



Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка инертных газов
(аргон, гелий, ксенон, неон,
криптон, радон) высокой степени
очистки в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малоприменимой информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируем рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними.*

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Список таблиц и диаграмм	12
Таблицы:	12
Диаграммы:	16
Резюме	19
Глава 1. Методология исследования	21
Объект исследования	21
Цель исследования.....	21
Задачи исследования	21
Метод сбора и анализа данных	21
Источники получения информации	22
Объем и структура выборки.....	23
Глава 2. Общее понятие об инертных газах	24
Аргон	24
Гелий	24
Криптон.....	24
Ксенон	24
Неон	24
Глава 3. Сферы применения инертных газов высокой степени очистки	25
Аргон	25
Гелий.....	25
Криптон	25
Ксенон	25
Неон	25
Глава 4. Способы получения инертных газов	26
Разложение соединений методом электролиза	26
Извлечение из природного газа.....	26
Подвержение воздушного азота и кислорода процессу сжижения.....	26
Производство в результате ядерных реакций.....	26
Получение инертных газов высокой степени очистки	26
<i>Получение гелия высокой степени очистки.....</i>	<i>26</i>
<i>Получение неона высокой степени очистки</i>	<i>26</i>
<i>Получение ксенона и криптона высокой степени очистки</i>	<i>26</i>
Глава 5. Сырье для производства инертных газов высокой степени очистки	27
Сырье для производства аргона высокой степени очистки.....	27
<i>Объем производства аргона в России</i>	<i>27</i>
Сырье для производства гелия высокой степени очистки.....	28

ООО «Газпром гелий Оренбург»	28
Амурского газоперерабатывающего завода	28
Объем производства гелия в России.....	28
Новости	28
Запуск Амурского ГПЗ	28
Запуск Гелиевого ХАБа.....	28
Аварии на Амурском ГПЗ	28
Возобновление работы Амурском ГПЗ.....	28
Сырье для производства криптона, ксенона и неона высокой степени очистки. 28	
Глава 6. Российский рынок радона	28
Радонотерапия.....	Error! Bookmark not defined.
Радон как радиационный фактор окружающей среды.	29
Применение радона в металлургии.....	29
Глава 7. Мировые практики и анализ мировых производителей и их потенциал	30
На Украине остановлено производство инертных газов.....	30
Российское правительство установило контроль над экспортом инертных газов	30
Цена неона постепенно возвращается в норму — производители чипов нашли замену газу из России и Украины	30
Глава 8. Объем и темпы роста рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России	31
Степень чистоты.....	31
Объем и темпы роста рынка	32
Объем и темпы роста рынка аргона высокой степени очистки.....	33
Объем и темпы роста рынка гелия высокой степени очистки	33
Объем и темпы роста рынка криптона высокой степени очистки	33
Объем и темпы роста рынка ксенона высокой степени очистки	34
Объем и темпы роста рынка неона высокой степени очистки	34
Дефицит производства инертных газов высокой степени очистки в России	34
Планы развития основных «игроков» рынка инертных газов	34
Инвестиционные проекты рынка инертных газов высокой степени очистки	34
Глава 9. Государственные тендеры на закупку инертных газов высокой степени очистки	34
Аргон	36
Гелий	49

Криптон	49
Ксенон	49
Неон	50
Радон.....	50
Глава 10. Средние цена на инертные газы высокой степени очистки...	51
Баллоны для инертных газов	51
Мониторинг цен на инертные газы	51
<i>Средние цены импорт.....</i>	<i>51</i>
<i>Средние цены экспорта</i>	<i>51</i>
<i>Средние цены государственных тендеров</i>	<i>51</i>
<i>Средние цены производства</i>	<i>51</i>
Глава 11. Производство инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России	52
Производство по сегментам	52
Производство по производителям	53
<i>Производство аргона высокой степени очистки</i>	<i>56</i>
<i>Производство гелия высокой степени очистки</i>	<i>56</i>
<i>Производство криптона высокой степени очистки.....</i>	<i>56</i>
<i>Производство ксенона высокой степени очистки</i>	<i>56</i>
<i>Производство неона высокой степени очистки</i>	<i>56</i>
Глава 12. Импорт инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию и экспорт инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) из России	57
Импорт по сегментам	57
<i>Импорт аргон высокой степени очистки</i>	<i>58</i>
<i>Импорт гелия высокой степени очистки</i>	<i>59</i>
<i>Импорт криптона высокой степени очистки.....</i>	<i>59</i>
<i>Импорт ксенона высокой степени очистки</i>	<i>59</i>
<i>Импорт неона высокой степени очистки.....</i>	<i>59</i>
Экспорт по сегментам.....	60
<i>Экспорт аргон высокой степени очистки.....</i>	<i>60</i>
<i>Экспорт гелия высокой степени очистки</i>	<i>60</i>
<i>Экспорт криптона высокой степени очистки</i>	<i>60</i>
<i>Экспорт ксенона высокой степени очистки.....</i>	<i>60</i>
<i>Экспорт неона высокой степени очистки</i>	<i>60</i>

Глава 13. Тенденции и перспективы развития рынка инертных газов высокой степени очистки	61
Низкий спрос на чистые тяжелые инертные газы в России	61
<i>Новую технологию производства чистого ксенона создали российские химики</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>В России не хватает правовой базы для развития сквозных технологий – первый зампред правительства</i>	<i>61</i>
<i>Арест российских активов АО «Линде Газ Рус»</i>	<i>61</i>
<i>Linde отказывается от проектов в России и Петербурге</i>	<i>61</i>
<i>Передача российского бизнеса ir Liquide местным менеджерам</i>	<i>61</i>
Глава 14. Крупнейшие игроки рынка инертных газов высокой степени очистки	62
AIR LIQUIDE: ООО «ЭР ЛИКИД»	62
LINDE GAS РОССИЯ: АО «ЛГР/АО «ЛИНДЕ ГАЗ РУС»	62
ООО «АКЕЛА – Н»	62
ЗАО «ХОЛОДГАЗИНЖИНИРИНГ»	62
ООО «ХРОМ»	62
Глава 15. Выводы	63
Запрет на вывоз инертных газов из России.	63
Недозагруженность отечественных производственных мощностей	63
Слабая инвестиционная активность на рынке инертных газов	63
Низкий уровень внутрироссийского потребления инертных газов	63
Экспортноориентированность российского рынка редких благородных инертных газов	63

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 111 таблиц и 69 диаграмм.

Таблицы:

- Таблица 1. Технические данные аргона
- Таблица 2. Стандартные качественные показатели аргона марок 5.0, 5.5 и 6.0
- Таблица 3. Технические данные гелия
- Таблица 4. Стандартные качественные показатели гелия марок 5.0, 5.5 и 6.0
- Таблица 5. Технические данные криптона
- Таблица 6. Стандартные качественные показатели криптона марок 5.0 и 6.0
- Таблица 7. Технические данные ксенона
- Таблица 8. Стандартные качественные показатели ксенона марок 5.0 и 6.0
- Таблица 9. Технические данные неона
- Таблица 10. Стандартные качественные показатели неона марок 5.0 и 6.0
- Таблица 11. Объем производства аргона в России, тыс. куб. м.
- Таблица 12. Объем и темп прироста производства аргона в России, тыс. куб. м.
- Таблица 13. Объем производства аргона по Федеральным округам в России, тыс. куб. м.
- Таблица 14. Технические параметры гелия компании «Оренбургский гелиевый завод»
- Таблица 15. Объем производства гелия в России, тыс. куб. м.
- Таблица 16. Объем производства гелия в России, тыс. куб. м.
- Таблица 17. Степень чистоты анализируемых инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон)
- Таблица 18. Объем импорта, экспорта, производства и рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России, куб.м.
- Таблица 19. Объем импорта, экспорта, производства и рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России, тыс. \$.
- Таблица 20. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в России, куб.м.
- Таблица 21. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в России, руб.
- Таблица 22. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки по регионам в России, куб.м.
- Таблица 23. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки по регионам в России, руб.
- Таблица 24. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки по заказчикам в России, куб.м.
- Таблица 25. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки по заказчикам в России, руб.
- Таблица 26. Объем государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки в России, куб.м.
- Таблица 27. Объем государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки в России, руб.
- Таблица 28. Объем государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки по регионам в России, куб.м.
- Таблица 29. Объем государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки по регионам в России, руб.
- Таблица 30. Объем государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки по заказчикам в России, куб.м.

Таблица 31. Объем государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки по заказчикам в России, руб.

Таблица 32. Объем государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки в России, куб.м.

Таблица 33. Объем государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки в России, руб.

Таблица 34. Объем государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки по регионам в России, куб.м.

Таблица 35. Объем государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки по регионам в России, руб.

Таблица 36. Объем государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки по заказчикам в России, куб.м.

Таблица 37. Объем государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки по заказчикам в России, руб.

Таблица 38. Объем государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки в России, куб.м.

Таблица 39. Объем государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки в России, руб.

Таблица 40. Объем государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки по регионам в России, куб.м.

Таблица 41. Объем государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки по регионам в России, руб.

Таблица 42. Объем государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки по заказчикам в России, куб.м.

Таблица 43. Объем государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки по заказчикам в России, руб.

Таблица 44. Объем государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки в России, куб.м.

Таблица 45. Объем государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки в России, руб.

Таблица 46. Объем государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки по регионам в России, куб.м.

Таблица 47. Объем государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки по регионам в России, руб.

Таблица 48. Объем государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки по заказчикам в России, куб.м.

Таблица 49. Объем государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки по заказчикам в России, руб.

Таблица 50. Прайс лист на аргон высокой степени очистки компании ООО «ЧЕЛЯБТЕХГАЗ» на 01.11.2023 г

Таблица 51. Средние цены импорта на инертные газы высокой степени очистки по сегментам, \$/куб.м.

Таблица 52. Средние цены импорта на аргон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.

Таблица 53. Средние цены импорта на гелий высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.

Таблица 54. Средние цены импорта на ксенон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.

Таблица 55. Средние цены импорта на неон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.

Таблица 56. Средние цены экспорта на аргон высокой степени очистки по сегментам, \$/куб.м.

- Таблица 57. Средние цены экспорта на аргон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.
- Таблица 58. Средние цены экспорта на гелий высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.
- Таблица 59. Средние цены экспорта на криптон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.
- Таблица 60. Средние цены экспорта на ксенон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.
- Таблица 61. Средние цены экспорта на неон высокой степени очистки по производителям, \$/куб.м.
- Таблица 62. Средние цены государственных тендеров на аргон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 63. Средние цены государственных тендеров на гелий высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 64. Средние цены государственных тендеров на криптон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 65. Средние цены государственных тендеров на ксенон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 66. Средние цены государственных тендеров на неон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 67. Средние цены производства на аргон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 68. Средние цены производства на гелий высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 69. Средние цены производства на криптон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 70. Средние цены производства на ксенон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 71. Средние цены производства на неон высокой степени очистки по производителям, руб./куб.м.
- Таблица 72. Объем производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России, куб.м
- Таблица 73. Объем производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России, тыс. \$.
- Таблица 74. Основные производители инертных газов высокой степени очистки по производителям и маркам газов в России
- Таблица 75. Объем производства аргона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, куб.м.
- Таблица 76. Объем производства аргона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, куб.м.
- Таблица 77. Объем производства гелия высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, куб.м.
- Таблица 78. Объем производства гелия высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, тыс. \$.
- Таблица 79. Объем производства криптона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, куб.м.
- Таблица 80. Объем производства криптона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, тыс. \$.
- Таблица 81. Объем производства ксенона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, куб.м.
- Таблица 82. Объем производства ксенона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, тыс. \$.

- Таблица 83. Объем производства неона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, куб.м.
- Таблица 84. Объем производства неона высокой степени очистки по производителям и субъектам федерации в России, тыс. \$.
- Таблица 85. Объем импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию, куб.м.
- Таблица 86. Объем импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию, тыс. \$.
- Таблица 87. Объем импорта аргона высокой степени очистки в Россию по производителям, куб.м.
- Таблица 88. Объем импорта аргона высокой степени очистки в Россию по производителям, тыс. \$.
- Таблица 89. Объем импорта гелия высокой степени очистки в Россию по производителям, куб.м.
- Таблица 90. Объем импорта гелия высокой степени очистки в Россию по производителям, тыс. \$.
- Таблица 91. Объем импорта ксенона высокой степени очистки в Россию по производителям, куб.м.
- Таблица 92. Объем импорта ксенона высокой степени очистки в Россию по производителям, тыс. \$.
- Таблица 93. Объем импорта неона высокой степени очистки в Россию по производителям, куб.м.
- Таблица 94. Объем импорта неона высокой степени очистки в Россию по производителям, тыс. \$.
- Таблица 95. Объем экспорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки из России, куб.м.
- Таблица 96. Объем экспорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки из России, тыс. \$.
- Таблица 97. Объем экспорта аргона высокой степени очистки из России по производителям, куб.м.
- Таблица 98. Объем экспорта аргона высокой степени очистки из России по производителям, тыс. \$.
- Таблица 99. Объем экспорта гелия высокой степени очистки из России по производителям, куб.м.
- Таблица 100. Объем экспорта гелия высокой степени очистки из России по производителям, тыс. \$.
- Таблица 101. Объем экспорта криптона высокой степени очистки из России по производителям, куб.м.
- Таблица 102. Объем экспорта криптона высокой степени очистки из России по производителям, тыс. \$.
- Таблица 103. Объем экспорта ксенона высокой степени очистки из России по производителям, куб.м.
- Таблица 104. Объем экспорта ксенона высокой степени очистки из России по производителям, тыс. \$.
- Таблица 105. Объем экспорта неона высокой степени очистки из России по производителям, куб.м.
- Таблица 106. Объем экспорта неона высокой степени очистки из России по производителям, тыс. \$.
- Таблица 107. Технические газы и газовые смеси компании ООО «АКЕЛА – Н»
- Таблица 108. Коммерческое предложение на газовые смеси ООО «АКЕЛА – Н»
- Таблица 109. Объем и темп прироста рынка инертных газов криптон в России, куб.м.
- Таблица 110. Объем и темп прироста рынка инертных газов ксенон в России, куб.м.

Таблица 111. Объем и темп прироста рынка инертных газов неон в России, куб.м.

Диаграммы:

Диаграмма 1. Схема производства неона на предприятии ЗАО «ХолодГазИнжиниринг»

Диаграмма 2. Схема производства ксенона и криптона на предприятии ЗАО «ХолодГазИнжиниринг»

Диаграмма 3. Объем и темп прироста производства аргона в России, тыс. куб. м. и %.

Диаграмма 4. Объем производства аргона в России, тыс. куб. м.

Диаграмма 5. Доли Федеральных округов в объеме производства аргона, % от натурального объема.

Диаграмма 6. Доли Федеральных округов в объеме производства аргона, % от натурального объема.

Диаграмма 7. Объем и темп прироста производства гелия в России, тыс. куб. м. и %.

Диаграмма 8. Объем производства гелия в России, тыс. куб. м.

Диаграмма 9. Объем и темп прироста рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 10. Объем и темп прироста рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию, тыс. S и %.

Диаграмма 11. Объем и темп прироста рынка аргона высокой степени очистки в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 12. Объем и темп прироста рынка аргона высокой степени очистки в Россию, тыс.S и %.

Диаграмма 13. Объем и темп прироста рынка гелия высокой степени очистки в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 14. Объем и темп прироста рынка гелия высокой степени очистки в Россию, тыс.S и %.

Диаграмма 15. Объем и темп прироста рынка криптона высокой степени очистки в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 16. Объем и темп прироста рынка криптона высокой степени очистки в Россию, тыс.S и %.

Диаграмма 17. Объем и темп прироста рынка ксенона высокой степени очистки в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 18. Объем и темп прироста рынка ксенона высокой степени очистки в Россию, тыс.S и %.

Диаграмма 19. Объем и темп прироста рынка неона высокой степени очистки в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 20. Объем и темп прироста рынка неона высокой степени очистки в Россию, тыс.S и %.

Диаграмма 21. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 22. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 23. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 24. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку гелия высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 25. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 26. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку криптона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 27. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 28. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку ксенона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 29. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 30. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку неона высокой степени очистки в России, руб. и %.

Диаграмма 31. Объем и темп прироста производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России, шт. и %.

Диаграмма 32. Объем и темп прироста производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России, тыс. \$ и %.

Диаграмма 33. Доли производителей аргона высокой степени очистки в объеме производства, % от натурального объема.

Диаграмма 34. Доли субъектов федерации в объеме производства аргона высокой степени очистки, % от натурального объема.

Диаграмма 35. Доли производителей аргона высокой степени очистки в объеме производства, % от стоимостного объема.

Диаграмма 36. Доли субъектов федерации в объеме производства аргона высокой степени очистки, % от стоимостного объема.

Диаграмма 37. Доли производителей гелия высокой степени очистки в объеме производства, % от натурального объема.

Диаграмма 38. Доли субъектов федерации в объеме производства гелия высокой степени очистки, % от натурального объема.

Диаграмма 39. Доли производителей гелия высокой степени очистки в объеме производства, % от стоимостного объема.

Диаграмма 40. Доли субъектов федерации в объеме производства гелия высокой степени очистки, % от стоимостного объема.

Диаграмма 41. Доли производителей криптона высокой степени очистки в объеме производства, % от натурального объема.

Диаграмма 42. Доли субъектов федерации в объеме производства криптона высокой степени очистки, % от натурального объема.

Диаграмма 43. Доли производителей криптона высокой степени очистки в объеме производства, % от стоимостного объема.

Диаграмма 44. Доли субъектов федерации в объеме производства криптона высокой степени очистки, % от стоимостного объема.

Диаграмма 45. Доли производителей ксенона высокой степени очистки в объеме производства, % от натурального объема.

Диаграмма 46. Доли субъектов федерации в объеме производства ксенона высокой степени очистки, % от натурального объема.

Диаграмма 47. Доли производителей ксенона высокой степени очистки в объеме производства, % от стоимостного объема.

Диаграмма 48. Доли субъектов федерации в объеме производства ксенона высокой степени очистки, % от стоимостного объема.

Диаграмма 49. Доли производителей неона высокой степени очистки в объеме производства, % от натурального объема.

Диаграмма 50. Доли субъектов федерации в объеме производства неона высокой степени очистки, % от натурального объема.

Диаграмма 51. Доли производителей неона высокой степени очистки в объеме производства, % от стоимостного объема.

Диаграмма 52. Доли субъектов федерации в объеме производства неона высокой степени очистки, % от стоимостного объема.

Диаграмма 53. Объем и темп прироста импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию, куб.м. и %.

Диаграмма 54. Объем и темп прироста импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию, тыс. \$. и %.

Диаграмма 55. Доли производителей аргона высокой степени очистки в объеме импорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 56. Доли производителей гелия высокой степени очистки в объеме импорта, % от натурального объема.

Диаграмма 57. Доли производителей гелия высокой степени очистки в объеме импорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 58. Объем и темп прироста экспорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки из России, куб.м. и %.

Диаграмма 59. Объем и темп прироста экспорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки из России, тыс. \$. и %.

Диаграмма 60. Доли производителей аргона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от натурального объема.

Диаграмма 61. Доли производителей аргона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 62. Доли производителей гелия высокой степени очистки в объеме экспорта, % от натурального объема.

Диаграмма 63. Доли производителей гелия высокой степени очистки в объеме экспорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 64. Доли производителей криптона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от натурального объема.

Диаграмма 65. Доли производителей криптона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 66. Доли производителей ксенона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от натурального объема.

Диаграмма 67. Доли производителей ксенона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 68. Доли производителей неона высокой степени очистки в объеме экспорта, % от натурального объема.

Резюме

Агентство маркетинговых исследований DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка инертных газов высокой степени очистки в России.

В состав группы инертных газов входит шесть элементов:

- гелий (He);
- неон (Ne);
- аргон (Ar);
- криптон (Kr);
- ксенон (Xe);
- радон (Rn).

Объем рынка инертных газов высокой степени очистки в России в 2022 г. составил 1 165 797 куб.м.

Инертные газы стоит разделить на две категории:

1. Газы с высоким внутрироссийским потреблением (аргон, гелий).
2. Газы с низким внутрироссийским потреблением (криптон, ксенон, неон).

Первая группа на протяжении анализируемого периода демонстрировала уверенный рост. Рынок аргона и гелия высокой степени очистки формируется за счет российского производства. Доля импорта и экспорта незначительна.

Основная доля инертных газов второй группы отправляется на экспорт.

Опрос отечественных производителей инертных газов показал, что у подавляющего большинства компаний недозагружены мощности по выпуску благородных газов высокой степени очистки. Главная причина – низкий уровень потребления внутри страны, а также ограничения на вывоз благородных газов из России, действующий с 2022 г.

Ведущими игроками рынка инертных газов высокой степени очистки являются: AIR LIQUIDE, AIR PRODUCTS NEDERLAND BV, ARROW INTERNATIONAL INC., AS ELME MESSER GAAS, DAVIDO TECHNOLOGY CO. LTD, JIADE GAS HONGKONG, LINDE AG, PGNIG SA, PRAXAIR, QUZHOU HANGYANG SPECIAL GAS CO.LTD, RAS GAS, RIGAS CO. LTD, SCHWIND EYE-TECH-SOLUTIONS GMBH&CO. KG, SCI APS INC и SIAD S.P.A., AIR LIQUIDE: ООО «ЭР ЛИКИД», LINDE GAS РОССИЯ: АО «ЛГР/АО «ЛИНДЕ ГАЗ РУС», АО «МГПЗ», ЗАО «ХОЛОДГАЗИНЖИНИРИНГ», ООО «АКЕЛА -

Н», ООО «БК ГРУПП», ООО «НИИ КМ», ООО «ПТК КРИОГЕН», ООО «ТАНТАЛ-Д», ООО «ФЁССЕН ЭМ АЙ И», ООО «ХРОМ», ООО «ЦЕНТРГАЗ», ООО «ЮГРА ПГС» и другие.

Основными отечественными производителями инертных газов высокой степени очистки являются следующие компании: AIR LIQUIDE: ООО «ЭР ЛИКИД», LINDE GAS РОССИЯ: АО «ЛГР/АО «ЛИНДЕ ГАЗ РУС», АО «МГПЗ», АО «ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ ИМЕНИ КИМА Ф.И.», ЗАО «ХОЛОДГАЗИНЖИНИРИНГ», МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА», ООО «АКЕЛА - Н», ООО «АЛЬТГАЗ», ООО «АРНИКА-ПРОМ-СЕРВИС», ООО «БК ГРУПП», ООО «ИНЕРТГАЗ МЕДИКАЛ», ООО «ИТЦ ПРОМЭКСПЕРВИС», ООО «МЕДСТРОЙ», ООО «НИИ КМ», ООО «НОРДГАЗ», ООО «ПТК КРИОГЕН», ООО «ТАНТАЛ-Д», ООО «ТЕХМЕД», ООО «ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ», ООО «ФЁССЕН ЭМ АЙ И», ООО «ХРОМ», ООО «ЦЕНТРГАЗ», ООО «ЭЙР ПРОДАКТС ГАЗ»/ООО «НГКО НОВАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ АЗОВ», ООО «ЮГРА ПГС», ЗАО «НЕВСКИЙ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ЗАВОД», ООО «АРГОН», ООО «АФИНА-КРИО УРАЛ», ООО «БЕЛКРИОСЕРВИС», ООО «ГАЗТЕХ», ООО «КСТ-АЛЬЯНС», ООО «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ», ООО «СЕРВИС МЛТ», ООО «ФИРМА ХОРСТ» и ООО «ЧЕЛЯБТЕХГАЗ».

Основные производственные мощности сосредоточены в Московском регионе.

Объем импорта инертных газов высокой степени очистки в Россию в 2022 г. составил \$ 2 984,6 тыс.

Наибольшую долю импорта инертных газов высокой степени очистки в 2022 г. заняли производители: AGILENT TECHNOLOGIES, AIR LIQUIDE, AIR PRODUCTS NEDERLAND BV, ARROW INTERNATIONAL INC., AS ELME MESSER GAAS, CHENGDU TAIYU INDUSTRIAL GASES CHINA, DAVIDO TECHNOLOGY CO. LTD, HONKONG KINGHOLD TRADING HONGKONG, INERT GAZ TICARET VE SANAYI LIMITED, ISI NORTH AMERICA INC, JIADE GAS HONGKONG, LINDE AG, MEDICAL GRAPHICS CORPORATION, PGNIG SA, PRAXAIR, QUZHOU HANGYANG SPECIAL GAS CO.LTD, RAS GAS, RIGAS CO. LTD, SCHWIND EYE-TECH-SOLUTIONS GMBH&CO. KG, SCI APS INC и SIAD S.P.A.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок инертных газов Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка инертных газов Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России.

Задачи исследования

1. Объем и темпы роста рынка инертных газов высокой степени очистки в России.
2. Объем и темпы производства рынка инертных газов высокой степени очистки в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России инертных газов высокой степени очистки.
4. Определить долю рынка инертных газов высокой степени очистки по каждому производителю.
5. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) инертных газов высокой степени очистки в России.
6. Способы добычи сырья для производства инертных газов.
7. Способы очистки сырья и методика производства готовой продукции.
8. Анализ государственных закупок 2018-2023 года.
9. Динамика стоимости готовой продукции.
10. Способ доставки готовой продукции конечным потребителям.
11. Планы развития основных «игроков» рынка инертных газов.

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Интервью с производителями: также мы провели интервью с производителями и получили сведения как о них самих, так и о деятельности их конкурентов.

Mystery-Shopping с производителями: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в переговоры с производителями в завуалированной форме (Mystery-Shopping) от имени потенциального заказчика.

Мониторинг документов: в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке инертных газов высокой степени очистки и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию **база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте из России** инертных газов высокой степени очистки. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Группа продукта
3. Производитель
4. Бренд
5. Год импорта/экспорта
6. Месяц импорта/экспорта
7. Компании получатели и отправители товара
8. Страны получатели, отправители и производители товара
9. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
10. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

Глава 2. Общее понятие об инертных газах

К инертным газам относятся одноатомные газы, очень трудно взаимодействующие с другими химическими элементами. Для них характерны однотипные свойства, они энергетически стабильны, а их внешние атомные оболочки состоят из восьми электронов. Другое название газов — «благородные» или редкие. Благородными называют инертные газы из-за их низкой химической активности.

В состав группы входят 6 элементов:

- гелий (He);
- неон (Ne);
- аргон (Ar);
- криптон (Kr);
- ксенон (Xe);
- радон (Rn).

Аргон

.....

Гелий

.....

Криптон

.....

Ксенон

.....

Неон

.....

Глава 3. Сферы применения инертных газов высокой степени очистки

Аргон

.....

Гелий

.....

Криптон

.....

Ксенон

.....

Неон

.....

Глава 4. Способы получения инертных газов

Способы получения благородных газов включают в себя электролиз, адсорбцию и использование криогенной технологии. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и может быть применен в зависимости от требуемых параметров и условий процесса.

.....

Разложение соединений методом электролиза

.....

Извлечение из природного газа

.....

Подвержение воздушного азота и кислорода процессу сжижения

.....

Производство в результате ядерных реакций

.....

Получение инертных газов высокой степени очистки

.....

Получение гелия высокой степени очистки

.....

Получение неона высокой степени очистки

.....

Получение ксенона и криптона высокой степени очистки

.....

Глава 5. Сырье для производства инертных газов высокой степени очистки

Сырье для производства аргона высокой степени очистки

.....

Объем производства аргона в России

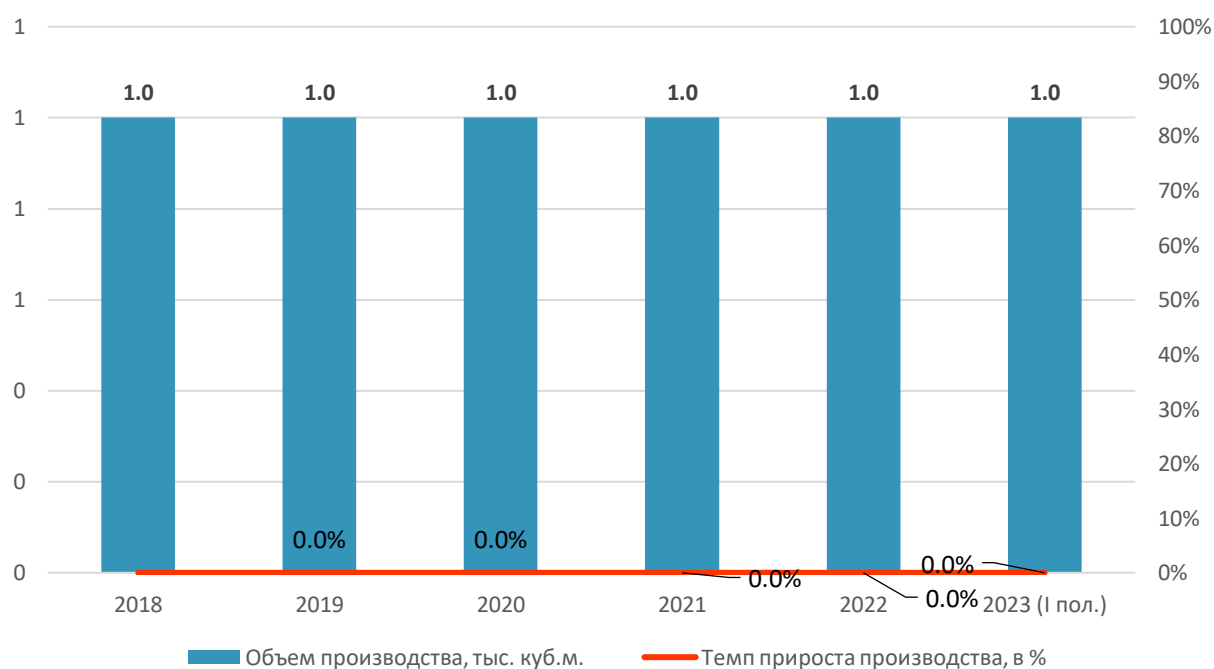
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем производства аргона в России в 2019 г. составил тыс. куб. м., что на %, чем годом ранее. В 2020 г. этот показатель вырос и достиг значениятыс. куб. м. Темп прироста составил% натурального объема. В 2021 г. объем производства аргона был равен тыс. куб. м. (...%). По итогам 2022 г. объем производства аргона составил тыс. куб. м. (...%). В первом полугодии 2023 г. этот показатель был равен тыс. куб. м.

Таблица 1. Объем производства аргона в России в 2018-2023 (I пол.) гг., тыс. куб. м.

2018	2019	2020	2021	2022	2023 (I пол.)

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФГС.

Диаграмма 1. Объем и темп прироста производства аргона в России в 2018-2023 (I пол.) гг., тыс. куб. м. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФГС.

.....

Сырье для производства гелия высокой степени очистки

.....

ООО «Газпром гелий Оренбург»

.....

Амурского газоперерабатывающего завода

.....

Объем производства гелия в России

.....

Новости

Запуск Амурского ГПЗ

.....

Запуск Гелиевого ХАБа

.....

Аварии на Амурском ГПЗ

.....

Возобновление работы Амурском ГПЗ

.....

Сырье для производства криптона, ксенона и неона высокой степени очистки

.....

Глава 6. Российский рынок радона

.....

Радон как радиационный фактор окружающей среды.

.....

Применение радона в металлургии

.....

Глава 7. Мировые практики и анализ мировых производителей и их потенциал

До 24 февраля 2022 года основными игроками рынка инертных газов в мире являлись три страны: Украина, Россия и Китай.

.....

На Украине остановлено производство инертных газов

.....

Российское правительство установило контроль над экспортом инертных газов

.....

Цена неона постепенно возвращается в норму — производители чипов нашли замену газу из России и Украины

.....

Глава 8. Объем и темпы роста рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России

Степень чистоты

Ниже представлена чистота инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон), которые анализировались в рамках данного отчета.

Таблица 2. Степень чистоты анализируемых инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон)

Газ	Степень очистки	Документ	Анализируемый продукт
Аргон			
Аргон Высокой Чистоты	99,998 % или более.		Анализируем
Аргон особой чистоты марки 4.8-5.5	99,998 - 99,9995 %		Анализируем
Гелий			
ГЕЛИЙ, газ высокой чистоты, марка 5.0	100,00%	ТУ: 20.11.11-001-37924839-2019 (99,999%)	Анализируем
ГЕЛИЙ, газ высокой чистоты, марка 5.5	100,00%	ТУ: 20.11.11-001-37924839-2019 (99,9995%)	Анализируем
ГЕЛИЙ, газ высокой чистоты, марка 6.0	100,00%	ТУ: 20.11.11-001-37924839-2019 (99,9999%)	Анализируем
ГЕЛИЙ, газ высокой чистоты, марка 7.0	100,00%	ТУ: 20.11.11-001-37924839-2019 (99,999%)	Анализируем
Ксенон			
Ксенон Чистый	99,96%	ГОСТ 10219-77	Анализируем
Ксенон Высокой чистоты	100,00%	ГОСТ 10219-77	Анализируем
Ксенон особой чистоты марки 5.7-5.9	99,9997 - 99,9999 %		Анализируем
Высочайшей степени очистки — 99,9999%	100,00%		Анализируем
Ксенон 7.0 с чистотой (медицинский)	100,00%		Анализируем
Криптон			
Криптон особой чистоты марки 5.7-5.9	99,9997 - 99,9999 %		Анализируем
Неон			
Неон особой чистоты марки 4.8	99,998% и выше		Анализируем

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Объем и темпы роста рынка

Объем рынка рассчитан по формуле видимого потребления (импорт + производство – экспорт = объем рынка). Для расчета объема производства использовались официальные данные ФСГС РФ, а также данные компаний-производителей. Для расчета объемов импорта и экспорта использовались базы данных ФТС РФ (с последующей обработкой на уровне товарных категорий, групп, производителей и производителей).

Показатели объема рынка и производства рассчитаны в ценах производителей изучаемых в исследовании периодов времени (год, полугодие, квартал или месяц). Все цены выражены в долларах США.

Показатели объема импорта и экспорта рассчитаны в ценах ФТС РФ в долларах США (в ценах поставки товаров по информации в декларациях)

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России в 2020 г. был равен куб.м., что на%, чем годом ранее. В 2021 г. этот показатель и достиг значения куб.м. Темп прироста в 2021 г. составил% от натурального объема рынка. В 2022 г. объем рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) был равен куб.м. (.....%).

Таблица 3. Объем импорта, экспорта, производства и рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России в 2018-2023 (I пол.) гг., куб.м.

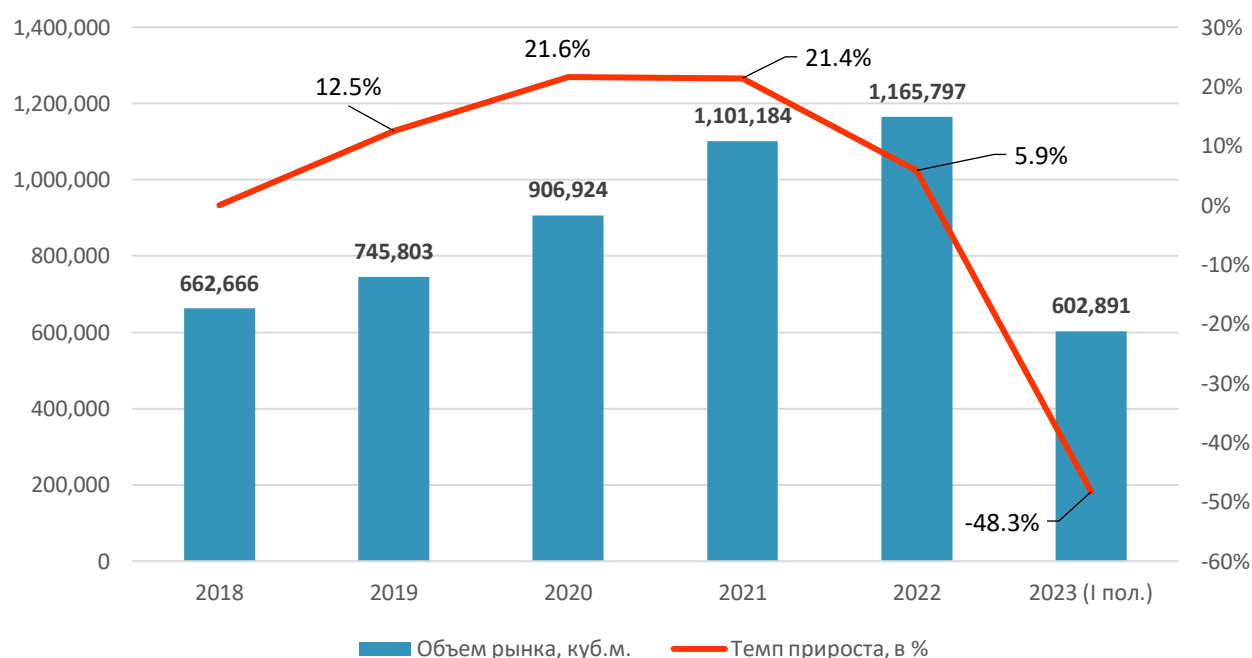
Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (I пол.)
Импорт						
Аргон						
Гелий						
Криптон						
Ксенон						
Неон						
Экспорт						
Аргон						
Гелий						
Криптон						
Ксенон						
Неон						
Производство						
Аргон						
Гелий						

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

Криптон						
Ксенон						
Неон						
Рынок						
Аргон						
Гелий						
Криптон						
Ксенон						
Неон						

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию в 2018-2023 (I пол.) гг., куб.м. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

.....

Объем и темпы роста рынка аргона высокой степени очистки

.....

Объем и темпы роста рынка гелия высокой степени очистки

.....

Объем и темпы роста рынка криптона высокой степени очистки

.....

Объем и темпы роста рынка ксенона высокой степени очистки

.....

Объем и темпы роста рынка неона высокой степени очистки

.....

Дефицит производства инертных газов высокой степени очистки в России

.....

Планы развития основных «игроков» рынка инертных газов

.....

Инвестиционные проекты рынка инертных газов высокой степени очистки

.....

Глава 9. Государственные тендеры на закупку инертных газов высокой степени очистки

Анализ государственных тендеров на закупку инертных газов высокой степени очистки (аргон, гелий, криптон, ксенон, неон и радон) в России производился в период 2019-2023 (10 мес.) гг. В качестве источника информации был использован сервис Tenderland. Была проанализирована информация по более чем 70 площадкам: auction-house.ru; etp-ets.ru; etp-micex.ru; etpgpb.ru; lot-online.ru; roseltorg.ru; rts-tender.ru; sberbank-ast.ru; tektorg.ru; zakazrf.ru; a-k-d.ru; aeroflot.ru; agzrt.ru; alrosa.ru; amstzs.ru; asgor.ru; asgor.su; aukcioncenter.ru; b2b-center.ru; b2b-mrsk.ru; baikal-tender.ru; bashzakaz.ru; best-etp.ru; dme.aero; donland.ru; dveuk.ru; eksystems.ru; eltorg.org; eltox.ru; energopol.ru; erus.ru; estp-sro.ru; estp.ru; etp-avtodor.ru; etp-bujet.ru; etp-region.ru; etp-tender.ru; etp.comita.ru; etp.gpb.ru; etp.moscollector.ru; etp223.ru; etpnt.ru; etprf.ru и более 30 площадок малых закупок.

Поиск велся по трем категориям:

1. По названию тендера;
2. По извещению;
3. По документации.

При подготовке отчета «Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки» мы столкнулись с рядом проблем. Кратко обрисуем ситуацию на примере инертного газа неон. Если проводить поиск по ключевому слову «неон», то выборка будет содержать более 172 тыс. деклараций. Однако подавляющее число закупок не будет относиться к предмету исследования. Например, тендер 4730381 «Канцелярские товары». Этот тендер был отобран, так как в документации перечислена Закладки клейкие (Закладки с липким краем пластиковые полупрозрачные. Длина не менее 45мм, ширина не менее 12мм. В упаковке 5 цветов по не менее 25 листов. Цвета: оранжевый, малиновый, желтый, зеленый, синий **неон**. Листочки многократно приклеиваются к различным поверхностям, не повреждают бумагу. Форма: прямоугольник) или тендер ROSSETI17112300049 «Поставка запасных частей к легковым транспортным средствам для нужд филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

«Каббалкэнерго». В спецификации закупки указана позиция «Плафон салона 3221,2705 (неоновый) 45 0-3754002-0».

.....

Аргон

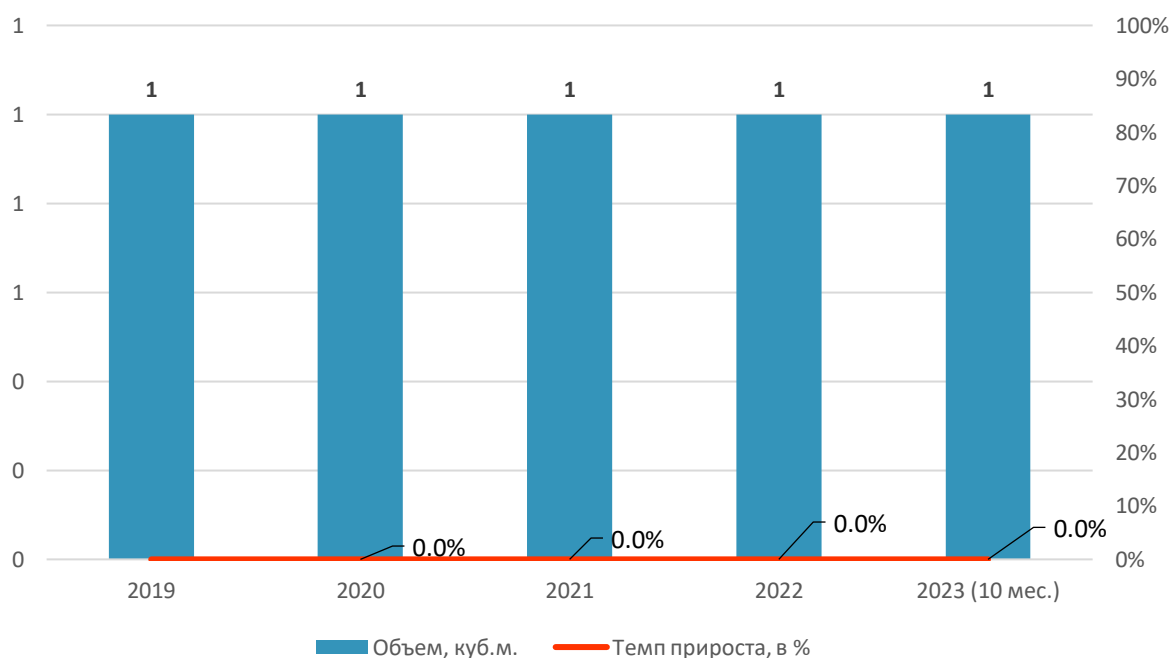
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в 2021 г. был равен куб.м., что на% больше, чем годом ранее. В 2022 г. этот показатель снизился и достиг значения куб.м. Темп прироста в 2022 г. составил% от натурального объема.

Таблица 4. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в России в 2019-2023 (10 мес.) гг., куб.м.

2019	2020	2021	2022	2023 (10 мес.)

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 3. Объем и темп прироста государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки в России в 2019-2023 (10 мес.) гг., руб. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

.....

Лидерами по объему закупок аргона высокой степени очистки в натуральном выражении в 2022 г. стали следующие регионы:

--%
--%
--%

Таблица 5. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки по регионам в России в 2019-2023 (10 мес.) гг., куб.м.

Регион	2019	2020	2021	2022	2023 (10 мес.)
Адыгея Республика					
Алтайский Край					
Башкортостан Республика					
Бурятия Республика					
город Санкт-Петербург					
Дагестан Республика					
Забайкальский Край					
Камчатский Край					
Карелия Республика					
Коми Республика					
Краснодарский Край					
Красноярский Край					
Мордовия Республика					
Ненецкий Автономный округ					
Пермский Край					
Приморский Край					
Саха /Якутия/ Республика					
Ставропольский Край					
Татарстан Республика					
Удмуртская Республика					
Хабаровский Край					
Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра Автономный округ					
Чукотский Автономный округ					
Ямало-Ненецкий Автономный округ					
Свердловская обл.					
Москва г.					
Тюменская обл.					
Московская обл.					
Оренбургская обл.					
Новосибирская обл.					
Астраханская обл.					
Челябинская обл.					
Мурманская обл.					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

Санкт-Петербург г.					
Нижегородская обл.					
Иркутская обл.					
Новгородская обл.					
Томская обл.					
Амурская обл.					
Самарская обл.					
Рязанская обл.					
Ростовская обл.					
Саратовская обл.					
Курская обл.					
Ульяновская обл.					
Ленинградская обл.					
Волгоградская обл.					
Вологодская обл.					
Липецкая обл.					
Ярославская обл.					
Калужская обл.					
Ивановская обл.					
Владимирская обл.					
Кировская обл.					
Тульская обл.					
Архангельская обл.					
Белгородская обл.					
Омская обл.					
Костромская обл.					
Курганская обл.					
Тамбовская обл.					
Кемеровская обл. - Кузбасс обл.					
Сахалинская обл.					
Смоленская обл.					
Пензенская обл.					
Воронежская обл.					
Прочие					
Итого:					

Источник: расчеты Discovery Research Group.

.....

Лидерами по объему закупок аргона высокой степени очистки в натуральном выражении в 2022 г. стали следующие заказчики:

--%
--%
--%

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

Таблица 6. Объем государственных тендеров на закупку аргона высокой степени очистки по заказчикам в России в 2019-2023 (10 мес.) гг., куб.м.

Заказчик	2019	2020	2021	2022	2023 (10 мес.)
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ					
АК АЛРОСА (ПАО)					
АО АЛМАЗЫ АНАБАРА					
АО АНХК					
АО ВОСТСИБНЕФТЕГАЗ					
АО ВРК-1					
АО ВТЕ ЮГО-ВОСТОК					
АО ГАЗЭНЕРГОСЕРВИС					
АО ГКНПЦ ИМ. М.В. ХРУНИЧЕВА					
АО ДАЛЬТРАНСГАЗ					
АО ЗАВОД ПРИБОР					
АО ЗАВОД РЭТО					
АО ИНТЕР РАО-ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ					
АО ИЦВО					
АО КБХИММАШ ИМ. А.М. ИСАЕВА					
АО КНГ-МАШЗАВОДСЕРВИС					
АО КНПЗ					
АО КОНЦЕРН КАЛАШНИКОВ					
АО КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ					
АО КПКБ					
АО МЕТРОСТРОЙ СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ					
АО МЗСС					
АО МОСВОДОКАНАЛ					
АО МОСМЕТРОСТРОЙ					
АО МОСОТДЕЛСТРОЙ № 1					
АО НАУКА И ИННОВАЦИИ					
АО НЗ 70-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ					
АО НИЖНЕВАРТОВСКНИПИНЕФТЬ					
АО НИИМАШ					
АО НИИЭФА					
АО НИТС ИМ. В.Ф.СОЛИНОВА					
АО НК КОНДАНЕФТЬ					
АО НК НПЗ					
АО ННК					
АО НПО АВТОМАТИКИ					
АО НПО МИКРОГЕН					
АО НПО ПРИБОР ИМЕНИ С.С. ГОЛЕМБИОВСКОГО					
АО НПО РАДИОЭЛЕКТРОНИКА ИМ. В.И. ШИМКО					
АО НПЦАП					
АО НФМЗ					
АО ОДК					
АО ОНПП ТЕХНОЛОГИЯ ИМ. А.Г.РОМАШИНА					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

АО ОТРАДНЕНСКИЙ ГПЗ					
АО ПЕНЗАНЕФТЕПРОДУКТ					
АО РЕДУКТОР-ПМ					
АО РН-МОСКВА					
АО РН-НЯГАНЬНЕФТЕГАЗ					
АО РНПК					
АО РОСПАН ИНТЕРНЕСНЛ					
АО РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ					
АО САМАРАНЕФТЕГАЗ					
АО САМОТЛОРНЕФТЕГАЗ					
АО СВНИИНП					
АО СИБИРСКОЕ ПГО					
АО СИБНЕФТЕГАЗ					
АО СНПЗ					
АО ТОМСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ					
АО ТЮМЕННЕФТЕГАЗ					
АО УКБП					
АО ЦЕНТРЭНЕРГОГАЗ					
АО ЦНИИГЕОЛНЕРУД					
АО ЦЭНКИ					
АО ЯКУТСКГЕОЛОГИЯ					
АУ УПРАВЛЕНИЕ МИНПРИРОДЫ УР					
БГТУ ВОЕНМЕХ ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА					
БПОУ ВО ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ					
БПОУ ОО ОПЭК					
БУ КОГАЛЫМСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ МЕГИОНСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ НИЖНЕВАРТОВСКАЯ ОКРУЖНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ ОКРУЖНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ СУРГУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ СУРГУТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ СУРГУТСКАЯ ОКРУЖНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУ УР УВДЦ					
БУ УРАЙСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА					
БУЗОО ГК БСМП №1					
БУЗОО ОКБ					
БЮРО СУДМЕДЭКСПЕРТИЗЫ					
ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ МРУ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ РОССИИ					
ГАУЗ ББСМП ИМ. АКАДЕМИКА Н.А. СЕМАШКО					
ГАУЗ ГКБ№7 ИМ. М.Н.САДЫКОВА					
ГАУЗ ООКБ № 2					
ГАУЗ ООКОД					
ГАУЗ СО ИРБИТСКАЯ ЦГБ					
ГБОУ ШКОЛА ИМЕНИ МАРШАЛА В.И. ЧУЙКОВА					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ГБПОУ КАТ № 9					
ГБПОУ КСТ					
ГБПОУ МИК					
ГБПОУ МКАГ					
ГБПОУ НСО ЛИНЕВСКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ					
ГБПОУ НСО НОВОСИБИРСКИЙ АВИАСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ					
ГБПОУ ОК ЮГО-ЗАПАД					
ГБПОУ ПК ИМ. П.А. ОВЧИННИКОВА					
ГБПОУ РО РЖТ					
ГБУ МОСГОРГЕОТРЕСТ					
ГБУ РБ УГАК					
ГБУ РО БСМЭ					
ГБУ РО КДЦ ЗДОРОВЬЕ В Г. РОСТОВЕ-НА- ДОНУ					
ГБУ РО ОНКОДИСПАНСЕР В Г. НОВОЧЕРКАССКЕ					
ГБУ РО ЦГБ ИМ. Н.А. СЕМАШКО В Г. РОСТОВЕ-НА-ДОНУ					
ГБУ РС(Я) РИАЦЭМ					
ГБУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОРВЕТСТАНЦИЯ					
ГБУ ЦЭИИС					
ГБУ ЯО ЦООС					
ГБУЗ ГКБ № 13 ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ № 15 ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ № 17 ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ № 52 ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ № 67 ИМ. Л. А. ВОРОХОБОВА ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ ИМ. В.В. ВИНОГРАДОВА ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ ИМ. Е.О. МУХИНА ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ ИМ. И.В. ДАВЫДОВСКОГО ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ ИМ. М.П. КОНЧАЛОВСКОГО ДЗМ					
ГБУЗ ГКБ ИМ. Ф.И. ИНОЗЕМЦЕВА ДЗМ					
ГБУЗ ИКБ № 2 ДЗМ					
ГБУЗ ИОКБ					
ГБУЗ ККЦОЗШ					
ГБУЗ ЛО КИРОВСКАЯ КМБ					
ГБУЗ ЛО ЛУЖСКАЯ МБ					
ГБУЗ ЛОКБ					
ГБУЗ ЛОКОД					
ГБУЗ ММКЦ КОММУНАРКА ДЗМ					
ГБУЗ МНПЦ НАРКОЛОГИИ ДЗМ					
ГБУЗ МО МОНИКИ ИМ. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО					
ГБУЗ МО МОПЦ					
ГБУЗ МОРОЗОВСКАЯ ДГКБ ДЗМ					
ГБУЗ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАШИРСКАЯ БОЛЬНИЦА					
ГБУЗ НИИ СП ИМ. Н.В. СКЛИФОВСКОГО ДЗМ					
ГБУЗ НПЦ СПЕЦ.МЕД.ПОМОЩИ ДЕТАМ ДЗМ					
ГБУЗ НСО КУЙБЫШЕВСКАЯ ЦРБ					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ГБУЗ ОБСМЭ					
ГБУЗ СГКБ № 1 ИМ. Н.И. ПИРОГОВА					
ГБУЗ СК ККНД					
ГБУЗ СО ЕКПЦ					
ГБУЗ СОКОД					
ГБУЗ СПБ КНПЦСВМП(О) ИМЕНИ Н.П. НАПАЛКОВА					
ГБУЗ ЦЛО ДЗМ					
ГБУЗ ЧОКБ					
ГБУЗ ЯНАО НОЯБРЬСКАЯ ЦГБ					
ГБУЗ ЯНАО НОЯБРЬСКИЙ ПНД					
ГБУК Г.МОСКВЫ ТЕАТР ИМ. МОССОВЕТА					
ГИН РАН					
ГКБ № 1 ИМ. Н.И.ПИРОГОВА					
ГКУ ПСЦ					
ГКУСО ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ					
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ					
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ КОМИ					
ГПБУ МОСЭКОМОНИТОРИНГ					
ГУЗ ГКБ № 2					
ГУЗ ТОНД №1					
ГУП АВТОКОМБИНАТ МОСАВТОСАНТРАНС					
ГУП МОСВОДОСТОК					
ГУП МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН					
ГУП ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ФОНД					
ДОМ ПРИЕМОМ БОГОРОДСКОЕ					
Закрытое акционерное общество \Ижевский нефтяной научный центр\					
ЗАО ВОДОКАНАЛ					
ИК СО РАН, ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА СО РАН					
ИМЕТ РАН					
ИНХ СО РАН					
ИНХС РАН					
ИОФ РАН					
ИОХ РАН					
ИПТМ РАН					
ИПФ РАН					
ИСПМ РАН					
ИФП СО РАН					
ИФХЭ РАН					
ИХ ДВО РАН					
ИЯФ СО РАН					
КГБПОУ БИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ					
КГКУ УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ГЗ					
КОГБУ КИРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ КОГБУ ОБЛАСТНОЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

КУ НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ДИСПАНСЕР					
ЛОГКУ ЛЕНОБЛЭКОМИЛИЦИЯ					
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА					
МКУ ДЕЗ					
МКУ ССЦ					
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА, МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА, МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИЛИ МГУ					
МРУ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ РОССИИ ПО ДФО					
МРУ РОСАЛКОГОЛЬТАБАККОНТРОЛЯ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ					
МУП ВОДОКАНАЛ					
МУП ГОРОДА ХАБАРОВСКА ВОДОКАНАЛ					
МУП НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ					
МУП СП ТЕПЛОСЕТЬ					
МУП ТЕПЛО КОЛОМНЫ					
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО, НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО, ННГУ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО, УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО, ННГУ					
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИЭТ; НИУ МИЭТ;МИЭТ					
НИОХ СО РАН					
НИЦ КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ					
НИЦ КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ - ЦНИИ КМ ПРОМЕТЕЙ					
НИЦ КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ-ПИЯФ					
НПК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР					
ОАО РЖД					
ОАО РН-МОСКВА					
ОАО РЭС					
ОГАПОУ УАВИАК-МЦК					
ОГБПОУ КОЖЕВНИКОВСКИЙ ТЕХНИКУМ АГРОБИЗНЕСА, ОГБПОУ КТАБ					
ОГБПОУ ТМТТ, ОГБПОУ ТОМСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ					
ОГБПОУ ТОМСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ, ОГБПОУ ТПК					
ОГБУ ОБЛКОМПРИРОДА					
ОГБУВ ГОСВЕТСЛУЖБА					
ОГКУ ЦЭМ					
ООО БАШНЕФТЬ - ПОЛЮС					
ООО БАШНЕФТЬ-СТРОЙ					
ООО ВОЛГОУРАЛНИПИГАЗ					
ООО ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ					
ООО ГАЗПРОМ ГЕЛИЙ СЕРВИС					
ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ					
ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА КРАСНОДАР					
ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ					
ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ					
ООО ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ШЕЛЬФ ЮЖНО-САХАЛИНСК					
ООО ГАЗПРОМ КОМПЛЕКТАЦИЯ					
ООО ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА					
ООО ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА БЛАГОВЕЩЕНСК					
ООО ГАЗПРОМ ПОДЗЕМРЕМОНТ УРЕНГОЙ					
ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
ООО ГАЗПРОМ СПГ ПОРТОВАЯ					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЕКАТЕРИНБУРГ					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КРАСНОДАР					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МАХАЧКАЛА					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УФА					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ					
ООО ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК					
ООО ИК СИБИНТЕК					
ООО КВАРЦ ГРУПП					
ООО МНУ					
ООО НЗМП					
ООО ННПО					
ООО НОВОГОР-ПРИКАМЬЕ					
ООО ОРЕНБУРГ ВОДОКАНАЛ					
ООО ПЕТЕРБУРГТЕПЛОЭНЕРГО					
ООО РН-БАШНИПИНЕФТЬ					
ООО РН-БГПП					
ООО РН-ВАНКОР					
ООО РН-КОМСОМОЛЬСКИЙ НПЗ					
ООО РН-КРАСНОДАРНЕФТЕГАЗ					
ООО РН-КРАСНОЯРСКНИПИНЕФТЬ					
ООО РН-МОРСКОЙ ТЕРМИНАЛ НАХОДКА					
ООО РН-РЕМОНТ НПО					
ООО РН-ТРАНСПОРТ					
ООО РН-ТУАПСИНСКИЙ НПЗ					
ООО РН-УВАТНЕФТЕГАЗ					
ООО РН-ЦИР					
ООО САМАРСКИЙ ИТЦ					
ООО СОРОВСКНЕФТЬ					
ООО СТАВРОПОЛЬНЕФТЕГАЗ					
ООО ТОННЕЛЬ-2001					
ООО ТСК МОСЭНЕРГО					
ООО ЧТЗ-УРАЛТРАК					
ООО ЭТП ГПБ					
ОООТРАНСНЕФТЬ - ВОСТОК					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ОРЕНБУРГНЕФТЬ (ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ОАО ОРЕНБУРГНЕФТЬ Г.МОСКВА)					
Открытое акционерное общество \Бурятнефтепродукт\					
Открытое акционерное общество \Восточно-Сибирский машиностроительный завод\					
ПАО «ФОРВАРД ЭНЕРГО»					
ПАО АНК БАШНЕФТЬ					
ПАО ГАЗПРОМ					
ПАО ДНПП					
ПАО МЗИК					
ПАО НПОИСКРА					
ПАО ОГК-2					
ПАО РОССЕТИ					
ПАО САРАТОВСКИЙ НПЗ					
ПАО ТМ					
ПАО УФАОРГСИНТЕЗ					
ПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ					
РТУ МИРЭА					
РХТУ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА; ФГБОУ ВО РХТУ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА; РХТУ					
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II					
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИЛИ СПБГУ					
СЕВЕРНЫЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ					
СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СВЯЗЬ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ					
СПБ БОЛЬНИЦА РАН					
СПБ ГБПОУ ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ					
СПБ ГБУ ЦККТРУ					
СПБ ГБУЗ БСМЭ					
СПБ ГБУЗ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА № 38 ИМ.Н.А.СЕМАШКО					
СПБ ГБУЗ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА № 40					
СПБ ГБУЗ ГОРОДСКАЯ МАРИИНСКАЯ БОЛЬНИЦА					
СПБ ГБУЗ ДГКБ № 5 ИМ. Н.Ф.ФИЛАТОВА					
СПБ ГБУЗ ЕЛИЗАВЕТИНСКАЯ БОЛЬНИЦА					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

СПБ ГБУЗ РОДИЛЬНЫЙ ДОМ №10					
СПБ.ГБПОУ КОЛЛЕДЖ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ					
СПБГБУ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ					
ТУ ИМ. А.А. ЛЕОНОВА ФГБОУ ВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ					
УМВД РОССИИ ПО АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ					
УМТС СО РАН					
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ					
ФБУ ПРИВОЛЖСКИЙ РЦСЭ МИНЮСТА РОССИИ					
ФБУ УРАЛЬСКИЙ РЦСЭ МИНЮСТА РОССИИ					
ФБУ ЧЕЛЯБИНСКАЯ ЛСЭ МИНЮСТА РОССИИ					
ФБУЗ ЦГИЭ В РО					
ФБУЗ ЦГИЭ В ХМАО - ЮГРЕ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ					
ФБУН СЗНЦ ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ					
ФГАОУ ВО ПЕРВЫЙ МГМУ ИМ.И.М. СЕЧЕНОВА МИНЗДРАВА РОССИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)					
ФГАОУ ВО РНИМУ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГАУ НМИЦ ЛРЦ МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБВУ ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ					
ФГБНУ ВИЛАР					
ФГБНУ ВНИРО					
ФГБНУ РНЦХ ИМ. АКАД. Б.В. ПЕТРОВСКОГО					
ФГБНУ ФНЦ ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ ИМ. В.М. ГОРБАТОВА РАН					
ФГБОУ ВО ВГУ					
ФГБОУ ВО КНИТУ					
ФГБОУ ВО РОСТГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБОУ ВО САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО САМГТУ, САМГТУ, САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ					
ФГБУ БЕЛГОРОДСКАЯ МВЛ					
ФГБУ ВИМС					
ФГБУ ВНИГНИ					
ФГБУ ВНИИЗЖ					
ФГБУ ВНИИИМТ РОСЗДРАВНАДЗОРА					
ФГБУ ВСЕГЕИ					
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ ИМ. А.И. БУРНАЗЯНА ФМБА РОССИИ					
ФГБУ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС					
ФГБУ ИМЦЭУАОСМП РОСЗДРАВНАДЗОРА					
ФГБУ ЛЕНИНГРАДСКАЯ МВЛ					
ФГБУ НИИ ОММ МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ АГП ИМ. В.И.КУЛАКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ ДГОИ ИМ. ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ ИМ. В.А. АЛМАЗОВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ ОНКОЛОГИИ ИМ. Н.Н. БЛОХИНА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ РК МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ ССХ ИМ. А.Н. БАКУЛЕВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ ТИО ИМ. АК. В.И. ШУМАКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦ ФПИ МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НМИЦК ИМ. АК. Е.И. ЧАЗОВА МИНЗДРАВА РОССИИ					
ФГБУ НЦЭСМП МИНЗДРАВА РОССИИ					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ФГБУ ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС					
ФГБУ СЗОНКЦ ИМ. Л.Г. СОКОЛОВА ФМБА РОССИИ					
ФГБУ СКФНКЦ ФМБА РОССИИ					
ФГБУ ФНКЦ ФМБА РОССИИ					
ФГБУ ЦЛАТИ ПО СЗФО					
ФГБУ ЦЛАТИ ПО СФО					
ФГБУ ЦЛАТИ ПО УФО					
ФГБУ ЧЕРАЗТЕХМОРДИРЕКЦИЯ					
ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА РОССИИ					
ФГКУ БАСТИОН					
ФГКУ ГКВГ					
ФГКУЗ ГВКГ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ					
ФГУ ДВИНАРЕГИОНВОДХОЗ					
ФГУП ВГСЧ					
ФГУП ВНИИМ ИМ.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА					
ФГУП КОМБИНАТ ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР					
ФГУП РФЯЦ - ВНИИЭФ					
ФГУП ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ.И.П. БАРДИНА					
ФИЛИАЛ № 5 ФГБУ НМИЦ ВМТ ИМ. А.А.ВИШНЕВСКОГО МИНОБОРОНЫ РОССИИ					
ФИЛИАЛ ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКВОДХОЗ					
ФИЛИАЛ ВЕРХНЕОБЬРЕГИОНВОДХОЗ					
ФИЛИАЛ ВОСТСИБРЕГИОНВОДХОЗ					
ФИЛИАЛ ДВИНАРЕГИОНВОДХОЗ					
ФИЛИАЛ МОСОБЛВОДХОЗ					
ФИЛИАЛ ПАО РОССЕТИ - МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЦЕНТРА					
ФИЛИАЛ ПО МОНИТОРИНГУ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАСЕЙНОВ РЕК БЕЛОЙ И УРАЛА					
ФИЛИАЛ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАЩИТ ЧЕБОКСАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФИЛИАЛ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА АКЦИОНЕРНАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ БАШНЕФТЬ БАШНЕФТЬ-УФАНЕФТЕХИМ					
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФОНДА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ХРАНЕНИЮ, ОТПУСКУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ (ГОХРАН РОССИИ) ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ - ОБЪЕКТ УРАЛ					
ФИЛИАЛ ЦЛАТИ ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ ФГБУ ЦЛАТИ ПО СФО - Г. БАРНАУЛ					
ФИЛИАЛ ЦЛАТИ ПО ВОСТОЧНО-СИБИРСКОМУ РЕГИОНУ ФГБУ ЦЛАТИ ПО СФО - Г. ИРКУТСК					

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

ФИЦ КНЦ РАН					
ФИЦ КОМИ НЦ УРО РАН					
ФИЦ ПХФ И МХ РАН					
ФКП ЗАВОД ИМЕНИ Я.М.СВЕРДЛОВА					
ФКП КГКПЗ					
ФКП ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 276					
ФКУ ИК-2 УФСИН РОССИИ ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФКУ ЦХИСО УМВД РОССИИ ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФКУ ЦХИСО УМВД РОССИИ ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ					
ФКУЗ ГКГ МВД РОССИИ					
ФНЦ ВНИТИП					
ФСО РОССИИ					
ФТИ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ					
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ГОСПИТАЛЬ ФТС РОССИИ					
ЦЭКТУ					
ЧУЗ РЖД-МЕДИЦИНА Г. МИКУНЬ					
ШАХТИНСКИЙ ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР					
ЭКЦ МВД РОССИИ					
ЮУ ФНЦ МИГ УРО РАН					
ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Д.УШИНСКОГО, ФГБОУ ВО ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Д.УШИНСКОГО, ЯГПУ ИМ. К.Д.УШИНСКОГО					
Прочие					
Итого:					

Источник: расчеты Discovery Research Group.

.....

Гелий

.....

Криптон

.....

Ксенон

.....

Неон

.....

Радон

.....

Глава 10. Средние цена на инертные газы высокой степени очистки

Стоит отметить важный фактор при определении цены на инертные газы. Газы инертные высокой степени очистки реализуются в баллонах различного объема: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50 литров.

.....

Баллоны для инертных газов

.....

Мониторинг цен на инертные газы

.....

Средние цены импорт

.....

Средние цены экспорта

.....

Средние цены государственных тендеров

.....

Средние цены производства

.....

Глава 11. Производство инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России

Производство по сегментам

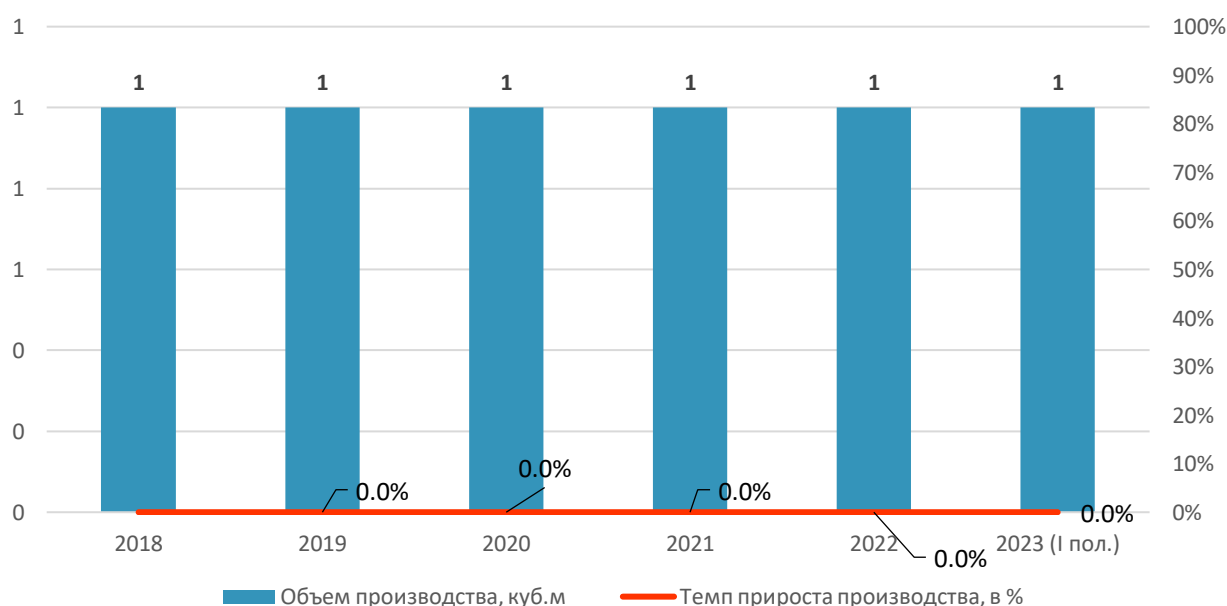
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России в 2019 г. составил куб. м., что на%, чем годом ранее. В 2020 г. этот показатель и достиг значения куб. м. Темп прироста составил% натурального объема. В 2021 г. объем производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) был равен куб.м. (+20,1%). По итогам 2022 г. объем производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) составил куб.м. (.....%).

Таблица 7. Объем производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России в 2018-2023 (I пол.) гг., куб.м

Сегмент	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (I пол.)
Аргон						
Гелий						
Криптон						
Ксенон						
Неон						
Итого:						

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 4. Объем и темп прироста производства инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в России в 2018-2023 (I пол.) гг., шт. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

.....

Производство по производителям

.....

Ниже представлена таблица с ключевыми отечественными производителями инертных газов высокой степени очистки. Для каждой компании отмечен перечень производимых газов (из списка анализируемых).

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

Таблица 8. Основные производители инертных газов высокой степени очистки по производителям и маркам газов в России

Производитель	СФ	ИНН	аргон	гелий	ксенон	криптон	неон	радон
AIR LIQUIDE: ООО «ЭР ЛИКИД»								
LINDE GAS РОССИЯ: АО «ЛГР/АО «ЛИНДЕ ГАЗ РУС»								
АО «МГПЗ»								

Анализ рынка инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в России

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Примечание: нет – компания не производит и не перепродает данный инертный газ.

нет. Перепродажа – компания не производит инертный газ, но предлагает продукцию сторонних производителей.

Производство аргона высокой степени очистки

.....

Производство гелия высокой степени очистки

.....

Производство криптона высокой степени очистки

.....

Производство ксенона высокой степени очистки

.....

Производство неона высокой степени очистки

.....

Глава 12. Импорт инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию и экспорт инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) из России

Импорт по сегментам

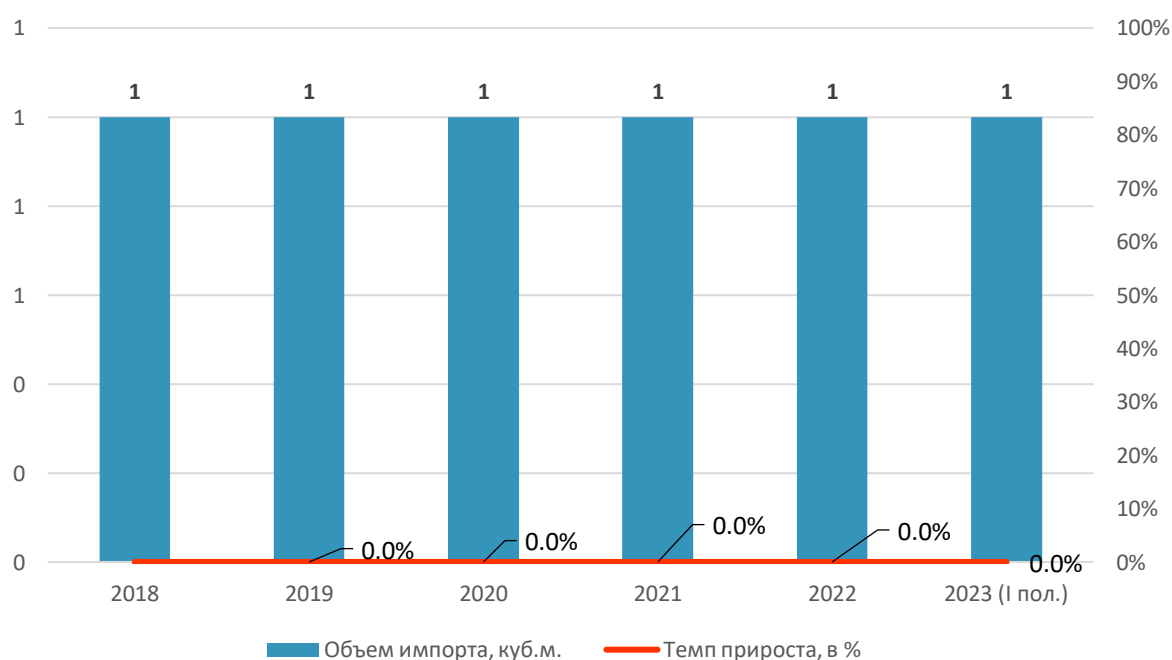
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки в Россию в 2020 г. был равен куб.м., что на %, чем годом ранее. В 2021 г. этот показатель и достиг значения куб.м. Темп прироста в 2021 г. составил % от натурального объема импорта. В 2022 г. объем импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) высокой степени очистки был равен куб.м. (..... %).

Таблица 9. Объем импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию в 2018-2023 (I пол.) гг., куб.м.

Сегмент	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (I пол.)
Аргон						
Гелий						
Ксенон						
Неон						
Итого:						

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 5. Объем и темп прироста импорта инертных газов (аргон, гелий, ксенон, неон, криптон, радон) в Россию в 2018-2023 (I пол.) гг., куб.м. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

.....

Импорт аргон высокой степени очистки

Наибольшую долю импорта аргона высокой степени очистки в натуральном выражении в 2022 г. занял производитель

Таблица 10. Объем импорта аргона высокой степени очистки в Россию в 2018-2023 (I пол.) гг. по производителям, куб.м.

Производитель	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (I пол.)
AGILENT TECHNOLOGIES						
AIR LIQUIDE						
Итого:						

Источник: расчеты Discovery Research Group.

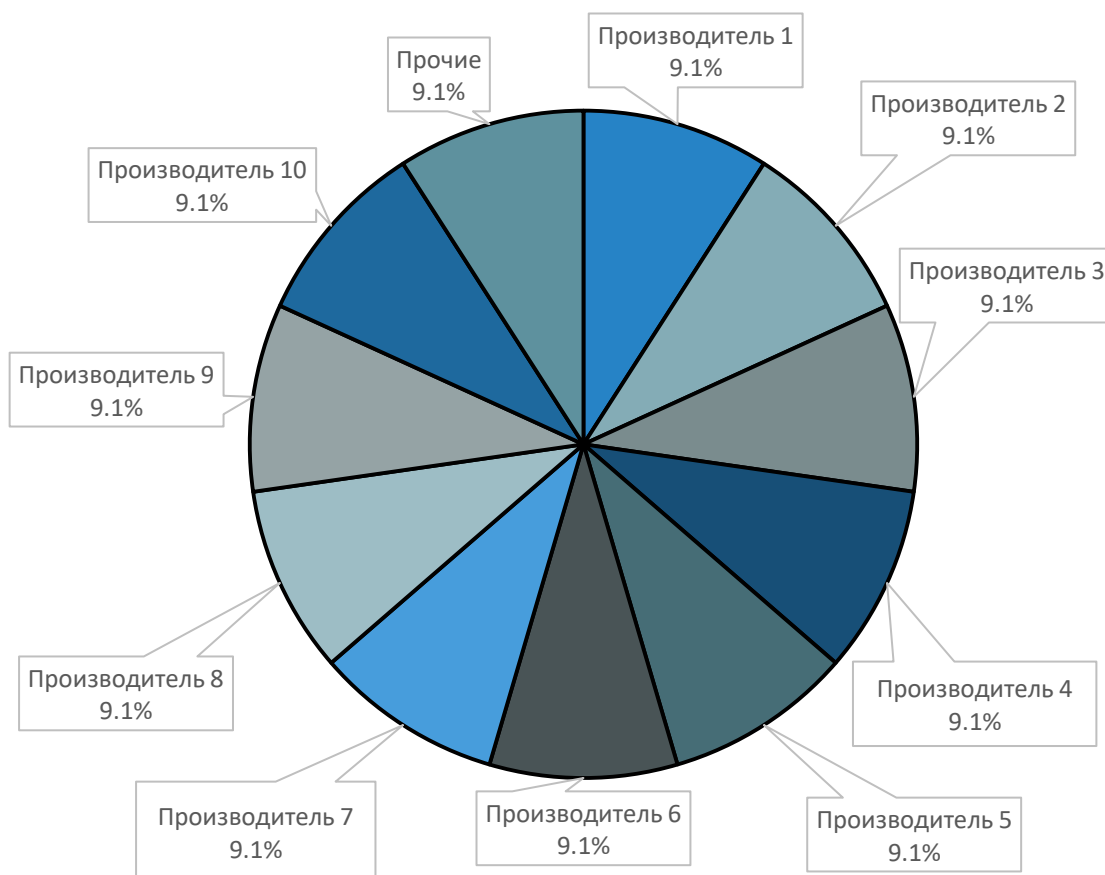
Таблица 11. Объем импорта аргона высокой степени очистки в Россию в 2018-2023 (I пол.) гг. по производителям, тыс. \$.

Производитель	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (I пол.)
AGILENT TECHNOLOGIES						
AIR LIQUIDE						
Итого:						

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта аргона высокой степени очистки в стоимостном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила от стоимостного объема. На втором месте с %.

Диаграмма 6. Доли производителей аргона высокой степени очистки в объеме импорта в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Импорт гелия высокой степени очистки

.....

Импорт криптона высокой степени очистки

.....

Импорт ксенона высокой степени очистки

.....

Импорт неона высокой степени очистки

.....

Экспорт по сегментам

.....

Экспорт аргон высокой степени очистки

.....

Экспорт гелия высокой степени очистки

.....

Экспорт криптона высокой степени очистки

.....

Экспорт ксенона высокой степени очистки

.....

Экспорт неона высокой степени очистки

.....

Глава 13. Тенденции и перспективы развития рынка инертных газов высокой степени очистки

Россия и Украина играют важнейшую роль на мировом рынке редких газов. РФ является крупным поставщиком газовых смесей, Украина продает за рубеж чистые газы. Такое положение связано с тем, что на территории России практически нет производств, которые являются потребителями чистых тяжелых инертных газов.

.....

Низкий спрос на чистые тяжелые инертные газы в России

.....

В России не хватает правовой базы для развития сквозных технологий – первый зампред правительства

.....

Арест российских активов АО «Линде Газ Рус»

.....

Linde отказывается от проектов в России и Петербурге

.....

Передача российского бизнеса ir Liquide местным менеджерам

.....

Глава 14. Крупнейшие игроки рынка инертных газов высокой степени очистки

AIR LIQUIDE: ООО «ЭР ЛИКИД»

.....

LINDE GAS РОССИЯ: АО «ЛГР/АО «ЛИНДЕ ГАЗ РУС»

.....

ООО «АКЕЛА – Н»

.....

ЗАО «ХОЛОДГАЗИНЖИНИРИНГ»

.....

ООО «ХРОМ»

.....

Глава 15. Выводы

Ниже будут представлены основные выводы по российскому рынку инертных газов. Если проанализировать все материалы по данной тематике, можно выделить несколько ключевых аспектов:

.....

Запрет на вывоз инертных газов из России.

.....

Недозагруженность отечественных производственных мощностей

.....

Слабая инвестиционная активность на рынке инертных газов

.....

Низкий уровень внутрироссийского потребления инертных газов.

.....

Экспортоориентированность российского рынка редких благородных инертных газов

.....

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда

