

# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

- Альтернативные источники энергии – это приборы, способы, устройства, или сооружения, позволяющие получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющие собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле.

- ▣ **Цель:** изучить альтернативные, нетрадиционные способы получения энергии и рассказать о них.
- ▣ **Задачи:**
  - ▣ 1) Найти подходящую информацию и проанализировать её.
  - ▣ 2) Выяснить, что такое альтернативные источники энергии.
  - ▣ 3) Узнать, какие существуют способы получения энергии.
  - ▣ 4) Рассказать об истории их развития.
  - ▣ 5) Изучить принципы получения и применения энергии.
  - ▣ 6) Выявить преимущества и недостатки каждого способа с разных точек зрения:
    - ▣ А) С экологической
    - ▣ Б) С экономической
    - ▣ В) С технической
  - ▣ 7) Сделать вывод о том, какой вид наиболее выгодны и приемлемы для человека.
  - ▣ 8) Предложить необычные способы получения энергии.

- ▣ **Объект исследования:** *альтернативные источники энергии.*
- ▣ **Предмет исследования:** *актуальность альтернативной энергетики.*
- ▣ **Гипотеза:** *Возможно, что Альтернативные источники энергии действительно являются наиболее выгодной заменой традиционным источникам.*

# Солнечная энергетика



## СТЕРЛИБАШЕВСКИЕ

родники

Издаётся с 1932 года

Общественно - политическая газета муниципального района

Стерлибашевский район Республика Башкортостан (12+)

<http://sterlibashchevskierodniki.rbani.ru/>

<https://sterlibash.bashkortostan.ru/> - сайт муниципального района Стерлибашевский район



№87 (8734)

Пятница, 30 октября 2020 года

Добрые вести

## Солнечная электростанция «Стерлибашевская» открыта!

Открытием солнечной электростанции - самой крупной и мощной на сегодня в Башкортостане запомнится день 27 октября в истории Стерлибашевского района.

Человечеству для нормальной жизнедеятельности нужна электроэнергия. Каждый день потребность в её выработке набирает темпы. Гидро-, тепло-, атомные электростанции требуют огромного количества дорогостоящих ресурсов. При этом, установки работают неблагоприятно воздействуя на экосистему планеты. Естественным неисчерпаемым источником энергии, который сегодня привлекает внимание учёных во всём мире, является солнце.

Его использование позволяет решить многие проблемы и, в первую очередь, экологические. Солнечные электростанции представляют собой инженерные конструкции, преобразующие энергию солнца в электроэнергию.

Стерлибашевская СЭС была построена за очень короткое время, меньше, чем за год, вдоль автодороги Стерлибашево-Халилеево.

Райса МУСИНА. Фото Р.ЯГАФАРОВА.

Её мощность 25МВт. Объем инвестиций по проекту составил 3,4 млрд. рублей.

Солнечная электростанция «Стерлибашевская» преобразовывает энергию видимого спектра солнечного излучения в электрический ток постоянного напряжения при помощи 72640 монокристаллических фотоэлектрических модулей, установленных на 1365 специальных опорных конструкциях.

СЭС в рамках 20-го Российского энергетического форума и 26-й специализированной выставки «Энергетика Урала», проходивших в Уфе 27 октября, торжественно открыл в формате телемоста руководитель администрации Главы РБ Александр Сиджкин. Он отметил, что за такими электростанциями - будущее, ведь у них масса преимуществ. Самая главная из которых - экологичность.



Ещё секунда, и станция начнет работу.

Перед участниками энергетического форума в онлайн-формате выступили глава администрации района Рустам Рахмангулов и главный инженер СЭС Рамиль Тимиров. Рустам Камилевич от имени стерлибашевцев выразил благодарность руководству республики за то, что эта система заработала именно в нашем районе. Подчеркнул, что работа СЭС, вне сомнения, будет способствовать развитию

экономики района. Ведь это создание более десяти рабочих мест, поступление в бюджет муниципалитета дополнительных денежных средств в виде платы за аренду земельного участка, налоговых поступлений. И развитие солнечной энергетики позволит улучшить инвестиционную привлекательность ставшего теперь «солнечным» Стерлибашевского района.



Вот она - самая крупная в республике солнечная электростанция.











