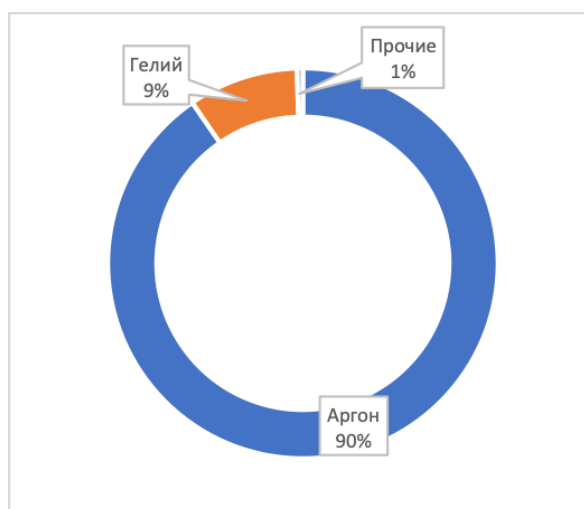


## Мировой рынок инертных газов

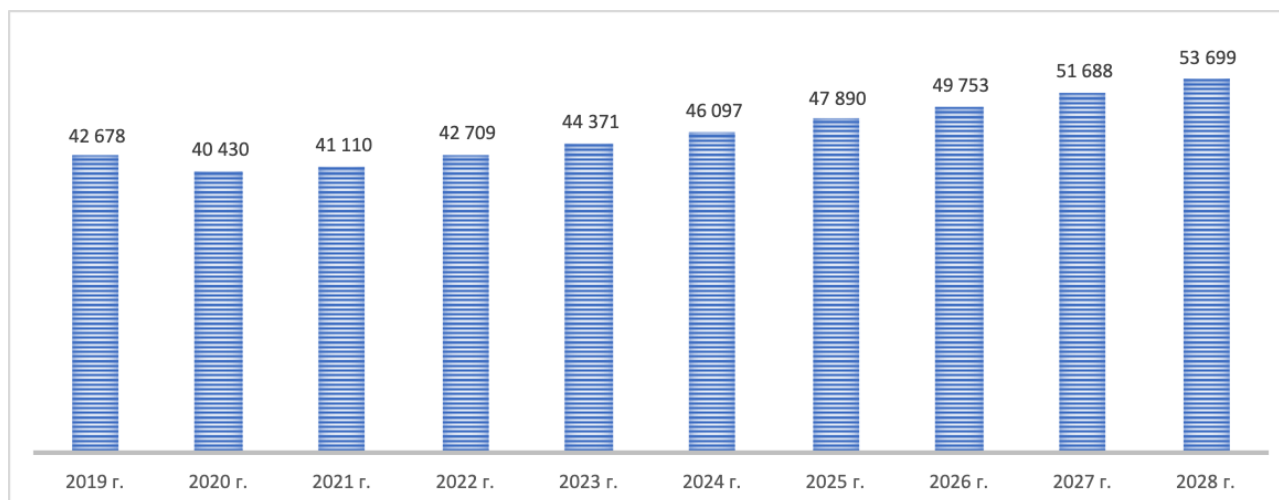
Инертные или иначе благородные газы - химические элементы 18 группы периодической таблицы Менделеева. Свое название они получили за счет крайне низкой химической активности. Это свойство определило основное направление промышленного использования инертных газов - в качестве защитной среды в различных производствах. Наиболее распространенным инертным газом является аргон. Его доля в атмосфере Земли составляет около 1%. Доступность аргона и дешевизна его производства определила его широкое применение: 90% от всего глобального рынка инертных газов. В основном аргон находит применение в металлургии - в качестве защитной среды при плавке металлов, при сварке и др.

**Структура  
мирового рынка  
инертных газов**  
по данным Fortune  
business insights



Пандемия COVID - 19 привела к снижению в 2021 году мирового рынка инертных газов. Ожидается, что в дальнейшем рынок возобновит рост и уже к 2023 году превзойдет допандемийный уровень. Но, последствия текущей ценовой волатильности снижают точность этого прогноза. В целом, объем мирового рынка инертных газов оценивается в \$41 миллиард, по состоянию на 2021 год.

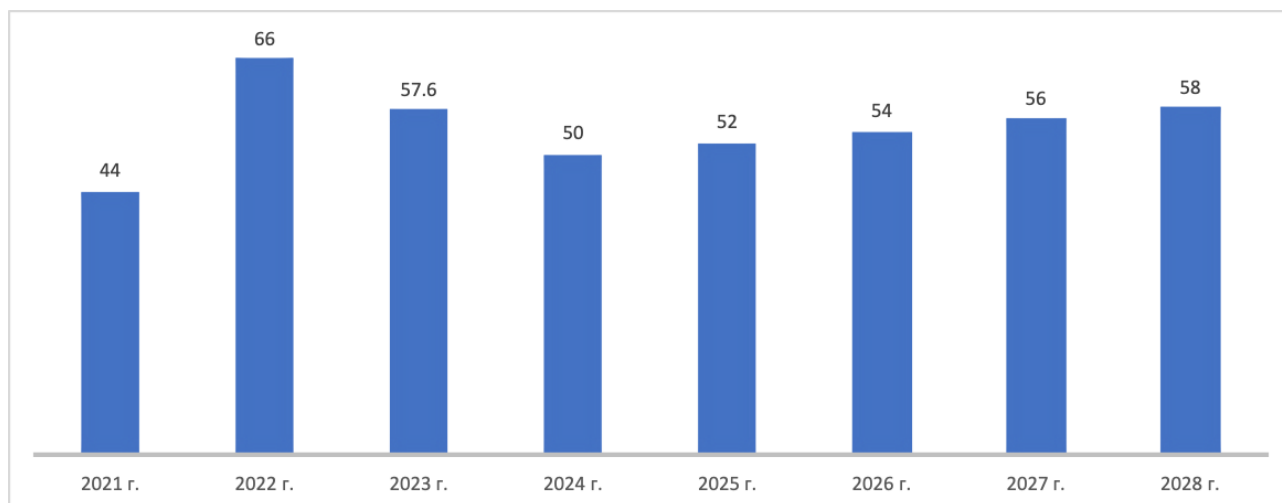
## Прогноз динамики мирового рынка инертных газов, миллионов долларов США.



Основные производители инертных газов - Франция, США и Ирландия. Доля компаний из других стран - невелика.

Тяжелые инертные газы, такие как неон, криптон и ксенон составляют незначительную долю рынка - менее 1 процента. В денежном выражении глобальный рынок неона оценивается по состоянию на 2021 год в 44 миллиона долларов США. Раньше эта доля была значительно больше. Основное направление использования тяжелых благородных газов - это уличное и рекламное освещение. Особенно высоким был спрос на неон, благодаря широкому спектру его свечения. Но, массовый переход на светодиодное освещение привел к падению рынка неона. По состоянию на конец 2010 годов, в среднем, мировое производство неона превышало спрос на 15 - 20 процентов. Это связано с тем, что неон и другие тяжелые благородные газы - побочный продукт массового производства аргона, который получают путем разделения атмосферного воздуха. В настоящее время неон также активно применяется в лазерной технике и в производстве полупроводников. Можно ожидать, что возможный временный уход с рынка украинских производителей неона не окажет существенного долгосрочного влияния. Другие производители смогут компенсировать скачек цен и рынок вернется к текущему уровню.

## Прогноз динамики мирового рынка неона, миллионов долларов США.



Доля неона на рынке, в натуральном выражении составляет около 80%. Из прочих благородных газов значительные перспективы роста имеет ксенон - один из самых тяжелых благородных газов. Он используется в медицине для наркоза, имеющего минимальные противопоказания в сравнении с другими препаратами. Также ксенон применяется в космической отрасли, как рабочее тело для ионных двигателей.

В целом, можно ожидать, что глобальный рынок инертных газов продолжит следовать общей динамике развития мировой экономики. Долгосрочные последствия временной волатильности цен на неон будут минимальными.