



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА КАБЕЛЬНЫХ ЗАПОЛНЯЮЩИХ И ЗАЛИВОЧНЫХ МАСС ГЕЛИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ, КОМПАУНДЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ

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

РФ, 2026



Об исследовании

Весной 2025 г. после налетов беспилотников остановился саранский завод «Оптиковолокonné системы» - по данным «Коммерсанта», единственный в России завод оптического волокна, а Минпромторг предложил перенести на 2028 г. требование делать «российский» кабель из российского волокна. Для кабельных заводов это вопрос и волокна, и геля: тиксотропный гель, которым заполняют оптические модули, они закупают у немногих поставщиков, в том числе ввозных, и поставщиков не называют.

Заливочные компаунды для кабельных муфт в России под своей маркой выпускают московский ЭНПЦ ЭПИТАЛ (Этал-45КМП) и петербургская НПК «СТЭП» (СТЭП-2131), битумно-масляный состав для муфт продает московский МЗБМ, а петролатумный наполнитель медных кабелей связи ВИПС - уфимский завод «Девон» через дилеров. После того как в марте 2022 г. 3М приостановила работу в России, а TE Connectivity - поставки, заливные смолы Scotchcast и муфты RAYCHEM остались только в остатках у продавцов.

Исследование охватывает гидрофобные гели и наполнители кабелей, битумные, маслоканифольные, эпоксидные, полиуретановые и силиконовые массы для муфт, требования ГОСТ 6997-77, удельные нормы расхода геля на километр кабеля и заливки на муфту, ввоз сырья, кабельные заводы - покупателей геля, мировых производителей гелей и кабельной арматуры 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	135 страниц, 45 таблиц, 98 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 2 производителя, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 17 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; массы - т; кабель - тыс. км; нормы - кг на 1 км кабеля и кг на муфту; цены - руб. за 1 кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка кабельных заполняющих и заливочных масс.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Виды заполнителей и заливочных масс.....	8
1.3. Классификация и сегментация рынка.....	10
1.4. Нормативные документы и требования.....	11
1.5. Технология производства.....	13
1.6. Удельные нормы расхода.....	14
1.7. Области применения и требования покупателей.....	18
1.8. Замещающие решения.....	18
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	20
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	21
Строительство жилых и общественных объектов.....	21
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	24
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	25
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	26
Итоги и перспективы.....	31
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	33
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок кабельных заполняющих и заливочных масс.....	42
Часть 3. Мировой рынок кабельных заполняющих и заливочных масс.....	44
3.1. Структура мирового рынка и технологии.....	44
3.2. Потребление оптического волокна и место России.....	45
3.3. Ведущие компании и события 2022-2026 гг.....	46
3.4. Мировые материалы и российские аналоги.....	50
3.5. Мировая торговля.....	50
3.6. Мировые тенденции рынка.....	50
3.7. Профили мировых компаний.....	52
Unigel Group (Великобритания) - тиксотропные гели и кабельные компаунды для оптических кабелей, стальная лента Unitape.....	52
Info-Gel (The Stewart Group; США, Ирландия, Индия) - тиксотропные гели для оптических кабелей.....	53
HEC-Holland (Нидерланды) - материалы для кабельной промышленности, в том числе гели для заполнения кабелей.....	54
Savita Oil Technologies (Мумбаи, Индия) - нефтяные специальные продукты, гели для заполнения оптических кабелей.....	55
Dow Inc. (Мидленд, США) - силиконовые гели и компаунды, полиэтилен и компаунды для кабельной изоляции, эпоксидные смолы.....	56
TE Connectivity (Шаффхаузен, Швейцария) - кабельная арматура RAYCHEM: термоусаживаемые и гелевые муфты.....	57



3М Company (Сент-Пол, США) - заливочные смолы Scotchcast для кабельных муфт.....	58
3.8. Выводы для российского рынка.....	58
Часть 4. Российский рынок кабельных заполняющих и заливочных масс.....	60
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	60
4.2. Ретроспектива 2021-2025 гг.....	65
4.3. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах.....	69
4.4. Баланс рынка: российский выпуск, ввоз и вывоз.....	71
4.5. Структура рынка по видам масс.....	72
4.6. Потребление по федеральным округам.....	73
4.7. Выводы по российскому рынку.....	73
Часть 5. Производители, владельцы марок и покупатели кабельных масс.....	75
5.1. Структура предложения.....	75
5.2. Марки и продукты.....	76
5.3. Финансовые показатели участников рынка.....	77
5.4. Производители масс и компаундов.....	80
АО «ЭНПЦ ЭПИТАЛ» (Москва) - эпоксидные смолы и системы, заливочный компаунд Этал-45КМП для кабельных муфт.....	80
ООО «Научно-производственная компания «СТЭП»» (Санкт-Петербург) - заливочные компаунды, эпоксидный компаунд СТЭП-2131 для кабельных муфт.....	81
5.5. Владельцы марок.....	82
ООО «Завод смазочных материалов «Девон»» (Уфа) - марка DEVON, гидрофобный наполнитель ВИПС для медных кабелей связи.....	82
ООО «МЗБМ» (Московский завод битумных материалов, Москва) - битумно-масляный состав МБ 50 для заливки кабельных муфт.....	83
5.6. Дистрибьюторы.....	84
ООО «Экотермикс» (Санкт-Петербург) - полиуретановые, эпоксидные и силиконовые компаунды для кабельных муфт и распределительных коробок.....	84
ООО «Урал-Энерго» (Пермь, юрлицо в Москве) - официальный дилер масел и смазок DEVON и Repsol, гидрофобный наполнитель ВИПС.....	85
5.7. Потребители: кабельные заводы.....	86
ООО «Инкаб» (д. Нестюково, Пермский край) - оптические кабели с модулями в гидрофобном геле.....	86
ООО «НПП Старлинк» (Орел) - бронированные и гибкие оптические кабели с гидрофобным наполнителем.....	87
ЗАО «Самарская оптическая кабельная компания» (СОКК, Самара) - оптические кабели с модулями, заполненными тиксотропным гелем.....	88
5.8. Другие участники рынка.....	89
5.9. География и новые мощности.....	91
Часть 6. Импорт и экспорт кабельных заполняющих и заливочных масс.....	92
6.1. Вазелин и петролатум - сырье гелей и наполнителей.....	92
6.2. Смазочные препараты и оценка ввоза геля.....	94



6.3. Сырье компаундов: эпоксидные, полиуретановые и силиконовые смолы.....	95
6.4. Битумные смеси.....	97
6.5. Оптический кабель: гель в ввозном кабеле.....	98
6.6. Выводы по внешней торговле.....	99
Часть 7. Потребление кабельных заполняющих и заливочных масс.....	100
7.1. Структура потребления.....	100
7.2. Оптические кабели.....	101
7.3. Медные кабели связи.....	103
7.4. Кабельные муфты силовых сетей.....	103
7.5. Крупные потребители.....	104
7.6. Каналы сбыта.....	105
7.7. Замещающие материалы.....	105
Часть 8. Цены на кабельные заполняющие и заливочные массы.....	106
8.1. Наблюдения цен.....	106
8.2. Цена геля и заполнителей.....	108
8.3. Стоимость заливки на одну муфту.....	109
8.4. Динамика и прогноз цен.....	110
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	111
9.1. Сырье и материалы.....	111
9.2. Цепочка создания стоимости.....	112
9.3. Связь со смежными рынками.....	114
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....	115
10.1. Реестр событий и проектов.....	115
10.2. Экономика линии кабельного геля.....	116
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....	117
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	119
11.1. Сценарии и допущения.....	119
11.2. Объем рынка по сценариям.....	119
11.3. Сегменты по сценариям.....	121
11.4. Масса, российский выпуск и ввоз по сценариям.....	124
11.5. Факторы и риски прогноза.....	125
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	126
12.1. Ключевые выводы.....	126
12.2. Перспективы рынка.....	126
12.3. SWOT-анализ.....	126
12.4. Пять сил конкуренции.....	127
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	127
Часть 13. Приложения.....	128
13.1. Участники рынка и их мощности.....	128



13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	129
Перечень таблиц.....	132
Перечень диаграмм.....	133



Выдержки из выводов

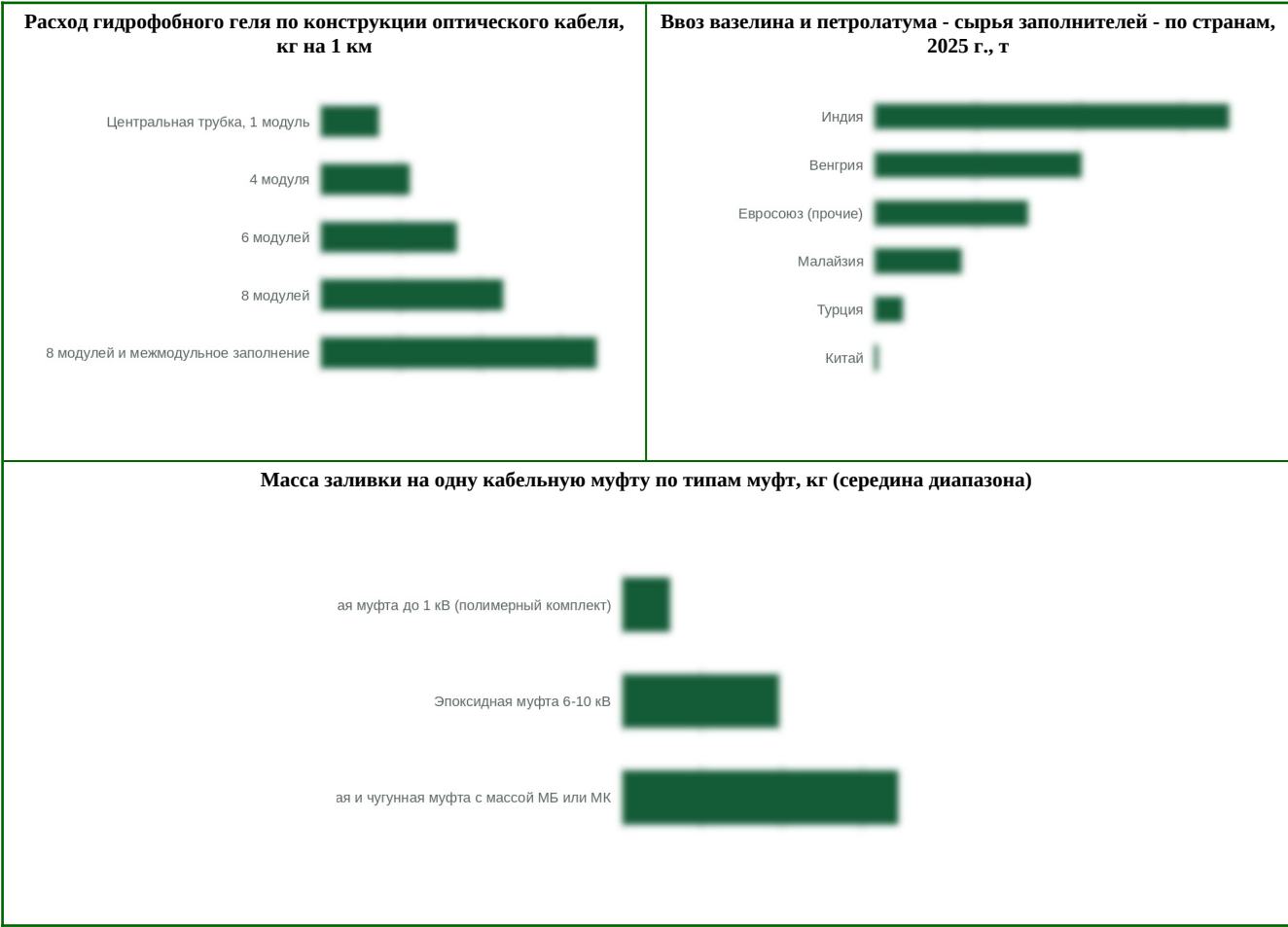
Отдельной статистики кабельных гелей и заливочных масс нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от выпуска оптического кабеля и числа заливочных муфт и от продаж участников и ввоза; коридор оценки от -//- до -//- млрд руб.

Больше половины рынка в деньгах дают гели и заполнители кабелей связи, но их объем падает вместе с выпуском оптического кабеля; массы и компаунды для муфт стабильнее и держатся на электросетевом строительстве и ремонтах.

Эпоксидные компаунды для муфт выпускают ЭПИТАЛ и «СТЭП», гель для оптических модулей кабельные заводы закупают у немногих поставщиков, в том числе ввозных, на которые приходится около -//- массы геля; изготовителей битумных масс по ГОСТ 6997-77 в открытых источниках нет.

Битумные массы в 20-30 раз дешевле эпоксидных компаундов за килограмм, поэтому в деньгах сегмент муфт держат полимерные компаунды, хотя по массе заметную часть дают битумные и маслоканифольные составы.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка кабельных заполняющих и заливочных масс

Кабельные заполняющие и заливочные массы - вспомогательные материалы кабельной линии, без которых она не служит своего срока. Первая группа - гидрофобные заполнители: тиксотропный гель, которым заполняют оптические модули (трубки со свободно уложенными волокнами) и пространство между модулями, и петролатумные массы, которыми заполняют сердечник медных кабелей связи. Они не дают воде, попавшей через поврежденную оболочку, распространяться вдоль кабеля и защищают волокно от механических нагрузок и водорода.

Вторая группа - заливочные электроизоляционные массы для кабельных муфт: битумные и маслоканифольные составы по ГОСТ 6997-77, которыми со времен свинцовых и чугуновых муфт заливают соединения силовых кабелей и кабелей связи, и полимерные компаунды - эпоксидные, полиуретановые и силиконовые, - которыми заполняют корпуса заливных муфт, распределительных коробок и вводов. Заливка обеспечивает электрическую прочность и герметичность соединения. Обе группы объединяет предмет - защита кабельной линии от воды и пробоя - и покупатели: кабельные заводы, заводы кабельной арматуры, сетевые и электромонтажные организации.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Рамки исследования: ядро, граница и замещающие решения



Источник: АТ Консалтинг.

В рамки исследования входят: (а) гидрофобные гели и заполнители кабелей - тиксотропный гель для оптических модулей и межмодульного пространства,

¹ <https://meganorm.ru/Data1/33/33919/index.htm>; <https://incab.ru/optical-cable/combined-optical-solutions/kombinirovannyj-opticheskij-kabel-omp/>; <https://soccom.ru/catalog/v-grunt/oklk-01-usilenyy/>; <https://ural-nrg.ru/product/gidrofobnyj-zapolnitel-marki-vips-knb-21-kg/>; <https://epital.ru/mold/e45kmp.html>; https://npkstep.ru/products/compounds/highly-elastic-casting-compounds/step_2131/



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители масс и компаундов	АО «ЭНПЦ ЭПИТАЛ» (Москва) - эпоксидные смолы и системы, заливочный компаунд Этал-45КМП для кабельных муфт; ООО «Научно-производственная компания «СТЭП»» (Санкт-Петербург) - заливочные компаунды, эпоксидный компаунд СТЭП-2131 для кабельных муфт
Владельцы марок	ООО «Завод смазочных материалов «Девон»» (Уфа) - марка DEVON, гидрофобный наполнитель ВИПС для медных кабелей связи; ООО «МЗБМ» (Московский завод битумных материалов, Москва) - битумно-масляный состав МБ 50 для заливки кабельных муфт
Дистрибьюторы	ООО «Экотермикс» (Санкт-Петербург) - полиуретановые, эпоксидные и силиконовые компаунды для кабельных муфт и распределительных коробок; ООО «Урал-Энерго» (Пермь, юрлицо в Москве) - официальный дилер масел и смазок DEVON и Repsol, гидрофобный наполнитель ВИПС
Потребители: кабельные заводы	ООО «Инкаб» (д. Нестюково, Пермский край) - оптические кабели с модулями в гидрофобном геле; ООО «НПП Старлинк» (Орел) - бронированные и гибкие оптические кабели с гидрофобным наполнителем; ЗАО «Самарская оптическая кабельная компания» (СОКК, Самара) - оптические кабели с модулями, заполненными тиксотропным гелем
Ведущие мировые компании (часть 3)	Unigel Group (Великобритания); Info-Gel (The Stewart Group; США, Ирландия, Индия); HEC-Holland (Нидерланды); Savita Oil Technologies (Мумбаи, Индия); Dow Inc. (Мидленд, США); TE Connectivity (Шаффхаузен, Швейцария); 3M Company (Сент-Пол, США)
Другие участники рынка (17)	ООО «МОНОЛИТ»; ООО «ПЕНТА-91», ИНН 7729134774; АО «ПЗЭМИ»; КВТ; ЭКФ; АО «Термофит»; ООО «Гермоизол», ИНН 9729016291; AVB Mining; ООО «ХИМЭКС Лимитед»; Евразийский завод кабельных муфт; ООО «Оптен»; АО «Электрокабель» Кольчугинский завод; АО «Саранскабель-Оптика», ООО «Оптикэнерго»; ООО «Алтай-Кабель»; ООО «НИТРО - ЭМ», ИНН 7723844062; ООО «Кама Монолит», ИНН 1650304640; Raychem
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики кабельных заполняющих и заливочных масс по паспортам и описаниям.....	7
Таблица 1.2. Виды кабельных заполняющих и заливочных масс.....	8
Таблица 1.3. Сегментация рынка кабельных заполняющих и заливочных масс.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы рынка кабельных заполняющих и заливочных масс.....	12
Таблица 1.5. Стадии производства и применения кабельных масс.....	14
Таблица 1.6. Удельные нормы расхода гидрофобного геля и заливочных масс.....	15
Таблица 1.7. Области применения кабельных заполняющих и заливочных масс.....	18
Таблица 1.8. Заливочные массы и замещающие решения.....	19
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	22
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	26
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	30
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	34
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	34
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	35
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	37
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	38
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	39
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	40
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	41
Таблица 3.1. Классы кабельных гелей и заливочных систем в мире.....	45
Таблица 3.2. Мировые материалы и российские аналоги.....	50
Таблица 4.1. Способ 1: от спроса, 2025 г.....	60
Таблица 4.2. Способ 2: от предложения, 2025 г. (справочно).....	61
Таблица 4.3. Сопоставление способов расчета, 2025 г.....	63
Таблица 4.4. Допущения расчета и их надежность.....	65
Таблица 4.5. Рынок кабельных заполняющих и заливочных масс 2021-2025 гг. (расчет).....	66
Таблица 4.6. Разбор оценок, встречающихся в отраслевых обзорах.....	71
Таблица 4.7. Баланс рынка кабельных заполняющих и заливочных масс 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	71
Таблица 4.8. Структура рынка по видам масс, 2025 г.....	72
Таблица 5.1. Кабельные заполняющие и заливочные массы российского рынка по компаниям.....	76
Таблица 5.2. Прочие участники рынка кабельных заполняющих и заливочных масс.....	89
Таблица 6.1. Ввоз и вывоз вазелина и петролатума 2021-2025 гг.....	93
Таблица 7.1. Кабельные заводы - покупатели геля и заполнителей.....	104
Таблица 8.1. Наблюдения цен кабельных масс.....	106
Таблица 9.1. Сырье кабельных заполняющих и заливочных масс.....	111
Таблица 10.1. События и проекты рынка кабельных масс.....	116
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза.....	119
Таблица 11.2. Прогноз рынка кабельных заполняющих и заливочных масс, млн руб. без НДС.....	119
Таблица 11.3. Прогноз по сегментам, млн руб. без НДС.....	121
Таблица 11.4. Факторы прогноза.....	125
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка кабельных заполняющих и заливочных масс.....	126
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	127
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке кабельных заполняющих и заливочных масс.....	127
Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка.....	128
Таблица 13.2. Мировые компании рынка и их продукты.....	129



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цена 1 кг кабельных масс разных видов, принятая в расчете, руб. без НДС.....	11
Диаграмма 1.2. Развитие нормативной базы рынка кабельных масс.....	12
Диаграмма 1.3. Требования ГОСТ 6997-77 к составам для заливки муфт: температура вспышки и каплепадения, градусов.....	13
Диаграмма 1.4. Расход гидрофобного геля по конструкции оптического кабеля, кг на 1 км.....	15
Диаграмма 1.5. Расход геля на 1 км модуля в зависимости от свободного сечения трубки, кг.....	16
Диаграмма 1.6. Масса заливки на одну кабельную муфту по типам муфт, кг.....	17
Диаграмма 1.7. Гель в массе оптического кабеля при 9 кг геля на 1 км, %.....	17
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	21
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	22
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	23
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	23
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	24
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	25
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	25
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	26
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	33
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	36
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	37
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	38
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	39
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	40
Диаграмма 3.1. Потребление оптического волокна в России, млн км в год.....	46
Диаграмма 3.2. Выручка и прибыль Unigel Group 2023-2025 гг., млн фунтов стерлингов.....	46
Диаграмма 3.3. Мощность Info-Gel и расчетное потребление геля в России, т в год.....	47
Диаграмма 3.4. Выручка мировых компаний 2022-2025 гг., 2022 г. = 100 (Unigel - 2023 г. = 100).....	48
Диаграмма 3.5. Рентабельность мировых компаний, 2025 г., %.....	49
Диаграмма 3.6. События мировых компаний и отрасли, 2022-2026 гг.....	49
Диаграмма 3.7. Выручка и прибыль группы за год Unigel Group PLC, 2023-2025 гг., млн фунтов стерлингов.....	52
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль акционеров Dow Inc., 2021-2025 гг., млрд долл.....	56
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль TE Connectivity plc, 2021-2025 гг., млрд долл. (финансовый год до конца сентября).....	57
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль (убыток) 3M Company, 2022-2025 гг., млрд долл.....	58
Диаграмма 4.1. Способ 2: оценка по участникам рынка, 2025 г., млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.2. Способ 1 по блокам: нижняя, центральная и верхняя оценки, 2025 г., млн руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.3. Коридоры оценок рынка 2025 г., млн руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.4. Чувствительность оценки способа 1 к допущениям, млн руб.....	64
Диаграмма 4.5. Рынок кабельных заполняющих и заливочных масс 2021-2025 гг. (расчет), млн руб. без НДС.....	66
Диаграмма 4.6. Рынок по сегментам 2021-2025 гг. (расчет), млн руб. без НДС.....	67
Диаграмма 4.7. Рынок 2021-2025 гг. с НДС (расчет), млн руб.....	67
Диаграмма 4.8. Масса материалов по сегментам 2021-2025 гг. (расчет), т.....	68
Диаграмма 4.9. Выпуск оптического кабеля и расход геля 2021-2025 гг. (расчет).....	68
Диаграмма 4.10. Рынок в долларах по среднему курсу ЦБ (расчет), млн долл.....	69
Диаграмма 4.11. Средняя цена кабельных масс по рынку (расчет), руб. за 1 кг без НДС.....	69
Диаграмма 4.12. Оценки из отраслевых обзоров и расчеты исследования, млн руб.....	70
Диаграмма 4.13. Баланс рынка: российский выпуск и ввоз, млн руб. без НДС.....	72
Диаграмма 4.14. Потребление кабельных масс по федеральным округам, 2025 г., %.....	73
Диаграмма 5.1. Российские компании с профилем по ролям.....	75



Диаграмма 5.2. Выручка российских компаний с профилем, последний опубликованный год, млн руб.....	77
Диаграмма 5.3. Выручка крупных компаний с профилем 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.4. Выручка небольших компаний с профилем 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность компаний с профилем, 2025 г., %.....	79
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «ЭНПЦ ЭПИТАЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод смазочных материалов «Девон», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «МЗБМ», 2021-2025 гг., млн руб.....	83
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Экотермикс», 2021-2025 гг., млн руб.....	84
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Урал-Энерго», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Самарская оптическая кабельная компания», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 5.12. Российские компании с профилем по федеральным округам.....	91
Диаграмма 6.1. Ввоз и вывоз вазелина и петролатума 2021-2025 гг., т.....	92
Диаграмма 6.2. Средняя цена ввоза вазелина и петролатума, долл. за 1 кг.....	93
Диаграмма 6.3. Ввоз вазелина и петролатума по странам, 2025 г., т.....	93
Диаграмма 6.4. Ввоз прочих смазочных препаратов 2021-2025 гг., тыс. т.....	94
Диаграмма 6.5. Ввоз геля для оптических кабелей 2021-2025 гг. (расчет), т.....	95
Диаграмма 6.6. Доля ввоза в рынке кабельных масс 2021-2025 гг., %.....	95
Диаграмма 6.7. Ввоз эпоксидных смол 2021-2025 гг., тыс. т.....	96
Диаграмма 6.8. Ввоз эпоксидных смол по странам, 2025 г., тыс. т.....	96
Диаграмма 6.9. Ввоз силиконов и полиуретанов в первичных формах 2021-2025 гг., тыс. т.....	97
Диаграмма 6.10. Ввоз битумных смесей 2021-2025 гг., тыс. т.....	98
Диаграмма 6.11. Ввоз и вывоз оптического кабеля 2021-2025 гг., тыс. т.....	99
Диаграмма 7.1. Структура рынка по видам масс, 2025 г., млн руб. без НДС.....	100
Диаграмма 7.2. Масса потребления по видам масс, 2025 г., т.....	100
Диаграмма 7.3. Выпуск оптического кабеля в России 2021-2025 гг. (расчет), тыс. км.....	101
Диаграмма 7.4. Выпуск оптического кабеля и волокна в первом полугодии 2024 и 2025 гг., тыс. км.....	102
Диаграмма 7.5. Гель оптических кабелей и наполнитель медных кабелей 2021-2025 гг. (расчет), т.....	102
Диаграмма 7.6. Массы и компаунды для муфт 2021-2025 гг. (расчет), млн руб. без НДС.....	103
Диаграмма 7.7. Полимерные компаунды для муфт по химической основе, % массы.....	104
Диаграмма 7.8. Каналы сбыта кабельных масс, 2025 г., %.....	105
Диаграмма 8.1. Цены кабельных масс по наблюдениям и расчету, руб. за 1 кг.....	107
Диаграмма 8.2. Цена эпоксидного компаунда СТЭП-2131 по ступеням объема, руб. за 1 кг без НДС.....	107
Диаграмма 8.3. Расчетные цены геля и наполнителя медных кабелей 2021-2025 гг., руб. за 1 кг без НДС.....	108
Диаграмма 8.4. Средний курс доллара 2021-2025 гг., руб.....	109
Диаграмма 8.5. Стоимость заливочной массы на одну муфту и комплекта муфты, руб. без НДС.....	109
Диаграмма 8.6. Средняя цена кабельных масс по рынку (расчет), руб. за 1 кг без НДС.....	110
Диаграмма 9.1. Средние цены ввоза сырья кабельных масс 2021-2025 гг., долл. за 1 кг.....	112
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости гидрофобного геля, %.....	113
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости эпоксидного компаунда для муфт, %.....	113
Диаграмма 10.1. События рынка кабельных масс, 1978-2026 гг.....	115
Диаграмма 10.2. Экономика линии кабельного геля, млн руб.....	117
Диаграмма 10.3. Выпуск линии, потребность кабельных заводов в геле и ввоз геля, 2025 г., т.....	117
Диаграмма 11.1. Рынок кабельных масс по сценариям, млн руб. без НДС.....	120
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС (22% с 2026 г.), млн руб.....	120
Диаграмма 11.3. Рынок 2025 и 2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.4. Гели и наполнители по сценариям, млн руб. без НДС.....	122
Диаграмма 11.5. Массы и компаунды для муфт по сценариям, млн руб. без НДС.....	122
Диаграмма 11.6. Структура рынка в базовом сценарии, млн руб. без НДС.....	123
Диаграмма 11.7. Выпуск оптического кабеля по сценариям, тыс. км.....	123
Диаграмма 11.8. Масса материалов по сценариям, т.....	124



Диаграмма 11.9. Российский выпуск по сценариям, млн руб. без НДС.....	124
Диаграмма 11.10. Ввоз по сценариям, млн руб. без НДС.....	125



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/kabelnye-zalivochnye-massy.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