

ШИФР 7799

Класс 10 Вариант 2 Дата Олимпиады 12.02.2017

Площадка написания ООО "Газпром добыча Шельф Южно-Сахалинск" Газпром-класс

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	1,5	4	1	3,4	1,5	5	17		

№ задания	Ответ
1	a, б, в, z, ч
2 – задача 1	20% 19,71%
3 – задача 2	8,46 млрд тонн ДОЛЛАРОВ
4	4.1 – a 4.2 – a 4.3 – б 4.4 – z 4.5 – б
5	1 – Г 2 – А 3 – Б 4 – В 5 – А 6 –

ШИФР 7799

№ 3

Задача 1.

77 млн тонн: 48 млн тонн = 1,6 - кол-во раз, превышающих затраты на производство

3. $1,6 = 4,8$ млрд долларов - затраты на судно при старых ценах

$4,8 - 100\%$

$0,48 - 10\%$ от старых цен

$4,8 + 0,48 = 5,28$ млрд долларов - затраты при нынешних ценах

$0,03 + 1 = 1,03$ млрд долларов - оплата кредита за первый год

$1,03 + 0,309 = 1,0609$ млрд долларов - оплата кредита за второй год

$1,0609 + 0,032027 = 1,092727$ млрд долларов - оплата кредита за 3 год

$5,28 + 1,03 + 1,0609 + 1,092727 = 8,463627$ млрд долларов = $8,46$ млрд долларов

Ответ: Общие затраты = $8,46$ млрд долларов

№ 2

$15,75$ млрд m^3 - мощность одной нитки

будет задействовано 2 нитки:

$15,75 \cdot 2 = 31,5$ млрд m^3 - мощность обеих ниток

$159,8 - 100\%$ шип. газа

$1,598 - 1\%$

$31,5 - \approx 20\% \Rightarrow 19,71\%$

Ответ: Объем поставок увеличится примерно на $19,71\%$

№ 6.2.

1) Я считаю, что быть технологическим лидером в мировом энергетическом бизнесе значит иметь лучшее оборудование, сделанное при помощи различных новейших

технологии. Засчёт этого можно получить прибыль, передавая разработки другим странам или компаниям или имея наибольшую производительность труда, а значит и большее количество клиентов

2) Мне кажется, что для Газпрома проблемой импортозамещения и развития нанотехнологий связанно напрямую. Так как при вводе импортозамещения требуется открывать свои центры нанотехнологии, сотрудничать с вузами этой специальности для дальнейшего набора кадров, заводить специальное оборудование и при этом делать это все в как можно более короткие сроки для увеличения производительности.

3) Я считаю, что Газпром проводит политику активного взаимодействия с вузами по организации совместных исследований и подготовке кадров, во-первых, для улучшения знаний и умений в практических специальностях. Засчёт проведения этих исследований отсеиваются студенты, которых не нравится эта специальность или те, у которых не получается. Во-вторых, учащиеся, получившие практические знания, в вузе, взаимодействующие с Газпромом, уверены, что они смогут найти работу в ПАО «Газпром», что привлекает их, а значит, соответственно, увеличивает количество знающих и умеющих кадров в компании