

19. Prokhorov, V. Method of systematic determination of specific thermal characteristics of building / V. Prokhorov // MATEC Web of Conferences : 5th International Scientific Conference on Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education, IPICSE 2016, Moscow, 16–17 октября 2016 года. – Moscow: EDP Sciences, 2016. – P. 04068. – DOI 10.1051/matecconf/20168604068.
20. Prokhorov, V. I. Calculation method of heat consumption for buildings life support systems / V. I. Prokhorov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 21, Construction - The Formation of Living Environment, Moscow, 25–27 апреля 2018 года. – Moscow, 2018. – P. 022023. – DOI 10.1088/1757-899X/365/2/022023.
21. Прохоров, В. И. Удельная тепловая характеристика здания для различных теплотребляющих систем жизнеобеспечения / В. И. Прохоров, А. П. Латушкин // Промышленное и гражданское строительство. – 2016. – № 11. – С. 72-75.

**Гараханова Г.А., Назлиева М.Д., Худайбердыев А.Р., Давронбеков Н.Д.**

### **АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТУРКМЕНИСТАНА**

*Государственный Энергетический Институт Туркменистана. Преподаватель, студенты.*

Исследование вопросов развития энергосистем становится все более актуальным, это происходит в связи с глобализацией энергетики и объединением энергетических рынков. Изменения в производстве, распределении и потреблении энергии в контексте интеграции влияют на такое качество энергоснабжения, как стабильность. В настоящее время высока потребность в совершенствовании методологии управления развитием энергосистем, причиной этого является либерализация энергетических рынков, она должна быть основана на рациональном сочетании государственного регулирования отрасли и рыночных механизмов.

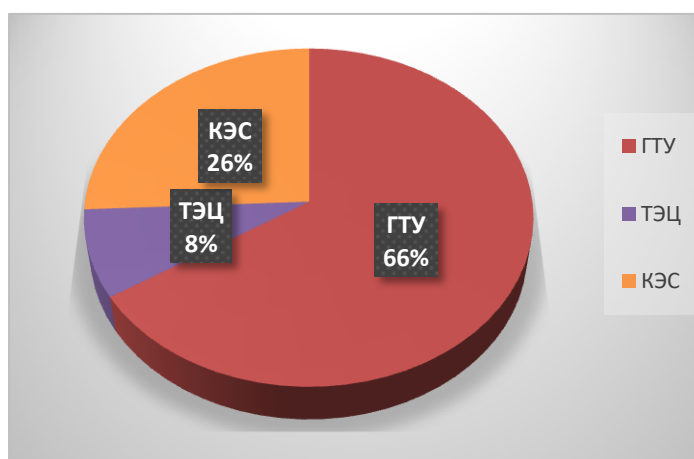


Рисунок 1 – Доля полезного отпуска электроэнергии, генерируемой на электрических станциях за 2021 год

В настоящее время в Туркменистане действуют 12 государственных электростанций и одна гидроэлектростанция, ставшая своеобразным музеем энергетической отрасли страны. Общая установленная мощность всех

электростанций составляет около 7000 МВт. Действующие электростанции — это с газовыми или паровыми турбинами, а также парогазовые комбинированного цикла. На рисунке 1 показана доля полезного отпуска электроэнергии, генерируемой на электрических станциях за 2021 год.

Как видно из диаграммы, доля ГТУ составляет 66% от общей установленной мощности всех электростанций с газовыми турбинами. На КЭС приходится 26% от общей установленной мощности. Доля ТЭЦ составляет 8%, так как в Туркменистане функционируют всего два вида ТЭЦ.

На рисунке 2 показана общая выработка и внутреннее потребление электрической энергии за 2008-2020 гг.



Рисунок 2 – Количество электроэнергии, вырабатываемой электростанциями и внутреннее потребление электрической энергии с 2008 по 2020 год (млн. кВт·час)

Как видно из диаграммы вырабатываемая электрическая энергия полностью обеспечивает внутренний спрос. Спрос на электроэнергию в стране удовлетворяется за счет избыточной мощности существующих электростанций. Избыток электроэнергии экспортируется. На рис.3 показан объем экспорта электроэнергии на период 2008-2020 гг.

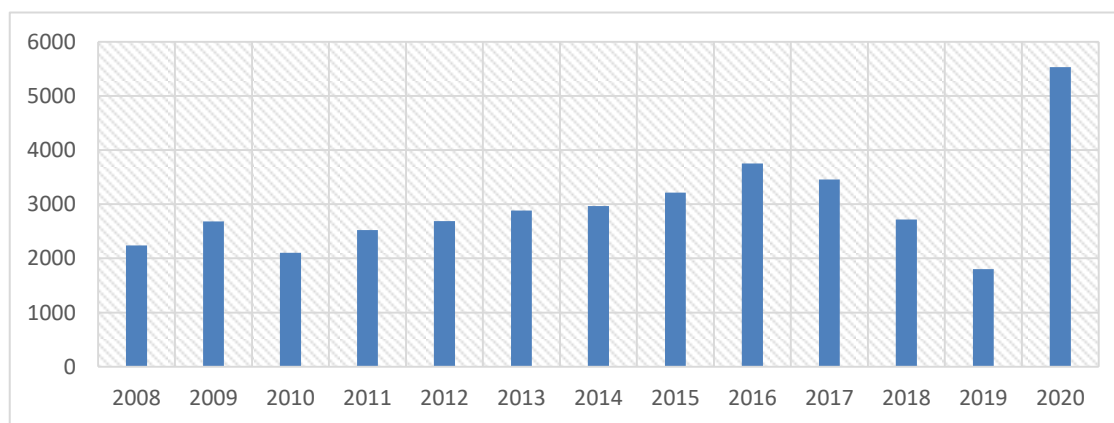


Рисунок 3 – Экспорт электрической энергии в зарубежные страны на период 2008-2020 гг. (млн. кВт·час)

Как видно из диаграммы, экспорт электроэнергии каждый год по-разному. Это связано с изменением внешнего спроса на электроэнергию. В 2020 году экспорт электроэнергии в зарубежные страны возрос в несколько раз по сравнению с 2019 годом. Туркменистан в основном экспортирует электрической энергии в Иран, в Афганистан и в Узбекистан.

Реализация в Туркменистане масштабных инвестиционных проектов национального и международного значения, а также принятие важных решений, направленных на развитие экономики за счет диверсификации, еще больше укрепляют веру в дальнейшее достижение успехов в сфере энергетики.

*Список использованных источников:*

1. Программа по развитию строительной и энергетической инфраструктуры Туркменистана на 2019-2025 гг. Ашгабат 2019г.
2. Статистический ежегодник Туркменистана по 2008-2021 гг.

**Клюева Е.В., Сальникова С.Р., Янчилин П.Ф.**

### **ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ТРУДОУСТРОЙСТВА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТГВ: МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ**

*Брестский государственный технический университет. ст. преподаватели кафедры теплогазоснабжения и вентиляции.*

В процессе получения высшего образования большое внимание уделяется готовности будущих специалистов к успешному решению профессиональных задач, что связано с профессиональным развитием личности. Помимо интеллектуального уровня готовности у студентов формируется психологическая готовность к профессиональной деятельности, что в свою очередь определяет психологическое здоровье будущего сотрудника и качество выполняемых им работ, т.е. его адаптивность и перспективность в соответствующей отрасли.

Психологическая готовность к деятельности может рассматриваться в качестве фактора, способствующего дальнейшему профессиональному развитию, включающего интерес к деятельности, потребность в достижении результата, понимание функциональных обязанностей, чувство профессиональной и социальной ответственности, уверенность в успехе, самоконтроль и сосредоточенность на выполнении задачи [1].

Критериями формирования и развития психологической готовности к профессиональной деятельности выступают интеллектуальные способности, самостоятельность, способность к самоуправлению. Субъективным критерием ее сформированности можно считать удовлетворенность профессиональной подготовкой в вузе, а объективным – успешность обучения.

Таблица 1. Обучение в магистратуре

Планируете ли Вы по окончании университета продолжить обучение в магистратуре?	4 курс	%	3 курс	%	Всего	%
да, буду поступать обязательно	0	0,0	0	0,0	0	0,0
хотелось бы попробовать	3	12,5	1	4,0	4	8,2
точно нет	17	70,8	9	36,0	26	53,1
пока не задумывался(-ась) над этим	4	16,7	14	56,0	18	36,7

Исследуя субъективное восприятие перспектив трудоустройства, были опрошены студенты старших курсов специальности ТГВ. Пилотное исследование позволяет изучить мнение студентов относительно этого вопроса. В анкетировании