

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

### **Программа онлайн-семинара**

обучающего семинара для руководителей рудников, служб производственной безопасности, специалистов в области охраны окружающей среды, по радиационной безопасности, охране недр, геологов, технологов производства, специалистов по интегрированной системе менеджмента, устойчивому развитию и др. заинтересованных структурных подразделений ДЗО АО «НАК «Казатомпром» по теме:

#### **«Обращение с отходами бурения на уранодобывающих предприятиях Казатомпрома»**

**23 февраля – 24 февраля 2023 года (16 ак.ч.) в онлайн формате**

**1. Подготовка и адаптация программы обучения под нужды Компании.**

**2. Подготовка раздаточного, презентационного и лекционного материалов.**

**Проведение обучения:**

**График обучения:** 09.00ч. – 17.00ч.

**Цель обучения** – получение знаний и навыков для:

- приведения в соответствие существующих на ДЗО (объектов 1 и 2 категории) программ управления отходами производства и потребления производственного экологического контроля требованиям передовых международных отраслевых практик (GIIIP) и стандартов Международной финансовой корпорации (IFC).
- выполнения анализа производственной деятельности предприятий с позиций воздействия отходов бурения (буровых шламов) на окружающую среду;
- выполнения анализа исторических и имеющихся фоновых данных;
- методологии проведения мониторинга за управлением отходами производства и потребления;
- усиления управления рисками для окружающей среды, здоровья и безопасности при осуществлении контроля за обращением с отходами бурения;
- определения потенциальных каналов воздействия системы управления отходами бурения на объекты окружающей среды и составления перечня экологических рисков;
- обзор современных технологий по обращению с отходами бурения.

**Методика обучения:**

- Обзор ключевых понятий с целью обеспечения понимания контекста планируемых к реализации задач. Обучение направлено на предоставление обзора ESAP (его целей и задач), GIIIP, Стандартов IFC и концепции управления экологическими и рисками в области обращения с отходами производства и потребления, в части эффективного применения требований экологического законодательства и корпоративных стандартов Казатомпрома.
- Освоение знаний и навыков для практического применения современных методов и подходов, а также передовых отраслевых практик в обращении с отходами производства в виде буршлама.

**Целевая аудитория:** Руководители рудников, служб производственной безопасности, специалисты в области охраны окружающей среды, по радиационной безопасности, охране недр, геологов, технологов производства, специалистов по интегрированной системе менеджмента, устойчивому развитию и др. заинтересованных структурных подразделений ДЗО АО «НАК «Казатомпром».

**Продолжительность курса** – по 8 ак. ч. в течение 2-х дней

**Формат обучения:** презентации с краткими интерактивными сессиями и практическими кейсами по теме семинара.

**Содержание программы обучения:**

**1-й День**

- Минутка безопасности, демонстрация видеоролика по безопасности;
- Предыстория возникновения Дорожной карты реализации плана действий в экологической и социальной сферах (ESAP);
- Дорожная карта реализации Плана действий в экологической и социальной сферах(ESAP) АО «НАК «Казатомпром», утвержденная Совета директоров АО «НАК «Казатомпром» от 26.09.2018 г.;
- Управление отходами производства и потребления Казатомпрома с точки зрения передовой международной отраслевой практикой (GIP).
- Требования нового Экологического кодекса РК в части обращения с отходами производства и потребления;
- Корпоративные стандарты АО «НАК «Казатомпром» в управлении отходами производства и потребления.
- Система управления отходами производства и потребления в АО «НАК «Казатомпром». Особенности образования отходов на уранодобывающих предприятиях.
- Классификация отходов производства и потребления в АО «НАК «Казатомпром».
- Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду.
- Опасные отходы, классификация и паспортизация.
- Временное хранение отходов производства и потребления на производственных объектах АО «НАК «Казатомпром».
- Методы переработки и утилизации отходов производства и потребления на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».
- Сбор, сортировка и учет отходов производства и потребления на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».
- Преимущества повторного использования отходов производства и потребления для отрасли и инвесторов.
- Программы управления отходами производства и потребления. Разработка Программ и требования к содержанию.
- Обращение с отходами бурения, как составная часть Корпоративной программы развития культуры безотходного производства «Zero Waste» АО «НАК «Казатомпром».
- Проведение радиоэкологической оценки отходов бурения на уранодобывающих предприятиях.

### 2-й День

- Что такое устойчивое развитие и цели устойчивого развития ООН.
- Всемирный день экологического долга.
- От колыбели до колыбели.
- Ноль отходов как стиль жизни.
- Правила 7R – что это?
- Как правильно сортировать отходы.
- Где можно сдать отходы на переработку.
- 17 хороших привычек, чтобы спасти планету.
- Требования стандартов GRI (Global Reporting Initiative) по обращению с отходами
- Отходы уранодобывающего производства.
- Методы восстановления и удаления отходов.

Старший методист ОКП

Ахметова И.К.