

Технологии ИНК: добыча нефти с помощью энергии Солнца

Иркутская нефтяная компания запустила первую скважину, которой можно управлять с помощью солнечной энергии

На одной из кустовых площадок Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения ИНК внедрили систему линейной телемеханики с питанием от возобновляемых источников энергии — солнечных батарей. На установке их десять.

Установки, входящие в состав модуля, потребляют минимум энергии и не требуют обогрева. Комплекс может работать при температуре до минус 60 градусов. Все оборудование управления размещают в заглубленных монтажных модулях, в любое время года в них сохраняется температура около 5 градусов. Избыток вырабатываемой энергии утилизируется в балластных шкафах.

Управление комплексом осуществляется в автоматическом режиме: оператор с дистанционного пункта задает нужные параметры и контролирует их. Алгоритм управления комплексом выполняет также противоаварийные функции в случае нештатных ситуаций.



Производитель комплекса — российская компания «Вымпел», которая разрабатывает специальные технические решения для автоматизации производственных процессов на нефтегазовых месторождениях в труднодоступных территориях Крайнего Севера, где нет линий электропередач и дорог для энергоснабжения и обслуживания системы.

«Высоконадежное оборудование, которое входит в состав модуля, дает возможность эксплуатировать его с минимальным вмешательством оперативного персонала, а также минимизировать работы по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры в течение всего жизненного цикла. Такой подход отлично вписывается в концепцию «малолюдного» производства, реализуемой в ИНК», — уверен заместитель начальника службы автоматизации производства ИНК Максим Васюта.

Отметим, проект систем телемеханики реализуют в рамках второго этапа газовой программы ИНК. Компания планирует внедрить новые системы на 14 кустовых площадок газовых скважин на базе своих месторождений. Внедрение инновационных решений в области автоматизации позволит повысить эффективность работы персонала и увеличить процент извлечения углеводородного сырья.

Подробнее о газовом проекте ИНК можно почитать в специальной подборке материалов БАБРа:

[Максимальная степень очистки воды: ИНК внедряет технологии мирового уровня](#)

[Иркутская нефтяная компания выходит на рынок «топлива будущего»](#)

[Иркутский завод полимеров: еще один шаг к цели](#)

Автор: Антон Херсонцев © Babr24.com ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 19659 13.04.2021, 18:33
👤 1007

URL: <https://babr24.com/?ADE=212686> Bytes: 2671 / 2382 [Версия для печати](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Антон Херсонцев**, журналист.

На сайте опубликовано **2639** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)