



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **АКТИВНЫХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ ЭПОКСИДНЫХ** **СМОЛ** **ГЛИЦИДИЛОВЫЕ ЭФИРЫ ДЛЯ ПОЛОВ,** **ПОКРЫТИЙ, КЛЕЕВ И КОМПОЗИТОВ**

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

РФ, 2026



Об исследовании

До 2022 г. Россия получала активные разбавители эпоксидных смол и из Европы: Нидерланды, Германия и Бельгия поставляли марки Evonik, Olin и Huntsman. К 2024 г. европейские поставки прекратились, и в каталогах российских продавцов главными стали китайские обозначения XY748, LS-AGE и SM-90.

Рынок узкий. Российский выпуск подтвержден у владимирского Макромера (Лапроксид 351, 301Д, Лапролат); Суперпласт, Астат и Эпитал продают разбавители собственных марок ДЭГ-1Т, ДЭГ-1 и Этал-1, а ввозной продукт продают дистрибьюторы - Рускемикалс Групп, ВитаРеактив, ОКАХИМ, ЭкоТек и другие. Эпитал сообщает, что прежняя смола ДЭГ-1 больше не выпускается, и предлагает ей замену.

Объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от ввоза и от потребления эпоксидных смол; разобраны применение в полах, клеях, анкерах, покрытиях и композитах, сырье цепочки, мировые производители, экономика собственной установки и сценарии до 2030 г.

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	128 страниц, 55 таблиц, 84 диаграммы
Компании	16 профилей компаний, из них 1 производитель, 9 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т и тыс. т; деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг, долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	8
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	9
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	11
1.5. Технология производства.....	12
1.6. Применение и требования потребителей.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	16
Строительство жилых и общественных объектов.....	16
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	21
Итоги и перспективы.....	26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок активных разбавителей эпоксидных смол.....	37
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	39
3.2. Мировые производители и мощности.....	40
3.3. Сырье и себестоимость в мире.....	41
3.4. Мировая торговля и место России.....	41
3.5. Мировые цены.....	42
3.6. Мировые тенденции рынка активных разбавителей эпоксидных смол.....	43
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	43
3.8. Профили мировых компаний.....	45
Westlake Corporation, Westlake Epoxy (США; эпоксидный бизнес Hexion с 2022 г.) - Heloxy Modifier	45
Olin Corporation, Olin Epoxy (США) - D.E.R. 721 (C12-C14 AGE), D.E.R. 723, D.E.R. 731, D.E.R. 732	46
Huntsman Corporation, Advanced Materials (США) - Araldite DY: DY-E, DY-K, DY-C, DY-D.....	47
Evonik Industries (Германия) - Erodil: моно- и бифункциональные алифатические разбавители.....	48
Kukdo Chemical (Республика Корея) - глицидиловые эфиры EPOKUKDO (LGE и др.), эпоксидные смолы и отвердители.....	48
Anhui Xinyuan Chemical, XYCC (Китай) - серия XY: XY 748 (C12-C14 AGE), XY 622 (BDDGE) и др.	49
Cardolite Corporation (США) - карданол-глицидиловые разбавители NC-513, Lite 2513HP.....	49
Aditya Birla Chemicals / Grasim Industries (Индия, Таиланд) - жидкие эпоксидные смолы, реакционноспособные разбавители, отвердители.....	50



Nan Ya Plastics Corporation (Тайвань) - эпоксидные смолы NPEL, NPEK-048 (C12-C14 AGE), NPEK-114.....	50
3.9. Выводы для российского рынка.....	50
Часть 4. Российский рынок.....	52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	52
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	55
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	56
4.4. Диапазон и чувствительность оценки.....	57
4.5. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка.....	59
4.6. Рынок по федеральным округам.....	60
4.7. Факторы изменения рынка.....	61
4.8. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 5. Производство и участники рынка.....	62
5.1. Структура предложения.....	62
5.2. Выпуск активных разбавителей в России.....	62
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	63
5.4. Производители.....	67
ООО «НПП «Макромер» им. В.С. Лебедева» (Владимир) - Лапроксид 351 (глицидиловый эфир жирных спиртов C12-14), Лапроксид 301Д, Лапролат.....	67
5.5. Владельцы марок.....	68
ООО «Суперпласт» (Москва) - активный разбавитель ДЭГ-1Т по ТУ предприятия, эпоксидные, полиимидные и кремнийорганические материалы.....	68
ООО «НПК «Астат» (Дзержинск) - смола ДЭГ-1 по ТУ 2225-012-14331137-2011 в каталоге эпоксидных смол, компаундов и клеев.....	69
АО «ЭНПЦ ЭПИТАЛ» (Москва) - активный разбавитель Этал-1 (алифатическая трехфункциональная эпоксидная смола), каталог смол и отвердителей.....	70
5.6. Дистрибьюторы и импортеры.....	71
ООО «Эпоксид» (Дзержинск) - продавец смолы ДЭГ-1 завода им. Я.М. Свердлова (ТУ 2225-144-07510508-2015) и разбавителей серии XY.....	71
ООО «Рускемикалс Групп» (RUS Chemicals Group, Санкт-Петербург) - каталог из 13 активных разбавителей: C12-C14 AGE, BDDGE, NPGDGE, HDGE, карданол-GE и др.....	72
АО «Химэкс Лимитед» (Санкт-Петербург) - продавец активного разбавителя Э-181 и ДЭГ-1 под маркой «Химэкс».....	73
ООО «25 Регион» (Камень-Рыболов, Приморский край) - оптовые поставки алкил (C12-C14) глицидилового эфира из Китая.....	74
ООО «ЭкоТек» (Москва, НПО «Экотек») - ввозные активные разбавители из Китая: BDDGE (XY622), C12-C14 AGE (XY748), XY630/678/746/632/636/810.....	75
ООО «ВитаРеактив» (Дзержинск; интернет-магазин Skleeno) - реактивный разбавитель XY748 (C12-C14 AGE, марки XY748 и XY748A).....	76
ООО «Компания «ОКАХИМ» (Дзержинск; филиалы в 6 городах) - оптовый поставщик разбавителя AGE (алкил C12-C14 глицидиловый эфир).....	77



ООО «Техмет» («Технология металлообработки», Москва; thm-shop.ru) - Э-181, ДЭГ-1, бутилглицидиловый эфир, ДГЭБД и другие активные разбавители.....	78
ООО «КЛК СЕРВИС» (Тамбов; сайт «Котовская лакокрасочная компания») - ДЭГ-1 и ТЭГ-1 по ТУ 2225-027-00203306-97.....	79
ООО «ХИМСТОП» (Екатеринбург; him-store.ru) - алкил-глицидиловый эфир C12-C14 (LS-AGE), реактивный разбавитель.....	80
ООО «ГК НИКОЛЬ» (Москва; gknkol.com) - смола эпоксидная ДЭГ-1 (ТУ 2225-027-00203306-97) в каталоге комплексных поставок сырья.....	81
ООО «Химпласт» (Владимир; polimerportal.ru) - Лапроксид 351 (C12-14), Лапроксид 301Д и другие разбавители в каталоге торговой площадки.....	82
5.7. Потребители.....	82
5.8. Другие компании рынка.....	84
5.9. Барьеры входа и экономика участника.....	84
5.10. Основные выводы по производству.....	85
Часть 6. Импорт и экспорт.....	86
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	86
6.2. Ввоз товарной группы прочих эпоксидов.....	86
6.3. Смена поставщиков: Европа, Китай и Корея.....	88
6.4. Цены ввоза по странам.....	89
6.5. Сырье цепочки: эпихлоргидрин и жирные спирты.....	90
6.6. Эпоксидные смолы - индикатор спроса.....	91
6.7. Вывоз.....	93
6.8. Таможенное регулирование.....	94
6.9. Выводы по внешней торговле.....	94
Часть 7. Потребление.....	95
7.1. Структура потребления.....	95
7.2. Применение в строительстве: полы и грунтовки по бетону.....	96
7.3. Применение в строительстве: клеи, анкера, инъекционные и ремонтные составы.....	97
7.4. Доля строительства в потреблении.....	98
7.5. Замещение активных разбавителей и их замещение других материалов.....	98
7.6. Факторы строительного спроса до 2030 г.....	99
7.7. Антикоррозионные покрытия и композиты.....	99
7.8. Заливочные компаунды и электротехника.....	100
7.9. Потребление по видам разбавителей.....	100
7.10. Каналы сбыта.....	101
7.11. Требования потребителей.....	101
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	102
8.1. Особенности формирования цен.....	102
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	102
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	103



8.4. Структура цены ввозного продукта.....	105
8.5. Цены с НДС и изменение ставки.....	105
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	106
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	107
9.1. Цепочка создания стоимости.....	107
9.2. Эпихлоргидрин.....	107
9.3. Высшие жирные спирты и другое сырье.....	108
9.4. Структура себестоимости.....	109
9.5. Хранение, перевозка и переработка.....	109
9.6. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	109
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	111
10.1. Проекты и события.....	111
10.2. Экономика установки глицидиловых эфиров.....	111
10.3. Экономика дистрибьютора и владельца марки.....	113
10.4. Государственная поддержка.....	113
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	114
11.1. Сценарные предпосылки.....	114
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	114
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	114
11.4. Прогноз по сегментам и строительству.....	116
11.5. Прогноз производства и ввоза.....	117
11.6. Риски прогноза.....	118
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	119
12.1. Ключевые выводы.....	119
12.2. SWOT-анализ рынка.....	119
12.3. Пять сил конкуренции.....	119
12.4. Факторы успеха.....	120
12.5. Рекомендации.....	120
12.6. Перспективы рынка.....	120
Часть 13. Приложения.....	121
13.1. Производители и их мощности.....	121
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	122
Перечень таблиц.....	125
Перечень диаграмм.....	127



Выдержки из выводов

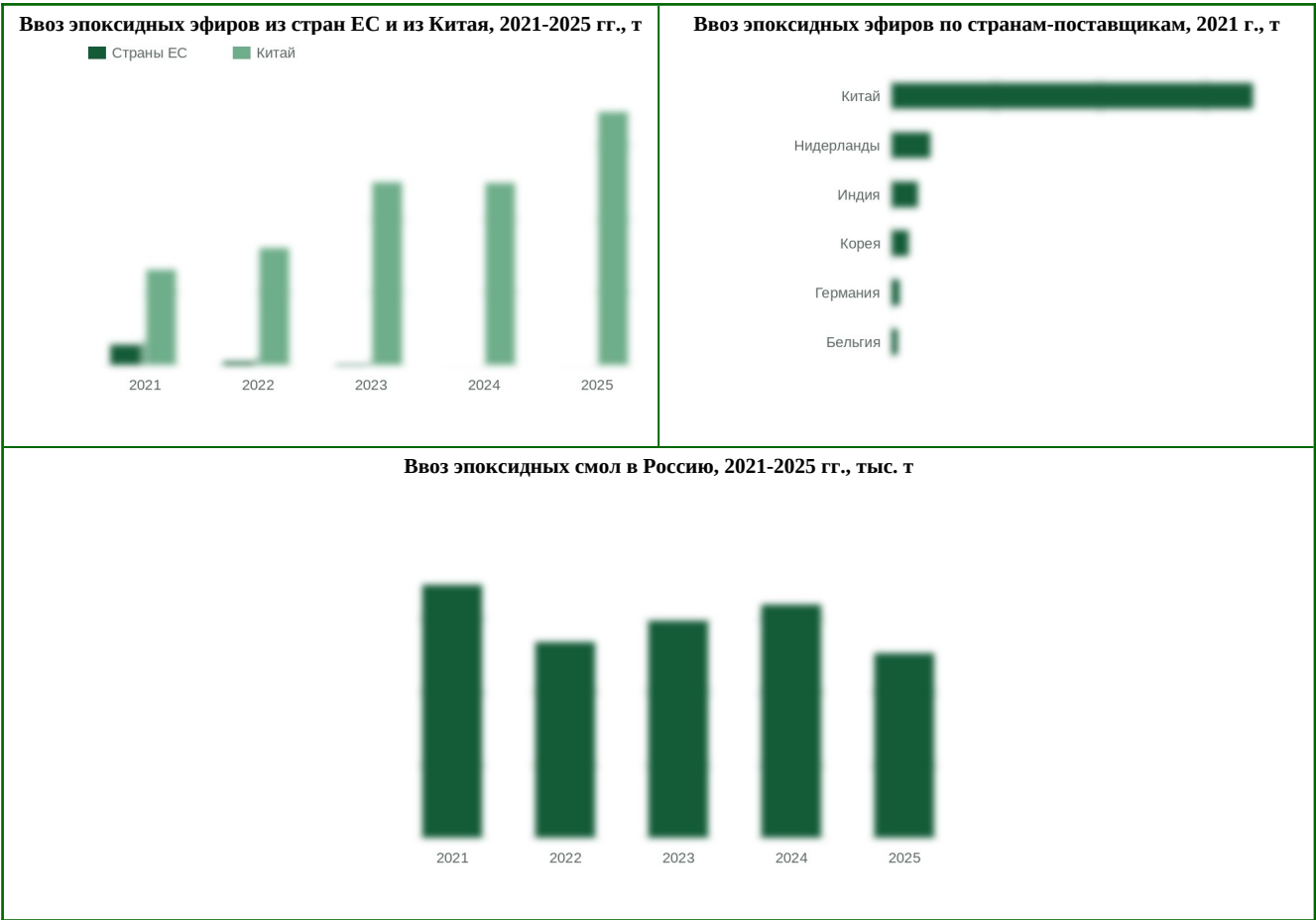
Российский выпуск активных разбавителей подтвержден у одного изготовителя - Макромера (Лапроксид 351, аналог C12-C14 алкилглицидилового эфира); еще три компании продают разбавители собственных марок, остальное предложение - ввоз.

Во ввозе эпоксидных эфиров Китай за 2021-2025 гг. поднялся с -/- до -/- тонн, а поставки из Нидерландов, Германии и Бельгии прекратились.

Главный продукт рынка - C12-C14 алкилглицидиловый эфир для наливных полов и покрытий; классические ДЭГ-1, ТЭГ-1 и Э-181 продают склады химии, а Эпитал заменяет ДЭГ-1 собственным Этал-1.

Около -/- активных разбавителей уходит в строительство - полы, грунтовки, клеи, анкера и ремонтные составы.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - активные, или реакционноспособные, разбавители эпоксидных смол: низковязкие соединения с одной, двумя или тремя эпоксидными группами, которые снижают вязкость смолы и при отверждении встраиваются в полимерную сетку вместе с ней. Главный продукт группы - C12-C14 алкилглицидиловый эфир (в международной литературе AGE, CAS 68609-97-2); к ней же относятся бутил-, 2-этилгексил- и крезилглицидиловые эфиры, диглицидиловые эфиры 1,4-бутандиола (BDDGE), гександиола, неопентилгликоля и гликолей (российские ДЭГ-1, ТЭГ-1, Э-181), трифункциональные смолы вроде Этал-1 и разбавители на основе карданола.

Границы темы проведены по продукту. Нереакционные разбавители (бензиловый спирт, пластификаторы) и растворители в рынок не включены и рассматриваются как замена; эпоксидированные масла и карданоловые эфиры описаны для сравнения. Сами эпоксидные смолы, эпихлоргидрин и отвердители - предметы отдельных исследований АТ Консалтинг; здесь они учтены как сырье и как спрос, от которого зависит потребление разбавителей.

Рынок активных разбавителей в России узкий. Подтвержденный российский выпуск найден у одного изготовителя - владимирского НПП «Макромер» (Лапроксид 351, 301Д, Лапролат); еще три компании - Суперпласт, Астат и Эпитал - продают разбавители собственных марок, а основной объем ввозится, почти целиком из Китая, и продается дистрибьюторами. Своего таможенного кода у разбавителей нет: глицидиловые эфиры декларируются вместе с другими эпоксидами.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Глицидиловый эфир - это молекула спирта, фенола или кислоты, к которой через атом кислорода присоединена эпоксидная (глицидиловая) группа. Монофункциональные эфиры, как C12-C14 AGE, несут одну такую группу и при отверждении обрывают цепь: они сильнее всего снижают вязкость, но уменьшают плотность сшивки и теплостойкость. Ди- и трифункциональные эфиры, как BDDGE, ДЭГ-1 или Этал-1, участвуют в сшивке и почти не снижают прочность, но разбавляют слабее.

Главный показатель для составителя рецептуры - эпоксидный эквивалент (масса вещества на одну эпоксидную группу) или эпоксидное число. У C12-C14 AGE эквивалент 270-330 г, вязкость 2-20 мПа·с; у бутилглицидилового эфира - около 145 г и 1-2 мПа·с; у BDDGE - 130-145 г. Российские марки описывают содержанием эпоксидных групп: ДЭГ-1 - около 26%, ТЭГ-1 - около 22%, Этал-1 - 14,5-18,5%. Эпоксидно-диановая смола типа ЭД-20 при 25 °С имеет вязкость в тысячи раз выше, чем AGE, поэтому даже 5-15% разбавителя снижают вязкость состава в несколько раз.²

¹ <https://macromer.ru/catalog/polimernaja-i-tehnicheskaja-himija/jepoksidnye-sostavy-i-komponenty-dlja-nih/reakcionnosposobnye-razbaviteli-i-modifikatory-jepoksidnyh-smol/>; <https://macromer.ru/catalog/polimernaja-i-tehnicheskaja-himija/jepoksidnye-sostavy-i-komponenty-dlja-nih/reakcionnosposobnye-razbaviteli-i-modifikatory-jepoksidnyh-smol/tproduct/laproxid-351/>; <https://superplast.ru/epoksidnaya-smola-aktivnyy-razbavitel-deg-1t/>; <https://epital.ru/resins/e1.html>; <https://www.ifcg.ru/kb/tnved/2910900000/>

² <https://skleeno.ru/product/sdia/siddpa/reaktivnyy-razbavitel-xy748/>; <https://eko-tec.ru/product/5195338/>; <https://www.westlakeepoxy.com/en-us/category/mono-functional-heloxym-modifiers>; <https://kraskiklk.ru/katalog/epoksidnye-materialyi/plastifikator-deg-1-i-teg-1.html>; <https://epital.ru/resins/e1.html>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ООО «НПП «Макромер» им. В.С. Лебедева» (Владимир) - Лапроксид 351 (глицидиловый эфир жирных спиртов C12-14), Лапроксид 301Д, Лапролат
Владельцы марок	ООО «Суперпласт» (Москва) - активный разбавитель ДЭГ-1Т по ТУ предприятия, эпоксидные, полиимидные и кремнийорганические материалы; ООО «НПК «Астат» (Дзержинск) - смола ДЭГ-1 по ТУ 2225-012-14331137-2011 в каталоге эпоксидных смол, компаундов и клеев; АО «ЭНПЦ ЭПИТАЛ» (Москва) - активный разбавитель Этал-1 (алифатическая трехфункциональная эпоксидная смола), каталог смол и отвердителей
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «Эпоксид» (Дзержинск) - продавец смолы ДЭГ-1 завода им. Я.М. Свердлова (ТУ 2225-144-07510508-2015) и разбавителей серии ХУ; ООО «Рускемикалс Групп» (RUS Chemicals Group, Санкт-Петербург) - каталог из 13 активных разбавителей: C12-C14 AGE, BDDGE, NPGDGE, HDGE, карданол-GE и др.; АО «Химэкс Лимитед» (Санкт-Петербург) - продавец активного разбавителя Э-181 и ДЭГ-1 под маркой «Химэкс»; ООО «25 Регион» (Камень-Рыболов, Приморский край) - оптовые поставки алкил (C12-C14) глицидилового эфира из Китая; ООО «ЭкоТек» (Москва, НПО «Экотек») - ввозные активные разбавители из Китая: BDDGE (ХУ622), C12-C14 AGE (ХУ748), ХУ630/678/746/632/636/810; ООО «ВитаРеактив» (Дзержинск; интернет-магазин Skleeno) - реактивный разбавитель ХУ748 (C12-C14 AGE, марки ХУ748 и ХУ748А); ООО «Компания «ОКАХИМ» (Дзержинск; филиалы в 6 городах) - оптовый поставщик разбавителя AGE (алкил C12-C14 глицидиловый эфир); ООО «Техмет» («Технология металлообработки», Москва; thm-shop.ru) - Э-181, ДЭГ-1, бутилглицидиловый эфир, ДГЭБД и другие активные разбавители; ООО «КЛК СЕРВИС» (Тамбов; сайт «Котовская лакокрасочная компания») - ДЭГ-1 и ТЭГ-1 по ТУ 2225-027-00203306-97; ООО «ХИМСТОР» (Екатеринбург; him-store.ru) - алкил-глицидиловый эфир C12-C14 (LS-AGE), реактивный разбавитель; ООО «ГК НИКОЛЬ» (Москва; gknikol.com) - смола эпоксидная ДЭГ-1 (ТУ 2225-027-00203306-97) в каталоге комплексных поставок сырья; ООО «Химпласт» (Владимир; polimerportal.ru) - Лапроксид 351 (C12-14), Лапроксид 301Д и другие разбавители в каталоге торговой площадки
Ведущие мировые компании (часть 3)	Westlake Corporation, Westlake Epoxy (США; эпоксидный бизнес Hexion с 2022 г.); Olin Corporation, Olin Epoxy (США); Huntsman Corporation, Advanced Materials (США); Evonik Industries (Германия); Kukdo Chemical (Республика Корея); Anhui Xinyuan Chemical, ХУСС (Китай); Cardolite Corporation (США); Aditya Birla Chemicals / Grasim Industries (Индия, Таиланд); Nan Ya Plastics Corporation (Тайвань)
Другие участники рынка (12)	ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова»; ООО ПКО «ХимСтройИнжиниринг»; ТК «ЭкспрессХим»; ООО «Альфа-Кан»; «Химия Про»; «Альбион Хим»; ООО «КДА Групп»; ООО «НК ХИМ»; «Реактив Экспресс»; АО «НПО Стеклопластик»; ООО «Полипласт-УралСиб»; ООО «Фарус»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики С12-С14 алкилглицидилового эфира по данным изготовителей и российских продавцов.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка активных разбавителей.....	9
Таблица 1.3. Предложение активных разбавителей российскими компаниями.....	10
Таблица 1.4. Нормы и требования, связанные с активными разбавителями.....	11
Таблица 1.5. Стадии производства глицидиловых эфиров.....	13
Таблица 1.6. Применение активных разбавителей и требования потребителей.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	36
Таблица 2.12. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок активных разбавителей.....	38
Таблица 3.1. Мировые производители активных разбавителей.....	41
Таблица 3.2. Мировые тенденции и их значение для России.....	43
Таблица 4.1. Способ А: активные разбавители от ввоза, 2025 г.....	53
Таблица 4.2. Способ Б: активные разбавители от потребления эпоксидных смол, 2025 г.....	53
Таблица 4.3. Основные показатели рынка активных разбавителей в 2025 г.....	55
Таблица 4.4. Баланс рынка активных разбавителей в 2021-2025 гг.....	56
Таблица 4.5. Чувствительность способа А к надбавке продавца, 2025 г.....	58
Таблица 4.6. Потребление активных разбавителей по федеральным округам, 2025 г.....	61
Таблица 4.7. Факторы рынка активных разбавителей.....	61
Таблица 5.1. Выручка и чистая прибыль российских компаний.....	65
Таблица 5.2. Группы потребителей активных разбавителей.....	83
Таблица 5.3. Другие участники рынка активных разбавителей.....	84
Таблица 5.4. Барьеры входа на рынок активных разбавителей.....	85
Таблица 6.1. Ввоз в Россию прочих эпоксидов по странам, т.....	87
Таблица 6.2. Средняя цена ввоза прочих эпоксидов, долл. за кг.....	89
Таблица 7.1. Потребление активных разбавителей по сегментам, т.....	95
Таблица 7.2. Активные разбавители в строительстве, 2021-2025 гг.....	98
Таблица 7.3. Замещение в сегментах потребления.....	99
Таблица 7.4. Активные разбавители по видам, 2025 г.....	100
Таблица 7.5. Требования потребителей к активным разбавителям.....	101
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры активных разбавителей.....	102
Таблица 9.1. Звенья цепочки и их локализация.....	110
Таблица 10.1. Проекты и события рынка активных разбавителей.....	111
Таблица 10.2. Экономика установки глицидиловых эфиров мощностью 1,5 тыс. т в год при цене 380 руб./кг.....	112
Таблица 11.1. Допущения сценариев.....	114
Таблица 11.2. Рынок активных разбавителей по сценариям, млн руб. без НДС.....	116
Таблица 11.3. Потребление по сегментам в базовом сценарии, т.....	117
Таблица 11.4. Баланс 2030 г. по сценариям, т.....	117
Таблица 11.5. Риски прогноза.....	118



Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка активных разбавителей в России.....	119
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка активных разбавителей в России (продолжение).....	119
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке активных разбавителей.....	119
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....	120
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	121
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	122
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	122
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	123



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Эпоксидный эквивалент активных разбавителей разных типов, г на эквивалент.....	7
Диаграмма 1.2. Вязкость активных разбавителей разных марок при 25 °С, мПа·с.....	8
Диаграмма 1.3. Активные разбавители среди средств снижения вязкости эпоксидных смол.....	8
Диаграмма 1.4. Активные разбавители по видам, 2025 г., т (оценка).....	9
Диаграмма 1.5. Схема получения глицидиловых эфиров.....	12
Диаграмма 1.6. Активные разбавители в России по направлениям применения, 2021-2025 гг., т.....	14
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	18
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 3.1. Продажи сегмента Ероху компании Olin, 2023-2025 гг., млрд долл.....	39
Диаграмма 3.2. Расход сырья на глицидиловые эфиры и смолы по стехиометрии, т.....	40
Диаграмма 3.3. Вывоз прочих эпоксидов из Китая, Индии, Германии и Кореи во все страны, 2021-2025 гг., тыс. т.....	42
Диаграмма 3.4. Средняя цена вывоза прочих эпоксидов, 2021-2025 гг., долл. за кг.....	42
Диаграмма 3.5. Выручка и чистый убыток Westlake Corporation, 2024-2025 гг., млрд долл.....	45
Диаграмма 3.6. Выручка Olin Corporation, 2023-2025 гг., млрд долл.....	46
Диаграмма 3.7. Выручка Huntsman Corporation, 2023-2025 гг., млрд долл.....	47
Диаграмма 4.1. Рынок активных разбавителей двумя способами, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.2. Активные разбавители двумя способами и сверка по полам, 2025 г., тыс. т.....	54
Диаграмма 4.3. Рынок активных разбавителей двумя способами и рабочее значение, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	55
Диаграмма 4.4. Потребление активных разбавителей в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	57
Диаграмма 4.5. Рынок активных разбавителей в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	57
Диаграмма 4.6. Чувствительность способа А к доле разбавителей в ввозе группы прочих эпоксидов, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	58
Диаграмма 4.7. Чувствительность способа Б к дозе разбавителя (% от смолы), 2025 г., т.....	58
Диаграмма 4.8. Рынок 2025 г. при разной средней цене (руб./кг), млн руб. без НДС.....	59
Диаграмма 4.9. Оценка из отраслевых обзоров и расчеты АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	60
Диаграмма 4.10. Потребление активных разбавителей по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	60
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	62
Диаграмма 5.2. Выручка компаний, последний раскрытый год, млрд руб.....	63
Диаграмма 5.3. Чистая рентабельность компаний, последний раскрытый год, %.....	64
Диаграмма 5.4. Выручка крупных продавцов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.5. Выручка небольших продавцов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «Экспериментальный научно-производственный центр «ЭПИТАЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Эпоксид», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Рускемикалс Групп», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72



Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭкоТек», 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ВитаРеактив», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания «ОКАХИМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Технология металлообработки» (ООО «Техмет»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «КЛК СЕРВИС», 2022-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ХИМСТОП», 2022-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ГК НИКОЛЬ», 2024-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию прочих эпоксидов, 2021-2025 гг.....	86
Диаграмма 6.2. Ввоз в Россию прочих эпоксидов по странам, 2021-2025 гг., т.....	87
Диаграмма 6.3. Доли стран и групп стран во ввозе прочих эпоксидов, 2021-2025 гг., % тонн.....	88
Диаграмма 6.4. Ввоз прочих эпоксидов по странам, 2021 г., т.....	89
Диаграмма 6.5. Средняя цена ввоза прочих эпоксидов по странам, 2021-2025 гг., долл. за кг.....	90
Диаграмма 6.6. Ввоз в Россию эпихлоргидрина и его цена, 2021-2025 гг.....	91
Диаграмма 6.7. Ввоз в Россию эпоксидных смол, 2021-2025 гг.....	92
Диаграмма 6.8. Ввоз в Россию эпоксидных смол по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	93
Диаграмма 6.9. Вывоз из России прочих эпоксидов, 2021-2025 гг., т.....	94
Диаграмма 7.1. Потребление активных разбавителей по сегментам, 2025 г., т.....	95
Диаграмма 7.2. Потребление активных разбавителей по сегментам, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	96
Диаграмма 7.3. Расход активного разбавителя на 1 кв. м покрытия, кг (оценка).....	97
Диаграмма 7.4. Потребление эпоксидных смол и отношение к ним активных разбавителей, 2021-2025 гг. (оценка).....	97
Диаграмма 7.5. Активные разбавители в строительстве, 2021-2025 гг., т.....	98
Диаграмма 7.6. Рынок активных разбавителей по видам, 2025 г., млн руб. без НДС (оценка).....	100
Диаграмма 7.7. Каналы сбыта активных разбавителей, 2025 г., % (оценка).....	101
Диаграмма 8.1. Цены активных разбавителей и ориентиры, руб./кг.....	103
Диаграмма 8.2. Средняя цена активных разбавителей у российского покупателя, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....	104
Диаграмма 8.3. Цена ввоза прочих эпоксидов из Китая на границе, 2021-2025 гг., руб./кг.....	104
Диаграмма 8.4. Курс доллара, 2021-2025 гг., руб.....	105
Диаграмма 8.5. Структура цены ввозного C12-C14 AGE у российского покупателя, 2025 г., %.....	105
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены активных разбавителей по сценариям, руб./кг без НДС.....	106
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок активных разбавителей в Россию.....	107
Диаграмма 9.2. Эпихлоргидрин: ввоз и расчетная потребность, тыс. т.....	108
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости C12-C14 AGE на установке полного цикла, %.....	109
Диаграмма 10.1. Выручка и EBITDA установки глицидиловых эфиров при разном выпуске, млн руб. в год....	112
Диаграмма 10.2. Окупаемость установки при выпуске 1,5 тыс. т в год и разной цене, лет.....	113
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления активных разбавителей по сценариям, тыс. т.....	114
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка активных разбавителей по сценариям, млн руб. без НДС.....	115
Диаграмма 11.3. Рынок активных разбавителей в базовом сценарии, млн руб. с НДС.....	115
Диаграмма 11.4. Активные разбавители в строительстве по сценариям, т.....	116
Диаграмма 11.5. Потребление по сегментам в базовом сценарии, т.....	117



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/aktivnye-razbaviteli-epoksidnyh-smol.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