

ПЛАН ЗАНЯТИЯ №18

Преподаватель Естемесов Т.Н.

Группа 3ЭМ-118

Дата 01.03.21

Дисциплина «Экономика и планирования в энергетике»

Тема занятия: Энергосберегающая политика промпредприятий. Анализ использования энергии в производственных процессах.

Задание Переписать условие и решить задачи!

Цель занятия: Научиться анализировать использование энергии в производственном процессе предприятия

Задача №1

1 Определите экономический эффект, если известно дополнительные капиталовложения – 150 млн.тг, величина дополнительных расходов по эксплуатации составляет 15 млн.тг., величина предотвращаемого ущерба от перерывов в энергопитании – 34 млн.тг., величина скорректированного на поток отказов в системе энергоснабжения составляет 3 млн.тг., коэффициент экономической эффективности – 0,15.

Задача №2

2. Определите экономический эффект, если известно дополнительные капиталовложения – 120 млн.тг, величина дополнительных расходов по эксплуатации составляет 36 млн.тг., величина предотвращаемого ущерба от перерывов в энергопитании – 5 млн.тг., величина скорректированного на поток отказов в системе энергоснабжения составляет 9 млн.тг., коэффициент экономической эффективности – 0,15.

Методические указания

Для выполнения заданий необходимо посмотреть предыдущую тему где показывается как рассчитывается экономический эффект, расчет фактических потерь электроэнергии, вспомнить понятия энергобалансов предприятия.