



«Газпромнефть» внедрила блокчейн.

Контроль качества топлива от метсорождения до бака автомобиля нового поколения.

Блокчейн – это ультрасовременная база данных для хранения информации. Информация, которая записана в систему не поддается стиранию или изменению.

Не так давно специалисты «Газпромнефть», решили запустить технологию во время одной из перевозок. Датчики контроля перевозок были прикреплены непосредственно на запорную арматуру. Исследования проводились в городе Нижний Новгород на этапе отгрузки нефтепродуктов с завода-изготовителя.

После «прочтения» радиочастотных меток, специалисты собрали документы с информацией о поставке. За счет установки GPS датчика, специалисты контролировали маршрут движения транспортного средства на базу хранения в городе Мурманск. При движении авто специалисты фиксировали количество вынужденных остановок, скорость и состояние авто.

В ходе перемещения транспортного средства все данные были успешно сохранены смарт-контрактом и отображены в блокчейн. В последующем, информация о передвижения и складских операциях: доставку нефтепродуктов на склад, перемещение на причал для погрузочных работ и доставка нефтепродуктов на платформу в Печерское море, совершалось аналогично.

За счет применения представленной технологии создавалась непрерывная связь поставки нефтепродуктов. Внедрение системы считывания информации позволила всем участникам процесса получить к ней доступ в «первозданном» виде.

Проведенная поставка позволила применять технологии блокчейн в управлении цепочных поставок.

Абдулла Караев, руководитель дирекции закупок и капитального строительства, отметил: «Применение технологии блокчейн в поставках нефтепродуктов, позволит создать экосистему для взаимодействия абсолютно каждого участника этого процесса. Я, и сотрудники нашей фирмы видим огромным потенциал в дальнейшем внедрении технологии».

Главная причина, по которой блокчейн заслужил особую популярность – прозрачность. Цепи поставок имеют открытый исходный код.

Технология обеспечит контроль качества топлива от месторождения до бака авто.