

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для руководителей рудников и служб производственной безопасности, геологов, гидрогеологов, специалистов в области охраны труда, промышленной безопасности, радиационной безопасности и окружающей среды, по охране недр, технологи производства, специалистов ПТО, механиков, энергетиков, по стратегическому, устойчивому и социальному развитию, по интегрированной системе менеджмента ISO 45001 и ISO 14001 и других заинтересованных подразделений ДЗО АО «НАК «Казатомпром»

по теме: «Проведение комплексного технологического аудита (КТА) для последующей разработки Справочника наилучших доступных технологий (НДТ), с учетом требований Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года»

18 ноября 2023 года (8 ак.ч.), онлайн

1. Подготовка и адаптация программы обучения под нужды Компании.

2. Требование к экспертам: высшее образование, кандидат биологических наук, более чем 5 летний опыта работы в области радиационной экологии, охраны окружающей среды и природопользования, а также в научно-исследовательских проектах атомной промышленности

3. Подготовка раздаточного, презентационного и лекционного материалов.

Проведение обучения:

График обучения: 9.00ч. – 17.00ч.

Цель обучения:

– освоение знаний и навыков по разработке, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам, а также порядка проведения комплексного технологического аудита в соответствии с пунктом 6 статьи 113 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года. Способность организовать и провести на предприятии комплексный технологический аудит (КТА) для последующей разработки Справочника по наилучшим доступным техникам.

– информирование и развитие практических навыков специалистов ДЗО, а именно работа с количественными и качественными экологическими показателями, технологическими процессами для последующей консолидации и обработки при проведении КТА.

Методика обучения:

- Обучение направлено на предоставление международного и национального обзора наилучших доступных техник (НДТ), передовой международной отраслевой практики (GHP, Стандартов IFC), а также обзор и разъяснение международного стандарта GRI, роль и необходимость внедрения проекта на предприятии.

- Ознакомление с методиками, подходами и процедурами, работа с требованиями международных стандартов по НДТ. Законодательные и нормативные правовые требования. Ресурсно-технологическая модернизация промышленности, а также рассмотрение релевантных практических примеров по проведению КТА и заполнению опросных листов с экологическими и технологическими показателями.

Целевая аудитория: руководители рудников и служб производственной безопасности, геологи, гидрогеологи, специалисты в области охраны труда, промышленной безопасности, радиационной безопасности и окружающей среды, по охране недр, технологи производства, специалисты ПТО, механики, энергетики, специалисты по стратегическому, устойчивому и социальному развитию, по интегрированной системе менеджмента ISO 45001 и ISO 14001 и других заинтересованных подразделений ДЗО АО «НАК «Казатомпром».

Продолжительность курса: 8 ак. ч. в течение 1 дня, в режиме онлайн.

Формат обучения: презентации с краткими интерактивными сессиями (вопрос-ответ) и практическими работами.

Содержание программы обучения:

- Минутка безопасности.
 - Общий контекст деятельности международного сообщества в области охраны окружающей среды и передовые международные практики,
 - Приверженность международным инициативам, наилучшим отраслевым практикам и стандартам по НДТ;
 - Обзор международного и казахстанского регулирования;
 - Механизмы, этапы и методы стимулирования сбалансированного перехода экономики Казахстана на принципы НДТ;
 - Понятие наилучшие доступные техники (НДТ) в контексте экологического законодательства;
 - Требования Экологического кодекса РК по внедрению наилучших доступных техник на объекте 1-ой категории;
 - НДТ - технологии, способы, методы, процессы, практики, подходы и решения в производственных процессах для улучшения качества окружающей среды;
 - Комплексный технологический аудит - как процесс экспертной оценки применяемых на предприятии техник (технологий, способов, методов, процессов, практики, подходов и решений) и его заключение;
 - Последовательность разработки Справочника по НДТ и заключений по справочникам;
 - Ожидаемые эффекты от разработки Справочников по НДТ;
 - Справочники по НДТ Европейского Союза (Best Available Techniques Reference Document - BREF);
-
- Система экологического менеджмента (ISO 14001:2015). Процедуры системы экологического менеджмента и требования НДТ;
 - Инновационный менеджмент. Место наилучших доступных, перспективных и инновационных технологий в системе инновационного менеджмента;
 - Система энергетического менеджмента. Энергоэффективность как требование НДТ;
 - НДТ в теплоэнергетике, как один из примеров улучшения экологической обстановки;
 - НДТ в производстве цемента, стекла и др. отраслях экономики;
 - Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях;
 - Система нормирования эмиссий на базе Наилучших доступных техник;
 - Комплексные экологические разрешения - как инструмент стимулирования промышленных предприятий для прохождения КТА и разработки Справочников по НДТ.
 - ~~Рассмотрение кейсов по прохождению КТА и разработки Справочников по НДТ на примере крупных промышленных предприятий.~~

Ст. Методист ОКП



И. Ахметова