

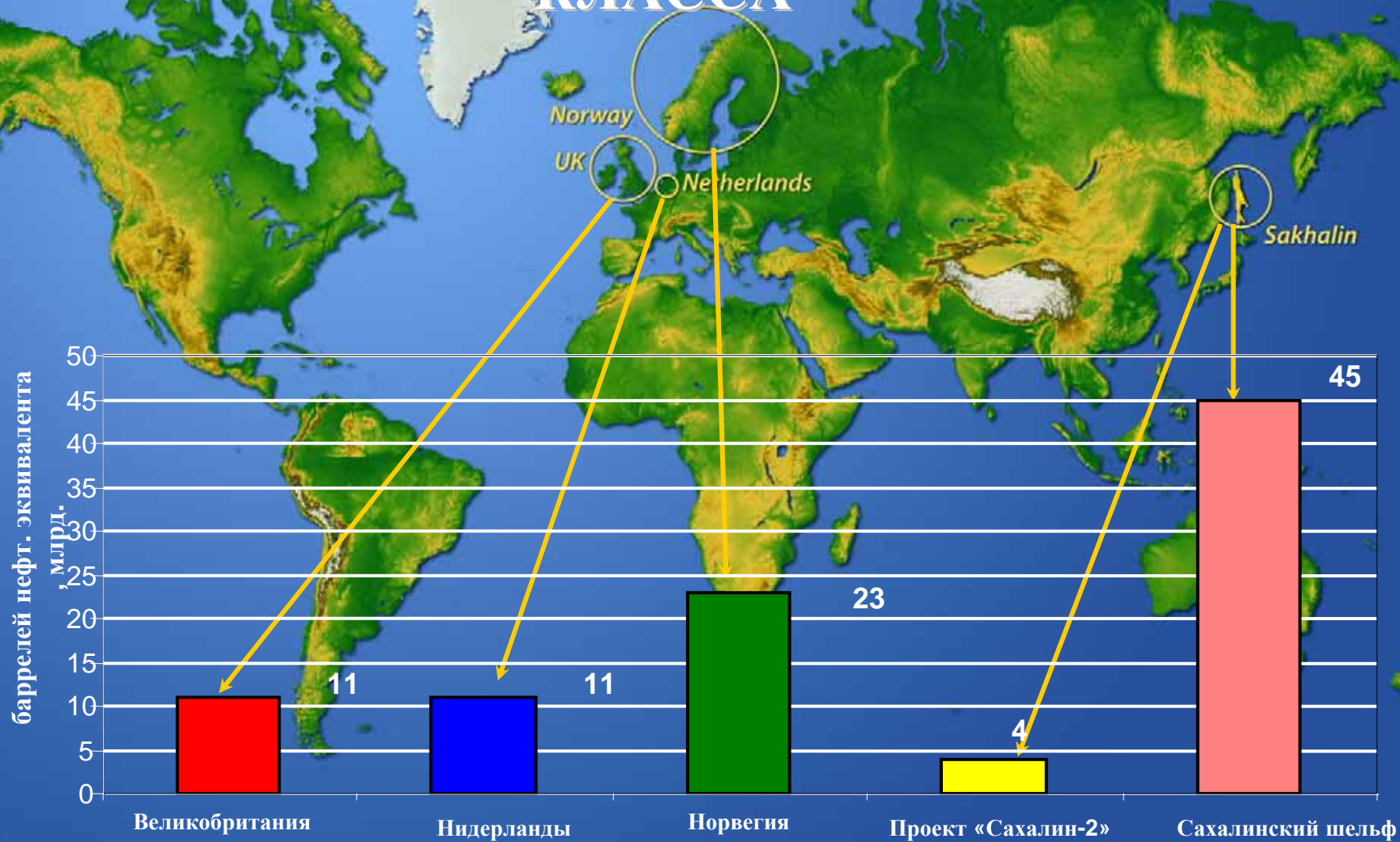


Проект «Сахалин-2»: энергетический мост между Россией и странами АТР

**И.В. Игнатъев, вице-президент по корпоративным
вопросам**

**I Российско-Японский инвестиционный форум
6-8 сентября 2006 г.
г. Санкт-Петербург**

НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОВИНЦИЯ МИРОВОГО КЛАССА



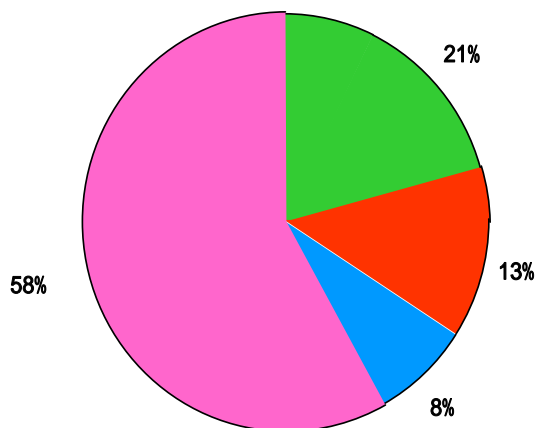
Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПРОЕКТ «САХАЛИН-2»

ЗАПАСЫ

~ 9% или 575 млн. тонн нефтяного эквивалента от общего объема запасов на шельфе Сахалина



- Пильтун-Астохское, нефть
- Пильтун-Астохское, газ
- Лунское, нефть/конденсат
- Лунское, газ

АКЦИОНЕРНОЕ УЧАСТИЕ



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПЕРВОПРОХОДЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР



«Завод по производству СПГ в рамках проекта «Сахалин-2» является прорывом для отечественной нефтегазовой отрасли.

Сахалин – это своеобразный полигон, на котором обкатываются новые подходы и технологии».

В.Б. Христенко

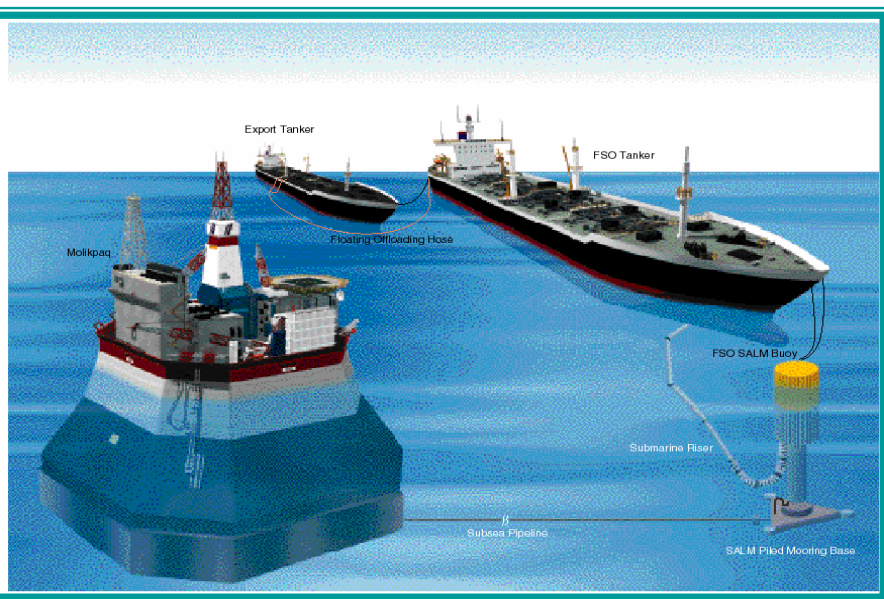


Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

«САХАЛИН-2»: ПЕРВЫЙ ЭТАП

Моликпак - первая морская платформа на шельфе России



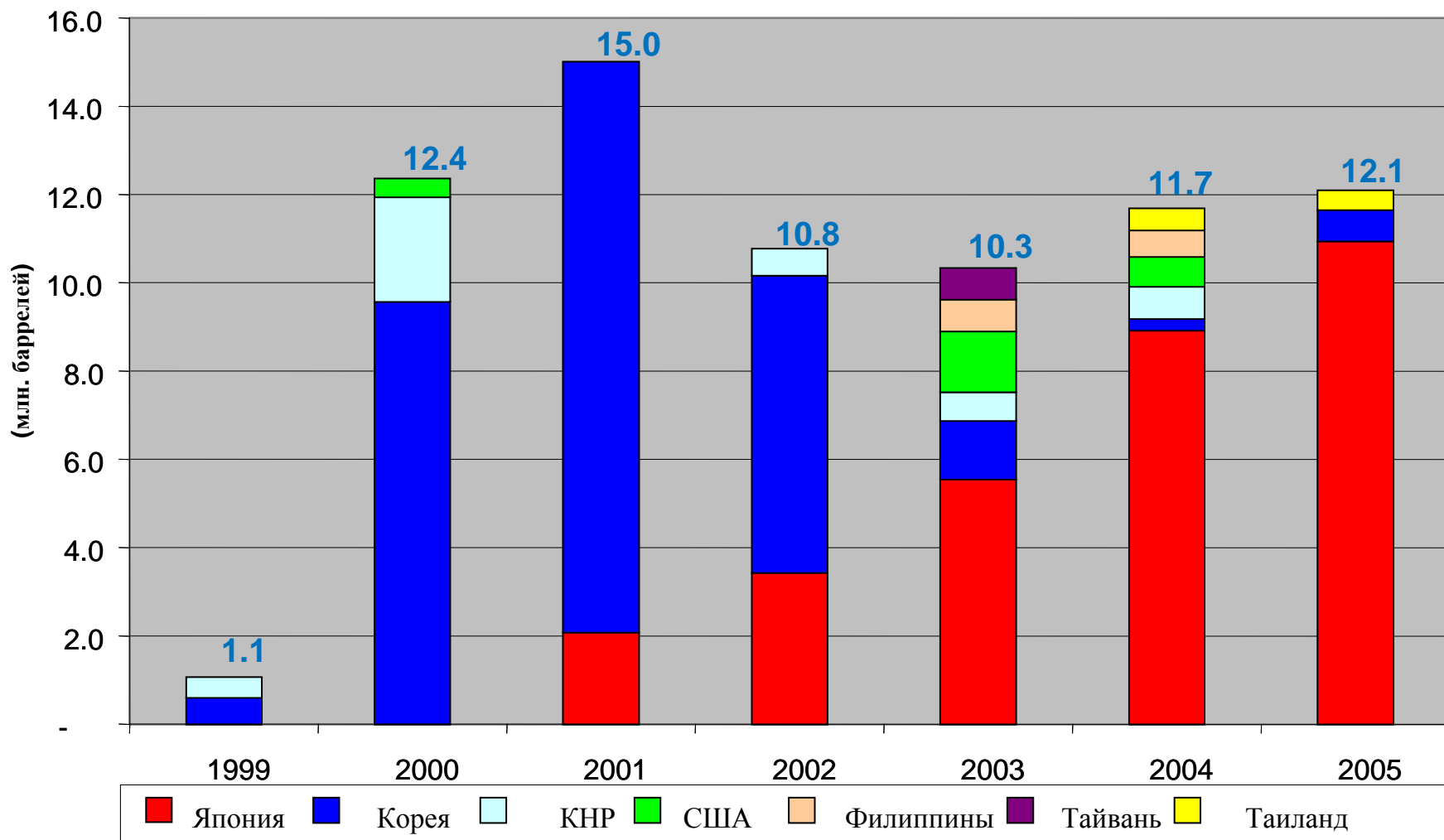
**За 7 сезонов добыто свыше 70 млн.бар. (около 10 млн. тонн)
100 партия нефти – 30 июня 2005
13 июня 2006 г. открыт 8 сезон добычи**



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТАВОК НЕФТИ СОРТА «ВИТЯЗЬ» с 1999 г.

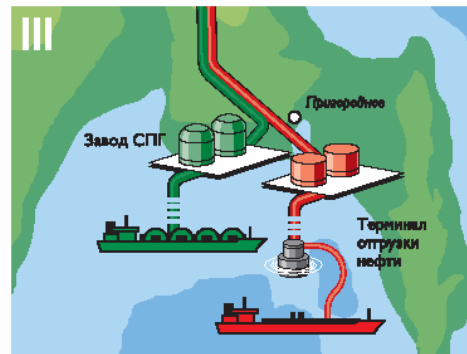
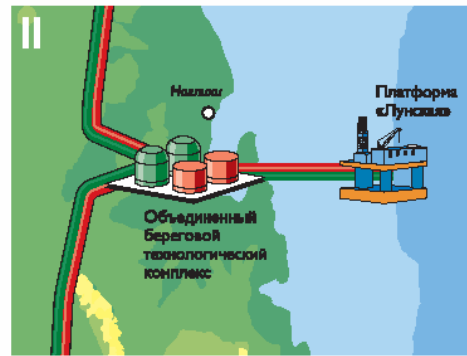
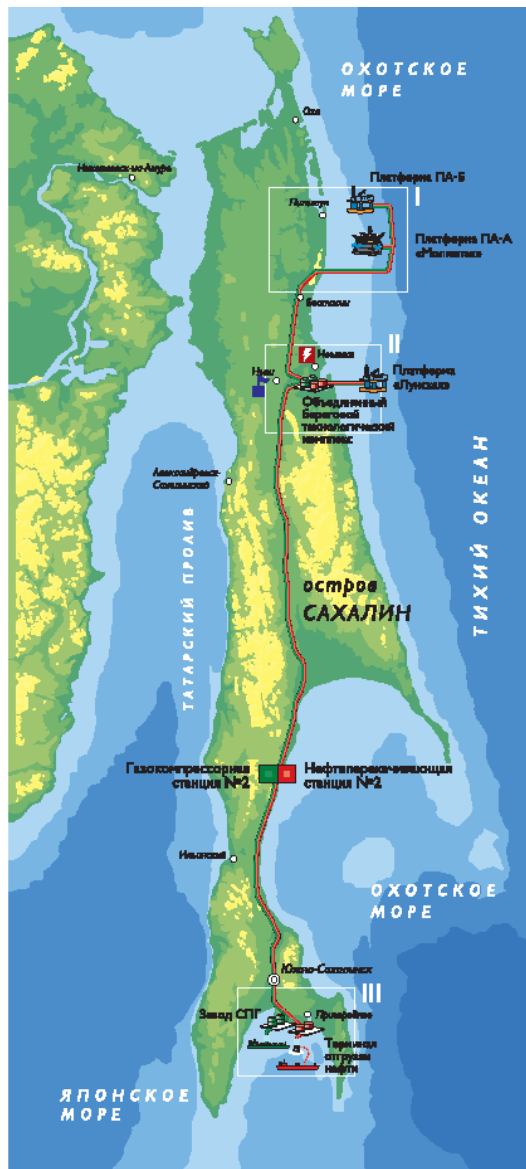


Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ВТОРОЙ ЭТАП

- Новые платформы
- Береговой технологический комплекс
- Трубопроводная система
- Завод СПГ и терминал отгрузки нефти



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

УСТАНОВКА ВЕРХНИХ СТРОЕНИЙ ПЛАТФОРМЫ ЛУН-А



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

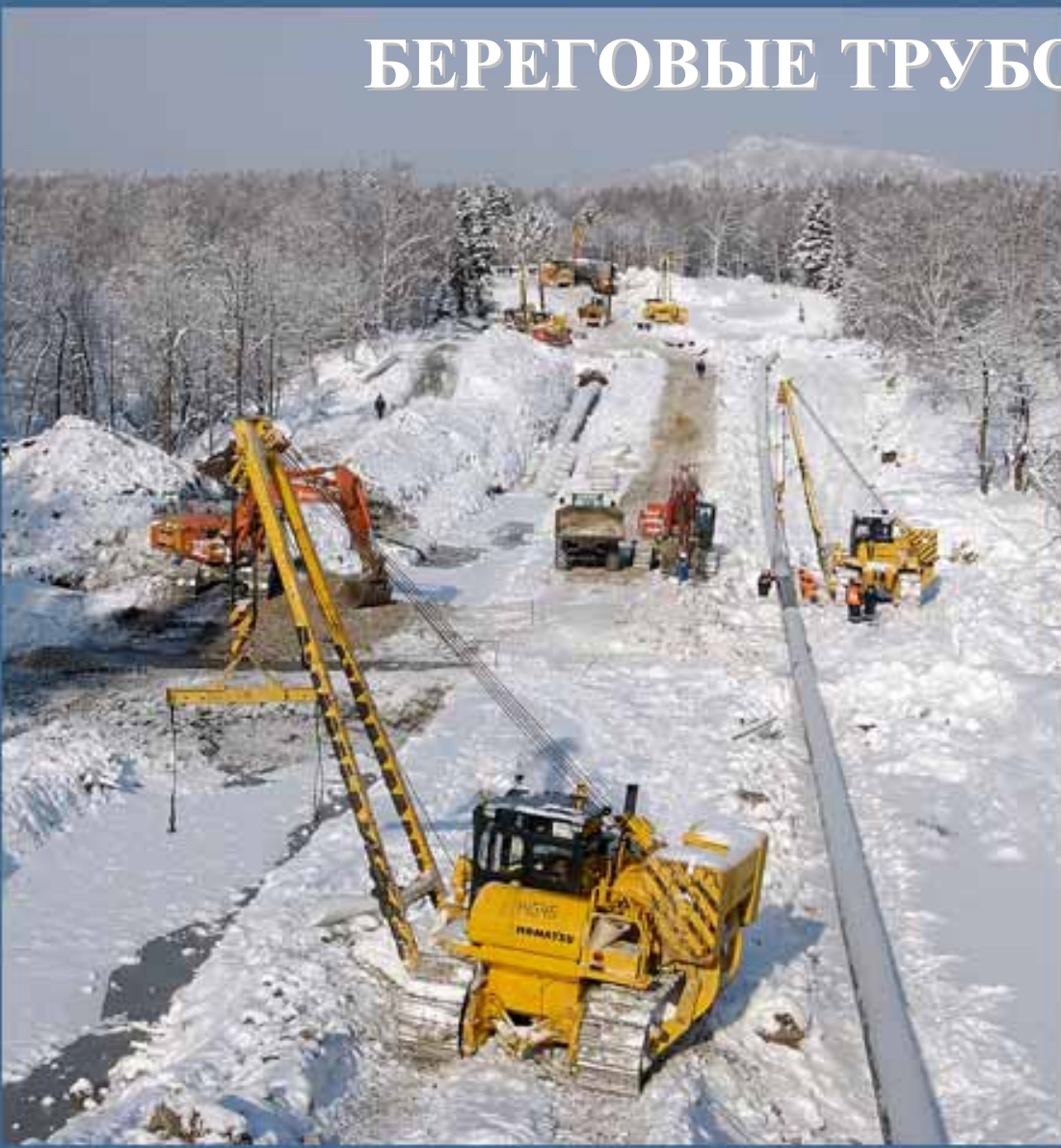
БЕРЕГОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

БЕРЕГОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

УКЛАДКА МОРСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПЕРВЫЙ В РОССИИ ЗАВОД СПГ

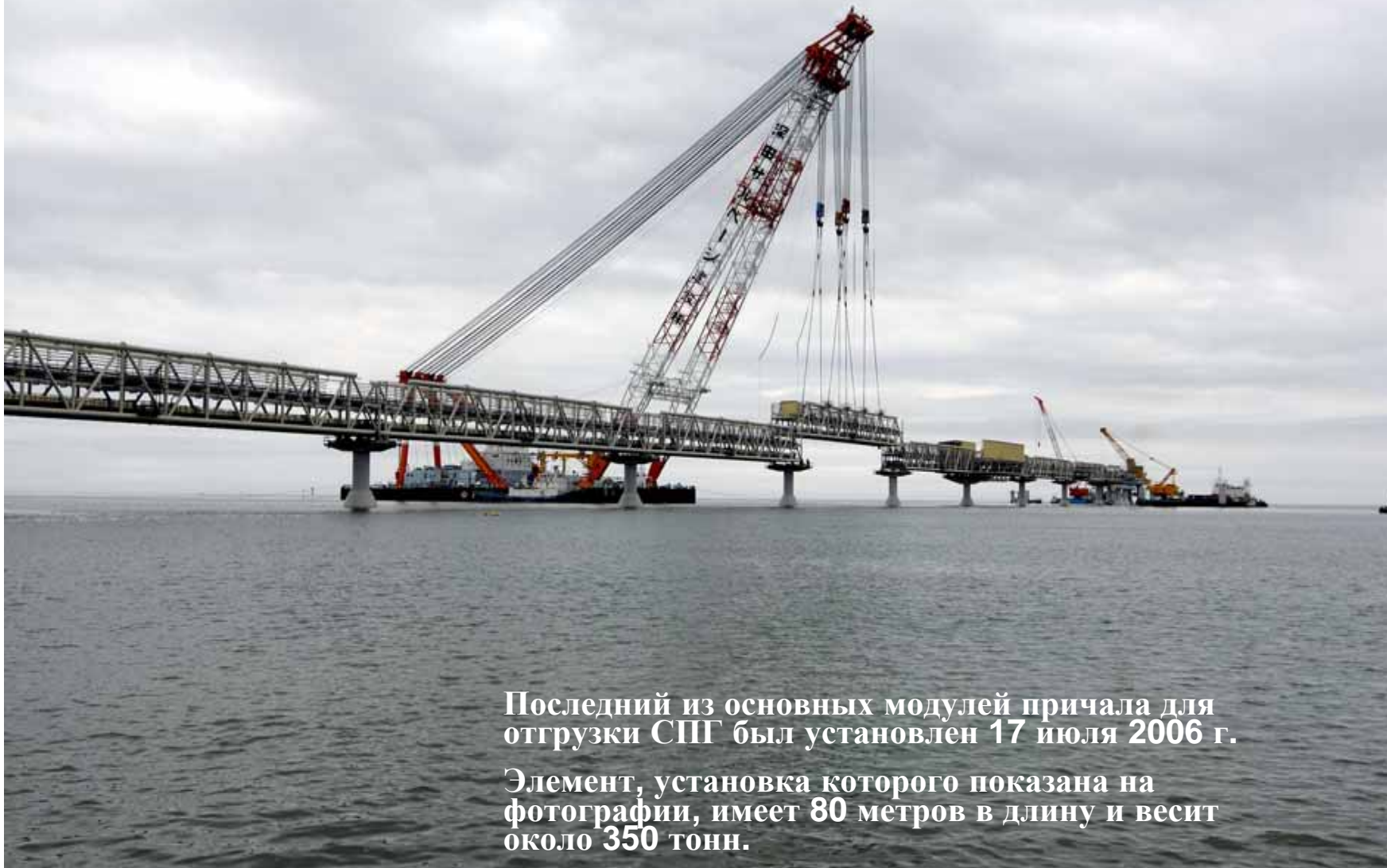
- Современная технология производства СПГ с применением двойного смешанного хладагента обеспечит увеличение объемов производства СПГ в зимний период – преимущество при работе в сахалинском климате
- Завод состоит из двух технологических линий мощностью **4,8** млн. тонн СПГ в год каждая
- Терминал отгрузки СПГ обеспечит загрузку **160** танкеров СПГ в год
- На одной площадке с заводом расположен терминал отгрузки нефти мощностью **22** тыс. тонн в сутки или **~100** танкеров в год



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПРИЧАЛ ОТГРУЗКИ СПГ



Последний из основных модулей причала для отгрузки СПГ был установлен 17 июля 2006 г.

Элемент, установка которого показана на фотографии, имеет 80 метров в длину и весит около 350 тонн.



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПРОРЫВ В АЗИЮ И АМЕРИКУ

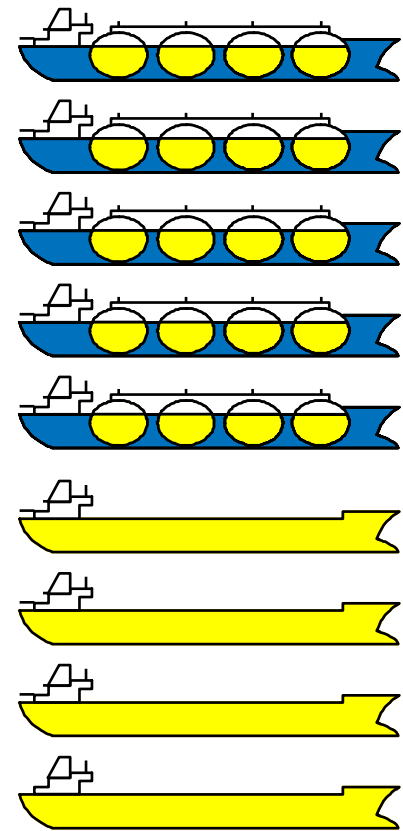


Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ФЛОТ ГАЗОВОЗОВ И НЕФТЕТАНКЕРОВ КОМПАНИИ «САХАЛИН ЭНЕРДЖИ»

- До 260 судозаходов в год.
- «Сахалин Энерджи» будет контролировать флот из 5 газозовов и 4 нефтетанкеров класса Aframax, которые будут осуществлять поставки в страны Азии и Северную Америку.
- Порядка 10 покупателей СПГ на условиях FOB и многие покупатели нефти будут использовать свои суда.



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПЕРВЫЕ ТАНКЕРА-ГАЗОВОЗЫ ДЛЯ РОССИЙСКОГО СПГ

Два судна (по 147 200 м3)



Nippon Yusen Kabushiki Kaisha 60%



ОАО «Совкомфлот» 40%



Одно судно (147 200 м3)



Mitsui O.S.K. Lines 45%



Kawasaki Kisen Kaisha 30%



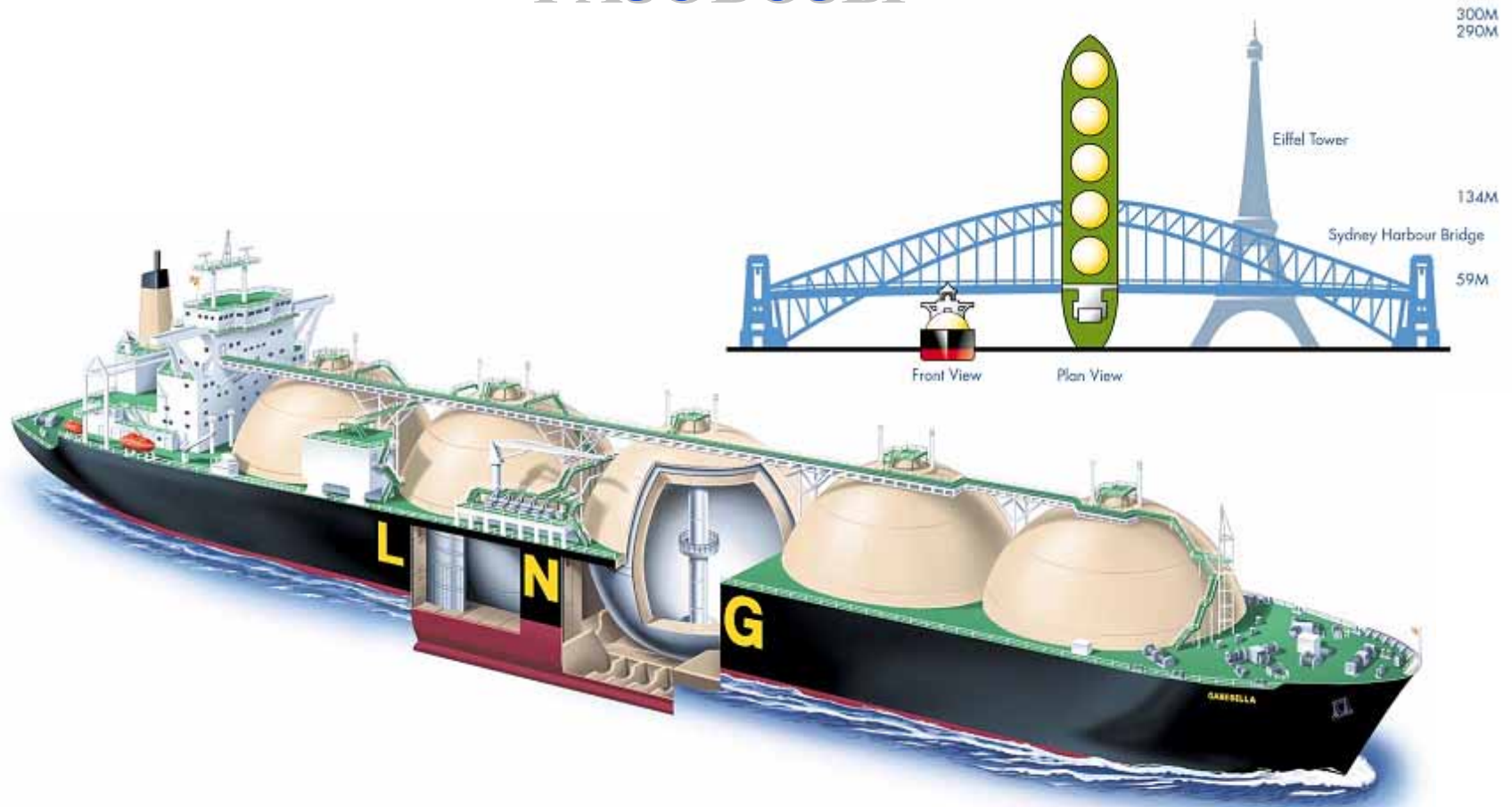
ОАО «Приморское морское пароходство»
25%



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ГАЗОВОЗЫ



- Способны принимать СПГ при температуре -161°C
- Быстрая скорость отгрузки – 16 часов



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ИНТЕРЕС РОССИИ

- *Открытие для России новых рынков Азии и Америки, начало становления РФ в качестве глобального стратегического поставщика энергоресурсов.*
- *Получение опыта и создание высокотехнологичной инфраструктуры для реализации других крупных долгосрочных проектов по освоению российского шельфа.*
- *Повышение инвестиционной привлекательности страны (в качестве одного из крупнейших проектов, когда-либо осуществлявшихся в России с привлечением прямых иностранных инвестиций).*



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- Реализация проекта мирового уровня, спроектированного и функционирующего в соответствии с российскими и международными стандартами.
- Сведение негативного воздействия на окружающую среду к минимуму
- Максимально возможное увеличение социально-экономической выгоды для всех заинтересованных сторон



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC

ПРЕТВОРЯЯ ЗАМЫСЕЛ В РЕАЛЬНОСТЬ



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR THE ASIA PACIFIC