

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по поредению семинара на тему:

«Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов на предприятии»

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	– освоение знаний и навыков для практического применения ключевых понятий в области охраны атмосферного воздуха на предприятии, нормирование выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду; – информирование и развитие практических навыков специалистов и руководителей различного уровня в области охраны окружающей среды, защиты атмосферного воздуха от загрязняющих веществ и необходимость нормирования выбросов.
2	Предмет договора	проведение обучения на тему: «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов на предприятии». Группа до 8 чел.
3	Сроки оказания услуг:	28.02.2025г. (8 ак.ч.)
4	Место оказания услуг:	онлайн
5	Требования к материальным ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады, производственные базы (если применимо)	нет
6	Требования к производственным ресурсам Исполнителя (транспорт, оборудование, материалы и т.п.)	нет
8	Объем оказания услуг	8 ак.ч.
9	Этапы оказания услуг	нет
10	Требования к процессу оказания услуг	<ul style="list-style-type: none"><li>• Подготовка и адаптация программы обучения под нужды Предприятия.</li><li>• Подготовка раздаточного, лекционного материалов, оценочных средств;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка презентации;</li> <li>• Консультирование слушателей;</li> <li>• Проведение обучения.</li> <li>• Анкетный опрос слушателей</li> </ul>
11	Иные требования	нет

Программы семинара

**График обучения:** 9.00ч. – 17.00ч.

**Методика обучения:**

- Обзор международного опыта, требований международных стандартов и нормативных документов, используемых при разработке Нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ).
- Обсуждение актуальных вопросов при осуществлении производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии, разработке НДВ загрязняющих выбросов (ЗВ), а также рассмотрение релевантных практических примеров.

**Целевая аудитория:** руководители рудников и служб производственной безопасности, специалисты в области охраны труда, промышленной безопасности, радиационной безопасности и окружающей среды, по охране недр, технологи производства, геологи, гидрогеологи, механики, строители, энергетики, а также специалисты по корпоративной отчетности, по стратегическому, устойчивому и социальному развитию, по коммуникациям (GR, PR) с заинтересованными сторонами, по интегрированной системе менеджмента ISO 45001 и ISO 14001 и др. заинтересованных структурных подразделений ДЗО АО «НАК «Казатомпром».

**Содержание программы обучения:**

- Минутка безопасности.
- Производственный экологический контроль (мониторинг) в соответствии с передовой международной отраслевой практикой (GIIP).
- Казахстанские нормативные требования к осуществлению экологического мониторинга.
- Роль производственного экологического контроля в обеспечении экологической безопасности в Республике Казахстан.
- Корпоративные стандарты АО «НАК «Казатомпром» в области производственного экологического контроля в части выбросов ЗВ в окружающую среду.
- Экологический мониторинг в АО «НАК «Казатомпром». Особенности экологического мониторинга на уранодобывающих предприятиях.
- Мониторингом эмиссий в окружающую среду. Необходимость создания автоматизированной системы мониторинга эмиссии.
- Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов.
- Программы экологического контроля (ПЭК). Разработка ПЭК и требования к содержанию.
- Требования нового Экологического кодекса РК по охране атмосферного воздуха.

- Экологическое нормирование при установлении экологических нормативов качества, целевых показателей качества окружающей среды и нормативов допустимого антропогенного воздействия на окружающую среду.
- Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
- Экологические нормативы качества атмосферного воздуха.
- Нормативы допустимого антропогенного воздействия на атмосферный воздух.
- Нормативы допустимых выбросов и технологические нормативы выбросов.
- Инвентаризация стационарных источников выбросов.
- Общие положения об экологических требованиях по охране атмосферного воздуха.
- Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов.
- Экологические требования по охране атмосферного воздуха при производстве и эксплуатации транспортных и иных передвижных средств.
- Экологические требования по охране атмосферного воздуха при хранении, обезвреживании, захоронении и сжигании отходов.
- Экологические требования по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий.
- Экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях.
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
- Контроль за соблюдением НДС.
- Примеры разработки нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов на предприятии.

Старший методист ОКП



Ахметова И.К.

