

НПП РУСХИМСИНТЕЗ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ, УРЕТАН-АКРИЛАТНОЙ, ИНЪЕКЦИОННОЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ И РАЗЛИЧНЫХ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ.

«...нужно подготовить комплекс мер по развитию производства малотоннажной и среднетоннажной химической продукции в России на период до 2030 года. Необходимо увеличить – об этом тоже было сказано – объёмы выпуска такой продукции на 70 процентов по сравнению с показателями текущего года.»

В.В. Путин на Совещание по стратегическому развитию нефтегазохимической отрасли 01.12.2020.



ООО «НПП «РусХимСинтез» - участник Инновационного Центра «Сколково»!

С апреля 2018 года компания ООО «НПП «РусХимСинтез» является участником проекта создания и обеспечения функционирования Инновационного Центра «Сколково».

Компании установлен Инновационный приоритет: «Строительные и изоляционные материалы и конструкции для зданий, сооружений и объектов инфраструктуры и технологии производства таких материалов и конструкций».

Потенциальными заказчиками наших материалов являются крупные государственные и частные компании и организации, являющиеся оплотом экономики Российской Федерации: ГК Автодор, Российские железные дороги, Федеральная дорожная служба, РосАтом, Метрополитен, объекты Министерства Обороны и другие.

Также, потребителем материалов будут жилищно-коммунальное хозяйство, предприятия различных секторов экономики, индивидуальный жилой фонд, спортивные, общественные и культурно-развлекательные здания и сооружения, объекты инфраструктуры.





Объем российского рынка полимерных защитных и ремонтных материалов в разрезе производственной программы НПП Русхимсинтез и планов на ближайшие 5-10 лет

2020 год

Актуальная линейка продуктов

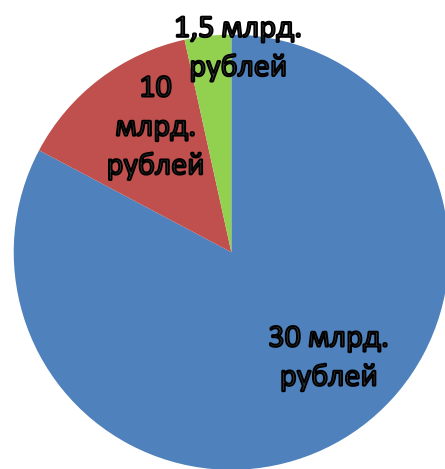
- Инъекционные материалы (полиуретановые и эпоксидные смолы, акрилатные гели)
- Гидроизоляция (уретан-акрилат, полиуретан, ПММА)
- Нестираемые покрытия



2025 год

Массовые направления готовые к запуску

- Покрытия для полов промышленных и гражданских объектов на основе полиуретанов, уретан-акрилатов и эпоксидных составов
- Антикоррозийные материалы последнего поколения



2030 год

Долгосрочная производственная программа

- Материалы для строительства поземных сооружений (обеспечивающие проходку, тампонажные, склеивающие и прочее)
- Специальные покрытия с повышенными эксплуатационными свойствами (термостойкие, радиационно-стойкие, взрывостойкие и прочее)

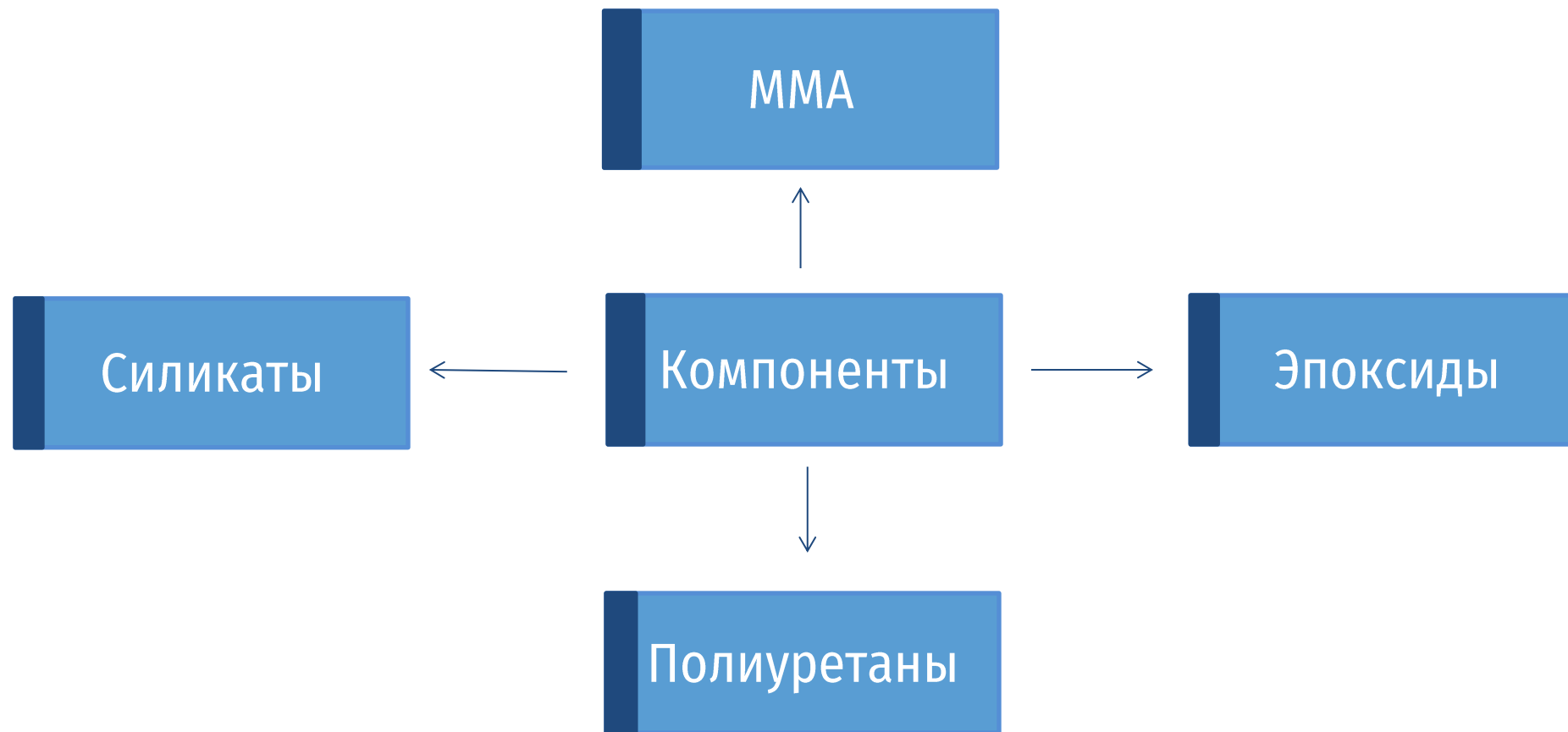


Примечание:

1. Запуск производственной программы 2030 возможен и в 2025 году, все технологии разработаны и находятся в стадии готового к производству промышленного образца)
2. Доля рынка дана в объемах 2020 года

-  Общий объем рынка
-  Доля НПП РХС при участии стратегического партнера с 2021 года
-  Доля НПП РХС без участия стратегического партнера

Возможности отраслевого масштабирования НПП РусХимСинтез

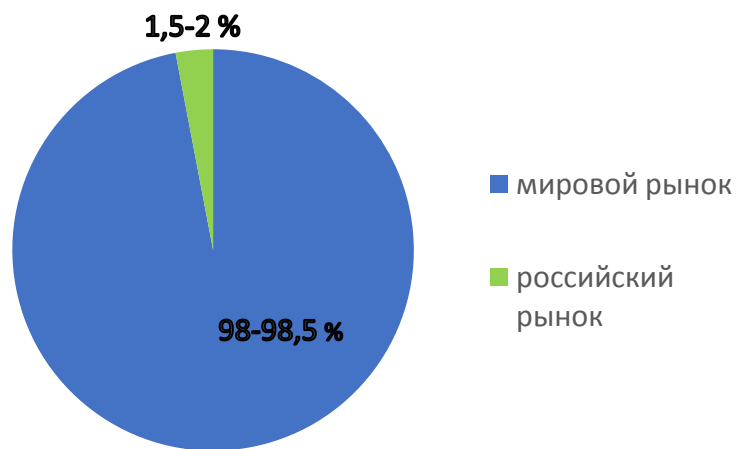


- Потребности ГК «Росатом» (около 1%)
- Общая потребность рынка (более триллиона руб.)

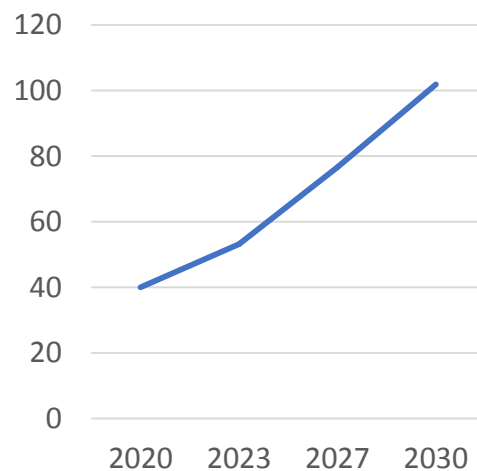


Потенциал экспорта продукции НПП РусХимСинтез

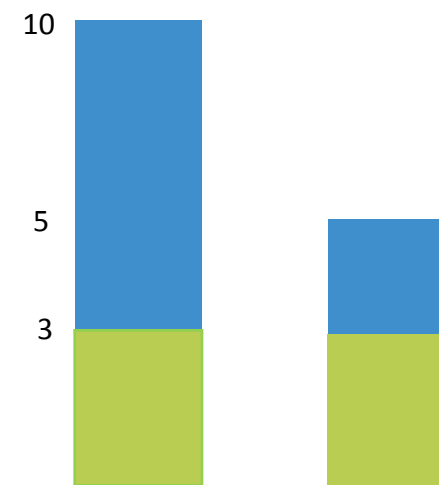
Соотношение российского и мирового рынка
полимерных защитных
и ремонтных материалов в строительстве



Рост мирового рынка полимерных защитных
и ремонтных материалов в строительстве,
млрд \$



Примерное сравнение средневзвешенных цен на
основные типы материалов (полиуретановые
инъекции, акрилатные гели и уретан-акрилатную
гидроизоляцию), \$/кг



Магитекс® инъекция



Магитекс® инъекция ПУ

Гидроизоляция подземных сооружений и конструкций всех типов, подвергающихся воздействию воды;
Гидроизоляция объектов транспортной инфраструктуры, портовых и гидротехнических сооружений (плотин, коллекторов, водоводов, кровель, плит основания);
Материал используется для инъекций в конструкцию, для инъекции по площади в пористое основание, швы и трещины. Также подходит для заполнения каверн, пустот, проходок коммуникаций.

Магитекс® инъекция АК

Восстановление непроницаемости строительных конструкций - герметизация трещин и дефектов
Гидроизоляция деформационных и холодных швов;
Создание гидроизоляционных мембран методом экрана;
Ремонт поврежденных гидроизоляционных мембран и пленок;
Постоянная гидроизоляция заглубленных и подземных сооружений, облицовок тоннелей и шахт;
Остановка мелких притоков воды через трещины и дефекты конструкции.

Магитекс® Инъекция ЭП

Инъектирование низковязкими эпоксидными смолами применяется для склеивания строительных конструкций методом инъектирования с раскрытием трещин 0,3 – 5 мм с целью восстановления монолитности, непроницаемости и прочностных показателей. Смолы обеспечивают монолитность, прочностных показателей и непроницаемости бетонных и каменных конструкций.
Используются в качестве грунтования и склеивания в строительстве, а также качестве связующего для ремонтных составов.

Гидроизоляция Уретан-Акрилат



Применение предлагаемых нами уретановых модификаторов позволяет совместить высокие свойства уретанов (высокая эластичность, возможность регулировки физико-механических свойств) со светостойкостью, быстротой отверждения, химической стойкостью ПММА систем. Вышесказанное, вкпе с модульным подходом, приводит к решению различных проблем в промышленности, присущим ПММА композициям

Полиуретановая Гидроизоляция

Высококачественные полиуретановые мастики, предназначенные для устройства бесшовной гидроизоляции конструкций в промышленном, гражданском и транспортном строительстве



Нестираемые покрытия ПММА



Устойчивые гидроизоляционные эластичные цветные мембраны в комбинированных системах покрытий (покрытия сочетающие высокоэластичную мембрану и высокопрочный защитный слой, устойчивый к нагрузкам и износу):

Массовые направления, Готовые к запуску



**Покрyтия для полов
промышленных и
гражданских объектов на основе
полиуретанов, уретан-акрилатов и
эпоксидных составов.**



**Все передовые
материалы по антикоррозионной
защите**

Материалы для строительства подземных сооружений

1. Обеспечивающие проходку
 2. Тампонажные (модификаторы реологии, ускоряющие, замедляющие и уплотняющие добавки)
 3. Материалы для отделки поверхностей
 4. Расходные материалы для проход
- Кондиционеры грунтов
 - Смазки для проходки
 - Добавки для заполнения пустот, фиксации обделки и контрольного нагнетания.

Специальные покрытия с повышенными эксплуатационными свойствами

1. Термостойкие
2. Радиационно-стойкие
3. Различные полиуретановые (ПУ) и другие связующие для:
 - Утилизации водонасыщенных шламов целлюлозно-бумажных комбинатов и буровых сточных вод в шламовом амбаре (природоохранном сооружении, предназначенном для сбора и хранения опасных отходов).
 - При бурении нефтяных скважин, создания экранов, предотвращающих неконтролируемое распространение отходом и их проникновение в окружающую среду (воду, воздух).
 - Предотвращение пыления и вымывания вредных веществ грунтовыми водами и атмосферными осадками из сухих отходов



1. Рост объёма потребления по всем указанным выше продуктам на 5-7% в год.
2. Существенная доля импортных материалов (60-80% в зависимости от продукта).
3. Среди российских производителей нет ни одного более или менее крупного игрока и/или сильного бренда. Особенно это касается сложных в производстве материалов (гидроизоляция уретан-акрилат, акрилатные инъекции).
4. Существующая химическая база в России позволяет отчасти нивелировать курсовые риски и риски санкционные, что уже сказывается при принятии решений
5. Новинки крайне сложно внедряются на российском рынке в виду того, что импортёры не везут их сюда, у российских производителей нет возможности внедрять их. При этом потребности в таких продуктах растут и никак не удовлетворяются.

Текущее положение и план минимум



НПП Русхимсинтез прибыльная компания (маржинальность продуктов не менее 70%) с передовой линейкой собственных разработок и зарегистрированными торговыми марками. Но без привлечения стратегического партнёра потребуется:

- ☐ 3-5 лет для реализации стратегии выхода компании на уровень лидера российского рынка через создание собственного полноценного отдела продаж и филиальной сети.
- ☐ 5-7 лет для выхода на внешние рынки при том, что продукция однозначно конкурентоспособна по качеству и по цене уже сегодня.
- ☐ 3-4 года для запуска современного производства с лабораторной базой мирового уровня и это при огромном опыте команды НПП Русхимсинтез в части запуска ряда химических производств
- ☐ 10 лет для внедрения всех разработок НПП Русхимсинтез, многие из которых к тому моменту уже будут устаревшими, а советские профессионалы физически не смогут передать свой опыт молодому поколению.

Предлагается продать частично долю в НПП Русхимсинтез стратегическому партнёру, что позволит:

1. Привлечь как финансовые средства, так и возможности крупной корпорации в части продвижения интересов компании
2. Сократить существенно сроки реализации стратегии компании и, как следствие, увеличить существенно рентабельность компании
3. Построить производство и/или производства в рамках существующей линейки, что в свою очередь приведёт к снижению себестоимости продукции

Как итог: участие крупной корпорации выведет НПП Русхимсинтез в лидеры не только российского рынка, но мирового по основным направлениям производства

Объём инвестиций на этом этапе, без учёта стоимости доли (показатель EBITDA за 5 лет по результату 2020 года), составит ориентировочно:

1. Запуск отдела продаж с филиальной сетью в городах-миллиониках, включая рекламную и выставочную деятельность (ближайшие 5 лет) ≈ 40-50 миллионов рублей
2. Запуск современного производства с исследовательской аккредитованной лабораторией ≈ от 200 до 500 миллионов рублей
3. Получение всей недостающей разрешительной документации, включая международные сертификаты ≈ 10 миллионов рублей

В Российской Федерации после распада СССР развитие малотоннажной химии шло с переменным успехом. Страна лишилась компетенций во многих отраслях и по многим продуктам, в том числе и в стратегически важным. В конце 2020 году Президент и Правительство России назвали развитие данной отрасли промышленности приоритетным.

Команда НПП Русхимсинтез как сама, так и через своих партнёров имеет доступ к советским (российским) и международным разработкам

Компетенции накопленные НПП Русхимсинтез позволяют говорить о том, что различные высокорентабельные и необходимые стране продукты полимерной малотоннажной химии, могут быть разработаны в рамках НПП Русхимсинтез с привлечением лучших российских специалистов

При реализации плана минимум, уже будет создан центр компетенций, в задачу которого будет входить разработка и/или адаптация технологий с последующим производством на территории России

Объём инвестиций в широкий вариант сотрудничества может быть неограничен, так как в стране отсутствует современное производство эпоксидных смол специального назначения и компонентов для их производства, компонентов для производства полиуретановых составов

Запуск «с нуля» различных производств малотоннажной химии в России в условиях наличия собственной нефтегазовой промышленности, дешевизны высококлассной рабочей силы и на базе усовершенствованных технологий может дать серьёзный толчок к выходу на внешние рынки с последующим занятием существенной доли на них

ООО «НПП «РусХимСинтез»

121205, г. Москва, территория Инновационного Центра «Сколково»,

Большой бульвар, 42, корп. 1, «Технопарк»

тел. +7 (495) 108-46-23

e-mail: info@ruchems.ru

www.ruchems.ru

