

Существующие проблемы на месторождениях, использующих ДГС (дизель-генераторные станции) в качестве основного источника электроэнергии



- ⏻ Профилактические ежедневные остановки ДГС
- ⏻ Аварийные отключения ДГС
- ⏻ Снижение качества добываемой нефти в процессе отключения ДГС
- ⏻ Потеря уровня добычи нефти от 4% до 7% в год

<http://www.tesvolt.ru/>

Одно из месторождений на Средней Волге

Способы эксплуатации скважин:

- Ⓞ Скважина № 1 - 90 м³/сутки (фонтанный).
- Ⓞ Скважина № 2 - 32 м³/сутки (насосный).
- Ⓞ Скважина № 3 - 32 м³/сутки (насосный).

Существующие проблемы данного месторождения:

- Ⓞ Скачки и провалы напряжения;
- Ⓞ Снижение частоты переменного тока;
- Ⓞ Ежесуточные остановки ДГС на профилактическое обслуживание (365 ч/год);

Потеря нефти за год
составляет - 973 мЗ,
что приблизительно
779 тонн



При расчете 15000 рублей
за тонну *, потери
составляют:

11 685 000 рублей в год

* <http://www.regorg.ru/goods/syraya-neft/>

Решение задач энергоснабжения от компании «Тесвольт РУС»

- ⏻ При отключении ДГС автоматическое включение Накопителя
- ⏻ Оборудование не требует обслуживания
- ⏻ Накопление избыточной электроэнергии ДГС
- ⏻ Резервирование аварийной мощности.

- ⏻ Бесперебойная работа оборудования
- ⏻ Организация с помощью Накопителя прецизионного питания для метрологического оборудования и КИП и А.
- ⏻ Покрытие пиков потребления за счет сложения энергии ДГС + Накопитель.



<http://www.tesvolt.ru/>

Предлагаемое решение

- ⓘ TLC-60 (Накопитель)
- ⓘ Емкость: 60 кВт*ч
- ⓘ Мощность: 36 кВт
- ⓘ Автономная работа: 1 час 20 минут

Существующие проблемы:

- ⊖ Профилактические ежедневные остановки ДГС
- ⊖ Аварийные отключения ДГС
- ⊖ Снижение качества добываемой нефти в процессе отключения ДГС
- ⊖ Потеря уровня добычи нефти от 4% до 7% в год

- ⊖ При продолжительных аварийных отключениях в зимнее время угроза здоровью и жизни технического персонала
- ⊖ Снижение КПД на ДГС при низких нагрузках
- ⊖ Нестабильная работа и повышенный износ ДГС при малых нагрузках
- ⊖ Неспособность ДГС мгновенно реагировать на изменение нагрузки (переходные процессы)

TESVOLTRUS

инновационные технологии
будущего в настоящем



**Приглашаем Вас
к сотрудничеству**