

**Общество с ограниченной ответственностью
«Абазинский рудник»
ООО «Абазинский рудник»**

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ООО «Абазинский рудник»
С.Г. Замятин
«19» _____ 2025 г.



**УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ
для подготовки работников на курсах целевого назначения персонала занятого
на работах, связанных с погрузкой, разгрузкой и транспортировкой ВМ
(Грузчик склада ВМ)**

Абаза
2025г.

Теоретическое обучение по профессии «грузчик склада ВМ» допускается проводить указанными выше преподавателями непосредственно на производственном участке (в раскомандировке) при наличии у преподавателя наглядных пособий и нормативно-технических документов, необходимых для проведения занятий.

Производственное обучение по профессии «грузчик склада ВМ» (при привлечении грузчика к обслуживанию средств механизации, используемых

на территории и в хранилищах склада ВМ) проводится заведующим складом ВМ или руководителем участка, в чьем подчинении находится персонал склада ВМ.

У лиц, закончивших обучение на курсах целевого назначения для «грузчиков складов ВМ», квалификационной комиссией проводится проверка знаний устным опросом по темам программы обучения и Инструкции по охране труда для грузчиков.

Результаты проверки знаний оформляются протоколом, подписанным членами квалификационной комиссии.

Приказы, протоколы приема экзаменов и другую документацию по обучению ведет руководитель БПП.

Грузчики допускаются к самостоятельной работе после освоения навыков безопасного выполнения погрузо-разгрузочных работ под наблюдением в течение не менее 2 смен руководителя участка или заведующего складом ВМ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
обучения: профессия - «грузчик склада ВМ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов
	I. Теоретическое обучение	18
1.1	Вводная тема	1
1.2	Промышленные взрывчатые вещества	1
1.3	Требования к устройству складов ВМ, площадок для хранения и перегрузки ВМ	1
1.4	Требования к автотранспорту для перевозки ВМ	1
1.5	Требования безопасности при размещении ВМ в хранилищах и на площадках склада ВМ	1
1.6	Средства механизации погрузо-разгрузочных работ на складе ВМ	2
1.7	Порядок допуска персонала для работы на складе ВМ	1
1.8	Промышленная безопасность и охрана труда	10
	II. Производственное обучение	24
2.1	Инструктаж по охране труда, ознакомление со средствами механизации погрузо-разгрузочных работ на складе ВМ	8
2.2	Освоение навыков обслуживания средств механизации	10
2.3	Проверка знаний квалификационной комиссией	6
	ВСЕГО	42

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тема 1.1. Вводная тема (1 час)

Общие сведения о руднике.

Технологические процессы при добыче полезных ископаемых.

Назначение взрывных работ.

Общий порядок допуска персонала к обращению с ВМ.

Тема 1.2. Промышленные взрывчатые вещества (1 час)

Номенклатура используемых на руднике ВВ и средств инициирования.

Формы химического превращения взрывчатого вещества: термическое разложение, горение, детонация.

Понятия: детонация, чувствительность к тепловым и механическим воздействиям.

Опасность воздействия взрыва: ударная воздушная волна, сейсмическая волна, передача детонации, разлет осколков.

Несанкционированные (непреднамеренные) взрывы: основные причины их возникновения (природного характера и из-за неправильного обращения с ВМ).

Тема 1.3. Требования к устройству складов ВМ, площадок для хранения и перегрузки ВМ (1 час)

Площадки для перегрузки ВМ из железнодорожных вагонов в автотранспортные средства: места расположения, ограждение, охрана в период выгрузки, связь, освещение.

Склады взрывчатых материалов: проекты на устройство складов ВМ, требования к ограждению, охране, связи, устройству хранилищ, открытых площадок для хранения ВМ, освещению территории и хранилищ.

Тема 1.4. Требования к автотранспорту для перевозки ВМ (1 час)

Требования к оборудованию и оснащению транспортных средств техническими средствами безопасности, порядок контроля (проверки) транспортных средств перед перевозкой ВМ.

Требования к водителям для перевозки ВМ.

Требования к загрузке автотранспорта взрывчатыми веществами, в том числе при перевозке ВВ различных групп совместимости.

Тема 1.5. Требования безопасности при размещении ВМ в хранилищах и на открытых площадках склада ВМ (1 час)

Размещение ВВ в штабелях: размеры штабелей, габариты до стен и ширина проходов, порядок размещения ВВ по типам, партиям, очередность выгрузки ВВ из хранилищ.

Размещение ВВ на поддонах: размеры штабелей, ширина проездов между штабелями, габариты до стен, размещение (укладка) ВВ на поддонах по типам, партиям.

Размещение ВМ на стеллажах: размеры стеллажей, порядок размещения на них ВМ.

Тема 1.6. Средства механизации погрузо-разгрузочных работ (2 часа)

Средства механизации погрузо-разгрузочных работ, используемых на складе ВМ рудника: конвейеры, растаривающие установки, авто и электрокары, их назначение, устройство, требования безопасности при обслуживании.

Тема 1.7. Порядок допуска персонала для работы на складе ВМ (1 час)

Охрана складов ВМ, пропускной режим, порядок оформления временных и постоянных пропусков для работы на складах ВМ.

Тема 1.8. Промышленная безопасность и охрана труда (10 часов)

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»: понятия «промышленная безопасность», «опасный производственный объект», «авария», «инцидент», «требования промышленной безопасности».

Обучение и аттестация по промышленной безопасности персонала опасных производственных объектов.

Подготовка опасных производственных объектов и обслуживающего персонала к локализации и ликвидации аварий. План ликвидации аварии склада ВМ.

Производственный контроль: организация производственного контроля на руднике, обязанности грузчика в обеспечении безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ»: понятие «охрана труда», основные обязанности и права работников в области охраны труда, государственный, ведомственный и общественный контроль за соблюдением законодательства по охране труда.

Опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте грузчика, организация аттестации рабочих мест по условиям труда.

Основные меры по предупреждению травматизма: технические средства безопасности, порядок их применения; организация безопасного выполнения работ, обязанности грузчика, определенные «Положением об организации работы по охране труда» и «Инструкцией по охране труда для грузчика».

Общие требования пожарной безопасности: причины возникновения пожаров на складах ВМ, меры по их предупреждению, порядок использования средств пожаротушения.

Общие требования по электробезопасности: причины электротравм, меры защиты от поражения электрическим током.

Обучение, инструктаж по охране труда: виды, периодичность, порядок проведения и проверки знаний.

Промышленная санитария и гигиена труда при обращении с ВМ. Порядок расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, возмещение ущерба пострадавшим в результате травм и стойкой утраты трудоспособности. Порядок расследования утрат ВМ, аварий, инцидентов.

Ответственность за нарушения требований промышленной безопасности:
дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.

II. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Проводится только грузчикам, в чьи обязанности входит управление и обслуживание средств механизации погрузо-разгрузочных работ на складе ВМ.

Тема 2.1. Инструктаж по охране труда, ознакомление со средствами механизации погрузо-разгрузочных работ на складе ВМ (8 часов)

Проведение инструктажа по охране труда в объеме первичного инструктажа на рабочем месте: по общим мерам безопасности при работе на складе ВМ, при обращении с ВМ, по пожарной безопасности, электробезопасности и по «Инструкции по охране труда для грузчиков».

Ознакомление со средствами механизации погрузо-разгрузочных работ на складе ВМ (конвейерами, авто - и электрокарами, растаривающими установками и др.).

Тема 2.2. Освоение навыков обслуживания средств механизации (10 часов)

Освоение навыков управления механизмами под надзором инструктора (мастера) производственного обучения. Выполнение работ по техническому обслуживанию, участие в ремонтах, наладках механизмов.

Проверка навыков управления механизмами комиссией, назначенной руководителем рудника (шахты), оформление протокола по результатам проверки.

Тема 2.3. Проверка знаний квалификационной комиссией (6 часов)

Проверка знаний квалификационной комиссией устным опросом в объеме настоящей программы и «Инструкции по охране труда для грузчика склада ВМ», оформление протокола, выдача удостоверения установленного образца.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» (от 03.12.2020 № 494).
2. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых" (от 11.12.2013 N 599).
3. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 августа 2011 г. N 480)
4. Правила перевозки опасных грузов автотранспортом», утверждённых Постановлением Правительства РФ от 12.04.2011 г.
5. Кутузов Б.Н. Методы ведения взрывных работ : учебник: [в 2 ч.]. Ч.1: *Разрушение горных пород взрывом* / Б.Н. Кутузов; 2-е изд., стер. - М.: Горная книга, 2009. - 471 с.
6. Кутузов Б.Н. Методы ведения взрывных работ : учебник: [в 2 ч.]. Ч.2: *Взрывные работы в горном деле и промышленности* / Б.Н. Кутузов. - М.: МГГУ, 2008. - 512 с.
7. Кузьмин Е.В., Хайрутдинов М.М., Зенько Д.К. *Основы горного дела Учебник для ВУЗов – М.ООО «АртПРИНТ+», 2007 – 472с, илл.254*
8. «Перечень взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержден приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2011 г. N 537.
9. «Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»,
утверждено постановлением Правительства РФ от 26 августа 2013 г. N 730
- 10.«Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 27.12.2018).
11. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390
12. Машина зарядно-смесительная «Ульба-150И» Руководство по эксплуатации.
13. РЕГЛАМЕНТ технологического процесса изготовления и заряжания гранулированного взрывчатого вещества типа Гранулит –М (АС-ДТ) с применением зарядно-смесительной машины «Ульба-150И» в условиях подземных горных работ.

14. Технический регламент таможенного союза *ТР ТС 028/2012* «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»

Используемые в процессе обучения нормативные документы:

1. Инструкция по организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на применение взрывчатых материалов промышленного назначения и проведение взрывных работ (РД 14-01-2004)
2. Положение о порядке выдачи разрешений на применение взрывчатых материалов промышленного назначения и проведение взрывных работ (РД 13-537-03), с изменениями на 24 января 2018 года
3. Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ (ПБ 13-564-03)

Цех (участок)

Карточка

учета производственного обучения рабочих

По специальности Грузчик склада взрывчатых материалов

Фамилия, имя, отчество обучаемого

Инструктор производственного обучения

(фамилия, инициалы, профессия)

№ п/п	Наименование изучаемых работ или операций	Кол-во часов	Дата обучения	Оценка успеваемости	Подпись инструктора
1	Инструктаж по охране труда, ознакомление со средствами механизации погрузо-разгрузочных работ на складе ВМ	8			
2	Освоение навыков обслуживания средств механизации	16			
2.1	Проверка знаний квалификационной комиссией	8			
ИТОГО:		32			

Выполнение пробы (испытания) на сдельных рабочих

Наименование работы, выданной на пробу или сменного задания	Время на пробу		Дата		Выполнение норм выработки и другие показатели
	По норме	Затраченное	Выдачи пробы	Приема пробы	

Подпись мастера: _____

Выполнение пробы на повременных работах

Наименование самостоятельной работы или работы на пробу:

« ____ » _____ 20__ г. _____ (подпись мастера)

Заключение о качестве выполненной пробы или самостоятельной работы:

« ____ » _____ 20__ г. _____ (подпись мастера)

Заключение руководителя цеха и мастера соответствующего участка, принявших пробу:

После сдачи экзаменов квалификационной комиссии, может самостоятельно работать по профессии - Грузчик склада взрывчатых материалов.

Подписи: Нач. участка № _____ (_____)

Горный мастер _____ (_____)

БПП

Программу пересмотрел:

Начальник участка по обеспечению взрывчатыми
материалами № 9 ООО «Абазинский рудник».



В.А. Кротов.

Согласовано:

Зам. главного инженера по ОТ, ПБ и ООС
ООО «Абазинский рудник».



С.К. Данилкин.

Ведущий специалист по ПБ
ООО «Абазинский рудник».



В.А. Киреев.

Ведущий специалист по ОТ
ООО «Абазинский рудник»



Е.Ю. Журавлёва.

Начальник бюро по подготовке персонала
ООО «Абазинский рудник»



В.П. Леонов.