

**ВКР на тему:**

**«Перевозка полиэтилена из г.  
Будённовска (РФ) в г. Илкестон  
(Великобритания)»**

Исполнитель: Гогой Р.  
Руководитель: Русинов И.А.

Санкт-Петербург 2017

# Цель работы:

- разработка вариантов перевозки полиэтилена между заданными пунктами и выбор рационального маршрута по параметрам срок и стоимость.

# Задачи работы:

- - проанализировать транспортную инфраструктуру пунктов отправления и назначения;
- - разработать возможные маршруты доставки груза из г. Буденовск в г. Илкестон;
- - проанализировать транспортные свойства и характеристики перевозимого груза;
- - рассчитать загрузку транспортных средств;
- - выполнить расчет сроков доставки груза по каждому из разработанных вариантов;
- - произвести тарификацию по всем привлекаемым видам транспорта и работам терминальных комплексов по перетарке груза;
- - проанализировать полученные результаты по срокам и стоимости доставки груза и сравнить разработанные варианты.

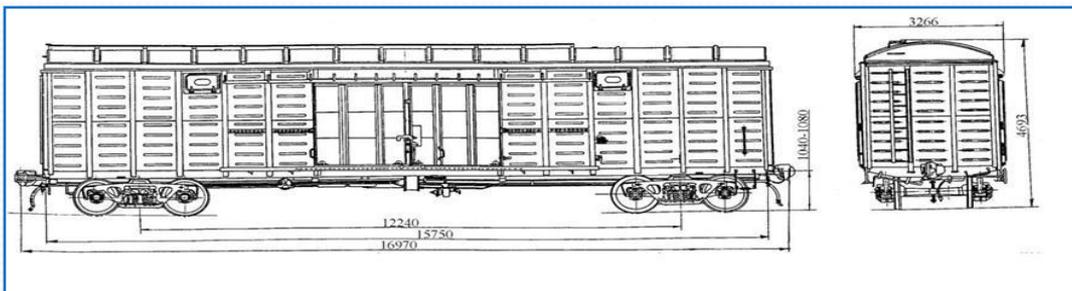
# Характеристика груза «полиэтилен» в мешках

- Производитель – ООО «Ставролен», Буденновск;
- Упаковка - мешки массой нетто 25 кг;
- Укрупненное грузовое место - паллеты (50 мешков на одну паллету, вес нетто груза на паллете – 1250кг, брутто груза с паллетом – 1277 кг);
- Габаритные размеры укрупненного грузового места 1000х1200х1470 мм.



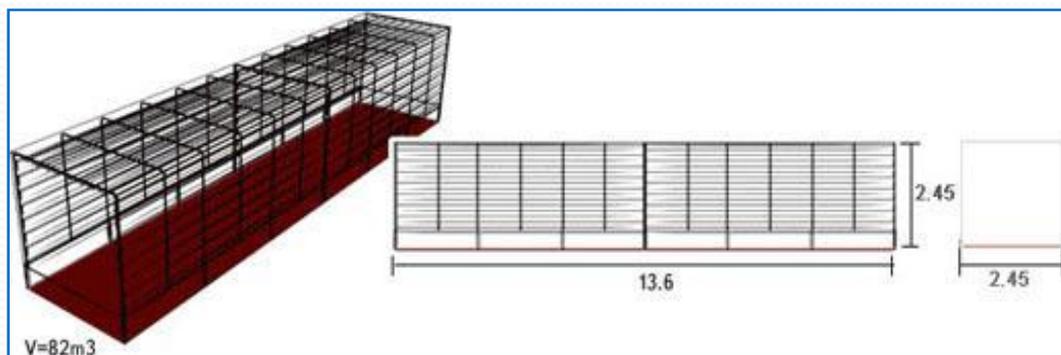
# Железнодорожная перевозка груза

- Перевозка осуществляется в 4-осных крытых вагонах модели 11-280-01 от станции Буденновск I Северо-Кавказской железной дороги до станции Заневский Пост Октябрьской железной дороги.



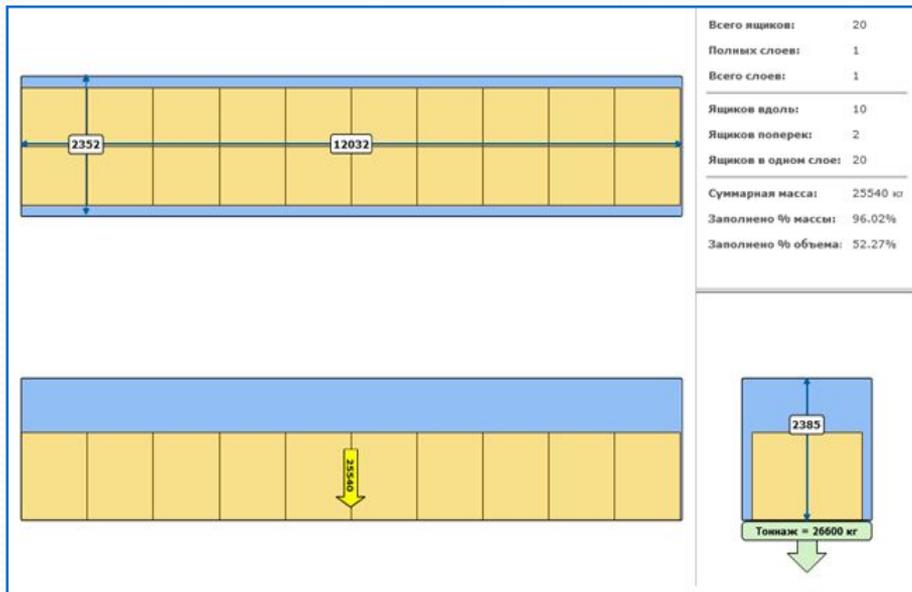
# Автотранспортная перевозка груза

- Перевозка осуществляется в тентованном полуприцепе с седельным тягачом.



# Морская перевозка груза

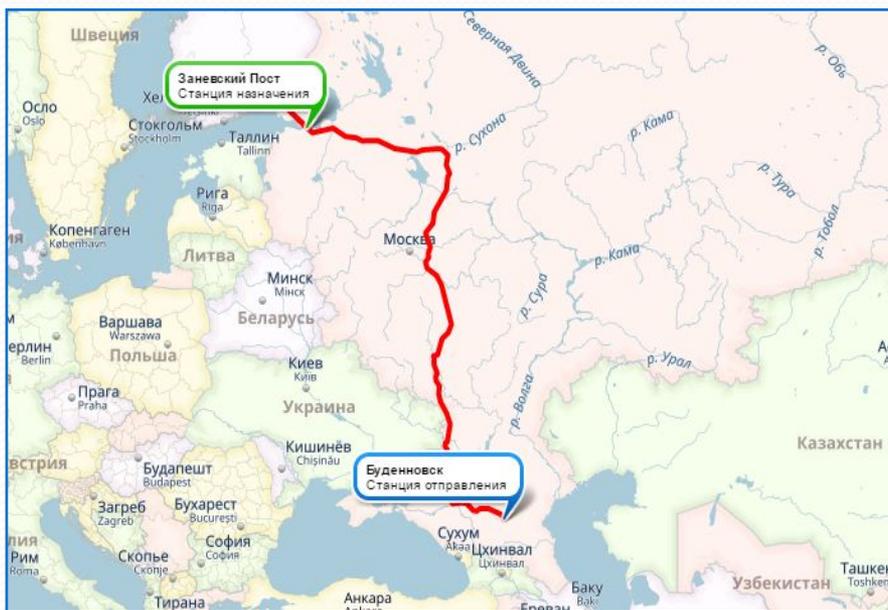
- Перевозка осуществляется в 40' контейнерах.



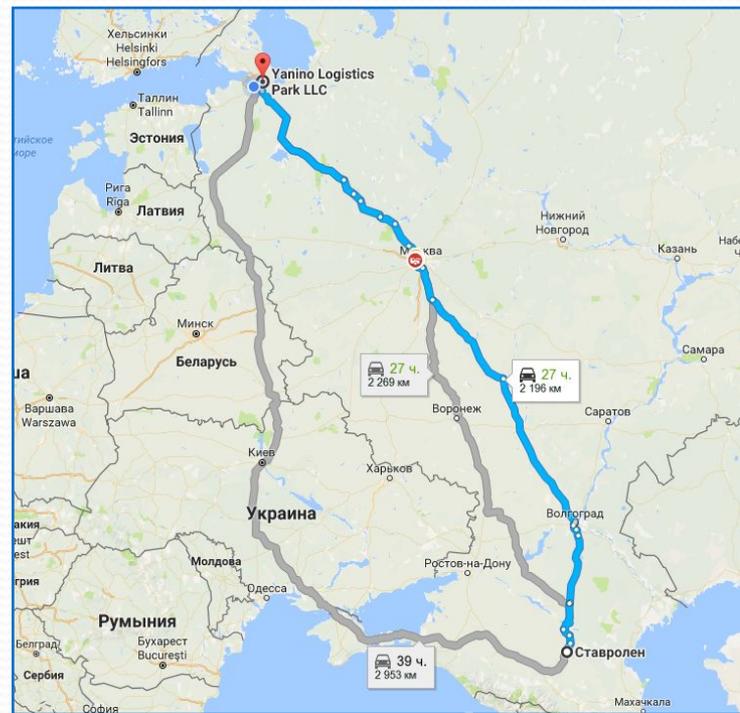
# Вариант доставки груза через Санкт-Петербург

- перевозка груза в 25 кг мешках из Буденновска в Санкт-Петербург на терминал ЛП Янино жд/автотранспортом;
- укрупнение грузовых мест и загрузка груза в контейнеры;
- перевозка контейнеров из ЛП Янино в порт;
- перевозка груза на линейном судне.

# Варианты доставки груза с завода на терминал ЛП Янино

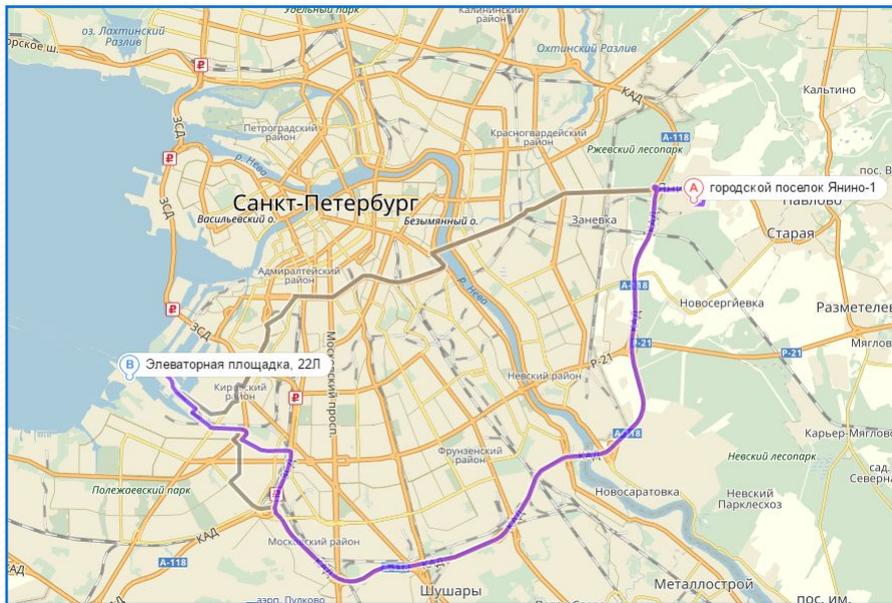


- Перевозка ж/д транспортом



- Перевозка авто транспортом

# Морская перевозка груза в порт Филикстоу на судах линии MSC



Vessel	Voyage	Service	Terminal	Service Type	Departure Date	Transit	Arrival Date	
MSC SANTHYA	BG716R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Thu, 27 Apr 2017	6 days	Wed, 03 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC MARIA LAURA	BG717R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Tue, 02 May 2017	5 days	Sun, 07 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC SANTHYA	BG718R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Mon, 08 May 2017	7 days	Mon, 15 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC MARIA LAURA	BG719R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Mon, 15 May 2017	6 days	Sun, 21 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC SANTHYA	BG720R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Mon, 22 May 2017	7 days	Mon, 29 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC MARIA LAURA	BG721R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Mon, 29 May 2017	6 days	Sun, 04 Jun 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC SANTHYA	BG722R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Mon, 05 Jun 2017	7 days	Mon, 12 Jun 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC MARIA LAURA	BG723R	BALTIC LOOP 07	CONTAINER TERMINAL SAINT-PETERSBURG	DIRECT	Mon, 12 Jun 2017	8 days	Tue, 20 Jun 2017	<a href="#">BOOK</a>

- Маршрут перевозки контейнеров в порт

- Предложения линии MSC на перевозку груза в порт Филикстоу

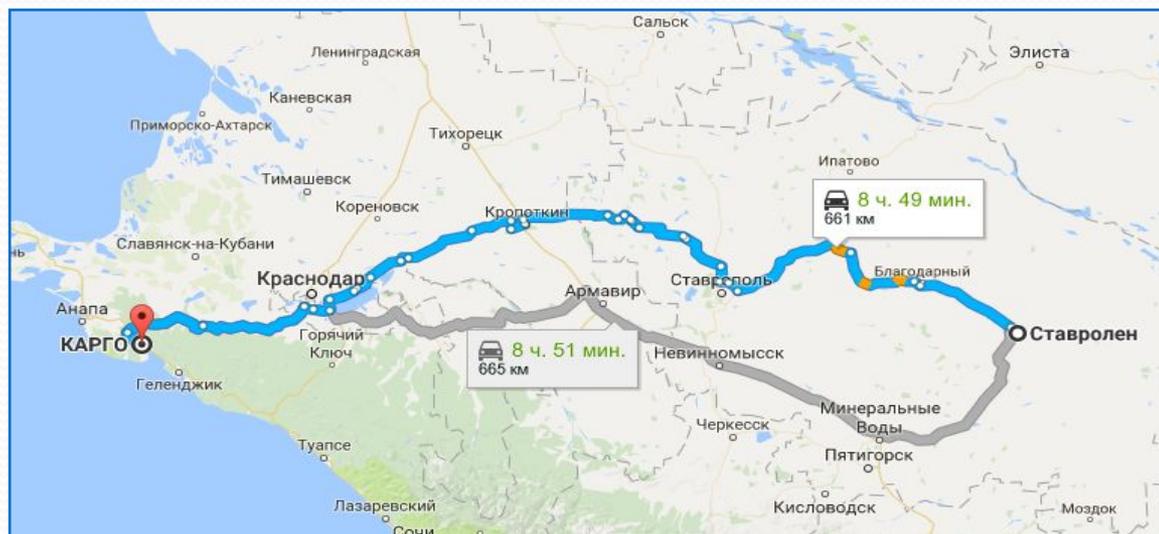
# Вариант доставки груза через Новороссийск

- перевозка груза в 25 кг мешках из Буденновска в Санкт-Петербург на терминал Карго жд/авто транспортом;
- укрупнение грузовых мест и загрузка груза в контейнеры;
- перевозка контейнеров из Карго в порт;
- перевозка груза на линейном судне.

# Варианты доставки груза с завода на терминал ЛП Янино

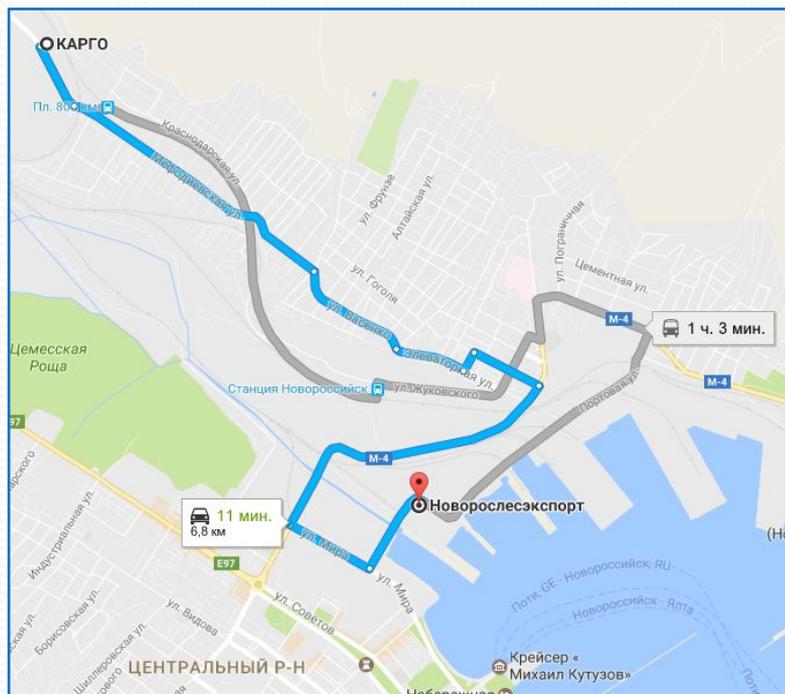


● Перевозка ж/д транспортом



● Перевозка авто транспортом

# Морская перевозка груза в порт Филикстоу на судах линии MSC

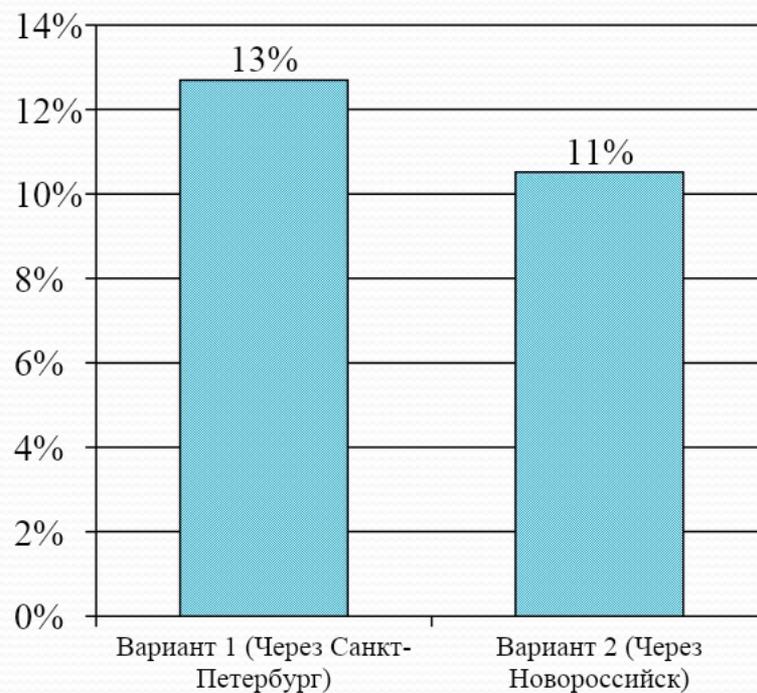
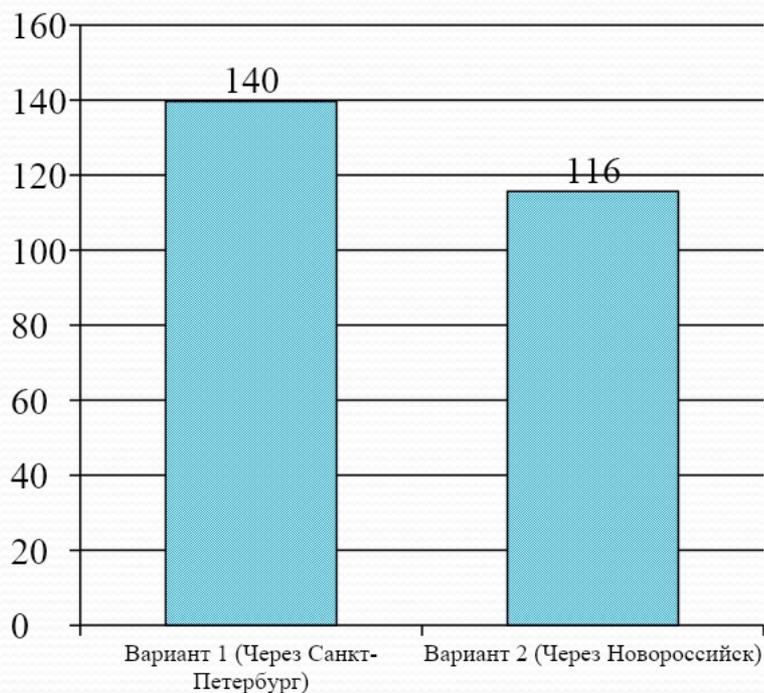


Vessel	Voyage	Service	Terminal	Service Type	Departure Date	Transit	Arrival Date	
MSC SENA	AC716R	ADRIATIC TO GREECE AND TURKEY - LINE B	NOVOROSLEEXPORT	TRAN-SHIPMENT	Sat, 22 Apr 2017	16 days	Mon, 08 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC CELINE	AC717R	ADRIATIC TO GREECE AND TURKEY - LINE B	NOVOROSLEEXPORT	TRAN-SHIPMENT	Fri, 28 Apr 2017	16 days	Sun, 14 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC ELEONORA	AC718R	ADRIATIC TO GREECE AND TURKEY - LINE B	NOVOROSLEEXPORT	TRAN-SHIPMENT	Wed, 03 May 2017	16 days	Fri, 19 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC DON GIOVANNI	AC719R	ADRIATIC TO GREECE AND TURKEY - LINE B	NOVOROSLEEXPORT	TRAN-SHIPMENT	Tue, 09 May 2017	16 days	Thu, 25 May 2017	<a href="#">BOOK</a>
MSC MEDITERRANEAN	AC720R	ADRIATIC TO GREECE AND TURKEY -	NOVOROSLEEXPORT	TRAN-SHIPMENT	Fri, 19 May 2017	16 days	Sun, 04 Jun 2017	<a href="#">BOOK</a>

- Маршрут перевозки контейнеров в порт

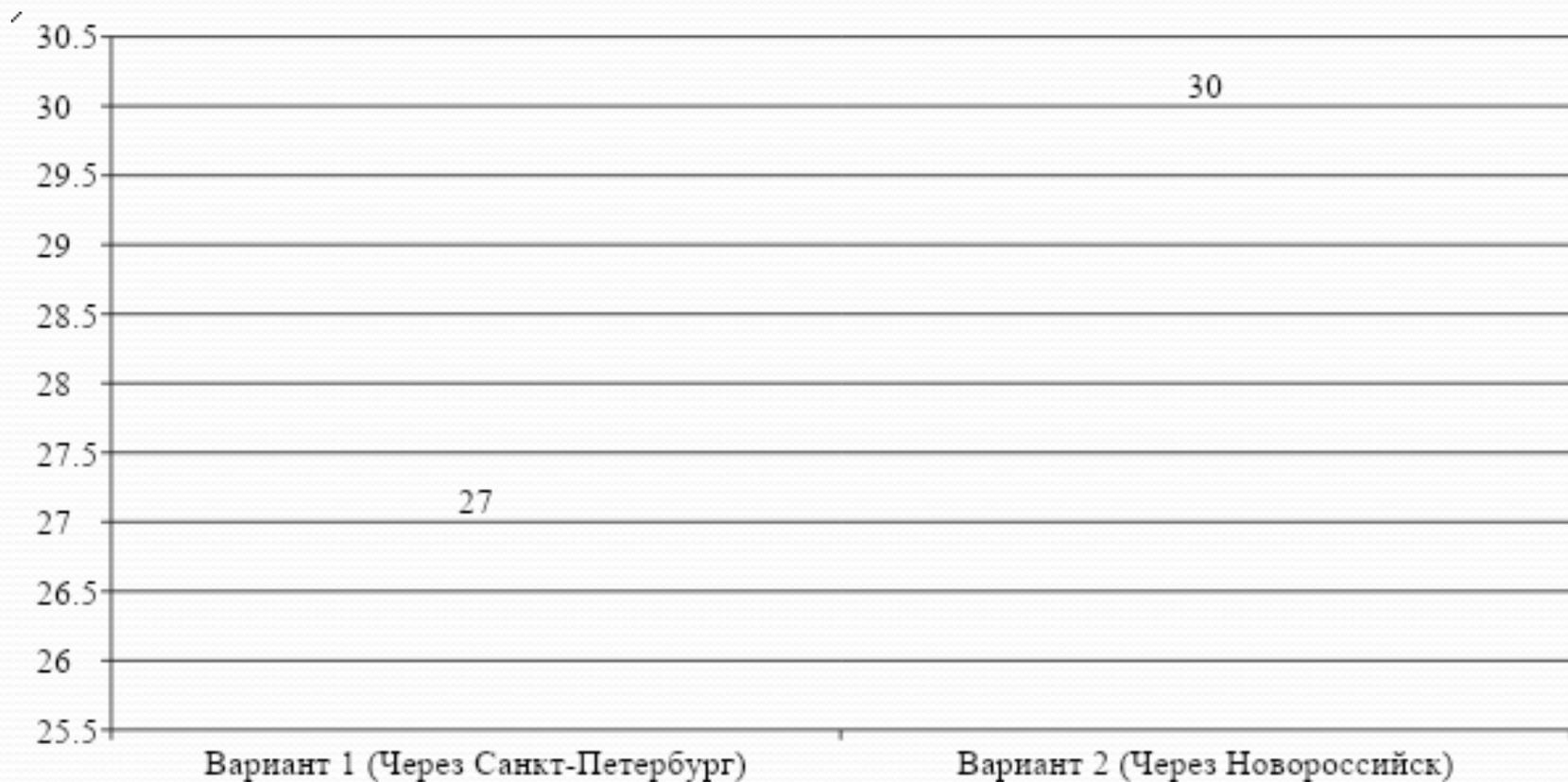
- Предложения линии MSC на перевозку груза в порт Филикстоу

# Сравнение стоимости доставки по вариантам



- Стоимость организации перевозки (слева – на 1 тонну продукции в USD, справа – в процентах от стоимости продукции)

# Сравнение сроков доставки по вариантам (в днях)



**Спасибо за  
внимание!**