НОВОСТЬ
01.05.2021

ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» УСТАНОВИЛО МОБИЛЬНУЮ МОДУЛЬНУЮ ПОДСТАНЦИЮ В КОМИ

ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» (100% дочернее Общество ПАО «ЛУКОЙЛ» установило мобильную модульную подстанцию (ММПС) 35/6 кВ 10 МВА на Прохоровском месторождении ТПП «Усинскнефтегаз» с целью обеспечения централизованного энергоснабжения буровых установок и механизированного фонда добычи до ввода в эксплуатацию стационарной подстанции.

ММПС применяется для решения целого комплекса задач:

- использование в качестве основной понижающей или повышающей распределительной подстанции, в том числе для потребителей, расположенных в местах, где строительство стационарных подстанций экономически не эффективно;
- организация аварийного энергоснабжения;
- резервирование основного оборудования стационарной подстанции в случае аварийных отключений, выхода из строя оборудования;
- временное подключение к электросети строящихся объектов в случае отсутствия электроснабжения на период строительства и на период реконструкции действующей стационарной подстанции;
- временное подключение потребителей к электросети;
- разгрузка электрических сетей в период пиковых нагрузок.

ММПС является изделием полной заводской готовности, применено самое современное оборудование Российского производства.

За счет оснащения и размещения оборудования мобильной модульной подстанции на двух полуприцепах, транспортировка осуществляется автомобильным транспортом в необходимую точку назначения.

Для удобства транспортировки оборудование изготовлено в компактном исполнении с целью соблюдения транспортных габаритов, применяются

специализированные многоразовые чехлы из ткани повышенной плотности, сборно-разборный транспортировочный каркас для надевания и снятия чехлов. При этом соблюдены все требуемые расстояния токоведущих частей оборудования для безопасной эксплуатации обслуживаемым персоналом с учетом применения специализированной транспортной техники.

Преимуществами ММПС являются полная заводская готовность и мобильность. Модульная сборка мобильной подстанции в сравнении со стационарной подстанцией позволяет сократить срок подачи напряжения потребителям с нескольких месяцев до нескольких недель в зависимости от готовности площадки для ее размещения, подъездных путей, погодных условий и готовности питающих линий.

Установка мобильной подстанции обеспечила надёжное электроснабжение буровых установок Прохоровского нефтяного месторождения от объектов собственной генерации ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», работающих на попутном нефтяном газе, а так же позволила существенно сократить затраты на выработку электроэнергии за счёт отказа от использования дизель-генераторных станций на буровых установках месторождения.