



*Маркетинговое исследование рынка поставок (продаж)
флокулянтов полиакриламида в 2016-2017 гг., прогноз до 2022 г.*

Оглавление

Часть 1. Обзор российского рынка флокулянтов.....	3
1.1. Определение российского рынка.....	3
1.2. Характеристика российского рынка флокулянтов, 2016-2017 гг.....	5
1.3. Общий объем потребления флокулянтов в России.....	6
1.4. Общий объем потребления флокулянтов в странах СНГ.....	10
1.5. Оценка текущих тенденций и перспектив развития исследуемого рынка.....	11
Часть 2. Конкурентный анализ.....	12
2.1. Крупнейшие производители в России и за рубежом.....	12
2.2. Профили основных игроков.....	13
Часть 3. Анализ потребления.....	17
3.1. Основные потребители по отраслям.....	17
3.2. Ценообразование.....	22
Часть 4. Оценка факторов инвестиционной привлекательности рынка.....	24
Часть 5. Прогноз развития рынка до 2022 года.....	28
Часть 6. Выводы о перспективности развития.....	29

Диаграммы

Диаграмма 1. Динамика объема рынка флокулянтов, 2016 – 2017 гг.....	6
Диаграмма 2. Доля федеральных округов в импорте полиакриламида, %.....	9
Диаграмма 3. Доли потребителей флокулянтов, %.....	17
Диаграмма 4. Прогноз объема рынка в 2018 - 2022 годах	28

Таблицы

Таблица 1. Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РФ, 2016 г.	7
Таблица 2. Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РФ, 2017 г.	8
Таблица 3. Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РК, 2016 г.	10
Таблица 4. Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РК, 2017 г.	10
Таблица 5. Основные компании-участники рынка в 2017 году	12
Таблица 6. Торговые марки и производители, используемые водоканалами	19
Таблица 7. Цены на основные флокулянты по маркам и производителям.....	22
Таблица 8. Оценка факторов инвестиционной привлекательности рынка	24

Часть 1. Обзор российского рынка флокулянтов

1.1. Определение российского рынка

В настоящее время по информации, содержащейся в Водной стратегии Российской Федерации на период до XXXX года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от XX августа XXXX года № XXXX-р, в водные объекты Российской Федерации сбрасывается до XX куб. км в год сточных вод, из которых XX,Х куб. км подлежат очистке.

Свыше XX процентов сточных вод, подлежащих очистке, сбрасываются в водные объекты недостаточно очищенными, XX процентов — загрязненными без очистки и только XX процентов — очищенными до установленных нормативов.

Вместе со сточными водами в поверхностные водные объекты Российской Федерации ежегодно поступает около XX млн тонн загрязняющих веществ.

Основными источниками загрязненных сточных вод являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, промышленности и агропромышленного комплекса, на долю которых приходится свыше XX процентов общего объема сброса загрязненных сточных вод.

Объем сброса загрязненных сточных вод предприятиями жилищно-коммунального хозяйства составляет свыше XX процентов общего объема сброса загрязненных сточных вод в Российской Федерации. Причинами этого являются значительный износ очистных сооружений, применение устаревших технологий очистки сточных вод, прием объектами жилищно-коммунального хозяйства загрязненных стоков промышленных предприятий.

На долю промышленности приходится XX процентов общего объема сброса загрязненных сточных вод. Основными источниками загрязнения водных объектов являются предприятия, осуществляющие целлюлозно-бумажное, химическое, металлургическое производство, полиграфическую деятельность, производство кокса, нефтепродуктов, добычу металлических руд, а также предприятия угольной промышленности.

Основными методами очистки сточных вод являются:

- ✓ химические;
- ✓ механические;
- ✓ физико-химические;
- ✓ биологические.

Химический метод очистки сточных вод нельзя провести без специальных реагентов, которые необходимы для качественной переработки продукта.

Все реагенты можно разделить на следующие группы – **коагулянты, флокулянты, антискаланы, биоциды**

Задача **коагулянтов** состоит в том, чтобы поспособствовать быстрому слипанию мелких частичек. Они становятся в процессе слипания большими по размеру, потом эти частицы быстрее оседают. И так же легче вымываются из системы.

Флокулянты служат для ускорения соединения неустойчивых частиц. Таким образом, в воде быстрее образуются белые хлопья, которые легче отфильтровываются. Флокулянты как раз необходимы для осветления воды. С их помощью производительность фильтров-осветлителей повышается.

Антискаланы позволяют убрать умягчение из водоподготовки перед системой обратного осмоса. Да и срок использования мембран эти реагенты для водоподготовки значительно продлевают. Часто их также применяют для поддержания на определенном уровне химического состояния воды в системах охлаждения. При этом использование антискалантов помогает предотвратить образование накипи в таких промывочных системах и тоже способствует увеличению производительности систем.

Отдельный вид реагентов для водоподготовки составляют **специальные моющие средства**, предназначенные для очистки тонких и чувствительных мембран в любых мембранных фильтрах для воды. Естественно, когда мембраны находятся постоянно в работе, то спустя время они забиваются примесями разного рода. Кроме того, на мембранах, из-за фильтрации и бактерий с вирусами может образовываться и развиваться биопленка. С помощью специальных реагентов для водоподготовки, вы быстро растворите эту пленку и мембрана снова начнет работать, как новая. При этом целостность мембран сохраняется.

Следующим популярным видом реагентов являются **биоциды**. Их прямое назначение пруды, бассейны. Эти вещества не дают развиваться эрозии, и наростам различных иловых биологических отложений. Биоциды облюбовали бактерии, грибки, плесень, почти все виды микроорганизмов. Они прекрасно с ними справляются и что немаловажно за короткое время.

В качестве реагентов для водоподготовки в паровых котельных, где, кстати требования к качеству получаемого пара очень и очень жесткие, чаще всего используют смесь различных **аминов**. Они должны в обязательном порядке работать с любым видом котлов и кондиционеров. Амины не производят в первозданном виде. Их получают смешиванием нескольких веществ. После получения такой смеси, обязательно ее тестируют. Амины должны легко устранять или нейтрализовать угольную кислоту в воде. Этот же реагент должен в процессе работы создавать на поверхностях углеродистой стали незаметную, но очень полезную магнитную пленку, которая будет защищать поверхности оборудования от коррозии и отложений накипи.

И еще одна группа реагентов для водоподготовки – это группа веществ, которые служат защитой для теплообменников. Для этого также есть специальные вещества, которые максимально эффективно работают в сложном теплообменном оборудовании. Очень часто реагенты представлены **смесью ортофосфорной кислоты и активных комплексонов**.

1.2. Характеристика российского рынка флокулянтов, 2016-2017 гг.

Отрасль очистки сточных вод характеризуется как консервативная. Основные потребители флокулянтов - предприятия сферы ЖКХ, промпредприятия. При этом соотношение расходов на закупку флокулянтов более 65% в пользу жилищно-коммунальных хозяйств.

Львиная доля приобретения реагентов приходится на гипохлорид натрия и коагулянты. Потребление последних существенно ниже, в районе 400-500 тыс. тонн в год. Однако, несмотря на консервативность отрасли, игроки рынка ежегодно увеличивают затраты на флокулянты.

Раньше в России флокулянты не использовали, ввиду относительно высокой цены - порядка 7 евро за килограмм, однако с начала 2011 г. крупные коммунальные хозяйства, а также промышленные предприятия, целлюлозно-бумажные комбинаты начали использовать флокулянты при очистке и подготовке вод. Львиная доля спроса покрывалась за счет импорта.

Однако, с началом кризиса и ведением санкций 2014-2015 гг., объемы импорта стали уменьшаться. Начался процесс импортозамещения продукции, рост отечественного производства. Крупные холдинги отрасли заявили о намерении, построить либо расширить существующие мощности.

Перспективы сегмента связываются с планами «Лукойла» по пуску нового производства на «Саратоворгсинтезе» в рамках СП с французской компанией SNF. Согласно ранее озвученной информации, первый этап строительства производства акриламида и полиакриламида в Саратовской области планируется завершить в I квартале 2019 г. Проект рассчитан на производство 60 тыс. т. продукции с возможностью расширения до 150 тыс. т.

Крупнейшим действующим производителем является расположенное в Пермском крае ЗАО «СОЛЕНИС ТЕХНОЛОДЖИС МСП» (бывший «Ашленд МСП»). После запуска новых заводов в 2016 году его мощности составляют 15 тыс. тонн полиакриламида в год. В отличие от других российских производителей, предприятие выпускает широкую линейку современных флокулянтов на основе акриламида.

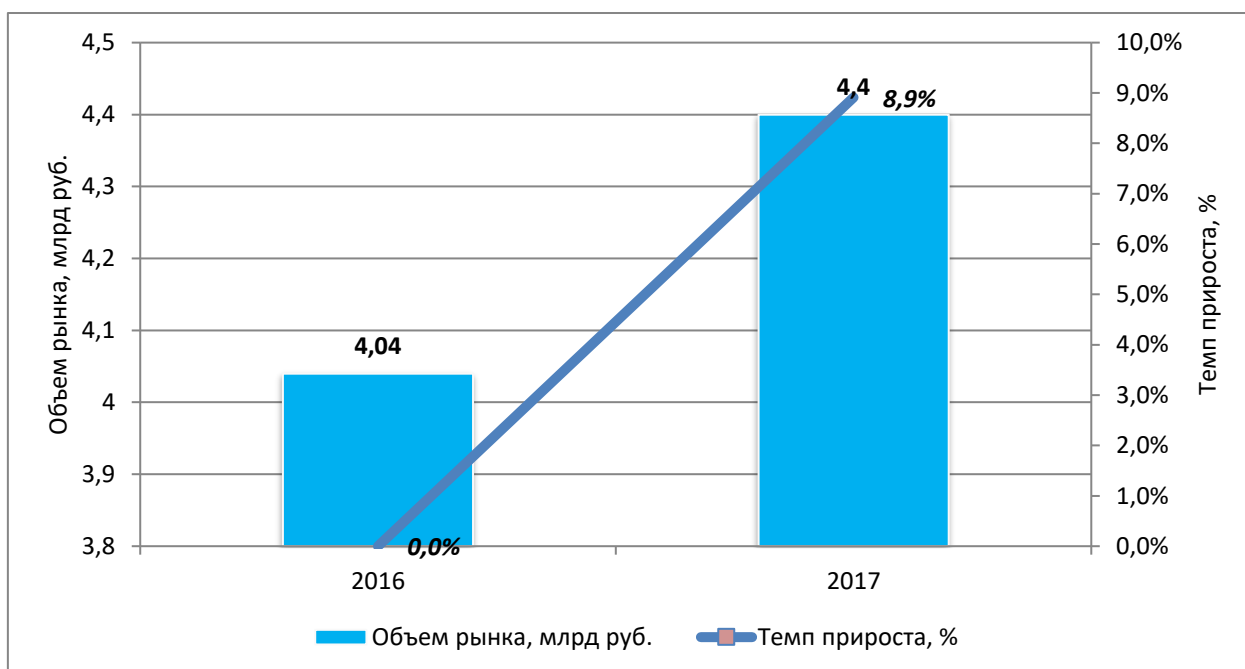
Крупнейшими поставщиками флокулянтов на российский рынок являются Франция, Великобритания и Китай. Крупнейшим поставщиком флокулянтов в Россию является компания SNF. Свой продукт она поставляет из Франции (SNF SAS), Китая (SNF FLOCCULANT CO.), США (SNF INC) и Ю. Кореи (SNF KOREA CO) и Великобритании (TECHNOCHIM).

1.3. Общий объем потребления флокулянтов в России

Рассмотрим динамику объема рынка России за 2016-2017 гг..

По итогам 2017 г. общий объем рынка флокулянтов в денежном выражении составил 4,4 млрд руб., или 29 025 тонн в натуральном выражении, увеличившись с 2016 годом на 8,9% .

Диаграмма 1. Динамика объема рынка флокулянтов, 2016 – 2017 гг.



Источник: Расчет

Таким образом, фактическая емкость рынка в 2017 г. достигла уровня 4,4 млрд руб. По словам директора СНФ «Флопам» российский рынок флокулянтов полиакриламида обладает большим потенциалом роста. Главным образом надежды на развитие отрасли связывают с использованием реагентов в нефтяных проектах.

Рассмотрим показатели импорта полиакриламида по коду ТН ВЭД 3906901000 за 2016-2017 гг.

Таблица 1. Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РФ, 2016 г.

Страна	Код стр.	Код товара	Кол-во	Ед. Изм.	Ед., кг	Стоимость в USD	Регион эксп./имп.
ГЕРМАНИЯ	DE	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXXX	ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГЕРМАНИЯ	DE	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXX	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИТАЛИЯ	IT	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАЗАХСТАН	KZ	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	ГОРОД МОСКВА СТОЛИЦА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXXX	КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXXX	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXXX	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	KR	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	GB	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	GB	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	GB	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	US	XXXXXXXXXX	X	-	XX	XXXX	ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
УЗБЕКИСТАН	UZ	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXXX	ГОРОД МОСКВА СТОЛИЦА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
ФРАНЦИЯ	FR	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Итого	-	-	X	-	X XXX XXX	X XXX XXX	

Источник: ФТС РФ

По данным таможенной службы РФ в тройку лидеров по импорту полиакриламида по областям вошли Кемеровская область, Иркутская область и г. Москва. Главными странами-импортерами явились Франция и Китай.

Таблица 2.Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РФ, 2017 г.

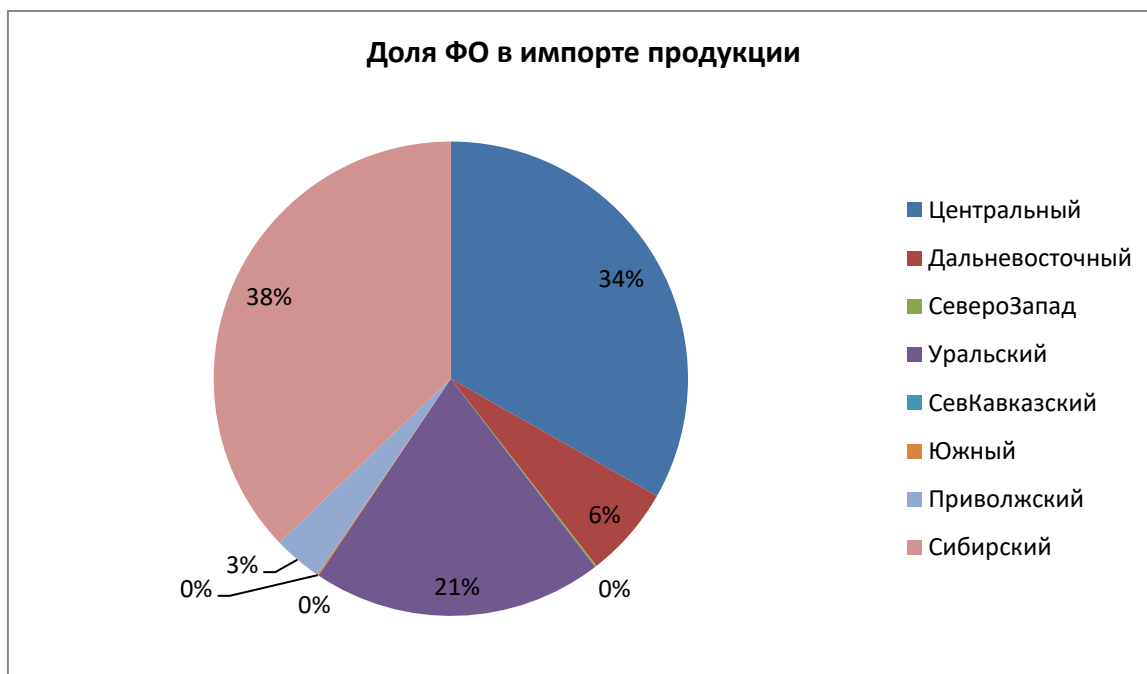
Страна	Код стр.	Код товара	Кол-во	Ед. Изм.	Ед., кг	Стоимость в USD	Регион эксп./имп.
БЕЛАРУСЬ	BY	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	ГОРОД МОСКВА
БЕЛАРУСЬ	BY	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXX	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
БЕЛАРУСЬ	BY	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXX	СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
БЕЛАРУСЬ	BY	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГЕРМАНИЯ	DE	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXX	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИСПАНИЯ	ES	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИСПАНИЯ	ES	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXXX	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИТАЛИЯ	IT	XXXXXXXXXX	X	-	XX	XXX	КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИТАЛИЯ	IT	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАЗАХСТАН	KZ	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ГОРОД МОСКВА
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	ГОРОД МОСКВА
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXX	XXX	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXXX	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ	CN	XXXXXXXXXX	X	-	X	XXX	ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	KR	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	KR	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXX	XXXXX	ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	GB	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXXX	АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	GB	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXXX	МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	US	XXXXXXXXXX	X	-	XXXX	XXXX	ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
ФРАНЦИЯ	FR	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ФРАНЦИЯ	FR	XXXXXXXXXX	X	-	XXXXXX	XXXXXX	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
Итого	-	-	X	-	XXXXXXX	XXXXXXX	

Источник: ФТС РФ

В XXXX г. ситуация по областям-импортерам практически не изменилась, за исключением того, что на первое место по импорту вышла Иркутская область с объемом в XXX тн. Однако, общие показатели импорта уменьшились с X XXX т. полиакриламида в XXXX г до X XXX т. в XXXX гг. , снижение XX %.

Как показано на диаграмме X, за период XXXX-XXXX гг. в структуре импорта в разрезе федеральных округов значимых изменений не происходило. Наибольшую долю в совокупном объеме выручки занимает: Сибирский ФО (XX%), далее следует Центральный ФО (XX%) и Урал (XX%) На долю остальных ФО в XXXX-XXXX гг. в совокупности приходится X%.

Диаграмма 2. Доля федеральных округов в импорте полиакриламида, %



Таким, образом, основные поставки импорта приходятся на три федеральных округа: Центральный, Уральский и Сибирский федеральные округа.

1. 4. Общий объем потребления флокулянтов в странах СНГ

На рынке СНГ объемы производства и потребления флокулянтов сравнительно малы, общий объем потребления колеблется в районе 1 500 т.

В качестве примера рассмотрим показатели импорта полиакриламида в Республику Казахстан.

Общий объем импорта за январь-декабрь 2016 года составил 261,2 тонны на сумму в 1,1 млн долларов.

Таблица 3. Импорт полиакриламида ТН ВЭД 3906901000 в РК, 2016 г.

ТН ВЭД	Наименование, страна-импортер	Объем, тонн	Стоимость, тыс. долларов
XXXXXXXXXX	ПОЛИ[N-(X-ГИДРОКСИИМИНО-X,X-ДИМЕТИЛБУТИЛ)АКРИЛАМИД]	XXX,X	X XXX,X
	СОЕДИН. КОРОЛЕВСТВО	X,X	XX,X
	ИТАЛИЯ	X,X	X,X
	КИТАЙ	XXX,X	X XXX,X
	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	X,X	XX,X
	ФРАНЦИЯ	X,X	X,X

Источник: Статистика внешней торговли РК

За XXXX год ситуация сложилась на уровне XXX,X тонн на общую стоимость в XXX,X тыс. долларов

Таблица 4. Импорт полиакриламида ТН ВЭД XXXXXXXXXX в РК, XXXX г.

ТН ВЭД	Наименование, страна-импортер	Объем, тонн	Стоимость, тыс. долларов
XXXXXXXXXX	ПОЛИ[N-(X-ГИДРОКСИИМИНО-X,X-ДИМЕТИЛБУТИЛ)АКРИЛАМИД]	XXX,X	XXX,X
	КИТАЙ	XXX,X	XXX,X
	ФРАНЦИЯ	X,X	X,X

Источник: Статистика внешней торговли РК

Основной страной-импортером выступил Китай. Учитывая, что в республике Казахстан нет собственного производства полиакриламида, мы видим, что потребление существенно ниже Российского рынка.

Х.Х. Оценка текущих тенденций и перспектив развития исследуемого рынка

Сегмент полиакриламида считается медленно развивающимся на рынке реагентов России.

За исследуемый период спрос на флокулянты растет стабильными темпами. Данная тенденция объясняется рядом факторов.

- Увеличение потребления флокулянтов в нефтедобывающих отраслях, в связи с падением нефтеносности месторождений, для увеличения добычи.
- Ужесточение экологического законодательства в сфере водоснабжения и водоотведения.

Флокулянты обладают множеством преимуществ, в том числе:

- ✓ Защита воды от остаточных загрязнений перед переходом на другой этап фильтрации.
- ✓ Быстрое выпадение осадка.
- ✓ Процесс длится гораздо меньше времени, чем при иных способах, а осадок удаляется проще.
- ✓ Легкое повышение производительности станции без существенных затрат.
- ✓ Фильтры на следующих этапах служат дольше.
- ✓ Повышение нефтеотдачи
- ✓ Невысокая цена.

При этом, недостатки флокулянтов минимальны, они напрямую следуют из преимуществ, перечисленных выше. Единственным препятствием для более бурного роста отрасли является медленное внедрение новых стандартов и технологий на предприятиях и в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Основным трендом отрасли является начало масштабной политики импортозамещения, если до XXXX основные потребности покрывались за счет импортных поставок, то XXXX год стал переломным в пользу увеличения производства полиакриламида на территории РФ. В XXXX г. компания «Соленис» ввела новые производства, увеличив мощность производства в X раза, а также компания SNF заявила о строительстве крупнейшего в Восточной Европе завода по производству полиакриламида.

Основные надежды возлагают на рост применения флокулянтов в нефтедобывающей отрасли, в качестве реагентов для повышения нефтеотдачи пластов. По словам владельца SNF Рене Пик предстоит убедить российские нефтедобывающие компании использовать новые технологии.

В целом рынок РФ с ее большим количеством неочищенных стоков является перспективным рынком для производителей химических реагентов.

Часть X. Конкурентный анализ**X.X. Крупнейшие производители в России и за рубежом**

Крупнейших игроков рынка можно разделить на две категории: зарубежные компании-производители (импортеры) и компании-производители имеющие производство на территории РФ. Основную долю на рынке полиакриламида занимают X компании: компания SNF и ЗАО «Соленис Технолоджис МСП».

Таблица 5. Основные компании-участники рынка в XXXX году

Компания	Выручка ¹ , млн руб.	Адрес	Телефон	Сайт
ЗАО «Соленис Технолоджис»	X XXX	XXXXXX, Пермский кр, город Пермь, улица Кировоградская, XX X	+X(XXX)XXX-XX-XX	https://solenis.com/ru/
ООО «СНФ ВОСТОК» Представительство в России	X XXX	XXXXXX, г Москва, улица Татарская Б., дом XX, ЭТАЖ X ОФИС XXX	+X(XXX)XXX-XX-XX	https://snf-group.ru/
ООО «БАСФ» Представительство в России	XX XXX	XXXXXX, г Москва, набережная Кадашёвская, дом XX КОРПУС X	+X (XXX) XXX-XX-XX	https://www.basf.com/ru
ООО «Кемира ХИМ» Представительство в России	X XXX	XXXXXX, г Санкт-Петербург, улица Якубовича, XX ЛИТ. А	+X (XXX)XXX-XX-XX	https://www.kemira.com
ООО «Саратовский химический завод криловых полимеров «Акрипол»	XXX	XXXXXX, Саратовская обл, город Саратов, площадь Советско-Чехословацкой Дружбы, X	+X (XXXX) XX-XX-XX	https://www.acrypol.ru/
ООО «НПП «КФ»	XXX	XXXXXX, Волгоградская обл, город Волжский, улица Александрова, XXX а	+X (XXXX) XX-XX-XX	http://rosfloc.ru

¹ В целом на основании отчетности за 2017 г.

Таким образом, крупнейшими компаниями на рынке России по итогам XXXX г. являются:

- ✓ SNF s.a.s. (Франция)
- ✓ BASF (Германия)
- ✓ KEMIRA (Финляндия)
- ✓ ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» (ранее ЗАО «Ашленд МСП», г. Пермь)
- ✓ ООО «Саратовский химический завод акриловых полимеров «Акрипол» (Саратовская обл.)
- ✓ ООО «НПП «КФ» (г. Волжский, Волгоградская обл.)

Х.Х. Профили основных игроков

ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»



Отрасль: Химия, переработка нефти, фармацевтика

Год основания: XXXX г.

Количество сотрудников: XX

Solenis — ведущий производитель химических продуктов специального назначения и поставщик технологических решений и решений по водоочистке. В ассортимент продукции входит широкий спектр технологических, функциональных и водоочистных химических технологий, функциональные добавки, а также системы мониторинга и контроля.

Продукция предприятия – **флокулянты Праестол** предназначены для горно-обогатительной, нефтяной, целлюлозно-бумажной промышленности; для очистки и осветления сточных вод, сгущения концентратов и шламовых продуктов, сгущения хвостов флотации.

Производство на территории РФ находится в г. Пермь. XX июня XXXX года компания запустила в Перми два новых производства — АКД эмульсий Aquapel (применяется для повышения качества бумаги из макулатуры), проектная мощность — X тыс. тонн продукции в год и пеногасителей Advantage мощностью XXX тонн в год.

Кроме этого, на предприятии расширили производство биокриламида (вдвое увеличили мощности — до X тыс. тонн в год) и поликриламида (с X,Х тысяч до XX тыс. тонн в год).

ООО «СНФ ВОСТОК»



Отрасль: Химия, переработка нефти, строительная, горная промышленность

Год основания: XXXX г.

Количество сотрудников: XX

СНФ Восток - российское подразделение Группы компаний SNF (Франция). Один из крупнейших производителей водорастворимых акриловых полимеров, в том числе для технологии повышения нефтеотдачи (полимерное заводнение, АСП, шитые системы и т.п.), бурения и водоочистки.

Занимается поставкой полимерных реагентов для различных отраслей экономики и занимает лидирующую позицию в РФ по поставке этих реагентов.

Продукция предприятия – **флокулянты Флопам**. Флокулянт Флорат применяется для водоочистки и способствует повышению эффективности первичной очистки водостоков на очистных сооружениях промышленных зон. Использование Флорат позволяет снижать нагрузку на очистные сооружения, значительно повышая уровень очистки сточных вод, выпускаемых в водоемы. Кроме того, флокулянты Флопам находят свое применение в химической и нефтехимической промышленности, Флорат разделяя нефтешламы и очищая площади, занимаемые мазуто- и нефтешламами.

В XXXX году планирует запустить завод в г. Саратове мощностью до XXX XXX т. полиакриламида в год.

ООО «БАСФ»



Отрасль: химия, Средства защиты растений

Лаки и краски, Агрохимия, нефть

Год основания: XXXX г.

Количество сотрудников: XXX

BASF The Chemical Company – мировой лидер в химической промышленности, с более чем XXX производственными площадями на различных континентах и поставляет свою продукцию заказчикам в XXX странах мира. Портфель предложений концерна включает нефть и газ,

химикаты, пластмассы, специальные химикаты, продукты для сельского хозяйства и продукцию тонкой химии.

Деятельность компании BASF на территории Российской Федерации имеет более чем XXX летнюю историю. Концерн начал свою деятельность в России в XXXX году со строительства завода по производству текстильных красителей. В XXXX году было открыто ЗАО «БАСФ» на территории России и налажено производство большинства производимого компанией продуктов.

Продукция предприятия – **флокулянты Магнофлок и Зетаг**. Синтетические флокулянты серии Magnafloc® и Zetag® – предназначены для обработки и разделения твердых, жидких фаз при очистке коммунальных, промышленных и сточных вод, а также шламов и при сгущении осадков. По составу флокулянты данной серии представляют собой высокомолекулярные водорастворимые полиэлектролиты на основе акриламида и его сополимеров.

ООО «Кемира Хим»



Отрасль: Нефтегазовая,
Горнодобывающая, Фармацевтическая
индустрия, Пищевая промышленность

Год основания: XXXX г.

Количество сотрудников: XX

Компания KEMIRA является лидером по производству химических реагентов по всему миру. Для удобства клиентов, были созданы заводы и производственные площадки по производству реагентов в разных географических точках. KEMIRA – это концерн, часть подразделений которого производят флокулянты и коагулянты для водоподготовки и очистки сточных вод.

Продукция предприятия – **флокулянты Суперфлок**. Они применяются для обезвоживания осадка и при очистке воды в различных отраслях промышленности

Флокулянт Superfloc может быть использован в любых процессах при разделении жидких и твердых фаз.

Область применения:

- обезвоживание осадка с помощью ленточных фильтров, центрифуг и винтовых прессов;
- флотация растворенным воздухом;
- фильтрация;
- сгущение осадка;
- очистка воды.

ООО «Акрипол»



Отрасль: Химия

Год основания: XXXX г.

Количество сотрудников: XXX

Организация занимается производством химических реагентов для добывающих и перерабатывающих отраслей промышленности.

Продукция предприятия – **флокулянты АК**. АК XXX (XX марок) - для очистки природных и промышленных сточных вод, подготовки питьевой воды, интенсификации процессов осветления, сгущения и фильтрования технологических рассолов, суспензий, флотоконцентратов и флотоотходов, для процессов увеличения нефтедобычи и бурения.

АК XXX (более XX марок) - для технологий нефте- и газодобычи и бурения скважин, для водообеспечения почвы в сельскохозяйственных процессах, для кондиционирования органических и неорганических осадков перед фильтрацией. АК XXX (X марок) и водный раствор ацетата хрома - реагенты полимерно-гелевых систем в технологиях нефте- и газодобычи.

ООО НПП «КФ»



Отрасль: Химия

Год основания: XXXX г.

Количество сотрудников: XX

Предприятие, занимающееся вопросами водоочистки и водоподготовки. На начальных этапах, предприятие специализировалось на производстве реагентов для обезвоживания осадков сточных вод.

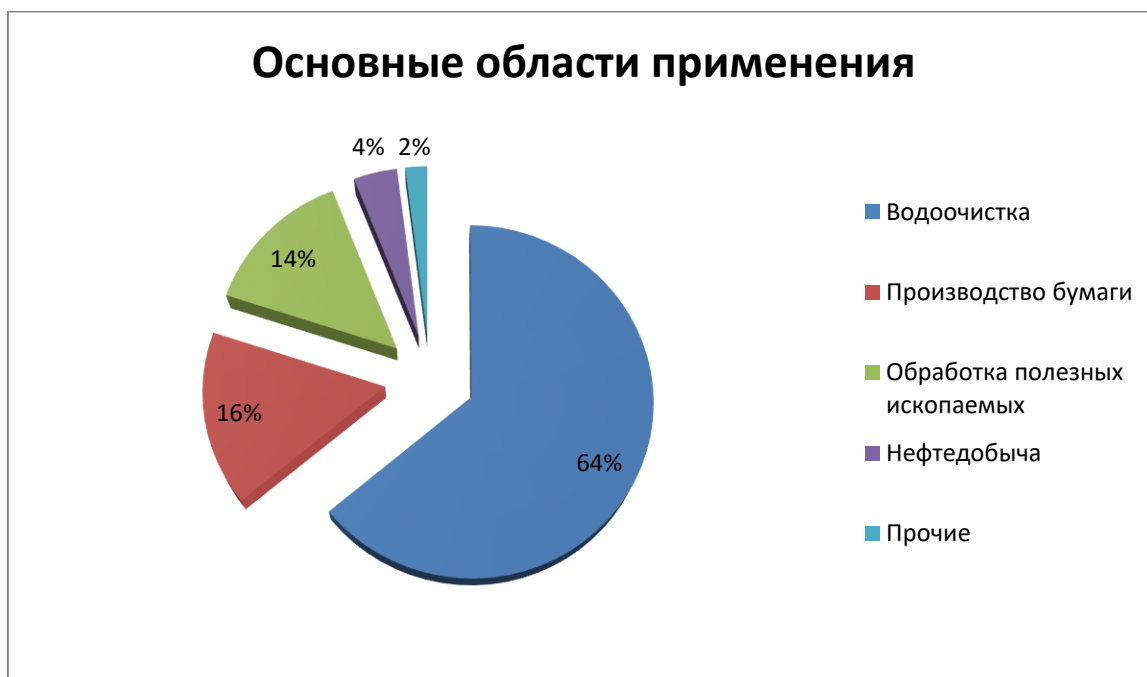
Продукция предприятия – **флокулянты Росфлок**. Росфлок КФ – эффективный эмульсионный катионный флокулянт, применяемый для очистки буровых растворов любых систем и оборотной воды от минерало-органических составляющих и для обезвоживания осадка хозяйственно-бытовых стоков на всех типах оборудования (центрифуги, фильтрпрессы, флотаторы).

Часть X. Анализ потребления

X.X. Основные потребители по отраслям

В структуре потребления флокулянтов преобладают предприятия по очистке сточных вод. Среди них крупнейшие водоканалы страны.

Диаграмма 3. Доли потребителей флокулянтов, %



Источник: Правительство РФ

Рассмотрим крупных потребителей по каждой отрасли.

Очистка природных и сточных вод, водоподготовка



Город: Москва

Общая протяженность сетей XX XXX км

Акционерное общество "Мосводоканал" – крупнейшая в России водная компания, предоставляющая услуги в сфере водоснабжения и водоотведения около XX млн. жителей Москвы и Московской области – около XX% всего населения страны.



Город: Санкт-Петербург

Общая протяженность сетей XX XXX км

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Санкт-Петербурга» обеспечивает услугами водоснабжения и канализации жителей Петербурга - X,X миллиона человек, а также десятки тысяч предприятий и организаций города.



Город: Ростов-на-Дону

Общая протяженность сетей X XXX км

АО «Ростовводоканал» является крупнейшим современным коммунальным предприятием Юга России. Компания оказывает услуги холодного водоснабжения и водоотведения жителям Ростова-на-Дону, Батайска, населенных пунктов Аксайского, Азовского и Мясниковского районов.

Таблица 6. Торговые марки и производители, используемые водоканалами

Торговая марка	Фирма-производитель	Страна
PRAESTOL	Stockhausen	Германия
ПРАЕСТОЛ	Соленис Технолоджис МСП	Россия
ZETAG, MAGNAFLOC	Ciba (Allied Colloids)	Швейцария (Германия)
СЕДИПУР CF	BASF	Германия
NALCO (Налколайт и др.)	NALCO CHEMICAL	США
КЕМ-ТРОН	Kem-Tron Techn. Inc.	США
Суперфлок	KEMIRA	Финляндия
Феннопол	KEMIRA	Финляндия
FLOQUAT, FLOPAM	SNF FLOERGER	Франция
ASP XX	Эрпак-Дегремон	Франция
FW XXX, FW XXX	HOECHST	Франция
SANFLOC	Sanyo Chemical Ind.	Япония
ACCOFLOC CFR	Мицуи-Цианамид	Япония
KURIFIX	KURITA	Япония
Каустамин XX, ВПК XXX	ЗАО «Каустик»	Россия, г.Стерлитамак
АК XXX	ООО «Гель-Сервис»	Россия, г.Саратов
КФ XX, КФ XX	ООО «КФ-ИПХ»	Россия, г.Волжский
Балтфлок	ООО «СНФ Балтреагент»	Россия, г.Санкт-Петербург
Besfloc	Kolon Life Science, Ink	Южная Корея
Гринлайф	КНТП - КНТП	Россия

Источник: Доклад директора ООО «Аурат» на межотраслевой конференции

Нефте- и газодобывающая отрасль



ЛУКОЙЛ — одна из крупнейших публичных вертикально интегрированных нефтегазовых компаний в мире, на долю, которой приходится более X% мировой добычи нефти и около X% доказанных запасов углеводородов. Объем добычи углеводородов в XXXX г. X,X млн баррелей сутки, объем переработки нефтяного сырья X,X млн баррелей сутки.

Горнодобывающая промышленность



СУЭК — одна из крупнейших угольных компаний мира с производственными и генерирующими мощностями на территории России и международной сбытовой сетью. Кроме того, СУЭК является крупнейшим поставщиком энергетического угля на российский рынок. СУЭК — производитель тепла № X и один из главных производителей электроэнергии в Сибири с XX электростанциями, обслуживающими свыше X миллионов потребителей в России.

Целлюлозно-бумажная промышленность



Группа «Илим». В состав Группы «Илим» входят три крупнейших целлюлозно-бумажных комбината и два современных гофрозавода и проектный институт «Сибгипробум». Предприятия расположены в Архангельской (г. Коряжма), Иркутской (г. Братск, г. Иркутск, г. Усть-Илимск), Ленинградской (г. Коммунар) и Московской (г. Дмитров) областях. На комбинатах компании выпускается XX% всей российской товарной целлюлозы, XX% картона и XX% российской бумаги. Общий годовой объем производства целлюлозно-бумажной продукции компании составляет более X,X миллионов тонн.

Прочие отрасли



Объединенная компания РУСАЛ – один из крупнейших в мире производителей алюминия. Основную часть продукции компании составляют первичный алюминий, алюминиевые сплавы, фольга и глинозем. Активы ОК РУСАЛ включают в себя весь комплекс предприятий, задействованных в цепочке производства конечного продукта, – от горнодобывающих комбинатов до алюминиевых и фольгопрокатных заводов. Основные производственные мощности РУСАЛа расположены в Сибири, что дает компании два важных преимущества: доступ к возобновляемой и экологически чистой гидроэлектроэнергии и близость к самому перспективному мировому рынку – Китаю.



Производственные мощности, которыми располагает АО "Гознак", позволяют ежегодно производить XX тысяч тонн защищенной банкнотной бумаги, X миллиардов экземпляров банкнот, X,X миллиарда монет, до XX миллионов паспортов, от XX до XX миллионов почтовых марок, а также необходимое количество федеральных специальных, акцизных марок и другой продукции.

Х.Х. Насыщенность рынка и предполагаемый потенциал рынка в России

Рынок применения флокулянтов далек до насыщения. На сегодня объемы потребления в РФ сильно отстают от западных стран. Например, в Германии только муниципальная водоочистка потребляет более XX XXX тонн в год. Для поддержания и увеличения темпов роста в России необходимо дальнейшее ужесточение экологического законодательства, в том числе принятие новых стандартов на питьевую воду, в котором ужесточены требования к содержанию вредных примесей, что приведет к значительному росту потребления флокулянтов и коагулянтов.

Еще одним фактором, который позволит, увеличить применение флокулянтов, станет повышение технологического уровня промышленных предприятий, в частности в нефтедобывающем секторе.

При всем этом российский рынок достаточно недооценен и у него есть потенциал, просто стоит в ближайшем будущем заняться политикой восстановления и развития.

По словам, того же директора SNF размещение крупного производства мощностью в XXX XXX тонн, основано на оптимистических прогнозах собственного штата аналитиков. Они предполагают, что к XXXX году российские предприятия станут основными потребителями данного объема.

Х.Х. Ценообразование

Цена X кг полиакриамида на российском рынке варьируется в пределах XXX-XXX рублей. Окончательная стоимость зависит от марки. В таблице X приведены средние показатели цен.

Таблица 7. Цены на основные флокулянты по маркам и производителям

Торговая марка	Фирма-производитель	Стоимость, руб./кг
ПРАЕСТОЛ	Соленис Технолоджис МСП	От XXX
ZETAG, MAGNAFLOC	BASF	От XXX
Суперфлок	KEMIRA	От XXX
Феннопол	KEMIRA	От XXX
FLOQUAT, FLOPAM	SNF FLOERGER	От XXX
Besfloc	Kolon Life Science, Ink	XXX
Poluramm	Китай	XXX
Полиакриламид-гель для воды	Акрипол	XXX

Источник: <https://tiu.ru>

Цены на флокулянты зависят от стоимости сырья. Основным сырьем выступает акрилонитрил и бутадиен. В последнее время идет тенденция к росту стоимости данных сырьевых компонентов.

Производствам, которые находятся на территории РФ, доступна сырьевая база отечественного предприятия – компании «Саратоворгсинтез». «Саратоворгсинтез» является ведущим производителем нитрила акриловой кислоты, ацетонитрила и цианида натрия в России.

Импортная пошлина для ввоза полиакриламида составляет X,X%.

Часть X. Оценка факторов инвестиционной привлекательности рынка

Таблица 8. Оценка факторов инвестиционной привлекательности рынка

Группа факторов	Наименование факторов	Характеристика	Вектор влияния	Оценка силы влияния, баллы	Важность фактора	Рабочий столбец	Коэф. весомости	Взвешенное значение фактора, баллы
Привлекательность рынка с точки зрения потенциала продаж	Объем рынка (в млрд руб.)	Объем рынка в XXXX г. составил X,X млрд. руб. Отрасль не относится к значимым отраслям российской экономики	-X	X,X	XX	X,XX	X,XX	-X,XX
	Темп роста рынка(в %)	Среднегодовой темп прироста объемов рынка за период XXXX-XXXX годы составил X,X%.	X	X,X	XX	X,XX	X,XX	X,XX
	Доходность отрасли (в %)	Рентабельность бизнеса на этапе роста составляет порядка XX%.	-X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	-X,XX
	Зрелость рынка	Рынок флокулянтов находится на стадии роста	X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	X,XX
	Скорость изменения условий рынка	Скорость изменений рыночных условий невысокие, затраты на приспособление большие	X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	X,XX
Потенциал рынка с точки зрения спроса	Размер целевой аудитории	Потенциальный размер целевой аудитории довольно внушителен. В России крупнейшие водные ресурсы, а также огромная нефтяная отрасль.	X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	X,XX
	Частота использования	Продукт используется практически ежедневно (добавляется в установки)	X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	X,XX
	Скрытый спрос	Многие потенциальные клиенты используют устаревшие технологии,	-X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	-X,XX

Маркетинговое исследование рынка поставок (продаж)
флокулянтов полиакриламида в 2016-2017 гг., прогноз до 2022 г.

		что негативно сказывается на росте рынка						
	Уровень доходов потребителей	В условиях текущей сложной экономической ситуации уровень доходов потенциальных потребителей существенно снизился	-X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	-X,XX
	Эластичность спроса	Высокая чувствительность спроса к цене, наблюдается высокая конкуренция. За счет этого ценовой диапазон довольно узок.	-X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	-X,XX
Условия конкуренции и наличие барьеров в отрасли	Присутствие товаров заменителей	Продукт имеет заменители в лице следующих товаров: жидкий хлор, гипохлорид натрия, коагулянты, прочие промышленные реагенты.	-X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	-X,XX
	Количество игроков	Около XX крупных участников, стабильное количество игроков	X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	X,XX
	Разнообразие ассортимента	Рынок делится на X сегмента: катионные флокулянты, анионные флокулянты и неионные.	X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	X,XX
	Присутствие известных брендов	Значительную долю рынка занимают бренды крупных мировых компаний в области нефтехимии	-X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	-X,XX
	Ограничения со стороны государства	Обязательное лицензирование деятельности, химическое производство относится к категории опасных.	-X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	-X,XX
Тренды и перспективы бизнеса в отрасли	Численность аудитории	Небольшое увеличение численности аудитории вследствие внедрения новых технологий	X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	X,XX

Маркетинговое исследование рынка поставок (продаж) флукулянтов полиакриламида в 2016-2017 гг., прогноз до 2022 г.

	Изменение технологий	Темп технологических изменений низкий	X	X,X	X	XXX,XX	X,XX	X,XX
	Факторы макросреды	Общее влияние отрицательное высокой силы	-X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	-X,XX
	Вероятность входа новых игроков	Низкая вероятность входа новых игроков ввиду сложности доступа к широкой клиентской базе, высокое влияние силы торговой марки, сложности переключения на исполнителя-конкурента	X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	X,XX
Конкурентоспособность продукта	Качество товара	Большинство компаний пришли к выводам, что ключевыми способами привлечения клиентов выступают высокое качество товара.	-X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	-X,XX
	Сила торговой марки	Имя компании играет решающую роль в выборе поставщика	X	X,XX	XX	XX,XX	X,XX	X,XX
	Продвижение продукта	Информационные каналы, которые можно использовать для продвижения продукта, необширны	-X	X,XX	XX	X,XX	X,XX	-X,XX
	Распределение продукта	Каналы сбыта частично монополизированы	-X	X,XX	X	XX,XX	X,XX	-X,XX

Отрицательные факторы инвестиционного климата рынка немного доминируют над положительными. Комплексная оценка факторов инвестиционной привлекательности составляет -X,XX балла – нейтральный инвестиционный климат.

Наиболее значимые положительные факторы. Темп технологических изменений («плюс» X,XX балла), низкая вероятность входа большого количества новых игроков («плюс» X,XX балла). Наиболее значимые негативные факторы. Значительную долю рынка занимают бренды крупных мировых компаний в

Маркетинговое исследование рынка поставок (продаж) флокулянтов полиакриламида в 2016-2017 гг., прогноз до 2022 г.

области нефтехимии («минус» X,XX). В условиях текущей сложной экономической ситуации уровень доходов потенциальных потребителей существенно снизился («минус» X,XX).

Часть X. Прогноз развития рынка до XXXX года

Для формирования прогноза рынка полиакриламида необходимо сфокусироваться на самых его актуальных тенденциях, спрогнозировать их во времени, с поправкой на экспертное мнение в данной отрасли.

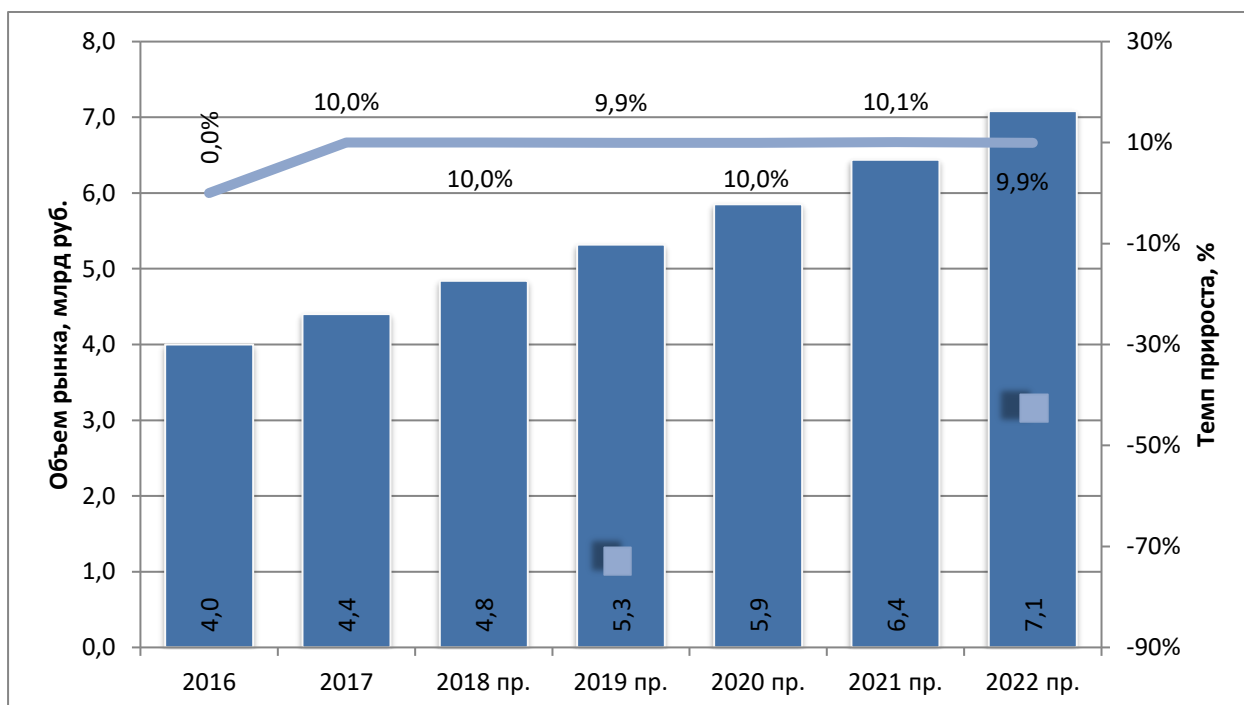
Дальнейшее развитие рынка во многом будет обусловлено уровнем экономического развития и модернизации технологий на действующих предприятиях. По прогнозам министерства экономического развития до XXXX г., Россию ждет постепенное ускорение темпов экономического роста до X,X% в XXXX году, и X,X% с XXXX года.

Темпы роста промышленного производства предусматриваются в XXXX-XXXX годах на уровне X,X-X,X %, опережающими темпами будут расти обрабатывающие производства – прирост за период XXXX-XXXX годов составит XX,X %.

Из промежуточных производств наиболее высокими темпами будут развиваться отрасли, совмещенные с производством товаров инвестиционного назначения. Среди них в первую очередь: производство химических веществ и химических продуктов увеличится на XX,X % (XX,X % к XXXX г.), производство резиновых и пластмассовых изделий – на XX,X % (XX,X % к XXXX г.).

Совокупный объем рынка в денежном выражении за период XXXX-XXXX гг. по прогнозу увеличится на XX% и достигнет уровня X млрд руб. Среднегодовой темп прироста составит XX%.

Диаграмма 4. Прогноз объема рынка в XXXX - XXXX годах



Источник: Расчет

Часть X. Выводы о перспективности развития

В настоящее время клиентами производства флокулянтов являются отрасли жилищно-коммунального хозяйства, целлюлозно-бумажная отрасль, нефтедобыча и прочие, а объем рынка, по разным оценкам, составляет от X до X млрд руб.

Российский рынок относится к наиболее перспективным рынкам флокулянтов, по версии руководителей крупных холдингов SNF и Соленис Технолоджикс.

За последние несколько лет спрос на флокулянты растет небольшими темпами, опережая развитие остальных отраслей химического производства.

Отрасль в целом ждет рост выше средних темпов роста экономики, которые прогнозируются на уровне X,X-X,X%.

Объем потребленной продукции в XXXX году составил XX XXX тонн, увеличившись относительно XXXX г. на X,X%. С повышением спроса на продукцию происходил рост выручки крупных игроков рынка. Например, Соленис Технолоджикс увеличил выручку в XXXX году на XX% по сравнению с XXXX годом.

Повышение спроса со стороны потенциальных потребителей, а также улучшение инвестиционного климата создадут предпосылки для развития химического комплекса более высокими темпами.

В целом влияние макрофакторов на рынок флокулянтов в XXXX-XXXX гг. можно оценить как отрицательное высокой силы. Отрицательное влияние оказывала группа экономических факторов (снижение темпов ежегодного роста ВВП, ослабление рубля, снижение выручки потребителей).

По результатам комплексного анализа инвестиционной привлекательности рынка отрицательные факторы инвестиционного климата рынка услуг немного доминируют над положительными. Комплексная оценка факторов инвестиционной привлекательности составляет -X,XX балла – нейтральный инвестиционный климат.

Наиболее значимые положительные факторы. Темп технологических изменений («плюс» X,XX балла), низкая вероятность входа большого количества новых игроков («плюс» X,XX балла). Наиболее значимые негативные факторы. Значительную долю рынка занимают бренды крупных мировых компаний в области нефтехимии («минус» X,XX). В условиях текущей сложной экономической ситуации уровень доходов потенциальных потребителей существенно снизился («минус» X,XX).

Прогнозируются умеренный рост объема рынка до XXXX г. Совокупный объем рынка в денежном выражении за период XXXX-XXXX гг. по прогнозу увеличится на XX% и достигнет уровня X млрд руб. Среднегодовой темп прироста составит XX%.

Методы

В рамках исследования использованы следующие методы сбора информации:

- ✓ Кабинетное исследование. Поиск и анализ информации из различных источников, проведение расчетов.
- ✓ Прогноз и расчет. Современные статистические методы прогнозирования с поправкой на мнение экспертов.

Источники информации

- ✓ Базы данных Госкомстата РФ
- ✓ Базы данных налоговой службы РФ
- ✓ Базы данных таможенной службы РФ, СНГ
- ✓ Открытые источники (сайты, порталы)
- ✓ Отчетность эмитентов
- ✓ Сайты компаний
- ✓ Опросы участников рынка
- ✓ Архивы СМИ
- ✓ Региональные и федеральные СМИ
- ✓ Инсайдерские источники
- ✓ Специализированные аналитические порталы