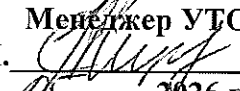


«УТВЕРЖДАЮ»
 Менеджер УТО
 Мусаев Н. 
 « 11 » 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение технического обучения работников отдела Управления Технического обслуживания ЗАО «Кумтор Голд Компани»

Настоящее техническое задание определяет требования и сроки проведения технического обучения для сотрудников отдела УТО по программе «Диагностика, наладка и ремонт электросистем VOLVO».

№ п/п	Параметры требований закупаемых товаров, работ, услуг (предмет закупки)	Конкретные требования к товарам, работам, услугам
	Наименование/вид, количество/объёмы, единица измерения	Оказание образовательных услуг по программе профессионального обучения «Диагностика, наладка и ремонт электросистем VOLVO». Содержание программы: • Архитектура электросистем и электронных сетей техники VOLVO (CAN-шины, LIN, J1939 и др.); • Работа с фирменной системой диагностики VOLVO VCADS Pro и адаптером VOCOM; • Диагностика, программирование и калибровка электронных блоков управления (ECU/ECM); • Поиск и устранение неисправностей в электрических цепях; • Диагностика, наладка и ремонт основных элементов электросистемы: ○ Генераторы и системы зарядки; ○ Стартеры; ○ Жгуты проводки и разъёмы; ○ Датчики и исполнительные механизмы; ○ Предохранительные блоки, реле и распределительные устройства; • Калибровка электронных систем и исполнительных механизмов; • Функциональные тесты после ремонта и калибровки; • Типичные неисправности электросистем на указанных моделях VOLVO и эффективные методы их устранения; • Работа с электрическими схемами и оригинальной технической документацией VOLVO.
	Место оказания услуг	Место проведения обучения Место проведения определяется по согласованию сторон и может быть организовано в двух вариантах: • На территории Исполнителя: Теоретическая часть и работа с диагностическим ПО VCADS Pro / VOCOM проводится в специально оборудованном учебном классе Исполнителя. Практические занятия

		выполняются на учебном оборудовании и стендах Исполнителя. • На территории Заказчика: Теоретическая часть и работа с диагностическим ПО VCADS Pro / VOCOM проводится в помещении, предоставленном Заказчиком. Практическая часть (диагностика, наладка и ремонт элементов электросистем) выполняется непосредственно на технике VOLVO Заказчика (FMX64).
	Сроки (периоды) оказания услуг	Согласно условиям договора. В зависимости от графика тренера и работников компании.
	Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ	• Подготовка расписания и согласование с заказчиком. • Организационный этап. • Проведение обучения. • Итоговое тестирование (теория, практика) и выдача сертификатов.
	Требования к Исполнителю и обучению	Требования к Исполнителю • Исполнитель должен быть официальным дилером VOLVO Construction Equipment или VOLVO Trucks, либо авторизованным сервисным партнёром; • Наличие действующего доступа к диагностическому программному обеспечению VOLVO VCADS Pro и интерфейсу VOCOM; • Наличие оригинального диагностического интерфейса VOCOM II (или его актуальной версии); • Преподаватели должны иметь практический опыт работы с техникой VOLVO не менее 5 лет; • Преподаватели обязаны иметь действующий сертификат VOLVO по диагностике и ремонту электросистем. Требования к организации обучения • Формат: очный; • Методы обучения: презентации, технические видео, практические занятия на реальной технике, разбор реальных эксплуатационных кейсов; • Язык обучения: русский; • Количество участников: не более 5–10 человек в группе; • Учебные материалы: каждый участник получает полный комплект материалов на русском языке (презентации, электрические схемы, инструкции, раздаточные материалы).
	Порядок сдачи и приёмки услуг	Заказчик осуществляет приёмку выполненных услуг в течение 10 рабочих дней с даты завершения обучения на основании: • Акта выполненных работ; • Отчёта Исполнителя по итогам обучения; • Копий сертификатов участников обучения (заверенных подписями и печатями).

	Требования по передаче документов	Исполнитель обязуется передать Заказчику в полном объеме следующие документы и материалы: • Полный комплект учебных материалов и презентаций в электронном формате на русском языке; • Копии сертификатов всех участников обучения; • Итоговый отчет по результатам обучения, включающий результаты тестирования каждого участника.
	Гарантийные обязательства	Исполнитель обязуется предоставлять слушателям бесплатную консультационную поддержку по всем вопросам, возникшим в ходе или после прохождения обучения, в течение 30 (тридцати) календарных дней после завершения курса. Поддержка осуществляется через электронные платформы — Zoom или Microsoft Teams (по предварительному согласованию с участниками).

Составил:

Старший инструктор производственного обучения  Мусеев Ж.