

SKILLFACTORY

Анализ наиболее
уязвимых мест в
выпадающем из-за
санкций экспорте Москвы
на основе данных ФТС

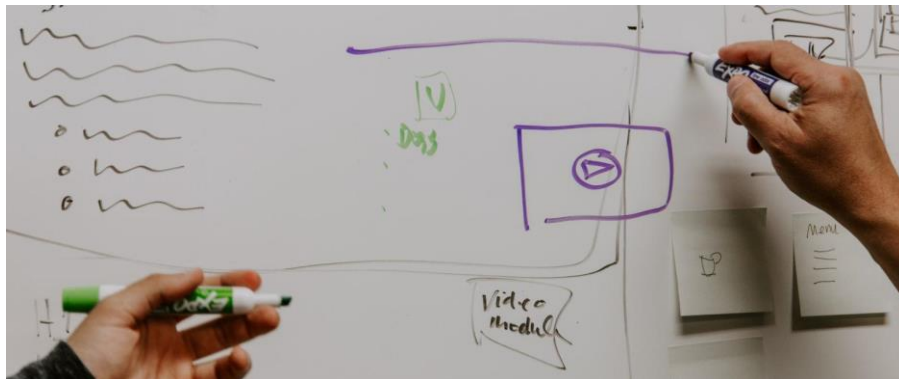


lab.ster

Цель исследования: определить наиболее уязвимые места в выпадающем из-за санкций экспорте Москвы. Предложить альтернативные рынки сбыта.

Анализ данных проведен с использованием программных средств:

- Google Sheets – сводные таблицы для группировки данных
- Python (Pandas) – обработка данных и формирование таблиц
- Power BI – визуализация

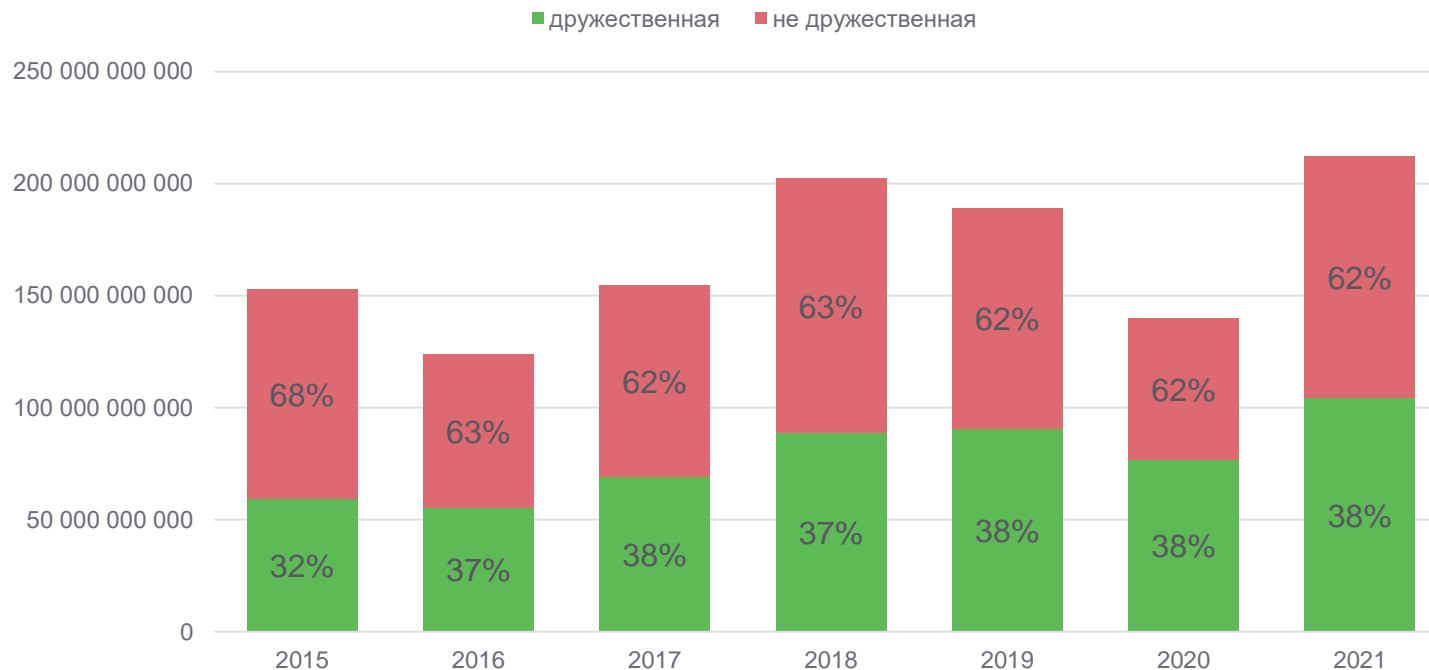


Методы анализа:

- Статистический анализ
- Визуализация аналитических данных
- Предиктивный анализ

Анализ экспорта в разрезе дружественные/недружественные страны за 2015-2021 гг., \$

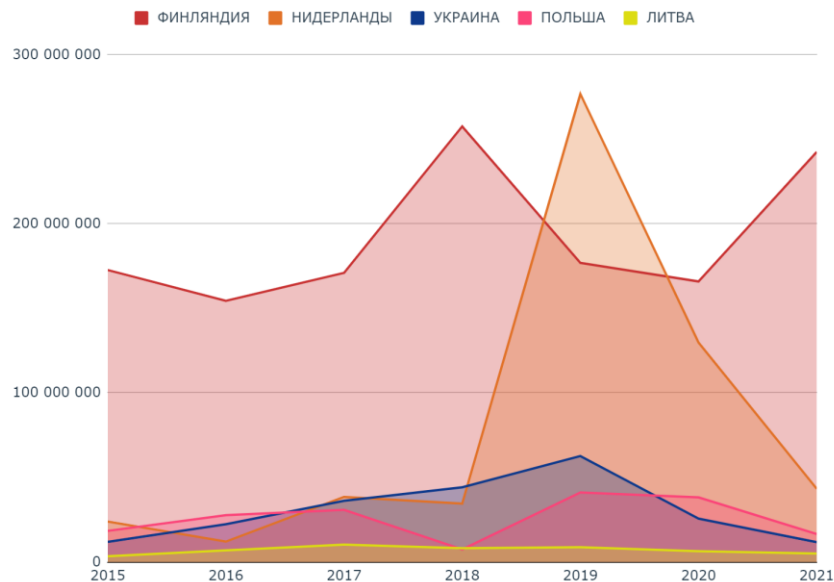
С 2015 г. по 2021 г. преобладающая доля экспорта (более 60%) приходилась на недружественные страны



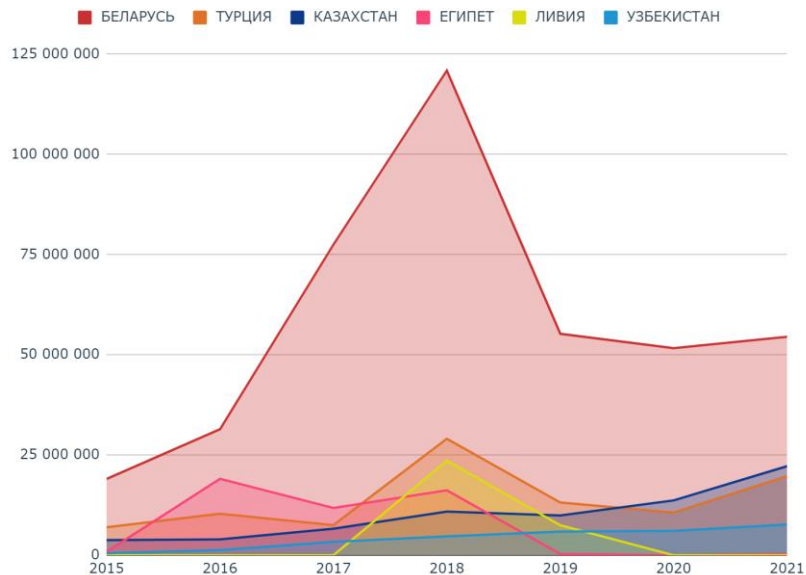
Анализ экспорта в разрезе дружественные/недружественные страны за 2015-2021 гг., \$

С 2015 г. по 2021 г. преобладающая доля экспорта (более 60%) приходилась на недружественные страны

ТОП-5 стран НЕдружественного экспорта по коду 29



ТОП-6 стран дружественного экспорта по коду 29



Объем экспорта в страны по ТН ВЭД 2 с 2015 г. по 2021 г., \$

Топ-4 типов товаров по объему экспорта за 2015-2021гг.

статус страны ● дружественная ● не дружественная

Наиболее уязвимые отрасли:

Топливо

Секретный код (возможно
ОПК)

Жемчуг

Органическая химия

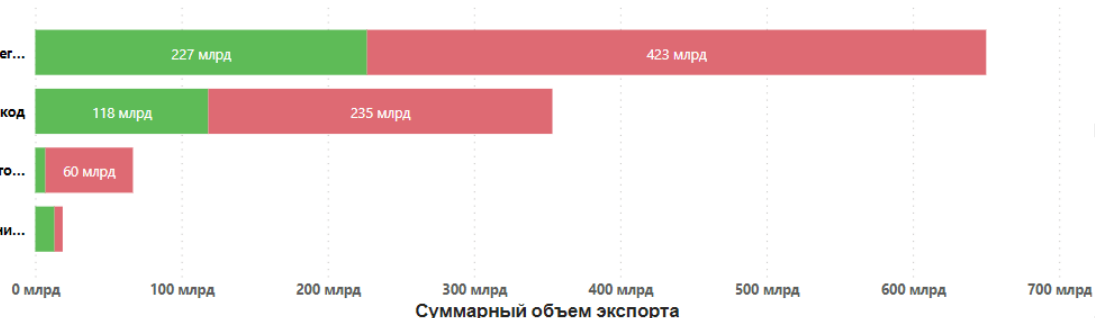
Тип товаров

Топливо минеральное, нефть и продукты их перег...

Секретный код

Жемчуг природный или культивированный, драго...

Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механи...



Остальные типы товаров по объему экспорта за 2015-2021гг.

статус страны ● дружественная ● не дружественная

Тип товаров

Злаки

Электрические машины и оборудование, их части; ...

Средства наземного транспорта, кроме железнодо...

Пластмассы и изделия из них

Инструменты и аппараты оптические, фотографич...

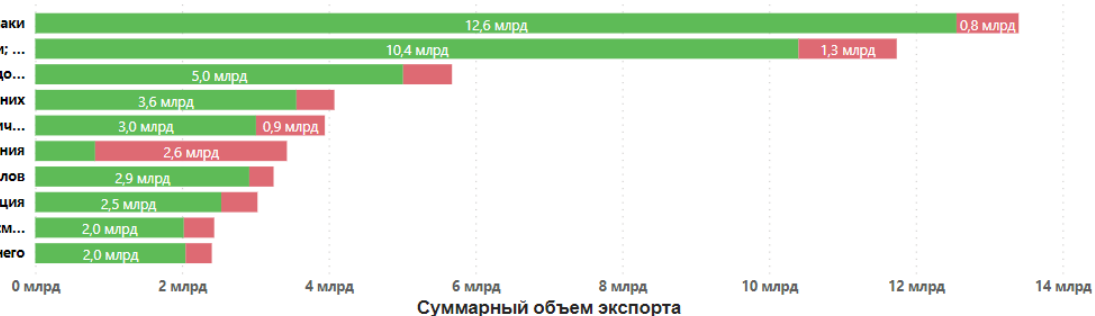
Органические химические соединения

Изделия из черных металлов

Фармацевтическая продукция

Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косм...

Алюминий и изделия из него



Далее рассмотрим экспорт по коду 29 Органическая химия

Самые экспортируемые подгруппы группы 29-Органические химические соединения

Товар и код ТН ВЭД (4 знака)	Объем экспорта в дружественные страны, \$	Объем экспорта в недружественные страны, \$	Доля в объеме экспорта в дружественные страны по подгруппе, %	Доля в объеме экспорта в недружественные страны по подгруппе, %	Доля от общего объема группы, %
2901-Ациклические углеводороды	289 930 385	704 953 639	29,1%	70,9%	29,0%
2905-Ациклические спирты	103 508 915	779 758 423	11,7%	88,3%	25,8%
2909-Простые эфиры и их производные	96 612 176	507 227 967	16,0%	84,0%	17,6%
2902-Циклические углеводороды	87 855 214	464 940 909	15,9%	84,1%	16,1%

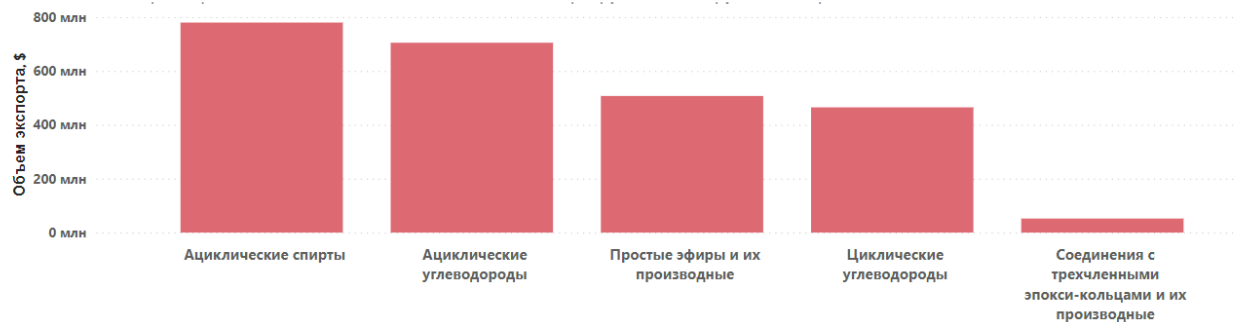
Самые экспортируемые подгруппы группы 29-Органические химические соединения

Наиболее уязвимая подгруппа – 2905 Ациклические спирты.

Наиболее объемные экспортные подгруппы (экспорт в дружественные страны)

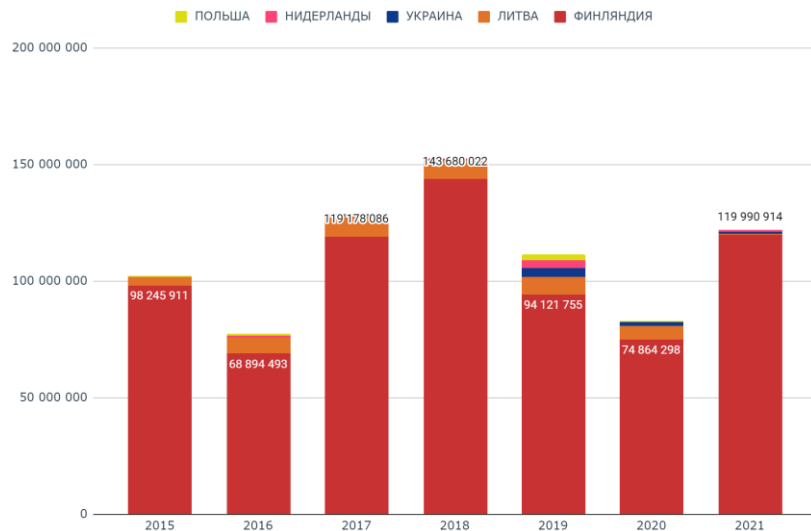


Наиболее объемные экспортные подгруппы (экспорт в недружественные страны)

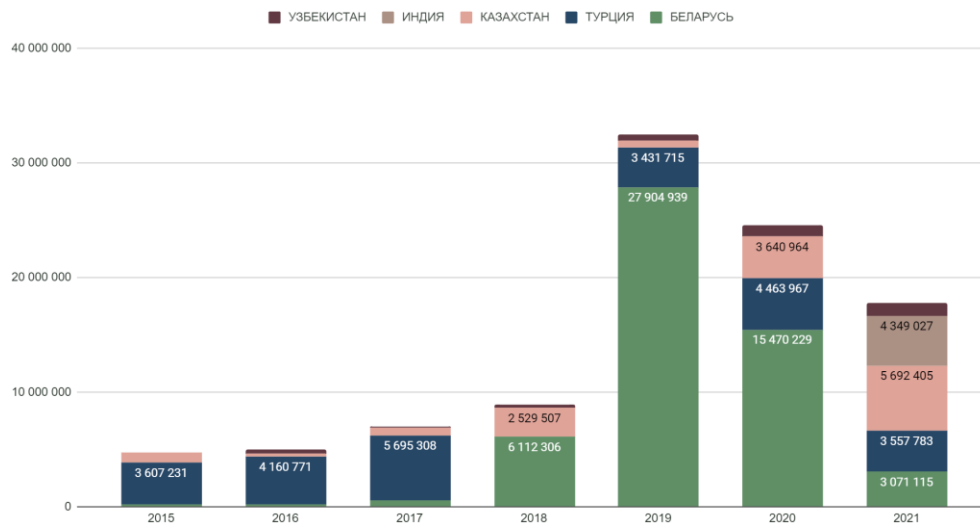


Топ-5 стран, в которые экспортируются Ациклические спирты

Недружественные страны



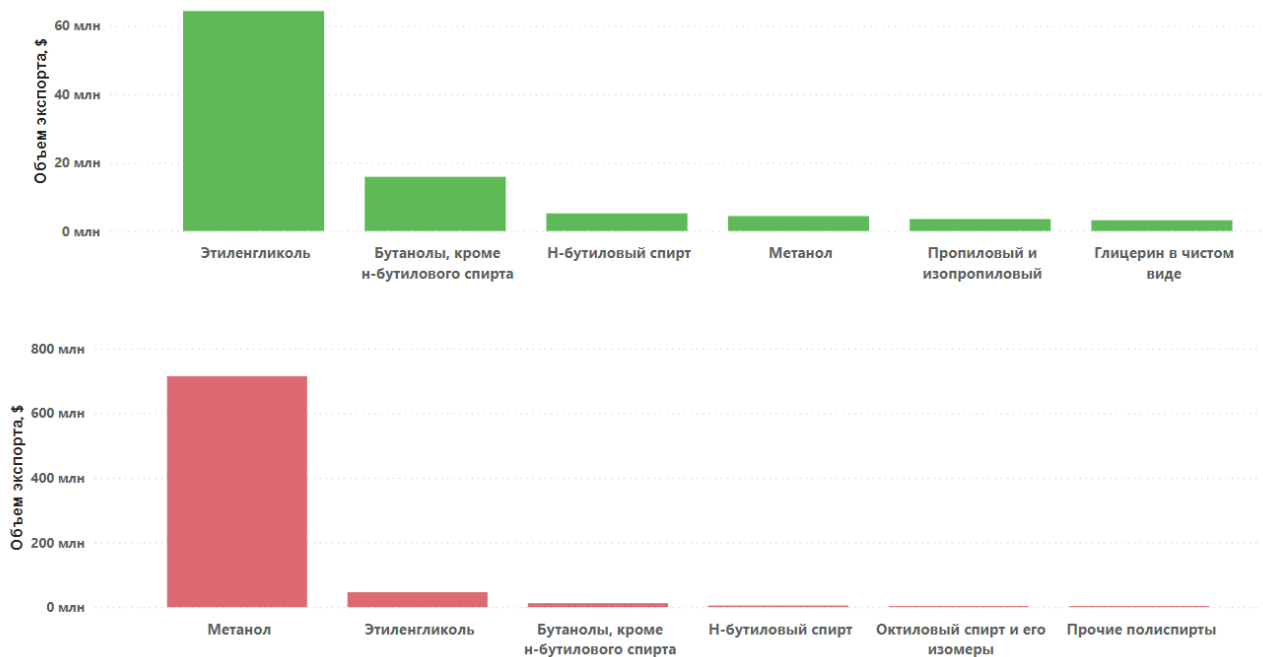
Дружественные страны



Более 90% ациклических спиртов экспортируется в Финляндию, из дружественных стран основной объем экспорта приходится на Беларусь

Анализ экспорта товаров подгрупп группы 2905 Ациклические спирты

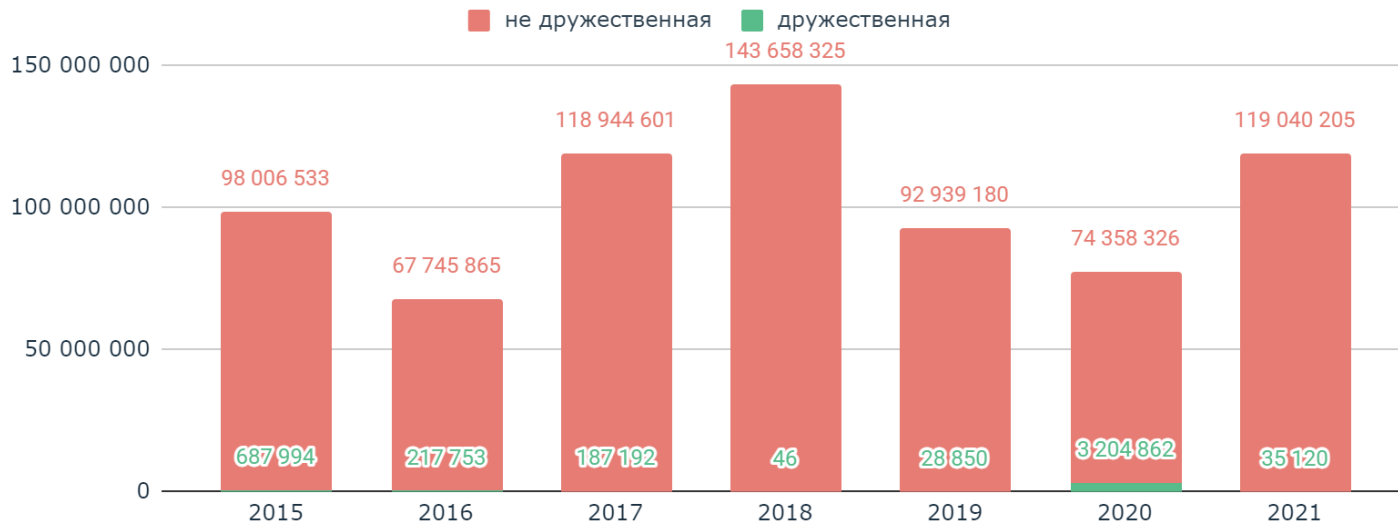
В недружественные страны преимущественно экспортируется метанол



Анализ экспорта товаров подгрупп группы 290511 Метанол

Более 95% экспорта метанола осуществляется в недружественные страны.

Динамика экспорта метанола



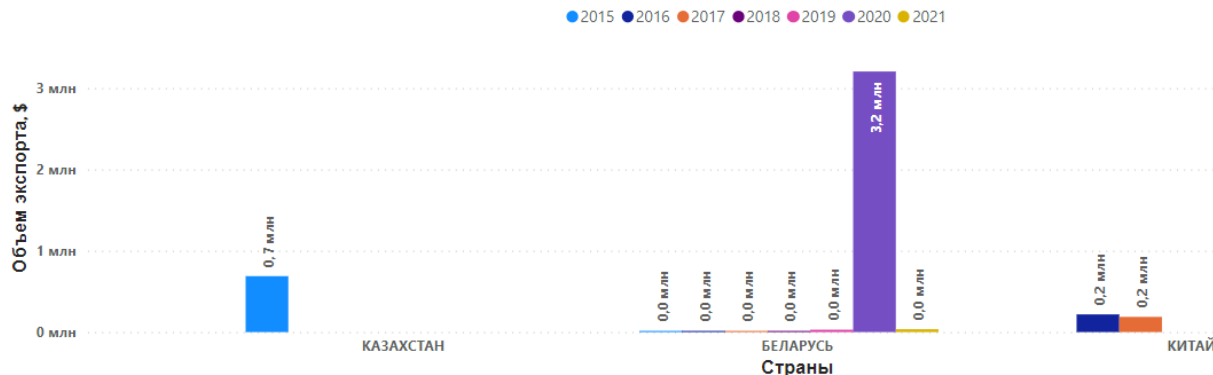
Возможно критическое, почти полное выпадение экспорта метанола в случае запрета ввоза товаров в эти страны!

Анализ экспорта метанола по странам

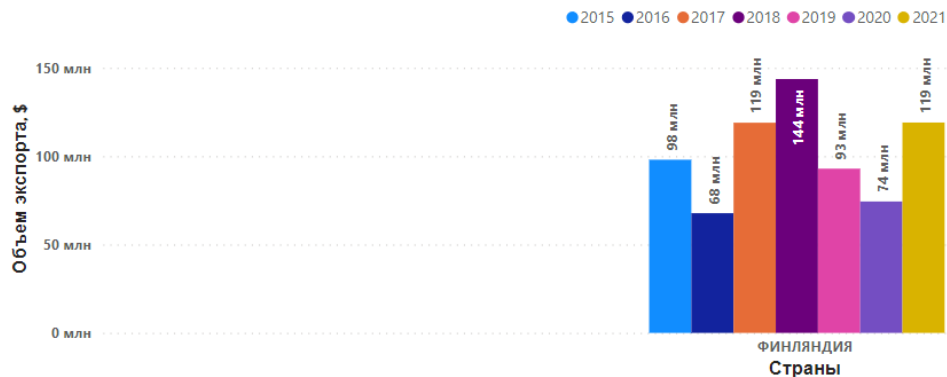
Гипотезы по закрытию проблемных мест:

- 1.Наращивать объемы экспорта в дружественные страны, куда уже поставляется метанол: Беларусь, Казахстан, Китай (последний особенно перспективен).
2. Рекомендуются искать новые рынки сбыта метанола среди стран Ближнего Востока и стран где активно развивается химическая отрасль, например, в Индии, Аргентине, Бразилии, Мексике и некоторых других странах.
3. Проанализировать направления экспорта в дружественные страны из других регионов РФ, выявить наиболее перспективные.

Экспорт метанола в дружественные страны, по годам



Экспорт метанола в недружественные страны, по годам



ПЕССИМИСТИЧНЫЙ сценарий – полное прекращение поставок в недружественные страны без возможности замещения, останется 5% экспорта от объемов предыдущего периода.

РЕАЛИСТИЧНЫЙ сценарий – потребуется время на переориентирование объемов и поиск новых покупателей и наращивание объемов поставок в новом направлении, спад на 40% и возврат к уровню поставок – пандемийного - 2020 года.

ОПТИМИСТИЧНЫЙ сценарий – быстрое переориентирование на новые направления и возобновление поставок, спад по итогу 2022 – 10%

Прогноз экспорта метанола

Сценарии прогноза экспорта Метанола



Выводы и гипотезы:

- Более 90% объема экспорта органических химических соединений – экспорт в недружественные страны.
- Экспорт органических химических соединений более чем на 60% ориентирован на недружественные страны.
- Основной покупатель метанола – Финляндия.
- Введение санкций против России в 2022 г., скорее всего, существенно повлияло на экспорт метанола, в частности, так как поставки осуществляются через иностранные порты.

Возможные варианты решения проблемы:

- Новыми рынками сбыта могут выступить страны Ближнего Востока и страны, где активно развивается химическая отрасль, например, Индия, Аргентина, Бразилия, Мексика.
- Нарастить объем экспорта в дружественные страны, куда уже поставляется метанол: Беларусь, Казахстан, Китай (особенное внимание уделить последнему).
- Направить экспорт метанола в дружественные страны куда активно осуществляется экспорт других кодов органической химии (группа 29): Турция, Египет, Ливия, Узбекистан. Группа 2905: Индия.
- Выявить перспективные направления экспорта метанола из других регионов РФ и применить их для Московского региона.