

III Prize winner: Kanyshay Yrysbek kyzy

Media outlet: "Vremya.kg"

Video story: "How does entrepreneur Sergey Frants supply Kyrgyzstanis with electricity?"

Link to the video: <https://vremya.kg/?p=1843>

Date: 09.05.2022

Как предприниматель Сергей Франц снабжает кыргызстанцев электроэнергией?

Ысык-Атинская ГЭС — объект мощностью 1,6 мегаватт, занимает 0,4 гектара. Она 14 лет исправно снабжает электроэнергией несколько сёл в Ысык-Атинском районе Чуйской области.

«С одной стороны, это интересный бизнес, с другой стороны – это интересное производство, а производство мне нравится», — говорит предприниматель Сергей Франц.

Вот как пришла предпринимателю Сергею Францу идея снабжать кыргызстанцев электроэнергией от рек Чуйской области:

«На протяжении многих лет занимался промышленными и гражданскими объектами, но так получилось, что ещё в 2005 году один из моих партнёров сагитировал меня заниматься малой гидроэнергетикой. Это меня немного завлекло. И вот, фактически с 2005 года я занимаюсь так называемой возобновляемой энергетикой и конкретным подразделением из этого раздела — гидроэлектростанцией».

Малая ГЭС – самый сложный гидротехнический объект. По словам предпринимателя по сложности она не уступает гигантским каскадам.

«Наш объект, как мы первоначально планировали по проекту – 1,6 мегаватта. У нас установлено немецкое гидротехническое оборудование, также, как и система управления, оно адаптировано под наши реалии, под реалии наших сетей. Мы поставили два гидроагрегата».

Главное водозаборное сооружение Ысык-Атинской ГЭС сработано по уникальной технологии. Ноу-хау принадлежит группе кыргызстанских ученых, специалистов Аграрной академии и Кыргызско-Российского Славянского университета:

Все 12 сотрудников Ысык-Атинской ГЭС – жители окрестных сёл. На их подготовку Сергею Францу потребовалось более двух лет. У предпринимателя есть мечта – охватить Чуйскую область сетью таких малых ГЭС, раз и навсегда решив проблему дефицита электроэнергии.

«Построить, как минимум, ещё десять ГЭС. Правительство осознает. Что нам нужно электричество,, что нам нужны ГЭС и даст нам зелёный свет», — говорит Сергей.

В Кыргызстане действуют всего 12 малых ГЭС. Их общая мощность составляет 42 мегаватта. Они вырабатывают 140,5 млн. киловатт-часов электроэнергии в год. Чтобы забыть о веерных отключениях навсегда, стране достаточно 87 мини-ГЭС, с суммарной мощностью в 178 мегаватт и среднегодовой выработкой до миллиарда киловатт-часов электроэнергии.

75% территории Кыргызстана занимают горы. Есть 8,000 ледников и более 30,000 рек. Этого достаточно, чтобы охватить страну сетью малых гидроэлектростанций. А Навсегда забыть о веерных отключениях помогли бы вот такие мини-ГЭС. Подробнее в репортаже Канышай Рысбековой:

<https://vremya.kg/?p=1843>.

