

Пресс-релиз

г. Астана, 15 сентября 2025 года

45-километровый участок нефтепровода переведен на гибридное энергоснабжение с использованием солнечных батарей

В рамках Года повышения операционной эффективности, объявленного среди группы компаний АО НК «КазМунайГаз», АО «КазТрансОйл» завершило реконструкцию системы энергоснабжения на 45-километровом участке магистрального нефтепровода «Каламкас-Каражанбас-Актау».

Модернизированный участок «Каражанбас – Кияхты», расположенный с 62 по 107 км линейной части нефтепровода, переведен на гибридную систему электроснабжения, которая сочетает возобновляемые источники энергии с дизель-генераторными установками.

В рамках реализации проекта на 63, 87 и 107 километрах нефтепровода установлены три автоматизированные гибридные электроустановки контейнерного типа с солнечными батареями. Каждая установка включает фотоэлектрическую систему из 48 панелей, дизель-генератор мощностью 40 кВА, аккумуляторные батареи, контроллеры заряда, панель управления и систему удаленного мониторинга.

Благодаря внедрению автоматизированных гибридных электроустановок повышена надежность работы объекта: категория электроснабжения участка возросла с третьей до первой, что обеспечивает эффективную транспортировку нефти по направлению к морскому порту Актау, битумному заводу и в системе «Узень-Атырау-Самара».

Контейнерная конструкция позволяет оборудованию функционировать при значительных перепадах температуры от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и максимальной относительной влажности воздуха. Герметичное исполнение минимизирует внешние риски и повышает безопасность обслуживания. Все установки оборудованы системами видеонаблюдения и освещения.

Перевод участка на автономное комбинированное энергоснабжение критически важен для объекта, расположенного в удаленной зоне. Решение повышает энергоэффективность транспортировки нефти, снижает зависимость от централизованных сетей и сокращает потребление электроэнергии объектов компании.

Проект стал вкладом АО «КазТрансОйл» в реализацию Программы низкоуглеродного развития АО НК «КазМунайГаз» и подтверждает приверженность компании курсу на декарбонизацию, внедрение возобновляемых источников энергии и повышение надежности трубопроводной инфраструктуры.

АО «КазТрансОйл» — национальный оператор по магистральному нефтепроводу, входящий в группу компаний АО «НК «КазМунайГаз». Обладает диверсифицированной сетью магистральных нефтепроводов протяжённостью 5,2 тыс. км и оказывает операторские услуги по обслуживанию трубопроводов сторонних организаций общей протяжённостью более 5 тыс. км.

**Управление по связям с общественностью
и внутренним коммуникациям
АО «КазТрансОйл»**