

ШИФР 16095

Класс 10 Вариант 1 Дата Олимпиады 03.02.2018

Площадка написания РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2,5	0	1	2	3,5	6	15		

№ задания	Ответ
1	$+-++$ A D X K 2,5
2 (задача 1)	А) Экспорт в 2015 185,5 млрд м³ $\Rightarrow$ экспорт в 2016 179,3 млрд м³ $\Rightarrow 179,3 - 185,5 = -6,2$ (уменьшение на 6,2 млрд м³ соответственно 2016 и 2017 $\Rightarrow 193,9 - 179,3 = 14,6$ (возрос. на 14,6 млрд м³). среднее значение $\frac{-6,2 + 14,6}{2} = \frac{8,4}{2} = 4,2$ млрд м³ Б) $193,9 + 4,2 = 198,1$ млрд м³ 0,5
3 (задача 2)	А. Газпромбанк — «сбережение» Б. $\approx 164168,43$ \$ 1,5
4	4.1 Б + 4.2 Б - 4.3 В - 4.4 В + 4.5 А - 2,5
5	1 - Г + 2 - А + 3 - Г + 4 - Б, А + + 5 - Б + 6 - А, А + - 7 - В + 3,5



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

16095

6.1. 1. Проблемы, которые решаются

а) использование возобновляемых источников энергии $\Rightarrow$ сокращение использования невозобновляемых источников энергии $\Rightarrow$ сохранение окружающей среды, экологический баланс в жизни

б) повышение независимости от сетевой энергии

в) уменьшение электросбоев.

2. Риски и угрозы:

а) Излишняя энергия будет уходить в сеть бесплатно, а по ней широкое применение для отопления... (утилизация некачества). Эта проблема может возникнуть если не заменять старый старый счетчик на двусторонний

б) Восакила установка но оборудование аккумуляторов. Аккумуляторы не решают, чужие лучше у них применение меньше. Цена 6-вещи, тогда как гарантированный срок службы солнечных модулей составляет 25 лет;

в) Если такая микрогенерационная оборудованная будет использоваться большой группой населения, соответственно, пропорционально уменьшились затраты на создание системы совершенно конкурентного рынка (привлечение, продукция является совершенно незаменимой). Впоследствии цена на энергию будет падать и ударит по энергетикам, которые раньше вносили поощрительно $\Rightarrow$ будет хотеть вернуться к "сетевикам", значит

ШИФР

16095

избавить. Удалить. Это ситуация возможности
бы введение 200-вом какой-либо организационно
ных правил.

3. Каким образом можно решить проблему
энергоснабжения во всей стране и использования
микрогенерации не только, но и потому, что в нашей
стране очень высокий уровень организации
и люди живут в многоэтажных домах
⇒ очень много 50-100 квартир, накрыв
у которых нужна электроэнергия. ~~А как это~~
 И/или, территория нашей страны
государство, расположенная на северном поляр-
ном круге, где погода капризная
может быть, как полярная ночь. Число
наш брат солнечную электроэнергию? Да,
существуют и другие источники энергии,
вероятно, ветряные турбины, но они
это не относятся к микрогенерации (использо-
вание энергии приливов и отливов...)
 Да, скорее всего использование микрогене-
рации будет связано только с тем, что онде-
но, чтобы решить проблему нашей страны, где
всегда есть недостаток энергии, к тому
же наши солнечные лучи распространяются на
гораздо большем, чем в других регионах.



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

16095

6.2. 1) Бить «отомстительницей», в жизни покинуть ~~буржуазно~~ буржуазно то-либо переживать в посылу других. Бурю то ограда, проучают, а буря денежные пережитки.

~~Результаты~~ Во многом, социальные аспекты компании и определяют результативность этой соци. жизни не только в материальном аспекте, но и в материальном, государственной власти: компаниям приходится заниматься управлением и понимать, что же это есть.

2) а) Эти фирмы расположены в районе обслуживания; ~~априори~~ при этом в них сейчас существуют разные уровни конкуренции в разных сферах.

б) Возможно в структуре существуют жёсткие ограничения, ограничивающие благоприятное развитие отрасли, во избежание большого влияния компаний;

Социальные аспекты гармонии

А. Олимпиада где ~~спортивные~~ ^{аккорды}

Б. Инкассация ~~функционала~~ ^{спортивных} клубов, в том числе и ~~экономический~~ («Земля»...)

3) А: Уменьшение налогов со стороны государства;
Б: Это хороший способ