



# МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ В КАЗАХСТАНЕ

НУР-СУЛТАН

2022

Содержание

<b>МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА</b>	<b>4</b>
<b>ГЛАВА 1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНА</b>	<b>7</b>
Диаграмма 1. Показатели роста обрабатывающей промышленности по отраслям, процент	8
Диаграмма 2. Население Казахстана в разрезе гендера и места проживания	10
Таблица 1. Численность населения Казахстана, 2016 - начало 2021 гг.	10
Диаграмма 3. Процентное соотношение населения относительно возраста, 2022	11
Таблица 2. Макроэкономические индикаторы	11
<b>ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЫНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ</b>	<b>13</b>
2.1 Технические газы: классификация и виды	13
Рисунок 1. Все виды технических газов и их формула	14
Таблица 3. Характеристика разновидностей газа	15
Таблица 4. Применение технических газов в производстве	16
2.2 Общие показатели рынка технических газов в мире	19
Рисунок 2. Рынок технических газов в разрезе регионов	20
2.3 Крупнейшие компании-производители технических газов	23
<b>ГЛАВА 3. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ КАЗАХСТАНА</b>	<b>27</b>
3.1 Общий импорт и экспорт технических газов	27
Таблица 5. Импорт технических газов в Казахстан	27
Таблица 6. Экспорт технических газов из Казахстана	28
Диаграмма 4. Динамика экспорта и импорта технических газов Казахстана за 2016-2020 год, тыс. долл	29
Динамика 5. Экспорта и импорта технических газов Казахстана за 2016-2020 год, тонн	29
Диаграмма 6. Динамика цен экспорта и импорта технических газов Казахстана за 2016-2020 год, тонн	30
3.2 Экспорт и импорт технических газов по видам Казахстан	30
Таблица 7. Экспорт и импорт водорода	30
Таблица 8. Экспорт и импорт аргона	30
Таблица 9. Экспорт и импорт азота	31
Таблица 10. Экспорт и импорт кислорода	32
Таблица 11. Экспорт и импорт гелия	32
Таблица 12. Экспорт и импорт аммиак	33
Таблица 13. Экспорт и импорт пропан	33
<b>ГЛАВА 4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ В КАЗАХСТАНЕ</b>	<b>34</b>
4.1 Основные показатели рынка, производство и темпы роста рынка в Казахстане	34
Диаграмма 7. Производство азота за 2021 год в разрезе месяцев, млн куб метров	34
Диаграмма 8. Доля производства азота в разрезе областей за 2021 год, процент	34

		35
		35
		36
		36
		37
		37
		38
		39
<b>ГЛАВА 5. ОСНОВНЫЕ ИГРОКИ ПРИСУТСТВУЮЩИХ НА РЫНКЕ КАЗАХСТАНА</b>		<b>40</b>
5.1 Профили основных участников на рынке их производственные мощности, ассортимент предоставляемой продукции		40
Таблица 14. Налоговых поступлений компании ТОО «Линде Газ Казахстан», тенге		41
Таблица 15. Налоговых поступлений компании ТОО «Фирма НОРД», тенге		42
Таблица 16. Налоговых поступлений компании АО «Ульбинский металлургический завод», тенге		44
Таблица 17. Налоговых поступлений компании ТОО "Ихсан Техногаз", тенге		46
Таблица 18. Налоговых поступлений компании ТОО «West Kazakhstan Limited Company», тенге		47
Таблица 19. Налоговых поступлений компании ТОО «Миком», тенге		49
Таблица 20. Налоговых поступлений компании ТОО «Кызылординский механический завод Квант», тенге		50
<b>ГЛАВА 6. ИНВЕСТИЦИИ И ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛИ</b>		<b>51</b>
		52
<b>ГЛАВА 7. АНАЛИЗ КРУПНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И СЕГМЕНТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>		<b>54</b>
		54
<b>ГЛАВА 8. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НА РЫНКЕ</b>		<b>55</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>		<b>57</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>		<b>58</b>

## ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЫНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ

### 2.1 Технические газы: классификация и виды

Под техническими газами подразумеваются определенные химические вещества или их соединения, находящиеся в жидком или газообразном состоянии, которые получают искусственным путем. Такие газы хранятся под давлением в специальных сосудах (так называемых баллонах) и используются только при соблюдении определенных условий.

Техническими называют газы, которые получают искусственно, выделяя из атмосферного воздуха или углеводородов с применением специальной техники. Они используются в разных областях промышленности, в строительстве, сельском хозяйстве, медицине.

#### Классификация газов

- **окислители** - сами по себе газы не горючие, но отлично поддерживают горение в качестве окислителя. Жир или смазка в комбинации с сильными окислителями представляют собой самовоспламеняющуюся (взрывоопасную) комбинацию. Наиболее распространенные окислители: воздух, двуокись азота  $\text{NO}_2$ , кислород, окись азота  $\text{NO}$ , фтор, хлор
- **инертные** - не поддерживают горен ...

**Рисунок 1. Все виды технических газов и их формула**

<b>N<sub>2</sub></b> Азот	<b>N<sub>2</sub>O</b> Закись азота	<b>Ar</b> Аргон	<b>C<sub>2</sub>H<sub>2</sub></b> Ацетилен	<b>NH<sub>3</sub></b> Аммиак
<b>O<sub>2</sub></b> Кислород	<b>He</b> Гелий	<b>H<sub>2</sub></b> Водород	<b>CO</b> Окись углерода	<b>CO<sub>2</sub></b> Двуокись углерода
<b>СПГ</b> Метан	<b>СУГ</b> Пропан, бутан	<b>C<sub>3</sub>H<sub>6</sub></b> Пропилен	<b>Сжатый воздух</b>	<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b> Этилен
<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b> Этан	<b>Cl</b> Хлор	<b>Kr Xe Ne</b> Редкие газы	<b>Электронные газы</b>	<b>Хладоны</b>
<b>МАФ</b>	<b>SO<sub>2</sub></b> Сернистый ангидрид			

**Таблица 3. Характеристика разновидностей газа**

Название	Характеристика
Аргон	Представляет собой простой, бесцветный одноатомный газ без запаха и вкуса, который присутствует в воздухе в малых количествах. Аргон плохо взаимодействует и вступает в реакции с другими газами.
...	...

## 2.2 Общие показатели рынка технических газов в мире

В 2020 году мировой рынок промышленных газов достиг ... долларов США.

Ожидается, что мировой рынок промышленных газов вырастет с ... долларов в 2020 году до ... долларов в 2021 году при среднегодовом темпе роста (CAGR) в ...%. Рост в

основном связан с тем, что компании перестраивают свою деятельность и восстанавливаются после воздействия ...

Ожидается, что рынок достигнет ... млрд долларов в ... году при среднегодовом темпе роста ...%.

Азиатско-Тихоокеанский регион был крупнейшим регионом на мировом рынке промышленных газов, на долю которого в 2020 году приходилось 42% рынка. Северная Америка была вторым по величине регионом, на который приходилось 24% мирового рынка промышленных газов. Африка была самым маленьким регионом на мировом рынке промышленных газов.

**Рисунок 2. Рынок технических газов в разрезе регионов**



По регионам рынок подразделяется на Северную Америку, Европу, Азиатско-Тихоокеанский регион, Ближний Восток и Африку, а также Латинскую Америку, где Азиатско-Тихоокеанский регион доминирует на мировом рынке.

### **2.3 Крупнейшие компании-производители технических газов**

На мировом рынке промышленных газов работает несколько ключевых игроков. Некоторыми ключевыми игроками на рынке являются The Linde Group, Air Liquide SA,

Praxair Inc., Taiyo Nippon Sanso Corporation, Matheson Tri-Gas Inc., Air Products and Chemicals, Inc., Iwatani Corporation, Messer Group GmbH, Gulf. Cryo, Yingde Gas Group Co., Ltd. и другие известные игроки. Приобретения и слияния являются одними из стратегий, принятых ключевыми производителями. Крупные игроки часто используют такие тактики, как выпуск новых продуктов или упор на постоянное технологическое развитие, чтобы получить конкурентное преимущество на рынке. Компании также инвестируют в исследования и разработки, пытаясь доминировать в отрасли.

Кроме того, различные компании стремятся завоевать долю рынка, применяя конкурентные стратегии, такие как совместные предприятия и исследовательские партнерства. Участники рынка конкурируют на основе качества продукции, соответствия стандартам и производительности, а также экономически эффективного производственного процесса, который оптимизирует процесс для повышения качества производства.

## **LINDE AG**

Мировой рейтинг (07 января 2022 г.) - ...

Рыночная стоимость (07 января 2022 г.) - ... долларов США

Код ISIN: DE000A2E4L75

Количество работников - ... на 2021 год

Годовой доход в долларах США - ... долларов США

Годовой чистый доход в долларах США - ... долларов США

О бизнесе компании:

LINDE AG — химико-инженерная компания, деятельность ...

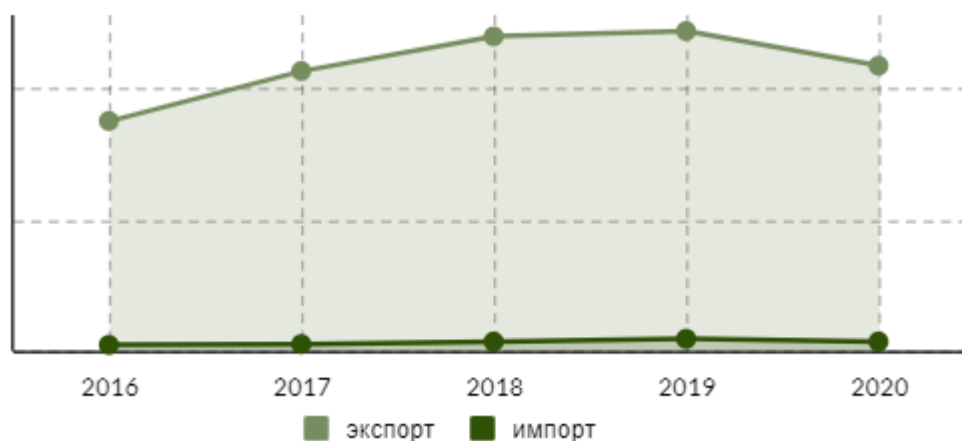
### **ГЛАВА 3. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ КАЗАХСТАНА**

### 3.1 Общий импорт и экспорт технических газов

Таблица 5. Импорт технических газов в Казахстан

Страны	Стоимость импорта в 2020 г. (тыс. долл. США)	Торговый баланс 2020 (тыс. долл. США)	Доля в импорте Казахстана (%)	Объем импорта в 2020 г.	Стоимость единицы (долл. США/единица)
<i>Всего</i>	<i>6 969</i>	...	<i>100</i>	...	...
Россия	...	...	...	...	...

Диаграмма 4. Динамика экспорта и импорта технических газов Казахстана за 2016-2020 год, тыс. долл



### 3.2 Экспорт и импорт технических газов по видам Казахстан

Таблица 7. Экспорт и импорт водорода

	Стоимость экспорта в 2020 г. (тыс. долл. США)	Торговый баланс 2020 (тыс. долл. США)	Доля в казахстанском экспорте (%)	Объем экспорта в 2020 г., тонн	Стоимость единицы (долл. США/единица)
Импорт Россия	...	...	...	...	...
Экспорт	...	...	...	...	...



Узбекистан					
------------	--	--	--	--	--

## ГЛАВА 4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ В КАЗАХСТАНЕ

### 4.1 Основные показатели рынка, производство и темпы роста рынка в Казахстане

В Казахстане производят все виды технических газов. Основное производство расположено в западных регионах и в Карагандинской области.

Диаграмма 7. Производство азота за 2021 год в разрезе месяцев, млн куб метров

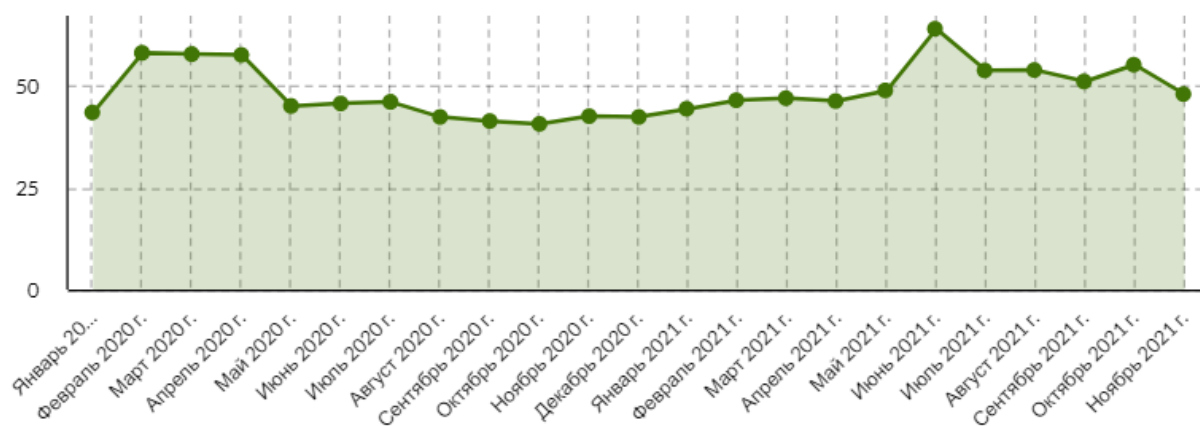
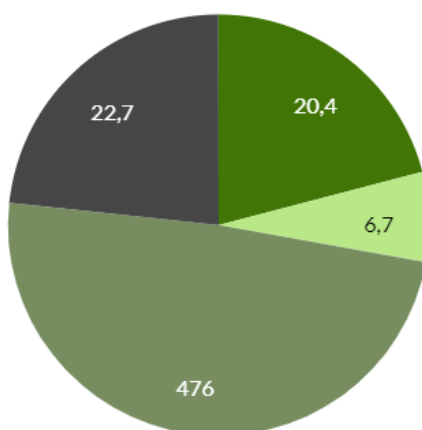
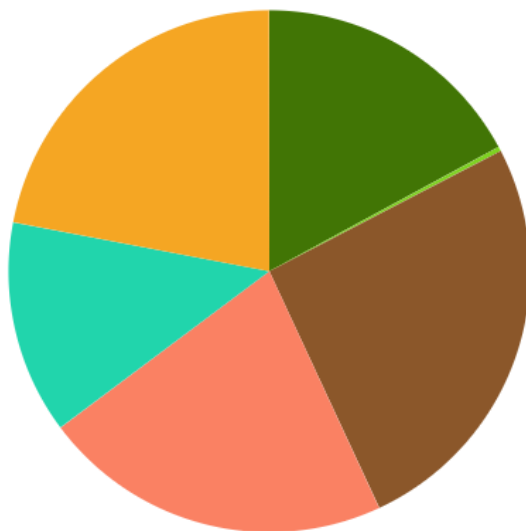


Диаграмма 8. Доля производства азота в разрезе областей за 2021 год, процент



Производство пропана и бутана сосредоточена в основном на западе Казахстана: ... , ...  
и ... .

Диаграмма 16. Структура производства технических газов, процент



## ГЛАВА 5. ОСНОВНЫЕ ИГРОКИ ПРИСУТСТВУЮЩИХ НА РЫНКЕ КАЗАХСТАНА

### 5.1 Профили основных участников на рынке их производственные мощности, ассортимент предоставляемой продукции

#### ТОО «Линде Газ Казахстан»

Making our world  
more productive



ТОО «Линде Газ Казахстан» представляет ведущую мировую компанию на рынке Казахстана в сфере промышленных газов и инжиниринга Linde Group. Продукция компании применяется почти во всех отраслях, более чем в 100 странах мира.

Клиентами ТОО «Линде Газ Казахстан» являются крупные промышленные компании Казахстана, Российской Федерации, Азербайджана, Киргизстана. Мы намерены расширять рынки сбыта и нацелены на новые регионы, в частности, в странах Средней Азии.

Оценочная выручка за 2021 год составила ... **ГЛАВА 7. АНАЛИЗ КРУПНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И СЕГМЕНТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ**

К наиболее устойчивым отраслям потребления, которые в условиях кризиса демонстрируют стабильность или рост спроса на промышленные газы, эксперты относят:

**Медицину.** В связи с ростом заболеваемости коронавирусом увеличился спрос на медицинский кислород, тенге.

**Таблица 14. Налоговых поступлений компании ТОО «Линде Газ Казахстан», тенге**

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (1 отчетный период)
...	...	...	...	...	...

**ГЛАВА 7. АНАЛИЗ КРУПНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И СЕГМЕНТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ**

К наиболее устойчивым отраслям потребления, которые в условиях кризиса демонстрируют стабильность или рост спроса на промышленные газы, эксперты относят:

1. **Медицину.** В связи с ростом заболеваемости коронавирусом увеличился спрос на медицинский кислород, ...
2. ...