

Барщевская В. М. – студент

Научный руководитель – Лапченко Д.А., старший преподаватель  
кафедры «Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Под малой энергетикой подразумевают малые генерирующие установки и комплексы, необязательно подключенные к централизованным электросетям, на которых используются местные топливно-энергетические ресурсы (ТЭР) и которые могут работать как на традиционных видах топлива, так и на возобновляемых источниках энергии (ВИЭ). Актуальность развития малой энергетики в Республике Беларусь в первую очередь обусловлена недостаточным количеством собственных ТЭР, что приводит к энергозависимости страны. Еще одной причиной выступает экологичность малой энергетики, позволяющая осуществлять их строительство в непосредственной близости к потребителям энергии и избегать потерь энергии при ее передаче. В большинстве случаев малые электрические станции устанавливаются вблизи промышленных предприятий для их обеспечения собственными источниками энергии. Объекты малой энергетики, работающие на ВИЭ, невозможно рассматривать как единственный источник энергии из-за их недостаточной стабильности, поэтому они чаще рассматриваются в качестве резервного или дополнительного источника энергии.

В Республике Беларусь по данным на 1 января 2021 г. установленная мощность объектов малой энергетики составляет около 11 % от всех объектов энергетики в стране [1]. За период с 2015 г. по 2019 г. установленная мощность ГЭС увеличилась на 65 %, ветроустановок – на 97 %, а солнечных установок – на 98 % [2]. Хотя в республике и наблюдается тенденция к развитию возобновляемой энергетики, но наиболее распространенными объектами малой энергетики остаются малые ТЭЦ (МТЭЦ) и малые ГЭС (МГЭС). Регулирует развитие малой энергетики ассоциация «Возобновляемая энергетика»; НП ООО «Малая энергетика» занимается реализацией энергетического потенциала страны через проектирование, восстановление, реконструкцию и строительство объектов малой энергетики.

#### Список литературы

3. Установленная мощность [Электронный ресурс]. – «Белэнерго», 2021. – Режим доступа: <https://belenergo.by/content/deyatelnost-obedineniya/osnovnye-pokazатели/ustanovlennaya-moshchnost/>. – Дата доступа: 08.10.2021.

4. Энергетический баланс Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2021. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_17874/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_17874/). – Дата доступа: 12.10.2021.