

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Д Е М О - В Е Р С И Я

РЫНОК СПГ В РОССИИ: ПРОИЗВОДСТВО, ПОТРЕБЛЕНИЕ, ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Итоги 2020 года и тенденции 2021 года.

INFO *Line*

информационное агентство

information agency

- Производство и экспорт СПГ в России
- Государственное регулирование и ключевые события
- Проекты по производству СПГ
- Транспортировка СПГ
- Направления использования СПГ

СОДЕРЖАНИЕ ПОЛНОЙ ВЕРСИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- **Введение**
 - Виды сжиженных и сжатых газов: СПГ, КПГ и СУГ
 - СПГ: Национальный стандарт Российской Федерации
 - Классификация комплексов по сжижению природного газа
- **Часть I. Государственное регулирование**
 - 1.1. Основные законодательные акты
 - 1.2. Долгосрочная программа развития производства сжиженного природного газа
 - 1.3. Дорожная карта развития рынка малотоннажного СПГ и ГМТ
- **Часть II. Рынок СПГ в России**
 - 2.1. Производство СПГ
 - 2.2. Экспорт СПГ
 - 2.3. Мировые цены на СПГ
 - 2.4. Перспективы российского СПГ на мировом рынке
 - 2.5. Прогноз производства СПГ в России
- **Часть III. Проекты по производству СПГ**
 - 3.1. Проекты крупнотоннажного производства СПГ
 - 3.2. Проекты среднетоннажного производства СПГ
 - 3.3. Проекты малотоннажного производства СПГ
 - 3.4. Карта проектов по производству СПГ
 - 3.5. Крупнейшие инвестиционные проекты по производству СПГ
- **Часть IV. Транспортировка СПГ**
 - 4.1. Наземные средства транспортировки СПГ
 - 4.2. Флот судов-газовозов для перевозки СПГ
- **Часть V. Направления использования СПГ**
 - 5.1. Направления использования СПГ
 - 5.2. Применение СПГ для автономной газификации
 - 5.3. Применение СПГ в автономной электроэнергетике
 - 5.4. СПГ в качестве газомоторного топлива
 - 5.5. СПГ в качестве топлива для космических ракет
- **Часть VI. Импортозамещение оборудования для производства СПГ**
- **Часть VII. Важнейшие события на рынке СПГ**
- **Список источников и сокращений**
- **Соглашение об использовании информации**
- **Об авторе – информационно-аналитическое агентство INFOLine**
- Приложение 1. Перечень проектов комплексов по производству СПГ в России.xlsx
- Приложение 2.1. Описание инвестиционных проектов по производству СПГ.doc
- Приложение 2.2. Описание инвестиционных проектов по производству СПГ.xlsx

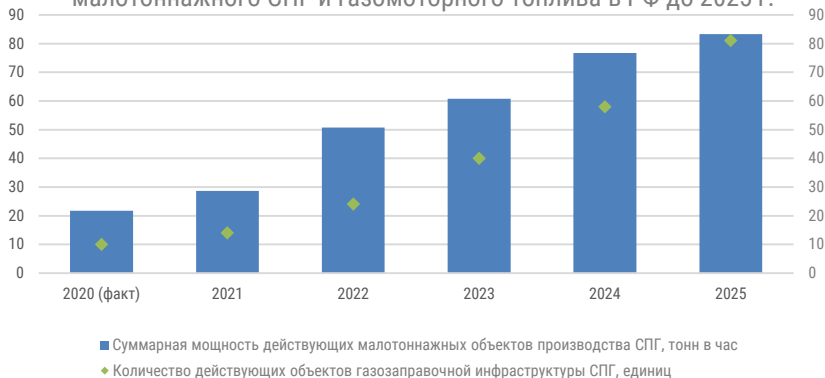
КЛАССИФИКАЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ПО СЖИЖЕНИЮ ПРИРОДНОГО ГАЗА

	Малотоннажный	Среднетоннажный	Крупнотоннажный
Источник сырья	- газораспределительные сети - малые и средние месторождения - биогаз	- газораспределительные сети - крупные месторождения	- интеграция с проектами добычи на крупных и уникальных месторождениях газа - национальная газовая сеть
Объем производства	менее 80 тыс. т в год	80 тыс. т - 2 млн т в год	более 2 млн т в год
Технологические решения	- детандеры - дроссельные и эжекторные системы - азотный цикл - смесевые хладагенты	- смесевые хладагенты - азотный цикл	- многокомпонентные смесевые хладагенты
Логистика	до 600 км (в отдельных случаях до 2000 км)	до 2000 км (при размещении на площадке крупнотоннажного проекта без ограничений)	без ограничений
Технология транспортировки	- автоцистерны - цистерны-контейнеры	- автоцистерны - цистерны-контейнеры - морские газовозы до 170 тыс куб. м	крупные морские газовозы до 260 тыс куб. м классов Q-Max, Q-Flex, Yamalmax
Потребители	- мелкий опт - розничные покупатели	- операторы нишевых рынков - агрегаторы	- национальные энергетические компании - агрегаторы
Каналы сбыта	- криоАЗС - автономное тепло и энергоснабжение - СПХР	- национальные и региональные приемные терминалы - операторы малотоннажного СПГ	- национальные приемные терминалы - операторы малотоннажного СПГ
Масштаб операций	локальный	региональный	глобальный
Пример	- СПГ заводы АО «Криогаз» - КСПГ «Канюсята» (ООО «Газпром СПГ технологии») - КСПГ «Сибирь-Энерго» (ООО «Сибирь-Энерго») - КСПГ «Екатеринбург» (ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург») - КСПГ «Нижний Бестях» (ООО «СПГ»)	- Криогаз Высоцк СПГ (ПАО «НОВАТЭК» / «Газпромбанк» (АО)) - КС Портовая (ПАО «Газпром») - Ямал СПГ 4-я линия (АО «Ямал СПГ»)	- Сахалин-2 (Сахалин Энерджи) - Ямал СПГ (АО «Ямал СПГ»)
Меры государственной поддержки	упрощенное регулирование по ГОСТ Р 55892-2013	нет специальных мер поддержки	- СРП - налоговые льготы - государственные инвестиции (ФНБ)

1.3. ДОРОЖНАЯ КАРТА РАЗВИТИЯ РЫНКА МАЛОТОННАЖНОГО СПГ И ГМТ

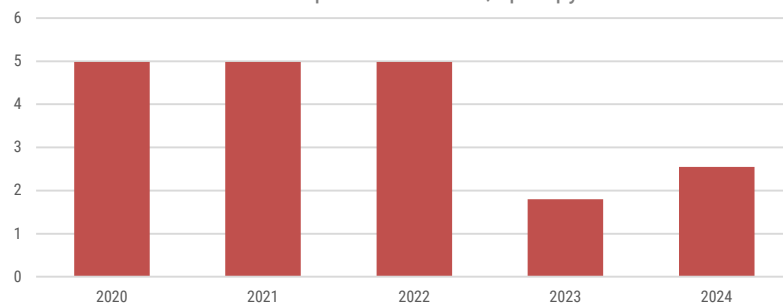
- **Распоряжением Правительства РФ от 13 февраля 2021 г. утверждена дорожная карта развития рынка малотоннажного СПГ и ГМТ на период до 2025 года (текст документа).** Утвержденный документ включает инициативы, призванные подстегнуть инвестиционную активность в области малотоннажного производства и потребления СПГ и развития газозаправочной инфраструктуры, снизить административные барьеры, актуализировать нормативно-правовую базу и создать условия для внедрения передовых технологий. Так, планируется смягчить требования к максимально допустимому объёму хранения СПГ на малотоннажных объектах и автозаправочных станциях, провести дополнительные исследования в области пожарной безопасности, распространить на отрасль отдельные международные стандарты.
- Дорожная карта также предполагает создание условий для внедрения наилучших доступных технологий, направленных на повышение эффективности производства и потребления СПГ для газификации и в качестве моторного топлива.

Целевые показатели Дорожной карты по развитию рынка малотоннажного СПГ и газомоторного топлива в РФ до 2025 г.



Источник: Дорожная карта по развитию рынка малотоннажного СПГ и газомоторного топлива в РФ до 2025 г.

Объем бюджетных ассигнований подпрограммы «Развитие рынка газомоторного топлива», трлн руб.



Источник: Дорожная карта по развитию рынка малотоннажного СПГ и газомоторного топлива в РФ до 2025 г.

ЧАСТЬ II. РЫНОК СПГ В РОССИИ

В полной версии Исследования
«**Рынок СПГ в России: производство, потребление, инвестиционные проекты и перспективы развития**»:

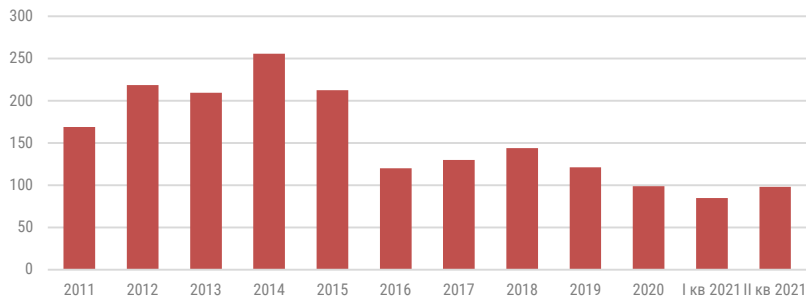


Производство СПГ
Экспорт СПГ
Мировые цены на СПГ
Перспективы российского СПГ на мировом рынке
Прогноз производства СПГ в России

2.3. МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА СПГ

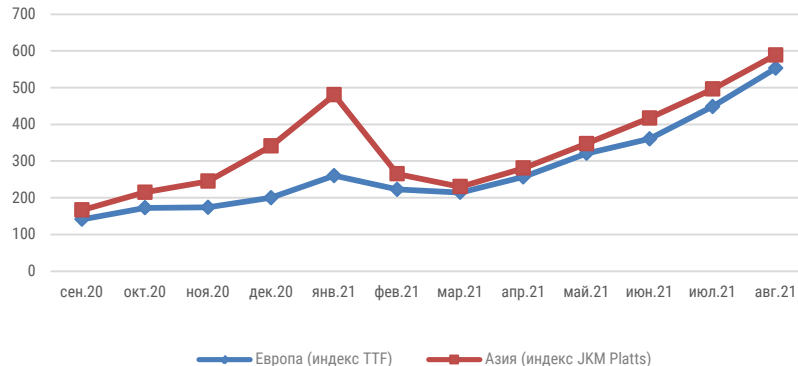
- Конъюнктуру рынка СПГ определяют фьючерсные контракты в Азии, учитывая, что на долю АТР приходится почти 70% всего мирового спроса на СПГ. По спотовым ценам СПГ обычно значительно дороже, чем трубопроводный газ, который поставляется по долгосрочным контрактам.
- По состоянию на сентябрь 2021 г. стоимость 1 тыс. куб м газа в Европе выросла более чем в 20 раз - с рекордно низкого уровня в **30 долл. США** в мае 2020 г. до **650 долл. США** на сентябрь 2021 г. На рост стоимости газа в Европе влияют сезонный спрос в преддверии зимнего отопительного сезона; медленное заполнение газовых хранилищ; переориентация СПГ на азиатский рынок, ряд аварий, в т. ч. в Новом Уренгое; остановка 94% мощностей по производству газа в Мексиканском заливе из-за шторма «Ида». В Азии, помимо указанных факторов, отдельно стоит отметить аномальную жару, увеличившую спрос на электроэнергию для охлаждения воздуха. Нервозность рынка придают такие факторы, как отказ «Газпрома» бронировать дополнительный объем транзитных мощностей украинской ГТС и неопределенность в отношении сроков запуска «Северного потока-2».

Экспортные цены на российский СПГ, долл. США за куб. м СПГ



Источник: ФТС РФ

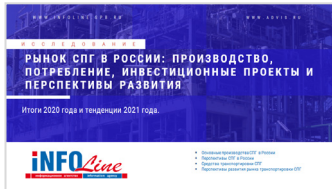
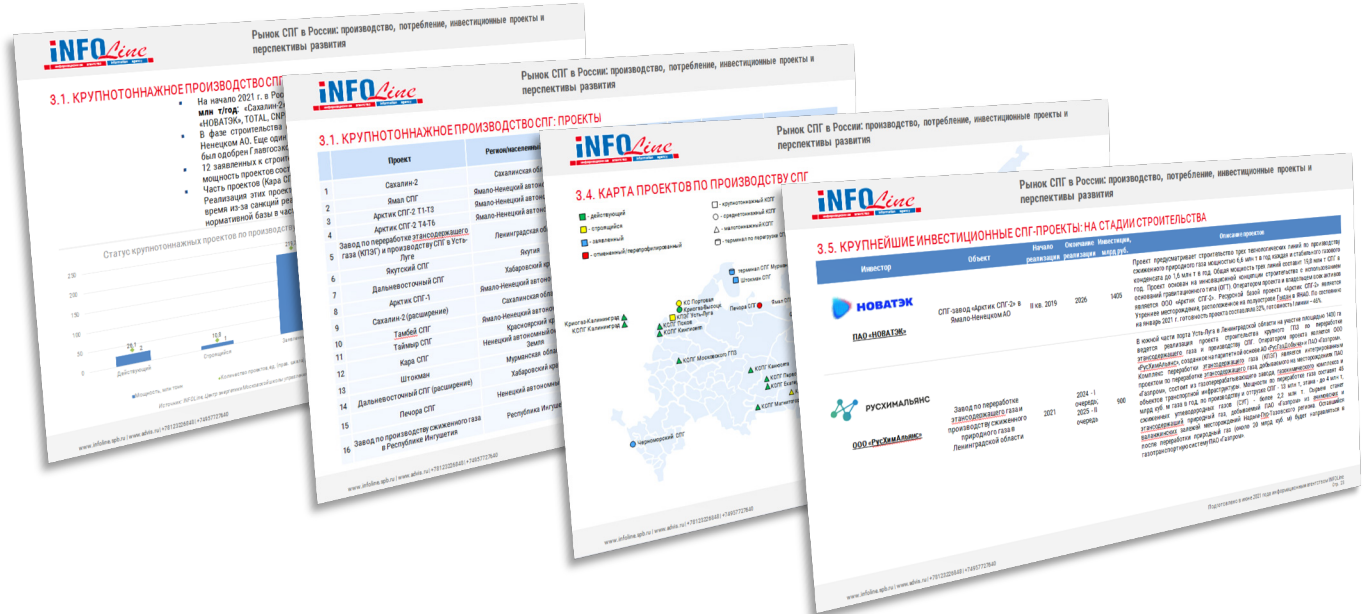
Спотовые цены на газ, долл. США за тыс. куб. м



Источник: Argus, Platts, расчеты INFO Line

ЧАСТЬ III. ПРОЕКТЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СПГ

В полной версии Исследования
«Рынок СПГ в России: производство, потребление, инвестиционные проекты и перспективы развития»:

3.1. КРУПНОТОННАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СПГ

- На начало 2021 г. в России 10 проектов «Савалин-2», «НОВАТЭК», TOTAL, CNPC
- В фазе строительства – Ямал СПГ, Саخالинский СПГ, Ямало-Нееный автономный округ
- 12 заявленных к строительству проектов (Кара СПГ)
- Часть проектов (Кара СПГ) реализация этих проектов зависит от завершения работ по созданию нормативной базы в части лицензирования

3.4. КАРТА ПРОЕКТОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СПГ

- Ямал СПГ
- Саخالинский СПГ
- Ямало-Нееный автономный округ
- Кара СПГ
- Шельфовый СПГ
- Дальневосточный СПГ
- Ямало-Нееный автономный округ
- Саخالинский СПГ
- Ямало-Нееный автономный округ
- Кара СПГ
- Шельфовый СПГ
- Дальневосточный СПГ (расширение)
- Пенора СПГ
- Ямало-Нееный автономный округ

3.5. КРУПНЕЙШИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СП-ПРОЕКТЫ: НА СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА


Инвестор	Объект	Начало реализации	Сметная стоимость, млрд руб.	Статус проекта
НОВАТЭК	СПГ завод Арктик СПГ-2 в Ямало-Нееный АО	9 окт. 2019	2000	1400
РУСХИМАЙЛС	Завод по переработке этанола в СПГ в Ленинградской области	2024 - 1 очередь, 2025 - 2 очередь	1000	600

3.3.1. МАЛОТОННАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СПГ: ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРОЕКТЫ

	Проект	Регион/населенный пункт	Компания	Мощность, млн тонн	Год запуска	Статус	Рынок сбыта
1	КСПГ Псков	Псков	Криогаз	0,02	2016	Действующий	Бункеровка паромов на Балтике
2	КСПГ Кингисепп	Кингисепп	н/д	0,01	2008	Действующий	Автономная газификация, экспорт ЕС
3	КСПГ Петергоф	Петергоф	Газпром ГМТ	0,002	1997	Действующий	
4	КСПГ Первоуральск	Первоуральск	Газпром трансгаз Екатеринбург	0,01	2001	Действующий	ГМТ, автономная газификация санатория Озеро Глухое
5	КСПГ Екатеринбург	Екатеринбург	Газпром трансгаз Екатеринбург	0,02	2011	Действующий	ГМТ, экспорт Казахстан
6	КСПГ Канюсята	д. Канюсята, Пермский край	ООО Газэнергосеть, ООО ГСПГТ Пермь, Газпром СПГ технологии	0,01	2014	Действующий	ГМТ, автономная газификация
7	КСПГ Магнитогорск	Магнитогорск	ООО НОВАТЭК-Челябинск	0,04	2020	Действующий	ГМТ транспортный коридор Санкт-Петербург – Челябинск
8	КСПГ Нижний Бестях	Якутия	ООО СПГ	0,01	2016	Действующий	Ж/д станции АЯМ, экспорт Монголия
9	н/д	Якутия	ООО СПГ	0,01	2020	Действующий	Ж/д станции АЯМ, экспорт Монголия
10	Южно-Сахалинск	Сахалинская область	ООО ПСК Сахалин	0,012	2020	Действующий	ГМТ, котельные
11	Калининград	Калининградская область	ООО Криогаз	0,05	2019	Действующий	Экспорт в Европу
12	КСПГ Калининград	Калининград	Газпром ГМТ	0,02	2013	Действующий	Экспорт в Европу
13	КСПГ Московский ГПЗ	Москва	АО Московский ГПЗ	0,01	2018	Действующий	ГМТ Московская область
14	КСПГ Сибирь-Энерго	Новокузнецк	ООО Сибирь-Энерго	0,01	2017	Действующий	ГМТ для карьерной техники, экспорт Монголия
15	КСПГ ПСК Сахалин	Дальний Восток	ПСК Сахалин	0,01	2018	Действующий	ГМТ, котельные

Полный список проектов малотоннажных КСПГ приведен в Приложении 1. Перечень проектов комплексов по производству СПГ в России.xlsx

3.5.2. КРУПНЕЙШИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СПГ-ПРОЕКТЫ: НА СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Инвестор	Объект	Начало реализации	Окончание реализации	Инвестиции, млрд руб.	Описание проектов
 ПАО «НОВАТЭК»	СПГ-завод «Арктик СПГ-2» в Ямало-Ненецком АО	II кв. 2019	2026	1405	<p>Проект предусматривает строительство трех технологических линий по производству сжиженного природного газа мощностью 6,6 млн т в год каждая и стабильного газового конденсата до 1,6 млн т в год. Общая мощность трех линий составит 19,8 млн т СПГ в год. Проект основан на инновационной концепции строительства с использованием оснований гравитационного типа (ОГТ). Оператором проекта и владельцем всех активов является ООО «Арктик СПГ-2». Ресурсной базой проекта «Арктик СПГ-2» является Утреннее месторождение, расположенное на полуострове Гыдан в ЯНАО. По состоянию на январь 2021 г. готовность проекта составляла 32%, готовность I линии – 46%.</p>
 ООО «РусХимАльянс»	Завод по переработке этансодержащего газа и производству сжиженного природного газа в Ленинградской области	2021	2024 - I очередь; 2025 - II очередь	900	<p>В южной части порта Усть-Луга в Ленинградской области на участке площадью 1400 га ведется реализация проекта строительства крупного ГПЗ по переработке этансодержащего газа и производству СПГ. Оператором проекта является ООО «РусХимАльянс», созданное на паритетной основе АО «РусГазДобыча» и ПАО «Газпром». Комплекс переработки этансодержащего газа (КПЭГ) является интегрированным проектом по переработке этансодержащего газа, добываемого на месторождениях ПАО «Газпром», состоит из газоперерабатывающего завода, газохимического комплекса и объектов транспортной инфраструктуры. Мощности по переработке газа составят 45 млрд куб. м газа в год, по производству и отгрузке СПГ - 13 млн т, этана - до 4 млн т, сжиженных углеводородных газов (СУГ) - более 2,2 млн т. Сырьем станет этансодержащий природный газ, добываемый ПАО «Газпром» из ачимовских и валанжинских залежей месторождений Надым-Пур-Тазовского региона. Оставшийся после переработки природный газ (около 20 млрд куб. м) будет направляться в газотранспортную систему ПАО «Газпром».</p>

5.5. ПЕРСПЕКТИВЫ СПГ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ РАКЕТ



Ракета на метановых двигателях
«Амур». Концептуальная модель



Источник: «Роскосмос»

- Использование СПГ в космическом ракетостроении является общемировым трендом. К преимуществам метанового топлива относят его дешевизну, доступность и простоту хранения.
- В июне 2020 г. Госкорпорация «Роскосмос» утвердила «Техническое задание на эскизный проект ракеты «Амур-СПГ» (прежние названия – «Союз-5» или «Союз-СПГ»), которая, в отличие от предыдущих проектов «Союза» с опорой на традиционные двигатели с керосиновым топливом, **будет использовать двигатели, работающие на жидком метане криогенной температуры**. Благодаря «чистому» процессу горения, метан считается лучшим топливом для многоразовых ракет. Российский метановый двигатель можно будет использовать до 50 раз.
- 5 октября 2020 г. «Роскосмос» подписал контракт с РКЦ «Прогресс», производителем ракеты-носителя «Союз-2», для разработки эскизного проекта ракеты-носителя «Амура-СПГ». Сумма контракта составила 407 млн руб.
- Двухступенчатую ракету-носитель среднего класса на основе СПГ планируется впервые запустить в 2026 г. с модернизированного комплекса «Союз» на космодроме «Восточный». Поскольку метановое топливо будет закачиваться в баки в таких же криогенных условиях, как и жидкий кислород (который служит окислителем), баки топлива и окислителя могут быть объединены в единую конструкцию, разделенную тонкой переборкой, что еще больше упростит конструкцию и сэкономит массу. Наземную отработку метанового двигателя планируется полностью завершить к концу 2024 г.
- В начале 2021 г. российские специалисты приступили к изучению возможных пилотируемых космических кораблей, которые могли бы использовать преимущества ракеты «Амур-СПГ», - многоразовой пилотируемой капсулы МТКС «Арго», предложенной компанией S7 для коммерческих миссий, и пилотируемого корабля ПТК-М «Орленок», концептуальной разработки РКК «Энергия» в 2020 г. в качестве первого шага в российской программе исследования Луны. В мае 2020 г. Роскосмос заключил с КБХА контракт стоимостью 6,3 млрд руб. на полномасштабную разработку двигателя РД-0169 до конца 2025 г. Но для начала будет разработан экспериментальный демонстратор двигателя под названием РД-0177. Этот этап работ должен завершиться к 15 ноября 2021 г.
- Для заправки ракеты «Амур-СПГ» СПГ будет доставляться на «Восточный» железнодорожным транспортом, что потребует формирования парка не менее чем из 60 вагонов-цистерн до 2025-2026 гг. и ещё не менее чем из 60 вагонов-цистерн – в 2027-2030 гг.

КОМПЛЕКСНАЯ ЛИНЕЙКА ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБЗОРОВ ПО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ

Отраслевой Обзор «Нефтяная, газовая и угольная промышленность России 2021 года. Итоги 2020 года и тенденции 2021 года. Перспективы развития до 2023 года»

Отраслевой Обзор «Электроэнергетическая отрасль России 2021 года. Итоги 2020 года и тенденции 2021 года. Перспективы развития до 2023 года»

Крупнейшие инвестиционные проекты в добыче и транспортировке нефти и газа РФ 2021-2024 годов

Крупнейшие инвестиционные проекты в переработке нефти и газа РФ 2021-2024 годов

Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ 2021-2025 годов

Рынок энергосервиса и энергоэффективности России и зарубежных стран. Тенденции 2019-2020 гг.

Периодический обзор «Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности»

Тематические новости по отраслям: «Энергетика и ЖКХ», «Нефтегазовая промышленность», «Металлургия», «Альтернативная энергетика РФ и мира»



Информационное агентство INFOLine также проводит индивидуальные исследования в соответствии с Вашим техническим заданием.

Для заказа индивидуальных исследований Вы можете обратиться по электронной почте research@advis.ru или по телефонам +7(812)322-68-48 или +7(495)772-76-40

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ

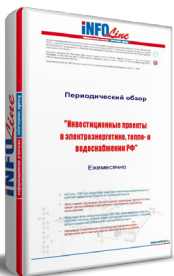


Дата выхода: **1 раз в месяц**
Кол-во страниц: **50**
Язык отчета: **Русский**
Формат предоставления: **WORD, PDF, EXCEL**
Стоимость: **5 000 руб.**

Содержание обзора:

- Более 30 инвестиционных проектов (объекты добычи нефти и газа, НПЗ, ГПЗ, СПГ-заводы, системы газоснабжения, нефтепроводы)
- Местоположение объекта
- Текущая стадия строительства
- Срок начала строительства
- Срок завершения работ
- Объем инвестиций
- Контактная информация всех участников строительства (заказчика, инвестора, застройщика, ген. подрядчика, проектировщика и других)

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИИ РФ



Дата выхода: **1 раз в месяц**
Кол-во страниц: **50**
Язык отчета: **Русский**
Формат предоставления: **WORD, PDF, EXCEL**
Стоимость: **5 000 руб.**

Содержание обзора:

- Более 30 инвестиционных проектов (ГРЭС, ТЭЦ, ТЭС, ГЭС, объекты Альтернативной энергетики, подстанции, котельные, мини-ТЭЦ, очистные сооружения, коллекторы, сети водоснабжения)
- Местоположение объекта
- Текущая стадия строительства
- Срок начала строительства
- Срок завершения работ
- Объем инвестиций
- Контактная информация всех участников строительства (заказчика, инвестора, застройщика, ген. подрядчика, проектировщика и других)

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НОВОСТИ: ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



Оперативная информация о состоянии отраслей ТЭК

- Общие новости в отраслях ТЭК
- **Международное сотрудничество**
- Нормативные документы
- **Отраслевые мероприятия**
- Инвестиционная деятельность компаний
- **Новости о запуске промышленных производств**
- Инвестиционные планы
- **Важнейшие новости по федеральным округам и в Московском регионе**

Периодичность – от 1 раза в день до 1 раза в месяц

- ✓ Информация по России в целом и по округам
- ✓ **Контактные данные участников рынка**
- ✓ Ключевые материалы выделены графически
- ✓ **Более 5 000 анализируемых источников**
- ✓ Уникальные технологии сбора и предоставления информации

INFOLine - партнер по информационному обслуживанию и исследованиям ведущих компаний России

Более **2 000** постоянных клиентов



Мы гордимся клиентами
Они рекомендуют нас

РАЗВИТИЕ СЕРИИ ОБЗОРОВ

Использование информации:

- Повысить эффективность управления рисками и стратегического планирования и улучшить качество взаимодействия с клиентами позволяет **комплексная система мониторинга информации о рынках**
- Выявление и оценка перспективных компаний-партнеров требует оперативного и **комплексного бенчмаркинга на ключевых рынках**
- Выявление инвестиционных возможностей и развитие отношений с клиентами требует внедрения **технологий взаимодействия с использованием авторитетных независимых рейтингов**



pdf-анкета



web-анкета

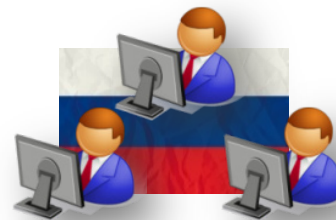
Чутко анализируем запросы клиентов

Обращаем внимание на все замечания

Следуем пожеланиям об изменениях

Перспективы проекта:

- Подготовка обзоров осуществляется регулярно и на постоянной основе.
- Оптимальная периодичность – ежегодно. Для отраслей с высокой волатильностью предлагаем ежеквартальный обзор или гибкие индивидуальные решения
- Проведение индивидуальных презентаций по отраслям и рынкам на территории заказчика или онлайн



INFO Line

работает для повышения эффективности вашего бизнеса

СОГЛАШЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИИ

- Подписчик (клиент, покупатель) имеет право хранить и обрабатывать предоставляемую информацию.
- Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации запрещены.
- Ни одна из информационных частей или вся предоставляемая информация полностью не может распространяться в локальной сети, транслироваться и передаваться в любом виде и любыми средствами, включая электронные, механические, фотокопировальные, записывающие или другие, без предварительного согласия с INFOLine.
- Запрещается передача информации любым другим организациям: дочерним, предприятиям с долевым участием, любым другим юридическим лицам, а также передача информации структурным подразделениям без образования юридического лица, расположенным по другому физическому адресу, в том числе филиалам, отделениям и любым иным структурным подразделениям в коммерческих или некоммерческих целях.
- Срок исполнения обязанностей подписчика по данному соглашению составляет 10 лет с момента предоставления информации.
- Подписчик не может передавать или иным образом уступать, полностью или частично, свои права и обязанности по данному Соглашению без предварительного письменного согласия INFOLine.
- Подписчик несет полную имущественную ответственность за невыполнение своих обязательств по Соглашению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Предоставляемая информация является сообщениями и материалами информационного агентства INFOLine (зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) за номером ИА № ФС 77 – 37500).

ОБ АВТОРЕ - ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО INFOLINE



В настоящее время для компаний как никогда остро встал вопрос необходимости проведения мониторинга и анализа отраслевых и общеэкономических событий в РФ и мире. Решение данной задачи не представляется возможным без профессионального и высокоэффективного информационного отдела.

Агентство INFOLine – это **ваш информационный отдел**, который будет работать на пользу и развитие вашего бизнеса, услугами которого смогут воспользоваться все сотрудники вашей фирмы.

Агентство INFOLine является независимой компанией и работает на рынке исследований различных отраслей РФ с 2001 г. Проведенные в 2001–2019 гг. исследования инвестиционных процессов в различных отраслях промышленности **специалистами агентства INFOLine являются лучшими на рынке**, что признано многочисленными клиентами и партнерами.

199155, Санкт-Петербург, пр. КИМа, 28

www.infoline.spb.ru | www.advis.ru | +78123226848 | +74957727640

mail@advis.ru

Спасибо за внимание!