

РЫНОК СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В РФ

МАЛОТОННАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



1	МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ	3
2	ОБЗОР РЫНКА СПГ В РОССИИ	4
2.1	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	4
2.1.1	Основные понятия.....	6
2.1.2	Техническое регулирование.....	7
2.2	ТЕХНОЛОГИИ.....	9
2.2.1	Дроссельный цикл.....	10
2.2.2	Турбодетандерный цикл.....	11
2.2.3	Азотный цикл.....	11
2.2.4	Цикл со смешанным хладагентом.....	11
2.2.5	MRC-процесс.....	12
2.2.6	Варианты организации малотоннажных КСПГ.....	12
3	ПРОИЗВОДСТВО СПГ В РФ.....	17
3.1.1	Общие показатели и история становления отрасли.....	17
3.1.2	Крупнотоннажное производство	18
3.1.3	Малотоннажное производство	20
3.1.4	Действующие комплексы по СПГ.....	21
3.1.4.1	ГРС «Никольское».....	24
3.1.4.2	ГРС «Выборг».....	25
3.1.4.3	АГНКС №8 Петродворец.....	25
3.1.4.4	ГРС 16.....	26
3.1.4.5	АГНКС №1.....	26
3.1.4.6	АГНКС «Кингисепп».....	27
3.1.4.7	КСПГ г.Калининград.....	28
3.1.4.8	КСПГ г.Пермь.....	29
3.1.4.9	ГРС-4 Екатеринбург.....	30
3.1.4.10	АГНКС г. Первоуральск.....	33
3.1.5	Планируемые комплексы по СПГ.....	33
3.1.5.1	КСПГ в Смоленской области	34
3.1.5.2	КСПГ на ГРС г.Псков.....	35
3.1.5.3	КСПГ в в г.Николаевск-на-Амуре	35
3.1.5.4	КСПГ в с. Каргала	36
3.1.5.5	КСПГ в Астраханской области	36
3.1.5.6	КСПГ в Татарстане	37
4	ВНЕШНЕТОРГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	38
5	ВНУТРЕННИЕ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ.....	40
6	ПОТРЕБЛЕНИЕ СПГ В РФ.....	41
6.1	РЫНОК ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА	43
6.2	Автономная газификация	48
6.3	МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	50
7	ЦЕНОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ.....	51
8	РЕКОМЕНДАЦИИ И ВЫВОДЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ.....	52
9	СПИСОК ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ	54
9.1	СПИСОК ТАБЛИЦ.....	54
9.2	СПИСОК РИСУНКОВ.....	54

1 МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методика

Исследование построено на количественной и качественной информации по рынку СПГ, полученной из вторичных источников, а также посредством экспертного опроса представителей отрасли.

В качестве вторичных источников информации использованы:

- данные государственной и таможенной статистики;
- коммерческие и некоммерческие БД, бизнес-справочники;
- интернет-сайты, документы и материалы участников рынка;
- публикации материалов в отраслевых и бизнес-изданиях;
- результаты исследований и аналитические обзоры;

Опрос участников рынка, потенциальных потребителей.

В работе использовались следующие единицы измерения и их соотношение:

1т СПГ = 1,38 тыс. куб.м природного газа

1 тыс.куб.м ПГ = 0,74 т СПГ

При оценке внешней торговли использовались следующие коды:

ТН ВЭД: 271111 – сжиженный природный газ

ЕТ СНГ: 226110 - Метан сжатый или газы прир. сжатые с выс. сод. метана

Географические рамки исследования: Российская Федерация

Объем: 55 страниц

Количество таблиц – 10 шт.

Количество рисунков - 13 шт.