



CRYOGAS  
M&T POLAND

**ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ  
БИЗНЕСА СПГ**

# РЕЗУЛЬТАТЫ ГРУППЫ КРИОГАЗ В 2020

Реализация СПГ



Экспорт **53** ТЫС ТОНН

РФ **3** ТЫС ТОНН

Производство СПГ



**35** ТЫС ТОНН **Калининград** (Азотный цикл)

**18** ТЫС ТОНН **Псков, Кингисепп** (высокое давление)

Транспортировка



**2400** рейсов собственным парком криогенным полуприцепов

Маркетинг



Построено в 2021

**11** СПХР      **1** КриоАЗС

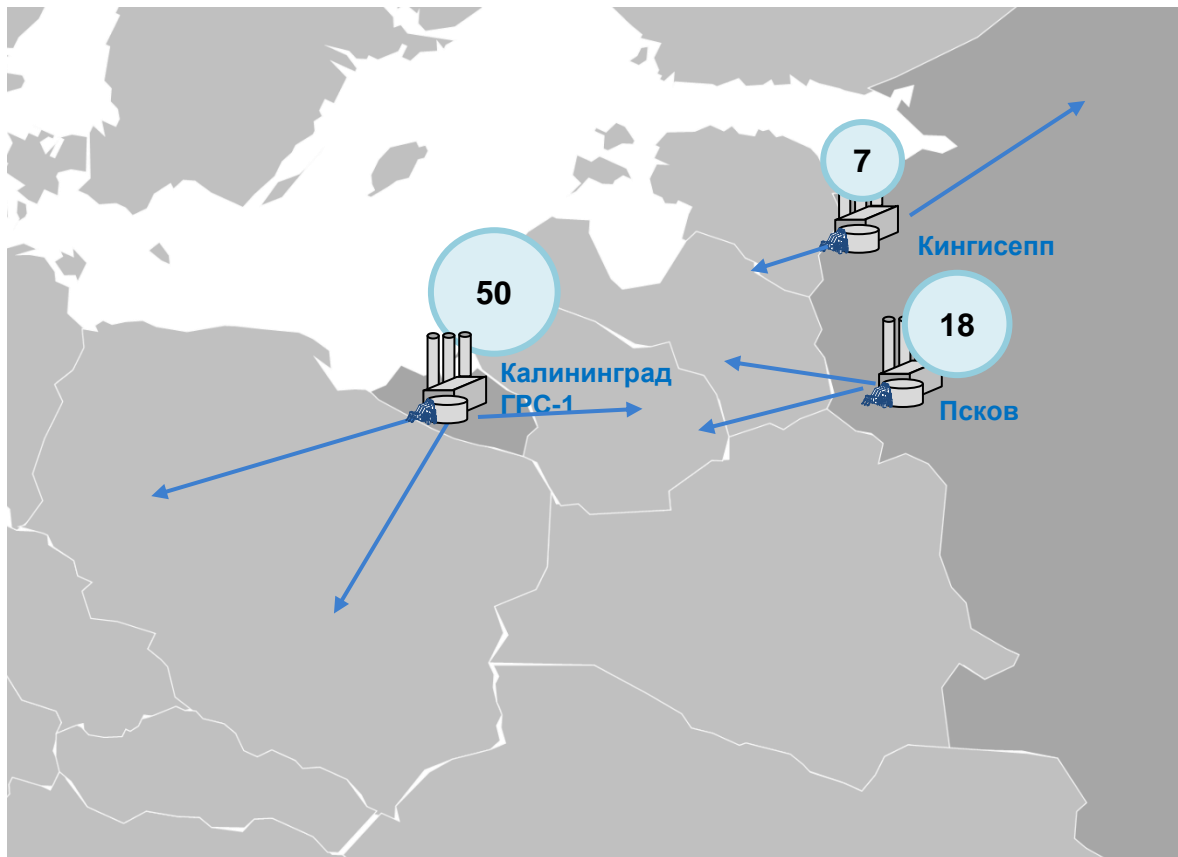
Всего

**54** СПХР      **2** КриоАЗС

Рассматриваемые методы оптимизации СПГ бизнеса основаны на реальном опыте

# МАРКЕТИНГ СПГ

## Текущие направления реализации СПГ



90% от объемов производства 2020 года реализованы на экспорт

## Динамика изменений экспортной и российской цены



Экспортная цена сильно волатильна

Диверсификация по цене, направлению сбыт и категории клиентов позволяют снизить волатильность денежных потоков

# ОПТИМИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГА



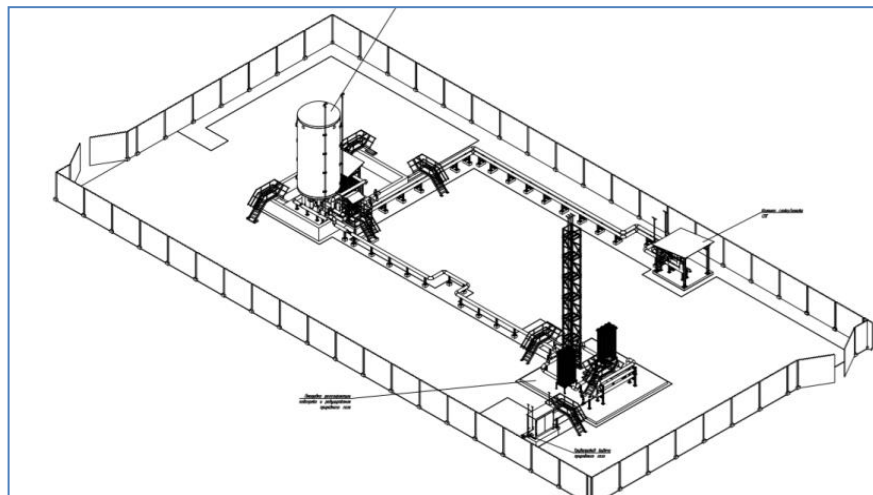
Несмотря на полную контрактацию мощностей возможно выделение объемов для сбыта на внутреннем рынке.

# СТАНЦИИ РЕГАЗИФИКАЦИИ СПГ

## Регазификация в РФ

## Регазификация в Польше

Емкость хранения – **50 м<sup>3</sup>**  
Расход газа – **200 нм/ч**



Площадь участка

**1800** м<sup>2</sup>

**165** м<sup>2</sup>

Стоимость

**60** млн руб

**18** млн руб

На государственном уровне необходимо снижать требования при строительстве объектов СПГ инфраструктуры

# ТРАНСПОРТИРОВКА СПГ

Транспортировка СПГ



=

Криогенный полуприцеп



+

Тягач



Текущая стоимость

10,5 руб.тн/км

4,0 руб.тн/км

6,5 руб.тн/км

После оптимизации

8,0 руб.тн/км

2,0 руб.тн/км

6,0 руб.тн/км

**Стоимость полуприцепа**

Европейское пр-во: 210 тыс евро

Российские пр-во: 180 тыс евро

Китайское производство: 100 тыс евро

Затраты на топливо составляют 15-20% себестоимости услуг транспортных компаний

**Потенциал сокращения расходов порядка 20%**

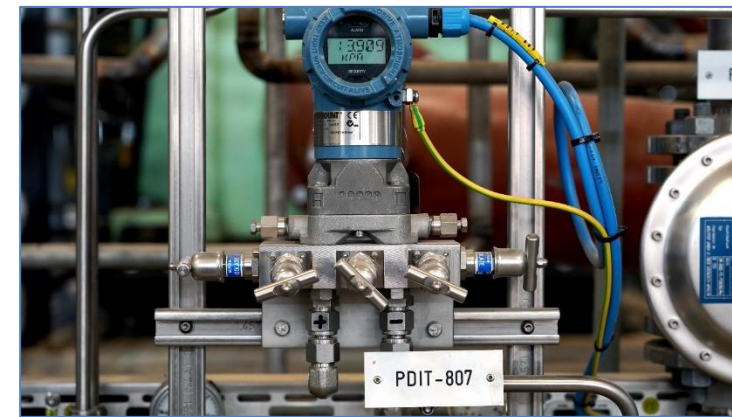
# ПРОИЗВОДСТВО СПГ



**ЭКСПЛУАТИРУЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ**  
Опытный персонал, заинтересованный  
в результатах работы



**ОБОРУДОВАНИЕ**  
Акцент на российских поставщиках



**ЗИП**  
Формирование оптимального набора



**ХРАНЕНИЕ**  
Достаточный объем запаса СПГ



**ИЗМЕНЕНИЕ МОЩНОСТИ**  
Широкий диапазон изменения  
мощности без остановки производства



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОЧЕРЕДИ**  
Строительство завода СПГ в виде  
отдельных независимых очередей

# КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ  КРИОГАЗ

ПОСТАВКИ СПГ



ПЕРЕВОД ТЕХНИКИ НА ГАЗ



ЗАПРАВКА СПГ



Комплексная услуга без финансовых вложений со стороны клиента

КЛИЕНТ



Стимулирование спроса на СПГ за счет финансирования расходов на стороне потребителя



# Контакты



**Смелов Владимир Олегович**

cryogas@cryogas.ru

+7-812-383-70-70



www.cryogas.ru



cryogas\_ao



моторное топливо

**Абакумов Алексей Михайлович**

+7-916-924-59-36

alex.abakumov@gmail.com



**ГАЗПРОМБАНК**

**Лавров Леонид Алексеевич**

+7-495-287-61-00

leonid.lavrov@gazprombank.ru