

ИНСТРУКЦИЯ

**по охране труда, безопасному
выполнению работ и поведению
в шахте раздатчика взрывчатых
материалов (типовая)**



**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**ТРЕБОВАНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ
ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

**ПРАВИЛА
ПОВЕДЕНИЯ
ПРИ АВАРИЯХ**

**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ЗА НАРУШЕНИЕ
ИНСТРУКЦИИ**

к § 38 «Единых правил безопасности при взрывных работах»

Инструкция по охране труда является нормативным документом и содержит подлежащие обязательному исполнению общие требования

безопасности, правила поведения трудящихся в шахте и правила безопасности при выполнении работ, обязанности рабочего по технике безопасности и производственной санитарии.

Рабочий, нарушивший требования инструкции по охране труда, несет ответственность в дисциплинарном или уголовном порядке.

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по охране труда для раздатчика взрывчатых материалов разработана на основании:

- требований «Правил безопасности в угольных шахтах», «Единых правил безопасности при взрывных работах», других нормативно-технических документов по безопасности труда в отрасли;
- квалификационных характеристик работ по профессии, предусмотренных «Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих»;
- результатов анализа обстоятельств и причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости раздатчика взрывчатых материалов.

Каждый рабочий, поступающий на шахту для работы по профессии «раздатчик взрывчатых материалов» или переводимый на работу по этой профессии, должен знать, что в соответствии с «Правилами безопасности в угольных шахтах», требования которых для него являются обязательными, все рабочие должны выполнять работу согласно полученному наряду (заданию), быть внимательными при выполнении работы, знать все предупредительные сигналы, относящиеся как к их непосредственной работе, так и имеющие общешахтное значение, а также постоянно следить за личной безопасностью и безопасностью работающих с ним горнорабочих.

Не допускаются риск, лихачество и действия, которые могут привести к несчастному случаю и аварии.

Раздатчик взрывчатых материалов несет персональную ответственность за обеспечение безопасных условий труда на своем рабочем месте.

При поступлении на работу или переводе на работу по профессии «раздатчик взрывчатых материалов» рабочий сдает экзамены по технике безопасности и производственной санитарии, в основу которых закладывается проверка знаний требований настоящей инструкции.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Раздатчик ВМ должен знать, что, работая в неблагоприятных

условиях подземных горных выработок, он может оказаться под воздействием опасных или вредных производственных факторов, основными из которых являются: обвалы и обрушения горных пород; внезапные выбросы угля, породы и газа; пожары; движущиеся машины и механизмы; вредные газы - угарный, углекислый, метан; повышенные концентрации в воздухе угольной пыли, масляного аэрозоля; интенсивный шум; повышенная или пониженная температура при высокой влажности воздуха и обводненности. Труд раздатчика ВМ связан с нервно-эмоциональным напряжением, требует напряжения внимания, зрения и слуха.

Снижение воздействия этих факторов на человека достигается инженерно-техническими мерами, правильным профессиональным отбором, обучением раздатчиков

ВМ и соблюдением ими требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции.

Неправильное обращение со взрывчатыми веществами и средствами взрывания (инициирования) может привести к тяжелым последствиям.

1.2. К работе по профессии раздатчика ВМ допускаются лица мужского пола, отвечающие установленным требованиям, имеющие образование не ниже 9 классов и имеющие в зависимости от условий работы.

Возраст и стаж: в угольных шахтах - не моложе 19 лет и стаж на подземных работах не менее одного года по специальности, соответствующей характеру предприятия.

Эти лица должны пройти обучение с отрывом от производства на специальных курсах при горных техникумах, в горнопромышленных школах или учебно-курсовых комбинатах по программе для заведующих складами ВМ, согласованной с Госнадзором охран труда и утвержденной Минуглепромом, сдать экзамены квалификационной комиссии и получить удостоверение.

Квалификация раздатчика ВМ может быть присвоена без обучения на курсах горным техникам эксплуатационной и шахтостроительной специальностей, проработавшим на подземных работах по специальности не менее одного года и сдавшим экзамены квалификационной комиссии по программе для заведующих складами ВМ, с выдачей им удостоверения.

К самостоятельной работе по профессии раздатчика ВМ рабочие допускаются после ознакомления со складом ВМ, технической документацией склада и прохождения десятидневной стажировки под руководством опытного раздатчика ВМ. Раздатчиками можно назначать мастеров-взрывников, прошедших пятидневную стажировку.

1.3. В процессе работы по профессии с раздатчиками ВМ проводятся инструктажи:

текущий - при выдаче наряда;

повторный - через каждые 6 месяцев по программам, утвержденным главным инженером шахты;

внеплановый - при изменении условий или технологии работ, при нарушении раздатчиками ВМ требований настоящей инструкции, при перерывах в работе свыше 30 дней, а также при работе с новыми ВМ.

Кроме того, один раз в два года «производится повторная проверка знаний раздатчиков ВМ.

Внеочередная проверка знаний раздатчика ВМ может проводиться по распоряжению директора шахты, если установлено, что он нарушил требования настоящей инструкции. При этом до проверки знаний раздатчик ВМ может быть отстранен от работы с ВМ.

Раздатчики ВМ, не показавшие при проверке необходимых знаний, лишаются права работы с ВМ на срок до шести месяцев и могут быть допущены к повторной проверке только после переподготовки по вышеуказанной программе.

Раздатчики ВМ после перерыва в работе по своей квалификации свыше одного года могут допускаться к самостоятельному выполнению работ с ВМ только после сдачи экзамена квалификационной комиссии и десятидневной стажировки.

1.4. Один раз в год все работающие по данной профессии проходят медицинский осмотр с обязательной рентгенографией грудной клетки. Раздатчики ВМ, не прошедшие медицинского осмотра, к работе не допускаются.

1.5. Раздатчик ВМ должен:

- выполнять правила/трудоустройства, соблюдать производственную дисциплину и выполнять распоряжения и указания ИТР участка (Службы);

- работать только в установленное время (за исключением работ по ликвидации аварий), выполнять работу, предусмотренную нарядом;

- знать и выполнять требования предупредительных сигналов и знаков безопасности для угольных шахт, касающихся его работы и поведения в подземных условиях, а также беспрекословно выполнять указания лиц, охраняющих опасные зоны (места, опасные для людей);

- в течение всей смены следить за безопасным состоянием рабочего места и оборудования, а при обнаружении неисправностей оборудования - устранить их или сообщить ИТР;

- после окончания смены передать сменяющему его рабочему рабочее место и оборудование в безопасном состоянии, сообщив о замеченных опасностях;

- носить спецодежду из хлопчатобумажной, льняной ткани или ткани, содержащей не более 15% капроновых волокон;

- бережно обращаться со спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, а также со светильниками, приборами проверки сопротивления электродетонаторов, приборами контроля взрывных приборов и оборудования;

- перед спуском в шахту получить исправный аккумуляторный светильник, проверив его на специальном стенде на отсутствие потенциала на головке светильника, газоанализатор метана, перевязочный пакет в прочной водонепроницаемой оболочке и соответствующие условиям труда средства индивидуальной защиты: самоспасатель (в шахтах, опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа - изолирующий самоспасатель), противопылевой респиратор, кожаные перчатки, а также жетоны на спуск и выезд;

- перед посадкой в клеть (людскую вагонетку) отдать стволowому (кондуктору, рукоятчику-сигналисту) табельный жетон на спуск;

- входить в клеть (людскую вагонетку) или выходить из нее только по разрешению стволowого (кондуктора, рукоятчика-сигналиста), беспрекословно выполнять их указания, а при посадке, во время движения и при выходе соблюдать порядок, двигаться спокойно, не бежать;

- выходить из клетки (людской вагонетки) после полной ее остановки и следовать к месту работы по установленному маршруту;

- в горизонтальных выработках следовать по той стороне, которая предназначена для передвижения людей, а в крутых и наклонных выработках только по специально оборудованным ходовым отделениям;

- при встрече с поездом остановиться у стенки выработки со стороны прохода людей и пропустить поезд;

- уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать их размещение в пределах рабочего места (склада ВМ);

- знать и строго выполнять сигналы и знаки, предупреждающие о ведении взрывных работ, беспрекословно выполнять указания лиц, ответственных за безопасность их проведения;

- знать и выполнять меры по профилактике профессиональных заболеваний, связанных с токсичностью ВВ (защита дыхательных органов, кожного покрова рук);

- уметь оказывать первую медицинскую помощь (накладывать повязку, останавливать кровотечение, накладывать шины при переломах, делать искусственное дыхание при поражении электротоком, отравлении газами и удушье);

- во время пребывания в шахте соблюдать правила личной гигиены (не пить шахтной воды, перед едой мыть руки питьевой водой, пользоваться уборными).

1.6. Раздатчику ВМ запрещается:

- курить, пользоваться открытым огнем в подземных выработках, шахтных зданиях, ламповых и сортировках, на поверхности шахты ближе 30 м от диффузора вентилятора и зданий дегазационных установок, у устьев выработок, выходящих на земную поверхность;

- спать, распивать алкогольные напитки, принимать наркотические или токсические вещества, находиться в подземных выработках и на территории предприятия в состоянии опьянения, под действием наркотических или токсических веществ;

- проносить курительные принадлежности, алкогольные напитки, наркотические и токсические вещества в подземные выработки и производственные помещения;

- входить в клеть (людскую вагонетку) или выходить из нее после подачи сигнала об

отправлении;

- спускаться и подниматься в клетки, если в ней имеется груз (части машин, механизмов, крепежные и другие материалы, громоздкие предметы, груженные или порожние вагонетки);

- высовываться из клетки (людской вагонетки) во время ее движения и выставлять за их габариты перевозимые предметы;

- при следовании к месту работы заходить в огражденные решетками (закрепленные) выработки;

- проходить между вагонетками движущегося или стоящего поезда или перелезать через них;

- переходить через конвейеры в местах, не оборудованных переходными мостиками;

- передвигаться по наклонным выработкам с канатной откаткой во время ее работы;

- ходить по рельсовым путям;

- перевозить в поездах с людьми взрывчатые, едкие и легко воспламеняющиеся материалы;

- входить на приемо - отправительные площадки наклонных выработок во время сцепки и расцепки вагонеток (за исключением случаев привлечения к этой работе);

- ездить на локомотивах, в грузовых вагонетках, на платформах (площадках), а также в скипах, на конвейерах и других транспортных средствах, не оборудованных для перевозки людей;

- захламлять и загромождать рабочее место;

- оставлять открытыми вентиляционные двери, ляды, менять положения вентиляционных парусов;

- загромождать вентиляционные устройства, склады ВМ тарой от ВМ и другими материалами и предметами;

- выключать Вентиляторы местного проветривания и нарушать вентиляционные трубопроводы;

- класть посторонние предметы (полиэтиленовый рукав, приборы, инструменты и др.) на столы, предназначенные для выдачи ВМ и проверки электродетонаторов по сопротивлению.

2.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1.Раздатчик, принимающий смену, должен проверить исправность освещения, телефонной связи и аварийной сигнализации на расходном складе ВМ, наличие и состояние средств пожаротушения (песок, огнетушители, водопровод с пожарной запорной арматурой, комплектность пожарных рукавов), работоспособность приборов контроля, взрывных машинок, маркираторов электродетонаторов, а также противопожарных дверей и вентиляционных устройств. Кроме того, он должен проверить исправность запирающихся дверей, наличие пики или другого оружия и наличие воды в пожарном водопроводе.

2.2. В случае выявления неисправностей средств безопасности, указан пых в п. 2.1, раздатчик обязан поставить в известность об этом заведующего складом или начальника участка взрывных работ (ВТБ), а при их отсутствии диспетчера шахты.

3.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Требования безопасности при обращении со взрывчатыми материалами

3.1.1.При выполнении всех операций со взрывчатыми материалам должна соблюдаться максимальная осторожность: ВМ не должны подвергаться ударам и толчкам. Запрещается также бросать, волочить, перекрывать (кантовать) и ударять ящики (тару) с ВМ, так как при несоблюдении эти требований может произойти случайный взрыв ВМ или ухудшение их качества.

3.1.2. Взрывчатые вещества должны переноситься (перевозиться) в заводской упаковке или в исправных сумках, или кассетах, исключающих возможность высыпания или выпадения ВВ. При переноске ВВ без средств инициирования раздатчик может переносить не более 24 кг. При доставке ВВ заводской упаковке на склад ВМ или в участковый пункт хранения на рас стояние не более 300 м и при удобном пути с подъемом не более 0,02 норм на переноску ВВ может быть увеличена до 40 кг, но не более одного ящика.

3.1.3. На территории склада ВМ от места хранения до места выдачи взрывчатых материалов раздатчику запрещается одновременная перенос" ВВ и СИ, так как при этом возрастает опасность взрыва ВВ случайно сработавшими средствами инициирования.

3.1.4. При работах с ВМ в шахте и на поверхности запрещается иметь при себе спички и другие зажигательные, а также курительные принадлежности, использование которых может привести к пожару или взрыву.

3.1.5. Для вскрытия ящиков раздатчик должен применять медную ил латунную отвертку, медный молоток и деревянные клинья. Для вскрытия ящиков с аммонитом допускается применять стальные инструменты. Вскрытие ящиков должно проводиться заранее до прихода мастеров-взрывников.

3.1.6. После вскрытия ящика раздатчик обязан проверить количество, маркировку, нумерацию и состояние ВМ, для чего он должен провести наружный осмотр ВВ в пакетах с СИ в коробках.

3.1.7. При проверке электрического сопротивления электродетонатор должен быть помещен в специальное предохранительное (защитное) устройство (например, из отрезка стальной трубы, футерованной внутри резиной или войлоком) для того чтобы в случае взрыва электродетонатора осколки не могли травмировать проверяющего. Максимальное количество электродетонаторов на столе при проверке должно быть не более 100 штук.

3.1.8. Для предупреждения случайных взрывов от блуждающих токов или от соприкосновения проводников с источником тока после проверки электрического сопротивления электродетонаторов их концевые провода должны быть накоротко замкнуты.

3.1.9. Проверка сопротивления электродетонаторов должна проводиться приборами, допущенными для этой цели Госнадзорохрантруда Украины.

3.1.10. При распутывании связки электродетонаторов запрещается тянуть как за концы проводов, так и за электродетонатор для предупреждения разрушения головки электровоспламенителя и случайного взрыва электродетонатора.

3.1.11. Замерзшие взрывчатые вещества, содержащие жидкие нитро-эфиры, и ВВ в жидкостных оболочках разрешается распаковывать и выдавать для применения только после их оттаивания.

3.1.12. Маркировку электродетонаторов допускается производить специальными обжимными устройствами, допущенными Госнадзорохрантруда Украины, в соответствии с требованиями инструкции, разработанной предприятием.

3.2. Правила и порядок учета и выдачи взрывчатых материалов

3.2.1. Принимая смену, раздатчик должен тщательно проверить остаток ВМ в рыкрытой упаковке, пересчитав их, сосчитать число нераскрытых ящиков с ВМ; сверить фактическое наличие ВМ с записями остатков их в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" (форма № 2), а также с записями в "Книге приема и сдачи смены на складе взрывчатых материалов", проверив при этом нет ли вырванных листов в книгах учета и не повреждены ли их сургучные печати или пломбы.

3.2.2. Если фактическое наличие ВМ на складе соответствует записям в книгах, упомянутых в п. 3.2.1, то раздатчик, принимающий смену, обязан подтвердить это своей подписью в "Книге приема и сдачи смены на складе взрывчатых материалов".

3.2.3. При обнаружении недостатка или излишка ВМ раздатчик, принимающий смену, должен, не начиная выдачи ВМ, вызвать заведующего складом ВМ, а также сообщить об этом начальнику участка взрывных работ.

3.2.4. Приняв смену, раздатчик должен перенести необходимое количество ВМ от камеры хранения до камеры выдачи

3.2.5. Раздатчик в процессе работы должен отсортировать все дефектные ВМ.

Дефектами являются:

для ВВ - отсутствие заводского штампа на патронах; наличие следов подмочки патронов и внешних признаков увлажнения; высыпание ВВ с торцов патронов;

затекание влагоизолирующей смеси внутрь патронов ВВ, образование на торцах патрона пробок из влагоизолирующей смеси; углубление торцов патронов более чем на 7 мм; признаки слеживания и спекания; признаки эксудации патронов нитроэфирсодержащих ВВ и следы выделившейся жидкости на ящиках, коробках и пакетах;

для электродетонаторов - значительные сколы предохранительной оболочки; нарушение изоляции проводов; загрязнение и окисление концов проводов; окисление, загрязнение, трещины, помятости, раковины на гильзе; слабая обжимка пробочки; отклонения электрического сопротивления за пределы, указанные на этикетках.

3.2.6. При обнаружении одного или более дефектных электродетонаторов по сопротивлению и целостности изоляции проводов на 1000 штук проверенных от одной партии раздатчик обязан прекратить их выдачу и сообщить об этом заведующему складом ВМ и начальнику участка взрывных работ.

3.2.7. Дефектные ВМ необходимо складывать в отдельные ящики (ВВ и СИ по видам отдельно). Сведения о них раздатчик обязан записывать в специальный журнал (приложение к настоящей инструкции).

3.2.8. Все электродетонаторы перед выдачей их в работу должны быть промаркированы и проверены раздатчиком или лаборантом по электрическому сопротивлению, которое должно соответствовать пределам, указанным на этикетках коробок. Электродетонаторы, сопротивление которых выходит за пределы, указанные на этикетках коробок, считаются дефектными и с ними поступают согласно пп. 3.2.6. и 3.2.7 настоящей инструкции.

3.2.9. После проверки электродетонаторов на коробке (пачке) должны быть записаны величина сопротивления (крайние пределы), дата проверки и подпись проверяющего.

3.2.10. В процессе работы раздатчик должен следить за учетно- контрольной документацией склада ВМ и содержать ее в образцовом порядке.

3.2.11. Единственным документом, по которому раздатчик имеет право выдать мастеру-взрывнику ВМ для проведения взрывных работ, является наряд-путевка, подписанная начальником горного участка, начальником участка взрывных работ, начальником участка ВТБ и утвержденная директором или главным инженером шахты или лицами, их замещающими (лицами, выдающими наряд по шахте).

3.2.12. Наряд-путевка служит основанием для записи раздатчиком количество выданных со склада ВМ в "Книгу учета, выдачи и. возврата взрывчатых материалов", а заполненная наряд-путевка после окончания работы - для списания ВМ.

3.2.13. На складе ВМ должны быть образцы подписей лиц, имеющих право подписывать наряд-путевку и подтверждать расход ВМ на месте работы, Подписи должны быть заверены руководителем предприятия.

3.2.14. Перед выдачей ВМ раздатчик обязан сличить подписи лиц, подписавших наряд-путевку, с образцами их подписей, а при отчете мастеров-взрывников - с образцами подписей лиц, имеющих право подтверждать расход ВМ на местах работы. В случае несоответствия этих подписей образцам раздатчик не должен выдавать ВМ, а при отчете мастера-взрывника - принимать у него наряд-путевку, сообщив об этом заведующему складом ВМ или начальнику участка ВР (начальнику участка ВТБ).

3.2.15. На складе ВМ должен быть вывешен список лиц, допущенных к подноске ВМ. Разрешается выдавать ВМ мастерам-взрывникам при использовании в качестве подносчиков только лиц, указанных в этом списке и при достаточном их числе, исходя из нормы переноски ВВ.

3.2.16. Для предотвращения разбрасывания и порчи взрывчатых материалов запрещается выдавать мастерам-взрывникам ВМ без подтверждения (па телефону) техническим надзором участка непосредственно раздатчику сведений о готовности забоя к ведению взрывных работ.

3.2.17. Для соблюдения правил и порядка учета раздатчику запрещается выдавать ВМ мастерам-взрывникам, не отчитавшимся в израсходовании ранее полученных ВМ.

3.2.18. В приходно-расходных документах, в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" и "Книге приема и сдачи смены на складе взрывчатых материалов" раздатчик не должен допускать записей карандашом, помарок и подчисток записей, а всякого рода исправления производятся им путем проставления новых цифр. Каждая поправка оговаривается в конце данного листа и подписывается раздатчиком, с указанием даты внесения поправки.

3.2.19. Выдача ВМ мастерам-взрывникам должна производиться в тамбуре или в специальной камере, предназначенной для этой цели.

3.2.20. Раздатчик имеет право по разрешению лица технического надзора, осуществляющего руководство взрывными работами в забое, выдавать мастеру-взрывнику меньше ВМ, чем выписано в наряд-путевке, но запрещается отпускать ВМ в большем количестве, чем в ней указано.

3.2.21. Партии ВМ необходимо выдавать в порядке поступления их на склад, т.е. одну партию за другой с учетом даты их изготовления. В "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" необходимо отмечать начало и окончание выдачи каждой партии ВВ и СИ.

3.2.22. В течение смены раздатчик обязан производить: выдачу мастерам-взрывникам ВМ;

прием неиспользованных (возвращенных) ВМ от мастеров-взрывников;

прием отчетов (наряд-путевок) от мастеров-взрывников о расходовании ими полученных ВМ, соответствующие записи в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов".

3.2.23. При выдаче ВМ из склада по предъявленным наряд-накладным или наряд-путевкам раздатчик должен следить, чтобы:

каждый выданный патрон ВВ имел четко обозначенный товарный знак предприятия-изготовителя, наименование ВВ, массу ВВ в патроне, номер партии, заводской номер патрона, год изготовления, а также стрелку, указывающую гнездо под электродетонатор на патронах-боевиках прессованного скального аммонала № 1;

каждая коробка (пачка) электродетонаторов имела этикетку с указанием товарного знака завода-изготовителя, условного обозначения завода, тип электродетонаторов, марки и длины проводов, серии замедления, сопротивления, номера партии, количества электродетонаторов и даты изготовления.

3.2.24. Для предупреждения утери ВМ или случайных взрывов средств инициирования запрещается отпускать из склада мастеру-взрывнику ВМ при отсутствии у него исправных средств для переноски ВВ и СИ.

3.2.25. При выдаче ВМ раздатчик должен записать в наряд-путевку и в "Книгу учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" количество выданных ВМ и номера патронов ВВ. Затем раздатчик и мастер-взрывник обязаны расписаться в наряд-путевке и в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" о том, что первый выдал, а второй получил ВМ.

3.2.26. При приеме неизрасходованных ВМ раздатчик обязан сделать запись в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" о количестве возвращенных ВМ. Указанная запись о количестве возвращенных ВМ подтверждается подписями мастера-взрывника и раздатчика в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов" и в наряд-путевке.

3.2.27. Возвращенные ВМ раздатчик должен положить в отдельные ящики или кассеты

для возврата, которые размещаются в камере выдачи ВМ. При этом запрещается размещать в одном ящике ВВ и СИ для предупреждения повышения опасности взрыва ВМ.

3.2.28. При возврате мастером-взрывником неиспользованных маркированных СИ раздатчик должен поместить их по сериям замедления в персональную кассету мастера-взрывника.

3.2.29. При повторной выдаче мастеру-взрывнику ранее возвращенных ВМ раздатчик должен проверить их состояние (внешний вид) и электрическое сопротивление электродетонаторов.

3.2.30. Маркированные средства инициирования на время отпуска, командировки или болезни мастера-взрывника должны храниться на расходном складе ВМ не более двух месяцев. По истечении этого срока, а также в случае появления коррозии на гильзах маркированных средств инициирования последние должны быть сданы к месячный срок по наряд-накладной на базисный склад ВМ для уничтожения.

3.2.31. Доставленные на расходный склад ВМ раздатчик должен; принять и немедленно поместить в хранилище, оприходовав их на основании отправочных заводских или транспортных документов или наряд-накладной.

3.2.32. При приеме ВМ, доставленные на расходный склад ящики, коробки и кассеты подвергаются наружному осмотру. Они должны быть исправны, опломбированы и иметь четкие трафареты.

3.2.33. В поврежденных ящиках осматривается внутренняя упаковка, При наличии дефектов в упаковке проверяется соответствие фактической массы или количества содержащихся в ящике ВМ указанному в документах.

3.2.34. Ящики с ВВ и СИ поступают с завода под пломбой. При обнаружении несоответствия количества ВМ или отсутствия пломбы (кроме ящиков из гофрокартона, у которых вместо пломбы должна быть липкая лента) раздатчик обязан немедленно вызвать заведующего складом ВМ для составления акта.

3.2.35. Раздатчик должен выдавать мастерам-взрывникам только исправные электровзрывные приборы после их проверки. Проверку этих приборов необходимо осуществлять, как правило, в присутствии мастера-взрывника.

3.2.36. Раздатчику в течение смены запрещается оставлять свое рабочее место и допускать к исполнению своих обязанностей других лиц. Запрещается пропускать в склад ВМ посторонних лиц.

3.2.37. Допуск людей в склад производится только по постоянным или разовым пропускам, подписанным руководителем предприятия или его заместителем.

3.2.38. Выдача ВМ из расходного склада для доставки в раздаточные камеры и участковые пункты хранения ВМ производится раздатчиком склада по наряд-накладной, предъявляемой раздатчиком-доставщиком.

При этом заполнение графы "Выдано со склада" должно производиться раздатчиком с учетом имеющихся остатков ВМ в раздаточных камерах, участковых пунктах. Количество этих остатков ВМ определяется с учетом ранее доставленного их количества на горные участки и расхода ВМ по наряд-путевкам, поступившим на склад. Количество ВМ, выданное для развозки по участкам, заносится в "Книгу учета выдачи к возврата ВМ" (форма № 2), в которой раздатчик-доставщик должен расписываться за полученные ВМ.

3.2.39. При доставке ВМ в участковый пункт хранения раздатчик-доставщик должен сверить фактический остаток ВМ в каждом вскрываемом шкафу с последней записью в "Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов (форма № 2У), находящейся в шкафу, и подтвердить в ней своей росписью соответствие этих остатков. Затем, пополнив шкаф взрывчатыми материалами, раздатчик-доставщик должен заполнить графу книги "Приход", записать итоговый результат в графе "Остаток" и снова расписаться.

Каждый пополненный ВМ шкаф раздатчик должен закрыть на замок и опломбировать (опечатать).

3.2.40. После развозки ВМ по участковым пунктам хранения раздатчик-доставщик

должен в расходном складе внести данные в книги по форме №2У

о пополненных ВМ по каждому шкафу с учетом полученного количества ВМ но наряд-накладной.

3.3. Требования безопасности при хранении и транспортировании взрывчатых материалов

3.3.1. Для обеспечения безопасности при хранении и транспортировании ВМ раздатчик должен знать, что все промышленные ВМ по степени опасности при обращении с ними (хранение, перевозка, установка на месте работ, использование и т.п.) относятся к классу 1 и разделяются на группы, приведенные в таблице.

Группа совместимости и (опасности)	Наименование вещества, изделия	Классификационный шифр в подклассах				
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
1	2	3	4	5	6	7
B	Изделия, содержащие инициирующие ВВ (ЭД, КД, КЗДШ)	1.1B	1.2B	-	1.4B	-
C	Метательные ВВ и другие дефлагрирующие ВВ или изделия их содержащие (бездымные пороха)	1.1C	1.2C	1.3C	1.4C	-
D	Вторичные детонирующие ВВ изделия, содержащие детонирующие ВВ без средств инициирования и метательных зарядов (промышленные ВВ, ДШ, дымные пороха)	1.1 D	1.2 D	-	1.4 D	1.5 D
F	Изделия, содержащие вторичные детонирующие ВВ. средства инициирования и метательные заряда (ПВА, патроны-боевики и т.п.)	1.1 F	1.2 F	1.3 F	1.4	-
G	Пиротехнические вещества и изделия их содержащие (ОШ, сигнальные и пороховые патроны, ракеты)	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	-

ВМ различных групп совместимости (безопасности), как правило, должны храниться и перевозиться отдельно.

3.32. Допускается совместное хранение:

3.3.2.1. Детонирующего шнура (группа совместности D) с капсулями – детонаторами и пиротехническими реле (группа совместности B)

3.3.2.2. Дымных (группа совместности D) и бездымных (группа совместности C) порохов в соответствии с требованиями для наиболее чувствительных из них.

3.3.2.3. Огнепроводного шнура, средств зажигания его и порохов, сигнальных и пороховых патронов и сигнальных ракет (группа совместности D) со взрывчатыми материалами групп совместности B, C.

3.3.3. Условия хранения ВМ должны быть таковы, чтобы предотвратить их хищение и порчу.

3.3.3.1. Электродетонаторы должны храниться только в оцинкованных коробках,

вложенных в ящики заводской упаковки, допущенные для этой цели.

3.3.3.2. Электродетонаторы, подготовленные к выдаче мастерам- взрывникам, допускается временно хранить в картонных коробках, кассетах, в деревянных ячейках.

3.3.3.3. ВВ должны храниться на стеллажах в заводской упаковке. Во время выдачи допускается размещение ВВ в пачках на рабочем столе.

3.3.4. Раздатчик и другие лица, занятые доставкой ВМ, должны иметь при себе исправные светильники.

3.3.5. Запрещается оставлять ВМ для хранения в надшахтном здании, в околоствольных дворах и других местах, не предназначенных для этой цели»

3.3.6. При погрузке, разгрузке и перемещении ВМ по стволу в околоствольном дворе и надшахтном здании около ствола разрешается присутствие только мастера-взрывника, раздатчика и рабочих, занятых погрузкой и разгрузкой ВМ, рукоятчика-сигналиста, стволового и лица

надзора, ответственного за хранение и транспортирование ВМ. Доставка ВВ в вагонетках от ствола к складу должна производиться не менее чем двумя лицами.

3.3.7. При доставке ВМ с поверхности в подземный расходный склад спуск их по стволу должен проводиться при выполнении следующих правил:

3.3.7.1. Ящики с ВВ, содержащие интроэфиров более 15% (подкласс 1.1), разрешается ставить только в один ряд по высоте.

3.3.7.2. СИ (группа В) должны спускаться в клетки отдельно от ВВ, а ящики с ними - укладываться не более, чем в один ряд.

3.3.8. Доставка ВМ электровозами должна производиться при соблюдении следующих условий:

3.3.8.1. СИ должны перевозиться в вагонетках, футерованных изнутри деревом и закрытых сплошной крышкой из несгораемых материалов. Ящики, а также кассеты с СИ должны быть переложены мягким материалом и размещены по высоте в один ряд. ВВ разрешается перевозить в обычных вагонетках, загружая их до бортов.

3.3.8.2. Перевозка ВВ контактными электровозами должна производиться в вагонетках, закрытых сплошной крышкой из несгораемых материалов.

3.3.8.3. ВВ и СИ можно перевозить специальными или попутными порожняковыми составами, при этом ВВ и СИ должны находиться в разных вагонетках, разделенных между собой порожнями.

Расстояние между вагонетками с ВВ и СИ или между этими вагонетками и электровозом должно быть не менее 3 м. В составе, перевозящем ВМ, не должно быть вагонеток, загруженных другими грузами.

3.3.8.4. Раздатчик, связанный с перевозкой ВМ, должен быть проинструктирован о правилах перевозки ВМ.

3.3.8.5. ВМ при перевозке должны обязательно сопровождаться раздатчиком или мастером-взрывником.

3.3.8.6. При перевозке ВМ раздатчик и другие сопровождающие лица должны размещаться в вагонетке, оборудованной для перевозки людей и прицепленной в конце поезда.

3.3.9. Подземные расходные склады, в которых организовано круглосуточное дежурство раздатчиков, опломбированию или опечатыванию не подлежат. Охрана склада в этом случае возлагается на раздатчика, для чего ему должно быть выдано холодное оружие.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Раздатчик должен знать правила поведения в аварийной обстановке, места, где располагаются средства противопожарной и противоаварийной защиты, и уметь ими пользоваться. Эти места указываются в плане ликвидации аварии.

4.2. В случае аварии (пожар, взрыв, внезапный выброс угля и газа и др.) рабочий должен:

предупредить других горнорабочих;

сообщить о случившемся инженерно-техническому работнику и горному диспетчеру и выполнять их указания;

принять доступные меры по ликвидации аварии.

Примечание. При тушении пожара должны использоваться огнетушители, песок или породная мелочь, инертная пыль. Горящие жидкости следует тушить песком, распыленной водой, использовать пенные огнетушители.

Запрещается:

тушить водой и пенными огнетушителями находящиеся под напряжением кабели и электрооборудование;

тушить пожар в тупиковой выработке со стороны забоя.

4.3. При обнаружении признаков опасности (появления дыма, запаха гари, увеличения притока воды, усиления давления на крепь, увеличения выделения метана, ухудшения проветривания) раздатчик должен немедленно прекратить работу, предупредить рабочих и уйти в безопасное место, сообщив об этом инженерно-техническому работнику и горному диспетчеру (дежурному по шахте).

4.4. При возникновении очага пожара в расходном складе ВМ раздатчик должен немедленно сообщить об этом горному диспетчеру, по возможности удалить ВМ от очага пожара в безопасное место, включиться в самоспасатель и приступить к ликвидации пожара всеми имеющимися средствами пожаротушения. Если выявится невозможность ликвидации пожара, необходимо покинуть склад, закрыв его на замок, выйти к воздухоподающему стволу и сообщить о случившемся заведующему складом или начальнику участка взрывных работ, а также горному диспетчеру.

4.5. При загорании кабеля освещения в складе ВМ раздатчик должен немедленно отключить электроэнергию и принять меры по пп. 4.1 - 4.4.

4.6. В случае возникновения очага пожара в непосредственной близости от взрывчатых материалов раздатчик должен немедленно подать сигнал опасности - продолжительный сигнал аварийной сиреной на диспетчерский пульт управления, вывести людей, уйти самому из склада к воздухоподающему стволу и сообщить об этом начальнику участка взрывных работ и заведующему складом ВМ, доложив по телефону об аварии горному диспетчеру.

4.7. При взрывах газа и угольной пыли в шахте или при остановке вентилятора главного проветривания более чем на 30 минут раздатчик и находящиеся в складе или вблизи него люди (лаборанты, мастера-взрывники и др.) должны покинуть склад, закрыв его на замок, выйти к воздухоподающему стволу и выехать из шахты на поверхность.

4.8. О каждом случае травмирования пострадавший или любой рабочий, первым узнавший об этом, обязан немедленно сообщить ИТР, горному диспетчеру. Товарищи по работе должны оказать пострадавшему первую медицинскую помощь и организовать доставку его в медпункт шахты.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. В конце смены раздатчик обязан подсчитать, сколько и какого вида ВМ выдано и принято от мастеров-взрывников, о чем он должен сделать

соответствующие записи в "Книге учета, выдачи и возврата взрывчатых материалов" и в "Книге приема и сдачи смены на складе ВМ", а также подшить и подготовить для передачи заведующему складом ВМ наряд - путевки за смену.

5.2. В случае, если после окончания работы мастера-взрывники лично не отчитались в израсходовании ВМ, а при наличии остатков не сдали их на склад, раздатчик должен сообщить об этом заведующему складом ВМ и своему сменщику.

5.3. В конце смены раздатчик должен:

убрать рабочее место, остатки непригодных средств инициирования подготовить для уничтожения;

склад ВМ сдать сменщику в надлежащем порядке и сообщить ему обо всех исправлениях внесенных в книги учета ВМ и замечаниях, сделанных в текущей смене проверяющими комиссиями или руководством шахты;

установленным путем отправиться к стволу для выезда из шахты.

5.4. Выезд из шахты разрешается по окончании смены. В течение смены выезд допускается с разрешения ИТР участка или горного диспетчера. При выезде жетон следует сдать стволловому.

5.5. После выезда из шахты раздатчик обязан сдать самоспасатель, светильник и газоанализатор в ламповую, а в ламповых с самообслуживанием - установить светильник в зарядное устройство. Другие средства индивидуальной защиты сдать в специальные цехи шахты для хранения, ремонта и поддержания в соответствии с требованиями гигиены.