отпуска		
8. Суммарное количество оплачиваемых дней отпуска, подлежащих предоставлению на конец года		

ФОРМА ГУ-А

(см.Правило 9)

Уведомление о несчастном случае

От _____

I. Главному инспектору шахт, гор.Донбасс Восточной ж.д.

2. Районному инспектору шахт

3. Комиссару по благоустройству труда и быта рабочих на угольных шахтах, гор.Донбасс Восточной ж.д.

4. Районному судье /районному уполномоченному/

5. Инспектору шахт по электроработам (только при несчастных случаях, связанных с электрооборудованием, электроустановками)

Сэр,

Представляю следующие подробности несчастного случая со смертельным исходом /серьезного несчастного случая/ опасного происшествия /а/, имевшего место на шахте _____ владельца _____

_____

I. Местоположение шахты	Разрабатываемый материал	Фамилия и почтовый адрес владельца
Деревня		
Почтовое отделение		
Полицейский участок		
Околоток		
Район		
Штат		

2. Дата и час несчастного случая /происшествия/	Местоположение шахты	Количество лиц убитых, или получивших серьезные повреждения

3. Классификация несчастного случая или происшествия(б) Причины и описание

5. Фамилии лиц (в) Должность Возраст Пол Сущность повреждений, а если исход смертелен - причина смерти

Убито:

I.

2.

3.

Получили увечья

I.

2.

3.

Детали О каждом убитом или получившем увечья прилагаются по форме 1У-Б /будут направлены в течение недели (б)

С уважением,

Подпись _____

Должность: Владелец /агент/ управляющий

Дата _____

ИНСТРУКЦИИ

(а) Вычеркнуть, если неприменимо

(б) По одному из нижеперечисленного, а именно:

I. Взрыв и воспламенение горючего газа и/или угольной пыли

2. Обвалы

(а) Провал почвы выработок

(б) Обвал стенок выработок или забоя

(3. Откатка

(а) На поверхности

(в) В подземных выработках

4. По вертикальным стволам:

(а) Переподъём клетей или иных подъёмных сосудов

(б) Обрыв канатов, или подвесных устройств

(в) При спуске и подъёме оборудования

(г) При падении

(д) За счет падающих предметов (кроме обвалов почвы)

(е) Разное

5. Взрывчатое вещество

6. Техника

(а) На поверхности

(б) В подземных выработках

7. Удушение газами

8. Прорыв вод

9. Преждевременный обвал выработок

10. Возникновение пожара или самовозгорания

11. На ж.д.ветках, принадлежащих шахте

12. Электричество

13. Разное

(а) На поверхности

(б) В подземных выработках

ФОРМА IУ-Б
(см.Правило 9)

Детали о погибших/покалеченных/

(Даются отдельно по каждому убитому или получившему увечья во время несчастного случая на шахте)

I. Общие сведения

(I). Наименование шахты _____

(II) Добываемый минерал _____

(III) Владелец _____

(IУ) Район _____

(У) Штат _____

2. Фамилия получившего увечья рабочего

3. Время несчастного случая

(I) Дата _____

(II) Время _____

(III) Смена _____

(IУ) Количество смен, отработанных в день на шахте _____

(У) Время, когда рабочий начал работу в день несчастного случая _____

4. Должность и опыт рабочего

(I) Укажите сущность работы, исполняемой рабочим во время несчастного случая _____

(II) Являлась ли эта работа регулярным занятием этого рабочего _____

(а) Если да, то укажите стаж работы рабочего:
- на вашей шахте _____
- до вашей шахты, если это имело место _____

(б) Если нет, то укажите, как он работал на данной работе

(III) Укажите общий стаж работы в горнодобывающей промышленности

угледобывающей и неугледобывающей

(IУ). Дайте детали опыта в горной промышленности

5. Место несчастного случая

(I) Если в подземных выработках

(а) Зона подготовительных работ или зона очистных работ или установки перемычек _____

(б) Номер или наименование пласта/жилы _____

(II) Если на поверхности, то укажите место несчастного случая - на железной дороге, откатке, электростанции или где-либо еще (указать)

6. Сущность увечья

(I) Указать, перелом или ампутация, потертость, вывих, синяк, раздробление частей тела или иное (уточните)

(II) Поврежденная часть тела (подробно уточните)

7. Степень нетрудоспособности

(I) Если исход смертелен, указать дату и время кончины

(II) Если постоянная нетрудоспособность, уточнить:

(а) утерянную часть тела, если это имело место

(б) часть или части тела, потерявшие трудоспособность

(в) полная или частичная нетрудоспособность

(III) При временной нетрудоспособности указать число дней, в течение которых пострадавший был вынужден не являться на работу

8. Возвращение на работу

(I) Дата возвращения на работу

(II) Возвратился на свою или иную работу (уточнить)

9. Ответственность за несчастный случай

(I) Имелись ли устройства по технике безопасности?

(II) Если да, то кто их предоставлял?

(III) Какие меры приняты к виновному в несчастном случае?

(IV) Можно ли было избежать несчастного случая?

Если да, то как?

10. Компенсация

Укажите размер компенсации выплаченной или подлежащей выплате.

Подпись:

Должность: владелец/агент/
управляющий

Дата:

ФОРМА У

(см.Правило I2)

Уведомление о болезни согласно разделу 25

От _____

В адрес _____

I. Главному инспектору шахт, гор.Донбасс Восточной ж.д.

2. Районному инспектору шахт

3. Инспектору шахт (медицинскому), гор.Донбасс Восточной ж.д.

4. ~~Восточному~~ районному судье /районному уполномоченному

5. Комиссару по благоустройству труда и быта на угольных шахтах, гор.Донбасс Восточной ж.д.

Сэр,

Настоящим предоставляю следующие детали в отношении профзаболевания, полученного лицом, работающим на шахте _____ владельца _____

I. Подробности о шахте "Г" ж.д.

(I) Местоположение шахты:

Деревня _____ Почтовое отделение _____

Полицейский участок _____ Волость _____

Район _____ Штат

(II) Разрабатываемый минерал

( ) Фамилия и почтовый адрес владельца _____

2. Сведения о пострадавшем

(I) Фамилия (заглавными буквами) _____

(II) Каста или имя _____

(III) Постоянный адрес: Деревня _____

Полицейский участок _____

Почтовое отделение _____ Район _____

Волость _____ Штат _____

(IУ) Пол

(У) Дата рождения (или возраст)

(УI) Занятие _____ Сколько проработал _____

(УII) Дата начала работы;

(а) на вашей шахте _____

(б) в Горном деле _____

3. Подробности о заболевании и т.д.

(I) Сущность заболевания, от которого отрадает потерпевший (состояние, стадия) _____

(II) Дата обнаружения заболевания _____ _____

(III) Фамилия, регистрационный номер и адрес врача, подозревавшего заболевание _____ _____

Подпись:

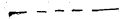
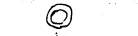
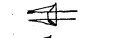
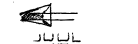
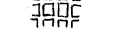
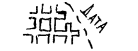
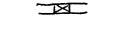
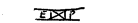
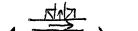
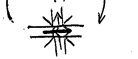
Должность: владелец/аген/ управл.

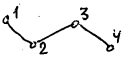
Дата:

ВТОРОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

(см.Правило 58)

Условные знаки при разработке планов и сечений

Наименование	Условное обозначение	Примечание
I	2	3
Граница отвода		Красным
Подземный угольный барьер		зеленым
Вертикальный ствол		
Заброшенный вертикальный ствол		
Наклонный ствол		
Заброшенный наклонный ствол		
Столбы и галереи		
Выработка	выработка  IкЗ	Цветом жженной охры, с указанием уклона черным
Межквартальная линия маркшейдерской съёмки		
Гезенк		Красный, указать состояние работ, расстояние вверх и вниз до всех сопряжений
Заброшенный гезенк		Красным
Противопожарная перемычка или стенка		Красным
Взрывобезопасная перемычка		Красным
Воздушный кроссинг		
Взрывобезопасный воздушный кроссинг		

I	2	3
Регулятор		Красным
Вентилятор частичного проветривания		Красным
Телефон		Красным
Пункт первой помощи в подземных выработках		Жирным красным крестом
Машинное отделение или помещение		
Скважина	15см В.Н. № 37	Указывать порядковый номер и диаметр
Маркшейдерские ходы и реперы		Красным
Сечение пласта	Раб.сечение	Уголь
		Сланец
		Уголь
		Порода
		Уголь
Нарушение	Сброс 30 3м	Красным, с указанием величины и направлением амплитуды
Дайка или иное включение	Дайка	Зеленым
Выработанное пространство		
Оседание	Проседание	Красным
Репер (поверочная отметка)	В.М.	
Контур поверхности	+50 +40 +30	Жженой охрой
Отметка точки под землей	+104.94	Синим
Водная плотина		Красным

I	2	3
Направление потока воздуха		Входящая струя – синим, исходящая – красным
Решетка		Красным
Двери, ляды		Красным
Вентиляционная перемычка, кирпичная или бетонная		Красным

ТРЕТЬЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Формы систематических правил крепления
(см.Правило 108)

Форма IA

Очистные работы при камерно-столбовой системе

1. Данные правила применимы ко всем районам гашения столбов в районе _____ на шахте _____

2. Крепление краев выработанного пространства

Костры ставятся на всех краях выработанного пространства через промежутки не более 3 м, или два ряда стоек ставятся на расстоянии не более 0,6 м друг от друга, на всех краях выработанного пространства.

3. Крепление рабочих мест

(а) Стойки расставлять с максимальным расстоянием _____ м между стойками в том же ряду и _____ м между рядами стоек во всем районе, где фактически ведется выемка, причем передний ряд отстоит не более, чем на _____ м от забоя.

(б) Костры ставить на входах во всех районы, где ведется извлечение, также с промежутками не более 3м в районе, где фактически ведется выемка.

(в) Поперечные брусья устанавливать, когда необходимо и как требуется.

4. Крепление галерей и выработок для перепуска угля

(а) Стойки устанавливаются с максимальным промежутком _____ м между стойками в том же ряду и _____ м между рядами стоек, во всех галереях и выработках для перепуска угля на расстоянии 2 столбов от столба в выемке или 30м, в зависимости от того, какая величина больше.

(б) Костры ставить на всех сопряжениях галерей и выработок для перепуска угля на расстоянии 2 столбов от извлекаемого столба или на расстоянии 30м в зависимости от т го, какая величина

больше.

5(а) Крышки и клинья используемых стоек должны быть шириной не менее диаметра стойки, толщиной не менее 8 см и уклон не менее 0,5 м.

(б) При выемке части почвы пласта не оставляйте стойки на небольших целиках угля, немедленно заменяйте короткие стойки более длинными. Там, где уголь вынимают из кровли выработки, немедленно заменяйте короткие стойки более длинными, а зависающий язык угля - подоприте костром.

(в) Кремежный лес, используемый в кострах, должен быть не менее 1,2 м длиной и иметь по меньшей мере две противоположные стороны, заделанные заподлицо, чтобы обеспечить надлежащие несущие поверхности.

6.(а) Стойки устанавливайте на твердой почве, а не на рыхлой подбивке или материале, подбивайте плотнее к кровле. Там, где стойки устанавливаются на песке, следует использовать плоское основание толщиной не менее 5см, шириной 25 см и длиной 0,75 м.

(б) Поперечные брусья спирайте на стойки или заделывайте в отверстия глубиной 0,5 м по бокам целиков. Каждый поперечный брус нужно плотно подбить к кровле, а если нужен стык, то число стыков на поперечных брусьях должно быть не менее одного на 1м бруса, причем стык следует плотно подбить.

(в) Костры ставьте на твердой почве, а не на рыхлой подбивке или материалах. Костры подбивайте теснее к кровле для обеспечения максимального контакта между крепью и кровлей.

7. Прочие положения

8. Дополнительная крепь ставится там, как и когда нужно.

Подпись управляющего
Дата _____

Форма I-Б

РАЗРАБОТКА ДЛИННЫМИ СТОЛБАМИ

I. Эти правила должны применяться ко всем выработкам с длинными забоями в районе _____ шахта _____

2. Крепление забоя

(а) Стойки ставьте с максимальным промежутком ____м между стойками в одном ряду и _____ м между рядами стоек, причем передний ряд не более чем ____ м от забоя.

(б) Бруси /костры ставятся с максимальным промежутком ___ м вдоль забоя.

(в) Два конца забоя крепите кострами, устанавливаемыми через промежутки не более ____ м.

3. Крепление горизонтов

(а) Верхний горизонт штрека, ведущего к стволу, крепить _____

(б) Нижний горизонт штрека, ведущего от ствола, крепить .____

4. (а) Крышки и клинья, используемые в стойках, должны иметь ширину не менее диаметра стойки, толщину не менее 8 см и длину не менее 0,5 м.

(б) При выемке угля не оставляйте стойки на целиках угля и немедленно заменяйте короткие стойки более длинными. При выемке угля из кровли немедленно заменяйте короткие стойки более длинными, а язык угля крепите кострами.

(в) Лес для костров должен быть длиною не менее I,2 м и иметь по меньшей мере две противоположные стороны, заделанные заподлицо для обеспечения подходящих несущих поверхностей.

5(а) Стойки ставьте на твердой почве, а не на рыхлой подбивке или материала. Их следует тесно подбивать к кровле. Там, где стойки устанавливаются на песке, следует использовать плоское основание толщиною не менее 5 см, шириною 25 см и длиною 0,75 м.

(б) Поперечные брусья должны опираться на стойки или заделываться концами в отверстия глубиною 0,5 м по сторонам целиков.

Каждый поперечный брус следует плотно притесать к кровле и если нужны стыки, то число стыков на поперечном брусе не должно быть менее одного на каждый метр длины бруса, причем стыки следует плотно подтягивать.

(в) Костры ставятся на твердой почве, а не на рыхлой подбивке или материалах. Следует подбивать их плотно к кровле для обеспечения максимального контакта между крепью и кровлей.

6. Крепление закладочных стенок.

Подбивка или закладка должны подвигаться так, чтобы ни в какое время расстояние между забоем и подбивкой или закладкой не превышало ____ м.

7. Прочие положения

8. Дополнительная крепь подлежит установке таким образом и тогда, когда это нужно.

Подпись управляющего

Дата _____

Форма II

ПРОЧИЕ ВЫРАБОТКИ

I. Данные правила должны применяться ко всем подготовительным выработкам в районе _____ шахта _____

2. Все галереи следует крепить:

(а) кострами, с максимальным промежутком _____ м

(б) Поперечными брусьями, устанавливаемыми на кострах /стойках/ стенках с максимальным промежутком ____ м вдоль кровли /стенки, и

(в) Стойками, устанавливаемыми с максимальным промежутком ____ м рядами не более ____ м друг от друга.

3. Все сопряжения галерей крепить:

(а) Кострами, с максимальным промежутком _____ м

(б) Поперечными брусьями, устанавливаемыми на кострах /стойках/ с стенках с максимальным промежутком _____ м

(в) Стойками, устанавливаемыми с максимальным промежутком____ м рядами не более ____ м друг от друга.

4(а) Крышки и клинья, используемые со стойками, должны иметь ширину не менее, чем диаметр стойки, толщину не менее 8 см и длину не менее 0,5 м.

(б) Лес, используемый для костров, должен быть не менее 1,2 м длиной и иметь по меньшей мере 2 противоположные стороны, заделанные заподлицо для обеспечения надлежащих несущих поверхностей.

5(а) Стойки устанавливайте на твердую почву, а не на рыхлую подбивку или материал, плотно подбивая стойки к кровле.

(б) Поперечные брусья опирайте о костры или стойки, либо задельвайте в отверстия глубиной 0,5 м по стенкам целиков. Каждый поперечный брус подгоните плотно к кровле или стенкам и если нужны стыки, то число стыков на поперечном брусе должно быть не менее одного на метр длины бруса, причем стыки следует плотно подтягивать.

(в) Костры ставьте на твердой почве, а не на рыхлой подбивке или материалах. Подбивайте их плотно к кровле для обеспечения максимального контакта между крепью и кровлей.

6. Прочие положения

7. Дополнительная крепь подлежит установке таким образом и когда, когда нужно

Подпись управляющего

Дата_____

IX

Форма III

Извлечение угля иными системами, кроме камерно-столбовой

(см. Правило 100А)

I. Общие сведения

(I) Наименование шахты

(II) Владелец

(III) Район

(IУ) Штат

2. Детали разрабатываемого пласта

(I) Наименование /номер

(II) Общая мощность

(III) Рабочая мощность (указать сечение)

(IУ) Природа кровли на глубину по меньшей мере I м

(У) Природа почвы на глубину по меньшей мере I м

(УI) Максимальная и минимальная глубина от поверхности шахты

(УII) Состояние:

(а) Уровень выделения воспламеняющегося газа на тонну добытого угля.

(б) Прирост воспламеняющегося газа в общем составе воздуха

(УIII). Имелись ли пожары в пласте (а) на той же шахте или (б) на прилегающих шахтах? Укажите детали.

(IX). Что известно или ожидается о инкубационном периоде пласта?

3. Условия пластов, залегающих выше и ниже

(I) Отдельно приведите колонку напластований

(II) Свободны ли пласты от воды? Если нет, то дайте детали относительно положения уровня воды.

(III) Пласты извлечены /расщеплены, на целиках/ нетронутые?

(IУ) Если пласты извлечены /расщеплены, укажите - с обрушением, с гидрозакладкой или с сухой закладкой/[1]

(У) Есть ли пожар в выше-или нижележащих пластах /на участках или на поверхности? Если так, дайте подробную историю и состояние пожара в настоящее время.

(УI) Укажите:

(а) уровень выделения воспламеняющегося газа на тонну добытого угля

(б) процент воспламеняющегося газа в общем составе воздуха.

4. Предлагаемый метод подготовки

(а) Объясните в деталях предлагаемое расположение выработок

План выработок следует представить в 2-х экземплярах с указанием района предполагаемых разработок и всех иных характеристик (включая характеристику поверхности), что требуется указывать на планах подземных выработок по правилу 59.

(б) Тип техники для использования при подрубке (отбойке) и добыче угля и для транспортировки угля из забоя на поверхность.

5. Предлагаемый метод извлечения.

(а) С гидрозакладкой песком, дробленым материалом или невмозакладкой, или методом обрушения.

(б) Длинными забоями с подвиганием или отступанием

(в) Иным особым методом, как, например, разработка наклонными ярусами, горизонтальными ярусами с подэтажным обрушением и т.п.

Примечание: В каждом случае иллюстрируется подробно способ извлечения в надлежащими набросками.

(г) Тип техники, используемой для отбойки и добычи угля и для транспортировки угля от забоя до поверхности.

6. Крепь

(а) Предлагаемый метод крепления при:

---

[1] Добавлено по уведомлению № 568 от 17 апреля 1971г.

(Ё) подготовительных работах

(П) Гашении столбов/окончательной выемке

(Примечание: В каждом случае иллюстрируйте набросками

(б) Материал, используемый для крепи (лес или металлоконструкции). Если используется металлическая крепь, укажите тип (жесткая, фрикционная, гидравлическая) с наименованием фирмы, если таковая имеется, и типа крепи.

7. Меры предосторожности от угольной пыли

(а) В пределах 30м от рабочих забоев

(б) В откаточных и вентиляционных штреках

(в) В других выработках

(г) Следует ли ставить пылевые барьеры? Если нет, дайте причины почему.

(д) Используемый тип породной пыли

8. Меры предосторожности от попадания воды

(I) Если применимы положения правила I26, укажите меры, предлагаемые для борьбы с проникновением воды с поверхности.

(2) Если применимы положения правила I27, укажите меры, предлагаемые для борьбы с подземными водами.

9. Вентиляция

(I) Вентиляторы на поверхности

(а)(I) Тип

(II) Производительность (укажите диапазон) мин.макс.

(III) Колонка водяного столба

(б) Удовлетворяет ли вентилятор потребности шахты в вентиляции на различных стадиях подготовительных и очистных работ или же намечено установить другой (другие) вентиляторы (и). В последнем случае укажите детали с упоминанием подлежащего отверстия шахты на различные стадии всего срока ее эксплуатации.

(2) Вентиляторы в подземных выработках, если таковые имеются: вентиляторы частичного и местного проветривания

(I) Тип

(II) Производительность

(3) Объясните предлагаемую систему вентиляции и укажите ее на генплане

(I) Вентиляционный участок

(II) Количество воздуха в кубометрах /кубофутов

(4) Минимальное количество воздуха на человека, работающего в самую многочисленную по количеству трудящихся смену, или на тонну добычи в сутки (в зависимости от того, какая величина больше), проходящее по последней вентиляционной сбойке на каждом вентиляционном участке.

(5)(I) Каков ожидаемый уровень выделения газа на тонну угля

(II) Максимальный процент (фактический или запланированный) газа в возвратной струе на любом из вентиляционных участков.

I0. Прочие детали, имеющие отношение к делу

Подтверждается, что вышеприведенные сведения верны, насколько мне известно.

Подпись _____

Должность: владелец/агент/управляющий

Дата _____

ИНСТРУКЦИИ

I. Можно использовать отдельные листы, если места в колонках недостаточно для требуемой информации.

2. Данную форму следует представить в двух экземплярах, с планом района, подлежащего отработке, и всеми иными характеристиками (включая характеристики поверхности), что требуется иметь на плане подземных работ по правилу 59.

gost.e-ecolog.ru

3. Площадь отверстия, ведущего в шахту, должна рассчитываться в квадратных метрах/.