



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

ПОРТФОЛИО ПРОЕКТОВ В АЛМАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ



АО «ИЦ «Буревестник» - крупнейшее в СНГ предприятие по исследованию, разработке и производству рентгеновской аппаратуры для промышленных и научных целей. Предприятие ведет свою историю с 1959 г. – года создания Специализированного Конструкторского Бюро рентгеновской аппаратуры (СКБ РА), в подчинение которому был передан завод «Буревестник», выпустивший в 1928 г. первый отечественный рентгеновский аппарат.

Уже более полувека АО «ИЦ «Буревестник» создает приборы для нужд различных отраслей и направлений научно-технической деятельности, таких как горнодобывающая и горно-обогатительная промышленность, атомная энергетика, нефтепереработка, металлургия, машиностроение, электронная промышленность, nano-индустрия и мониторинг окружающей среды, постоянно совершенствуя свои технологии с учётом прогрессивных требований рынка.

К настоящему времени выпущено около 2000 сепараторов, более 800 из которых находятся в эксплуатации, в том числе 200 – в зарубежных странах.

С 2005 года АО «ИЦ «Буревестник» является дочерней компанией АК «АЛРОСА» - крупнейшей в мире алмазодобывающей компании - в которой на сегодняшний день работает более 1100 человек.

В настоящий момент производится линейка сепараторов для алмазодобывающей промышленности, позволяющая покрыть все потребности обогатительного предприятия – от первичного обогащения фракций до -50, замены ТСУ - до окончательной доводки концентрата, ручной разборки и исследования люминесцентных характеристик алмазов.

АО «ИЦ «Буревестник» производит как рентгенолюминесцентные, так и рентгенографические сепараторы для сухих и мокрых материалов.



Рентгенолюминесцентный сепаратор ЛС-20-09Л



Рентгенографический сепаратор РГС-2



Анализатор характеристик люминесценции УОК-2



I. Проекты в России

1.1 Мирнинский ГОК, АК «Алроса»

Тип месторождения: - коренное, ср. содержание алмазов – 3,39-8,46 крт/тонну
- россыпное, ср. содержание алмазов – 0,41 крт/тонну

Мирнинский горно-обогатительный комбинат основан в 1957 году и является старейшим предприятием АЛРОСА. Доля ГОКа в общей добыче алмазов Группы АЛРОСА в 2017 году составила 18%.

На комбинате работает более 3000 человек.

Добыча алмазов – 7,2 млн карат (2017 г.)



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2006-2021	99 (включая установленные на драгах)

1.2 Удачный ГОК, АК «Алроса»

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 0,25-1,32 крт/тонну
- россыпное, ср. содержание алмазов – 0,51 крт/тонну

Разработка трубки «Удачная» началась в 1967 году в составе горно-обогатительного комбината «Айхалалмаз». В 1979 году был основан Удачный горно-обогатительный комбинат. Это градообразующее предприятие города Удачный, который расположен в 15 км от Полярного круга. Численность УГОК превышает 3900 человек. Добыча алмазов – 3,8 млн карат (2017 г.)



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2001-2021	93

1.3 Айхальский ГОК, АК «Алроса»

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 0,38-4,06 крт/тонну

Комбинат был запущен в 1986 году. Айхальский горно-обогатительный комбинат (ГОК) осуществляет добычу алмазов на следующих объектах: карьеры «Юбилейный» и «Комсомольский», рудник «Айхал». Доля комбината в общей добыче алмазов Группы АЛРОСА в 2017 году составила 30%.

На комбинате работает более 4300 человек.

Добыча алмазов – 13,0 млн карат (2017 г.)



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2006-2021	156



1.4 Нюрбинский ГОК, АК «Алроса»

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 4,67-5,64 крт/тонну
- россыпное, ср. содержание алмазов – 4,24 крт/тонну

Нюрбинский горно-обогатительный комбинат – один из самых молодых предприятий Группы АЛРОСА. Он ведет работы на Накынском рудном поле, в частности, на следующих объектах: карьерах «Нюрбинский» и «Ботубинский», а также одноименных россыпных месторождениях. На комбинате работает более 1500 человек.

Добыча алмазов – 7,7 млн карат (2017 г.)



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2001-2021	53



1.5 ПАО «Севералмаз» (Группа компаний АК «Алроса»)

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 1,1-1,32 крт/тонну

Месторождение им. М. В. Ломоносова – крупнейшее коренное месторождение алмазов в Европейской части Российской Федерации. Расположено около посёлка Поморье Приморского района Архангельской области и названо в честь Михаила Васильевича Ломоносова. Месторождение включает в себя шесть кимберлитовых трубок.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2021	17



1.6 АО «Алмазы Анабара» (Группа компаний АК «Алроса»)

Тип месторождения – россыпное, ср. содержание алмазов – 1,05 крт/тонну

«АО «Алмазы Анабара» входит в число ведущих предприятий Республики Саха (Якутия). Месторождения предприятия находятся в северо-западной части Республики Саха (Якутия), на территории нескольких улусов. Добыча ведется на 7 россыпях: «Моргогор», «Исток», «Холомолох», «Эбелях», «Гусиное», «Ручей 41» и «Курунг-Юрях». На предприятии работает около 1800 человек.



Добыча алмазов – 3,4 млн. карат в год. (2016 г.)

Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2005-2021	146



Нижне-Ленское
Алмазо-добывающий холдинг

1.7 ОАО «Нижне-Ленское» (Группа компаний АК «Алроса»)

Тип месторождения – россыпное, ср. содержание алмазов – 0,58 крт/тонну

Россыпное месторождение «Биллях» находится в южной части Анабарского улуса Республики Саха (Якутия), в бассейне среднего течения реки Биллях (приток реки Анабар) и в 320 км от побережья Северного Ледовитого океана. Россыпная добыча на месторождении началась в 1999 году. Месторождение «Молодо» находится на севере Якутии на территории Булунского улуса. Объем добычи алмазов в 2017 году – 43,84 тыс. карат.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2006-2021	11



1.8 АО «АГД Даймондс»

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 1,25 крт/тонну

Месторождение им. В.П. Гриба – алмазное месторождение на территории Мезенского района Архангельской области, включает в себя одну кимберлитовую трубку. Месторождение названо в честь Владимира Павловича Гриба – бывшего главного геолога ОАО «Архангельское геологодобычное предприятие».

Добыча руды – ~4.5 млн. тонн/год.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2021	31



II. Зарубежные проекты



2.1 SOCIEDADE MINEIRA DE CATOCA Ltd., Ангола, провинция Лунда Сул

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 0,64 крт/тонну

Запасы – 143 млн каратов. Добыча алмазов (2013 г.) – 6,6 млн каратов. Первые производственные мощности были введены в строй в 1997 г. В настоящий момент работают две обогатительные фабрики общей производительностью более 10 млн т руды в год. Программа освоения кимберлитовой трубки Catoca предполагает продолжение ее отработки открытым способом до глубины 600 м в период до 2034 г.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2000-2021	91



PetraDiamonds

2.2 Petra Diamonds Ltd, о-в Джерси, месторождения в Африке

Тип месторождения – коренное, ресурсы – 290 млн карат.

Одна из крупнейших компаний – добыча 3,8 млн каратов в 2018, кол-во сотрудников – более 5,5 тысяч.

Владеет 3 шахтами в ЮАР – Finsch, Koffiefontein и Cullinan, и 1 – в Танзании – Williamson.

На месторождении Cullinan в 2017 запущена самая современная обогатительная фабрика производительностью 6 млн тонн/год, оснащенная оборудованием пр-ва «ИЦ «Буревестник».



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2012-2021	36



2.3 Saskatchewan Research Council, Канада

Ведущая научно-исследовательская компания Канады, со штатом более 350 сотрудников, предоставляет услуги по разработке технологий и улучшений, исследованию сырья для горнодобывающей промышленности.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2015	1*

* используется в лаборатории для исследования различных алмазосодержащих руд



2.4 Sociedade Mineira de Camatchia-Camagico, Ангола, провинция Лунда Сул

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – менее 0,1 крт/тонну

Разработки начались в 1997 году, объем переработки около 3 млн. тонн в год. В 2005-2012 году добыто 1,25 млн. крт.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2004	9

Steyn Diamante

2.5 Steyn Diamante СС, ЮАР, месторождение Schutsekama

Тип месторождения – россыпное и переработка Хвостов.

Разработка месторождения Schutsekama началась в 2015 году. Ежемесячная производительность фабрики от 700 до 850 тыс тон руды. Наибольший добытый алмаз весом около 160 крт.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2010-2021	8



2.6 ZIMBABWE CONSOLIDATED DIAMOND COMPANY, Зимбабве, месторождение Чиманимани

Тип месторождения – коренное, подтвержденные запасы – 5 млн карат.

Алмазные месторождения на этом участке в сельскохозяйственном районе были официально открыты в 2008 году. Пробную добычу начали осуществлять в 2010 году, а полномасштабное производство началось в конце 2012 года.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2011-2012	5



2.7 Letšeng Diamonds (Pty) Ltd, Лесото, месторождение Letšeng, трубки Main и Satellite

Тип месторождения – коренное, ср. содержание алмазов – 1,9 крт/тонну.

Шахта с низким содержанием алмазов – менее 2 крт/тонну, однако с большим количеством крупных алмазов - The Lesotho Legend – 910 крт (2018), Letšeng Star - 550 крт (2011), Leseli la Letšeng – 478 крт (2008), Letšeng Legacy – 493 крт (2007), Lesotho Promise – 603 крт (2006).

В 2017 переработано более 6 млн тонн руды.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2011-2013	3



2.8 Trans Hex Group Limited, ЮАР, месторождения Namaqualand, Baken*, Bloeddrif*, Shallow water в ЮАР и Somilwana в Анголе

* Шахты закрыты в 2017

Тип месторождения – россыпное, предполагаемые ресурсы – 4 млн карат.

Компания владеет частично или полностью 4 месторождениями, в 2017 было добыто в общем 320 тыс карат.



Год поставки	Кол-во РЛС, шт
2010-2014	4