



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ЛИНЕЙНЫХ АЛЬФА-ОЛЕФИНОВ (БУТЕН-1, ГЕКСЕН-1, ОКТЕН-1 И ВЫСШИЕ) В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.

РФ, 2026



Об исследовании

Летом 2026 г. СИБУР забирает у ТАИФ-СМ единственный в России завод полиальфаолефиновых масел в Нижнекамске, а годом раньше, в августе 2025 г., на соседней площадке Нижнекамскнефтехима заработала первая в стране установка гексена-1 по собственной технологии HEXSIB. До ее пуска гексен-1 и октен-1 для линейного полиэтилена ввозились - до 2022 г. из Бельгии и Нидерландов, затем из Китая.

Рынок линейных альфа-олефинов узкий: весь ряд от бутена-1 до фракции C20 и выше выпускает Нижнекамскнефтехим, бутен-1 - еще и Казаньоргсинтез, и обе площадки входят в СИБУР. Почти все сомомеры расходуются на линиях полиэтилена той же группы - в Тобольске, Казани и Нижнекамске, - круг сторонних покупателей невелик. Выпуск статистика не публикует, поэтому в исследовании он рассчитан по потребностям полиэтиленовых и масляных производств и сверен с зеркальной таможенной статистикой.

Компании описаны по ролям: производители, проекты Амурского ГХК и Иркутского завода полимеров, потребители - ЗапСибНефтехим, Ставролен, Газпром нефтехим Салават, Taif Lubricants и Нэфис Косметикс, - группы СИБУР, ТАИФ, ЛУКОЙЛ и «Татнефть» и дистрибьютор НЕО Кемикал. Отдельно разобраны мировые производители и технологии, цены по импортному паритету и оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	142 страницы, 60 таблиц, 107 диаграмм
Компании	14 профилей российских компаний, из них 2 производителя, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 17 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т линейных альфа-олефинов и полиэтилена; млн долл. и долл./т во внешней торговле; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Технологии получения.....	8
1.3. Марки и формы поставки.....	9
1.4. Направления использования.....	10
1.5. Классификация и сегментация рынка.....	11
1.6. Методика расчета рынка.....	11
1.7. Регулирование рынка.....	12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	13
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	13
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	17
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	20
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	23
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	26
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	30
2.7. Цены на химическую продукцию.....	33
2.8. Государственное регулирование.....	35
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	37
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	39
2.11. Влияние химической промышленности на рынок линейных альфа-олефинов.....	43
Часть 3. Российский рынок.....	47
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	47
3.2. Рынок по фракциям.....	48
3.3. Проверка расчета другими способами.....	49
3.4. Рынок в денежном выражении.....	50
3.5. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	52
3.6. Потребление по федеральным округам.....	53
3.7. Доля импорта.....	54
3.8. Рынок линейных альфа-олефинов в 2026 г.....	55
3.9. Основные выводы по российскому рынку.....	55
Часть 4. Потребление.....	56
4.1. Структура потребления.....	56
4.2. Сомономеры для линейного полиэтилена.....	57
4.3. Сомономеры для полиэтилена низкого давления.....	58
4.4. Сырье для полиальфаолефиновых масел.....	59
4.5. ПАВ, присадки и прочие применения.....	60



4.6. Потребление по фракциям.....	61
4.7. Крупнейшие потребители.....	62
4.8. Каналы сбыта.....	62
4.9. Замещающие материалы.....	62
4.10. Основные выводы по потреблению.....	62
Часть 5. Цены.....	64
5.1. Импортный паритет гексена-1.....	64
5.2. Цены по фракциям.....	65
5.3. Сопоставление с мировыми ценами.....	66
5.4. Сомономер в стоимости полиэтилена.....	67
5.5. Прогноз цен до 2030 г.....	68
Часть 6. Импорт и экспорт.....	69
6.1. Таможенная классификация и источники данных.....	69
6.2. Импорт.....	69
6.3. Импорт бутенов.....	71
6.4. Экспорт.....	73
6.5. Расчетный импорт линейных альфа-олефинов.....	74
6.6. Основные выводы по внешней торговле.....	76
Часть 7. Производители.....	77
7.1. Структура отрасли и роли компаний.....	77
7.2. Мощности и площадки.....	78
7.3. Потребители: заводы полиэтилена.....	79
7.4. Выручка и рентабельность компаний по отчетности.....	81
7.5. Производители линейных альфа-олефинов.....	84
ПАО «Нижнекамскнефтехим» (Нижнекамск) - линейные альфа-олефины C4-C20+ (бутен-1, гексен-1, октен-1, децен-1) и первая в России установка гексена-1 мощностью 50 тыс. т (2025 г.).....	84
ПАО «Казаньоргсинтез» (Казань) - бутен-1 (ТУ 2411-181-00203335-2008) и крупнейший в России выпуск линейных марок полиэтилена.....	85
7.6. Проекты производств полиэтилена - будущие потребители альфа-олефинов.....	86
ООО «Амурский газохимический комплекс» (Свободный) - проект СИБУРа и Sinopet: полиэтилен 2,3 млн т, будущий крупнейший потребитель сомономеров.....	86
ООО «Иркутский завод полимеров» (Иркутск) - проект ИНК: ПЭНД и ЛПЭНП 650 тыс. т в год в Усть-Куте.....	87
7.7. Потребители линейных альфа-олефинов: полиэтилен, масла, ПАВ.....	88
ООО «ЗапСибНефтехим» (Тобольск) - полиэтилен 1,5 млн т в год, крупнейший российский потребитель сомономеров среди площадок СИБУРа.....	88
ООО «Ставролен» (Буденновск) - полиэтилен 300 тыс. т в год (ПЭНД), потребитель сомономеров; 100% ЛУКОЙЛ.....	89
ООО «Газпром нефтехим Салават» (Салават) - ПЭНД 120 тыс. т и ПЭВД 45,7 тыс. т, возможный потребитель сомономеров.....	90



Taif Lubricants (Нижнекамск) - единственный в России выпуск полиальфаолефинов (ПАО) из децена-1 и октена-1 Нижнекамскнефтехима.....	91
АО «Нэфис Косметикс» (Казань) - жидкие моющие средства на поверхностно-активных веществах из альфа-олефинов, 35% рынка средств для посуды.....	92
7.8. Группы и владельцы.....	93
ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск) - собственник Нижнекамскнефтехима, Казаньоргсинтеза и ЗапСибНефтехима, владелец технологии гексена-1 HEXSIB.....	93
АО «ТАИФ» (Казань) - прежний холдинг Нижнекамскнефтехима и Казаньоргсинтеза, группа владельца ПАО-комплекса; 100% куплено СИБУРом 04.10.2021.....	94
ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва) - собственник Ставролена (полиэтилен 300 тыс. т), программа расширения до 405 тыс. т.....	95
ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина (Альметьевск) - инициатор завода синтетических масел на ПАО и крупнейший нефтяной покупатель С8-С10 в Татарстане.....	96
7.9. Дистрибьюторы продукции на основе альфа-олефинов.....	97
ООО «НЕО Кемикал» (Дзержинск) - дистрибьютор химической продукции, в каталоге полиальфаолефины РАО2-РАО100 из линейного альфа-олефина С10.....	97
7.10. Другие компании.....	98
7.11. Барьеры входа и экономика производства.....	99
7.12. Основные выводы по производству.....	100
Часть 8. Инвестиционные проекты.....	101
8.1. Реализованные проекты.....	101
8.2. Проекты в стадии строительства и проектирования.....	103
8.3. Экономика нового производства.....	104
8.4. Государственная поддержка.....	104
8.5. Основные выводы по инвестициям.....	104
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	105
9.1. Цепочка создания стоимости.....	105
9.2. Этилен.....	105
9.3. Фракция С4 и бутен-1.....	106
9.4. Катализаторы и технологии.....	107
9.5. Себестоимость.....	107
9.6. Основные выводы по сырью.....	107
Часть 10. Мировой рынок.....	108
10.1. Объем мирового рынка.....	108
10.2. Мощности по регионам.....	109
10.3. Ведущие производители и площадки.....	110
10.4. Мировые цены.....	112
10.5. Полиальфаолефины в мире.....	113
10.6. Мировые тенденции рынка линейных альфа-олефинов.....	113
10.7. Профили мировых компаний.....	115



Shell plc (Великобритания): Geismar (Луизиана) - более 1,3 млн т альфа-олефинов в год после четвертого блока 425 тыс. т (декабрь 2018 г.).....	115
INEOS Group Holdings S.A. (Люксембург / Великобритания): INEOS Oligomers - альфа-олефины, ПАО и полибутен, крупнейший производитель маловязких ПАО.....	116
Chevron Phillips Chemical Company LLC (США): крупнейший в мире одиночный завод гексена-1 (до 250 тыс. т, Cedar Bayou), второй блок 266 тыс. т на Old Ocean.....	117
Sasol Limited (ЮАР): 1-октен и 1-гексен из синтез-газа и тетрамеризации этилена, более 350 тыс. т сомономерных альфа-олефинов в год (2010 г.).....	118
SABIC (Саудовская Аравия): завод линейных альфа-олефинов 150 тыс. т в Эль-Джубайле (СП с Linde, ввод планировался на 2006 г.), бутен-1 в ассортименте.....	119
Idemitsu Kosan Co., Ltd. (Япония): производитель альфа-олефинов в Тиба, проект СП с Mitsui на 330 тыс. т в США (2013 г.).....	120
China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec Corp., Китай): собственная технология гексена-1, партнер СИБУРа по Амурскому ГХК.....	121
10.8. Выводы для российского рынка.....	122
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.	123
11.1. Сценарные предпосылки.....	123
11.2. Прогноз потребления.....	123
11.3. Прогноз производства, импорта и экспорта.....	125
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	127
11.5. Прогноз структуры потребления.....	128
11.6. Связь со сценариями главы 2.....	129
11.7. Чувствительность прогноза.....	130
11.8. Риски прогноза.....	130
Часть 12. Выводы и перспективы рынка	131
12.1. Ключевые выводы.....	131
12.2. SWOT-анализ рынка.....	131
12.3. Пять сил конкуренции.....	131
12.4. Факторы успеха.....	132
12.5. Рекомендации.....	132
12.6. Перспективы рынка.....	132
Часть 13. Приложения	133
13.1. Производители и их мощности.....	133
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	134
Перечень таблиц	138
Перечень диаграмм	140



Выдержки из выводов

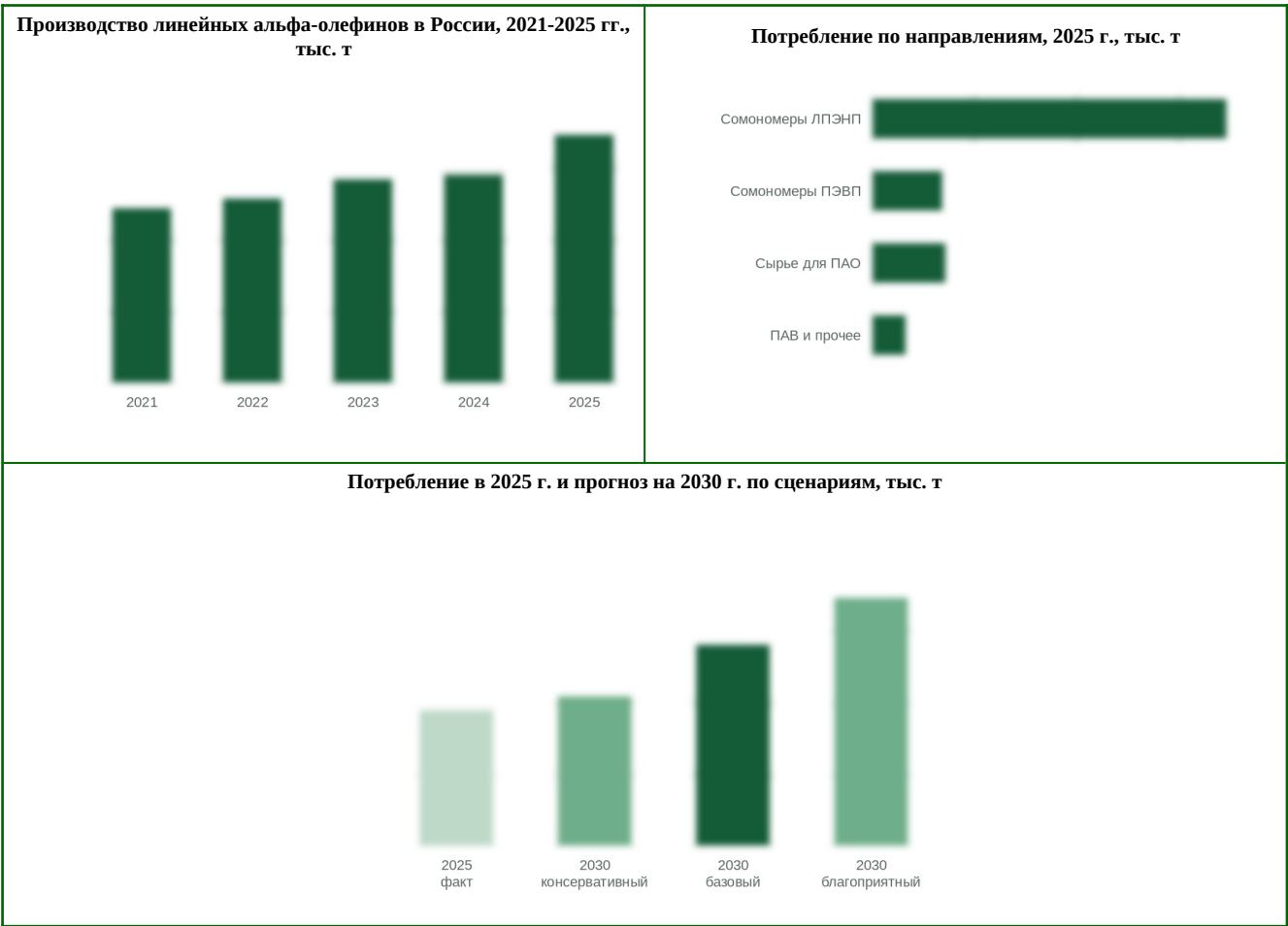
Линейные альфа-олефины в России выпускают два завода группы СИБУР - Нижнекамскнефтехим и Казаньоргсинтез; рынок почти целиком внутригрупповой, сомомеры полиэтилена дают -//- потребления.

Бутен-1 и высшие фракции - российские, гексен-1 и октен-1 до пуска нижнекамской установки ввозились; доля импорта снизилась с -//- до -//-, главный поставщик - Китай.

Главные потребители - заводы линейного полиэтилена ЗапСибНефтехим, Казаньоргсинтез и Нижнекамскнефтехим; второе направление - сырье для полиальфаолефиновых масел (-//- потребления).

Рентабельность производителей по отчетности снизилась: у Нижнекамскнефтехима - -//-, у Казаньоргсинтеза - -//- против уровня 2022 г. в два-три раза выше.

Примеры диаграмм



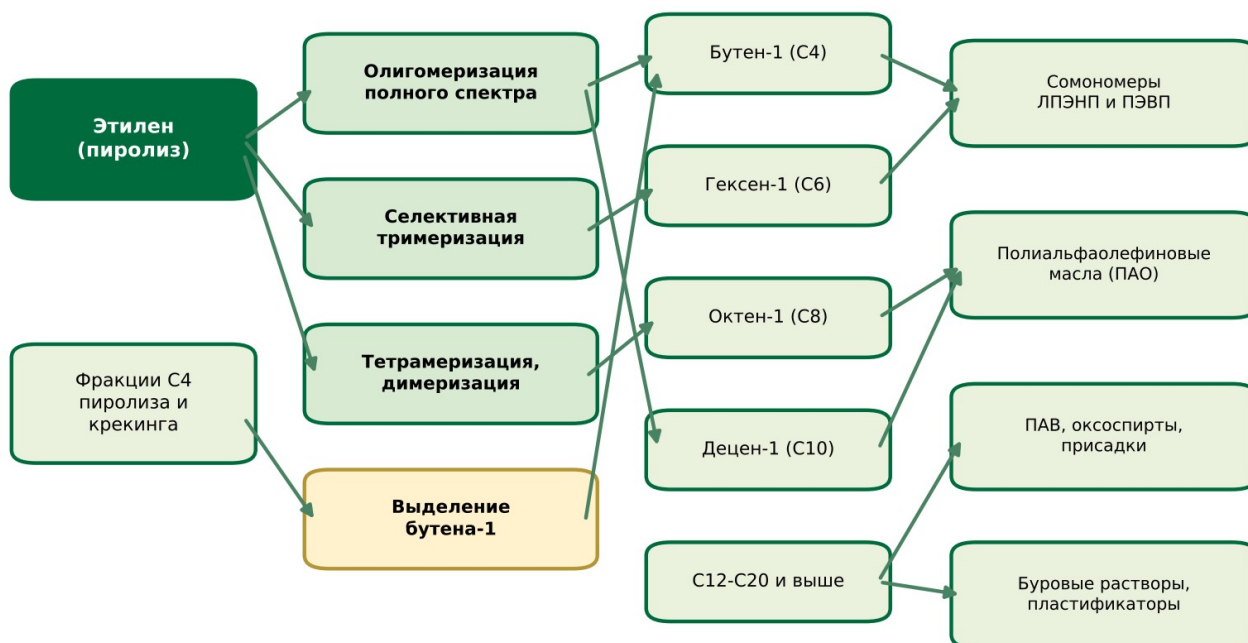


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Линейные альфа-олефины (ЛАО) - неразветвленные углеводороды ряда C_nH_{2n} с двойной связью у крайнего атома углерода: бутен-1 (C4), гексен-1 (C6), октен-1 (C8), децен-1 (C10) и высшие гомологи вплоть до C20 и выше. Положение двойной связи делает их активными в сополимеризации с этиленом и в реакциях присоединения, а прямая цепь - ценным сырьем для биоразлагаемых ПАВ и синтетических масел с высоким индексом вязкости.

В России альфа-олефины - продукт двух заводов группы СИБУР: Нижнекамскнефтехим выпускает весь ряд от бутена-1 до фракции C20 и выше, а с августа 2025 г. - гексен-1 на первой в стране установке селективной тримеризации этилена; Казаньоргсинтез выпускает бутен-1. Основная масса ЛАО не выходит на открытый рынок: сомомеры расходуются на линиях полиэтилена тех же площадок и соседнего ЗапСибНефтехима, а октен-1 и децен-1 идут на нижнекамский завод полиальфаолефиновых масел. До 2025 г. гексен-1 и октен-1 ввозились; круг участников рынка невелик, и отраслевой статистики выпуска нет. Поэтому объем рынка в исследовании рассчитан по потребностям полиэтиленовых и масляных производств (раздел 1.6): 66,8 тыс. т в 2025 г. по расчету АТ Консалтинг.¹

Рисунок 1. Получение и применение линейных альфа-олефинов



Источник: АТ Консалтинг по данным компаний и технической литературы.

Схема показывает три технологических семейства, из которых в мире получают ЛАО, и пять направлений их переработки. Олигомеризация этилена «полного спектра» дает смесь четных олефинов от C4 до C20+, которую затем разгоняют на фракции; селективные процессы (тримеризация, тетрамеризация, димеризация) дают один целевой продукт - гексен-1, октен-1 или бутен-1. Бутен-1 можно также

¹ https://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/19947/02_Vaganov.pdf?sequence=1; https://shop.sibur.ru/catalog/organicheskiy_sintez/alfa_olefyny/; <https://www.media-outreach.com/news/russia/2025/08/28/405057/sibur-produces-test-batch-at-first-hexene-facility-in-russia-and-cis/>; <https://www.sibur.ru/zapsibneftekhim/about/>



Профили компаний (часть 7)

Производители (2)

ПАО «Нижнекамскнефтехим» (Нижнекамск) - линейные альфа-олефины C4-C20+ (бутен-1, гексен-1, октен-1, децен-1) и первая в России установка гексена-1 мощностью 50 тыс. т (2025 г.)	ПАО «Казаньоргсинтез» (Казань) - бутен-1 (ТУ 2411-181-00203335-2008) и крупнейший в России выпуск линейных марок полиэтилена
--	--

Группы и холдинги (4)

ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск) - собственник Нижнекамскнефтехима, Казаньоргсинтеза и ЗапСибНефтехима, владелец технологии гексена-1 HEXSIB	ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва) - собственник Ставролена (полиэтилен 300 тыс. т), программа расширения до 405 тыс. т
АО «ТАИФ» (Казань) - прежний холдинг Нижнекамскнефтехима и Казаньоргсинтеза, группа владельца ПАО-комплекса; 100% куплено СИБУРом 04.10.2021	ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина (Альметьевск) - инициатор завода синтетических масел на ПАО и крупнейший нефтяной покупатель C8-C10 в Татарстане

Потребители (5)

ООО «ЗапСибНефтехим» (Тобольск) - полиэтилен 1,5 млн т в год, крупнейший российский потребитель сомономеров среди площадок СИБУРа	Taif Lubricants (Нижнекамск) - единственный в России выпуск полиальфаолефинов (ПАО) из децена-1 и октена-1 Нижнекамскнефтехима
ООО «Ставролен» (Буденновск) - полиэтилен 300 тыс. т в год (ПЭНД), потребитель сомономеров; 100% ЛУКОЙЛ	АО «Нэфис Косметикс» (Казань) - жидкие моющие средства на поверхностно-активных веществах из альфа-олефинов, 35% рынка средств для посуды
ООО «Газпром нефтехим Салават» (Салават) - ПЭНД 120 тыс. т и ПЭВД 45,7 тыс. т, возможный потребитель сомономеров	

Прочие участники: проекты, дистрибьюторы (3)

ООО «Амурский газохимический комплекс» (Свободный) - проект СИБУРа и Sinopec; полиэтилен 2,3 млн т, будущий крупнейший потребитель сомономеров	ООО «НЕО Кемикал» (Дзержинск) - дистрибьютор химической продукции, в каталоге полиальфаолефины PAO2-PAO100 из линейного альфа-олефина C10
ООО «Иркутский завод полимеров» (Иркутск) - проект ИНК: ПЭНД и ЛПЭНП 650 тыс. т в год в Усть-Куте	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Shell plc (Великобритания); INEOS Group Holdings S.A. (Люксембург / Великобритания); Chevron Phillips Chemical Company LLC (США); Sasol Limited (ЮАР); SABIC (Саудовская Аравия); Idemitsu Kosan Co., Ltd. (Япония); China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec Corp., Китай)



Группа	Компании
Другие участники рынка (17)	АО «СИБУР-РТ», ИНН 1655020761; ООО «Томскнефтехим», ИНН 7017075536; АО «Ангарский завод полимеров», ИНН 3801046700; ООО «Газпром НГХК», ИНН 8904006547; ООО «Иркутская нефтяная компания»; ООО «РусХимАльянс»; АО «Татнефтехиминвест-холдинг», ИНН 1653010285; ООО «Татнефть-Нижнекамскнефтехим-Ойл»; ООО «СИБУР-СМ»; АО «ТАНЕКО»; АО «НИПИгазпереработка»; ООО «НИОСТ»; Technip Energies; Linde AG; MOGoil GmbH; ООО «Сакура Ойл»; Группа «Рольф»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные свойства линейных альфа-олефинов.....	7
Таблица 1.2. Технологии получения линейных альфа-олефинов и их применение в России.....	9
Таблица 1.3. Линейные альфа-олефины российского производства.....	10
Таблица 1.4. Направления использования ЛАО и нормы расхода, принятые в расчете.....	10
Таблица 1.5. Сегменты рынка ЛАО и коды внешней торговли.....	11
Таблица 1.6. Расчет потребления линейных альфа-олефинов в 2025 г.....	12
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	15
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	17
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	18
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	21
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	22
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	24
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	25
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	27
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	28
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	29
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	31
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	32
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	33
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	36
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	36
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	37
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	38
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	40
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	42
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	42
Таблица 3.1. Баланс рынка линейных альфа-олефинов в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	47
Таблица 3.2. Потребление ЛАО по фракциям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	49
Таблица 3.3. Рынок ЛАО в денежном выражении, 2021-2025 гг.....	51
Таблица 3.4. Сопоставление оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, с расчетом АТ Консалтинг, 2025 г.....	53
Таблица 3.5. Потребление ЛАО по федеральным округам, 2025 г.....	54
Таблица 4.1. Потребление ЛАО по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	56
Таблица 4.2. Крупнейшие потребители линейных альфа-олефинов.....	62
Таблица 5.1. Цены ЛАО по фракциям (импортный паритет), тыс. руб. за 1 т без НДС.....	65
Таблица 6.1. Коды таможенная статистика, в которые входят линейные альфа-олефины.....	69
Таблица 6.2. Импорт по странам, тыс. т.....	70
Таблица 6.3. Расчетный импорт ЛАО по фракциям и поток двух кодов, тыс. т.....	74
Таблица 7.1. Компании рынка ЛАО в исследовании по ролям.....	77
Таблица 7.2. Площадки производства линейных альфа-олефинов в России.....	78
Таблица 7.3. Выпуск, ввоз и потребление ЛАО по фракциям, 2025 г., тыс. т.....	79
Таблица 7.4. Выручка и чистая прибыль компаний рынка ЛАО, млрд руб.....	81
Таблица 7.5. Прочие компании рынка линейных альфа-олефинов.....	98
Таблица 8.1. Реализованные проекты рынка линейных альфа-олефинов.....	101
Таблица 8.2. Проекты, влияющие на спрос и предложение ЛАО.....	103
Таблица 10.1. Мировые компании рынка линейных альфа-олефинов в исследовании.....	111



Таблица 11.1. Предпосылки сценариев, 2030 г.....	123
Таблица 11.2. Прогноз потребления ЛАО по сценариям, тыс. т.....	123
Таблица 11.3. Баланс рынка ЛАО в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	125
Таблица 11.4. Прогноз рынка ЛАО в денежном выражении, млрд руб.....	127
Таблица 11.5. Потребление ЛАО по направлениям в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	128
Таблица 11.6. Чувствительность прогноза рынка ЛАО в 2030 г. (базовый сценарий).....	130
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка линейных альфа-олефинов в России.....	131
Таблица 13.1. Площадки и мощности по линейным альфа-олефинам и смежным продуктам в России.....	133
Таблица 13.2. Компании рынка ЛАО: роли и мощности.....	133
Таблица 13.3. Сценарий «Консервативный».....	134
Таблица 13.4. Сценарий «Базовый».....	134
Таблица 13.5. Сценарий «Благоприятный».....	135
Таблица 13.6. Потребление ЛАО по фракциям, сценарий «Консервативный», тыс. т.....	135
Таблица 13.7. Потребление ЛАО по фракциям, сценарий «Базовый», тыс. т.....	135
Таблица 13.8. Потребление ЛАО по фракциям, сценарий «Благоприятный», тыс. т.....	135



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание сомономера в полиэтилене: нормы расчета и сопоставление, % по массе.....	8
Диаграмма 1.2. Потребление линейных альфа-олефинов по фракциям, 2025 г., %.....	11
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	14
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	19
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	19
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	20
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	22
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	23
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	24
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	26
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	27
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	29
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	30
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	32
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	34
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	35
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	39
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	40
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	41
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	41
Диаграмма 2.21. Индексы потребления ЛАО, выпуска полиэтилена, пластмасс и ЛПЭНП, 2021 г. = 100.....	44
Диаграмма 2.22. Сомономеры на 1 т выпущенного полиэтилена, 2021-2025 гг., кг.....	45
Диаграмма 2.23. Индекс химического производства и изменение потребления ЛАО, % к предыдущему году.....	45
Диаграмма 3.1. Производство, импорт и потребление ЛАО в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	48
Диаграмма 3.2. Потребление ЛАО по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	48
Диаграмма 3.3. Потребление ЛАО по фракциям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	49
Диаграмма 3.4. Расчетный объем рынка ЛАО и ориентиры для сверки, 2025 г., тыс. т.....	50
Диаграмма 3.5. Рынок ЛАО в денежном выражении, 2021-2025 гг., млрд руб.....	51
Диаграмма 3.6. Рынок ЛАО по фракциям в денежном выражении, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	51
Диаграмма 3.7. Индексы потребления, импорта и рынка ЛАО в деньгах, 2021 г. = 100.....	52
Диаграмма 3.8. Отклонение оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, от расчета АТ Консалтинг, 2025 г., %.....	53
Диаграмма 3.9. Потребление ЛАО по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	54
Диаграмма 3.10. Доля импорта в потреблении ЛАО, 2021-2025 гг., %.....	55
Диаграмма 4.1. Структура потребления ЛАО по направлениям, 2025 г., %.....	56
Диаграмма 4.2. Потребление ЛАО по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	57
Диаграмма 4.3. Выпуск линейного полиэтилена низкой плотности, 2021-2025 гг., тыс. т.....	58
Диаграмма 4.4. Выпуск ПЭВП (без ЛПЭНП) и сополимерных марок, 2021-2025 гг., тыс. т.....	59
Диаграмма 4.5. Потребление сомономеров по заводам полиэтилена, 2025 г., тыс. т.....	59
Диаграмма 4.6. Выпуск ПАО в Нижнекамске и расход октена-1 и децена-1, 2021-2025 гг., тыс. т.....	60



Диаграмма 4.7. Потребление ЛАО по фракциям, 2025 г., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.8. Спрос на гексен-1, собственный выпуск и ввоз, 2021-2025 гг., тыс. т.....	61
Диаграмма 5.1. Импортный паритет гексена-1 и средняя цена ЛАО, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	64
Диаграмма 5.2. Средняя цена ввоза, 2021-2025 гг., долл. за 1 кг.....	65
Диаграмма 5.3. Цены ЛАО по фракциям, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	66
Диаграмма 5.4. Цены гексена-1 по странам в IV квартале 2025 г. и цена ввоза в Россию, тыс. руб. за 1 т.....	66
Диаграмма 5.5. Цены ЛАО: расчет, оценка в отраслевых обзорах и ориентиры, 2025 г., тыс. руб. за 1 т.....	67
Диаграмма 5.6. Стоимость сомономеров на 1 т российского полиэтилена, 2021-2025 гг., тыс. руб.....	68
Диаграмма 5.7. Средняя цена ЛАО: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	68
Диаграмма 6.1. Импорт по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	70
Диаграмма 6.2. Доля Китая во ввозе, 2021-2025 гг., %.....	71
Диаграмма 6.3. Импорт, 2021-2025 гг., тыс. т.....	72
Диаграмма 6.4. Импорт и экспорт в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млн долл.....	72
Диаграмма 6.5. Средние цены ввоза и вывоза, 2021-2025 гг., долл. за 1 т.....	73
Диаграмма 6.6. Экспорт, 2021-2025 гг., тыс. т.....	74
Диаграмма 6.7. Экспорт по странам, 2025 г., тыс. т.....	74
Диаграмма 6.8. Ввоз по двум товарным позициям и расчетный ввоз ЛАО, 2021-2025 гг., тыс. т.....	75
Диаграмма 6.9. Расчетный ввоз ЛАО по фракциям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	76
Диаграмма 7.1. Выпуск гексена-1 в Нижнекамске и проектная мощность, тыс. т.....	79
Диаграмма 7.2. Выпуск ПЭВП и ЛПЭНП по заводам - потребителям сомономеров, 2023 г., тыс. т.....	80
Диаграмма 7.3. Выпуск этилена по заводам, 2023 г., тыс. т.....	80
Диаграмма 7.4. Выпуск ПЭНП высокого давления по заводам, 2023 г., тыс. т.....	81
Диаграмма 7.5. Выручка компаний рынка ЛАО за 2025 г., млрд руб.....	82
Диаграмма 7.6. Чистая рентабельность компаний рынка ЛАО за 2025 г., %.....	83
Диаграмма 7.7. Выручка и чистая прибыль Нижнекамскнефтехима, 2022-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 7.8. Выручка и чистая прибыль ПАО «Нижнекамскнефтехим», 2022-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль Казанское ПАО «Органический синтез» (ПАО «Казаньоргсинтез»), 2022-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Амурский газохимический комплекс» (ООО «Амурский ГХК»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Иркутский завод полимеров» (ООО «ИЗП»), 2022-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗапСибНефтехим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Ставролен», 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром нефтехим Салават», 2021-2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль АО «Нэфис Косметикс» - Казанский химический комбинат имени М. Вахитова, 2022-2025 гг., млрд руб.....	92
Диаграмма 7.16. Выручка и чистая прибыль ПАО «СИБУР Холдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 7.17. Выручка и чистая прибыль ПАО «ЛУКОЙЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 7.18. Выручка и чистая прибыль ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина, 2021-2025 гг., млрд руб.....	96
Диаграмма 7.19. Выручка и чистая прибыль ООО «НЕО Кемикал», 2021-2025 гг., млрд руб.....	97
Диаграмма 8.1. Мощности проектов, связанных с рынком ЛАО, тыс. т в год.....	102
Диаграмма 8.2. Вложения в проекты рынка ЛАО, млрд руб.....	102
Диаграмма 8.3. Дополнительная потребность в сомомерах от новых проектов при полной загрузке, тыс. т в год.....	104
Диаграмма 9.1. Потребность установки гексена-1 в этилене и мощности по этилену, тыс. т в год.....	106
Диаграмма 9.2. Расход этилена на 1 т продукта по технологиям, т.....	106
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости гексена-1 при полной загрузке установки, %.....	107
Диаграмма 10.1. Мировой рынок линейных альфа-олефинов по отраслевой оценке, млрд долл.....	108
Диаграмма 10.2. Мировой рынок гексена-1 по отраслевой оценке, тыс. т.....	109
Диаграмма 10.3. Мировые мощности по линейным альфа-олефинам по регионам, %.....	109
Диаграмма 10.4. Мощности по гексену-1: Китай и Россия, тыс. т в год.....	110



Диаграмма 10.5. Мощности крупнейших площадок линейных альфа-олефинов, тыс. т в год.....	111
Диаграмма 10.6. Цены гексена-1 по регионам, III и IV кварталы 2025 г., долл. за 1 т.....	112
Диаграмма 10.7. Цены бутенового ЛПЭНП по регионам, 03.10.2025, долл. за 1 т.....	113
Диаграмма 10.8. Мощности по полиальфаолефинам: мир, INEOS и Россия, тыс. т в год.....	113
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль группы, включая долю меньшинства (мсфо) Shell plc, 2021-2025 гг., млрд долл.....	115
Диаграмма 10.10. Выручка и прибыль (убыток) за год группы (мсфо) INEOS Group Holdings S.A., 2021-2025 гг., млрд евро.....	116
Диаграмма 10.11. Выручка и чистая прибыль (убыток) группы, включая долю меньшинства (мсфо) Sasol Limited, 2021-2025 гг., млрд рандов.....	118
Диаграмма 10.12. Выручка и чистая прибыль (убыток) за год (по отчетности, tadawul) Saudi Basic Industries Corporation (SABIC), 2024-2025 гг., млрд риялов.....	119
Диаграмма 10.13. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам материнской компании (мсфо) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд иен.....	120
Диаграмма 10.14. Выручка и прибыль, относящаяся к акционерам компании (мсфо) China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec Corp.), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	121
Диаграмма 11.1. Потребление ЛАО в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	124
Диаграмма 11.2. Потребление ЛАО в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	124
Диаграмма 11.3. Производство ЛАО: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т.....	125
Диаграмма 11.4. Импорт ЛАО: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т.....	126
Диаграмма 11.5. Баланс гексена-1 в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	126
Диаграмма 11.6. Спрос на гексен-1: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т.....	127
Диаграмма 11.7. Рынок ЛАО в денежном выражении: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., млрд руб. без НДС.....	128
Диаграмма 11.8. Потребление ЛАО по направлениям: 2025 г. и 2030 г. (базовый сценарий), тыс. т.....	129
Диаграмма 11.9. Потребление ЛАО по фракциям в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....	129



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/linejnye-alfa-olefiny.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru