ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
"НОВОСИБИРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ".

WHAT IS SOLAR PANELS IN SIBIRIA? WHAT DO YOU KNOW ABOUT ALTAI ENERGY?

(ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ В СИБИРИ? ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О ЭНЕРГЕТИКЕ АЛТАЯ?)

ВЫПОЛНИЛ ФЕДЯКИН К.В

ГРУППЫ 2103 2 КУРСА
ПРОВЕРИЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
СВЯТКИНА О.С.

НОВОСИБИРСК 2019

What is solar panels in Sibiria?

- **DEMAND FOR SOLAR POWER PLANTS IN SIBERIA AND THE FAR EAST IS GROWING BY 30-50 ANNUALLY%**

(СПРОС НА СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В СИБИРИ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ЕЖЕГОДНО РАСТЕТ НА 30–50%)

Основными потребителями в Сибири являются, как владельцы личных подсобных хозяйств, дач, так и коммерческие и промышленные предприятия, в первую очередь владельцы коммерческой недвижимости — складских и производственных комплексов, небольших гостиниц, а также фермеры.

What is the benefit ?
(В чем выгода?)

- Спрос на такие решения в России уже растет, и, по нашим оценкам продолжит расти как минимум на 30−40% ежегодно. Этому будет способствовать несколько факторов.
- Первый — состояние рынка. Сегодня рынок относительно пустой, а солнечной энергии на территории Сибири больше, чем во многих странах Европы. Сибирь — это огромные территории, которые далеко не всегда имеют подключения к центральному энергоснабжению.
- Второй — низкая стоимость солнечной энергии.

Stop in Russia on the sun station.

- В России, на мой взгляд, главные ограничители — предубеждения о возможностях солнечных технологий и законодательство.

- ДОСТАТОЧНО ПРИНЯТЬ ЗАКОН, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛИТ ВЛАДЕЛЬЦАМ СОЛНЕЧНЫХ СТАНЦИЙ ПРОДАВАТЬ ИЗЛИШКИ ЭНЕРГИИ В ОБЩУЮ СЕТЬ.

What do you know about Altai energy?

- Самым продвинутым регионом оказалась Республика Алтай. До недавнего времени в республике практически не было собственной генерации электро-энергию . Был грандиозный проект Катуньской ГЭС, который так и не реализовали из-за опасности экологических последствий затопления больших территорий.
- Сегодня в регионе работают около 7 станций выработки энергии ,в 2013-м республиканские власти нашли крупного инвестора, который начал строить в регионе солнечные станции.

- К середине 2019 года в Республике Алтай возвели семь солнечных электростанций совокупной мощностью 55 мегаватт и суммарным объемом инвестиций более 6,5 миллиарда рублей. С учетом того что общий объем около 110 мегаватт.

- "А к 2020-2021 годам инвесторы обещают довести мощность солнечной генерации до 150 мегаватт. Сами сможем продавать излишки. Это позволит получать дополнительные средства и заняться снижением энерготарифов в регионе", - строят планы в республиканском правительстве.
- Однако, по мнению специалистов, даже при таких объемах солнечной энергии Республика Алтай не сможет полностью решить проблему энергодефицитности всех своих территорий. Ведь в регионе не хватает не только собственных энергомощностей, но и электросетей. СЭС обеспечивают энергией только те населенные пункты, где есть сети. В отдаленных селах, куда не доходят ЛЭП, нужно либо развивать традиционные сети электропередачи, либо другие виды альтернативной энергетики - строить мини- и микро-ГЭС, ставить автономные дизель-солнечные или ветро-дизель-солнечные генераторы.

Thanks for your attention!