



**Реализация информационно-образовательного
проекта «Школа Активного Гражданина»
в государственном учреждении образования
«Средняя школа д. Страдечь имени Н.Е. Зайца»
Брестского района Брестской области**

Дата проведения: 23.02.2023 г.

**Тема: Гордость за Беларусь. Энергия для
созидания, энергия для будущего
(обеспечение энергобезопасности страны)**

23 февраля в рамках проекта «Школа Активного Гражданина» для учащихся 8 «Б» класса прошел информационный час по теме «Гордость за Беларусь. Энергия для созидания, энергия для будущего (обеспечение энергобезопасности страны)». На встречу, которая проходила в форме информационного журнала, были приглашены начальник Брестского сельского РЭС РУП «Брестэнерго» Ильяшев Василий Петрович и инженер по эксплуатации Брестского сельского РЭС Кондратчик Кирилл Михайлович.

В ходе ШАГа 1 «МЫ УЗНАЁМ» Ильяшев Василий Петрович рассказал, что республиканское унитарное предприятие «Брестэнерго» было создано в мае 1954 года, когда в соответствии с постановлением



Белорусского правительства было организовано областное энергетическое управление (Облэнерго), в которое вошли существующие электрические станции небольшой мощности и находящиеся на их балансе электрические сети.



Сегодня предприятие – это сложный технологический комплекс, включающий электростанции, котельные, электрические и тепловые сети, связанные общностью режима и непрерывностью работы.

В состав предприятия входят:

- 7 электростанций с установленной электрической мощностью 1159,006 МВт, в том числе 3 ГЭС 0,38 МВт;
- 3 крупных котельных, на которых установлены котлоагрегаты с суммарной мощностью более 900 Гкал/час, суммарная тепловая мощность 2564,47 Гкал/час.

На балансе предприятия находится 5,8 тыс. км электрических сетей напряжением 35 – 330 кВ, более 35 тыс. км распределительных сетей напряжением 0,4 – 10 кВ, 825 км тепловых сетей. Широко внедрены средства автоматизации, телеуправление и телемеханизации. На предприятии эксплуатируется более 9-ти тыс. устройств релейной защиты, 3-х тыс. устройств электроавтоматики. На диспетчерские пункты всех уровней управления выдается свыше 6-и тыс телесигналов, 3-х тыс. телеизмерений, управляются по каналам телеуправления более 2-х тыс. коммутационных аппаратов.



РУП «Брестэнерго» обеспечивает производство, передачу, распределение и реализацию электрической и тепловой энергии. Установленная мощность электрических станций 1159,006 МВт позволяет полностью обеспечить потребность в электрической энергии потребителей Брестской области, а также передавать и реализовывать часть производимой энергии за пределами области, в том числе за рубежом. Предприятие осуществляет централизованное теплоснабжение в шести городах области, обеспечивая теплом около полумиллиона жителей Брестчины.

В состав РУП «Брестэнерго» входят 14 филиалов, обеспечивающих надежную работу Брестской энергосистемы, включая обучение и повышение квалификации персонала, собственное ремонтное производство, объекты социальной инфраструктуры.



Проводимая сегодня на предприятии работа по модернизации и реконструкции оборудования, автоматизации технологических процессов, совершенствованию структуры управления является залогом надежности и эффективности энергетического производства в будущем.

В ходе ШАГа 2 «МЫ РАЗМЫШЛЯЕМ» инженер по эксплуатации Брестского сельского РЭС Кондратчик Кирилл Михайлович обсудил с учащимися вопросы энергосбережения и дал рекомендации по повышению энергоэффективности:

1. Самый простой и эффективный способ экономии электроэнергии – не забывать выключать свет там, где он не требуется.
2. Заменить лампы накаливания на светодиодные.
3. Полностью отключать бытовые электроприборы от сети.

4. Обращать внимание при покупке электроприбора на наличие маркировки и указанного там класса энергетической эффективности.

5. Установить системы автоматического управления освещением. Они способны самостоятельно включать и выключать освещение, менять его интенсивность. Они, регулируя напряжение ламп, в зависимости от внешнего освещения, управляют светом в доме.

6. Содержать в чистоте лампы и плафоны.

Учащиеся задавали различные вопросы и получали на них ответы. Конструктивный диалог по теме занятия был полезным.

В ходе реализации ШАГа 3 «МЫ ДЕЙСТВУЕМ» учащиеся высказали мнение об актуальности для них темы и поблагодарили Ильяшева Василия Петровича и Кондратчика Кирилла Михайловича за интересную и познавательную беседу. Модератор мероприятия, Бердник Ирина Николаевна, сообщила гостям, что учащиеся и педагоги школы приняли активное участие в экологической акции «Сдал батарейку – спас ёжика!». Дети и учителя приносили отработанные батарейки из дома, собирали их в общий контейнер. Было принято решение передать собранные батарейки в пункт сбора отработанных батареек.



*Бердник Ирина Николаевна,
учитель физики и математики
ГУО «Средняя школа д. Страдечь имени Н. Е. Зайца»*