*Разработчик*: В.В. Золотарёв, ГБПОУ СО «Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум»

*Курс*: Основы электротехники (35.02.08 ОП04)

*Тема*: Снижение потерь электроэнергии и ее рациональное использование

*Комментарии*

Данное задание используется как средство мотивации в начале изучения темы. Обучающиеся должны знать понятия «традиционные источники энергии» и «альтернативные источники энергии».

Изучите графики.

**Письменно ответьте на вопросы.**

1. В каком году в истории постсоветской России было отмечено минимальное потребление электрической энергии?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какая доля электрической энергии производится с использованием альтернативных источников энергии?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В каком месяце потребляется наименьшее количество электроэнергии?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В какие годы нашего века показатели ежегодного потребления энергии и ежегодный максимум потребляемой мощности изменялись разнонаправленно?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Для справки:*

Максимум потребления мощности - это наибольшая величина мощности, в пределах которой сетевая организация принимает на себя обязательства обеспечить передачу электрической энергии.







*Использованы источники:*

<https://www.gkh.ru/article/101994-maksimalnaya-moshchnost-elektroenergii>

[http://www.rcit.su/inform-rf-ees2015.html;](http://www.rcit.su/inform-rf-ees2015.html)

[https://www.so-ups.ru/fileadmin/files/company/reports/disclosure/2019/ups\_rep2018.pdf;](https://www.so-ups.ru/fileadmin/files/company/reports/disclosure/2019/ups_rep2018.pdf)

https://www.radiokot.ru/forum/viewtopic.php?f=17&p=3773664

Инструмент проверки

1. г.
2. .
3. Июнь.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | (В) 1998 (году) | 1 балл |
| 2. | Принимаются как верные ответы ответ 5,1% или ответ 7,6% | 1 балл |
| 3. | июнь | 1 балл |
| 4. | 2003, 2007, 2009, 2010, 2011 (Вариант: 2009-2011)\* | 4 балла |
| *Указано 4 года* | *2 балла* |
| *Указано 3 года* | *1 балл* |
| ***Максимальный балл*** | ***8 баллов*** |

\* порядок следования произвольный