

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по поредению семинара на тему:
«Модуль 1. «Бережливое Техобслуживание» (TPM). Обзор базовых практик и инструментов TPM»

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	Получение системных знаний о TPM (Total Productive Maintenance) и алгоритме ее развертывания. Продолжение формирования в компании единого языка системы «Бережливого производства». Обеспечение начальной мотивации технических и производственных подразделений для внедрения TPM. Начать согласование новой парадигмы, новых ролей и зон ответственности при внедрении TPM.
2	Предмет договора	проведение обучения на тему: «Модуль 1. «Бережливое Техобслуживание» (TPM). Обзор базовых практик и инструментов TPM» Группа до 25 чел.
3	Сроки оказания услуг:	03-05.04.2025г.
4	Место оказания услуг:	Офлайн, ТОО «Каратау» рудник «Каратау», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский сельский округ, Село Сарыжаз, квартал 021, дом 192
5	Требования к материальным ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады, производственные базы (если применимо)	кофе-брейки (четыре кофе-брейка, по два кофе-брейка в день для слушателей), раздаточный материал для слушателей в эл.виде.
6	Требования к производственным ресурсам Исполнителя (транспорт, оборудование, материалы и т.п.)	командировочные расходы Исполнителя к месту проведения обучения
8	Объем оказания услуг	24 ак.ч.
9	Этапы оказания услуг	нет
10	Требования к процессу оказания услуг	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка и адаптация программы обучения под нужды ДЗО АО «НАК «Казатомпром». • Подготовка раздаточного, лекционного материалов, оценочных средств:

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

Программы семинара

График обучения: 9.00ч. - 16.45ч.

Целевая аудитория:

Участок обучения – ЦППР. При возможности перед запуском ТРМ, выслать основные документы по процессам ЦППР

Линейные руководители, операторы и механики, Координаторы по БП (внутренние тренера БП)

Степень подготовки: имеют общее представление о Бережливом производстве, процессном подходе, эффективности процессов, реализуют на практике или участвуют в реализации проектов улучшения процессов.

Наименование	Краткое содержание
Модуль 1 «Бережливое Техобслуживание» (ТРМ) Обзор базовых практик и инструментов ТРМ	Тема 1. Оценка производственной линии с Gemba на производстве. Определение input/output (входы/ выходы) показателей Тема 2. Знакомство с Breakdown (поломка) - Short Stop (короткая остановка) - Speed Loss (потеря скорости) Тема 3. Инструменты решения простых проблем. Создание шаблона по «5 почему» Тема 4. Подготовка рабочего пространства к ТРМ через 5S Тема 5. Подготовка DDS (досок визуализации) к ТРМ Тема 7. Шагов автономного обслуживания и знакомство с «Устранение дефектов», «Базовые настройки», «Чистка, Инспекция, Смазка, Протяжка» Тема 8. Устранение источника загрязнения. Начальная чистка

Старший методист ОКП



Ахметова И.К.