



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Технология снижения выбросов парниковых газов при производстве электрической энергии

И.о. министра энергетики
Сахалинской области
М.А. Гузенко

Южно-Сахалинск
2021

СОКРАЩЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА НА **6,24 %** в электроэнергетической отрасли

ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ:

2020г. составила **2 976** млн. кВтч



2025г. составит **3 059** млн. кВтч



2,035 млн. тонн
CO₂

-6,24%

1,908 млн. тонн
CO₂

В период 2021-2025гг.:

- Перевод на газ (СПГ) существующих дизельных электростанций;
- Строительство электростанций на базе ВИЭ

СОКРАЩЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА НА **6,24 %** В электроэнергетической отрасли за счет замещение углеродной генерации, путем использования потенциала возобновляемых источников электроэнергии

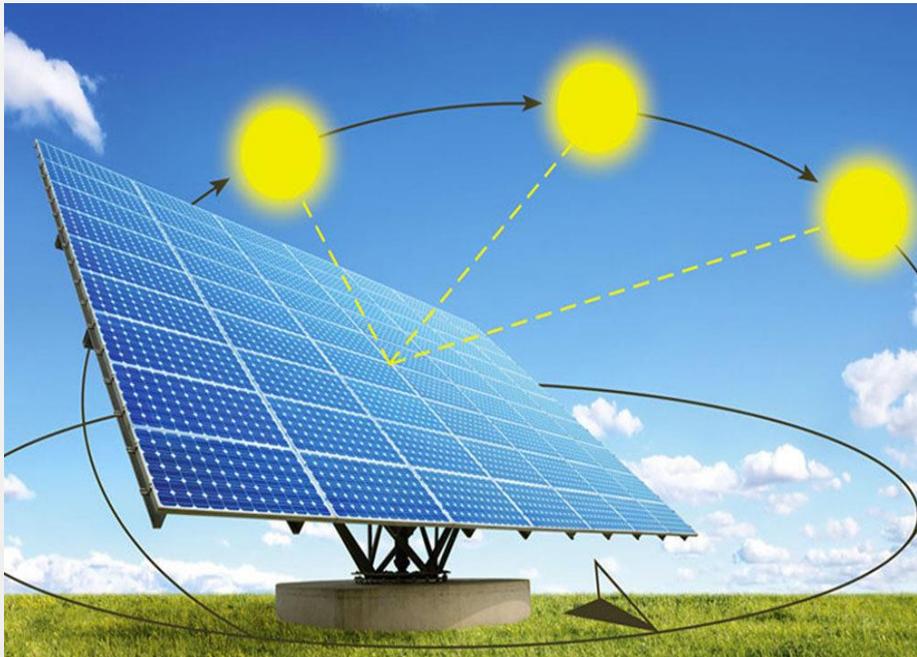
1. Строительство малых ГЭС, о.
Парамушир – 1,9 МВт
(6,3 млн. кВтч/год)



2. Строительство ветровой электростанции,
о. Парамушир – 2,5 МВт (5,9 млн. кВтч/год);
3. Строительство ветровой электростанции,
о. Кунашир – 5 МВт
(11,8 млн. кВтч/год);
4. Строительство ветропарка ВГК, Углегорский
район – 58 МВт (137 млн. кВтч/год).

СОКРАЩЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА НА **6,24 %** В электроэнергетической отрасли за счет замещение углеродной генерации, путем использования потенциала возобновляемых источников электроэнергии

5. Строительство солнечной электростанции, о. Итуруп – 0,25 МВт (0,3 млн. кВтч/год).



6. Строительство геотермальной электростанции, о. Итуруп – 5 МВт (1 этап) (30 млн. кВтч/год);
7. Доведение располагаемой мощности Менделеевской ГеоТЭС до проектной - 7,2 МВт (сейчас 1,7 МВт) (33,7 млн. кВтч/год).