

Технический университет УГМК
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

Е.В. Караман

2016 г.



«Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла»

Согласовано:

Директор по горному производству
ООО «УГМК-Холдинг»

_____ Г.Н. Рудой

«__» _____ 2016 г.

Лист согласования

«Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла»

Ф.И.О. эксперта	Должность	Дата согласования	Подпись
Друкман Станислав Эрихович	Начальник управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «УГМК-Холдинг»		
Рахманов Алексей Викторович	Главный специалист управления кадровых технологий ООО «УГМК-Холдинг»		

1. Паспорт

«Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла»

1.1. Дата создания /утверждения/:	
1.2. Авторы – разработчики:	Москвичев Алексей Владимирович, руководитель отдела ГО и ЧС института физики металлов УрО РАН.
1.3. Эксперты	Друкман Станислав Эрихович, начальник управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «УГМК-Холдинг»; Рахманов Алексей Викторович, главный специалист управления кадровых технологий ООО «УГМК-Холдинг»
1.4. Целевая аудитория слушателей:	Лица, ответственные за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов черных и цветных металлов.
1.5. Уровень подготовленности	Руководители и специалисты, назначенные приказом (распоряжением) по предприятию ответственными за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов черных и цветных металлов, имеющее высшее профессиональное или среднее профессиональное образование.
1.6. Продолжительность семинара:	72 академических часа
1.7. Преподаватели:	Москвичев Алексей Владимирович, руководитель отдела ГО и ЧС института физики металлов УрО РАН.
1.8. Место проведения	Учебные аудитории Технического университета УГМК.
1.9. Цель семинара:	По окончании семинара слушатели: - смогут организовывать мероприятия и проводить инструктажи работников (подчиненных) организации (структурного подразделения) в соответствии с требованиями законодательных актов и нормативных документов по промышленной безопасности и охране труда; - будут способны организовывать работы по проведению контроля лома и отходов металлов на радиационную безопасность и взрывобезопасность и контролировать ход их выполнения работниками организации (подчиненными) опираясь на знания законодательных актов и нормативных документов по промышленной безопасности и охране труда, радиационного контроля и взрывобезопасности металлолома.
1.10. Отношение к профессиональному стандарту	Отсутствует. Квалификационные требования к руководителям и специалистам, ответственным за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла, содержатся в Постановлении Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 (ред. от 15.12.2016) "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения"

2. Содержание

«Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла»

Тематический план

№	Наименование тем семинара	Всего час.	Аудитор. занятия, час.	Самост. работа, час.	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Основы промышленной безопасности и охрана труда	8	4	4	Опрос слушателей по пройденному материалу.
2	Нормативные документы по заготовке и переработке металлолома и отходов черных и цветных металлов	8	4	4	Опрос слушателей по пройденному материалу.
3	Основные технологии переработки металлолома	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
4	Контроль качества и веса при приемке и отгрузке металлолома	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
5	Контроль взрывобезопасности металлолома	20	12	8	Опрос слушателей по пройденному материалу. Практическое моделирование возможных ситуаций.
6	Контроль загрязнения металлолома вредными химическими веществами	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
7	Радиационный контроль металлолома	20	12	8	Опрос слушателей по пройденному материалу. Практическое моделирование возможных ситуаций.
8	Охрана окружающей среды	4	2	2	Опрос слушателей по пройденному материалу.
	Всего часов:	72	40	32	

3. Итоговый контроль

«Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла»

Тема 1: «Решение ситуационной задачи – порядок действий при обнаружении взрывоопасного предмета во время сортировки лома».

Время выполнения задания – 2 часа.

Краткая инструкция по выполнению итогового практического проекта: слушатели, назначенные на должности, после доведения преподавателем ситуационной задачи последовательно действуют в соответствии с функциональными обязанностями (нормативными документами) с момента получения информации (обнаружения) ВОП и до момента обезвреживания (удаления с территории) обнаруженного ВОП. Преподаватель комментирует ход работы должностных лиц, дает возможность остальным слушателям дополнить моменты упущенные (пропущенные) в ходе работы должностных лиц, дает необходимые рекомендации.

Удовлетворительным результатом выполнения задания считается, когда в ходе решения ситуационной задачи слушатели могли допустить несколько незначительных ошибок в своих действиях, которые не повлияют на конечный результат – безопасное удаление (обезвреживание) ВОП с территории предприятия.

Индикаторы оценки результатов обучения (умений и знаний), которые должен освоить слушатель при выполнении итогового задания:

Наименование умения	Критерии оценки освоенных умений
Определять взрывоопасный предмет в ломе металла по отличительным признакам.	Знать отличительные признаки взрывоопасных предметов: - военного назначения (промышленного изготовления); - сосудов под давлением.
Действовать в соответствии с должностной инструкцией.	Соблюдать строго определенную последовательность действий должностного лица согласно должностной инструкции, разработанной на предприятии.

Тема 2: «Итоговое задание по темам радиационного контроля для самостоятельного выполнения».

Время выполнения задания – 2 час.

Краткая инструкция по выполнению итогового практического проекта: слушатели, назначенные на должности, после доведения преподавателем ситуационной задачи последовательно действуют в соответствии с функциональными обязанностями (нормативными документами) с момента получения информации (обнаружения) радиационного металлолома и до момента удаления с территории обнаруженного радиационного металлолома. Преподаватель комментирует ход работы должностных лиц, дает возможность остальным слушателям дополнить моменты упущенные (пропущенные) в ходе работы должностных лиц, дает необходимые рекомендации.

Удовлетворительным результатом выполнения задания считается, когда в ходе решения ситуационной задачи слушатели могли допустить несколько незначительных ошибок в своих действиях, которые не повлияют на конечный результат – исключение случаев радиационного облучения работников, оборудования и материальных средств организации и безопасное удаление радиационного металлолома с территории предприятия.

Индикаторы оценки результатов обучения (умений и знаний), которые должен освоить слушатель при выполнении итогового задания:

Наименование умения	Критерии оценки освоенных умений
Определять радиационноопасные предметы в ломе металла от химически опасных по отличительным признакам.	Знать отличительные признаки радиационноопасных и химически опасных предметов: - военного назначения; - используемых в гражданской промышленности.
Действовать в соответствии с должностной инструкцией.	Соблюдать строго определенную последовательность действий должностного лица согласно должностной инструкции, разработанной на предприятии.