

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/84538>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Экономика

-

Вариант 18

1. Анализ экономики региона на примере показателей состояния гидроэнергетики России

Российская Федерация по обеспеченности гидроэнергетическими ресурсами занимает второе место, но в то же время уступает развитым странам по степени освоения гидроресурсов. На рисунке 1 представлен рейтинг стран по обеспеченности гидроэнергетическими ресурсами.

Рисунок 1 - Рейтинг стран по обеспеченности гидроэнергетическими ресурсами

Современный гидроэнергетический комплекс России составляют 102 гидроэлектростанции мощностью свыше 100 МВт. Общая установленная мощность гидроагрегатов на ГЭС в России составляет примерно 45 млн кВт (5-е место в мире), при этом в общем объеме производства электроэнергии в России доля ГЭС не превышает 21%. Россия располагает значительным гидроэнергетическим потенциалом, что определяет широкие возможности развития гидроэнергетики. На ее территории сосредоточено около 9% мировых запасов гидроэнергии.

Несмотря на сохраняющуюся важную роль гидроэнергетики в ТЭК России, современное ее состояние нельзя назвать благополучным. Итоги последнего десятилетия свидетельствуют о нарастающей опасности утраты гидроэнергетикой ее стратегического значения на национальном уровне. В странах, располагающих достаточными гидроресурсами, интенсивное гидростроительство продолжается. В итоге по производству гидроэнергии наша страна переместилась с третьего на пятое место в мире, уступая Канаде, Китаю, Бразилии и США. Для российской энергетики в долгосрочной перспективе в качестве задачи-минимум должно предусматриваться безусловное сохранение удельного веса гидрогенерации на близком к оптимальному уровню – 20%.

В таблице 1 представлен гидроэнергетический потенциал России по федеральным округам.

Таблица 1 - Гидроэнергетический потенциал России по федеральным округам

Округа Теоретический потенциал, ТВт.ч Технический потенциал, ТВт.ч Экономический потенциал, ТВт.ч

Доля экономического от технического, %

Северо-западный 98,9 54,9 43 78

Центральный 16,9 8,4 6 71

Поволжский и Уральский 170 112,5 88 78

Северо-Кавказский и Южный 107,7 53,4 25 47

Западная Сибирь 144 92,9 46 50

Восточная Сибирь 848,5 663,6 350 53

Дальневосточный 1008,4 684,1 294 43

Всего по России 2394,4 1669,8 852 51

Из таблицы 1 видно, что основная доля гидроэнергетических ресурсов России сосредоточена на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока, так как технический потенциал этих районов составляет 81 % и 76 % от российского соответственно.

В таблице 2 представлена динамика выработки электроэнергии ГЭС за 1-3 квартал 2019 г.

Таблица 2 - Динамика выработки электроэнергии ГЭС за 1-3 квартал 2019 г.

ГЭС 1 квартал 2 квартал 3 квартал

Дальний Восток 3 281 3 522 4 270

Бурейская ГЭС 1 365 1 721 2 386

Зейская ГЭС 1 108 1 093 1 214
Колымская ГЭС 504 462 495
Геотерм 103 112 90
Усть-Среднеканская ГЭС 200 134 84
Сибирь 5 642 5 024 9 813
Новосибирская ГЭС 271 708 690
Саяно-Шушенский ГЭК* 5 371 4 315 9 123
Центр 8 180 11 177 10 171
Камская ГЭС 349 776 804
Воткинская ГЭС 566 987 1 045
Каскад Верхневолжских ГЭС 279 271 275
Нижегородская ГЭС 303 452 360
Чебоксарская ГЭС 417 667 371
Жигулевская ГЭС 1 977 2 712 2 793
Саратовская ГЭС 1 208 1 617 1 343
Волжская ГЭС 2 614 3 227 2 800
Загорская ГАЭС 466 467 381
Юг России и Северный Кавказ 1 169 2 146 2 489
Каскад Кубанских ГЭС 174 424 500
Карачаево-Черкесский филиал 38 182 173
Кабардино-Балкарский филиал 38 137 492
Северо-Осетинский филиал 34 91 123
Дагестанский филиал 886 1 313 1 200
РАО ЭС Востока 10 633 7 563 6 419
Дальневосточная генерирующая компания 7 853 5 628 4 770
Якутскэнерго 1 461 944 800
Сахаэнерго 92 61 45
Камчатскэнерго 325 236 224
Южно-Камчатская сетевая компания 34 28 28
Магаданэнерго 74 23 2
Чукотэнерго 79 68 51
Сахалинэнерго 661 530 469
Передвижная энергетика 54 46 30
Зарубежные активы 48 209 133
Севано-Разданский каскад ГЭС 48 209 133
ИТОГО 28 952 29 641 33 295
ИТОГО (без учета РАО ЭС Востока) 18 320 22 078 26 876

Значимость гидроэнергетики для достижения глобальных экологических целей заключается в уменьшении выбросов углекислого газа в атмосферу. Так, по данным МЭА, мировая гидроэнергетика в 2017 позволила снизить выбросы парниковых газов на 4 млрд. тонн. В России наиболее перспективным районом для развития гидроэнергетики является Дальний Восток, где уже сегодня отмечается уверенный рост спроса на электроэнергию в связи с реализацией крупных промышленных проектов. В настоящий момент гидроресурсы данного региона освоены всего на 5%.

Основными препятствиями для создания новых ГЭС и, прежде всего, крупных, является необходимость в большинстве случаев вывода из оборота земель и переселения жителей, сложность проектирования, масштабные риски проектных и строительных ошибок, длительные сроки строительства, излишние дополнительные организационно-административные функции.

Несмотря на потенциальную привлекательность, проекты развития гидроэнергетики остаются недостаточно интересными для инвесторов в силу в силу недостаточного нормативного регулирования отдельных вопросов. Отсутствие четкого нормативного регулирования вопросы создания водохранилищ для целей гидроэнергетики; обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в процессе эксплуатации ГЭС; компенсации вреда окружающей среде при строительстве и эксплуатации ГЭС лишают проекты, направленные на развитие гидроэнергетики инвестиционной привлекательности. В связи с этим необходимы внесение изменений в градостроительный, земельный, водный кодексы, природоохранное

законодательство, законодательство, связанное с безопасностью объектов ТЭК.

1. Андреев, А. В. Основы региональной экономики: учебник для вузов /А. В. Андреев. – М.: КноРус, 2017. – 334 с.
2. Козьева, И. Л. Экономическая география и регионалистика: учебник / И.Л. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. –М.: КНОРУС, 2018. – 346 с.
3. Федоляк, В.С. Региональная экономика как хозяйственная система страны/ В.С. Федоляк //Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. – 2018. – Т. 10. – № 1. – С. 3–7.
4. Львовский В.А., Румянцев В.Н. Об изученности гидроэнергетического потенциала рек России // Гидротехническое строительство. 2012. № 8. С. 11-14.
5. Ахмедова Л.Ш., Идзиев Г.И. Энергетический потенциал устойчивого развития региона // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2012. №42. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskiy-potentsial-ustoychivogo-razvitiya-regiona> (дата обращения: 22.12.2019).
6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области <https://chelstat.gks.ru/>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/84538>