

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам.менеджера УТО
Мусаев Б.
« 6 » Октябрь 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
1.	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.
2.	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).
3.	Сроки (периоды) оказания услуг	Согласно условиям договора. В зависимости от графика тренера и работников компании.
4.	Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ	• Подготовка расписания и согласование с заказчиком. • Организационный этап. • Проведение обучения. • Итоговое тестирование (теория, практика) и выдача сертификатов.
5.	Требования к Исполнителю и обучению	Требования к Исполнителю • Наличие действующей лицензии на образовательную деятельность; • Наличие опыта проведения обучения по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту электронных систем грузовых автомобилей VOLVO не менее 3 лет; • Наличие необходимой материально-технической базы для проведения обучения, включая диагностическое оборудование и программное обеспечение, применяемое для диагностики электронных систем грузовых автомобилей VOLVO, либо иметь возможность организовать практическое обучение с использованием такого оборудования; • Наличие доступа к диагностическому программному обеспечению VOLVO Tech Tool (VCADS Pro) и диагностическому интерфейсу VOCOM будет являться преимуществом; • Преподаватели, привлекаемые к обучению, должны иметь практический опыт диагностики, технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей VOLVO FMX 6×4 либо аналогичных моделей грузовых автомобилей VOLVO не менее 3 лет; • Преподаватели должны иметь профильное техническое образование. Дополнительным преимуществом будет наличие сертификатов, удостоверений или иных документов, подтверждающих специализированную подготовку в области диагностики, технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей и их электронных систем; • Наличие опыта проведения аналогичного обучения по автомобилям VOLVO FMX, VOLVO FM, VOLVO FH будет являться преимуществом.

		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).
6.	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).
7.	Требования по передаче документов	Исполнитель обязуется передать Заказчику в полном объёме следующие документы и материалы: • Полный комплект учебных материалов и презентаций в электронном формате на русском языке; • Копии сертификатов всех участников обучения; • Итоговый отчёт по результатам обучения, включающий результаты тестирования каждого участника.
8.	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



Остапук О.