



ГАЛИНА ЖИГАРЕВА

к.с.-х.н., руководитель Управления химической
и нефтехимической промышленности,
«Агентство Маркет Гайд»

АНАЛИЗ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК ОГНЕЗАЩИТНЫХ ЛКМ ИЗ РОССИИ В 2019–2023 ГОДАХ

Экспорт играет значительную роль в развитии рынка химической продукции. Обмен товарами между странами развивает международную торговлю и стимулирует внутреннюю экономическую активность производителей, создавая рабочие места, расширяя производство и увеличивая доходы. Продажи лакокрасочной продукции на зарубежные рынки позволяют снижать издержки производства за счет эффекта масштаба, повышать конкурентоспособность продукции, приобретать новые знания и опыт, которые могут позволить открывать новые технологии, маркетинговые практики и лучше понимать иностранных конкурентов.

Наращивая экспорт товаров на международный рынок, страна демонстрирует свои возможности, проявляя себя как надежного партнера, с которым можно выстраивать долгосрочные деловые отношения. Экспорт стимулирует рост производства наиболее конкурентной продукции, ускоряет темпы развития экономики и рост ВВП, обеспечивает приток иностранного капитала в страну, является источником поступления средств в бюджет, укрепляет позиции национальной валюты.

Отечественные производители огнезащитных ЛКМ (ОЗ ЛКМ) в ретроспективе до 2019 г. активно развивали экспортные продажи продукции на зарубежные рынки, стабильно наращивая их объемы и расширяя ассортимент. В 2019 г. объем экспорта строительных огнезащитных материалов составлял более 152 тыс. т на сумму 317 тыс. долл. США. При этом отечественные производители успешно продавали ОЗ ЛКМ более чем в 20 стран, в том числе дальнего зарубежья.

В последние годы на рынке продукции наблюдается устойчивая тенденция к значительному сокращению экспортных продаж ОЗ ЛКМ, обусловленная не только последствиями пандемии Covid-19, оказавшей дестабилизирующее влияние на экономику многих стран-покупателей, но последующим ухудшением геополитической и экономической ситуации в стране и мире.

В связи с введенными против России санкциями экспорт огнезащитных ЛКМ из страны резко сократился как в страны ЕС и США, так

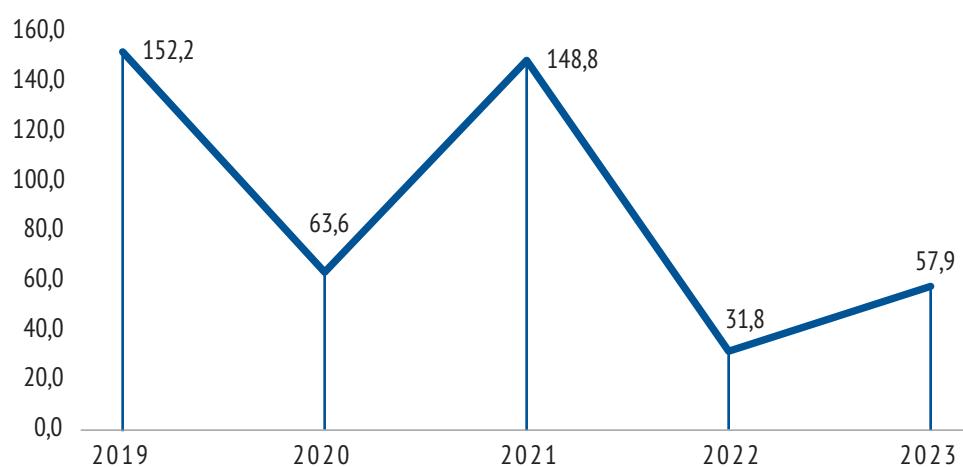


Рисунок 1. Динамика экспорта ОЗ ЛКМ из России в 2019–2023 гг., т

Источник: рисунок автора

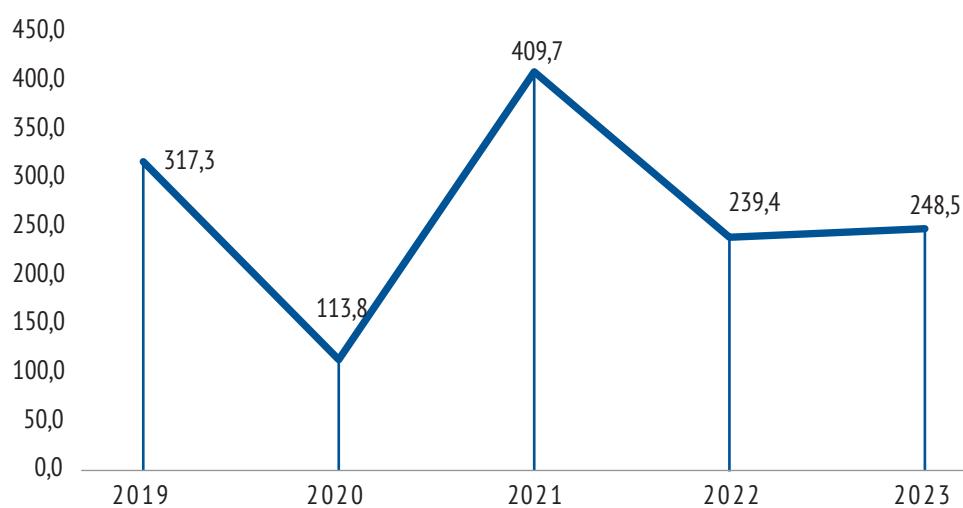


Рисунок 2. Динамика экспорта ОЗ ЛКМ из России в 2019–2023 гг., тыс. долл. США

Источник: рисунок автора

Таблица 1. Динамика экспорта по видам ОЗ ЛКМ из России в 2019–2023 гг., кг

Источник: таблица составлена автором

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023	2023 / 2019, %
Герметики	2288,9	16196,2	1903,6	3687,1	3286,3	143,6
Огнебиозащита	27362,2	0	3704,5	390,1	13800,0	50,4
Пропитки	27530,7	17650,0	21951,7	21739,3	22657,0	82,3
Краски, лаки, эмали	24528,0	4334,9	20289,9	149,4	1285,8	5,2
ОЗ для древесины	14789,7	11766,9	2235,8	888,8	195,9	1,3
Пена монтажная	31080,5	10053,8	197,0	1101,7	195,8	0,6
Однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита»	778,7	807,0	9097,5	3567,6	11538,1	1481,7
Вспучивающиеся покрытия	23153,0	0,0	87857,5	8,1	4900,0	21,2
Прочие	675,6	2762,7	1564,2	240,0	0,0	0,0
Итого	152187,2	63571,6	148801,6	31772,1	57858,9	38,0

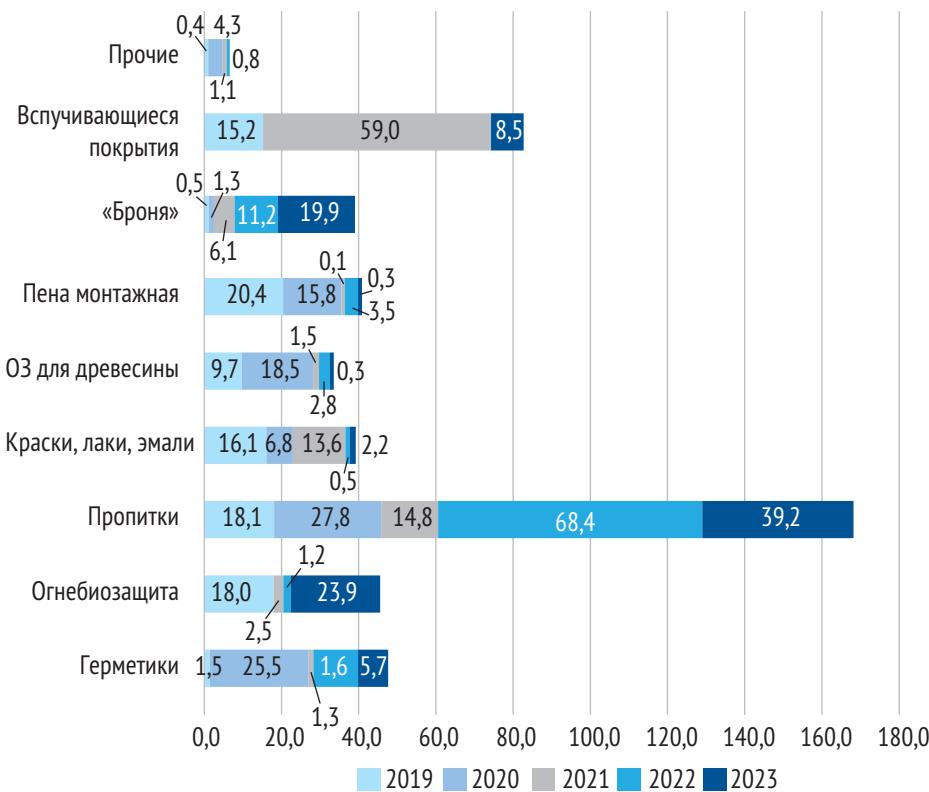


Рисунок 3. Структура экспорта по видам ОЗ ЛКМ за 2019–2023 гг. по тоннажу, %

Источник: рисунок автора

Таблица 2. Динамика экспорта ОЗ ЛКМ по видам в 2019–2023 гг., тыс. долл. США

Источник: таблица составлена автором

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023
Герметики	16,1	28,8	25,6	115,5	61,7
Огнебиозащита	10,5	0,0	2,2	0,1	0,5
Пропитки	7,3	14,4	10,9	14,1	18,9
Краски, лаки, эмали	77,6	12,0	58,4	0,1	4,6
ОЗ для древесины	9,7	25,2	16,0	3,8	4,9
Пена монтажная	96,5	23,8	2,2	80,8	8,6
Однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита»	3,2	3,7	40,3	19,7	50,6
Вспучивающиеся покрытия	94,1	0,0	239,6	0,1	98,6
Прочие	2,3	6,0	14,5	5,3	0,1
Итого	317,3	113,9	409,7	239,4	248,5

Таблица 3. Структура экспорта по видам ОЗ ЛКМ из России в 2019–2023 гг. в стоимостном выражении, %

Источник: таблица составлена автором

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023
Герметики	5,1	25,3	6,2	48,3	24,8
Огнебиозащита	3,3	0,0	0,5	0,1	0,2
Пропитки	2,3	12,7	2,7	5,9	7,6
Краски, лаки, эмали	24,5	10,6	14,3	0,0	1,8
ОЗ для древесины	3,1	22,1	3,9	1,6	2,0
Пена монтажная	30,4	20,9	0,5	33,8	3,5
Однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита»	1,0	3,2	9,8	8,2	20,4
Вспучивающиеся покрытия	29,6	0,0	58,5	0,0	39,7
Прочие	0,7	5,2	3,5	2,2	0,0
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

и ближнего зарубежья. В результате изменился не только объем и ассортимент экспортных продаж продукции, но и география покупателей ОЗ ЛКМ российского производства.

В этом материале рассмотрим детальнее ситуацию, сложившуюся с экспортом ОЗ ЛКМ из России за последние пять лет.

Динамика экспорта ОЗ ЛКМ в последние пять лет была весьма неоднозначной и носила скачкообразный характер как в натуральном, так и в стоимостном выражении. Так, если в 2019 г. было продано на экспорт ОЗ ЛКМ более 152 т, то в 2020 г. – только 63,6 т, в 2021 г. экспортные поставки выросли в 2,4 раза. Далее в 2022 г. по сравнению с 2021 г. экспорт сократился в 4 раза, а в 2023 г. в связи с расширением экономических связей с дружественными странами и установлением новых логистических путей продажи на экспорт отечественной продукции выросли на 82% к уровню 2022 г. В целом экспорт ОЗ ЛКМ за 2019–2023 гг. сократился на 94,3 т и составил 38% от уровня 2019 г. (рис. 1). Динамика экспорта ОЗ ЛКМ в стоимостном выражении практически повторяла динамику продаж в натуральном выражении (рис. 2). Так, если в 2019 г. стоимость экспортного ОЗ ЛКМ составила немногим более 317 тыс. долл. США, то в 2020 г. сократилась почти в 3 раза и составила 113,8 тыс. долл. США. В 2021 г. экспортные поставки выросли в 3,7 раза, достигнув своего максимума, но в 2022 г. в связи с обострением геополитической ситуации и введением санкций ЕС против России сократились на 41,6%. В 2023 г. стоимость экспортной продукции незначительно выросла (на 1,8%) к уровню 2022 г. В целом стоимость экспортного ОЗ ЛКМ за 2019–2023 гг. сократилась на 69,3 тыс. долл. США, что составило 78,3% от уровня 2019 г.

Ассортимент экспортных поставок ОЗ ЛКМ из России

В анализируемый период в 2019–2023 гг. Россия экспорттировала следующие виды ОЗ ЛКМ: герметики, монтажную пену, растворы огнезащитных красок, лаков и эмалей, огнезащитные шпатлевки, мастики, составы, пропитки, биозащитные добавки и эпоксидные огнезащитные покрытия. На экспорт в разные годы поставлялись огнезащитные силиконовые герметики под брендами: DKC, Ceresit, Makroflex, «Силотерм», Lacrysi, Bostik, AB Hilti, Kraftool.

Ассортимент пены монтажной включал следующие марки: пена монтажная полиуретановая в аэрозольных баллонах для герметизации и уплотнения швов и зазоров снаружи и внутри помещений, пена монтажная профессиональная VASmann summer 65+ лет-

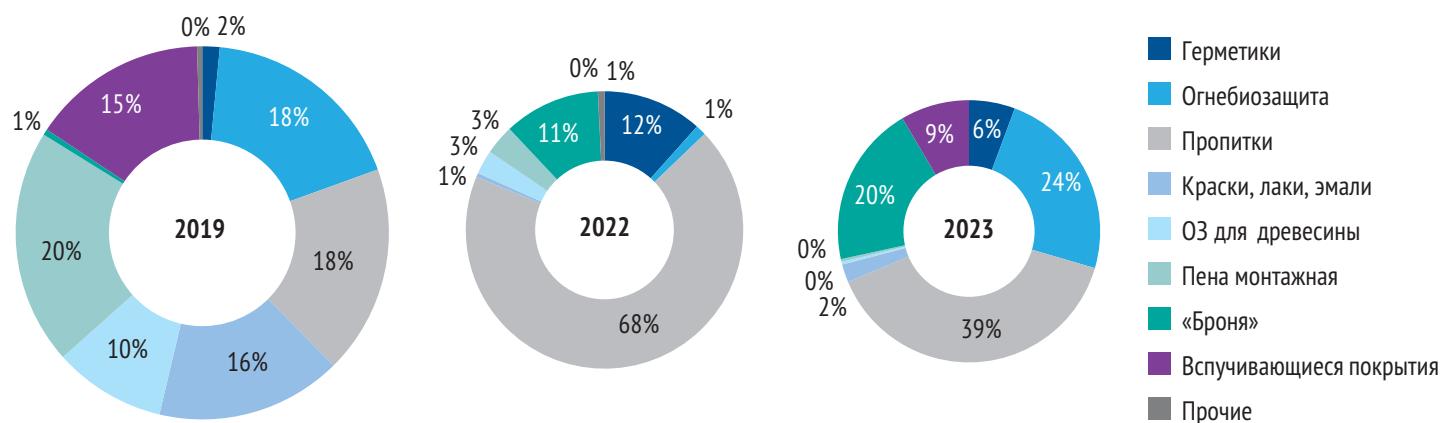


Рисунок 4. Структура экспорта по видам ОЗ ЛКМ в 2019, 2022 и 2023 гг. в тоннаже, %

Источник: рисунок автора

ня, VASmann summer 70+ летняя, VASmann premium 70+ всесезонная, VASmann profi 65+ всесезонная, VASmann FIRestop, огнестойкая, VASmann fixfoam, бытовая VASmann home всесезонная, бытовая VASmann mini всесезонная, двухкомпонентная огнезащитная АО «Диэлектрические кабельные системы».

Экспорт огнезащитных красок, эмалей и лаков был представлен следующими видами ЛКМ: краска для древесины, вспучивающаяся краска для металлоконструкций, растворы (кроме коллоидных) красок и лаков на основе акриловых и виниловых полимеров, эмаль на основе акриловых полимеров, для обработки металлических поверхностей, лаки на основе акриловых полимеров для розничной продажи, краска для металла следующих основных производителей: ООО «КРОЗ», ООО «Неохим» и ООО «НПК ИТ» и др. Кроме того, на экспорт поставлялись:

- ▶ грунтовки акриловые для внутренних и наружных работ, защиты деревянных конструкций от возгорания и гниения следующих производителей: ООО «Столяр», ООО «Быт Сервис Аква», ООО «Дельфин Кемикалс», ООО «Этекс» и др.;
- ▶ пропитка огнебиозащита «универсал» с розовым индикатором без содержания этилового спирта для строительных работ производства марки «ТЕКС» ООО «Тиккурила»;
- ▶ смеси диспергированные или растворенные в водной среде, составы огнебиозащитные бесцветные для древесины для наружных и внутренних работ марки «Радуга Малер»;
- ▶ однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита»;
- ▶ средство для обработки древесины и изделий из нее, составы огнезащитные, водозащитные и аналогичные защитные составы под брендами Neomid и ООО «Эксперт-экология».

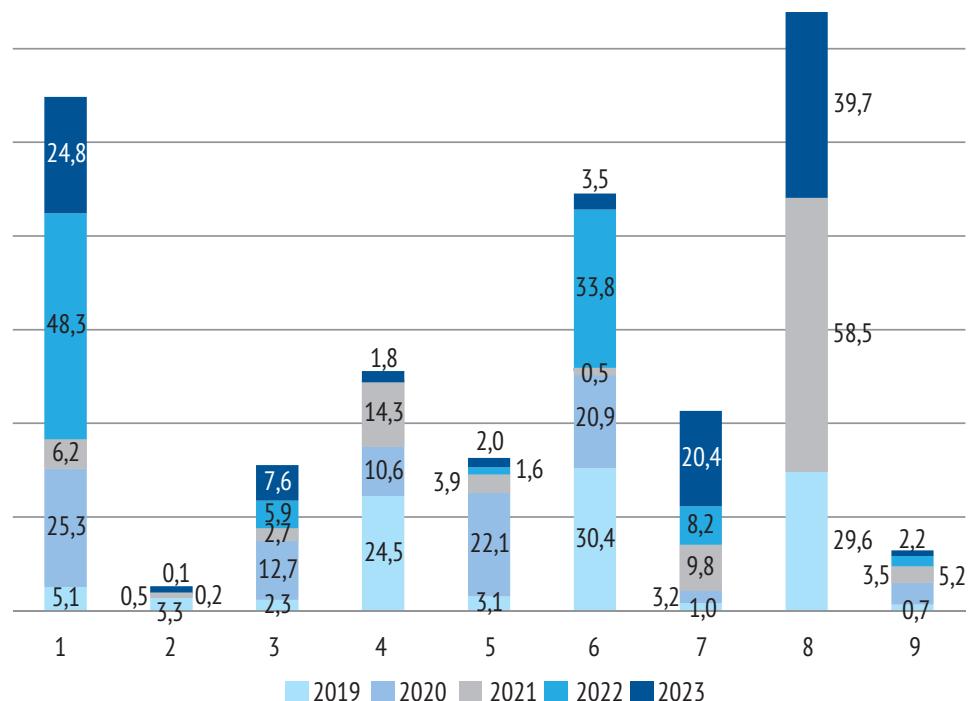


Рисунок 5. Структура экспорта ОЗ ЛКМ из России по видам в 2019–2023 гг. в стоимостном выражении, %

1 – герметики, 2 – огнебиозащита, 3 – пропитки, 4 – краски, лаки, эмали, 5 – ОЗ для древесины, 6 – пена монтажная, 7 – «Броня», 8 – вспучивающиеся покрытия, 9 – прочие

Источник: рисунок автора

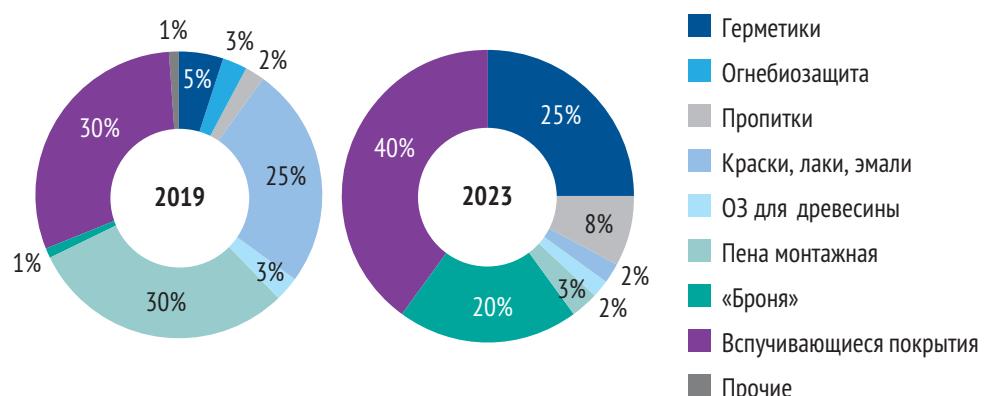


Рисунок 6. Структура экспорта ОЗ ЛКМ из России по видам в 2019 и 2023 г. в стоимостном выражении, %

Источник: рисунок автора

Таблица 4. Динамика экспорта ОЗ ЛКМ в Россию по странам-покупателям за период 2019–2023 г., кг

Источник: таблица составлена автором

Страна-покупатель	Вес нетто, кг					Темп, %				
	2019	2020	2021	2022	2023	2020 / 2019	2021 / 2020	2022 / 2021	2023 / 2022	2023 / 2019
Украина	30597	10155	923	92	0,0	33,2	9,1	10,0	0,0	0,0
Узбекистан	9161	25444	69606	1076	0,0	277,7	273,6	1,5	0,0	0,0
Молдова	31171	4534	7903	0,0	0,0	14,5	174,3	0,0	0,0	0,0
Грузия	55060	17558	41250	21740	22410	31,9	234,9	52,7	103,1	40,7
Абхазия	3935	0,0	1144	0,0	1000	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
Монголия	9429	1113	208	100	987	11,8	18,6	48,3	984,0	10,5
Сингапур	6706	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Эстония	0,0	1500	1758	188	0,0	0,0	117,2	10,7	0,0	0,0
Сербия	0,0	396	1412	253	0,0	0,0	356,6	17,9	0,0	0,0
Южная Осетия	0,0	1164	1452	1175	1325	0,0	124,7	81,0	112,7	0,0
Азербайджан	0,0	586	352	–	17500	0,0	60,2	0,0	–	0,0
Бангладеш	0,0	9	317	1144	1830	0,0	3641,0	361,2	160,0	0,0
Канада	0,0	0,0	7736	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бахрейн	0,0	0,0	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Таджикистан	0,0	0,0	0,0	2423	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чехия	0,0	0,0	0,0	3374	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Панама	0,0	0,0	0,0	0,0	41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Испания	0,0	0,0	0,0	0,0	42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Турция	0,0	210	0,0	0,0	1709	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Хорватия	0,0	0,0	0,0	0,0	10600	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие	6128	904	14714	207	414	14,7	1628,0	1,4	467,0	15,7
Итого	152187	63572	148802	31772	57859	41,8	234,1	21,4	183,8	38,4

Таблица 5. Структура экспорта ОЗ ЛКМ в Россию по основным странам-покупателям в 2019–2023 гг. по тоннажу, %

Источник: таблица составлена автором

Страна	2019	2020	2021	2022	2023
Украина	20,1	15,9	0,6	0,3	0,0
Узбекистан	6,0	40,8	46,8	3,4	0,0
Молдова	20,5	7,9	5,3	0,0	0,0
Грузия	36,2	28,0	27,7	68,4	38,4
Абхазия	2,6	0,0	0,8	0,0	1,7
Монголия	6,2	1,8	0,1	0,3	1,7
Южная Осетия	0,0	0,0	1,0	3,7	2,3
Азербайджан	0,0	0,0	0,2	0,0	30,0
Бангладеш	0,0	0,0	0,2	3,6	3,1
Турция	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Хорватия	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
Прочие	8,4	5,7	17,2	20,3	1,8

Как видно из данных табл. 1, в рассматриваемый период произошло снижение экспорта огнезащитных ЛКМ практически по всему ассортименту, кроме герметиков и однокомпонентного огнезащитного состава марки «Броня». При этом в 2023 г. по сравнению с 2019 г. резко сократились продажи пены монтажной (на 99,4%) и огнезащитных

средств для древесины (на 98,7%). На 79,0% снизились продажи вспучивающихся покрытий и почти на 50,0% огнебиозащитных средств.

Среднегодовые темпы экспорта из России различных видов ОЗ ЛКМ в 2019–2023 гг. носили скачкообразный характер. Так, рост экспорта герметиков отмечался в 2020 и 2022 гг.,

огнебиозащитных средств – в 2023 г., красок – в 2021 и 2023 гг., вспучивающихся покрытий – в 2023 г., а пены монтажной – в 2022 г.

За период 2019–2023 гг. в значительной степени изменилась и структура экспорта ОЗ ЛКМ (рис. 3). Если в 2019 г. доля экспортных продаж монтажной пены составляла 20,4% общего объема экспорта, то в 2023 г. ее доля снизилась до 0,3%. На первое место в экспорте вышли пропитки, их доля выросла с 18,1% в 2019 г. до 68,4% в 2022 г., но снизилась в 2023 г. до 39,2%. Второе место заняли средства огнебиозащиты, нарастив долю в общем тоннаже экспорта к 2023 г. почти до 24,0% против 18,0% в 2019 г. Доля огнезащитного средства «Броня» выросла в 2023 г. до 19,9%. В структуре экспорта в 2023 г. по сравнению с 2019 г. снизился удельный вес продаж красок, огнезащитных средств для древесины и вспучивающихся покрытий (рис. 4).

Стоймостные показатели экспорта ОЗ ЛКМ

При анализе стоимостных показателей экспорта отмечается немного другая ситуация. В долларовом исчислении экспорт

в целом сократился на 23,2% и составил 248,5 тыс. долл. в 2023 г. против 317,3 тыс. долл. в 2019 г. Существенно снизилась стоимость экспорта огнезащитных красок, эмалей и лаков (на 95,4%), ОЗ для древесины (на 72,5%), пены монтажной (на 91,2%), вспучивающиеся покрытий (на 70,6%) и прочих. При этом в 15,6 раза выросла стоимость экспорта однокомпонентного огнезащитного состава «Броня», в 6,8 раза – средств огнебиозащиты и в 3,8 раза герметиков (табл. 2). В рассматриваемый период изменилась и видовая структура экспорта ОЗ ЛКМ в стоимостном выражении (табл. 3).

Как видим, в 2019 г. основную долю стоимости экспорта ОЗ ЛКМ составляли: монтажная пена (30,4%), вспучивающиеся покрытия (29,6%) и краски, лаки и эмали (24,5%). В 2021 г. первое место заняли вспучивающиеся покрытия (58,5%), затем краски, лаки и эмали (14,3%), то в 2022 г. выросла доля герметика до 48,3% и монтажной пены до 33,8%, а в 2023 г. на вспучивающиеся покрытия приходилось 39,7% стоимости экспорта, 24,8% – на герметики и немногим более 20% на средство «Броня» (рис. 5, 6).

География экспорта ОЗ ЛКМ в натуральном выражении

За последние годы существенно изменилась география экспорта ОЗ ЛКМ. В 2019 г. продажи огнезащитных ЛКМ Россия осуществляла в 21 страну, а в 2023 г. торговля велась только с 11 странами. Постоянными покупателями российских ОЗ ЛКМ на протяжении всего анализируемого периода были Грузия и Монголия, а с 2020 г. к ним присоединились Южная Осетия и Бангладеш (табл. 4).

Бангладеш закупала в небольших объемах огнестойкий противопожарный герметик на водно-акриловой основе у ООО «Электро-юнионгрупп» и Hilti Corporation Ltd.

До 2023 г. Узбекистан на постоянной основе в большом объеме закупал огнезащитные вспучивающиеся покрытия на основе синтетических полимеров, диспергированные в неводной среде, без содержания этилового спирта и озоноразрушающих веществ, используемые при строительных работах у ООО «ОЗ-Коутинг». Монголия и Южная Осетия приобретали ОЗ пропитки для обработки древесины и средства «Огнебиозащита 10Л».

Основной объем российского экспорта ОЗ ЛКМ в 2019 г. (91,6%) поставлялся в семь стран, при этом на долю четырех стран приходилось более 82% экспорта: на Грузию (36,2%), Молдову (20,5%), Украину (20,1%) и Узбекистан (6%). К 2021 г. доля Узбекистана

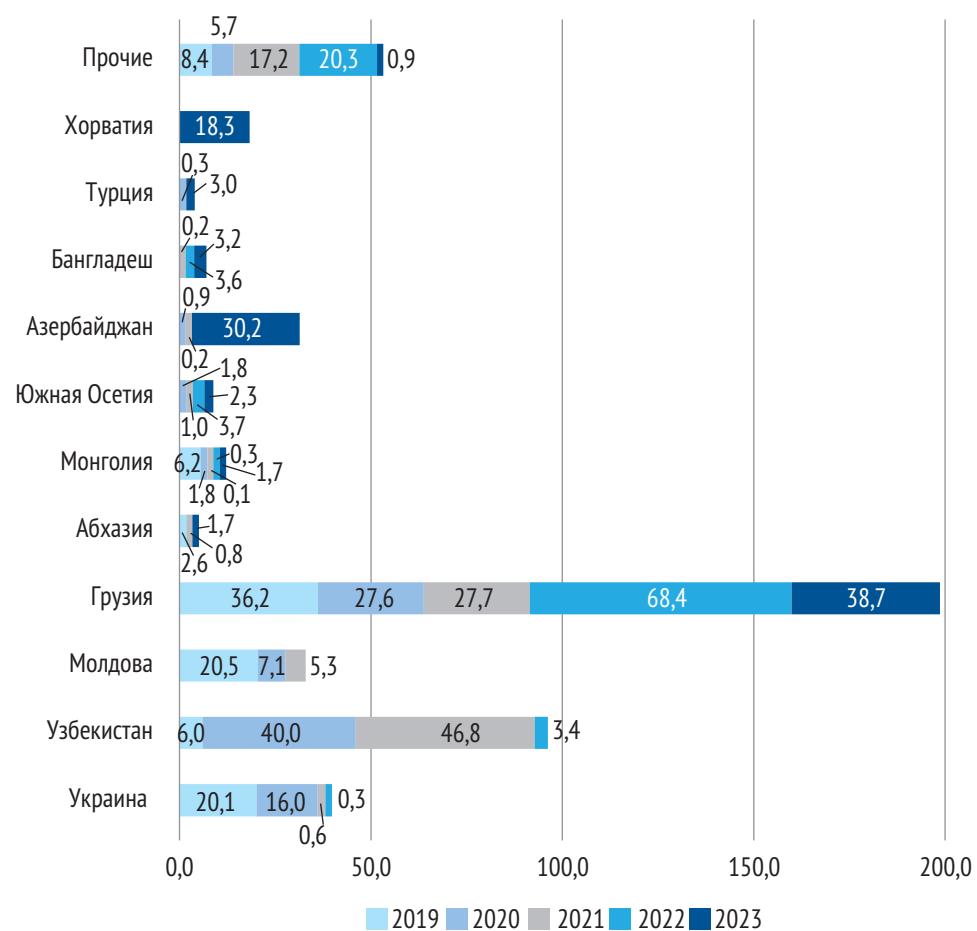


Рисунок 7. Структура экспорта ОЗ ЛКМ в Россию в 2019–2023 гг. по странам в тоннаже, %
Источник: рисунок автора

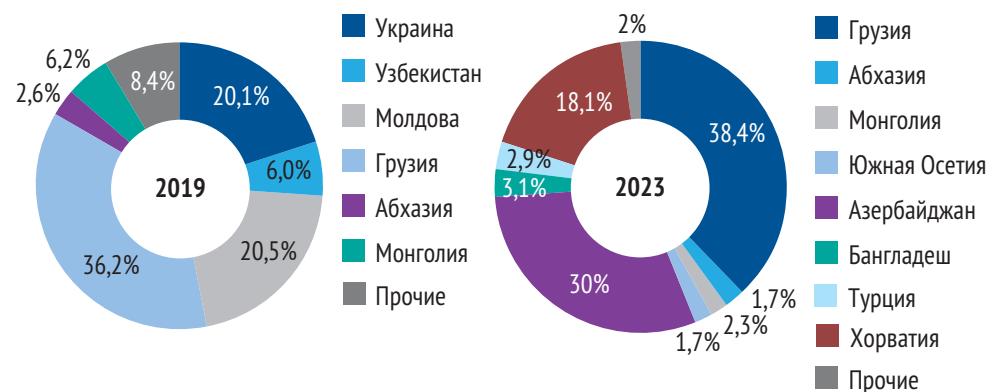


Рисунок 8. Структура экспорта ОЗ ЛКМ из России в 2019 и 2023 гг. по странам-покупателям в тоннаже, %
Источник: рисунок автора

выросла до 46% и составила около 70 т против 9,1 т в 2021 г., но в 2022 г. снизилась до 1 т, а в 2023 г. закупки отсутствовали (табл. 5, рис. 7 и 8).

Ведущим покупателем российских ОЗ ЛКМ на протяжении всего периода была Грузия, которая активно закупала пропитки огнезащитные на основе синтетических полимеров, диспергированные в водной среде, под мар-

кой Tikkurila производства ООО «Тиккурила» и средства для обработки древесины и изделий из нее под брендом Neomid производства ООО «Экспертэкология».

В 2023 г. на второе место в экспорте российских ОЗ ЛКМ вышел Азербайджан, закупив 17,5 т огнезащитного вспучивающегося покрытия на основе синтетических полимеров у ООО «ОЗ-Коутинг». Третье место заня-

Таблица 6. Динамика экспорта ОЗ ЛКМ из России в 2019 и 2023 гг. по странам-покупателям, тыс. долл. США

Источник: таблица составлена автором

Страна	Объем экспорта, тыс. долл. США					Темп, %				
	2019	2020	2021	2022	2023	2020 / 2019	2021 / 2020	2022 / 2021	2023 / 2022	2023 / 2019
Экспорт всего	317,3	111,1	409,7	239,4	248,5	35,0	368,8	58,4	103,8	78,3
Украина	79,1	22,6	4,4	0,6	0,0	28,6	19,3	13,5	0,0	0,0
Узбекистан	27,2	46,3	185,5	81,8	0,0	170,2	400,8	44,1	0,0	0,0
Молдова	22,1	20,7	32,5	0,0	0,0	93,9	156,7	0,0	0,0	0,0
Грузия	117,6	6,6	63,9	14,1	23,2	5,6	964,3	22,0	164,5	19,7
Абхазия	1,4	2,9	0,5	0,0	0,4	209,9	15,7	0,0	0,0	25,9
Монголия	28,4	2,3	1,4	0,2	3,4	8,1	62,4	11,0	2116,7	11,8
Сингапур	26,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Эстония	0,0	3,2	6,4	0,6	0,0	0,0	203,0	9,6	0,0	0,0
Сербия	0,0	1,8	6,6	2,2	0,0	0,0	364,3	33,4	0,0	0,0
Прочие	0,0	0,0	50,4	1,0	5,5	0,0	0,0	2,0	532,5	0,0
Южная Осетия	0,0	0,0	0,9	1,8	1,3	0,0	0,0	201,0	76,1	0,0
Азербайджан	0,0	0,0	2,6	0,0	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бангладеш	14,8	4,7	20,0	72,3	43,5	31,7	427,5	360,7	60,2	294,5
Канада	0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0
Бахрейн	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Таджикистан	0,0	0,0	0,0	46,1	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0
Чехия	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0
Панама	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Испания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Турция	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
Хорватия	0,0	0,0	0,0	0,0	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8

Таблица 7. Структура экспорта ОЗ ЛКМ из России в 2019–2023 гг. по странам-покупателям в стоимостном выражении, %

Источник: таблица составлена автором

Страна	2019	2020	2021	2022	2023
Украина	24,9	20,3	1,1	0,2	0,0
Узбекистан	8,6	41,7	45,3	34,2	0,0
Молдова	7,0	18,7	7,9	0,0	0,0
Грузия	37,0	6,0	15,6	5,9	9,3
Абхазия	0,4	2,6	0,1	0,0	0,1
Монголия	8,9	2,1	0,4	0,1	1,4
Сингапур	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Эстония	0,0	2,8	1,6	0,3	0,0
Сербия	0,0	1,6	1,6	0,9	0,0
Прочие	0,0	0,0	12,3	0,4	2,2
Южная Осетия	0,0	0,0	0,2	0,7	0,5
Азербайджан	0,0	0,0	0,6	0,0	39,7
Бангладеш	4,7	4,2	4,9	30,2	17,5
Канада	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0
Бахрейн	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Таджикистан	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0
Чехия	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0
Панама	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Испания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Турция	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
Хорватия	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8

ла Хорватия, которая также закупала однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита» в объеме 10,6 т.

Объемы экспорта ОЗ ЛКМ в разрезе стран-поставщиков

Доля экспорта ОЗ ЛКМ в 2019–2023 гг. в целом имела тенденцию к снижению и в 2023 г. составила 248,5 тыс. долл. США, сократившись на 21,7% к уровню 2019 г. Следует отметить, что в 2021 г. стоимость экспорта выросла по сравнению с 2020 г. почти в 3,7 раза и составила 409,7 тыс. долл. США. В 2021 г. произошло снижение на 42,0%, а в 2023 г. экспорт в долларовом исчислении вырос на 3,8%.

Определенной закономерности в динамике стоимости экспорта в разрезе стран-покупателей в рассматриваемый период не наблюдалось. В разные годы отмечались как падение, так и рост стоимости продаж на экспорт российских огнезащитных ЛКМ (табл. 6).

Резкий рост объема экспорта ОЗ ЛКМ в разные годы отмечался в разных странах: в 2020 г. Абхазия увеличила покупки более чем в 2 раза по сравнению с 2019 г., а Узбекистан – в 1,7 раза. В 2021 г. закупки ОЗ ЛКМ значи-

Таблица 8. Среднегодовые экспортные цены на ОЗ ЛКМ по видам из России в период 2019–2023 гг., долл. США/т
Источник: таблица составлена автором

Наименование	Экспортная цена, долл. США/т 2019	Темп, %							
		2020	2021	2022	2023	2020 / 2019	2021 / 2020	2022 / 2021	2023 / 2022
Герметики	7013,3	1778,7	13439,6	31332,4	18776,7	25,4	755,6	233,1	59,9
Огнебиозащита	382,6	–	605,5	327,4	33,5	0,0	–	54,1	10,2
Пропитки	264,7	816,9	497,8	646,9	835,0	308,7	60,9	129,9	129,1
Краски, лаки, эмали	3163,1	2773,7	2878,8	578,9	3549,2	87,7	103,8	20,1	613,1
ОЗ для древесины	659,1	2138,8	7146,2	4228,7	25125,3	324,5	334,1	59,2	594,2
Пена монтажная	3105,6	2368,4	11023,2	73356,0	43823,9	76,3	465,4	665,5	59,7
Однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита»	4171,6	4544,3	4432,2	5514,5	4388,4	108,9	97,5	124,4	79,6
Вспучивающиеся покрытия	4063,5	–	2726,7	10097,5	20117,1	0,0	–	370,3	199,2
Прочие	3431,0	2159,4	9257,6	21972,0	–	62,9	428,7	237,3	0,0
Средняя экспортная цена	2085,0	1791,1	2753,2	7535,1	4292,5	85,9	153,7	273,7	57,0
									205,9

тельно увеличили: Грузия (в 9,6 раза), Бангладеш (в 4,3 раза), Узбекистан (в 4 раза), Сербия (в 3,6 раза) и Молдова (в 1,6 раза). В 2022 г. Бангладеш продолжила наращивать закупки огнестойких акриловых герметиков марок Hilti Corporation ltd. В 2023 г. Монголия увеличила закупки российских огнестойкого герметика и пропиток для древесины производства ООО «Капитель Иркутск» (табл. 7, рис. 9).

В стоимостном выражении в 2019 г. основной объем экспорта ОЗ ЛКМ (почти 62%) приходился на Грузию и Украину, а в 2023 г. на первое место вышел Азербайджан (39,7%), затем следуют Хорватия (18,8%) и Бангладеш (17,5%). На долю Турции приходилось порядка 10%.

Экспортные цены ОЗ ЛКМ

Средняя цена тонны экспортруемых Россией ОЗ ЛКМ в 2019–2023 гг. выросла с 2,1 до 4,3 тыс. долл. США/т, или более чем в 2 раза (рис. 10). Экспортные цены на отечественные огнезащитные лакокрасочные материалы в рассматриваемый период носили скачкообразной характер. Так, в 2020 г. по сравнению с 2019 г. среднегодовая экспортная цена снизилась на 15%, до 2022 г. наблюдался ее рост в 4,3 раза, а в 2023 г. она уменьшилась почти на 44% к уровню 2022 г., что было обусловлено не только сменой ассортимента ОЗ ЛКМ, но изменениями стран-покупателей и новой логистикой цепей поставок.

При анализе среднегодовых экспортных цен на отдельные виды ОЗ ЛКМ в период 2019–2023 гг. отмечается общая тенденция их роста практически на все виды огнезащитных средств в период 2021–2022 г. и некоторое снижение цен на краски, лаки, эмали (табл. 8).

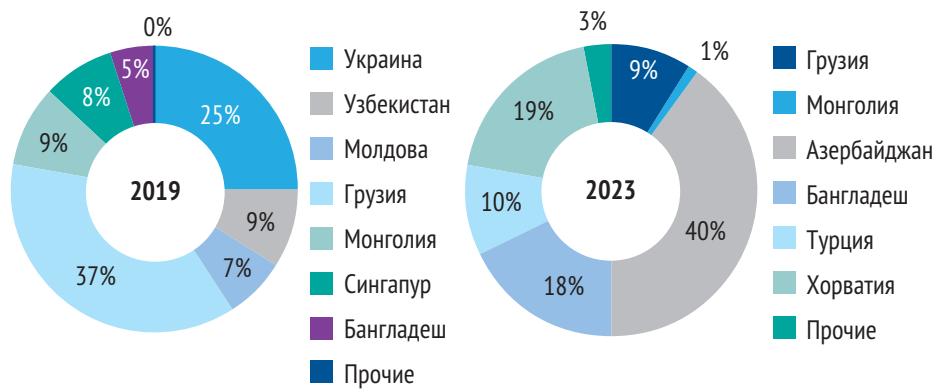


Рисунок 9. Структура экспорта ОЗ ЛКМ из России в 2019 и 2023 гг. по странам-покупателям в стоимостном выражении, %

Источник: рисунок автора

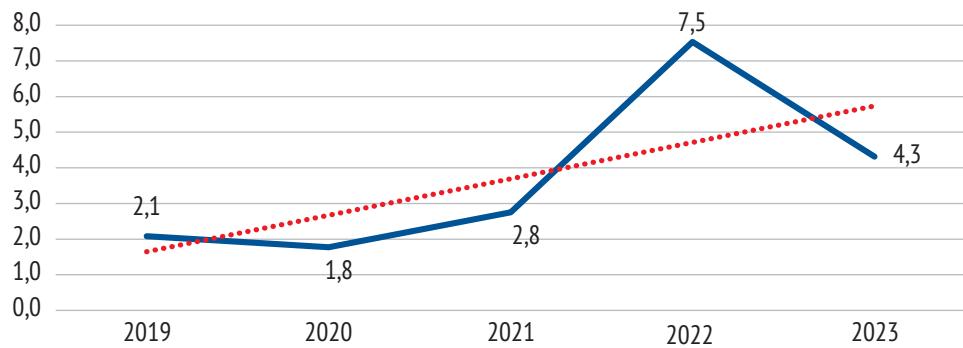


Рисунок 10. Динамика среднегодовой экспортной цены на ОЗ ЛКМ в 2019–2023 гг., тыс. долл. США/т

Источник: рисунок автора

Наиболее существенно за 2019–2023 гг. выросли цены на ОЗ для древесины (в 38,1 раза), на монтажную пену (в 14,1 раза) и вспучивающиеся покрытия (почти в 5 раз). Герметики подорожали в 2,7 раза, пропитки в 3,2 раза, а «Броня» – на 5%.

Самыми дорогими экспортными огнезащитными средствами в 2019 г. были гер-

метики, однокомпонентный состав «Броня-Огнезащита» и вспучивающиеся покрытия. С 2021 г. резко выросла цена на монтажную пену и герметики, в 2023 г. цены снизились, но тем не менее значительно превышали уровень 2019 г. (рис. 11).

Анализ среднегодовых экспортных цен на ОЗ ЛКМ в 2019–2023 гг. по странам-по-

Таблица 9. Среднегодовые экспортные цены на ОЭ ЛКМ из России по странам-покупателям в 2019–2023 гг., долл. США/т

Источник: таблица составлена автором

Наименование	Цена, долл. США/т					Темпы, %				
	2019	2020	2021	2022	2023	2020 / 2019	2021 / 2020	2022 / 2021	2023 / 2022	2023 / 2019
Средняя цена Экспорта	2085,0	1791,1	2753,2	7535,1	4253,8	85,9	153,7	273,7	56,5	204,0
Украина	2584,2	2285,2	4728,6	6385,1	0,0	88,4	206,9	135,0	0,0	0,0
Узбекистан	2968,6	1790,5	2664,9	75990,4	0	60,3	148,8	2851,5	0,0	0,0
Молдова	708,0	3976,9	4109,5	0,0	0,0	561,7	103,3	0,0	0,0	0,0
Грузия	2135,2	377,3	1548,6	647,5	1033,2	17,7	410,5	41,8	159,6	48,4
Абхазия	351,9	0,0	398,3	0,0	358,8	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0
Монголия	3007,7	2071,2	6929,6	1580,6	3400,0	68,9	334,6	22,8	215,1	113,0
Сингапур	4009,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Эстония	0,0	3250,0	3649,6	3292,3	0,0	0,0	112,3	90,2	0,0	0,0
Сербия	0,0	4568,8	4667,7	8706,7	0,0	0,0	102,2	186,5	0,0	0,0
Прочие	0,0	4751,2	3424,2	4995,3	5696,1	0,0	72,1	145,9	114,0	0,0
Южная Осетия	0,0	0,0	606,5	1505,7	1016,9	0,0	0,0	248,3	67,5	0,0
Азербайджан	0,0	0,0	7337,8	0,0	5632,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бангладеш	0,0	0,0	63271,9	63177,8	23781,7	0,0	0,0	99,9	37,6	0,0
Канада	0,0	0,0	4429,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бахрейн	0,0	0,0	14312,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Таджикистан	0,0	0,0	0,0	19014,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чехия	0,0	0,0	0,0	5583,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Панама	0,0	0,0	0,0	0,0	14812,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Испания	0,0	0,0	0,0	0,0	5470,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Турция	0,0	0,0	0,0	0,0	14670,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Хорватия	0,0	0,0	0,0	0,0	4408,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

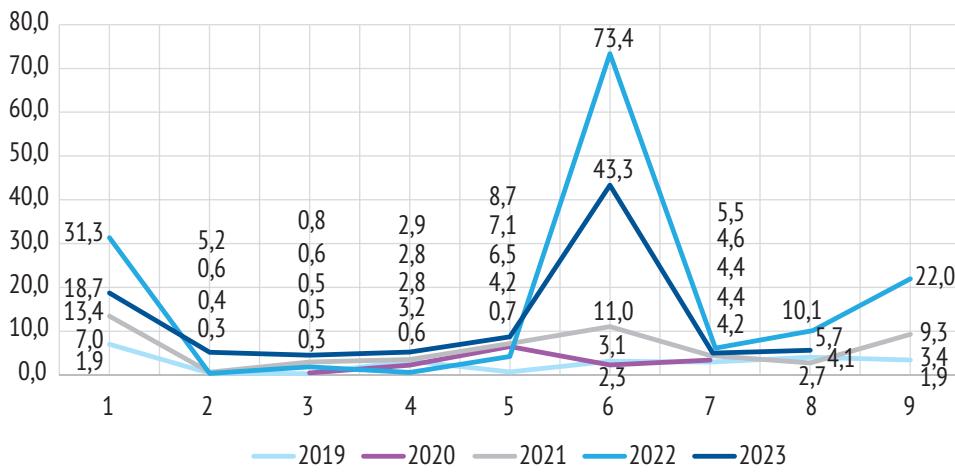


Рисунок 11. Среднегодовые экспортные цены из России по видам ОЭ ЛКМ в 2019–2023 гг., тыс. долл. США/т

1 – герметики, 2 – огнебиозащита, 3 – пропитки, 4 – краски, лаки, эмали, 5 – ОЭ для древесины, 6 – пена монтажная, 7 – «Броня», 8 – вспучивающиеся покрытия, 9 – прочие

Источник: рисунок автора

купателям показал, что на протяжении всего периода самые высокие цены на ОЭ ЛКМ были при поставках в Узбекистан, Украину, Монголию и Бангладеш. При этом в целом средние экспортные цены на тонну ОЭ ЛКМ

незначительно выросли для Монголии и Абхазии (табл. 9).

Таким образом, анализ экспортных продаж ОЭ ЛКМ в 2019–2023 гг. показал устойчивую тенденцию к снижению объемов (на 62%)

и стоимости (на 21,7%) экспорта. В анализируемый период изменилась и видовая структура экспорта огнезащитных ЛКМ в сторону увеличения продаж огнезащитных герметиков и снижения продаж монтажной пены и эпоксидных вспучивающихся огнезащитных покрытий. Также в связи с ужесточением санкционного давления со стороны США и ЕС и с ухудшением геополитической ситуации произошло географическое перераспределение продаж ОЭ ЛКМ в сторону дружественных стран.

Несмотря на ужесточение санкционного давления на российских экспортеров ОЭ ЛКМ, наметились пока незначительные, но позитивные сдвиги в этом направлении: расширение ассортимента экспорта, освоение новых зарубежных рынков и логистических цепей поставок. И пусть пока остаются проблемные места, требующие особого пристального внимания со стороны государства и экспортеров, есть уверенность, что они будут решены в ближайшее время. Надеемся, что экспорт российских проверенных временем конкурентоспособных видов ОЭ ЛКМ будет расти и расширять географические границы зарубежных рынков, в первую очередь дружественных стран, не примкнувшим к санкциям.