

Предварительный анализ сценариев применения беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в Газпром нефти

		Разведка	Капстрой	Бурение и добыча	Пере-работка	Логистика	Сбыт	Охрана труда	КФ (МТО+) ³			
Транспортировка								Доставка медикаментов и средств спасения	Доставка грузов Доставка деталей			
	Съемка: <ul style="list-style-type: none"> • Фотограмметрия • Лазерное сканирование (LiDAR) • Магнитометрическая • Мульти-/гиперспектральная • Термальная • Фото-/видеосъемка 	Мониторинг¹	Измерение магнитного поля геологического объекта	Выявление мест повышенных тепловпотерь	Дефектоскопия оборудования буровых установок	Поддержка операций на удаленных объектах						
Контроль за ходом строительства объектов кап. строительства				Мониторинг качества нефтесервисных работ							Контроль параметров пламени факельной установки	
Контроль де-ти. подрядчиков					Выявление мест утечки трубопроводе							
Контроль состояния оборудования			Поддержка ремонта оборудования									
Разведка местности				Распознавание рабочей техники на строительной площадке	Распознавание нефтесервисной техники							
Моделирование²		Создание цифровой модели бассейна Интерпретация результатов магнитометрии Создание и уточнение кадастрового плана	Создание 3D моделей капитальных объектов Сопоставление план-факта строительства									
											Организация связи и интернета на удаленных объектах	

¹ **Мониторинг** - наблюдение с целью оценки состояния объекта, контроля выполнения работ, управления состоянием объекта.

² **Моделирование**** - построение и изучение моделей существующих объектов

³ **КФ (МТО+)** – корпоративная функция (материально-техническое оснащение)