

# РАЗВИТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В БЛИЖАЙШИЕ 50 ЛЕТ



Выполнила: Салакова Амина, учащаяся 10 «Б» класса  
МАОУ «СОШ № 7» г. Назарово

# КАК УЛУЧШИТЬ ЭКОЛОГИЮ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ?



Сибирский регион занимает огромную территорию, а большая часть промышленных предприятий сосредоточена на маленьких площадях в долинах рек и в котловинах, что и приводит к экологическому кризису, выход из которого — использование альтернативных источников энергии.

## АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



Альтернативная энергетика – это комплекс мер и способов, позволяющих получать энергию, используя для этого возобновляемые ресурсы.

На территории Сибири можно использовать следующие источники альтернативной энергии: биомасса; гидроэнергия; солнечная; водородная энергия.

# БИОМАССА (ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ)



«Биомасса» - растения, сельскохозяйственные отходы. Для сжигания биомассы используются два основных подхода: использование котлов высокого давления и газовых турбин.

Экономическая выгода возможна при условии переработки биомассы вблизи источников сырья (фермы и сельскохозяйственные предприятия).

Юг Сибири - подходящий регион для переработки биомассы.

# ГИДРОЭНЕРГИЯ



Гидроэлектростанция – способ преобразования движения воды в электричество

Сооружения ставят на реках с сильным потоком, чтобы добиться определённого напора воды, который заставляет двигаться лопасти гидротурбины, а она приводит в действие электрогенераторы

# Водородная



Водородная Альтернативная энергия из водорода может быть получена несколькими методами: из природного газа; из лёгкой нефти; методом разложения воды на составляющие элементы (водород и кислород); из микроорганизмов; из ферментов.



# ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА



Солнечная энергетика основана на преобразовании энергии солнца, в результате которого получается электрическая и тепловая энергии. Для генерации электрической энергии комплектуются солнечные электростанции, основой которой служат солнечные батареи (панели), изготавливаемые на основе кристаллов кремния. В Российской Федерации одно из лучших мест для строительства гелиостанций - Восточная Сибирь.

# Источники

- Источник: <https://ekoenergia.ru/alternativnaya-gidroeenergetika/alternativnaya-energetika-v-rossii.html#i-4>

