

I. Тенденции развития корейского рынка огнетушителей

В Республике Корея сложилась довольно непростая ситуация на внутреннем рынке огнетушителей: несмотря на попытки государства поддержать отечественное производство огнетушителей, введенные меры привели к опосредованной дискриминации местных производителей, потере ими конкурентных преимуществ, что на фоне ценовой конкуренции со стороны китайских поставщиков привело к банкротству ряда южнокорейских компаний.

В 2019 году Korea Fire Institute – государственный институт, ответственный за проверку и сертификацию огнетушителей – был обвинен в создании преференциальных условий для иностранных производителей, после введения норматива о 10-летнем сроке службы порошковых огнетушителей в рамках новых правил контроля качества, введенных с января 2018 года. Преференциальные условия заключались в разнице между условиями проведения инспекции готовой продукции:

1. Инспекция корейских огнетушителей проводилась по порядку их серийного номера путем визуального осмотра (проверяли пломбу контейнера, соединение шланга, крепление уплотнительной линии), в то время как импортные огнетушители проверялись попутно во время упаковки.
2. Наклейка с датой производства и серийным номером печаталась и клеилась на корейские огнетушители в день проверки, на иностранные – после прибытия на завод в Корею, т.е. их серийный номер и дата производства различались. Кроме того, наклейка импортных огнетушителей клеилась на упаковку, что позволяло легко ее заменить.

Введение срока службы порошковых огнетушителей было частью процесса принятия и реализации правительством «Закона о развитии противопожарной промышленности» для защиты отечественных пожарных компаний и развития отечественной противопожарной индустрии. Однако в результате корейские производители огнетушителей понесли дополнительные расходы на проведение инспекций и столкнулись с риском банкротства.

Из-за снижения ценовой конкурентоспособности на рынке огнетушителей на смену корейской пришла импортная продукция. Огнетушители корейского производства из-за относительной дороговизны зачастую продаются по низким ценам или даже по себестоимости из-за приближения к истечению срока годности. В результате, по мере увеличения рыночной доли импортной продукции, производство отечественных огнетушителей относительно сокращается.

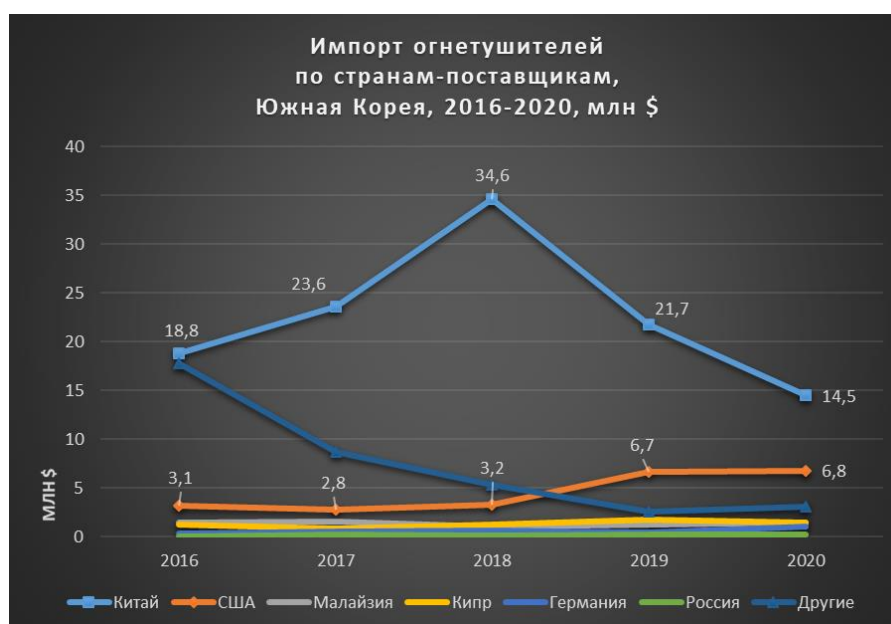
II. Корейский импорт огнетушителей иностранного производства

Корейский импорт огнетушителей как в стоимостном, так и в количественном выражении сократился на 39% - с 46,3 до 28,6 млн.долл. США - в период с 2018 по 2020 год.



Источник: Trademap.org

Падение общего объема импорта обусловлено сокращением в 2 раза импорта из Китая. Сокращение импорта из Китая может быть обусловлено локализацией производства китайских огнетушителей в Корее, что повлекло за собой новое преимущество для китайских компаний: так как наклейки о прохождении сертификации клеились на заводе в Корее, покупатели не могли определить, сделан данный огнетушитель в Китае, или сделан в Корее под тем же брендом. Так как китайские огнетушители среди корейских потребителей имеют репутацию некачественных, открытие завода в Корее позволило продавать продукцию, произведенную в Китае, под видом корейской.



Источник: Trademap.org

Также, на падение импорта из Китая повлияло громкое дело 2019 года о продаже контрафактных неисправных огнетушителей китайского производства, которые завозились

двумя корейскими фирмами и продавались в провинциальных онлайн магазинах. Факт нарушения закона был выявлен после автокатастрофы, во время которой данные огнетушители не сработали. Ранее преимуществом китайских огнетушителей была низкая цена, которая привлекала покупателей, особенно после введения закона об обязательном наличии огнетушителя в машине и требовании о закупке огнетушителей именно владельцами автомобилей (до этого, часть автомобилей была оборудована огнетушителями во время сборки на заводе). Подтверждение факта продажи неисправных огнетушителей усугубило имидж китайских производителей, и спрос на огнетушители с отметкой «Made in China» начал падать.

На фоне сокращения импорта китайских огнетушителей, начал расти импорт из США и Германии. В 2020 году на долю США пришлось 24% от общего объема импорта в стоимостном выражении (рост в 4 раза по сравнению с 2016 годом). Импорт из Германии резко возрос в 2020 году (почти в 3 раза) и составил 4% от общего импорта огнетушителей.



Источник: Trademap.org

Малайзия и Кипр, несмотря на незначительные изменения объемов импорта от года к году, за период 2016-2020 годов сохранили свою долю в общем объеме корейского импорта огнетушителей на уровне 5%.

Россия не является значительным поставщиком огнетушителей в Республику Корея: в 2020 году наша страна заняла лишь 12 место по объему импорта огнетушителей (260 тысяч долларов США), показав, однако 10-кратный рост по сравнению с 2016 годом. Рост российского экспорта огнетушителей в Корею связан с реализацией совместного проекта российской компании ООО "ПИТЕР ПЛЮС" и корейских компаний INNOCEAN FACTORY и GFI NETWORKS COMPANY, которые производят огнетушители с аэрозолем из наночастиц на базе разработки МГТУ им.Баумана. Поставки огнетушителей в Корею начались в 2017 году.

Помимо огнетушителей с наноаэрозолем, российские компании осуществляют нерегулярные поставки в Корею огнетушителей для судов, самолетов, вертолетов и

электрошкафов для корейских компаний, и судовые огнетушители для нужд российского флота.

<Импорт огнетушителей, Республика Корея, тыс.долл.США>

Рейтинг '20	Страны	2016	2017	2018	2019	2020
-	Мир	42785	38364	46250	34536	28613
1	Китай	18810	23617	34562	21722	14470
2	США	3135	2809	3255	6660	6779
3	Малайзия	1434	1544	1055	1273	1472
4	Кипр	1202	888	1220	1733	1454
5	Германия	361	580	661	391	1080
12	Россия	26	258	163	200	260
-	Другие	17817	8668	5333	2554	3096

Источник: Trademap.org

II. Правила ввоза

В Республике Корея нет прямых ограничений или запретов для ввоза огнетушителей из России или Тайваня. Однако, в отличие от Китая, США, стран Европейского союза и ряда других государств, имеющих с Кореей соглашение о свободной торговле и не облагающихся ввозной таможенной пошлиной, поставщики из России и Тайваня обязаны заплатить пошлину в размере 8%.

Для экспорта огнетушителей в Корею необходимо:

1. Получить Сертификат соответствия – официальным органом сертификации огнетушителей является Korea Fire Institute (www.kfi.or.kr). Ссылка на раздел по тестированию: <https://www.kfi.or.kr/eng/main/contents.do?menuNo=600012>
Сертификат соответствия предназначен для определения того, является ли вещество, содержащееся в огнетушителе, разрешенным в соответствии со статьей 2 Указа о применении Закона об охране озонового слоя; если вещество разрешено, далее требуется разрешение Министра торговли, промышленности и энергетики.
2. Получить разрешение Министерства торговли, промышленности и энергетики Республики Корея в рамках «Закона о регулировании производства специальных веществ для защиты озонового слоя»

3. Продукты, подлежащие оплате за отходы, должны быть подтверждены Корейским экологическим промышленным комплексом после импорта, и, если продукты или упаковочные материалы подлежат переработке, необходимо заплатить пошлину. Справка об импортные товары за предыдущий год должны быть представлены в Корейский экологический промышленный комплекс до 15 апреля ежегодно [Закон о поощрении экономии ресурсов и вторичного использования].

III. Потенциальные партнеры

1. Профильные ассоциации

Название	Город	Сайт	Описание
KOMSA (Korea Maritime Transportation Safety Authority)	Сечжонг (Sejong)	https://www.komsa.or.kr/	Основано в 1979 году. Занимаются обеспечением безопасности эксплуатации и управления морскими транспортными системами (Закон Кореи о морской транспортной безопасности, статья 1).
KFIPA (Korea Fire Industry Association)	Сеул	http://kfipa.kr/	Ассоциация основана в 2019 году, с целью создания основы для развития отрасли пожаротушения и укрепления ее международной конкурентоспособности за счет внедрения новых технологий, повышения качества и обеспечения добросовестной конкуренции. Осуществляет консигнационные проекты со стороны правительства, соответствующих агентств и организаций.
KOREAN FIRE PROTECTION ASSOCIATION (KFPA)	Сеул	https://www.kfpa.or.kr/eng	Профессиональная организация по управлению рисками, учрежденная Законом о выявлении убытков от пожара и приобретении страховых полисов (Закон № 2482 от 1973 года). Целями KFPA являются инспектирование систем противопожарной защиты и других систем пожарной безопасности, а также представление надлежащих мер против пожаров и взрывов.

			КФРА также занимается техническим развитием пожарной промышленности и распространением передовых технологий противопожарной защиты среди населения.
KFFA (Korea Fire Facility Association)	Сеул	http://www.ekffa.or.kr/	<p>Ассоциация основана в 2014 году с целью развития противопожарного бизнеса, в том числе для защиты прав оператора средств пожаротушения и разработки технологий пожаротушения.</p> <p>Занимается также развитием международных отношений и улучшением технологий, связанных с противопожарным оборудованием. Выдает различные сертификаты.</p>
National Fire Agency	Сечжонг (Sejong)	https://www.nfa.go.kr/	<p>Аналог наших МЧС России. Основано в 2017 году Министерством внутренних дел и безопасности РК.</p> <p>Занимается формированием политики и принятием правовых актов в области пожаротушения; эксплуатацией противопожарных систем и средств; разработкой политики по поставкам противопожарного оборудования; устранением аварийных мероприятий на нефтехимических комплексах; установкой и обслуживанием средств пожаротушения.</p>
Korea Land and Housing Corporation	Чинджу (Jinju)	https://www.lh.or.kr/	Компания отвечает за развитие индустриальных комплексов

2. Корейские компании, имеющие опыт закупки огнетушителей из России

Название	Город	Сайт	Описание
HANYOUNG ENTERPRISE LTD	Пусан	http://hanyoung.com/	Закупщики и поставщики оборудования для обеспечения безопасности морских доков. Активно покупают у разных поставщиков из России: за период 2012-2020 годов провели закупки у компаний ООО "Эверест-Пассифик", ИП Ануфрий Василий Васильевич, ООО "Влад Марин"
SHILLA FIRE CO., LTD.	Инчхон	http://en.shillafire.com/about/exhibition-participated/	Компания давно и активно работает с Россией. В 2014 году участвовали в выставке противопожарных систем в Москве. В 2016 году провели три закупки огнетушителей от российской компании ООО "Инновационные Решения". Есть два завода в Корее, производят оборудование для пожаротушения. Представляют также два иностранных бренда в Корее.
DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD	Гочже (Geoje)	https://www.dsme.co.kr/	Проводили закупки от компании ООО "Дэу Шипбилдинг Энд Марин Инжиниринг Фар Ист" огнетушителей норвежского и корейского производства брендов UNITOR, SAMWOO, NKTECH, PRESTO
KORYO PYROTECHNICS CO. LTD.	Пусан	https://www.kpyro.com/?lang=us	Закупали судовые огнетушители у двух российских компаний в 2012-2013 годах: ООО "Пожтехэкспорт" и ООО "Системы Пожаротушения"

3. Поставщики противопожарного оборудования и услуг

Название	Город	Сайт	Описание
KOSSCO	Гочже (Geoje)	http://www.kosscor.kr/	Поставляет противопожарное оборудование крупным газонефтяным компаниям.
KYONG-IN SAFETY SERVICES CO.,LTD. (KISSCO)	Инчхон	http://liferaft.co.kr/	Поставляет противопожарное оборудование для судов
KOSMOA	Пусан	http://kosmoa.co.kr/company/start.htm	Поставляет противопожарное оборудование для судов
Ankug Engineering	Сеул	http://www.ankugeng.com/en/	Основана в 1991 году. Компания проектирует противопожарные системы для нефтехимических заводов, нефтеперерабатывающих заводов, нефтехранилищ, электростанций и других промышленных объектов.
Young Design	Анянь	http://www.yf-eng.co.kr/	Компания услуги по проектированию противопожарных систем как для заводов и промышленных объектов, так и для гражданских объектов.

4. Корейские производители противопожарного оборудования (для локализации производства в Корее)

Название	Город	Сайт	Описание
YookSong Co., Ltd	Ансонг (Anseong)	http://www.yooksong.com/eng	Компания основана в 1990 году. Имеют 6 заводов, производят оборудование для пожаротушения (гидранты, пожарные шланги и тп).
NOBS	Сеул	http://www.noble119.com/	Компания основана в 1995 году. Занимаются исследованиями в области экологически чистых современных материалов для защиты от огня;

			производством и продажей противопожарного оборудования; разработкой и продажей навесных автоматических огнетушителей, специальных датчиков, систем пожаротушения для опасных и особо опасных материалов и т.д.
FortTec	Сеул (хедофис), Ансонг (завод)	http://forttec.co.kr/	Компания основана в 2001 году. Занимается как производством, так и импортом огнетушителей и комплексных противопожарных систем. Предоставляет комплексные системные решения противопожарной защиты для электроэнергетики, нефтегазовой отрасли, промышленных производств, легкой промышленности и образовательных учреждений.
NK TECH CO., LTD	Осан (хедофис и завод), Пусан (завод)	http://www.nktech.co.kr/	Компания основана в 1995 году. Производят системы газового, водяного и пенного пожаротушения.
AURORA	Тэгу	http://www.iaurora.co.kr/	Производят кухонное противопожарное оборудование.
CW Korea	?	https://www.cwkoreafire.com/	Компания основана в 1994 году. Производят противопожарное оборудование и огнетушители. Среди клиентов - крупные корейские компании, в том числе LG, Samsung, Incheon Airport, KORAIL и др.
Dai-Dong Fire Protection Co., Ltd.	Кимпхо	http://www.ddfp.co.kr/	Компания основана в 2003 году. Специализируется на производстве порошковых огнетушителей с двухпозиционным клапаном.

5. Возможные конкуренты

Название	Город	Сайт	Описание
REZONTECH CO., LTD.	Анянг	http://rezontech.com/	Производят конденсированный пожарный аэрозоль FineX на базе очень стабильного твердого вещества. Работает автоматически по электрическим сигналам или при повышении температуры окружающей среды. Твердый компонент сгорает и образуется аэрозоль. Ссылка на продукт: http://rezontech.com/board/bbs/board.php?bo_table=en_pro04&wr_id=2
FIREPRO KOREA CO.,LTD	Пучхон	http://fireprokorea.co.kr/	Продают огнетушители с конденсационным аэрозолем без химикатов, произведенные на Кипре.

IV. Основные профильные выставки в Корее

Название	Дата и место проведения	Описание	Сайт
Fire Tech Korea	7-9 июля 2021 Выставочный комплекс Seoul aT Center, г.Сеул	Вторичная по масштабу профильная выставка, но не менее интересная по участникам. Организатор: Korea Defense Technology Society, My Forum 80 компаний, 180 стендов	www.fpexpo.co.kr
K-Fire & Safety Expo	14-16 сентября 2021 Выставочный комплекс KINTEX,	Крупнейшая международная выставка в Корее по безопасности, включает	www.k-safetyexpo.com

	г. Коянг (рядом с Сеулом)	<p>противопожарные технологии</p> <p>Организатор: Министерство Внутренних дел и безопасности, Министерство Торговли, Промышленности и Экологии</p> <p>411 компаний, из них 14% по предотвращению катастроф и пожаров.</p>	
International Security & Fire Safety Exhibition & Conference	<p>24-26 ноября 2021 года</p> <p>Выставочный комплекс EXCO, г.Тэгу</p>	<p>Основная выставка противопожарного оборудования.</p> <p>Организатор: Национальное Противопожарное Агентство (аналог российского МЧС), Правительство г.Тэгу.</p> <p>250 корейских компаний- участников, 1000 стендов</p>	www.fireexpo.co.kr