



**АТ КОНСАЛТИНГ**  
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА  
РЫНКИ  
РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

# **АНАЛИЗ РЫНКА ЩЕЛОЧЕСТОЙКОГО СТЕКЛОВОЛОКНА AR-РОВИНГ И ФИБРА ДЛЯ СТЕКЛОФИБРОБЕТОНА, СТЕКЛОФИБРА ДЛЯ СТЯЖЕК, ВВОЗ, ПРОГНОЗ**

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

РФ, 2026



## Об исследовании

В декабре 2022 г. Owens Corning продала российские заводы стекловолокна группе UMATEX, а позже договорилась о продаже всего бизнеса стеклянных армирующих материалов индийской группе Праана. Марка Сем-FIL, полвека задававшая стандарт щелочестойкого волокна для стеклофибробетона, из российских каталогов ушла, и ровинг с оксидом циркония теперь везут из Китая.

Выпуска волокна с оксидом циркония в России в открытых источниках не найдено. Ровинг и рубленую фибру с указанным содержанием циркония продают ТЕКСПРОМ в Балашихе, ГеоСтиль в Москве, «Альянс - Строительные Технологии» в Дзержинском и поставщик цехов стеклофибробетона «МВА-Консалт», а арамильская К-АРМА режет фибру на собственной линии из стеклобоя и продает ее как щелочестойкую, без указания циркония.

Исследование охватывает состав и свойства щелочестойкого стекла, отличие AR от ECR- и E-стекла и последствия этой разницы в цементе, стандарты на изделия и методы контроля, удельные нормы расхода волокна в стеклофибробетоне, стяжках и смесях, ввоз ровингов и рубленого волокна по данным стран-партнеров, цены поставщиков, мировых производителей и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

## 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                   | 140 страниц, 66 таблиц, 91 диаграмма                                                                                            |
| Компании                | 8 профилей компаний, из них 2 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний                        |
| Прогноз                 | сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»                                                                           |
| Единицы                 | деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; волокно - т; цены - руб. и долл. за кг; нормы - кг на м <sup>2</sup> и м <sup>3</sup> |
| Источник: АТ Консалтинг |                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Содержание.....</b>                                                                                                                                                                | <b>2</b>  |
| <b>Часть 1. Классификация и сегментация рынка щелочестойкого стекловолокна.....</b>                                                                                                   | <b>6</b>  |
| 1.1. Определение и технические характеристики продукта.....                                                                                                                           | 6         |
| 1.2. Формы продукта: ровинг, рубленое волокно, сетки.....                                                                                                                             | 9         |
| 1.3. Классификация и сегментация рынка.....                                                                                                                                           | 10        |
| 1.4. Технология производства.....                                                                                                                                                     | 10        |
| 1.5. Нормативные документы и требования.....                                                                                                                                          | 12        |
| 1.6. Удельные нормы расхода волокна.....                                                                                                                                              | 13        |
| 1.7. Области применения и требования заказчиков.....                                                                                                                                  | 15        |
| 1.8. Конкурирующие волокна.....                                                                                                                                                       | 16        |
| <b>Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....</b>                                                                                                          | <b>18</b> |
| 2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....                                                                                                             | 19        |
| Строительство жилых и общественных объектов.....                                                                                                                                      | 19        |
| Строительство промышленных и коммерческих объектов.....                                                                                                                               | 22        |
| Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....                                                                                                                               | 23        |
| 2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....                                                                                                       | 24        |
| Итоги и перспективы.....                                                                                                                                                              | 29        |
| 2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....                                                                                                                      | 31        |
| 2.4. Влияние строительной отрасли на рынок щелочестойкого стекловолокна.....                                                                                                          | 40        |
| <b>Часть 3. Мировой рынок щелочестойкого стекловолокна.....</b>                                                                                                                       | <b>42</b> |
| 3.1. Структура мирового рынка и производители AR-волокна.....                                                                                                                         | 42        |
| 3.2. Мировая торговля стекловолокном.....                                                                                                                                             | 43        |
| 3.3. Ведущие компании и сделки 2022-2026 гг.....                                                                                                                                      | 46        |
| 3.4. Китайские поставщики и цены AR-волокна.....                                                                                                                                      | 48        |
| 3.5. Мировые тенденции рынка.....                                                                                                                                                     | 49        |
| 3.6. Профили мировых компаний.....                                                                                                                                                    | 51        |
| Owens Corning (Толидо, США) - владелец марки Cem-FIL: щелочестойкое стекловолокно для стеклофибробетона; в 2026 г. продала бизнес стеклянных армирующих материалов группе Praana..... | 51        |
| Nippon Electric Glass (Оцу, Япония) - щелочестойкое стекловолокно ARG с оксидом циркония около 19,5% для стеклофибробетона с 1980 г.....                                              | 52        |
| China Jushi (Тунсян, провинция Чжэцзян, Китай) - крупнейший производитель стекловолокна E-типа; ровинги JUSHI продают российские поставщики сырья для композитов.....                 | 53        |
| Taishan Fiberglass (Тайвань, Китай; группа Sinoma) - стекловолокно всех типов, AR-продукция по альянсу с Owens Corning с 2013 г.....                                                  | 54        |
| HUATEK New Material (Китай) - щелочестойкий ровинг ARC15-2400 с оксидом циркония 16,7-16,8%, известный по российским каталогам.....                                                   | 55        |
| Praana Group (Мумбаи, Индия) - с 01.05.2026 владелец бизнеса стеклянных армирующих материалов Owens Corning.....                                                                      | 55        |
| 3.7. Выводы для российского рынка.....                                                                                                                                                | 55        |



|                                                                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Часть 4. Российский рынок щелочестойкого стекловолокна.....</b>                                                                                                            | <b>57</b> |
| 4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....                                                                                                                                  | 57        |
| 4.2. Ретроспектива 2021-2025 гг.....                                                                                                                                          | 61        |
| 4.3. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах.....                                                                                                                    | 67        |
| 4.4. Баланс рынка: российский выпуск, ввоз и вывоз.....                                                                                                                       | 69        |
| 4.5. Структура рынка по видам изделий и применению.....                                                                                                                       | 70        |
| 4.6. Потребление по федеральным округам.....                                                                                                                                  | 71        |
| 4.7. Выводы по российскому рынку.....                                                                                                                                         | 72        |
| <b>Часть 5. Производители, продавцы и потребители щелочестойкого стекловолокна.....</b>                                                                                       | <b>73</b> |
| 5.1. Структура предложения.....                                                                                                                                               | 73        |
| 5.2. Предложение волокна: марки, состав, фасовка.....                                                                                                                         | 75        |
| 5.3. Финансовые показатели участников рынка.....                                                                                                                              | 76        |
| 5.4. Производители стекловолокна и фибры.....                                                                                                                                 | 79        |
| ООО «ТПК Композитные материалы» (марка К-АРМА, Арамиль, Свердловская область) - ровинг и стеклофибра из стеклобоя без указания оксида циркония.....                           | 79        |
| 5.5. Продавцы AR-волокна.....                                                                                                                                                 | 80        |
| ООО «ТЕКСПРОМ» (Балашиха, Московская область) - поставщик щелочестойкого стекловолокна и рубленого волокна ARC с оксидом циркония 16,8% и сырья для стеклофибробетона.....    | 80        |
| ООО «ГеоСтиль» (Москва) - дистрибьютор китайского щелочестойкого стекловолокна и рубленого стекловолокна с оксидом циркония 16,7%, цементов и добавок.....                    | 81        |
| ООО «Альянс - Строительные Технологии» (Дзержинский, Московская область) - продавец рубленого щелочестойкого стекловолокна с оксидом циркония 16,8% и стеклофибры АрмМикс.... | 82        |
| ИП Мхитарян Владимир Александрович («МВА-Консалт», Химки, Московская область) - продавец AR-ровинга и фибры, оборудования и сырья для цехов стеклофибробетона.....            | 83        |
| 5.6. Владельцы марок.....                                                                                                                                                     | 84        |
| ООО «Арматура Композит» (Нижний Новгород) - производитель композитной арматуры; продает стеклофибру 6-48 мм под своей маркой.....                                             | 84        |
| 5.7. Потребители.....                                                                                                                                                         | 85        |
| ООО «Нордас» (Москва, производство в Малоярославце) - производитель фасадных элементов из стеклофибробетона на щелочестойком ровинге с оксидом циркония 16,8%.....            | 85        |
| 5.8. Производители смежных изделий: фасадные сетки.....                                                                                                                       | 86        |
| АО «СТЕКЛОНИТ» (Уфа) - производитель щелочестойкой фасадной сетки БЕНСТЕН из Е-стекла с полимерной пропиткой, стекловолокна и стеклотканей.....                               | 86        |
| 5.9. Другие участники рынка.....                                                                                                                                              | 87        |
| 5.10. География и новые мощности.....                                                                                                                                         | 88        |
| <b>Часть 6. Импорт и экспорт щелочестойкого стекловолокна.....</b>                                                                                                            | <b>90</b> |
| 6.1. Ввоз стекловолокна по товарным группам.....                                                                                                                              | 90        |
| 6.2. Ровинги и рубленое стекловолокно: страны и цены.....                                                                                                                     | 91        |
| 6.3. Охват статистики стран-партнеров.....                                                                                                                                    | 96        |
| 6.4. Ткани, сетки и прочие изделия.....                                                                                                                                       | 97        |
| 6.5. Вывоз.....                                                                                                                                                               | 98        |



|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.6. Оценка ввоза AR-волокна.....                                            | 98         |
| <b>Часть 7. Потребление щелочестойкого стекловолокна.....</b>                | <b>100</b> |
| 7.1. Структура потребления.....                                              | 100        |
| 7.2. Стеклофибробетон.....                                                   | 101        |
| 7.3. Стяжки, штукатурки и сухие смеси.....                                   | 102        |
| 7.4. Удельный расход волокна и оксида циркония.....                          | 104        |
| 7.5. Крупные потребители.....                                                | 106        |
| 7.6. Каналы сбыта.....                                                       | 107        |
| 7.7. Замещающие материалы.....                                               | 107        |
| <b>Часть 8. Цены на щелочестойкое стекловолокно.....</b>                     | <b>109</b> |
| 8.1. Цены российских продавцов.....                                          | 109        |
| 8.2. Цены китайских поставщиков.....                                         | 110        |
| 8.3. Ввозные цены массового стекловолокна.....                               | 111        |
| 8.4. Цена первой продажи и цепочка цен.....                                  | 112        |
| 8.5. Динамика и прогноз цен.....                                             | 114        |
| <b>Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....</b>                      | <b>115</b> |
| 9.1. Сырье AR-стекла и материалы для резки фибры.....                        | 115        |
| 9.2. Цепочка создания стоимости.....                                         | 116        |
| 9.3. Волокно в себестоимости изделий.....                                    | 117        |
| 9.4. Связь со смежными рынками.....                                          | 118        |
| <b>Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....</b> | <b>119</b> |
| 10.1. Реестр событий и проектов.....                                         | 119        |
| 10.2. Экономика ввоза AR-ровинга.....                                        | 120        |
| 10.3. Потребность цехов стеклофибробетона.....                               | 122        |
| 10.4. Государственное регулирование и поддержка.....                         | 122        |
| <b>Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....</b>                       | <b>124</b> |
| 11.1. Объем рынка по сценариям.....                                          | 124        |
| 11.2. AR-волокно и стеклофибра по сценариям.....                             | 126        |
| 11.3. Масса волокна и оксид циркония по сценариям.....                       | 128        |
| 11.4. Факторы и риски прогноза.....                                          | 130        |
| <b>Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....</b>                             | <b>131</b> |
| 12.1. Ключевые выводы.....                                                   | 131        |
| 12.2. Перспективы рынка.....                                                 | 131        |
| 12.3. SWOT-анализ.....                                                       | 131        |
| 12.4. Пять сил конкуренции.....                                              | 132        |
| 12.5. Факторы успеха и рекомендации.....                                     | 132        |
| <b>Часть 13. Приложения.....</b>                                             | <b>133</b> |
| 13.1. Участники рынка и их мощности.....                                     | 133        |
| 13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....                           | 133        |



---

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Перечень таблиц.....   | 137 |
| Перечень диаграмм..... | 139 |



### Выдержки из выводов

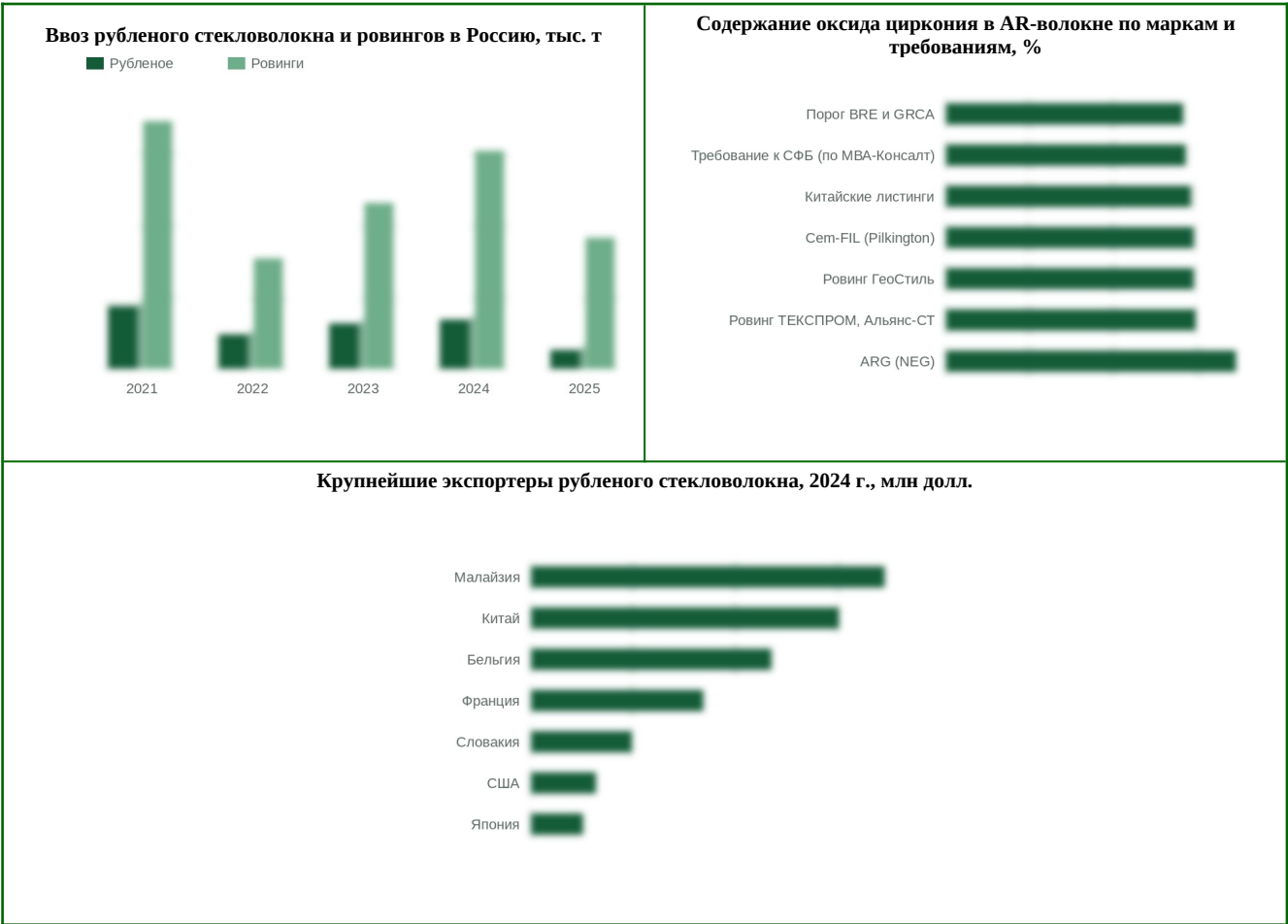
Отдельной статистики щелочестойкого стекловолокна нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от выпуска стеклофибробетона и стяжек и от ввоза и цен поставщиков, - коридор оценки от -//- до -//- млрд руб.

Выпуска волокна с оксидом циркония в России в открытых источниках не найдено: ровинг и фибру ввозят из Китая и продают несколько торговых компаний, а российские цеха режут фибру из обычного стекла и продают ее как щелочестойкую.

В деньгах рынок делится почти поровну между волокном с оксидом циркония для стеклофибробетона и стеклофibrой из обычного стекла для стяжек и сухих смесей, но по массе второе больше в -//- раза: AR-волокно в -//- раз дороже.

Потребность стеклофибробетона в AR-волокне - около -//- т в год, меньше -//- ввоза ровингов и рубленого стекловолокна, поэтому в таможенной статистике его не видно.

### Примеры диаграмм





## Часть 1. Классификация и сегментация рынка щелочестойкого стекловолокна

Щелочестойкое стекловолокно (AR-стекловолокно, от английского alkali-resistant) - стеклянное волокно специального состава с добавкой оксида циркония, которое сохраняет прочность в щелочной среде цементного камня. Поровая жидкость портландцемента имеет pH 12-13, и обычное алюмоборосиликатное стекло (Е-стекло) в ней корродирует: за несколько лет волокно теряет большую часть прочности, а изделие - вязкость и трещиностойкость. Добавка 16-20% ZrO<sub>2</sub> резко замедляет это разрушение. Поэтому щелочестойкое волокно - основа стеклофибробетона (СФБ), тонкостенных фасадных панелей и архитектурных элементов, которые служат десятилетиями при толщине 10-20 мм.

На российском рынке слово «щелочестойкое» применяют шире. Под ним продают и волокно с оксидом циркония, и рубленую стеклофибру из ECR- или Е-стекла, у которой щелочестойкость состава не заявлена, а также фасадные сетки из Е-стекла с щелочестойкой полимерной пропиткой. Это разные продукты с разной ценой, разным сроком службы в цементе и разными покупателями, и исследование разводит их по сегментам: ядро - волокно с ZrO<sub>2</sub> не меньше 16%, смежный сегмент - стеклофибра из обычного стекла, граница - сетки и ткани.<sup>1</sup>

### 1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Рамки исследования: ядро, смежный сегмент, граница и конкуренты



Источник: АТ Консалтинг.

Порог в 16% ZrO<sub>2</sub> сложился исторически. В 1950-1965 гг. исследования Бирюковичей показали, что щелочь портландцемента разъедает Е-стекло; в Великобритании Building Research Establishment (BRE) в патентах 1967 г.

<sup>1</sup> [https://grca.org.uk/pdf/congress-2011/27\\_35\\_year\\_review\\_of\\_the\\_GRC\\_Technology\\_Equipments\\_and\\_Market.pdf](https://grca.org.uk/pdf/congress-2011/27_35_year_review_of_the_GRC_Technology_Equipments_and_Market.pdf); <https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/2414/1/024papkо-l.-f.-levickii-i.-a.-ambrozovich-t.-v.-modificirovanie--sostavov--stekol.pdf>; <https://k-arma.ru/catalog/fibra-dlya-betona/steklofibra/>; <https://steklonit.com/ru/produksiya/stroitelnye/setka-fasadnaya-shchelochestoykaya-bensten/>



## Компании в исследовании

| Группа                                        | Компании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производители стекловолокна и фибры           | ООО «ТПК Композитные материалы» (марка К-АРМА, Арамил, Свердловская область) - ровинг и стеклофибра из стеклобоя без указания оксида циркония                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Продавцы AR-волокна                           | ООО «ТЕКСПРОМ» (Балашиха, Московская область) - поставщик щелочестойкого стекловолокна и рубленого волокна ARC с оксидом циркония 16,8% и сырья для стеклофибробетона; ООО «ГеоСтиль» (Москва) - дистрибьютор китайского щелочестойкого стекловолокна и рубленого стекловолокна с оксидом циркония 16,7%, цементов и добавок; ООО «Альянс - Строительные Технологии» (Дзержинский, Московская область) - продавец рубленого щелочестойкого стекловолокна с оксидом циркония 16,8% и стеклофибры АрмМикс; ИП Мхитарян Владимир Александрович («МВА-Консалт», Химки, Московская область) - продавец AR-ровинга и фибры, оборудования и сырья для цехов стеклофибробетона |
| Владельцы марок                               | ООО «Арматура Композит» (Нижний Новгород) - производитель композитной арматуры; продает стеклофибру 6-48 мм под своей маркой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Потребители                                   | ООО «Нордас» (Москва, производство в Малоярославце) - производитель фасадных элементов из стеклофибробетона на щелочестойком ровинге с оксидом циркония 16,8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Производители смежных изделий: фасадные сетки | АО «СТЕКЛОНИТ» (Уфа) - производитель щелочестойкой фасадной сетки БЕНСТЕН из Е-стекла с полимерной пропиткой, стекловолокна и стеклотканей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ведущие мировые компании (часть 3)            | Owens Corning (Толидо, США); Nippon Electric Glass (Оцу, Япония); China Jushi (Тунсян, провинция Чжэцзян, Китай); Taishan Fiberglass (Тайань, Китай; группа Sinoma); HUATEK New Material (Китай); Praana Group (Мумбаи, Индия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Другие участники рынка (14)                   | ООО «ТехСовет»; ООО «УАП»; ООО «Армпласт», ИНН 5257157370; ООО «Мастер Леонардо»; АО «Ивотстекло», ИНН 3245012256; АО «Новгородский завод стекловолокна», ИНН 5321030214; ООО «Арматек+», ИНН 5908049994; «SFB volokno»; Компания «Онима»; ТСК «Эко-Плюс»; ТД «Арммикс»; ОАО «Полоцк-Стекловолокно»; ООО «Триовист»; «Бийский завод стеклопластиков»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Источник: АТ Консалтинг                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## Перечень таблиц

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 1.1. Виды стекла и волокон, которые применяют в цементных системах.....                | 7   |
| Таблица 1.2. Формы щелочестойкого стекловолокна и смежных изделий.....                         | 9   |
| Таблица 1.3. Сегментация рынка щелочестойкого стекловолокна.....                               | 10  |
| Таблица 1.4. Стадии производства и где они есть в России.....                                  | 11  |
| Таблица 1.5. Нормы и стандарты, связанные с щелочестойким стекловолокном.....                  | 12  |
| Таблица 1.6. Удельные нормы расхода стекловолокна в цементных системах.....                    | 14  |
| Таблица 1.7. Области применения щелочестойкого стекловолокна.....                              | 15  |
| Таблица 1.8. Сравнение волокон для армирования цементных систем.....                           | 16  |
| Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....                         | 20  |
| Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....           | 24  |
| Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....                      | 28  |
| Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....                                    | 32  |
| Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....              | 32  |
| Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....                                  | 33  |
| Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....                                                         | 35  |
| Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....                                         | 36  |
| Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....                                       | 37  |
| Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....               | 38  |
| Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....                        | 39  |
| Таблица 3.1. Мировые производители и поставщики щелочестойкого стекловолокна.....              | 42  |
| Таблица 3.2. Экспорт рубленого стекловолокна по странам, 2024 г.....                           | 44  |
| Таблица 3.3. Экспорт ровингов по странам, 2024 г.....                                          | 45  |
| Таблица 3.4. Сделки и события мировых производителей, 2022-2026 гг.....                        | 48  |
| Таблица 3.5. Листинги китайских поставщиков AR-волокна.....                                    | 49  |
| Таблица 3.6. Основные тенденции мирового рынка щелочестойкого стекловолокна.....               | 49  |
| Таблица 4.1. Часть А, способ 1: AR-волокно от спроса, 2025 г.....                              | 57  |
| Таблица 4.2. Часть А, способ 2: AR-волокно от предложения, 2025 г.....                         | 58  |
| Таблица 4.3. Часть Б, способ 1: стеклофибра ECR/E от спроса, 2025 г.....                       | 58  |
| Таблица 4.4. Часть Б, способ 2: стеклофибра ECR/E от ввоза, 2025 г.....                        | 59  |
| Таблица 4.5. Сопоставление способов расчета, 2025 г.....                                       | 61  |
| Таблица 4.6. Рынок щелочестойкого стекловолокна в 2021-2025 гг.....                            | 62  |
| Таблица 4.7. Способы расчета по годам, млн руб. без НДС.....                                   | 66  |
| Таблица 4.8. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....                          | 69  |
| Таблица 4.9. Баланс AR-волокна, т.....                                                         | 69  |
| Таблица 4.10. Стеклофибра ECR/E: ввоз и потребление, т.....                                    | 70  |
| Таблица 4.11. Рынок по видам изделий и применению, 2025 г.....                                 | 71  |
| Таблица 4.12. Потребление AR-волокна по федеральным округам, 2025 г.....                       | 72  |
| Таблица 5.1. Российские участники рынка с профилями.....                                       | 74  |
| Таблица 5.2. Предложение российских продавцов волокна.....                                     | 75  |
| Таблица 5.3. Финансовые показатели российских участников, 2025 г.....                          | 78  |
| Таблица 5.4. Прочие участники рынка щелочестойкого стекловолокна.....                          | 87  |
| Таблица 6.1. Ввоз стекловолокна в Россию по товарным группам, данные стран-партнеров.....      | 90  |
| Таблица 6.2. Ввоз ровингов и рубленого стекловолокна, данные стран-партнеров.....              | 92  |
| Таблица 6.3. Ввоз рубленого стекловолокна по странам, т.....                                   | 96  |
| Таблица 6.4. Охват статистики стран-партнеров: число стран с данными о поставках в Россию..... | 97  |
| Таблица 6.5. Вывоз стекловолокна из России, данные стран-партнеров.....                        | 98  |
| Таблица 7.1. Потребление щелочестойкого стекловолокна по сегментам.....                        | 100 |
| Таблица 7.2. AR-волокно по видам изделий из стеклофибробетона, т.....                          | 102 |
| Таблица 7.3. Удельный расход щелочестойкого стекловолокна и оксида циркония.....               | 105 |



|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 7.4. Потребители AR-волокна и их заявления.....                                                    | 106 |
| Таблица 7.5. Каналы сбыта щелочестойкого стекловолокна.....                                                | 107 |
| Таблица 7.6. Материалы, конкурирующие со щелочестойким стекловолокном.....                                 | 107 |
| Таблица 8.1. Реестр цен на щелочестойкое стекловолокно и стеклофibre.....                                  | 110 |
| Таблица 8.2. Ввозные цены стекловолокна, данные стран-партнеров.....                                       | 112 |
| Таблица 8.3. Цены первой продажи, принятые в расчете рынка, руб. за 1 кг без НДС.....                      | 114 |
| Таблица 9.1. Сырье и материалы в цепочке щелочестойкого стекловолокна.....                                 | 115 |
| Таблица 9.2. Стоимость волокна в 1 м <sup>2</sup> изделия из стеклофibreбетона, расчеты АТ Консалтинг..... | 118 |
| Таблица 10.1. События рынка щелочестойкого стекловолокна, 1970-2026 гг.....                                | 119 |
| Таблица 10.2. Экономика ввоза партии AR-ровинга, расчеты АТ Консалтинг.....                                | 122 |
| Таблица 11.1. Рынок щелочестойкого стекловолокна по сценариям, млн руб. без НДС (в ценах 2025 г.).....     | 124 |
| Таблица 11.2. Рынок по сценариям, млн руб. с НДС (20% в 2025 г., 22% с 2026 г.).....                       | 126 |
| Таблица 11.3. Рынок по частям и сценариям, млн руб. без НДС.....                                           | 127 |
| Таблица 11.4. Масса волокна по сценариям, т.....                                                           | 129 |
| Таблица 11.5. Факторы прогноза и их влияние на сценарии.....                                               | 130 |
| Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка.....                                            | 133 |
| Таблица 13.2. Мировые компании рынка и их продукты.....                                                    | 133 |



## Перечень диаграмм

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Диаграмма 1.1. Содержание оксида циркония в AR-волокне по маркам и требованиям, %.....                                                        | 8  |
| Диаграмма 1.2. События в истории щелочестойкого стекловолокна, 1965-2026 гг.....                                                              | 13 |
| Диаграмма 1.3. Расход AR-волокна на 1 м <sup>3</sup> стеклофибробетона по способам, кг.....                                                   | 14 |
| Диаграмма 1.4. Расход дисперсной фибры в стяжках, бетоне и пенобетоне, кг на 1 м <sup>3</sup> .....                                           | 15 |
| Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....                                                            | 19 |
| Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....                                                                       | 20 |
| Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....                                                                      | 21 |
| Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....                                      | 21 |
| Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....                                                | 22 |
| Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....                                                     | 23 |
| Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....                                                        | 23 |
| Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....                                                | 24 |
| Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....                                                               | 31 |
| Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....                                      | 34 |
| Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....                                                                             | 35 |
| Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....                                              | 36 |
| Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....                                                       | 37 |
| Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....                                                       | 38 |
| Диаграмма 3.1. Крупнейшие экспортеры рубленого стекловолокна, 2024 г., млн долл.....                                                          | 43 |
| Диаграмма 3.2. Крупнейшие экспортеры ровингов, 2024 г., млн долл.....                                                                         | 44 |
| Диаграмма 3.3. Средняя цена экспорта рубленого стекловолокна по странам, 2024 г., долл. за 1 кг.....                                          | 45 |
| Диаграмма 3.4. Мировой экспорт рубленого стекловолокна и ровингов, 2021 и 2024 гг., млн долл.....                                             | 46 |
| Диаграмма 3.5. События мировых производителей AR-волокна, 2013-2026 гг.....                                                                   | 47 |
| Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Owens Corning, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....                                                     | 51 |
| Диаграмма 3.7. Выручка и прибыль, относящаяся к владельцам материнской компании Nippon Electric Glass Co., Ltd., 2024-2025 гг., млрд иен..... | 52 |
| Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль China Jushi Co., Ltd., 2024-2025 гг., млрд юаней.....                                                 | 53 |
| Диаграмма 4.1. Объем рынка 2025 г. по способам расчета, млн руб. без НДС.....                                                                 | 60 |
| Диаграмма 4.2. Коридоры оценок рынка 2025 г., млн руб. без НДС.....                                                                           | 60 |
| Диаграмма 4.3. Чувствительность оценки 2025 г. к допущениям, млн руб.....                                                                     | 61 |
| Диаграмма 4.4. Объем рынка в 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....                                                                             | 62 |
| Диаграмма 4.5. Рынок по частям: AR-волокно и стеклофибра ECR/E, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....                                          | 63 |
| Диаграмма 4.6. Объем рынка в 2021-2025 гг., млн руб. с НДС.....                                                                               | 64 |
| Диаграмма 4.7. Масса волокна в 2021-2025 гг., т.....                                                                                          | 64 |
| Диаграмма 4.8. AR-волокно по способам расчета, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....                                                           | 65 |
| Диаграмма 4.9. Стеклофибра ECR/E по способам расчета, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....                                                    | 65 |
| Диаграмма 4.10. Средняя цена волокна в принятой оценке, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг без НДС.....                                              | 66 |
| Диаграмма 4.11. Объем рынка в долларах, 2021-2025 гг., млн долл.....                                                                          | 67 |
| Диаграмма 4.12. Доля AR-волокна в рынке, 2021-2025 гг., %.....                                                                                | 67 |
| Диаграмма 4.13. Оценка, встречающаяся в обзорах, ввоз стекловолокна и расчет рынка, 2025 г., млн руб.....                                     | 68 |
| Диаграмма 4.14. AR-волокно по видам изделий из стеклофибробетона, 2025 г., т.....                                                             | 70 |
| Диаграмма 4.15. Стеклофибра ECR/E по применению, 2025 г., т (способ 1).....                                                                   | 71 |
| Диаграмма 4.16. Потребление AR-волокна по федеральным округам, 2025 г., %.....                                                                | 72 |
| Диаграмма 5.1. Российские компании с профилем по ролям.....                                                                                   | 73 |
| Диаграмма 5.2. Выручка российских участников рынка по всей деятельности, 2025 г., млн руб.....                                                | 76 |
| Диаграмма 5.3. Выручка продавцов волокна и владельца марки, 2021-2025 гг., млн руб.....                                                       | 76 |
| Диаграмма 5.4. Выручка ГеоСтиль и «Нордас», 2021-2025 гг., млн руб.....                                                                       | 77 |
| Диаграмма 5.5. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %.....                                                             | 78 |
| Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «ТПК Композитные материалы», 2021-2025 гг., млн руб.....                                          | 79 |



|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ТЕКСПРОМ», 2021-2025 гг., млн руб.....                          | 80  |
| Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ГеоСтиль», 2021-2025 гг., млрд руб.....                         | 81  |
| Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Альянс - Строительные Технологии», 2021-2025 гг., млн руб.....  | 82  |
| Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Арматура Композит», 2021-2025 гг., млн руб.....                | 84  |
| Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Нордас», 2021-2025 гг., млн руб.....                           | 85  |
| Диаграмма 5.12. Российские компании с профилем по федеральным округам.....                                   | 88  |
| Диаграмма 6.1. Ввоз прочих изделий из стекловолокна по группам, 2021-2025 гг., тыс. т.....                   | 91  |
| Диаграмма 6.2. Ввоз ровингов и рубленого стекловолокна, 2021-2025 гг., тыс. т.....                           | 92  |
| Диаграмма 6.3. Ввоз ровингов и рубленого стекловолокна в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млн долл..... | 93  |
| Диаграмма 6.4. Средняя цена ввоза ровингов и рубленого стекловолокна, 2021-2025 гг., долл. за 1 кг.....      | 93  |
| Диаграмма 6.5. Доля Китая во ввозе ровингов и рубленого стекловолокна, 2021-2025 гг., % массы.....           | 94  |
| Диаграмма 6.6. Ввоз рубленого стекловолокна по странам, 2021 г., т.....                                      | 94  |
| Диаграмма 6.7. Ввоз ровингов по странам, 2021 г., т.....                                                     | 95  |
| Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза рубленого стекловолокна по странам, 2021 г., долл. за 1 кг.....            | 95  |
| Диаграмма 6.9. Число стран-партнеров, давших данные о поставках в Россию, 2021-2025 гг.....                  | 96  |
| Диаграмма 6.10. Вывоз ровингов и прочих нитей из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....                          | 98  |
| Диаграмма 6.11. Потребность в AR-волокне к ввозу ровингов и рубленого стекловолокна, 2021-2025 гг., %.....   | 99  |
| Диаграмма 7.1. AR-волокно по видам изделий из стеклофибробетона, 2021-2025 гг., т.....                       | 101 |
| Диаграмма 7.2. Выпуск стеклофибробетона и потребление AR-волокна, 2021-2025 гг.....                          | 102 |
| Диаграмма 7.3. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м <sup>2</sup> .....                                  | 103 |
| Диаграмма 7.4. Стеклофибра ECR/E в стяжках и прочих применениях, 2025 г., т.....                             | 104 |
| Диаграмма 7.5. Оксид циркония в AR-волокне, 2021-2025 гг., т.....                                            | 105 |
| Диаграмма 7.6. Потребность в AR-волокне: цех, «Нордас» и весь рынок, т в год.....                            | 106 |
| Диаграмма 8.1. Розничные цены российских продавцов волокна, руб. за 1 кг с НДС.....                          | 109 |
| Диаграмма 8.2. Цены листингов китайских поставщиков AR-волокна, долл. за 1 кг.....                           | 110 |
| Диаграмма 8.3. Средняя цена ввоза ровингов и рубленого стекловолокна, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг (CIF)..... | 111 |
| Диаграмма 8.4. Цепочка цен AR-волокна, 2025 г., руб. за 1 кг.....                                            | 112 |
| Диаграмма 8.5. Цены волокна разных типов, 2025 г., руб. за 1 кг без НДС.....                                 | 113 |
| Диаграмма 8.6. Цена AR-волокна по способам расчета, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг без НДС.....                 | 113 |
| Диаграмма 9.1. Оксид циркония в AR-волокне при содержании 16% и 20%, 2021-2025 гг., т.....                   | 116 |
| Диаграмма 9.2. Стоимость AR-волокна в цене 1 м <sup>2</sup> изделия из стеклофибробетона, %.....             | 117 |
| Диаграмма 10.1. События рынка щелочестойкого стекловолокна, 1970-2026 гг.....                                | 120 |
| Диаграмма 10.2. Цены AR-ровинга от склада до розницы, 2025 г., руб. за 1 кг.....                             | 121 |
| Диаграмма 10.3. Экономика партии AR-ровинга 20 т, млн руб.....                                               | 121 |
| Диаграмма 11.1. Рынок по сценариям с ретроспективой, млн руб. без НДС.....                                   | 124 |
| Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям, млн руб. с НДС.....                                                      | 125 |
| Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 и 2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС.....                                  | 126 |
| Диаграмма 11.4. AR-волокно по сценариям с ретроспективой, млн руб. без НДС.....                              | 126 |
| Диаграмма 11.5. Стеклофибра ECR/E по сценариям с ретроспективой, млн руб. без НДС.....                       | 127 |
| Диаграмма 11.6. Базовый сценарий: рынок по частям, млн руб. без НДС.....                                     | 128 |
| Диаграмма 11.7. AR-волокно по сценариям с ретроспективой, т.....                                             | 128 |
| Диаграмма 11.8. Оксид циркония в AR-волокне по сценариям, т.....                                             | 129 |
| Диаграмма 11.9. Выпуск стеклофибробетона: 2025 г. и сценарии 2030 г., млрд руб.....                          | 130 |



## 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 | <a href="https://atconsult.ru/shchelochestojkoe-steklovolokno.html">https://atconsult.ru/shchelochestojkoe-steklovolokno.html</a> |
| 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     | <a href="mailto:mail@atconsult.ru">mail@atconsult.ru</a>                                                                          |
| Сайт                  | <a href="http://www.atconsult.ru">www.atconsult.ru</a>                                                                            |