

**Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие
«Буревестник»**

**Утвержден Советом директоров
АО НПП «Буревестник»
(протокол № 30/194 от 17.05.2016 г.)**

Г О Д О В О Й О Т Ч Е Т

АО НПП «Буревестник»

о финансово-хозяйственной деятельности

в 2015 году

**Санкт-Петербург
2016 г.**

Содержание

1	Положение в отрасли	4
1.1	Миссия, целевые задачи и организационная структура	4
1.2	Основные и перспективные рынки сбыта продукции	8
2	Приоритетные направления деятельности	13
3	Отчет Совета директоров о результатах развития АО НПП «Буревестник» по приоритетным направлениям деятельности	14
3.1	Маркетинг и реализация продукции	14
3.1.1	Структура и динамика выручки по направлениям деятельности в натуральном выражении	14
3.1.2	Участие в выставках	16
3.2	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	20
3.3	Производство продукции	35
3.4	Совершенствование жизнеобеспечения предприятия	40
3.4.1	Эксплуатация и ремонт оборудования, зданий и сооружений	40
3.4.1.1	Использование энергетических ресурсов	41
3.4.2	Техническое перевооружение	43
3.4.3	Охрана окружающей среды. Охрана труда и техника безопасности	44
3.5	Работа с персоналом и социальная политика	52
3.5.1	Численность персонала	52
3.5.2	Подготовка кадров и повышение квалификации	55
3.6	Безопасность и предотвращение угроз	59
3.7	Интеграция управления предприятием	60
3.7.1	Системы менеджмента предприятия	60
3.7.2	Информационные технологии	63
3.7.3	Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью	66
3.8	Экономическая деятельность	67
3.8.1	Исполнение бюджета	67
3.8.2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	85
3.8.2.1	Анализ имущественного состояния предприятия	85
3.8.2.2	Анализ источников формирования капитала	92
3.8.2.3	Анализ финансовых результатов деятельности	96
3.8.2.4	Анализ финансовой устойчивости и платежеспособности	97
3.8.2.5	Анализ показателей рентабельности	100

3.9	Справка о работе Совета директоров	102
4	Перспективы развития	105
5	Отчет о выплате объявленных дивидендов по акциям Общества	105
6	Перечень сделок, требующих одобрения Совета директоров	106
7	Состав Совета директоров. Информация об изменениях в составе Совета директоров	108
8	Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа	112
9	Размер вознаграждения членам Совета директоров	113
10	Сведения о соблюдении Обществом Кодекса корпоративного поведения	113
	Заключение	115

1. Положение в отрасли

1.1 Миссия, целевые задачи и организационная структура АО НПП Буревестник

Предприятие ведет свою историю с 1959 года – года создания СКБ рентгеновской аппаратуры, впоследствии преобразованного в Государственное предприятие «Научно-производственное предприятие «Буревестник». Акционерное общество учреждено КУГИ Мэрии Санкт-Петербурга решением от 23.06.1993 г.

Миссия Общества состоит:

- В 100% удовлетворении потребности АК «АЛРОСА» (ПАО) - в высокопроизводительных и надежных сепараторах;
- В удовлетворении промышленных предприятий, научно-исследовательских и других организаций - в наукоемком, высокотехнологичном оборудовании, приборах для исследования структуры и состава веществ и материалов;
- В планомерном развитии производства, сервисных служб, а также финансирование перспективных НИОКР, индексирование заработных плат, реализацию социальных Программ, обеспечение дивидендов акционерам Общества.

Целевые задачи АО НПП «Буревестник» на 2015 г.

№ п.п.	Целевые задачи	Планируемые мероприятия	Отчет о выполнении
1.	Выполнение основных показателей производственно-хозяйственной деятельности 2015 г.	- Объем товарной продукции – 1377,7 млн. руб. - Объем реализации – 1400,56 млн. руб. - Чистая прибыль – 172,6 млн. руб.	- Объем товарной продукции – 1274,0 млн. рублей (92% к плану) - Объем реализации – 1349,4 млн. рублей (96% к плану) - Чистая прибыль – 216,7 млн. рублей (126% к плану)
2.	Обеспечение потребности АК «АЛРОСА» в поставках продукции НПП «Буревестник»	- 48 серийных аппаратов (РЛС, УСА-1), ЗИП и прочая продукция для АК «АЛРОСА» на общую сумму 440,7 млн. рублей.	- Объем отгруженной продукции для АК «АЛРОСА» составляет 443,97 млн. рублей (101% к плану)
3.	Расширение рынка сбыта сепараторов алмазосодержащего сырья.	- Освоение рынков Африки, Австралии и других алмазоносных регионов мира (увеличение количества пользователей продукции НПП «Буревестник»)	- Объем выручки от реализации оборудования новым клиентам на экспорт составляет 409,00 млн. руб. (120% к плану)
4.	Дальнейшее расширение номенклатуры за счет инновационной деятельности, активное участие в инновационной программе АК «АЛРОСА»	- Продолжение работ по разработке рентгенографических сепараторов; - Выполнение работ по разработке установок сортировки алмазов по цвету и качеству; - Завершение разработки и начало продаж анализатора рентгенофлуоресцентного AP-35	- Выполняется в соответствии с графиками работ; - Отгружены опытные образцы - Отгружен аппарат AP-35-О на сумму 17,14 млн. руб. ЗАО «ОР-МЕТ»
5.	Создание Инновационного центра «Буревестник» Группы «АЛРОСА»	- Осуществление строительно-монтажных работ в соответствии с графиком	- Выполняется

Научно-производственное предприятие АО НПП «Буревестник» является дочерним предприятием АК «АЛРОСА» (ПАО). АК «АЛРОСА» (ПАО) владеет пакетом акций в количестве 24 894 (90,66 % от общего акций). Реестр акционеров

по состоянию на 01.01.16 г. насчитывает 556 владельцев акций, из них 5 – юридические лица.

Таблица 2

Акционеры АО НПП «Буревестник»

№ п/п	Акционеры	Кол-во акционеров	Кол-во акций	Процент от УК
1.	Юридические лица, в т.ч.:	5	24 910	90,71
1.1	АК «АЛРОСА» (ПАО)	1	24 894	90,66
1.2	ОАО «Северо-западное адмиралтейское общество»	1	10	0,036
1.3	АОЗТ «Инвестиционно-финансовая группа «Герб»	1	3	0,011
1.4	ЗАО «Компания «Даймонд сити»	1	1	0,004
1.5	Инвестиционно-брокерская фирма «Балт-Инвест плюс» ЗАО	1	2	0,007
2.	Физические лица	551	2550	9,29
Всего:		556	27 460	100,00

Доля участия АО НПП «Буревестник» в уставном капитале других организаций представлена в таблице 3.

Таблица 3

Дочерние и зависимые хозяйственные общества

№ п.п.	Наименование общества	Местонахождение	Дата наступления основания	Основание (доля участия в уставном капитале)
1.	ООО «ИЦ «Буревестник» (дочернее общество)	Санкт-Петербург, пос. Стрельна, ул. Связи, дом 34, лит. А, пом.1Н	22.02.2012 г	100%
2.	ОАО «Рентген» (зависимое общество)	Санкт-Петербург, Мало-охтинский пр., дом 68	16.06.2005 г.	24,9%
3.	ООО ИТЦ «Радикон» (зависимое общество)	Санкт-Петербург, Мало-охтинский пр., дом 68	15.11.1991 г.	24%

Организационная структура Общества представлена на рис. 1.

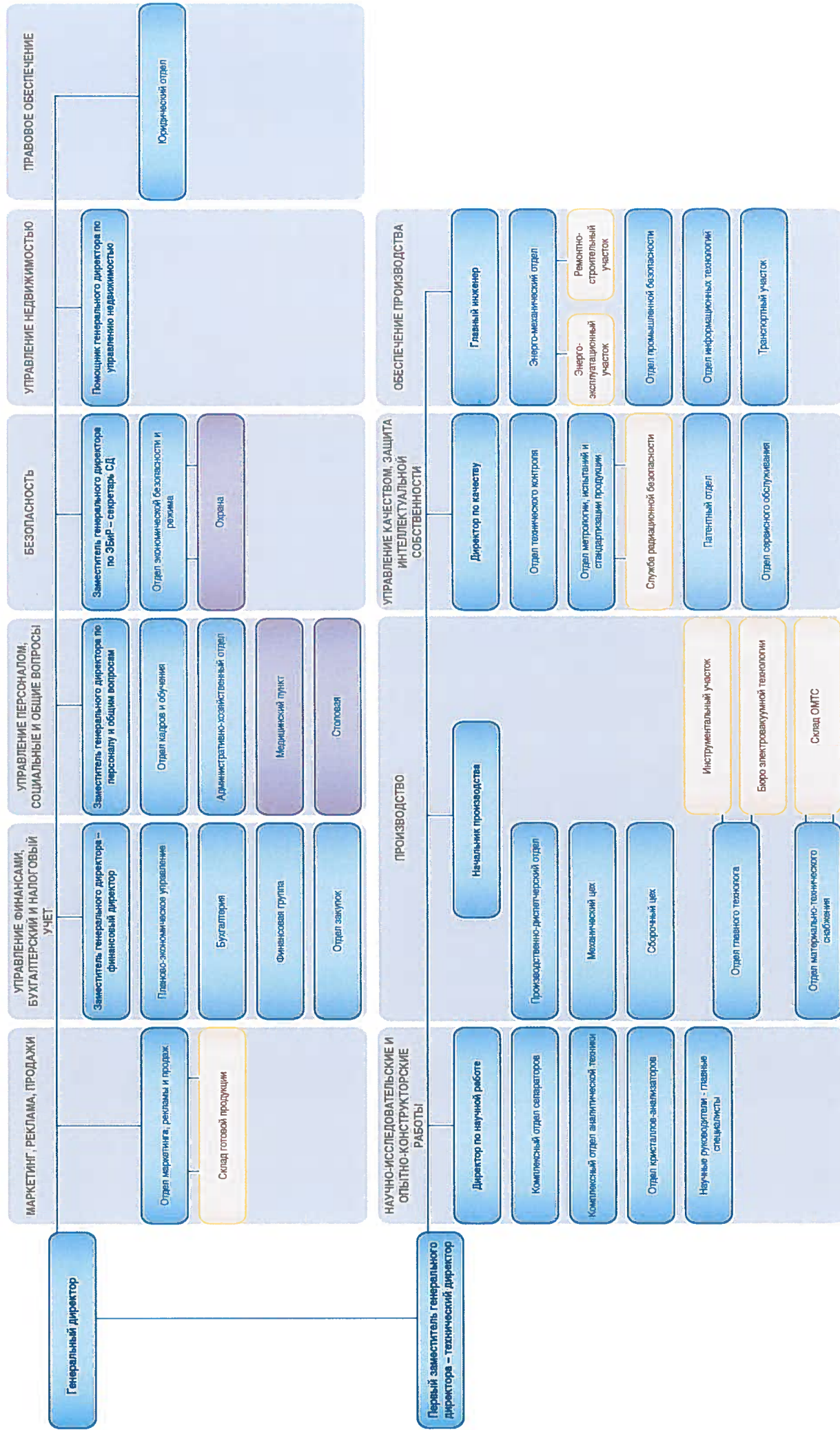


Рис. 1 Организационная структура АО НПП «Буревестник»

1.2 Основные и перспективные рынки сбыта продукции

Существующая на данный момент бизнес-модель предприятия базируется на двух основных направлениях производимой продукции:

1. рентгеновские сепараторы алмазосодержащих руд;
2. рентгеновские приборы для анализа структуры и состава вещества.

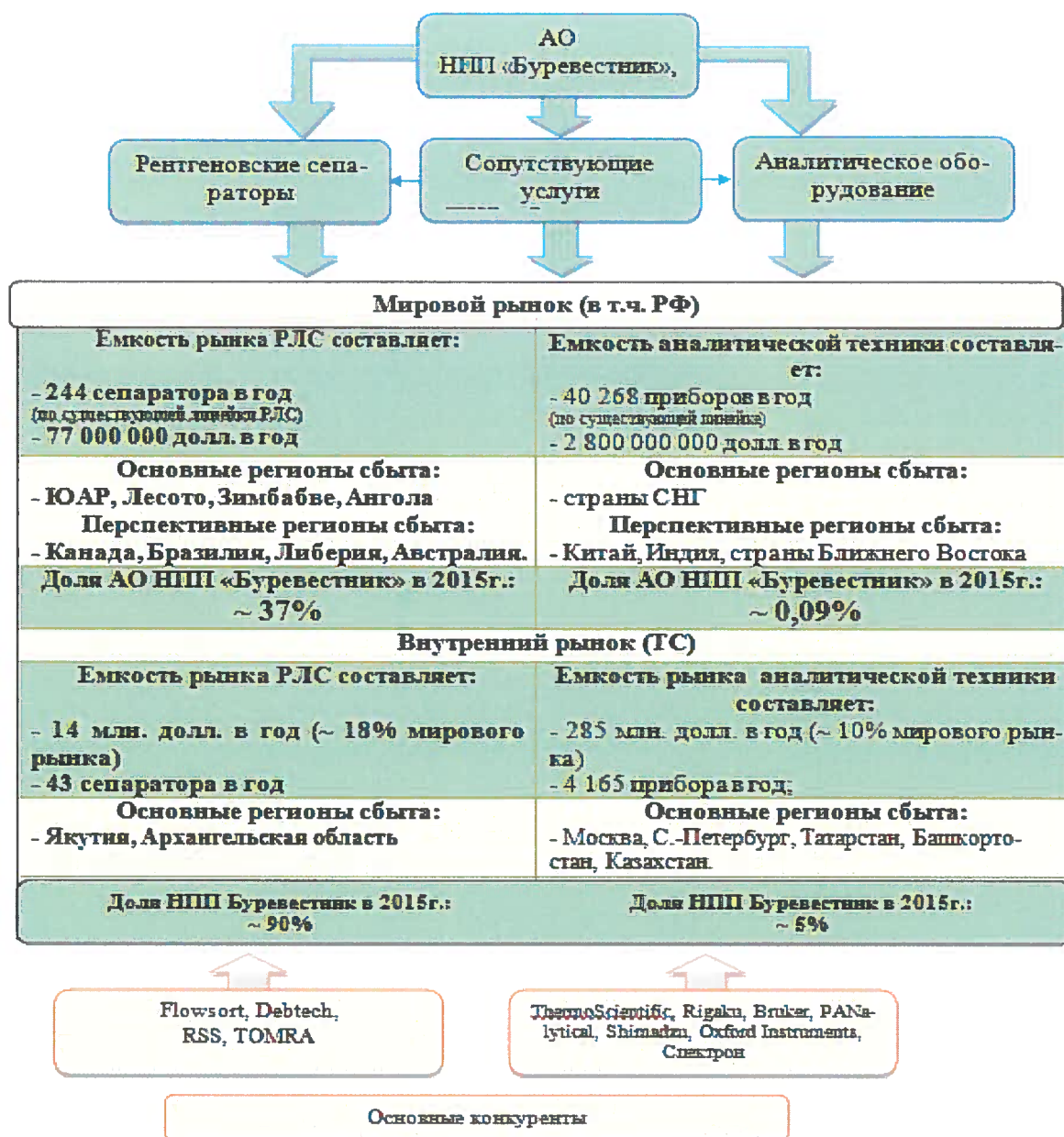


Рис. 2 Характеристика рынка сбыта АО НПП «Буревестник»

По направлению «Рентгеновские сепараторы» АО НПП «Буревестник, ОАО сохраняет позиции одного из лидеров в РФ и мире, поскольку располагает модельным рядом сепараторов, охватывающим практически весь технологический процесс обогащения алмазосодержащих руд и россыпей, и имеет высокие производительные характеристики, позволяющие удовлетворять потребности в сепараторах как отечественных, так и зарубежных потребителей.

Предприятие является поставщиком сепараторов и ЗИП для большинства крупнейших отечественных алмазодобывающих компаний: АК «АЛРОСА» (включая дочерние компании АО «Алмазы Анабара» и ПАО «Севералмаз»), а также АО «Архангельсгеолдобыча».

На международном рынке, помимо постоянного заказчика из Анголы – ГРО «Катока» - поставки осуществлялись таким потребителям как Steyn Diamonds, Namakwa Diamonds (Kao Mine), Executron, SRC (Канада) и др.

В 2015 году начались активные поставки комплектов РЛС по новому проекту обогатительной фабрики на месторождении Cullinan. На данный момент размещены заказы на поставку 9 РЛС, дополнительно, планируется поставка еще 5 РЛС к концу 2016 года.

География продаж сепараторного оборудования на зарубежные рынки охватывает регионы ЮАР, Лесото, Зимбабве, Ангола и Канада, а число объектов-заказчиков из этого региона постоянно растет. Перспективными рынками сбыта сепараторов НПП «Буревестник» являются регионы, в которых предполагается реализация проектов крупнейших алмазодобывающих предприятий и проектных организаций, а именно: Канада, Ботсвана. Кроме того, перспективными рынками сбыта являются Конго, Гвинея, Гана, Сьерре-Леоне, Центральноафриканская Республика. Важным шагом по развитию и поддержке продаж сепараторов в Африке стало открытие Сервисного Центра в г. Йоханнесбурге, доля продаж которого в 2015 году составило - 68% всех экспортных поставок.

Рынок рентгеновских сепараторов имеет высокий барьер вхождения, что ограничивает развитие конкуренции как на глобальном, так и на региональном уровне. Основными конкурентами НПП «Буревестник» остаются такие производи-

тели, как Flowsort, Debtech, TOMRA (бывшая CommodasUltrasort), имеющие прочные исторические связи с большим количеством потребителей.

Отличительными особенностями рынка рентгеновских сепараторов являются:

- локализация рыночной активности производителей оборудования по традиционным географическим регионам алмазодобычи;
- многолетний цикл взаимодействия потребителей и поставщиков оборудования;
- ограниченные возможности смены поставщика оборудования, влекущее изменение технологических схем обогащения;
- значительная доля одного заказчика в объемах реализации.

По экспертной оценке рыночная доля НПП «Буревестник» на мировом рынке рентгеновских сепараторов для обогащения алмазосодержащих руд составляет около 34%.



Рис. 3 Рыночная доля НПП «Буревестник» на рынке рентгеновских сепараторов для обогащения алмазосодержащих руд.

По направлению «Аналитической техники» присутствует значительное количество глобальных компаний и компаний регионального уровня. Объем мирового рынка исчисляется на основании открытой годовой отчетности публичных компаний миллиардами долларов. Основная часть рынка поделена между мировыми гигантами приборостроения, такими, как: Thermo Scientific, Rigaku, Bruker, PANalytical, Shimadzu, Oxford Instruments и некоторыми другими. К

региональным компаниям (применительно к внутреннему рынку) можно отнести НПО «Спектрон» и ЗАО «Научприбор». Рынок в целом характеризуется как высококонкурентный.

Отличительными особенностями рынка аналитического оборудования являются:

- наличие широкого выбора аналитических инструментов и методического обеспечения на основе различных физических эффектов;
- значительные вложения в НИОКР, технологическая гонка между участниками рынка, постоянное повышение потребительских свойств выпускаемой аппаратуры;
- присутствие глобальных производителей на всех развитых и развивающихся рынках через собственные представительства, сервисные центры или дилеров;
- наличие специализированных структур в компаниях по поддержке пользователей и продвижению комплексных аналитических решений.

По экспертной оценке рыночная доля НПП «Буревестник» на мировом рынке аналитического оборудования составляет около 0,08%. Экспортные поставки ведутся в такие страны как Индия, Объединенные Арабские Эмираты, Мексику и Алжир.

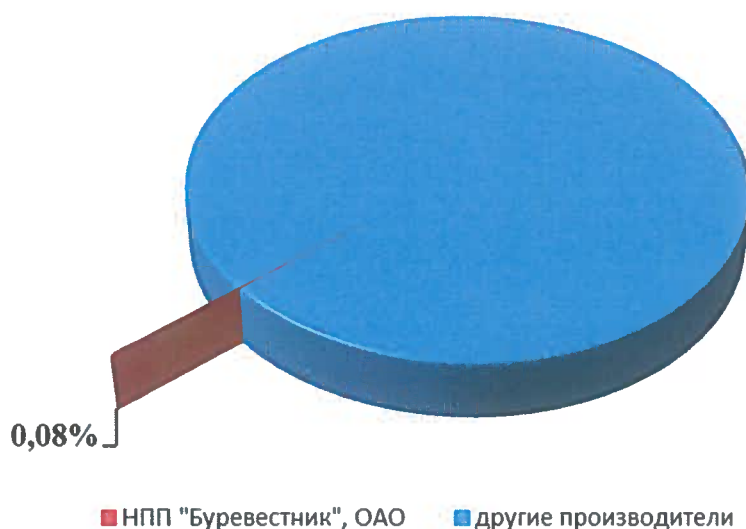


Рис. 4 Рыночная доля НПП «Буревестник» на рынке аналитического оборудования

Научно-технический уровень продукции, основанный на использовании накопленного опыта и достижений науки и техники, в целом достаточно высок и позволяет Обществу сохранять достойное место на внутреннем и внешнем рынках.

Продукция Общества отмечена дипломами конкурсов и медалями, среди них - дипломы Лауреата Премии Правительства Санкт-Петербурга по качеству (2000 г. и 2006 г.), Всероссийской программы-конкурса "Сто лучших товаров России" – 2000-2007 г. г., "Сделано в Петербурге" – 2003 - 2007 г. г., дипломы и памятные медали форума «Российский промышленник» – 1997 - 2006 г. г. и 2008 г., а также дипломы и памятные медали российских международных выставок, выставок в Украине, Казахстане и др.

В 2011 году НПП «Буревестник» принимало участие в конкурсе «За вклад в развитие интеллектуальной собственности», организованном Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

НПП «Буревестник» получен диплом лауреата конкурса в номинации «Лучшее предприятие по организации работы в области интеллектуальной собственности в промышленности СПб», а также диплом победителя в номинации «Управляющий будущим в сфере высокотехнологичного бизнеса» получен директором по научной работе НПП «Буревестник» Л.В. Казаковым.

Также в 2015 году АО НПП «Буревестник» были получены дипломы за активное участие и проявленный профессионализм на выставках «Газ. Нефть. Технологии» и «Аналитика Экспо».

2. Приоритетные направления деятельности

Приоритетными направлениями деятельности в соответствии с Уставом АО НПП «Буревестник» являются разработка и производство следующих видов продукции:

- рентгеновские люминесцентные сепараторы;
- рентгеноспектральные аппараты;
- рентгеноструктурные аппараты;
- рентгенофизические приборы;
- рентгенорадиометрические приборы;
- электрохимические приборы.

3. Отчет Совета директоров о результатах развития АО НПП «Буревестник» в 2015 г. по приоритетным направлениям деятельности

3.1 Маркетинг и реализация продукции

3.1.1 Структура и динамика выручки по направлениям деятельности в натуральном выражении

Динамика и структура реализации продукции предприятия в натуральном выражении по направлениям деятельности в 2015 г. представлена в таблице 4.

Таблица 4

Динамика и структура реализации продукции в натуральном выражении, шт.

№ п/п	Наименование показателей	2014 г. факт	2015 г.		Темп роста, %	
			план	факт	к плану	к 2014 г.
1	Объем реализации продукции в натуральном выражении, в т.ч.:	104	120	126	106%	121%
1.1.	Оборудование для горнодобывающей промышленности	82	96	91	95%	111%
1.1.1.	РЛС и ЗИП для АК «АЛРОСА»	40	48	48	100%	120%
1.1.1.1	ЛС-20-05-Н	7	6	6	100%	86%
1.1.1.2	ЛС-20-04-3Н	5	8	8	100%	160%
1.1.1.3	ЛС-20-05-2Н	5	5	5	100%	100%
1.1.1.4	ЛС-Д-4-03Н	3	5	5	100%	167%
1.1.1.5	ЛС-Д-4-04Н	6	9	9	100%	150%
1.1.1.6	ЛС-ОД-4-04Н	7	2	2	100%	29%
1.1.1.7	ЛС-ОД-6	2	1	1	100%	50%
1.1.1.8	ЛС-ОД-50-03Н	1	1	1	100%	100%
1.1.1.9	ПОЛЮС-М	2	1	1	100%	50%
1.1.1.10	РГС-1М	0	4	4	100%	х
1.1.1.11	УСА-1	2	6	6	100%	300%
1.1.2.	РЛС и ЗИП для других заказчиков Группы "АЛРОСА" в РФ	20	21	21	100%	105%
1.1.2.1	ЛС-Д-4-03Н	0	1	1	100%	х
1.1.2.2	ЛС-20-05-2Н	3	2	2	100%	67%
1.1.2.3	ЛС-50-05	3	3	3	100%	100%

№ п/п	Наименование показателей	2014 г. факт	2015 г.		Темп роста, %	
			план	факт	к плану	к 2014 г.
1.1.2.4	ЛС-Д-4-03Н с вибропитателем	0	8	8	100%	х
1.1.2.5	ЛС-ОД-50-03Н	3	3	3	100%	100%
1.1.2.6	ЛС-ОД-6	5	3	3	100%	60%
1.1.2.7	ПОЛЮС-М	6	1	1	100%	17%
1.1.3.	РЛС и ЗИП для заказчиков на внешнем рынке	22	27	22	81%	100%
1.1.3.1	РЛС для Steyn Diamonds	0	7	7	100%	х
1.1.3.2	ЛС-20-05Н	0	2	2	100%	х
1.1.3.3	ЛС-20-05-2Н	0	1	1	100%	х
1.1.3.4	ЛС-20-09	0	1	1	100%	х
1.1.3.5	ЛС-ОД-50-03Н	0	3	3	100%	х
1.1.3.6	РЛС для BVSA	4	13	15	115%	375%
1.1.3.7	ЛС-20-09Л	0	2	2	100%	х
1.1.3.8	ЛС-ОД-50-04-01	0	0	1	х	х
1.1.3.9	ЛС-20-09Л	0	2	3	150%	х
1.1.3.10	ЛС-20-09Л	0	1	1	100%	х
1.1.3.11	ЛС-20-09Л	0	0	2	х	х
1.1.3.12	ЛС-Д-4-03Н	0	3	3	100%	х
1.1.3.13	ЛС-Д-4-03Н с абсорбционным блоком и вибропитателем	2	0	0	х	0%
1.1.3.14	УОК-2	0	2	1	50%	х
1.1.3.15	ЛС-20-09Л	0	1	0	0%	х
1.1.3.16	ЛС-20-09Л	0	2	2	100%	х
1.1.3.17	ПОЛЮС-М	2	0	0	х	0%
1.1.3.18	РЛС для Катока	10	7	0	0%	0%
1.1.3.19	ЛС-20-05Н	2	0	0	х	0%
1.1.3.20	ЛС-20-04-3Н	2	0	0	х	0%
1.1.3.21	ЛС-Д-4-03Н	3	6	0	0%	0%
1.1.3.22	ЛС-20-05-2Н	2	0	0	х	0%
1.1.3.23	ЛС-ОД-4-04Н	0	1	0	0%	х
1.1.3.24	ПОЛЮС-М	1	0	0	х	0%
1.1.3.25	РЛС для прочих заказчиков	8	0	0	х	0%
1.1.3.26	ЛС-20-09Л	1	0	0	х	0%
1.1.3.27	ЛС-20-05-2Н	1	0	0	х	0%
1.1.3.28	ЛС-20-09Л	1	0	0	х	0%
1.1.3.29	ЛС-50-05	1	0	0	х	0%
1.1.3.30	ЛС-20-09Л	1	0	0	х	0%
1.1.3.31	ЛС-20-09	1	0	0	х	0%
1.1.3.32	ЛС-ОД-50-04-01	1	0	0	х	0%

№ п/п	Наименование показателей	2014 г. факт	2015 г.		Темп роста, %	
			план	факт	к плану	к 2014 г.
1.1.3.33	ПОЛЮС-М	1	0	0	х	0%
1.2	Аналитические приборы	22	24	35	152%	159%
1.2.1	Приборы и ЗИП для заказчиков на внутреннем рынке	20	19	28	156%	140%
1.2.1.1	Дифрактометр ДРОН-7	1	1	1	100%	100%
1.2.1.2	Дифрактометр ДРОН-7М; компьютер с ОС, принтером, ИБП	0	0	1	х	х
1.2.1.3	Дифрактометр ДРОН-8 (Комплект дополнительных опций для ДРОН-8)	3	2	4	400%	133%
1.2.1.4	Анализатор АСВ-1 (АСВ-2)	1	1	2	200%	200%
1.2.1.5	Анализатор АСЭ-2 (АСЭ-3):	10	11	17	155%	170%
1.2.1.6	Анализатор АР-31 (АР-35) / АР-31-НМ	0	2	0	0%	х
1.2.1.7	Анализатор АР-35-О	0	1	1	100%	х
1.2.1.8	Анализатор БРА-135F с комплектом опций	4	1	2	200%	50%
1.2.1.9	Анализатор БРА-18	1	0	0	х	0%
1.2.2	Приборы и ЗИП для заказчиков на внешнем рынке	2	5	7	140%	350%
1.2.2.1	Анализатор АСЭ-2	1	4	6	150%	600%
1.2.2.2	Анализатор БРА-135 / БРА-135F	0	1	1	100%	х
1.2.2.3	Анализатор АР-31	1	0	0	х	0%

Как видно из таблицы 4, объем реализации продукции в натуральном выражении вырос по сравнению с 2014 г. на 21 %. При этом объем реализации по направлению «оборудование для горнодобывающей промышленности» вырос на 11 %, а по направлению «аналитические приборы» на 59 %.

3.1.2 Участие в выставках и конференциях

В отчетном году Предприятие принимало участие в 8 мероприятиях:

1. Выставка ARABLAB 2015, Дубай, ОАЭ, март 2015 г.

Международная выставка-конференция лабораторных технологий. Тематика выставки: Лабораторные технологии; измерения и испытания; клиническая диагностика; мониторинг окружающей среды; фармацевтические технологии; биотехнология; нефтехимия и энергетика; сельское хозяйство и продукты питания; исследования и разработки; приборы и инструменты; нанотехнологии;

робототехника и автоматика. На выставке были представлены: анализатор серы АСЭ-2, анализатор серы АСВ-1, спектрометр БРА-135F.

2. Выставка «Аналитика Экспо», Москва, КВЦ «Сокольники», апрель 2015 г.

Тематика выставки – анализ и контроль качества, лабораторные технологии, биотехнологии, бионаука, диагностика, нанотехнологии. НПП «Буревестник» представлял на выставке анализатор серы АСЭ-2, анализатор серы АСВ-1, спектрометр БРА-135F, анализатор ЭМИС-2.

3. Выставка «НЕФТЬ И ГАЗ», Москва, июнь 2015 г.

Крупнейшее международное мероприятие нефтегазовой отрасли России. На выставке были представлены: анализатор серы АСЭ-2, анализатор серы АСВ-1, спектрометр БРА-135F.

4. Семинаре по аналитической технике, АР Крым, август 2015 г.

Семинар, организованный НПП Буревестник в АР Крым, был посвящен современным методам рентгеновского анализа. На выставке были представлены: анализатор серы АСЭ-2, анализатор серы АСВ-1, спектрометр БРА-135F.

5. Выставка Indaba 2014, Кейп-Таун, ЮАР, февраль 2015 г.

Выставка-конференция является одной из ведущих конференций специалистов горной промышленности в мире и самой большой профильной выставкой-конференцией в ЮАР. В выставке приняло участие большое количество добывающих, инжиниринговых и инвестиционных компаний из таких стран как ЮАР, Канада, Австралия, Ангола, Зимбабве, Конго. Гвинея и др., занятых в горнодобывающих отраслях промышленности. АО НПП «Буревестник» был представлен отдельным стендом, на котором проводилась демонстрация в режиме реальной работы портативного люминесцентного сепаратора ПОЛЮС-М. Посетителям стенда демонстрировался процесс извлечения двух типов имитаторов алмазов, имеющих различные характеристики люминесценции.

6. Выставка PDAC 2015, Торонто, Канада, март 2015 г.

Международная выставка «PDAC» в сфере геологического изучения недр, разработки и оценки месторождений. На выставке был представлен: портативный люминесцентный сепаратор ПОЛЮС-М.

7. Выставка AIMEX 2015, Сидней, Австралия, сентябрь 2015 г.

Выставка AIMEX 2015 – одна из крупнейших в Австралии выставок в области горной индустрии, представляет разработчиков и производителей широкого спектра оборудования.

На выставке был представлен: портативный люминесцентный сепаратор ПОЛЮС-М.

Эффективность участия предприятия в выставках в 2015 году представлена в таблице 5.

Таблица 5

Эффективность участия АО НПП «Буревестник» в выставках в 2015 г.

Наименование критерий	Mining indaba 2015	PDAC 2015	ARABLAB 2015	Аналитика Экспо - 2015	Нефть и газ 2015	Семинар в АР Крым	AIMEX 2015 *
	9-12 фев.	1-5 мар.	23-26 мар.	15-18 апр.	23-26 июня	10-12 авг.	1-4 сент.
Общие сведения о выставке							
1.Бюджет выставки, руб.	2 548 677р.	1 237 963р.	2 572 479р.	460 155р.	557 620р.	268 095р.	2 262 774р.
2.Количество участников (компаний)	400	460	912	220	1000	16	243
3.Количество посетителей (специалистов)	7 000	32 000	11 056	6 530	30 000	16	12 000
Эффективность работы с посетителями							
5.Количество зарегистрированных контактов	56	36	165	72	20	16	24
6.Относительная стоимость зарегистрированного контакта, в руб.	45 512р.	34 388р.	15 591р.	6 391р.	27 881р.	16 756р.	94 282р.
7.Количество выставленных КП	57	6	27	21	16	3	2
8.Относительная стоимость выставленного КП, в руб.	44 714р.	206 327р.	95 277р.	21 912р.	34 851р.	89 365р.	1 131 387р.
9. Сумма выставленных КП/ бюджет выставки	767	46	16	146	80	164	6
10.Сумма выставленных КП, руб.	1 953 648 454р.	56 855 328р.	41 419 678р.	67 200 000р.	44 720 112р.	44 000 000р.	12 645 600
11.Количество заключенных договоров	9	1	6	1	1	1	0
12. Сумма заключенных договоров, руб.	218 703 970р.	2 327 780р.	3 342 650р.	1 100 000р.	1 100 000р.	1 100 000р.	0р.
13. Сумма заключенных договоров/бюджет выставки	85,81	1,88	1,30	2,39	1,97	4,10	0,00

*По результатам 2015 г. выставка "AIMEX 2015" признана неэффективной, в 2016 г. участие в данной выставке не планируется

3.2 Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

В отчетном периоде продолжались работы по всем приоритетным направлениям научной деятельности:

- выполнялись НИОКР по созданию новых, модернизации существующих приборов и аппаратов, повышению их технического уровня, созданию программного обеспечения и разработке методик рентгеновского и электрохимического анализа;

- проводились необходимые виды испытаний, включая технологические и эксплуатационные, для люминесцентных сепараторов и их отдельных блоков и систем;

- осуществлялись корректировка конструкторско-технологической документации, мероприятия по подготовке производства первых промышленных партий.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые за счет собственных средств, представлены в таблице 6.

Таблица 6

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые за собственный счет в 2015 г., тыс. руб.

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
1	Оборудование для горнодобывающей промышленности			
1.1.	Разработка рентгенографического сепаратора РГС-2	Создание сепаратора для доводки сухих алмазосодержащих концентратов крупностью -6+3 мм, основанного на использовании рентгенографических методов отделения алмазов от сопутствующих минералов с целью повышения извлечения алмазов и их сохранности за счет извлечения нелюминесцирующих алмазов	В связи с отсутствием в 2015 году заказа на производство РГС-2 принято решение о переносе работ по корректировке конструкторской и технологической документации сепаратора РГС-2 на 2016 год.	-
1.2.	Корректировка КТД на сепаратор РГС-1	В октябре 2014 г. на ОФ-16 НГОК прошли технологические испытания опытного образца рентгенографического сепаратора РГС-1М. По результатам испытаний был выпущен «Акт технологических испытаний опытного образца РГС-1М» от 28.11.2014 г. С целью отработки всех замечаний и предложений по доработке сепаратора РГС-1 для запуска в производство была открыта данная тема.	Тема завершена в июле 2015 г. Результатом работы является комплект конструкторской документации для выпуска первой промышленной партии рентгенографических сепараторов РГС-1М для поставки по заказу АК «АЛРОСА» (ПАО) в 2015 году.	2 846,45
1.3.	Исследование проблем системы регистрации РГС	Разработка надежных устройств детектирования, обеспечивающих стабильность работы РГС, упрощение конструкции и увеличение производительности за счет использования "альтернативных" средств регистрации	Проведены исследования возможности применения 2D-камеры в РГС. Разработан модуль детектирования, доработано программное обеспечение. В 4 квартале планируется проведение испытаний линеек.	815,38
1.4.	Исследование проблем системы регистрации РГС-3	Разработка устройства и модуля детектирования с размером пикселя 0,2 мм. Упрощение конструкции и увеличение производительности за счет использования нерентгеновских средств регистрации. Расширение класса обрабатываемого материала.	Разработана документация для доработки стенда для проведения исследований, стенд доработан. Приобретаются необходимые комплектующие изделия и материалы.	951,94
1.5.	Исследование проблем системы регистрации РГС-4	Совершенствование системы излучения для гибридной схемы сепаратора на крупный класс. Оценка возможности регистрации крупных алмазов с помощью дополнительной детекторной линейки с крупным шагом.	Разработана документация для доработки стенда для проведения исследований, стенд доработан. Приобретаются необходимые комплектующие изделия и материалы.	465,41
1.6.	Исследование проблем транспорта мокрой руды и РГС	Затраты на обработку при обогащении алмазосодержащих материалов увеличиваются при необходимости введения операции сушки. В случае обработки руды на рентгенографических сепараторах с использованием конвейерной ленты материалы мелких классов не могут обрабатываться в мокром виде, т.к. происходит налипание зерен материала на ленту конвейера и существенно ухудшается движение потока материала. В данной работе исследуются границы возможности обработки рентгенографическими сепараторами мокрой руды в зависимости от класса крупности.	Выбрано направление работ по теме. Разработан и изготовлен макет узлов подачи материала. Изготовлен транспортер. Идет подготовка к проведению лабораторных испытаний.	455,25

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
1.7	Исследование узлов системы возбуждения РГС-4	Выбор и испытания аппаратных и программных средств регистрации для гибридной схемы сепаратора на крупный класс -25(35)+6.	Разработана документация для доработки стенда для определения необходимой энергии квантов для крупных классов.	975,66
1.8.	Разработка и изготовление модернизированной РТ	Разработка рентгеновской трубки с оптимизированными параметрами, позволяющими увеличить интенсивность рентгеновского излучения при возможном снижении рабочей мощности трубки. Опробование решений на мелкий и широкий класс крупности.	Выбрано направление работ по теме, Проведены теоретические и экспериментальные исследования, разработана документация для доработки стенда. В настоящий момент изготавливается комплект.	296,56
1.9.	Исследование возможности применения многоканальных отсекаателей в РГС	Повышение надежности пневматических отсекаателей, применяемых в рентгенографических сепараторах, улучшение качества их работы (повышение кондиции концентрата), автоматизация измерений, которая становится необходимой в связи с ростом числа сопел в разрабатываемых отсекаателях новых сепараторов	Разработана конструкторская и технологическая документация для изготовления комплекта отсекаателя для РГС-3 и РГС-4. Ведутся работы по изготовлению комплекта.	971,97
1.10.	Разработка и изготовление ОО рентгенографического сепаратора РГС-3 повышенной производительности на класс крупности -3 +1 мм	Разработка сепаратора алмазосодержащих материалов, основанном на новом принципе, позволяющем извлекать слаболюминесцирующие и нелюминесцирующие алмазы, которые не извлекаются широко применяемым методом рентгенолюминесцентной сепарации. Сепаратор предназначен для перемешивки алмазосодержащих концентратов ТСС класса крупности - 3 + 1 мм	Начало работы - 2-й квартал 2016 года. Окончание планируется на 1-й квартал 2018 года.	-
1.11.	Разработка и изготовление ОО рентгенографического сепаратора РГС-4 на класс крупности -13(35) +6 мм	Разработка сепаратора алмазосодержащих материалов, основанном на новом принципе, позволяющем извлекать слаболюминесцирующие и нелюминесцирующие алмазы, которые не извлекаются широко применяемым методом рентгенолюминесцентной сепарации. Сепаратор предназначен для первичного обогащения и перемешивки алмазосодержащих концентратов ТСС класса крупности - 13 + 6 мм	Работа началась в 1-м квартале 2016 года. Окончание планируется на 2017 год.	-
1.12.	Разработка и изготовление ОО рентгенографического сепаратора РГС-ОД-3 окончательной доводки на класс крупности -3 +1 мм	Разработка сепаратора алмазосодержащих материалов, основанном на новом принципе, позволяющем извлекать слаболюминесцирующие и нелюминесцирующие алмазы, которые не извлекаются широко применяемым методом рентгенолюминесцентной сепарации. Сепаратор предназначен для окончательной доводки алмазосодержащих концентратов класса крупности - 3 + 1 мм	Работа началась в 1-м квартале 2016 года. Окончание планируется на 2017 год.	-

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
1.13	Разработка и изготовление автомата деления алмазов по цвету с повышенной производительностью	Согласно договору с «ЕСО АЛРОСА» № 049700 от 4.02.2015 г. НПП «Буревестник» до 4.02.2016 г. необходимо разработать, изготовить и испытать в «ЕСО АЛРОСА» опытный образец автомата сортировки алмазов по цвету с повышенной производительностью. Количество классов сортировки – 12. Максимальная скорость сортировки – не менее 10 кристаллов в секунду.	Был разработан и изготовлен ОО автомата сортировки алмазов по цвету, проведено обучение программы классификатора на образцах коллекций алмазов, представленной «ЕСО АЛРОСА» НПП «Буревестник». ОО автомата сортировки алмазов по цвету был поставлен в «ЕСО АЛРОСА» в декабре 2015 г. и в данный момент проходит испытания по согласованной с «ЕСО АЛРОСА» программе испытаний.	422,61
1.14.	Разработка и изготовление автомата для сортировки по форме алмазов размерностей от -9+7 до -4+3	Согласно договору с «ЕСО АЛРОСА» № 052500 от 4.02.2015 г. НПП «Буревестник» до 4.02.2016 г. необходимо разработать, изготовить и испытать в «ЕСО АЛРОСА» опытный образец автомата сортировки по форме алмазов размерностью от -9+7 до -4+3. Количество классов (форм) сортировки – 10. Максимальная скорость сортировки – не менее 10 кристаллов в секунду.	Был разработан и изготовлен макет автомата сортировки алмазов по форме, проведено обучение программы классификатора на образцах коллекций алмазов, представленной «ЕСО АЛРОСА» НПП «Буревестник».	1 280,88
1.15.	Разработка и изготовление автомата деления алмазов по качеству	Согласно договору с «ЕСО АЛРОСА» № 048000 от 4.02.2015 г. НПП «Буревестник» до 4.02.2016 г. необходимо разработать, изготовить и испытать в «ЕСО АЛРОСА» опытный образец автомата сортировки алмазов по качеству. Количество классов сортировки – 6. Максимальная скорость сортировки – не менее 10 кристаллов в секунду.	Был разработан и изготовлен ОО автомата сортировки алмазов по качеству, проведено обучение программы классификатора на образцах коллекций алмазов, представленной «ЕСО АЛРОСА» НПП «Буревестник». Опытный образец автомата сортировки алмазов по качеству был поставлен в «ЕСО АЛРОСА» в декабре 2015 г. и в данный момент проходит испытания по согласованной с «ЕСО АЛРОСА» программе испытаний.	-
1.16.	Система транспортировки для прототипа опытной установки для сухого обогащения кимберлитовой руды	Разработана система транспортировки сухих алмазосодержащих руд класса крупности – 50 + 20 мм с производительностью до 100 кг/ч при насыпной плотности руды 2,0 т/куб.м. Система транспортировки руды разработана для прототипа опытной установки с нейтронным генератором для первичного обогащения алмазосодержащих руд, включая нераскрытые алмазы.	Разработана и изготовлена система транспортировки для прототипа установки для обогащения сухих алмазосодержащих руд. Проведены лабораторные испытания в г. Дубна, технологические испытания в Архангельской области на территории Ломоносовского ГОК. Предстоят окончательные испытания в г. Дубна в I-м квартале 2016 года.	-
1.17.	Разработка сепаратора ЛС-20-10	Создание сепаратора первичного обогащения руды крупных классов с повышенным извлечением алмазов II-типа и алмазов с нестандартной кинетикой рентгенолюминесценции.	В период проведения работ по этой теме поступили новые сведения из Южной Африки, полученные в процессе проведения ряда испытаний на их объектах. Эти сведения заставили существенно пересмотреть объем и направление работ по данной теме. Был разработан новый вариант технического задания, согласован и выдан перечень ПКИ на закупку.	1 130,54

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
1.18.	Разработка сепаратора ЛС-Д-4-03ПЛ с широкой зоной возбуждения	Сепаратор ЛС-Д-4-03ПЛ является модификацией сепаратора ЛС-Д-4-03П и служит для предокончатальной доводки сухого алмазосодержащего концентрата крупностью -6 +0,5мм. Основой доработки является увеличение ширины зоны возбуждения для извлечения алмазов II типа.	Выбрано направление работ по теме, разработаны электрические схемы и перечень элементов машины сортировочной, разработано техническое задание на программное обеспечение сепаратора.	258,91
1.19.	Разработка сепаратора окончательной доводки ЛС-ОД-50-04-02Л с широкой зоной возбуждения	Работа проводится в рамках выполнения задания по разработке сепараторов для Petra Diamonds (проект Cullinan). Данные сепараторы отличаются от аналогов более высоким извлечением алмазов второго типа.	В соответствии с план-графиком, утвержденным 16 февраля 2015 года были проделаны следующие работы: • Разработка ТЗ • Разработка электрических схем и перечней, ЧТЗ на конструкцию, ЧТЗ на ПО • Разработка конструкторской документации. • В сентябре ОМРиП были вынесены на обсуждение новые требования к сепараторам для данного проекта. Согласно этим требованиям, результаты предыдущей работы (с февраля по сентябрь) были признаны не соответствующими новым требованиям, и было принято решение начинать новую работу в соответствии с новыми требованиями.	72,66
1.20.	Разработка сепаратора окончательной доводки ЛС-ОД-6Л с широкой зоной возбуждения	Сепаратор ЛС-ОД-6Л является модификацией сепаратора ЛС-ОД-6 и служит для окончательной доводки сухого алмазосодержащего концентрата крупностью -6 +0,5мм. Основой доработки является увеличение ширины зоны возбуждения для извлечения алмазов II типа.	Выбрано направление работ по теме. Разработана конструкторская документация, электрические схемы, программное обеспечение на сепаратор.	626,67
1.21.	Разработка сепаратора ЛС-ОД-5Л с широкой зоной возбуждения	Сепаратор ЛС-ОД-5Л является модификацией сепаратора ЛС-ОД-5 и служит для окончательной доводки сухого алмазосодержащего концентрата крупностью -10 +0,5мм. Основой доработки является увеличение ширины зоны возбуждения для извлечения алмазов II типа.	Проведен анализ решений по разработке сепаратора, разработано ТЗ.	65,74
1.22.	Разработка сепаратора ЛС-Д-4-03НЛ с широкой зоной возбуждения	Сепаратор ЛС-Д-4-03НЛ является модификацией сепаратора ЛС-Д-4-03Н и служит для предокончатальной доводки сухого алмазосодержащего концентрата крупностью -6 +3 и -3 +1мм. Основой доработки является увеличение ширины зоны возбуждения для извлечения алмазов II типа.	Проведен анализ решений по разработке сепаратора. Разработан и изготовлен макет системы обмена сепаратора. Ведутся работы по разработке документации на сепаратор. Разработаны электрические схемы и перечень элементов сепаратора.	518,39

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
1.23.	Разработка РЛС первичного обогащения с широкой зоной возбуждения ЛС-20-05НЛ	Работа проводится в рамках выполнения задания по разработке сепараторов для Petra Diamonds (проект Cullinan). Данные сепараторы отличается от аналогов более высоким извлечением алмазов второго типа.	В соответствии с план-графиками, утвержденными 24 июля 2015 года и 24 сентября 2015 года были проделаны следующие работы:	1 051,99
1.24.	Разработка многоразовой упаковки	Разработка принципов конструирования многоразовой тары применительно к продукции производства НПП «Буревестник», ОАО в соответствии с ее назначением. Выбор основных типоразмеров многооборотной тары.	В 2014 г были проведены испытания разработанного опытного комплекта упаковки на стойкость к воздействию транспортной тряски, по результатам которых были откорректированы технические требования на упаковку. В 1 полугод. 2015г. разработана документация для доработки многоразовой упаковки.	214,73
1.25.	Разработка весовых имитаторов алмазов для рентгеновского излучения	Разработка имитаторов, предназначенных для использования при проведении проверок работоспособности и настройки режимов рентгенолюминесцентных сепараторов	Проведены испытания изготовленной партии индикаторов.	54,69
1.26.	Разработка широкодиапазонного ФПУ со встроенным контроллером	Расширение рабочего диапазона усилителя, повышение селективности, повышение помехозащищенности линии	Разработана коммутационная плата и откорректирована плата усилителя. Планируется настройка опытного образца и проведение испытаний.	745,33
1.27.	Разработка и изготовление опытного образца длиннофокусной рентгеновской трубки	Совершенствование надежности выпускаемых предприятием источников рентгеновского излучения, в состав которых входит рентгеновская трубка	Проведены испытания разработанной рентгеновской трубки в ООО НПП "Фон", выполняющей для НПП Буревестник опытно-конструкторскую работу по договору №10/13 от 29.01.2014 г., но в связи с отсутствием положительного результата, работа будет продолжена, к ООО НПП "Фон" применены штрафные санкции за срыв сроков.	764,75
1.28.	Исследование погрешностей системы регистрации РЛС	Разработка схемотехнических, программных и опτικο-электронных методов снижения погрешностей цифровой регистрации	Приобретен монохроматор для проведения исследований спектрального состава люминесценции объектов, проведены исследования и подготовлен отчет. Работа по теме завершена, результат работы планируется к рассмотрению на НТС.	441,11
1.29.	Разработка УСАУ для системы регистрации на 16 каналов	Разработка стойки автоматического управления предназначенной для работы в составе РЛС, в которых системы регистрации люминесценции содержит до 16 каналов (фотоприемников).	Выбрано направление работ по теме. Проведено макетирование вариантов ЦАП. Разработана документация для модернизации БУ и БЧМИ, плату коммутационную.	1 117,35
1.30.	Разработка ВИП для доводочных сепараторов с широкой зоной возбуждения	Разработка высоковольтного источника питания для доводочных сепараторов с широкой зоной возбуждения, в которых система регистрации люминесценции содержит до 16 каналов (фотоприемников).	Проведены теоретические и экспериментальные исследования. Разработана документация для макета, приобретены ПКИ.	1 243,62

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
1.31.	Доработка ЛС-Д-4-03Н	Разработан комплект доработки отсекаателя для сепаратора ЛС-Д-4-03Н, позволяющего уменьшить время задержки отработки пневмоклапанов отсекаателей до 10 мс, что повышает вероятность извлечения сепаратора при применении нового программного обеспечения системы регистрации.	Разработана документация на узлы быстродействующего отсекаателя для сепаратора, проводится изготовление узлов отсекаателя. Разработана документация на узлы ввода индикаторов.	756,78
1.32.	Разработка защиты программного обеспечения сепараторов	Встраивание в ПО блока управления и блока человеко-машинного интерфейса специальных модулей, препятствующих несанкционированному использованию и копированию оригинального программного обеспечения разработки НПП «Буревестник»	Работы проводятся в соответствии с план-графиком от 3 июля 2015 года. Выполнены следующие работы: • Подготовлено ТЗ на выполнение работы. • Подготовлены документы для тендера и проведен тендер. • Заключен договор на исполнение работ с победителем тендера.	679,18
1.33.	Подготовка КД для BVSA	Подготовка чертежей и спецификаций на сепараторы, находящиеся в эксплуатации в южно-африканском регионе, где сопровождение сепараторов производства АО НПП «Буревестник» проводит сервисный центр BVSA. Перевод подготовленной документации на английский язык.	Работы ведутся в соответствии с план-графиком от 16 июля 2015 года. За 9 месяцев т.г. были выполнены следующие работы: • Выполнен весь цикл работ для сепаратора ЛС-Д-4-03Н – подготовка к переводу, перевод чертежей и спецификаций, редактирование, пересылка документации заказчику • Подготовлена и переведена документация на сепаратор ЛС-20-09Л	302,66
1.34.	Корректировка разделов РЭ сепараторов "Неисправности и методы их устранения"	Облегчение эксплуатации и ремонта сепараторов. Предоставление соответствующим службам заказчика дополнительную информацию о возможных неисправностях сепараторов и методах их устранения.	Внесение изменений в разделы РЭ по различным типам сепараторов. Работа по теме завершена, результат работы планируется к рассмотрению на НТС.	26,13
ИТОГО по направлению "Оборудование для горнодобывающей промышленности"				19 553,34

Аналитические приборы					
№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)	
2.1.	Разработка автономного атомно-эмиссионного анализатора ЭМИС-3	Разработка современного конкурентоспособного спектрального анализатора для мониторинга природной, питьевой и промышленной воды	Доработан макет ЭМИС-3. Для испытаний в ГУП «Водоканал СПб» потребовалась дополнительная разработка системы фильтрации для работы со сточными водами. Для обеспечения автономной работы системы фильтрации потребовалась разработка дополнительного управляющего ПО и его интеграция в систему управления непосредственно анализатором ЭМИС-3. После разработки макета анализатора ЭМИС-3 и проверки его работоспособности и технических характеристик стало возможным более точно определить объем работ по конструированию для изготовления опытных образцов. Проводится разработка документации для изготовления опытных образцов. Испытания на ГУП «Водоканал» проведены успешно, по их просьбе испытания продлили на один месяц по дополнительной программе.	4 524,74	
2.2.	Исследование возможности определения массовой концентрации химических элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с использованием локального электрического разряда в жидкости	Определение перечня химических элементов, которые могут анализироваться в воде с помощью локального электрического разряда и определение условий такого анализа	Проведены работы по возможности снижения пределов обнаружения и улучшения метрологических характеристик для элементов Cu, Zn, Mn в сверхчистой воде. Разработан алгоритм выполнения измерений для идентификации Si, Ni, Cr, Pb, K в сверхчистой воде. Определен диапазон измерений их массовой концентрации.	1 606,93	
2.3.	Анализатор рентгенофлуоресцентный AP-35	Разработка анализатора, предназначенного для измерения состава технологических потоков в АСАК и АСУТП в режиме непрерывной круглосуточной эксплуатации на предприятиях цветной и черной металлургии, химической промышленности	В связи с изменением типа шаговых двигателей и БДС, разработано новое техническое задание на анализатор. В настоящее время разрабатывается документация с учетом всех необходимых доработок.	2 898,71	
2.4.	Анализатор рентгенофлуоресцентный пульповый AP-35-О	Разработка документации для изготовления анализатора AP-35-О для ЗАО "ОРМЕТ"	Разработана конструкторская и технологическая документация, проведена отладка и предварительные испытания анализатора. Разработанный анализатор AP-35-О отправлен Заказчику. Проводится доработка АСАК у Заказчика.	1 116,66	
2.5.	Разработка кристаллодифракционного анализатора АСВ-3	Разработка анализатора АСВ-3 с оптимизированной конструкцией отдельных узлов и деталей, и повышенной технологичностью конструкции.	Разработано техническое задание на тему. Начаты работы по разработке конструкторской документации на тему.	796,93	

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
2.6.	Разработка анализатора АСЭ-3 (РЕЗЕРВ)	Вывести на рынок новый импортзамещающий рентгеновский анализатор серы, соответствующий требованиям потребителей по внешнему виду и аналитическим характеристикам.	Тема не открыта, работы не начаты.	-
2.7.	Исследование возможности создания высокочувствительного волнодисперсионного анализатора серы (РЕЗЕРВ)	Усовершенствование анализатора в части снижения границы измеряемых концентраций серы до 1 мг/кг и повышения точности измерений. В рамках НИР предполагается реализация двухкристалльной рентгенооптической схемы (РОС) рентгенофлуоресцентного волнодисперсионного анализатора серы в нефтепродуктах.	Тема не открыта, работы не начаты.	-
2.8.	Оптимизация опционных составляющих для ДРОН-7 и ДРОН-8 (часть 1 и 2)	Модернизация конструкций, схемотехники и управляющего программного обеспечения для опционных составляющих дифрактометров с целью повышения конкурентоспособности	Разрабатывается конструкторская и технологическая документация на опции для дифрактометров ДРОН-7 и ДРОН-8.	2 213,56
2.9.	Модернизация конструкции однокружного гониометра с целью повышения его точности позиционирования и воспроизводимости	Повышение воспроизводимости гониометра для повышения качества работы дифрактометров	Разработана конструкторская и технологическая документация, откорректировано программное обеспечение. Доработан опытный образец однокружного гониометра.	1 401,11
2.10.	Разработка канала регистрации для ДРОН-7 и ДРОН-8 на основе сцинтилляционного блока детектирования	Модернизация сцинтилляционного блока детектирования, входящего в состав канала регистрации для улучшения характеристик дифрактометров	Разработана конструкторская и технологическая документация на блок детектирования, плату счетчика и приставку для стенда. Изготовлен опытный образец блока детектирования. Проводятся лабораторные испытания.	740,16
2.11.	Разработка держателя для интеграции поликаплярной линзы в рентгенооптическую схему дифрактометра ДРОН-8	Интеграция двух типов поликаплярных линз (коллимационной и фокусирующей) в рентгенооптическую схему дифрактометра ДРОН-8 для увеличения светосилы первичного пучка и реализации локального анализа. Расширение круга опций, предлагаемых пользователям этих аппаратов, повышение конкурентоспособности дифрактометров на российском рынке	Разработана документация на держатель для линзы. Изготовлен опытный образец. Работа по теме завершена, результаты планируются к рассмотрению на НТС.	789,50

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
2.12.	Модернизация программного комплекса PDWin	Усовершенствование программного обеспечения для обработки рентгенодифракционных данных и расчета различных структурных характеристик для повышения конкурентоспособности дифрактометров типа ДРОН-8	Разработано техническое задание и концепт дизайна на оболочку программного комплекса. Разработаны технические задания на корректировку алгоритмов. Проводится разработка алгоритмов.	643,69
2.13.	Разработка методики измерений строительных материалов на анализаторе БРА-135 (глина, известняк, кварцевый песок)	Разработка и аттестация методики определения элементного состава цемента и материалов цементного производства (сырьевая смесь, клинкер песок, известняк и пр.) для внедрения спектрометров типа БРА в строительную индустрию, как в России, так и за рубежом	Получены консультации у ряда ведущих производителей цемента в России. Утверждено техническое задание на разработку методики. Проведена тендерная закупка Государственных стандартных образцов состава цемента, сырьевых смесей и материалов цементного производства. Закуплен Истиратель дисковый лабораторный для подготовки проб к анализу (измельчения). Проведен тендер на поставку Печи лабораторной для подготовки проб к анализу (прокаливания, сплавления). Проведен тендер на поставку Тиглей платиновых для подготовки проб к анализу (сплавления) Запущена тендерная процедура на поставку Пресса лабораторного гидравлического для подготовки проб к анализу (прессования).	445,85
2.14.	Разработка методики измерений на экологический комплекс (промышленные сточные воды, анализ почв, донных отложений и воздуха рабочей зоны)	Разработка и аттестация методики определения элементного состава промышленных сточных вод, почв, донных отложений и воздуха рабочей зоны для внедрения спектрометров типа БРА в системы экологического мониторинга как в России, так и за рубежом	Тема не открыта, работы не начаты.	-
2.15.	Разработка методики измерений катализаторов гидроочистки, дожигания и прочее	Разработка и аттестация методики определения элементного состава катализаторов гидроочистки, дожигания. Для внедрения спектрометров типа БРА в автомобильную отрасль и химическую промышленность.	Проведен информационный поиск, выбран комплект ГСО и реактивов. Определен список отраслевых стандартов и ASTM, регламентирующих методы анализа катализаторов.	-

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)
2.16.	Повышение уровня технологичности конструкции спектрометра БРА-135	Оптимизация конструкции отдельных узлов, деталей и сборок, повышение технологичности изготовления каркаса	Откорректирована конструкторская документация. Разработка технологической документации.	718,40
2.17.	Модернизация анализатора АСВ с целью получения свидетельства о типе измерения	Модернизация конструкции прибора, оптимизация узлов и отдельных деталей для повышения технологичности изготовления и обслуживания, проведение аттестации прибора	Разработана документация для доработки анализатора АСВ-1 в АСВ-2. Проведены предварительные испытания. Работа по теме завершена, результаты планируются к рассмотрению на НТС.	728,93
2.18.	Модернизация конструкций рентгеновской аппаратуры по направлению "Аналит-е приборы" с целью повышения технологичности		Проводится корректировка документации в соответствии с утвержденным перечнем позиций по направлению "Аналитические приборы".	19,87
2.19.	Разработка спектрального анализатора ЭМИС		Тема закрыта. Распределение производственных расходов прошлых периодов.	3 054,46
ИТОГО по направлению "Аналитические приборы"				21 699,50
ВСЕГО				41 252,84

Финансирование НИОКР за счет собственных средств в 2015 году составило 41 252,84 тыс. руб.

Также в 2015 году выполнялись научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для АК «АЛРОСА» (ПАО) по темам, представленным в таблице 7.1, и для прочих внешних заказчиков по теме, представленной в таблице 7.2.

Таблица 7.1

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые за счет средств АК «АЛРОСА» (ПАО) в 2015 г., тыс. руб.

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)	Себестоимость работ	Выручка 2015 г.
1	Оборудование для горнодобывающей промышленности					
1.1	Разработка и изготовление автомата разделения алмазов по цвету с повышенной производительностью	Согласно договору с «ЕСО АЛРОСА» № 049700 от 4.02.2015 г. НПП «Буревестник» до 4.02.2016 г. необходимо разработать, изготовить и испытать в «ЕСО АЛРОСА» опытный образец автомата сортировки алмазов по цвету с повышенной производительностью. Количество классов сортировки – 12. Максимальная скорость сортировки – не менее 10 кристаллов в секунду.	Был разработан и изготовлен ОО автомата сортировки алмазов по цвету, проведено обучение программы классификатора на образцах коллекции алмазов, предоставленной «ЕСО АЛРОСА» НПП «Буревестник». ОО автомата сортировки алмазов по цвету был поставлен в «ЕСО АЛРОСА» в декабре 2015 г. и в данный момент проходит испытания по согласованной с «ЕСО АЛРОСА» программе испытаний.	6 689,99	3 373,03	3 372,74
1.2.	Разработка и изготовление автомата для сортировки по форме алмазов размерностей от -9+7 до -4+3	Согласно договору с «ЕСО АЛРОСА» № 052500 от 4.02.2015 г. НПП «Буревестник» до 4.02.2016 г. необходимо разработать, изготовить и испытать в «ЕСО АЛРОСА» опытный образец автомата сортировки по форме алмазов размерностью от -9+7 до -4+3. Количество классов (форм) сортировки – 10. Максимальная скорость сортировки – не менее 10 кристаллов в секунду.	Был разработан и изготовлен макет автомата сортировки алмазов по форме, проведено обучение программы классификатора на образцах коллекции алмазов, предоставленной «ЕСО АЛРОСА» НПП «Буревестник».	7 635,92	2 986,98	2 986,83
1.3.	Разработка и изготовление автомата разделения алмазов по качеству	Согласно договору с «ЕСО АЛРОСА» № 048000 от 4.02.2015 г. НПП «Буревестник» до 4.02.2016 г. необходимо разработать, изготовить и испытать в «ЕСО АЛРОСА» опытный образец автомата сортировки алмазов по качеству. Количество классов сортировки – 6. Максимальная скорость сортировки – не менее 10 кристаллов в секунду.	Был разработан и изготовлен ОО автомата сортировки алмазов по качеству, проведено обучение программы классификатора на образцах коллекции алмазов, предоставленной «ЕСО АЛРОСА» НПП «Буревестник». Опытный образец автомата сортировки алмазов по качеству был поставлен в «ЕСО АЛРОСА» в декабре 2015 г. и в данный момент проходит испытания по согласованной с «ЕСО АЛРОСА» программе испытаний.	9 888,19	3 645,08	3 638,11
ИТОГО по направлению "Оборудование для горнодобывающей промышленности"				24 214,10	10 005,1	9 997,68
ВСЕГО Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые за счет средств АК «АЛРОСА» (ОАО) в 2015 г.				24 214,10	10 005,1	9 997,68

Таблица 7.2

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые за счет средств прочих Заказчиков в 2015 г.

№ п/п	Наименование темы	Цель работ	Работы, выполненные за 2015 г.	Затраты за 2015 г. (факт)	Себестоимость работ	Выручка 2015 г.
1	Оборудование для горнодобывающей промышленности					
1.1	Система транспортировки для прототипа опытной установки для сухого обогащения кимберлитовой руды	Разработана система транспортировки сухих алмазосодержащих руд класса крупности – 50 + 20 мм с производительностью до 100 кг/ч при насыпной плотности руды 2,0 т/куб.м. Система транспортировки руды разработана для прототипа опытной установки с нейтронным генератором для первичного обогащения алмазосодержащих руд, включая нераскрытые алмазы.	Разработана и изготовлена система транспортировки для прототипа установки для обогащения сухих алмазосодержащих руд. Проведены лабораторные испытания в г. Дубна, технологические испытания в Архангельской области на территории Ломоносовского ГОК. Предстоят окончательные испытания в г. Дубна в I-м квартале 2016 года.	3 634,42	3 634,42	2 775,33
ИТОГО по направлению "Оборудование для горнодобывающей промышленности"						
				3 634,42	3 634,42	2 775,33
ВСЕГО Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые за счет средств прочих Заказчиков в 2015 г.						
				3 634,42	3 634,42	2 775,33

Кристаллы-анализаторы

Кристаллами, изготовленными в АО НПП "Буревестник", оснащены серийные отечественные рентгеновские приборы АСВ-1 (графит), ДРОН-7 (кварц, графит), АРФ-7 (кварц).

Ведутся постоянные поставки фирмам Германии (Bruker), США (Cianflone Scientific), Швейцарии (Thermo Fisher Scientific) и др. Освоено выращивание специальных монокристаллов: РЕТ, RАР, KАР.

В 2015 г. были выполнены 19 договоров (контрактов) на разработку и изготовление кристаллов анализаторов и других монокристаллических элементов для рентгеновского анализа.

Таблица 8

Объем реализации кристаллов-анализаторов в 2015 г.

№ п/п	Наименование фирмы	Выручка в 2015 г., тыс. руб.
1	Bruker	8 270,1
2	Co., Ltd APC	118,1
3	CIANFLONE SCIENTIFIC LLC	51,7
4	Thermo Fisher Scientific	2 772,0
5	Элтех-Мед	66,3
Итого		11 278,20

Научно – техническое сотрудничество

Продолжается сотрудничество с СПбГЭТУ (ЛЭТИ), СПбГПУ; СПбГУ ИТМО в области педагогической деятельности по руководству диссертациями и дипломными проектами, в части работы на конференции.

В 2015 году на предприятии проходили практику 11 студентов.

Участие в программе предоставления субсидий субъектам промышленной деятельности Санкт-Петербурга

В 2015 г. АО НПП «Буревестник» получил субсидии, предоставляемые субъектам промышленной деятельности Санкт-Петербурга, в целях возмещения затрат представленных в таблице 9.

Таблица 9

Субсидии, полученные АО НПП «Буревестник» в 2015 г.

№ п/п	Наименование субсидии	Размер субсидии, руб.
1.	Возмещение затрат, связанных с правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации	155 142,10
ИТОГО		155 142,10

3.3 Производство продукции

Таблица 10

Трудоемкость производственной программы за период 2013 – 2015 г.г., тыс. н/ч

№ п/п	Наименование показателей	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста 2015 к 2014 г., %
1	Объем производство, в том числе:	443,49	524,11	612,20	116,8%
1.1.	Оборудование для горнодобывающей промышленности	386,54	465,16	529,67	113,9%
1.1.1.	РЛС и ЗИП для АК «АЛРОСА»	129,44	229,92	258,51	112,4%
1.1.1.1	ЛС-20-05-Н	35,98	42,00	35,98	85,7%
1.1.1.2	ЛС-20-04-3Н	0,00	31,06	49,70	160,0%
1.1.1.3	ЛС-20-05-2Н	0,00	28,35	28,35	100,0%
1.1.1.4	ЛС-Д-4-03Н	32,18	24,11	40,18	166,7%
1.1.1.5	ЛС-Д-4-04Н	20,81	41,32	61,98	150,0%
1.1.1.6	ЛС-ОД-4-04Н	12,60	42,16	12,05	28,6%
1.1.1.7	ЛС-ОД-6	13,65	9,06	4,53	50,0%
1.1.1.8	ЛС-ОД-50-03Н	0,00	4,70	4,70	100,0%
1.1.1.9	ПОЛЮС-М	1,63	4,80	1,63	34,0%
1.1.1.10	УОК-2	2,46	0,00		х
1.1.1.11	ЛС-Д-4-03П	6,42	0,00		х
1.1.1.12	УСА по форме	0,00	2,36		х
1.1.1.13	Манипуляционный стол	3,71	0,00		х
1.1.1.14	РГС-1М			11,37	х
1.1.1.15	УСА-1			8,04	х
1.1.2.	РЛС и ЗИП для других заказчиков Группы "АЛРОСА" в РФ	119,95	77,60	136,03	175,3%
1.1.2.1	ПОЛЮС-М	7,84	17,01	1,63	9,6%
1.1.2.2	ЛС-20-05-2Н	16,99	0,00	11,34	х
1.1.2.3	ЛС-Д-4-03Н с вибропитателем	35,43	23,84	71,10	298,2%
1.1.2.4	ЛС-50-05	23,80	14,09	21,14	150,0%
1.1.2.5	ЛС-ОД-50-03Н	14,18	22,65	13,63	60,2%
1.1.2.6	ЛС-ОД-6	18,29	0,00	11,67	х
1.1.2.7	Система индикаторного контроля	2,49	0,00		х
1.1.2.8	Манипуляционный стол	0,93	0,00		х
1.1.2.8	ЗИП	0,93	0,00	5,52	х
1.1.2.	РЛС и ЗИП для других заказчиков в РФ	0,00	0,00	1,63	х
1.1.2.1	ПОЛЮС-М	0,00	0,00	1,63	х
1.1.3.	РЛС и ЗИП для заказчиков на внешнем рынке	78,75	113,49	133,51	117,6%
1.1.3.1	ЛС-20-05-2Н	11,34	0,00	5,89	х
1.1.3.2	ЛС-20-09	13,43	26,43	6,51	24,6%
1.1.3.3	ЛС-20-09Л	13,99	0,00	65,10	х
1.1.3.4	ЛС-ОД-50-03Н	9,46	12,00	12,16	101,3%
1.1.3.5	ЛС-20-05Н	6,00	12,42	12,00	96,6%
1.1.3.6	ЛС-20-04-3Н	12,42	5,82		0,0%
1.1.3.7	ЛС-ОД-50-04-01	0,00	8,12	5,99	73,8%
1.1.3.8	ЛС-50-05	0,00	26,46		х
1.1.3.9	ЛС-Д-4-03Н с вибропитателем	8,86	19,04	22,20	116,6%

№ п/п	Наименование показателей	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста 2015 к 2014 г., %
1.1.3.10	ЛС-Д-4-03Н с абсорбционным блоком и вибропитателем	0,00	3,20		х
1.1.3.11	ПОЛЮС-М	3,25	0,00		х
1.1.3.12	УОК-2			2,46	х
1.1.3.13	ЗИП			1,20	х
1.2.	Задел (РЛС)	58,40	44,15		0,0%
1.3.	Аналитические приборы	30,87	32,46	56,05	172,7%
1.3.1	Дифрактометр ДРОН-7	17,83	0,00	7,13	х
1.3.2	Дифрактометр ДРОН-8	5,18	15,53	20,72	133,4%
1.3.3	Анализатор АСВ-1	1,82	2,73		х
1.3.4	Анализатор АСЭ-2	2,38	4,76	13,80	290,0%
1.3.5	Анализатор БРА-135	3,67	4,80		х
1.3.6	АР-31	0,00	4,64	9,80	211,2%
1.3.7	АР-35-О			4,59	х
1.4.	Задел (аналитические приборы)	4,50	5,60		0,0%
1.5.	НИОКР	11,08	8,42	7,15	84,9%
1.5.1	Опытный образец рентгенографического сепаратора РГС-2	3,28	0,00		х
1.5.2	Работы по НИОКР	7,80	8,42	7,15	84,9%
1.6	Кристаллы	10,50	12,50	19,33	154,6%

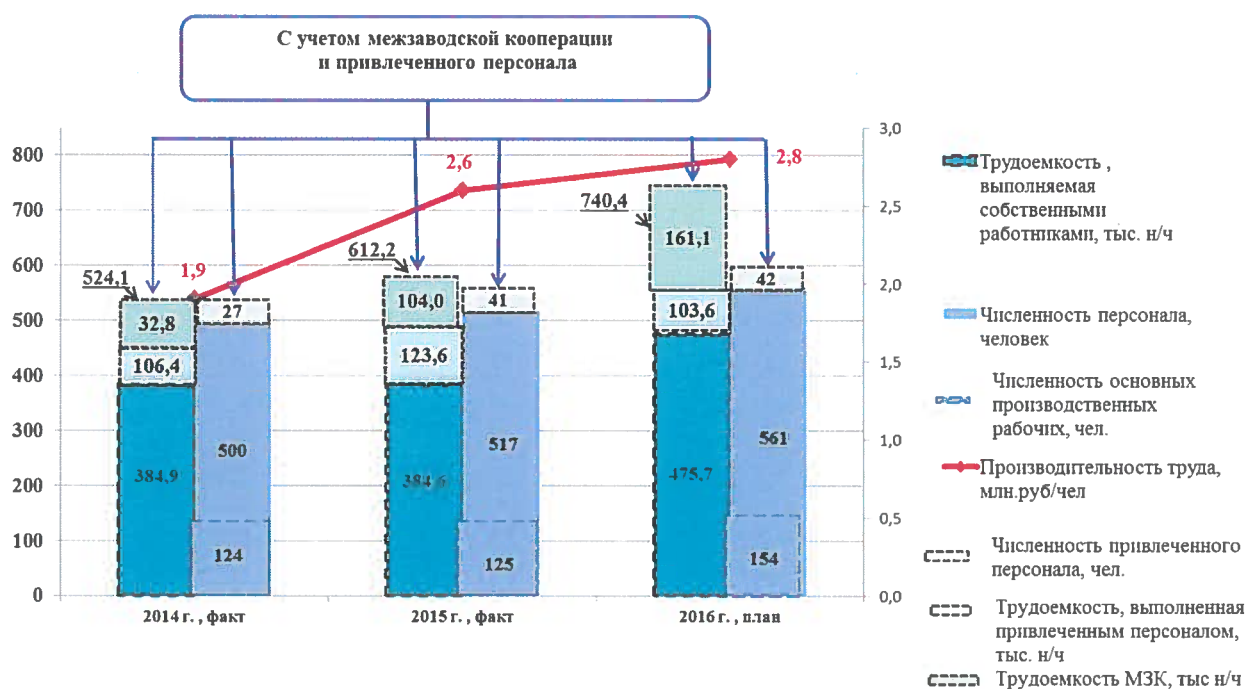


Рис. 5 Трудовоемпкость производственной программы, численность персонала и выработка на одного работника

Общая трудовоемпкость производственной программы (валовой продукции) в 2015 г. составила 612,2 тыс. н/часов, по сравнению с 2014 г. (524,11 тыс. н/часов)

трудоемкость производственной программы возросла на 16,8 %, или на 88,09 тыс. н/час.

В 2015 г. часть производственной программы в размере 123,61 тыс. н/час (37,2 % от общей трудоемкости) была выполнена по договорам аутстаффинга и межзаводской кооперации.

Производительность труда (выручка от реализации по отношению к общей численности работающих) на 1 работающего в 2015 г. составила 2,61 млн. руб./чел, что не отличается от плановой производительности труда (2,62 млн. руб./чел.) и на 36,4 % выше уровня 2014 г. (1,91 млн. руб./чел.).

Рост производительности труда на 1 работающего в 2015 г. по отношению к 2014 г. обусловлен, в первую очередь, ростом выручки от реализации продукции на 41,1 %.

Выработка (в тыс. н/ч) на одного работника основного производства в 2015 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года снизилась с 2,0 тыс. н/ч до 1,91 тыс. н/ч на одного работника, или на 0,09 тыс. н/ч (4,6 %). По сравнению с плановыми показателями выработка на одного работника основного производства снизилась на 8,3 % (план – 2,09 тыс. н/ч).

Снижение выработки на одного работника основного производства обусловлено в первую очередь, увеличением и обновлением персонала основного производства.

Выработка на 1-го основного рабочего в 2015 г. по сравнению с 2014 г. не изменилась и составила 3,1 тыс. н/ч в год, средняя численность основных производственных рабочих также практически не изменилась.

Работа по оптимизации структуры предприятия

В течение 2015 г. проводилась работа по изменению и оптимизации организационной структуры предприятия.

В связи со значительным увеличением объемов выпускаемой продукции в 2012-2015 г.г., для улучшения технического обслуживания заказчиков, для осуществления мероприятий по пуско-наладке, гарантийному, постгарантийному и

сервисному обслуживанию приказом № 217 от 11.06.2015 г. создан отдел сервисного обслуживания (№ 343) с общей штатной численностью - 8 штатные единицы. В отдел сервисного обслуживания включено бюро послепродажной деятельности.

В связи со значительным увеличением объемов оформляемой тендерной документации (ФЗ № 223 от 18.07.2011 г.) приказом № 277 от 22.07.2015 г. создан отдел закупок.

В связи с увеличением объема работ по межзаводской кооперации для выполнения плана 2015 г. приказом № 303 от 07.08.2015 г. увеличена численность Производственно-диспетчерского отдела, включены 3 штатные единицы: старший кладовщик, менеджер бюро МЗК (2 шт. ед.).

В штатное расписание инструментального участка включена штатная единица слесаря механо-сборочных работ, для выполнения слесарной доработки деталей, поступающих с МЗК.

Приказом № 335 от 28.08.2015 г. проведено изменение численности и структуры механического цеха.

В целях совершенствования системы бюджетирования, с введением с 01.01.2016 системы скользящего планирования финансово-хозяйственной деятельности приказом № 408 от 30.09.2015 г. изменена структура планово-экономического управления с вводом бюро бюджетирования.

В 2015 г. в численность предприятия введены дополнительные штатные единицы:

а) в отдел маркетинга рекламы и продаж - начальник бюро отгрузок и внешнеэкономической деятельности;

б) в комплексный отдел аналитической техники – инженер-химик, инженер-конструктор

в) в комплексный отдел сепараторов – конструктор, инженер-электроник, инженер-программист.

г) в отдел главного технолога – инженер по нормированию труда, инженер-технолог

д) в механический цех – мастер участка, токарь, фрезеровщик, оператор станков с ПУ;

е) в сборочный цех – комплектовщики изделий и инструментов;

ж) в транспортном участке штатная единица слесаря по ремонту автомобилей заменена на штатную единицу водителя автомобиля;

з) в отдел технического контроля - контролеры станочных и слесарных работ, контролеры рентгеновской аппаратуры;

и) в отдел материально-технического снабжения – кладовщик.

3.4 Совершенствование жизнеобеспечения предприятия

3.4.1 Эксплуатация и ремонт оборудования, зданий и сооружений

Главная задача по обеспечению жизнедеятельности предприятия, в плане эксплуатационной готовности всего участвующего в производстве технологического оборудования энерго-механическим отделом была выполнена.

Таблица 11

Расходы на эксплуатацию и ремонт оборудования, зданий и сооружений, тыс. руб.

№ п/п	Наименование работ	2015 год		
		План	Факт	Изменение
1	Энергоресурсы	36 664,34	27 555,75	-9 108,59
1.1.	Электроснабжение	22 335,52	17 433,53	-4 902,00
1.2.	Газоснабжение	11 116,92	7 433,22	-3 683,70
1.3.	Водоснабжение и водоотведение	3 211,89	2 480,42	-731,47
1.4.	Плата за сверхнормативный сброс загрязняющих веществ в сточных водах	0,00	208,58	208,58
2	Материалы и запасные части	5 932,20	6 414,06	481,85
3	Услуги сторонних организаций по эксплуатации и ремонту оборудования	5 670,24	4 924,53	-745,71
3.1.	Техническое обслуживание оборудования	2 988,00	2 988,00	0,00
3.2.	Ремонт технологического, энергетического, транспортного оборудования и нестандартного	1 293,21	732,65	-560,56
3.3.	Техническое обслуживание грузоподъемных кранов и крановых путей	186,44	147,88	-38,56
3.4.	Ремонт грузоподъемных кранов и крановых путей	167,31	25,42	-141,89
3.5.	Техническое обслуживание двух грузовых и двух пассажирских лифтов	114,48	114,48	0,00
3.6.	Прочее	920,80	916,09	-4,71
4	Услуги сторонних организаций по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений	10 157,17	8 271,97	-1 885,20
4.1.	Ремонтно-строительные работы по ремонту помещений предприятия	2 605,86	3 718,69	1 112,83
4.2.	Выборочный ремонт кровли и фасадов корпусов предприятия	1 906,78	490,68	-1 359,60
4.3.	Замена участков наружных кабелей электроснабжения	2 118,64	1 669,55	-449,10
4.4.	Установка металлопластиковых окон и кондиционеров в помещениях АО НПП «Буревестник»	660,00	170,72	-489,28
4.5.	Частичная промывка системы канализации предприятия	423,73	239,12	-184,61
4.6.	Ремонт провалов канализации с частичным ремонтом асфальтового покрытия	1 610,17	1 674,84	64,67
4.7.	Прочее	831,99	308,38	-523,61
ВСЕГО		58 423,95	47 166,30	-11 257,65

С целью поддержания работоспособности наиболее ответственных, с точки зрения выполнения производственного плана, и наиболее технически сложных

(ЧПУ, ТОЦ, ФОЦ и т.п.) 30-ти единиц станочного оборудования, в 2015 году на предприятии было организовано их техническое обслуживание и ремонт (в т.ч. аварийный) силами подрядной организации.

3.4.1.1 Использование энергетических ресурсов

Таблица 12

Расходы на энергию, водопотребление, водоотведение за 2015 год

№ п/п	Наименование статей	Ед. изм.	2015 год				
			план	факт	откл. (+;-)	в т.ч. за счет	
						объема потреб.	цены
1	Электроэнергия без учета возмещения арендаторами	тыс.руб	22 335,52	17 433,53	-4 902,00	-4 580,78	-321,22
	в том числе						
1.1	Электроэнергия по нерегулируемым ценам						
1.1.1	Объем потребления	тыс.кВт.ч.	4 840,00	4 583,33	-256,67		
1.1.2	Цена	руб./кВт.ч.	1,68	1,40	-0,27		
1.1.3	Стоимость	тыс.руб.	8 117,15	6 430,37	-1 686,78	-430,46	-1 256,32
1.2	Электрическая мощность						
1.2.1	Объем потребления	кВт	15 600,00	9 325,00	-6 275,00		
1.2.2	Цена	руб./кВт	417,93	444,74	26,81		
1.2.3	Стоимость	тыс.руб.	6 519,67	4 147,16	-2 372,51	-2 622,50	249,98
1.3	Мощность (услуги по передаче)						
1.3.1	Объем потребления	кВт	16 150,00	12 945,00	-3 205,00		
1.3.2	Цена	руб./кВт	476,70	529,62	52,92		
1.3.3	Стоимость	тыс.руб.	7 698,70	6 855,99	-842,71	-1 527,82	685,11
2	Водопотребление и водоотведение без учета возмещения арендаторами	тыс.руб	3 211,89	2 480,42	-731,47	-829,66	98,18
2.1	Объем потребления	тыс. м3	130,68	96,93	-33,76		
2.2	Цена	руб./м3	24,58	25,59	1,01		
2.3	Стоимость	тыс.руб.	3 211,89	2 480,42	-731,47	-829,66	98,18
ВСЕГО		тыс.руб	25 547,42	19 913,95	-5 633,47	-5 410,44	-223,03

Экономия за 2015 год (также как и за 2014) по газоснабжению и электро-снабжению была достигнута в условиях повышения температуры наружного воздуха, благодаря четкому выполнению персоналом котельной требований темпера-

турного графика зависимости объема потребляемого газа от температуры наружного воздуха.

Таблица 13

Расходы на топливо и газ за 2015 год

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 год				
			План	Факт	Откл. (+;-)	в т.ч. за счет	
						кол-ва	цены
1	Топливо, всего	тыс.руб.	11 866,42	8 051,62	-3 814,80	-3 673,12	-141,67
	в т.ч.						
1.1	Бензин А-92						
1.1.1	количество	л	1 700,00	1 700,00	0,00		
1.1.2	цена	руб./л	29,40	27,23	-2,17		
1.1.3	стоимость	тыс.руб.	50,00	46,30	-3,70	0,00	-3,70
1.2	Бензин А-95						
1.2.1	количество	л	13 000,00	11 650,00	-1 350,00		
1.2.2	цена	руб./л	32,15	29,50	-2,65		
1.2.3	стоимость	тыс.руб.	418,00	343,70	-74,30	-43,40	-30,90
1.3	Дизельное топливо						
1.3.1	количество	л	8 375,00	7 590,00	-785,00		
1.3.2	цена	руб./л	32,00	28,31	-3,69		
1.3.3	стоимость	тыс.руб.	268,00	214,90	-53,10	-25,12	-27,98
1.4	Газ (транспорт)						
1.4.1	количество	л	800,00	757,00	-43,00		
1.4.2	цена	руб./л	16,88	17,83	0,95		
1.4.3	стоимость	тыс.руб.	13,50	13,50	0,00	-0,73	0,73
1.5	Керосин для технологических целей						
1.5.1	количество	кг	0,00	0,00	0,00		
1.5.2	цена	руб./кг	0,00	0,00	0,00		
1.5.3	стоимость	тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Газ (отопление)						
1.6.1	количество	тыс.м3	2 160,00	1 459,77	-700,23		
1.6.2	цена	руб./1000м3	5 146,72	5 092,04	-54,68		
1.6.3	стоимость	тыс.руб.	11 116,92	7 433,22	-3 683,70	-3 603,87	-79,82

3.4.2 Техническое перевооружение

Основными целями плана технического перевооружения в 2015 году являлись:

- обеспечения предприятия технологическим оборудованием для выполнения производственной программы;
- повышение конкурентоспособности выпускаемых аппаратов и аналитических приборов;
- поддержание оборудования, приборов и средств вычислительной техники в работоспособном состоянии;
- обеспечение предприятия энерго/водоресурсами;
- повышение качества продукции;

Таблица 14

Показатели технического перевооружения

№ п/п	Наименование показателя	2013 г.	2014 г.	2015 г.		%к плану	% к 2014 г.	% к 2013 г.
				План	Факт			
1.	Техническое перевооружение и замена изношенного оборудования, всего	7 407,5	7 847,5	34 539,6	27 104,1	78,4	345,4	365,9
1.1	замена изношенного оборудования	2 410,3	6 231,9	33 688,8	26 119,7	77,5	419,1	1083,7
1.2	техническое перевооружение действующих производственных мощностей	4 997,2	1 615,6	850,7	984,4	115,7	60,9	19,7
	в т.ч. стоимость оборудования собственного изготовления	244,2	368,6	1 910,0	28,8	1,5	7,8	11,8

В области основного производства:

План ТПП-2015 был направлен на замену изношенного инструмента и оборудования, необходимого для выполнения производственной программы, замену устаревших измерительных приборов, необходимых для выпуска годовой программы и техническое перевооружение для улучшения технико-экономических показателей предприятия.

Капитальные вложения планировались в объеме **34 539,6** тыс. руб.

В процессе выполнения плана ТПР-2015, в связи с не завершением ряда мероприятий, величина капитальных вложений уменьшилась и составила **27 104,4** тыс.руб.

На 2015 г. не планировалось внедрение нового оборудования, в связи с этим увеличение производственной мощности не произошло.

3.4.3 Охрана окружающей среды. Охрана труда и техника безопасности

Таблица 15

Расходы на мероприятия по охране окружающей среды, тыс. руб.

№ п/п	Вид расходов	2013 г.	2014 г.	2015 г.	% к 2014 г.	% к 2013 г.
1	Комплексный экологический мониторинг	659,6	662,5	640,2	96,6	97,1
1.1	Программа производственного контроля	460,6	466,5	447,2	95,9	97,1
1.2	Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	199,0	196,0	193,0	98,5	97,0
2	Совершенствование системы управления охраной окружающей среды	64,0	64,0	78,6	122,8	122,8
3	Прочие расходы на экологию	1 023,0	1 607,7	1 369,9	85,2	133,9
3.1	Вывоз отходов 1-3 класса опасности	122,0	116,8	214,9	184,0	176,1
3.2	Вывоз отходов 4 класса опасности (ТБО)	569,0	543,0	526,6	97,0	92,5
3.3	Разработка экологической документации	0,0	390,0	250,0	64,1	х
3.4	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	206,0	227,9	230,3	101,1	111,8
3.5	Отбор проб сточных вод, определение актуального состояния объекта в части водоотведения	126,0	330,0	148,1	44,9	117,5
ИТОГО		1 746,6	2 330,2	2 088,7	89,6	119,6

На основании Программы производственного контроля разработан и утв. План – график выполнения программы производственного контроля в 2015 г. на НПП «Буревестник». Все запланированные мероприятия выполнены спец. орга-

низациями, имеющими лицензии на соответствующий вид деятельности в установленные сроки, а именно:

- Производственный контроль на рабочих местах за содержанием хим. веществ и производственной пыли в производственных помещениях. Обнаружены несоответствия ПДК на след. раб. местах;

- раб. места электрогазосварщиков уч.320, 321, цеха 301;
- раб. место маляра (покрасочная камера типа ОКС 04.) цеха 301.

- Контроль, за соблюдением санитарных требований к видео дисплейным терминалам и ПЭВМ;

- Контроль физических факторов на раб. местах в производственных помещениях (шум, вибрация, микроклимат, электромагнитные излучения, освещенность). Имеются несоответствия ПДН, а именно:

- 1 раб. место нач. бюро закупок ПКИ - превышение Коэффициента пульсации освещенности;

- 2 раб. места: токарь цеха 301 и монтажник цеха 303. Недостаточно искусственного освещения на рабочем месте.;

- 1 раб. место монтажника цеха 303- превышения Коэффициента пульсации освещенности;

- 12 раб. мест не оборудовано защитным заземлением (занулением);

- 1 раб. место не оборудовано заземлением в питающей сети на сетевых фильтрах;

- Контроль качества питьевой воды. Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

- Контроль, за состоянием атмосферного воздуха и уровней шума на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия в соответствии с проектом СЗЗ.

По представленным результатам разработан план мероприятий по устранению данных превышений.

Общая стоимость работ по вышеизложенным мероприятиям – **436,303 тыс. руб.**

На основании разработанного в 2012г проекта Предельно-допустимых выбросов (ПДВ) был произведен контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за 2015г. стоимость работ, составляет **193,00 тыс. руб.** По окончании работ предоставлен «Технический отчет по контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». В целом по предприятию из 70 источников из них 6 неорганизованных (стоянка, проезд автотранспорта) контролю подлежат 2015г - 40 источников. Валовый выброс загрязняющих веществ в 2015 г. составил:

Всего 13,313 т/год, из них: 0,632 т/год твердых веществ, жидких и газообразных веществ 12,681 т/год, **норматив ПДВ – 18,680 т/год**, что на 5,367 т/год ниже установленных нормативных величин.

В течение года проводились плановые внутренние аудиты по СЭМ в подразделениях предприятия согласно Приказа № 1 (приложение № 8). Аудиты проводились в следующих подразделениях: отд. 150, отд. 140, отд. 122, цех 303 включая участок упаковки, отд. 153, отд. 190 (включая уч. 311), уч. 305, ПЭУ, ЭМО (включая уч. 321), уч. 320, цех 301, отд. 136 (включая отдел радиационной безопасности).

Фактические данные за отчетный год:

-по снижению предотвращения вредного воздействия работы предприятия и его продукции

В мае 2015 года была проведена инспекторская проверка по системе экологического менеджмента (СЭМ). По результатам проверки получен сертификат соответствия ИСО 14001-2007.

Деятельность по размещению отходов производства

В соответствии с законодательством РФ в области экологии и заключенными договорами со специализированными организациями с территории предприятия были вывезены следующие виды отходов:

1. Через ООО «ЭРГОПРОЕКТ» на ООО «Контур», ООО «Полигон ТБО», ООО «Профспецтранс» и ЗАО «Промотходы» было передано для дальнейшего размещения на спец. организации:

- отходы (шлам) при очистке сетей , колодцев дождевой (ливневой) канализации – 9,0 т;

- отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (жиромасса из жиρούловителей) - 1,340 т;

- отходы минеральных масел промышленных – 0,8 т;

- отходы минеральных масел компрессорных - 0,2 т;

- эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла и нефтепродукты в количестве менее 15 % – 0,2 т.

Стоимость работ по договору составляет **33,955 тыс. руб.**

2. На ООО «СКАТ» передано:

- Люминесцентные лампы в количестве 0,649 т для демеркуризации, что не превышает установленные лимиты. Стоимость работ по договору составляет – **48,35 тыс. руб.**

3. Через ЗАО «Октам» на ООО «ПолигонТБО» были переданы отходы производства и потребления для дальнейшего размещения в количестве 260,0 тонн на сумму **526,62 тыс. руб.,**

4. Через ООО НТЦ «Нордэкохим» были переданы на обезвреживание на ООО «СтекТрейд» (лицензия № 0730009 от 27.03.2013г.) следующие отходы:

- отходы (шлам) физико-химической очистки сточных вод гальванического производства – 0,800т.

Стоимость работ по договору составляет **50,85 тыс. руб.**

5. Через ООО НТЦ «Нордэкохим» были переданы на обезвреживание на ООО «ЭКОПЮС» (лицензия № 076/00129 от 06.12.2013г.) следующие отходы:

- уголь активированный отработанный, загрязненный тяжелыми металлами – 0,500 т.

Стоимость работ по договору составляет **81,79 тыс. руб.**

Количество вывезенных отходов не превышает установленные лимиты.

6. В ООО «ВестМеталлСервис» на использование было передано:

- лом и отходы стальные несортированные – 21,192 т;
- стружка стальная незагрязненная – 29,63 т.
- стружка алюминиевая незагрязненная – 2,035 т.

Общая оплата за негативное воздействие на окружающую среду в бюджет Санкт-Петербурга за 2015г. по АО НПП «Буревестник» составила **230,251 тыс. руб.**

Планируемые мероприятия, направленные на внедрение международных стандартов по экологическому менеджменту.

1. Совершенствование системы управления охраной окружающей среды:

- ежегодный инспекционный контроль соответствия требованиям стандарта ИСО 14001-2007.
- проведение плановых и внеочередных аудитов в подразделениях предприятия. С целью функционирования системы экологического менеджмента.
- усиление контроля за реализацией выявленных несоответствий до их устранения.
- актуализация экологических аспектов деятельности предприятия, документации системы экологического менеджмента в соответствии с внутренними и внешними изменениями.
- проведение мероприятий по устранению выявленных нарушений.
- обучение персонала.
- анализ системы СЭМ со стороны руководства.

2. Выполнение программы производственного контроля, а именно:

- Мониторинг окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ).
- Контроль за выбросами загрязняющих веществ атмосферный воздух.
- Контроль за сбросами загрязняющих веществ сточных вод предприятия.

- Контроль за качеством питьевой воды.
- Контроль за качеством почвы на территории предприятия и на границе СЗЗ.

- Контроль за техническим состоянием жиросъемщиков.
- Проведение производственного контроля на рабочих местах.
- 3. Постоянный мониторинг выявления источников загрязнения сточных вод предприятия, с привлечением специализированных организаций.
- 4. Замена загрузки адсорбционных фильтров очистных сооружений гальванического производства с целью увеличения ресурса работы фильтра.
- 5. Внедрение новых технологий нанесения гальванических покрытий.
- 6. Использование замкнутого цикла очищенной воды для гальванического производства.
- 7. Ремонт фильтрационного модуля локальных очистных сооружений ливневой канализации.
- 8. Периодическая чистка системы водоотведения и канализационных колодцев на территории предприятия с последующим контролем состава и свойств сточных вод.
- 9. Мониторинг источников загрязнения сточных вод предприятия с привлечением аккредитованной лаборатории.
- 10. Техническое обслуживание жиросъемщиков.
- 11. Проведение паспортизации вентиляционных и пылегазоулавливающих систем.
- 12. Оборудование рабочих мест в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам».
- 13. Регулярный прием опасных отходов от подразделений предприятия их нейтрализация и передача на использование, обезвреживание и размещение специализированным организациям.
- 14. Селективный сбор отходов производства и потребления и передача на использование, обезвреживание и размещение специализированным организациям.

15. Контроль выпускаемой продукции на соответствие экологическим аспектам.

16. Контроль за радиационной обстановкой на предприятии.

С 2015-2016г.г. вступили в силу изменения законодательства РФ в области экологии, а именно:

- Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный Закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Постановление Правительства РФ от 14.10.2015 № 1101 « О внесении изменений в некоторые акты правительства РФ в сфере водоотведения»;

- Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий".

В связи с данными законодательными изменениями (статья 69.2 ФЗ №7 от 10.01.2002г «Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду») начаты работы по оформлению необходимой документации и представлению исходных данных в Департамент Росприроднадзора по СЗФО для постановки объекта (АО НПП «Буревестник») на государственный учет.

В апреле 2015г. на территории НПП «Буревестник» произошел несчастный случай. Расследование несчастного случая проводилась на основании личного заявления работника

(заявление от 21.05.2015г.) и в соответствии с Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (Положение).

Вид происшествия - несчастный случай на производстве (на территории предприятия в установленный обеденный перерыв) в соответствии с п.3, подп. б. Положения.

Работник после обеда в заводской столовой пошел относить грязную посуду и левой ногой споткнулся о пандус, посуда поехала вперед. Потеряв равновесие , упал и ударился правым коленом об пол.

Характер полученных повреждений по медицинскому заключению о тяжести повреждения здоровья - ушиб, гемартроз правого коленного сустава – травма легкая (количество дней не трудоспособности с 11.04.2015 по 21.05.2015г.- 40 дней из них 28 рабочих дней).

Профзаболеваний за 2015г не зарегистрировано.

3.5 Работа с персоналом и социальная политика

3.5.1 Численность персонала

Основными стратегическими задачами в области работы с персоналом и социальной политики, согласно Концепции развития предприятия, является формирование и поддержание сплоченного и мотивированного к совместной результативной работе, готового к решению инновационных задач, оптимальным образом структурированного коллектива, достаточного по численности (не избыточного) и квалификации составляющих его работников для выполнения задач предприятия.

В результате кадровой политики, проводимой в 2015 году для набора плановой численности, кадровый состав предприятия близок к показателям, спланированным в Концепции.

На 1 января 2016 года численность работников (списочный состав) на предприятии составила **564** человека, из них 13 человек находятся в декретном отпуске и отпуске по уходу за ребенком. Изменение численности персонала за год:

Таблица 16

Численность предприятия по категориям персонала

№ п/п	Категория персонала	На 01.01.2014 г.		На 01.01.2015 г.		На 01.01.2016 г.	
		Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%
1	Руководители	102	20	101	20	110	20
2	Специалисты, служащие	162	32	175	34	194	34
3	Рабочие, из них:	240	48	239	46	260	46
3.1	Основные	125	25	124	24	135	24
3.2	Вспомогательные	115	25	115	22	125	22
Всего		504	100	515	100	564	100

В 2015 году численность персонала увеличилась на 49 человек (в 2014 г. на 11 чел.). Это значительный прирост по сравнению, например, с 2013 годом (4 чел.), что подтверждает следование цели постепенного наращивания персонала для наибольшей загрузки производственных мощностей. Как видно из приведенной таблицы, численный состав предприятия увеличился по всем категориям работающих.

Таблица 17

Движение персонала по категориям в 2015 г.

№ п/п	Категория персонала	Кол-во принятых чел.	Кол-во уволенных чел.
1	Руководители	19	11
2	Специалисты	46	26
3	Рабочие	76	55
Всего		141	92

Таким образом, на одного руководителя в среднем приходится около 4 подчиненных (данное соотношение по сравнению с прошлым годом не изменилось).

Таблица 18

Причины увольнения работников предприятия

№ п/п	Причина увольнения	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1.	Уволено всего, из них:	104	102	92
1.1	по сокращению	1	1	0
1.2	в связи со смертью*	1	4	1
1.3	за нарушения ПВТР	6	6	3
1.4	на инвалидность	0	2	0
1.5	окончание срока договора	4	9	2
1.6	соглашение сторон	2	0	2
1.7	по собственному желанию	89	80	83
1.8	призыв на ВС	1	0	1

* по причинам, не связанным с производственной деятельностью.

Показатель абсолютной текучести за последние годы значительно снизился по сравнению с 2012 годом. Это объясняется процессами стабилизации коллектива, выбора наиболее квалифицированного, нацеленного на результат персонала. Текучесть связана с процессами естественной замены персонала.

Сравнение показателей текучести персонала за период с 2009 по 2015 годы представлено в таблице 19.

Таблица 19

ГОД	Текучесть абсолютная, %	Текучесть относительная, %
2009	26,2	9,1
2010	23,7	12,3
2011	32,7	25,0
2012	32,6	24,5
2013	20,8	17,0
2014	20,2	15,9
2015	17,9	16,1

Максимального значения показатель текучести достигает в 2011 году, но начиная с 2012 года, наблюдается устойчивое снижение текучести кадров, что говорит о стабилизации кадровой политики.

Средний возраст персонала по предприятию – **44,8 лет**. Показатель снизился в предыдущие годы (с 51 года). Положительную роль в поддержании среднего возраста работников предприятия сыграл тот фактор, что при заполнении освобождающихся вакансий старались ориентироваться на рыночный уровень оплаты труда аналогичных специалистов и оптимальный возраст претендентов. Средний возраст принятых работников около 40 лет. В соответствии с Концепцией развития Предприятия, оптимальный средний возраст работников должен составлять не более 45 лет. Задача кадровой политики ближайших лет – удерживать достигнутые показатели.

Рассмотрим состав и структуру персонала предприятия по возрастному и гендерному признаку за период 2014 – 2015 г.г в таблице 20.

Структура персонала предприятия по возрастному и гендерному признаку

Категория персонала	Количество, чел.		Удельный вес, %	
	На 01.01.15 г.	На 01.01.16 г.	На 01.01.15 г.	На 01.01.16 г.
Структура персонала по гендерному признаку				
Женщины до 55 лет	148	178	29	32
Женщины свыше 55 лет	82	78	16	14
Мужчины до 60 лет	221	249	43	44
Мужчины свыше 60 лет	64	59	12	10
Мужчины всего	285	308	55	55
Женщины всего	230	256	45	45
Работники пенсионного возраста	146	137	28	24
Структура персонала по возрастному признаку				
Работники в возрасте от 18 – 30 лет	113	136	22	24
Работники в возрасте от 31 – 45 лет	122	145	24	26
Работники в возрасте от 46 – 60 лет	168	190	33	34
Работники в возрасте свыше 60 лет	112	93	22	16

Как видно из таблицы 18, на предприятии увеличилось количество работников в возрасте от 18 до 45 лет в сумме на 4% и уменьшилось количество работников старше 60 лет (на 6%), это положительно повлияло на омоложение коллектива и стабильность среднего возраста по предприятию.

3.5.2 Подготовка кадров и повышение квалификации

На 01.01.2016 года на предприятии работает 564 человека.

Рассмотрим образовательный состав предприятия в таблице 21.

Таблица 21

Образовательный состав работников предприятия за 2014 – 2015 г.г

№ п/п	Образование	На 01.01.15 г.	На 01.01.16 г.	Темп роста, %
1.	Высшее образование, в т.ч.:	270	307	114
1.1.	Кандидаты наук	8	9	113
2.	Среднее специальное (техническое)	110	114	104
3.	Начальное профессиональное	30	26	87
4.	Среднее и неполное среднее образование	105	117	111
ИТОГО		515	564	110

На Предприятии постоянно действует система обучения и повышения квалификации работников в соответствии с годовым «Планом обучения и повышения квалификации работников предприятия».

В 2015 году обучились 53 работника на общую сумму 970,5 тыс. руб., из них:

- повышение квалификации – 49 человек,
- обучение смежным профессиям – 2 человека,
- повышение разряда – 2 человека (осуществлялось собственными силами предприятия).

Расшифровка затрат на повышение квалификации персонала по учебным заведениям представлена в таблице 22.

Таблица 22

Повышение квалификации и переподготовка кадров предприятия

№ п/п	Наименование ВУЗа/ другого учебного заведения	Наименование курса обучения	Кол-во работников (чел.)	Объем финансирования (тыс. руб.)
1	ФГБОУ "Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет" (СПбГПУ)	Работа с радиоактивными источниками излучения	1	20,06
2	СПБ ПУ	Поддержка и администрирование WINDOWS	1	30,00
3	ЦНИИ ПРОГРЕСС	Специалист по информационно-документационному обеспечению управления	1	24,10
4	ЦНИИ ПРОГРЕСС	Протокольная служба и организация протокольных мероприятий	1	31,27
5	ЦСО	Использование конфигурации «ЗУП 8.2»	1	7,99
6	ТПП ЦДПО	Английский язык. Уровень Intermediate	4	60,00

№ п/п	Наименование ВУЗа/ другого учебного заведения	Наименование курса обучения	Кол-во работников (чел.)	Объем финансиро- вания (тыс. руб.)
7	ИП Лысогорская	Английский язык. Уровень Pre Intermediate	7	105,00
8	ТПП ЦДПО	Деловой английский	1	21,60
9	М-Логос	Налоговые последствия и риски заключения догово- ров в практике договор- ной работы	1	27,90
10	НОУ ДПО Экологический центр	Новые требования зако- нодательства в области охраны окружающей сре- ды	2	25,00
11	НОУ ДПО ЭУЦ	Охрана труда на предпри- ятии	1	25,80
12	«ЭВРИКА»	Windows. Техническая поддержка в корпоратив- ной среде	1	30,0
13	НОУ ДПО СПб Академия без- опасности	Технические и программ- ные средства обеспечения безопасности объектов	1	34,30
14	«Регистр-Консалтинг»	Внутренний аудит по си- стеме менеджмента про- фессиональной безопас- ности и здоровья OHSAS 18000	1	29,80
15	УЦ «ФИНКОНТ»	Экономическая безопас- ность предприятия	1	28,64
16		Участие в семинаре IT- директоров	1	3,00
17	ЦНИИ «Прогресс»	Управление цехом и про- изводственным участком	1	33,00
18	ЦНИИ «Прогресс»	Современное состояние стандартов единой систе- мы конструкторской до- кументации	1	29,20
19	ЦНИИ «Прогресс»	Школа нормировщика. Нормирование труда в производственных про- цессах	1	33,00
20	ЦДПО ТПП	Внешнеэкономическая деятельность предприя- тия. Организация и прак- тика	2	30,01
21	Центр ГОиЧС	Семинар по ГО и ЧС	2	10,50
22	УЦ Финконт	Новое в трудовом законо- дательстве. Работа с ино- странными работниками	1	10,80

№ п/п	Наименование ВУЗа/ другого учебного заведения	Наименование курса обучения	Кол-во работников (чел.)	Объем финансиро- вания (тыс. руб.)
23	УЦ «ЭКОС»	Семинары по бухгалтер- скому учету	2	4,00
24	УЦ Вектор	«1С ЗУП»	2	10,36
25	ОДО «ЭВРИКА»	Разработка баз данных Microsoft	1	30,00
26	ООО «Профиль»	Разработка и аттестация методов измерения	1	30,00
27	ЗАО «Родник»	Работа в Альтиум Дизай- нер	2	48,00
28	«Солид Воркс»	Работа с Солид Воркс	1	27,80
29	ЦНТИ «Прогресс»	Планирование и диспет- черизация производства	1	30,50
30	ЧОУ ДПО ЦНТО	Руководящий состав, от- ветственный за радиаци- онную безопасность	1	20,06
31	НОУ ДПО СПб академия без- опасности	Средства обеспечения безопасности объекта	1	34,30
32	НОУ ДПО Центр предпринима- тельских рисков	Анализ уязвимости систе- мы защиты предприятия	1	31,00
33	ООО СПб РЦЦС	Сметная документация в строительстве	1	32,00
34	ИПБиСП Институт пром без- опасности	Работа с газовыми бало- нами	1	3,90
35	ИПБиСП Институт пром без- опасности	Лифтер	1	4,60
36	ИПБиСП Институт пром без- опасности	Водитель погрузчика	1	13,00
Итого			51	970,50

3.6 Безопасность и предотвращение угроз

В 2015 г. внедренные на предприятии основные элементы комплексной системы безопасности (физическая, пожарная, экономическая, информационная, экологическая) обеспечили своевременное выявление и предупреждение основных угроз (минимизацию ущерба от их воздействия). Случаев утраты материальных ценностей вследствие хищений или возгораний не было. Пресечена одна попытка хищения на сумму 5 тыс. рублей.

В 2015 г. на предприятии продолжалась модернизация системы физической безопасности, которая осуществляется по мере износа оборудования. Завершен перевод технических средств охраны и видеонаблюдения на цифровой формат сигнала. Система видеонаблюдения расширена на 2 видеокамеры, система доступа на 3 контроллера. Общие затраты на функционирование и развитие систем безопасности в 2015 г. составили 11,5 млн. рублей:

Таблица 23

№ п/п	Наименование систем безопасности	Сумма затрат (млн. руб.)
1.	Физическая защита (развитие технических средств охраны), в том числе, оплата охраны:	5,2 4,7
2.	Информационная безопасность	0,5
3.	Пожарная безопасность	1,9
4.	Экологическая безопасность	3,9
Всего		11,5

В экономической безопасности проводилась работа по проверке контрагентов в рамках закупочных процедур. Проверено 234 контрагента.

По плану внутреннего аудита проведено две проверки приобретения и расходования материальных средств подразделениями предприятия.

3.7 Интеграция управлением предприятия

3.7.1 Системы менеджмента предприятия

В настоящее время на предприятии действует и сертифицированы в национальной и международной системах:

- Система менеджмента качества;
- Система экологического менеджмента;
- Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья.

Таблица 24

Система менеджмента	Серия международных стандартов	Объект Управления	Проведенные работы
Система менеджмента качества (СМК)	ISO 9000	Основные и обеспечивающие процессы	Система менеджмента качества впервые была сертифицирована на предприятии в 2001 году. В 2012 году проведена ресертификация системы менеджмента качества предприятия на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2008, подтверждены национальный и международные сертификаты соответствия IQNET и SINSERT. Внедрение системы менеджмента качества на предприятии позволило проанализировать и усовершенствовать элементы производственных, управленческих и других подсистем предприятия, а также определить и описать основные процессы, разработать стандарты предприятия, описывающие практически все процедуры по направлениям деятельности, провести комплекс мер по обеспечению функционирования процессов и процедур в контролируемых и управляемых условиях. В 2014 году органом по сертификации систем менеджмента ОАО «Тест-С.-Петербург» проведена инспекционная проверка СМК, действие сертификата подтверждено.
Система экологического менеджмента (СЭМ)	ISO 14000	Экологические риски, возникающие в процессе производственной деятельности	Система экологического менеджмента впервые была сертифицирована в 2006 году. В 2015 году проведена ресертификация системы экологического менеджмента на соответствие ГОСТ Р

Система менеджмента	Серия международных стандартов	Объект Управления	Проведенные работы
			14001:2007 и ISO 14001-2004, подтверждены национальные и международные сертификаты соответствия.
Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья (СМПБЗ)	OHSAS 18000	Производственные и социальные риски	Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья впервые были сертифицированы в 2006 году. В 2015 году проведена ресертификация системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья на соответствие ГОСТ 12.0.230-2007 и OHSAS 18001-2007, подтверждены национальные и международные сертификаты соответствия.

В результате выполнения задач по совершенствованию системы менеджмента достигнуты показатели, представленные на рисунках 6 – 8.

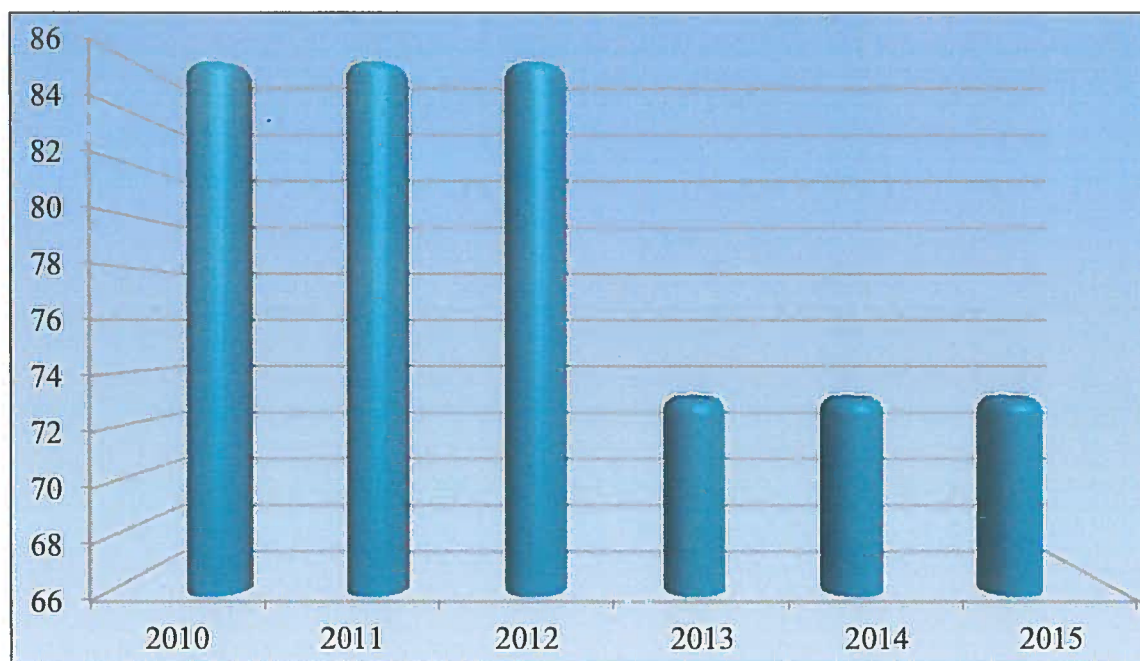


Рис. 6 Уровень риска на рабочих местах за 2010 – 2015 г.г.

В 2015 году по сравнению с 2014 годом уровень рисков на рабочих местах не изменился, количество рабочих мест с малым риском составило 5, а с пренебрежительно малым риском составило 68 рабочих мест (по отношению к

2012 году уменьшилось на 8). Наиболее высокие риски остаются на металлообрабатывающих станках.

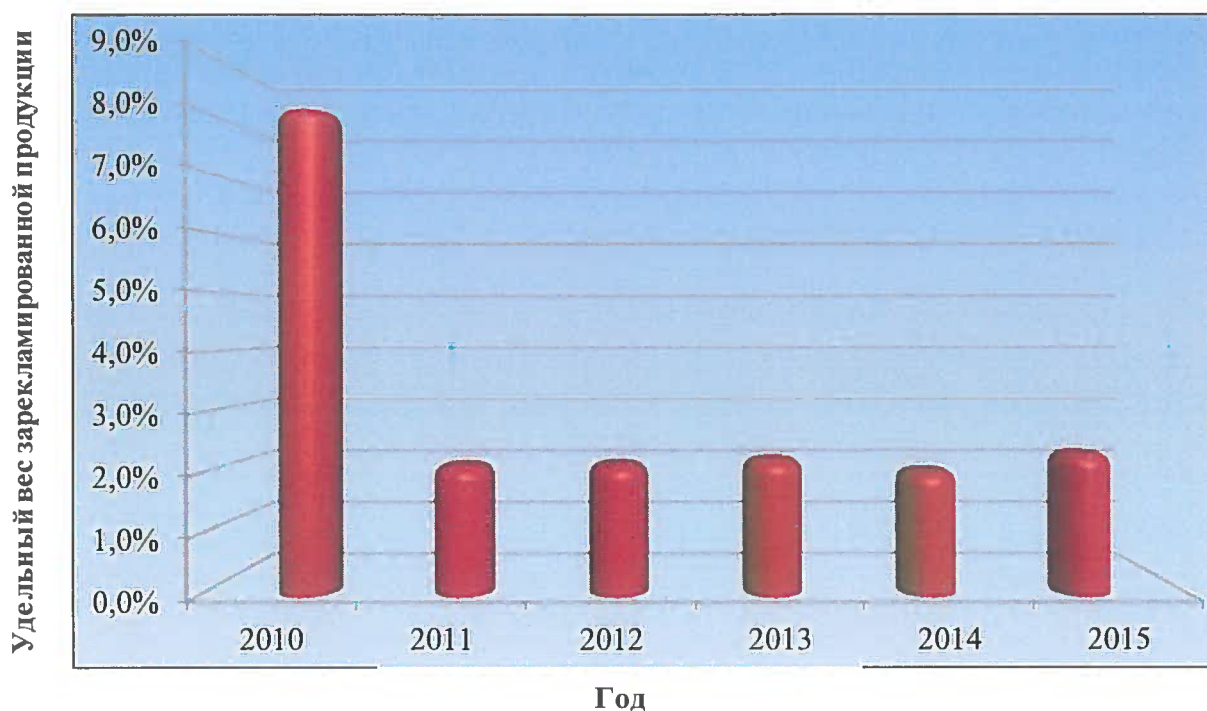


Рис. 7 Уровень переработанной продукции за 2010 – 2015 г.г.

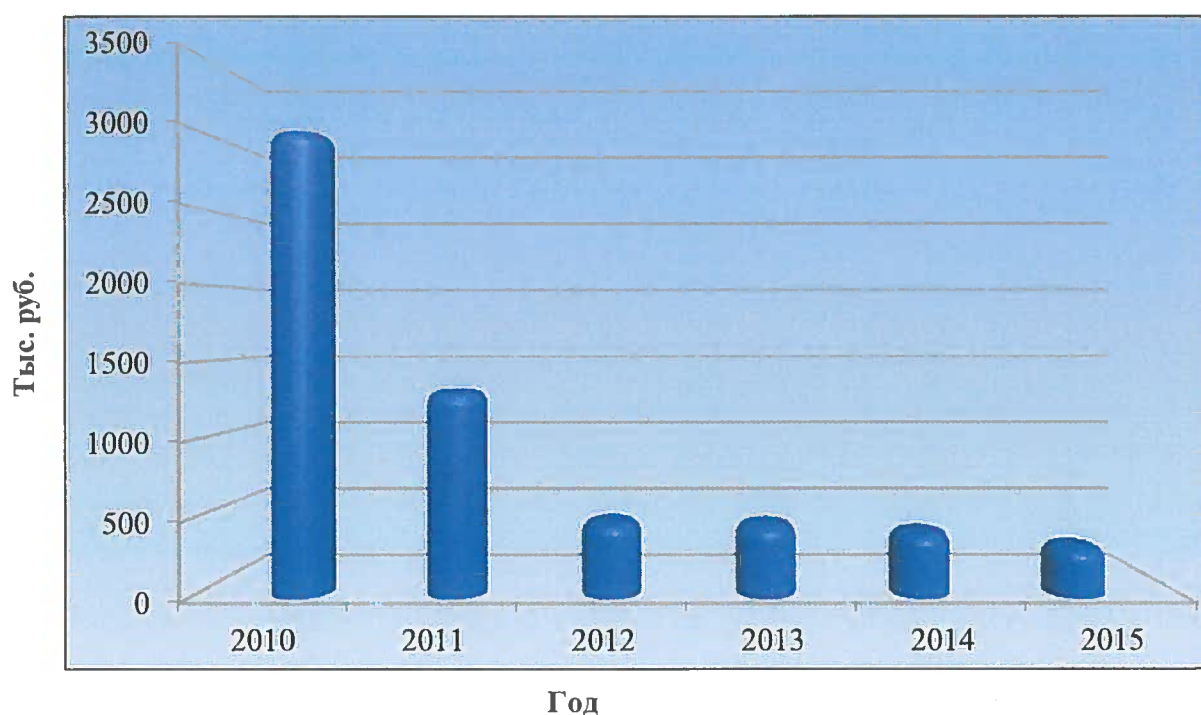


Рис. 8 Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2010 – 2015 г.г.

3.7.2 Информационные технологии

Результаты внедрения информационных систем на АО НПП «Буревестник» в 2015 году представлены в таблице 25.

Таблица 25

№ п/п	Наименование информационной системы	Работы, проведенные в 2015 г.	Затраты в 2015 г., тыс. руб.
1	Система управления жизненным циклом изделия (PDM – Product Data Management)	Совместно с компанией НИП Информатика доработаны и запущены в промышленную эксплуатацию бизнес процессы и ПО к ним: 1. БП Согласование КД с технологом, разработчиком, ОМТС 2. БП Согласование Извещений на КД с технологом, разработчиком, ОМТС для отделов 140, 150 3. ПО РМ место «Архивариус», модули: • «Заказ-наряд». • «Перечень заказ-нарядов». • «АРМ изготовления твердых копий». • «АРМ выдачи твердых копий». • «Акт уничтожения твердых копий». • «Учетная карточка документа». • «Абонентская карточка». На данный момент в системе зарегистрировано 123 пользователя. Количество документов разработанных в PDM Search увеличилось до 17 066 (6689 за 2015 год). Доработаны шаблоны бизнес процессов, разработана сопроводительная документация: ▪ БП для документа ЧТЗ; ▪ БП для документа ЗИП(ЗИ); ▪ БП для документа ОПИСЬ; ▪ БП для документа ПАСПОРТ(ПС). В рамках данного проекта осуществлялся ряд мероприятий для перехода НИО на современное программное обеспечение в части систем автоматизированного проектирования – Solidworks, Altium Designer (обучение персонала, разработка методологической документации, разработка ПО для интеграции). В части технологической подготовки производства в ОГТ была проведена опытная эксплуатация программного продукта Techcard.	3 072,8
2	Система Infor ERP SL (SyteLine)	Запущен в промышленную эксплуатацию ряд бизнес-процессов блока «Учет хода производства», а именно «Создание и утверждение заказ-нарядов на производство», «Регистрация производственных операций» (в т.ч. брака в разрезе конкретных исполнителей), «Деление ЗНП», «Закрытие и	6 934,1

№ п/п	Наименование информационной системы	Работы, проведенные в 2015 г.	Затраты в 2015 г., тыс. руб.
		остановка производственных заданий по решению ПДО», «Выдача, изменение, закрытие сменно-суточных заданий», «Внесение утвержденных изменений КТД в Infor ERP SL». Разработана оперативная отчетность для отслеживания местонахождения ДСЕ, отсутствия необходимых ТМЦ, ДСЕ для выполнения заказа. Организована интеграция с 1С по передаче данных о выполненных операциях для расчета заработной платы производственных рабочих, для расчета плановой себестоимости изделий. На данный момент в системе зарегистрировано 254 пользователя. Ежемесячно в системе регистрируется около 58 000 транзакций.	
3	Система оперативного финансового планирования, бюджетирования, бухгалтерского и налогового учета на базе 1С «Управление производственным предприятием»	1. По этапу «Внедрение подсистемы бухгалтерского и налогового учета» произведен запуск системы в промышленную эксплуатацию. 2. По этапу внедрения МСФО проводились работы по запуску отчетных форм в промышленную эксплуатацию. Запущены 3 основные формы. 3. По этапу «Внедрение подсистем "Казначейство" и "Управление договорами"» выполнены работы по проведению опытной и переходу к промышленной эксплуатации системы. 4. По этапу «Внедрение подсистемы бюджетирования» выполнены работы по подготовке к запуску первой очереди бюджетов – «Калькуляция», «Бюджет продаж», «Бюджет производства», «Бюджет движения готовой продукции». На данный момент в системе на базе 1С зарегистрирован 188 пользователей. Ежемесячно в системе проводится около 6 500 документов.	1 280,4
ИТОГО			11 287,3

Текущее состояние и перспективы внедрения программных продуктов на предприятии представлены на рисунке 9.

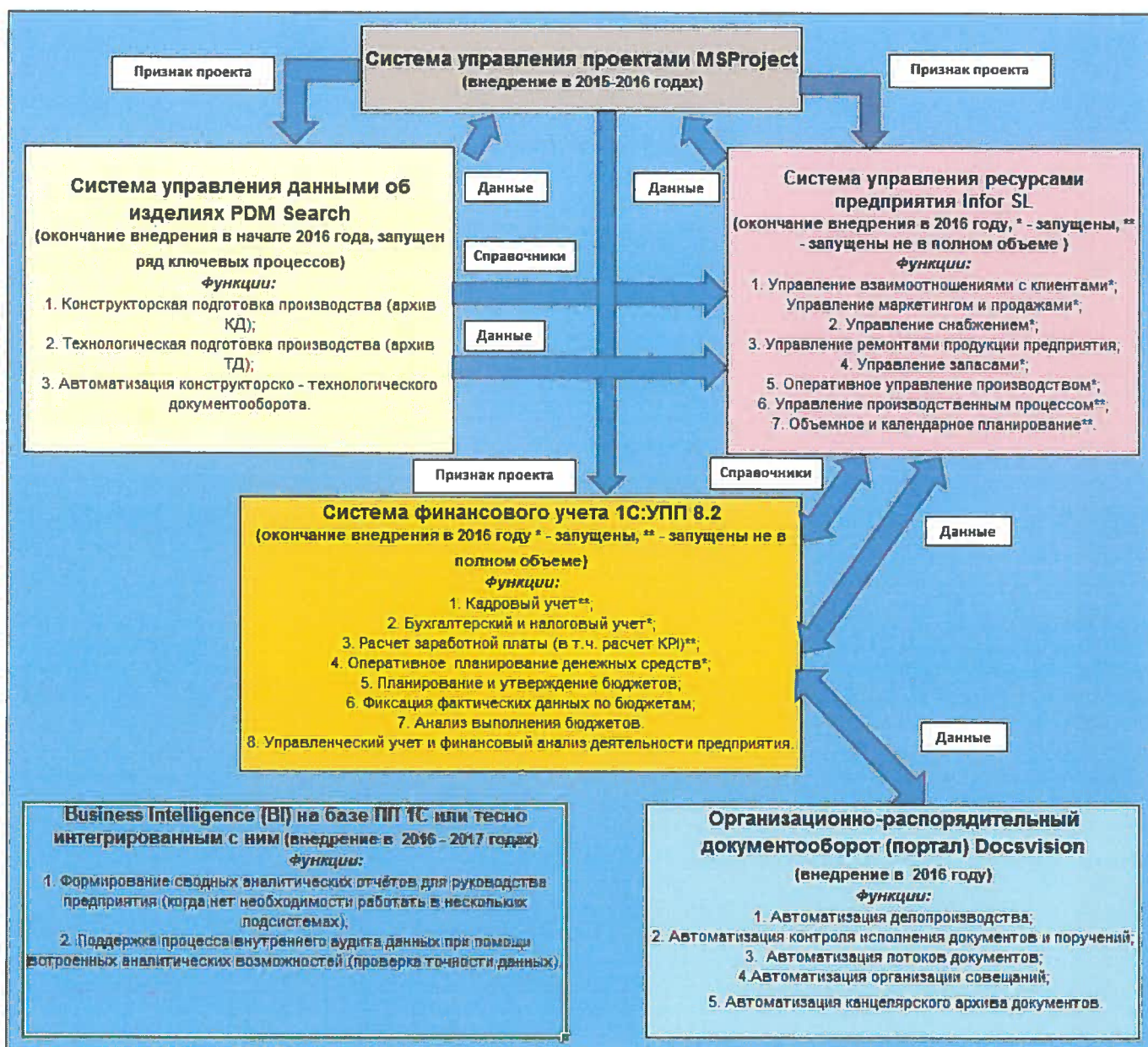


Рис. 9 Внедрение программных продуктов

3.7.3 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО НПП «Буревестник»

Таблица 26

№ п/п	Группа рисков	Текущее состояние	Методы управления
1	Отраслевые риски	Предприятие имеет давние и прочные связи со своими потребителями и занимает определенную нишу внутреннего и внешнего рынков по производству рентгенолюминесцентных сепараторов и аналитической и приборной техники.	Освоение новых рынков сбыта за счет продвижения существующей продукции и расширения номенклатуры выпускаемой продукции. Проведение анализа мирового состояния приборостроения по основным направлениям деятельности, проведение патентных исследований и мероприятий по правовой защите разработок, изучение требований к качеству и цене продукции.
2	Экономические риски	Выполнение показателей по чистой прибыли. Стабильный рост выручки от реализации продукции и рентабельности продаж относительно периода 2009-2011 г.г.	Укрепление материально-технической базы производства, снижение себестоимости и увеличение объема выпуска продукции, повышение эффективности НИОКР.
3	Риск качества	Наличие сертифицированных систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессиональной безопасности и здоровья	Актуализация нормативных документов систем и дальнейшее их вхождение в интегрированную систему управления предприятием
4	Риск обеспечения (ненадежного снабжения) производства	Проведение закупок через открытые закупочные процедуры с выбором поставщиков с точки зрения соблюдения сроков поставок и качества поставляемых материалов и покупных комплектующих изделий	Увеличение объема покупных комплектующих изделий, поставляемых по договорам, заключенным с отечественными и зарубежными производителями
5	Организационный (управленческий) риск	Созданная система организационного и финансового менеджмента обеспечивает организацию управления и контроль за ходом выполнения планов и управленческих решений	Завершение внедрения системы PDM, ERP, автоматизированных систем на базе 1С-8
6	Производственный риск (аварии оборудования)	Основное технологическое оборудование физически изношено. Износ основного технологического оборудования и оборудования жизнеобеспечения составляет до 87%	Строительство новых производственных мощностей в ОЭЗ «Новоорловская»
7	Внешекономические риски, колебания валютных курсов	Увеличение выручки от реализации по экспортным контрактам, прочих доходов и расходов за счет положительных курсовых разниц. Вынужденное увеличение оптовых цен на продукцию за счет повышения цены на импортные материалы и комплектующие, а также услуги и материалы отечественного производства.	Организация работы по импортозамещению материалов и покупных комплектующих изделий, поиск поставщиков услуг и материалов отечественного производства с минимальными закупочными ценами, без снижения качества поставляемых материалов и услуг.

3.8 Экономическая деятельность

3.8.1 Исполнение бюджета (в объеме пояснительной записки отчета ДЗО)

1. Исполнение основных показателей бюджета Общества

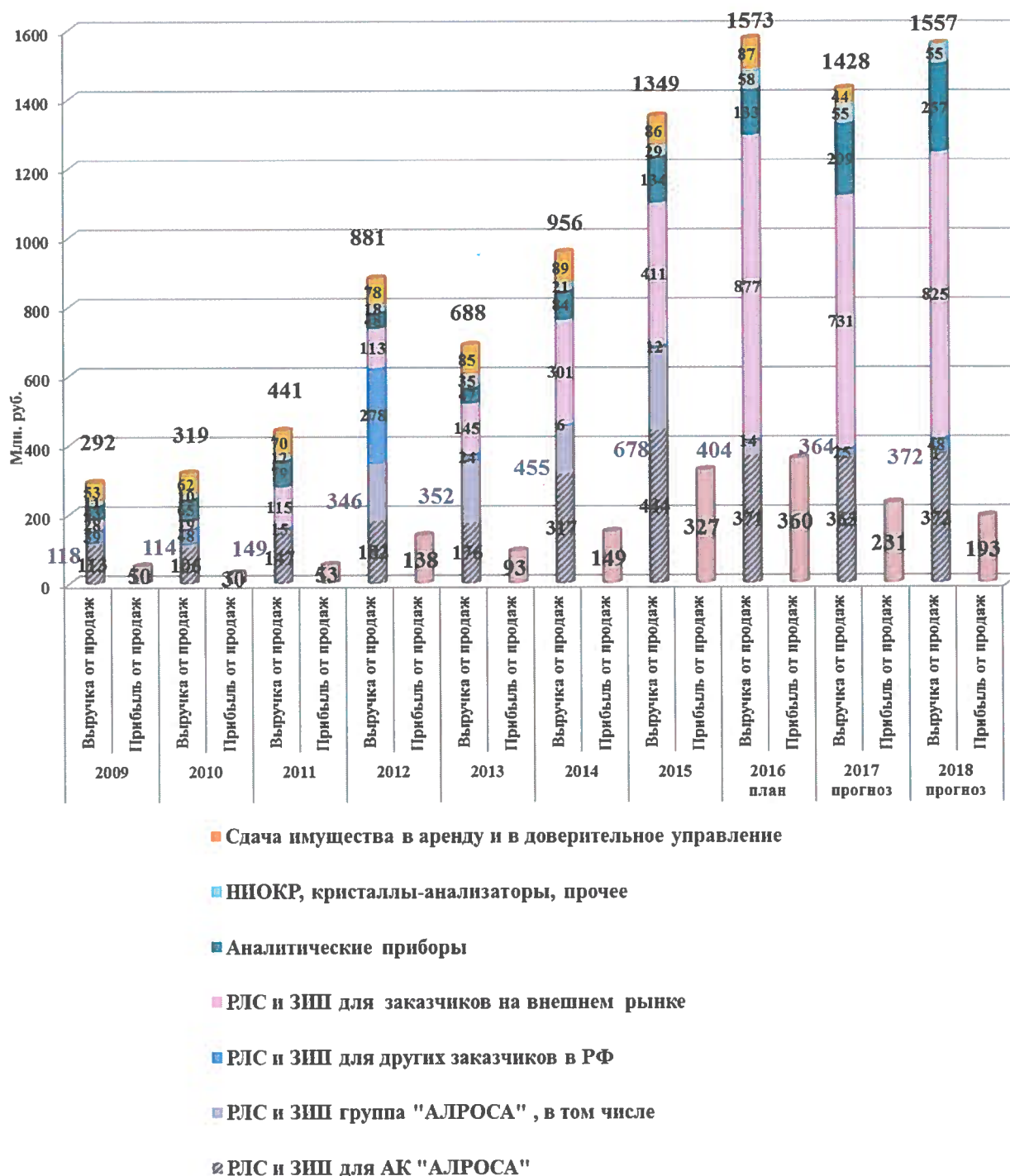


Рис. 10 Динамика и структура выручки от продаж и прибыли от продаж
в 2009 - 2018 г.г.

Таблица 27

Основные показатели производственно-хозяйственной деятельности, млн. руб.

№ п/п	Наименование показателей	2014 г. факт	2015 г.		% к плану	% к 2014г
			план	факт		
1	Объем товарной продукции	856,92	1 377,72	1 274,03	92%	149%
2	Объем выручки от всех видов деятельности	956,45	1 400,56	1 349,36	96%	141%
3	Себестоимость реализованной продукции	770,87	1 027,75	979,63	95%	127%
4	Справочно: затраты на рубль реализованной продукции	0,81	0,73	0,73	99%	90%
5	Прибыль от продаж	148,86	320,43	326,84	102%	220%
6	Прибыль до налогообложения	149,88	221,12	266,77	121%	178%
7	Чистая прибыль	118,41	172,60	216,71	126%	183%
8	Дивиденды, в том числе:	29,60	43,15	54,2	126%	183%
8.1.	АК «АЛРОСА»	26,84	39,12	49,1	126%	183%

Основные показатели производственно-хозяйственной деятельности прибыли от продаж, балансовой и чистой прибыли за 2015 года НПП «Буревестник» выполнены.

- По объему товарной продукции выполнение составило - 92 %, при плане 1 377,72 млн. руб. фактическое выполнение составило 1 274,03 млн. руб.,

- По объему выручки от всех видов деятельности выполнение составило - 96%, при плане 1 400,562 млн. руб. фактическое выполнение составило 1 349,363 млн. руб., что составляет 141% относительно аналогичного показателя 2014 г.

- Валовая прибыль при плане 372,81 млн. руб. составила 369,73 млн. руб., (относительно плана показатель выполнен на 99,2%).

- Прибыль от продаж при плане 320,428 млн. руб. составила 326,842 млн. руб. (относительно плана показатель выполнен на 102%).

Перевыполнение прибыли от продаж на 6,414 млн. руб. связано с экономией коммерческих расходов относительно планового показателя.

- Прибыль до налогообложения при плане 221,117 млн. руб. составила 266,768 млн. руб. Перевыполнение составило 45,651 млн. руб. за счет перевыпол-

нения плана по прибыли от продаж, снижению расходов по процентам к уплате (кредиты и займы), получения дополнительной положительной курсовой разницы.

- **Чистая прибыль** при плане 172,597 млн. руб. составила 216,709 млн. руб. (Перевыполнение составило 44,112 млн. руб.)

2. Выручка по видам деятельности

Таблица 28

Структура выручки от реализации продукции, работ и услуг, млн. руб.

№ п/п	Показатели	2014 г. факт	2015 г. факт		% к плану	% к 2014г.
			план	факт		
1	Объем выручки от всех видов деятельности всего, в том числе:	956,45	1 400,56	1 349,36	96%	141%
Основная деятельность						
1.1	Оборудование для горнодобывающей промышленности	762,04	1 173,91	1 100,23	94%	144%
1.1.1	РЛС и ЗИП для АК «АЛРОСА»	317,45	440,71	443,97	101%	140%
1.1.2	РЛС и ЗИП для других заказчиков Группы "АЛРОСА" в РФ	137,51	230,41	233,58	101%	170%
1.1.3	РЛС и ЗИП для других заказчиков в РФ	5,70	9,49	11,99	126%	210%
1.1.4	РЛС и ЗИП на внешнем рынке	301,38	493,30	410,69	83%	136%
1.2	Аналитические приборы	84,26	125,34	134,20	107%	159%
1.3	Кристаллы-анализаторы	8,65	7,82	11,28	144%	130%
1.4	НИОКР, НТУ	11,99	7,00	17,51	250%	146%
1.5	Прочие заказы	0,37	0,07	0,08	117%	21%
1.6	Сдача в аренду имущества	41,63	38,88	38,54	99%	93%
Прочая деятельность						
1.7	Сдача имущества в доверительное управление	47,51	47,55	47,52	100%	100%

По общему объему выполнение плана по выручке от реализации составило 96%, при плане 1 400,562 млн. руб. фактическое выполнение составило 1 349,363 млн. руб.,

в том числе по видам деятельности:

Оборудование для горнодобывающей промышленности - при плане 1 173,907 млн. руб. фактический объем реализации составил 1 100,232 млн. руб., что составляет 94% к плану 2015 г. и 144,4% к 2014 г.

В 2015 году, впервые для НПП «Буревестник», АК «АЛРОСА» были заказаны люминесцентные сепараторы в составе базовых комплектов и индивидуальных комплектов опций, в отличие от предыдущих лет, когда АК «АЛРОСА» поставлялись аппараты в единой стандартной комплектации. С целью выполнения данного заказа в 2015 г. НПП «Буревестник» были мобилизованы все производственные и научные (для разработки комплектов опций и сопровождения производства) ресурсы предприятия, максимально использованы производственные мощности.

Несмотря на это, частично, продукция, запланированная к выпуску в 4 квартале 2015 г., была перенесена на 2016 г., в том числе 7 рентгенолюминесцентных сепараторов для ГРО КАТОКА (уточненный срок отгрузки - февраль 2016 г.).

Перенос срока выпуска данной продукции явился причиной выполнения плана по выручке от реализации продукции на 96% и плана по товарной продукции на 92%, а также основной причиной снижения объема валовой прибыли относительно плана на 3,08 млн. руб.

Аналитические приборы – при плане 125,338 млн. руб. выполнение по выручке от реализации составило 134,205 млн. руб. (выполнение 107%).

При этом товарный выпуск аналитических приборов в объеме 15,17 млн. руб. был перенесен на 2016 г. в связи с необходимостью направления всех производственных ресурсов предприятия на обеспечение выпуска рентгенолюминесцентных сепараторов, в том числе по заказу АК «АЛРОСА».

Кристаллы - анализаторы - при плане 7,823 млн. руб. выполнение составило 11,278 млн. руб. (выполнение 144%)

НИОКР, НТУ, обучение – при плане 7,001 млн. руб. выполнение составило 17,513 млн. руб. (выполнение 250%)

Прочие заказы – при плане 0,065 млн. руб. фактическое выполнение составило 0,076 млн. руб. (выполнение 117%).

Сдача в аренду имущества – при плане 38,876 млн. руб. фактическое выполнение составило 38,542 млн. руб. (выполнение 99%)

Сдача имущества в доверительное управление - при плане 47,551 млн. руб. выполнение составило 47,517 млн. руб. (выполнение 99,93%)

3. Выполнение плана производства в натуральном и стоимостном выражении по видам продукции, работ, оказываемых услуг

Таблица 29

Структура товарной продукции, млн. руб.

№ п/п	Показатели	2014 г. факт	2015 г. факт		% к плану	% к 2014г.
			план	факт		
1	Объем товарной продукции всего, в том числе:	856,92	1 377,72	1 274,03	92%	149%
1.1	Оборудование для горнодобы- вающей промышленности	752,42	1 198,08	1 095,95	91%	146%
1.1.1	РЛС и ЗИП для АК «АЛРОСА»	319,84	440,71	443,97	101%	139%
1.1.2	РЛС и ЗИП для других заказчиков Группы "АЛРОСА" в РФ	140,14	226,25	229,21	101%	164%
1.1.3	РЛС и ЗИП для других заказчиков в РФ	10,47	12,00	14,46	121%	138%
1.1.4	РЛС и ЗИП на внешнем рынке	281,98	519,13	408,31	79%	145%
1.2	Аналитические приборы	84,40	165,00	149,84	91%	178%
1.3	Кристаллы-анализаторы	8,05	7,57	10,65	141%	132%
1.4	НИОКР, НТУ	11,68	7,00	17,51	250%	150%
1.5	Прочие заказы	0,37	0,07	0,08	117%	21%

Таблица 30

Структура товарной продукции, шт.

№ п/п	Показатели	2014 г. факт	2015 г. факт		% к плану	% к 2014г.
			план	факт		
1	Объем товарной продукции всего, в том числе:	104	142	122	86%	117%
1.1	Оборудование для горнодобываю- щей промышленности	83	99	92	93%	111%
1.1.1	РЛС и ЗИП для АК «АЛРОСА»	41	48	48	100%	117%
1.1.2	РЛС и ЗИП для других заказчиков Группы "АЛРОСА" в РФ	20	21	21	100%	105%
1.1.3	РЛС и ЗИП для других заказчиков в РФ	2	1	1	100%	50%
1.1.4	РЛС и ЗИП на внешнем рынке	20	29	22	76%	110%

№ п/п	Показатели	2014 г. факт	2015 г. факт		% к плану	% к 2014г.
			план	факт		
1.2	Аналитические приборы	21	43	30	70%	143%
1.3	Кристаллы-анализаторы					
1.4	НИОКР, НТУ					
1.5	Прочие заказы					

4. Персонал и заработная плата, млн. руб.

Таблица 31

Основные показатели по персоналу и заработной плате

№ п/п	Показатели	ед. изм.	2014 г. факт	2015 г.		% к плану	% к 2014 г.
				план	факт		
1	Средняя численность	чел.	500	534	517	97%	103%
2	Фонд оплаты труда с учетом ФМП	млн. руб.	315,71	381,07	374,70	98%	119%
3	Среднемесячная заработная плата, 1-го работника	руб.	52 618	59 468	60 398	102%	115%
4	Производительность труда	млн. руб.	1,91	2,62	2,61	100%	137%

Рост производительности труда относительно аналогичного показателя 2014 г. составил 137% и связан с превышением темпа роста выручки от реализации (141% к 2014 г.) относительно темпа роста среднесписочной численности (103% к 2014г).

5. Социальное развитие коллектива

Таблица 32

Отчет об исполнении сметы затрат на социальное развитие и материальное поощрение, млн. руб.

№ п.п.	Наименование	2014 г. факт	2015 г.		% к плану	% к 2014 г.
			план	факт		
1.	Социальное развитие коллектива, всего	11,4	13,2	13,5	102%	118%
	в том числе:					
1.1.	Финансирование отдыха и питания	10,8	12,4	12,9	104%	119%
1.2.	Медицинское обслуживание	0,6	0,8	0,6	79%	95%
2.	Фонд материального поощрения	33,4	78,2	77,6	99%	232%
3.	Праздничные, культурно-массовые мероприятия	1,8	2,2	2,4	111%	133%
4.	Прочие расходы (включая сувенирную продукцию к праздничным мероприятиям)	0,7	1,0	0,9	89%	136%

№ п.п.	Наименование	2014 г. факт	2015 г.		% к плану	% к 2014 г.
			план	факт		
5.	Празднование 55-летия со дня основания НПП "Буревестник"	4,3	-	-	-	-
	ИТОГО	51,6	94,6	94,4	100%	183%

6. Охрана труда и техника безопасности

Таблица 33

Наличие происшествий в 2015 г.

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Несчастные случаи	1
2	Возгорания, пожары	Нет
3	Дорожно – транспортные происшествия	Нет

7. Охрана окружающей среды

Таблица 34

Расходы на выполнение мероприятий по охране окружающей среды

№ п/п	Вид расходов	2014 факт	2015		% к плану	% к 2014
			план	факт		
1	Комплексный экологический мониторинг	0,66	1,33	1,25	93%	188%
2	Совершенствование системы правления охраной окружающей среды	0,06	0,26	0,08	31%	125%
3	Профессиональная подготовка, повышение квалификации	0,14	0,12	0,07	59%	51%
4	Прочие расходы на экологию	1,61	0,89	1,22	137%	76%
	Итого расходов	2,47	2,61	2,62	100%	106%

Все запланированные на 2015 г. мероприятия по охране окружающей среды выполнены специализированными организациями, имеющими лицензии на соответствующий вид деятельности, в установленные сроки.

8. Социальная политика и благотворительность

Таблица 35

Затраты на социальную политику и благотворительность

№ п/п	Вид социальных расходов	2014 факт	2015		% к плану	% к 2014
			план	факт		
1	Затраты по программе «Здоровье»	1,73	2,11	1,82	86%	105%
2	Затраты по программе «Культура и спорт»	0,41	0,54	0,54	100%	132%
3	Затраты по программе "Санаторно-курортное лечение и отдых"	0,50	0,67	0,35	52%	71%
4	Прочие социальные расходы	16,66	14,42	15,29	106%	92%
5	Итого социальные расходы и благотворительность	19,30	17,74	18,01	102%	93%

За 2015 год работа, проводимая в рамках развития социальной и культурной деятельности, нашла непосредственное отражение в повышении эффективности процесса управления производственной средой, повышении удовлетворенности персонала бытовыми условиями на предприятии.

В целом по итогам отчетного периода социальная политика Общества способствовала выполнению задач, определенных, как основные задачи НПП «Буревестник» на 2015 г.

9. Бюджет затрат на производство и реализацию продукции

Таблица 36

№ п/п	Наименование показателя	2014 г. факт	2015 год		% к плану	% к 2014 г.
			план	отчет		
1	Затраты на производство по основной деятельности	699,2	1 099,5	1 034,4	94%	148%
2	Затраты на производство по направлению деятельности "Сдача имущества в Доверительное управление"	17,5	18,2	19,8	109%	113%
3	ИТОГО затраты на производство продукции (работ, услуг)	716,7	1 117,8	1 054,2	94%	147%
4	Изменение остатка готовой продукции	8,7	60,9	19,9	33%	228%
5	Изменение остатка незавершенного производства, прочие изменения	-62,9	29,1	54,7	188%	-87%
6	Себестоимость реализованной продукции	770,8	1 027,8	979,6	95%	127%

Таблица 37.1

Исполнение сметы затрат на производство по статьям затрат, млн. руб.

№ п/п	Наименование показателя	2014 г. факт	2015 год		% к плану	% к 2014 г.
			план	отчет		
1	Материальные затраты	326,7	629,5	580,2	92%	178%
1.1.	Сырье, материалы, комплектующие изделия, покупные полуфабрикаты (МЗК)	205,2	473,3	439,5	93%	214%
1.2.	Топливо с учетом возмещения арендаторами	5,1	7,8	5,8	74%	114%
1.3.	Энергия, водопотребление, водоотведение с учетом возмещения арендаторами	10,1	13,5	10,8	80%	106%
1.4.	Работы и услуги сторонних организаций	106,3	134,8	124,1	92%	117%
2	Амортизация основных средств, нематериальных активов	18,1	23,9	22,7	95%	125%
3	Оплата труда с учетом страховых взносов	339,6	425,1	415,5	98%	122%
5	Амортизация НИОКР	9,6	16,7	11,6	70%	120%
6	Налоги и платежи	5,1	4,4	4,4	100%	86%
7	ИТОГО: затраты на производство продукции (работ, услуг) (без учета направления деятельности "Сдача имущества в доверительное управление")	699,2	1 099,5	1 034,4	94%	148%

Общая экономия по смете затрат на производство без учета направления деятельности "Сдача имущества в доверительное управление" составляет 65,1 млн. руб.

Таблица 37.2

Исполнение сметы затрат на производство по основным видам

деятельности, млн. руб.

№ п/п	Наименование показателя	2015 год		% к плану	Причины отклонений
		план	отчет		
1	2	3	4	5	6
1	Всего затраты на производство, в т.ч. по видам деятельности:	1 099,5	1 034,4	94%	
1.1.	Оборудование для горнодобывающей промышленности	875,7	815,1	93%	Переход на 2016 г. срока изготовления 7 аппаратов для ГРО "КАТОКА"
1.2.	Аналитические приборы	173,0	160,7	93%	Переход на 2016 г. срока ДРОН-7 - 2 шт., ДРОН-8 - 2 шт., АСВ-1 - 5 шт.
1.3.	Кристаллы-анализаторы	5,8	8,9	155%	Увеличение объема выпуска и выручки от реализации
1.4.	НИОКР, НТУ, обучение	23,9	31,5	132%	Опережающее выполнение работ по разработке и изготовлению опытных образцов АСА
1.5.	Прочие заказы	0,0	0,0		
1.6.	Аренда	21,2	18,2	86%	Экономия энергоресурсов арендаторами

10. Анализ общехозяйственных и общепроизводственных расходов

Таблица 38

Исполнение сметы общепроизводственных и общехозяйственных расходов,
млн. руб.

№ п/п	Наименование статей	2014 г. факт	2015		% к плану	% к 2014
			план	факт		
1	Накладные расходы, всего, в т.ч.:	336,3	441,5	414,5	94%	123%
2	Затраты на оплату труда с учетом страховых взносов	202,1	245,1	246,0	100%	122%
3	Содержание и ремонт зданий и оборудования с учетом возмещения стоимости энергоресурсов арендаторами	33,2	47,3	38,3	81%	115%
4	Амортизация	18,0	23,7	22,2	94%	123%
5	Расходы на инструмент	10,0	13,3	10,3	78%	103%
6	Прочие затраты, в том числе:	73,0	112,1	97,6	87%	134%
6.1.	Амортизация НИОКР	9,6	12,7	11,6	91%	120%
6.2.	Резерв предстоящих отпусков	14,5	20,7	20,0	96%	138%
6.3.	Содержание вычислительной и орг-техники техники	5,1	10,4	8,3	80%	163%
6.4.	Расходы служб обеспечения	18,5	28,7	25,8	90%	139%
6.5.	Расходы на подготовку и переподготовку кадров	2,0	5,8	3,3	56%	165%
6.6.	Налоги, сборы и другие обязательные платежи	4,1	3,2	3,2	104%	81%
6.7.	Прочее	19,2	30,7	25,5	83%	132%
7	Доля накладных расходов в затратах на производство	48%	40%	40%		83%

По смете общепроизводственных и общехозяйственных расходов в 2015 г. получена экономия в сумме 27,0 млн. руб.

Доля накладных расходов в затратах на производство по факту соответствует запланированному уровню.

11. Анализ коммерческих расходов

Таблица 39

Исполнение бюджета коммерческих расходов, млн. руб.

№ п.п.	Наименование	2014 г. факт	2015		% к плану	% к 2014г.
			план	факт		
1.	Транспортные расходы при сбыте продукции, в том числе	5,6	20,4	14,2	70%	256%
3.	Рекламно-выставочная деятельность*	13,3	13,2	15,3	116%	116%
4.	Страхование	0,6	0,8	1,1	130%	196%
5.	Услуги по изучению конъюнктуры рынка, сувениры, печатная продукция	2,4	2,8	2,2	76%	90%
6.	Прочие расходы	9,5	9,7	4,7	48%	49%
7.	Итого	31,3	47,0	37,5	80%	120%

По смете коммерческих расходов получена общая экономия в размере 9,5 млн. руб.

*Увеличение объема продаж продукции на экспорт, в условиях падения курса рубля, требует увеличения затрат на продвижение продукции на внешнем рынке. Превышение расходов по статье «Рекламно-выставочная деятельность» связано с падением курса рубля относительно доллара США в 2015 г.

12. Бюджет прочих доходов и расходов

Таблица 40

Исполнение бюджета прочих доходов и расходов, млн. руб.

Показатели	2014 г.	2015 год		% к плану	% к 2014г.
	отчет	план	отчет		
Прочие доходы	383,60	437,54	705,07	161%	184%
Проценты к получению	10,09	14,65	11,64	79%	115%
Доходы от участия в других организациях	0,53	0,05	0,05	91%	9%
Доходы от реализации активов	250,59	228,20	493,64	216%	197%
Курсовые разницы*	119,53	193,48	196,56	102%	164%
Прочие	2,87	1,16	3,18	274%	111%
Прочие расходы	382,58	536,85	765,14	143%	200%
Проценты к уплате	2,77	3,63	3,27	90%	118%
Расходы от реализации активов	245,65	227,26	492,01	216%	200%
Курсовые разницы*	58,43	197,52	158,94	80%	272%
Налог на имущество	1,97	6,72	6,55	97%	333%
Расходы и выплаты по сметам	51,58	94,57	94,37	100%	183%
Создание резерва по сомнительным долгам	3,11	0,00	0,00		
Прочие расходы	19,07	7,15	10,00	140%	52%
Результат по прочим доходам и расходам	1,02	-99,31	-60,07	60%	-5891%

*Увеличение результата по прочим доходам и расходам относительно плана связано с получением сверхпланового положительного результата от курсовых разниц в 2015 г.

13. Бюджет движения денежных средств

Таблица 41

Исполнение бюджета движения денежных средств, млн. руб.

№ п/п	Показатели	2014г.	2015 г.		% к плану	% к 2014 г.
		отчет*	план*	отчет		
I.	ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА					
	Остаток средств на начало периода	7,73	103,95	103,95	100	1 344
1.	Движение денежных средств по текущей деятельности					
1.1	Поступление денежных средств всего	1 209,53	1 533,57	1 435,72	94	119
1.1.1	Продажа продукции, товаров, работ и услуг	1 141,03	1 533,18	1 420,46	93	124
1.1.2	Прочие поступления	68,50	0,39	19,15	4 934	28
1.2	Направление денежных средств всего	993,00	1 578,89	1 470,94	93	148
1.2.1	Оплата товаров, работ, услуг	508,08	923,23	857,69	93	169
1.2.2	Оплата труда	313,03	385,08	377,91	98	121
1.2.3.	Выплата дивидендов	15,07	28,27	27,88	99	185
1.2.4	Расчеты по налогам и сборам	156,82	231,05	197,51	85	126
1.2.5.	Прочие выплаты	X	11,25	9,95	88	
1.3	Остаток денежных средств по текущей деятельности	X	-45,32	-35,22	78	
II.	Движение денежных средств по инвестиционной деятельности					
2.1.	Поступление денежных средств всего	X	0,05	0,05	100	
2.1.1	Продажа объектов основных средств и иного имущества	X	0,00			
2.1.2	Дивиденды, проценты по финансовым вложениям	X	0,05	0,05	100	
2.1.3	Прочие поступления	X	0,00			
2.2	Направление денежных средств всего	X	77,15	71,74	93	
2.2.1	Приобретение объектов основных средств	X	77,15	71,74	93	
2.2.2.	Долгосрочные финансовые вложения	X	0,00			
2.2.3	Оплата процентов по кредитам и займам (по инвестиционной деятельности)	X	0,00			
2.3.	Остаток денежных средств по инвестиционной деятельности	X	-77,09	-71,68	93	
III.	Движение денежных средств по финансовой деятельности	X	0,00			
3.1	Поступление денежных средств всего*	2 554,07	2 207,02	2 220,83	100,63	87
3.1.1	Поступления от эмиссии акций		0,00			
3.1.2	Кредиты и займы	284,71	184,00	200,30	109	70
3.1.3	Эмиссия векселей	X	0,00			
3.1.4	Прочие поступления	2 269,36	2 023,02	2 020,53	100	89
	возврат депозитов	2 265,60	2 016,42	2 016,42	100	89
	проценты по депозитам	3,61	3,56	3,56	100	99
	возврат беспроцентных ссуд работниками	0,15	3,04	0,50	16	326
3.2	Направление денежных средств всего**	2 657,01	2 204,31	2 206,91	100	83
3.2.1	Погашение кредитов и займов	268,94	132,47	177,27	134	66
	долгосрочные					
	краткосрочные	268,94	132,47	177,27	134	66
3.2.2	Оплата процентов по кредитам и займам	2,55	3,85	2,57	67	101
3.2.3	Прочие выплаты, перечисления	2 385,52	2 067,99	2 027,08	98	85
	размещение средств в депозит	2 358,40	1 896,61	1 896,61	100	80
	предоставление краткосрочных займов	22,00	165,94	126,50	76	575
	предоставление беспроцентных ссуд работникам	5,13	5,45	3,97	73	77
3.3.	Остаток денежных средств по финансовой деятельности	X	2,71	13,92	513	
	Курсовые разницы	-17,38	18,94	27,93	147	-161
	Остаток денежных средств на конец отчетного периода	103,95	3,20	38,89	1 217	37

Показатели	2014 г.	2015		% к плану	% к 2014 г.
	отчет*	план*	отчет		
<i>Всего поступление денежных средств (за искл. кредитов и займов, финансовых вложений)</i>	X	1 537,18	1 439,33	94	
<i>Всего направление денежных средств за (за искл. кредитов и займов, финансовых вложений, погашения векселей)</i>	X	1 643,19	1 545,25	94	
<i>Изменение финансовых вложений (вложения - возврат)</i>	X	46,13	6,69	14	
<i>Оплата процентов по кредитам и займам</i>	X	3,85	2,57	67	
<i>Изменение кредиторской задолженности (+; -)</i>	29,82	2,21	194,81	8 800	653
<i>Изменение дебиторской задолженности (+;-)</i>	79,80	87,78	305,09	348	382

* Доходная часть бюджета движения денежных средств выполнена на 94%.

Невыполнение связано с переходом на 2016 год срока поставки 7-ми рентгенолюминесцентных сепараторов для ГРО КАТОКА (уточненный срок отгрузки - февраль 2016г.).

** Расходная часть бюджета движения денежных средств выполнена на 93%

Остаток денежных средств на конец отчетного периода составил 38,89 млн.руб.

14. Структура и изменения оборотных и внеоборотных активов

Таблица 42

Наименование показателя	Абсолютные величины, тыс.руб.		Удельные веса в общей величине активов, %		Темп роста, %	Изменения в абс.ед., тыс.руб.
	на 01.01.15	на 01.01.16	на 01.01.15	на 01.01.16		
Внеоборотные активы	1 258 918	1 331 385	64,1	55,0	105,8	72 467
Нематериальные активы	13 794	13 591	0,7	0,6	98,5	- 203
Результаты исследований и разработок	29 209	23 937	1,5	1,0	82,0	- 5 271
Основные средства	1 098 539	1 109 009	55,9	45,8	101,0	10 470
Доходные вложения в материальные ценности			-	-		-
Финансовые вложения	3 124	3 124	0,2	0,1	100,0	- 0
Отложенные налоговые активы	3 200	19 898	0,2	0,8	621,9	16 699
Прочие внеоборотные активы	111 052	161 825	5,7	6,7	145,7	50 773
Оборотные активы	706 561	1 089 787	35,9	45,0	154,2	383 226
Запасы	188 092	345 849	9,6	14,3	183,9	157 757
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	3 080	5 210	0,2	0,2	169,1	2 130

Наименование показателя	Абсолютные величины, тыс.руб.		Удельные веса в общей величине активов, %		Темп роста, %	Изменения в абс.ед., тыс.руб.
	на 01.01.15	на 01.01.16	на 01.01.15	на 01.01.16		
Дебиторская задолженность	182 299	487 391	9,3	20,1	267,4	305 092
Финансовые вложения	77 990	204 490	4,0	8,4	262,2	126 500
Денежные средства	254 662	45 956	13,0	1,9	18,0	- 208 706
Прочие оборотные активы	438	892	0,0	0,0	203,8	454
ВСЕГО АКТИВОВ	1 965 479	2 421 172	100,0	100,0	123,2	455 693

Рост внеоборотных активов составил 72,5 млн. руб. за счет отложенных налоговых активов и прочих внеоборотных активов. Увеличение оборотных активов составило 383,2 млн. руб., за счет роста запасов на 157,7 млн. руб. и роста дебиторской задолженности на 305,1 млн. руб.

15. Изменение объема займов выданных

Таблица 43

Компания	на 31.12.2013	на 31.12.2014	2015 год				на 31.12.2015		31.12.2015 к плану		31.12.2015 к 31.12.2014	
			план		факт		план	факт	млн. руб.	%	млн. руб.	%
			выдача	возврат	выдача	возврат						
Внешним контрагентам	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
Компаниям Группы	55,990	77,990	165,939	0,000	126,500	0,000	243,929	204,490	-39,439	84%	126,5	262%
ООО "ИЦ *\"Буревестник\""	55,990	77,990	165,939		126,500		243,929	204,490	-39,439	84%	126,5	262%
Всего	55,990	77,990	165,939	0,000	126,500	0,000	243,929	204,490	-39,439	84%	126,5	262%

*В связи с переносом начала строительства новых производственных мощностей на 2015 г. заем перечислен в объеме 126,5 млн. руб. при плане 165,94 млн. руб.

16. Изменение объема и структуры займов полученных, млн. руб.

Таблица 44

Организации займодавцы	Краткосрочные кредиты, займы на начало года	Задолженность по процентам на начало года	Краткосрочные кредиты, займы, полученные	Начисленные проценты	Возврат основного кредита, займа	Проценты к по- гашению	Общая задолжен- ность с процентами на конец периода	Краткосрочные кредиты и займы на конец года	Задолженность по процентам на ко- нец периода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группа АЛРОСА	0,000	0,000	200,300	3,267	126,800	2,345	74,422	73,500	0,922
АК АЛРОСА(ОАО)	0,000	0,000	200,300	3,267	126,800	2,345	74,422	73,500	0,922
Прочие организации	50,468	0,222	0,000	0,000	50,468	0,222	0,000	0,000	0,000
в том числе:							0,000		
Филиал ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в Санкт- Петербурге	50,468	0,222			50,468	0,222	0,000	0,000	0,000
ВСЕГО:	50,468	0,222	200,300	3,267	177,268	2,567	74,422	73,500	0,922

*Задолженность по кредитам, займам на конец периода составила 73,5 млн. руб., кроме того по процентам за пользование кредитом 0,9 млн.руб.

17. Исполнение бюджетов начисления и оплаты налогов, млн. руб.

Таблица 45

Начисление налогов и обязательных платежей, млн. руб.

Показатели	Ед.изм.	2014 г.	2015 год		% к	% к
		отчет	план	отчет	плану	2014г.
Налог на прибыль	млн руб.	33,549	48,280	62,569	130%	187%
Налог на прибыль с доходов в виде дивиден- дов	млн руб.					
Налог на добавленную стоимость	млн руб.	50,665	38,331	61,870	161%	122%
Налог на добычу полезных ископаемых в виде природных алмазов	млн руб.					
Бонус коммерческого обнаружения (ОАО "АЛРОСА-Нюрба")	млн руб.					
Налог на добычу полезных ископаемых в виде газа	млн руб.					
Налог на имущество	млн руб.	1,970	6,549	6,553	100%	333%
Прочие (транспортный+земельный+арендная плата земли)	млн руб.	4,898	4,167	4,148	100%	85%
Внебюджетные фонды	млн руб.	78,191	113,994	97,938	86%	125%
Налоги из заработной платы (НДФЛ)	млн руб.	42,572	52,401	51,146	98%	120%
Экономические санкции, госпошлина	млн руб.	0,152	0,011	0,110	1000%	72%
Итого (начисление)	млн руб.	211,996	263,733	284,334	108%	134%

Таблица 46

Выполнение налоговых и других обязательств по платежам в бюджеты и
внебюджетные фонды, млн. руб.

Наименование показателя	Ед.изм.	2014 г.	2015 год		% к	% к
		отчет	план	отчет	плану	2014г.
Федеральный бюджет	млн руб.	58,621	51,577	42,015	81%	72%
НДС	млн руб.	57,130	44,962	36,649	82%	64%
налог на прибыль	млн руб.	1,492	6,615	5,366	81%	360%
Бюджет СПб	млн руб.	19,617	68,848	58,378	85%	298%
налог на прибыль	млн руб.	13,425	59,537	48,293	81%	360%
прочие налоги (транспортный, на землю, на имуще- ство, арендная плата за землю)	млн руб.	6,192	9,311	10,085	108%	163%
Внебюджетный фонды	млн руб.	76,855	109,410	96,942	89%	126%
Налоги из заработной платы (НДФЛ)	млн руб.	42,350	51,761	50,363	97%	119%
Экономические санкции, госпошлина	млн руб.	0,152	0,011	0,110	1024%	72%
Итого	млн руб.	197,594	281,607	247,808	88%	125%

18. Исполнение бюджета капитальных вложений, млн. руб.

Таблица 47

Вид инвестиций	Отчет 2014	2015		% к плану	% к 2014г.
		план	отчет		
Техническое перевооружение и замена изношенного оборудования	7,8	34,5	27,1	78%	345%
Прочие, в т. ч. затраты на НИОКР и международное патентование	47,1	58,4	45,6	78%	97%
Итого капитальные вложения	54,9	93,0	72,7	78%	132%
Источники инвестиций, в том числе:	54,9	93,0	72,7	78%	132%
Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия	27,2	56,3	38,5	68%	142%
Амортизация основных средств, нематериальных активов, НИОКР	27,7	36,6	34,3	94%	124%

Таблица 48

Капитальные вложения на финансирование НИОКР, млн. руб.

№ п/п	Направления	2014 г Факт	Финансирование НИОКР в 2015 г.		% к плану	% к 2014г.
			План	Факт		
1	Радиометрическая сепарация	21,43	30,52	19,55	64%	91%
2	Аналитические приборы	22,69	23,51	21,70	92%	96%
Всего, в т. ч.:		44,12	54,03	41,25	76%	94%
Инновационная продукция		25,60	36,35	27,67	76%	108%
Модернизация и усовершенствование существующей продукции		18,52	17,67	13,58	77%	73%

19. Анализ рентабельности продукции по видам деятельности, млн. руб.

Таблица 49

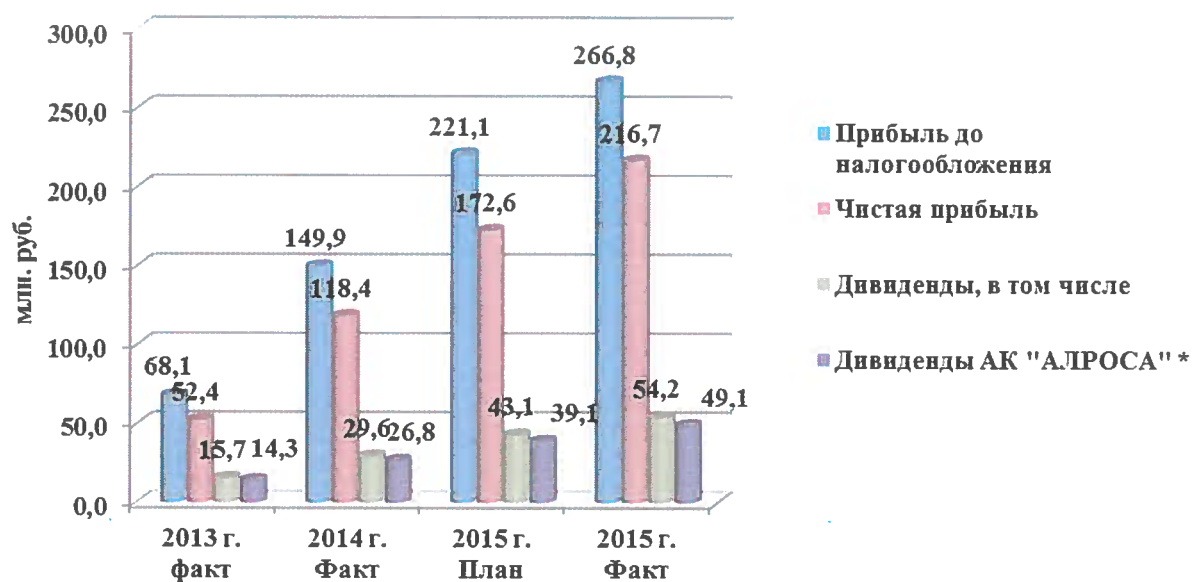
№ п/п	Показатели	2014 г. факт	2015 г. факт		% к плану	% к 2014 г.
			план	факт		
1	Прибыль от продаж, в том числе по видам деятельности:	148,86	320,43	326,84	102%	220%
1.1.	Оборудование для горнодобывающей промышленности	100,99	261,96	265,57	101%	263%
1.2.	Аналитические приборы	3,13	11,53	12,95	112%	414%
1.3.	Кристаллы-анализаторы	1,44	1,65	2,00	121%	139%
1.4.	НИОКР, НТУ	0,99	3,63	3,73	103%	377%
1.5.	Прочие заказы	0,17	0,03	0,02	81%	14%
1.6.	Сдача в аренду имущества	17,58	17,69	20,31	115%	116%
1.7.	Сдача имущества в доверительное управление	24,56	23,93	22,26	93%	91%

План по прибыли от продаж в 2015 г. выполнен на 102%. По всем видам деятельности получен положительный финансовый результат.

20. Финансовые результаты за 2015 г., млн. руб.

Таблица 50

№ п/п	Наименование показателей	2014 г. Факт	2015 г. План	2015 г. Факт	% к плану	% к 2014г.
1	Прибыль до налогообложения	149,9	221,1	266,8	121%	178%
2	Чистая прибыль	118,4	172,6	216,7	126%	183%
3	Дивиденды, в том числе	29,6	43,1	54,2	126%	183%
4	Дивиденды АК "АЛРОСА" *	26,8	39,1	49,1	126%	183%



* Дивиденды АК «АЛРОСА» по итогам 2015 г. планируется направить на строительство новых производственных мощностей

Рис.11 Финансовые результаты НПП «Буревестник», АО в 2015 г.

3.8.2 Анализ финансово-хозяйственной деятельности

3.8.2.1 Анализ имущественного состояния предприятия

В соответствии с данными бухгалтерского баланса общая сумма хозяйственных средств (капитал Предприятия), находящихся в распоряжении Предприятия и равных валюте баланса, по состоянию на 01.01.16 г. составила 2 421 172 тыс. руб. (на начало года – 1 965 479 тыс. руб.).

Таблица 51

Динамика чистых активов в 2011 - 2015 г.г.

тыс. руб.

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015
Чистые активы, в т.ч.	339 027,00	635 961,00	657 462,72	1 749 521,94	1 935 002,94
Уставный капитал	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46

Таблица 52

Анализ активов баланса НПП «Буревестник» в 2014 - 2015 г.г.

Наименование показателя	Абсолютные величины, тыс.руб.		Удельные веса в общей величине активов, %		Темп роста, %	Изменения в абс.ед., тыс.руб.
	на 01.01.15	на 01.01.16	на 01.01.15	на 01.01.16		
Внеоборотные активы	1 258 918	1 331 385	64,1	55,0	105,8	72 467
Нематериальные активы	13 794	13 591	0,7	0,6	98,5	- 203
Результаты исследований и разработок	29 209	23 937	1,5	1,0	82,0	- 5 271
Основные средства	1 098 539	1 109 009	55,9	45,8	101,0	10 470
Доходные вложения в материальные ценности			-	-		-
Финансовые вложения	3 124	3 124	0,2	0,1	100,0	- 0
Отложенные налоговые активы	3 200	19 898	0,2	0,8	621,9	16 699

Наименование показателя	Абсолютные величины, тыс.руб.		Удельные веса в общей величине активов, %		Темп роста, %	Изменения в абс.ед., тыс.руб.
	на 01.01.15	на 01.01.16	на 01.01.15	на 01.01.16		
Прочие внеоборотные активы	111 052	161 825	5,7	6,7	145,7	50 773
Оборотные активы	706 561	1 089 787	35,9	45,0	154,2	383 226
Запасы	188 092	345 849	9,6	14,3	183,9	157 757
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	3 080	5 210	0,2	0,2	169,1	2 130
Дебиторская задолженность	182 299	487 391	9,3	20,1	267,4	305 092
Финансовые вложения	77 990	204 490	4,0	8,4	262,2	126 500
Денежные средства	254 662	45 956	13,0	1,9	18,0	- 208 706
Прочие оборотные активы	438	892	0,0	0,0	203,8	454
ВСЕГО АКТИВОВ	1 965 479	2 421 172	100,0	100,0	123,2	455 693

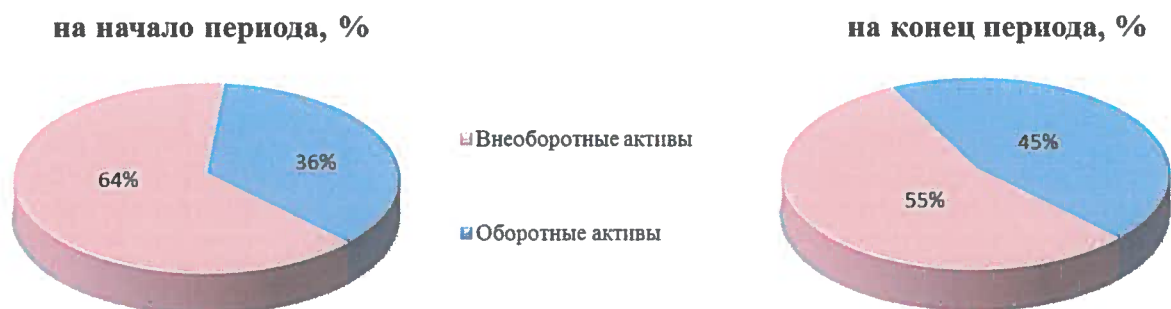


Рис.12 Структура стоимости внеоборотных и оборотных активов, %

Как видно из таблицы 52, общая стоимость имущества Общества увеличилась за отчетный период в 1,2 раза или на 455,69 млн. руб., с 1 965,5 млн. руб. до 2 421,2 млн. руб. Увеличение валюты баланса произошло за счет увеличения внеоборотных активов в 1,06 раза и оборотных активов в 1,54 раза.

Внеоборотные активы (основной капитал) в отчетном периоде увеличились на 72,5 млн. руб., - с 1 258,9 до 1 331,4 млн. руб.

Нематериальные активы на конец года составили 13,6 млн. руб., что составляет 0,6 %, в общем объеме имущества.

Результаты исследований и разработок за отчетный период снизились на 5,3 млн. руб. и составили 23,9 млн. руб. (на начало года – 29,2 млн. руб.). Их доля во внеоборотных активах составила 1,8 % или 1 % к валюте баланса на конец отчетного периода. .

Основные средства на конец года составили 1 109 млн. руб., при несущественном увеличении за год + 1,0%. Доля основных средств в структуре внеоборотных активов на начало отчетного периода – 87,3 %, на конец отчетного периода составила 83,3 %.

Прочие внеоборотные активы за год увеличились на 45,7 % и на конец отчетного периода составили 161,8 млн. руб. Это произошло в основном за счет увеличения расходов на НИОКР, которые на конец 2015 г. составили 91,598 млн. руб. и предстоящую продажу имущественного комплекса, которые на конец 2015 г. составили 20,962 млн. руб.

Подобное соотношение характерно для производственных предприятий, где высока значимость основных производственных фондов.

Таблица 53

Показатели качественного состояния основных средств предприятия

№ п/п	Наименование коэффициента	2014	2015 г.	Изменение 2015
1	Коэффициент износа основных средств	27,13%	27,82%	0,69%
2	Износ по группе «машины и оборудование»	74,53%	73,47%	-1,06%
3	Коэффициент обновления основных средств	0,77%	1,01%	0,24%
4	Коэффициент выбытия основных средств	0,89%	0,23%	-0,66%

Оборотные активы (оборотный капитал)

За отчетный период стоимость **оборотных активов** увеличилась на 383,2 млн. руб., и составила 1 089,8 млн. руб. (на начало года – 706,6 млн. руб.). Доля оборотных активов в валюте баланса увеличилась на 9,1 % - с 36 до 45 %.

Прирост оборотных активов обусловлен увеличением запасов, а также некоторым увеличением краткосрочных финансовых вложений и дебиторской задолженности.

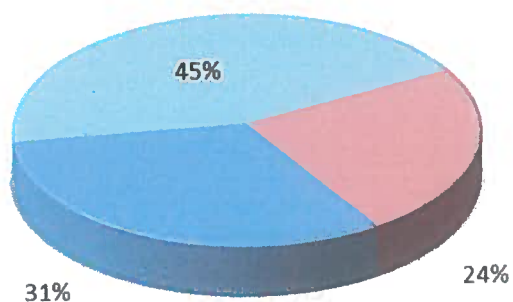
Одним из основных элементов оборотных средств предприятия являются производственные запасы. **Запасы** по состоянию на 01.01.16 г. увеличились на 83,9 %, или на 157,7 млн. руб., - с 188,1 до 345,8 млн. руб. На конец отчетного периода их удельный вес в валюте баланса составил 14,3 %, а в структуре оборотных активов 31,7 %. Структурная динамика запасов представлена в таблице 54 и на рисунке 13.

Таблица 54

Анализ состояния запасов АО НПП «Буревестник» в 2014 - 2015 г.г.

Материальные оборотные средства	На 01.01.15		На 01.01.16		Изменение, тыс.руб.	Темп роста, %
	тыс.руб	В % к итогу	тыс.руб.	В % к итогу		
Запасы, всего в том числе:	188 093	100	345 849	100	157 756	183,9
Сырье и материалы	59 347	31,6	131 139	37,9	71 792	221,0
Доходы будущих периодов	0	-		-	0	
Незавершенное производство	83 918	44,6	150 024	43,4	66 106	178,8
Готовая продукция	44 797	23,8	64 685	18,7	19 888	144,4
Товары отгруженные	0	-		-	0	
Расходы будущих периодов	0,875	0	0,875	0	0	100,0
Прочие запасы и затраты	29,68135	0		-	-30	0,0

на начало периода



на конец периода

■ Сырье и материалы
■ Незавершенное производство
■ Готовая продукция

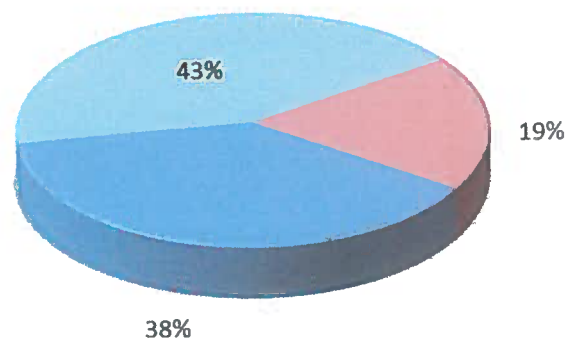


Рис.13 Структура запасов на начало и конец периода, %

Сырье и материалы увеличились за анализируемый период на 71, 792 млн. руб., или на 120,97 %. Доля в составе запасов составила: на начало – 31,6 %, на конец периода – 37,9 %.

Затраты в незавершенном производстве увеличились на 66,1 млн. руб., и составили на конец отчетного периода 150 млн. руб. Доля незавершенного производства в составе запасов снизилась с 44,6 % до 43,4 %.

Запасы готовой продукции на складе увеличились за отчетный период на 19,9 млн. руб., с 44,8 до 64,7 млн. руб. Удельный вес готовой продукции в составе запасов понизился с 23,8 % до 18,7 %.

В отчетном году сумма дебиторской задолженности возросла на 305,1 млн. руб., или на 167 %. Доля в оборотных активах увеличилась с 25,8% до 44,72 %.

Дебиторская задолженность является важной частью активов компании и представляет собой сумму долга, причитающуюся предприятию от других юридических или физических лиц.

Дебиторская задолженность в отчетном периоде по срокам образования классифицируется, как краткосрочная, срок погашения составляет не более 12 месяцев с момента возникновения задолженности.

Структурная динамика дебиторской задолженности представлена в таблице 55 и на рисунке 14.

Таблица 55

**Анализ состава и структуры дебиторской задолженности
АО НПП «Буревестник» в 2014 - 2015 г.г.**

Виды дебиторской задолженности	На 01.01.15		На 01.01.16		Изменение, тыс.руб.	Темп роста, %
	тыс.руб.	В % к итогу	тыс.руб.	В % к итогу		
Дебиторская задолженность, всего в том числе:	182 299	100%	487 391	100%	305 092	267%
Покупатели и заказчики	143 111	78,50%	345 329	70,85%	202 218	241%
Авансы выданные поставщикам	31 037	17%	115 814	24%	84 777	373%
Расчеты с персоналом организации	7 204	4%	5 941	1%	-1 263	-
Прочие дебиторы	947	1%	20 307	4%	19 360	2144%

на начало периода

на конец периода

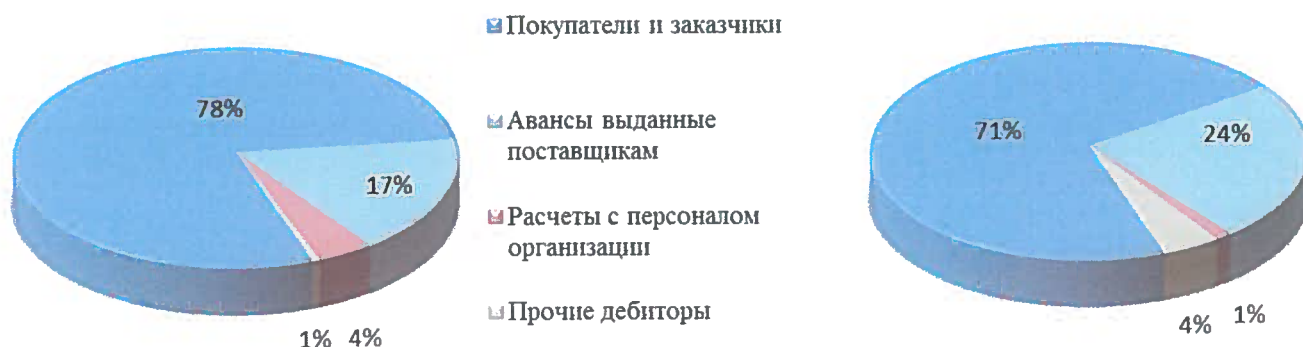


Рис.14 Структура дебиторской задолженности на начало и конец периода, %

Анализ движения дебиторской задолженности позволил установить, что наибольшую долю в общем объеме дебиторов занимают расчеты с покупателями и заказчиками и на конец периода составляют 345,3 млн. руб. (на начало периода – 143,1 млн. руб.). Удельный вес средств в расчетах с покупателями и заказчиками понизился с 78,5 % до 70,9 %.

Произошло повышение суммы выданных авансов на 84,8 млн. руб., и, наоборот, уменьшение суммы по расчетам с персоналом организации на 1,3 млн. руб.

Денежные средства уменьшились на 208,7 млн. руб., с 254,7 до 45,96 млн. руб. Удельный вес денежных средств в стоимости активов за анализируемый период составил 2 %. Уменьшение объема денежных средств связано с ростом материальных запасов и выплатой авансов для обеспечения материальными ресурсами заказов для ГРО САТОСА и экспортных поставок сепараторов в ЮАР. Кроме того в 2015г. был предоставлен займ ООО «ИЦ Буревестник» в размере 126,5 млн.руб.

Финансовые вложения на конец отчетного периода составили 204,5 млн. руб., и увеличились на 126,5 млн. руб.

Коэффициент соотношения оборотных активов к внеоборотным активам увеличился с 0,6 до 0,8.

В ходе анализа структуры имущества установлено, что на конец отчетного периода внеоборотные активы составляют 55,0 %, а текущие активы 45,0 %. В составе внеоборотных активов наибольшую долю занимают основные средств (83,3 %); в составе оборотных активов - дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в теч. 12 мес. после отчётной даты)(45 %), запасы (32 %) и денежные средства (4,2 %).

Общество ориентируется на создание материальных условий расширения производственной деятельности, когда наибольшая часть внеоборотных активов представлена производственными основными средствами и финансовыми вложениями в НИОКР.

3.8.2.2 Анализ источников формирования капитала

Таблица 56

Анализ пассивов баланса НПП «Буревестник» в 2014 - 2015 г.г.

№ п/п	Наименование показателя	Абсолютные величины, тыс.руб.		Удельные веса в общей величине активов, %		Темп роста, %	Изменения в абс.ед., тыс.руб.
		на 01.01.15	на 01.01.16	на 01.01.15	на 01.01.16		
3	Капитал и резервы	1 749 522	1 935 003	89	98	110,6	185 481
3.1	Уставный капитал	27	27	0	0	100,0	0
3.2	Собственные акции, выкупленные у акционеров	0	0	0	0	х	0
3.3	Переоценка внеоборотных активов	1 039 120	1 038 977	53	53	100,0	-143
3.4	Добавочный капитал (без переоценки)	352	352	0	0	100,0	0
3.5	Резервный капитал	27	27	0	0	100,0	0
3.6	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	709 994	895 618	36	46	126,1	185 624
4	Долгосрочные обязательства	17 933	22 122	1	1	123,4	4 188
4.1	Заемные средства	0	0	0	0	х	0
4.2	Отложенные налоговые обязательства	17 933	22 122	1	1	123,4	4 188
4.3	Резервы под условные обязательства	0	0	0	0	х	0
4.4	Прочие обязательства	0	0	0	0	х	0
5	Краткосрочные обязательства	198 023	464 047	10	24	234	266 023
5.1	Заемные средства	50 691	74 422	3	4	146,8	23 731
5.2	Кредиторская задолженность	133 178	327 988	7	17	246,3	194 810
5.3	Доходы будущих периодов	0	0	0	0	х	0
5.4	Резервы предстоящих расходов	14 154	61 499	1	3	434,5	47 344
5.5	Прочие обязательства	0	138	0	0	х	138
ВСЕГО ПАССИВОВ		1 965 479	2 421 172	100	123	123,2	455 693

Как видно из таблицы 56, возрастание стоимости имущества за отчетный период обусловлено увеличением собственных средств.



Рис. 15 Структура собственного и заемного капитала предприятия, %

Рост **собственного капитала** за 2015 г. на 185,5 млн. руб. или 26,1% соответствует объему получения нераспределенной прибыли в 2015 г., на конец 2015 года общий объем нераспределенной прибыли составил 895,6 млн. руб.

Собственный капитал доминирует в источниках средств предприятия, доля в общем объеме финансирования уменьшилась с 89 % на начало года до 80 % на конец отчетного периода.

Собственные оборотные средства в отчетном периоде увеличились на 123 %, или на 113 млн. руб., - с 490,6 до 603,6 млн. руб. Прирост собственных оборотных средств, положительно характеризует финансовое состояние Общества и укрепляет экономическую самостоятельность и финансовую устойчивость.

Привлеченный капитал (долгосрочные и краткосрочные обязательства) за 2015 г. увеличился на 270 млн. руб., - с 215 до 486 млн. руб. Удельный вес заемного капитала в общем объеме финансирования увеличился с 11 % до 20 % к концу отчетного периода.

Долгосрочные обязательства (займы и кредиты) отсутствуют как на начало, так и на конец периода.

Отложенные налоговые обязательства увеличились на 4,2 млн. руб., - с 17,9 до 22,1 млн. руб.

Краткосрочные обязательства увеличились на 266 млн. руб. Их доля в общей сумме пассива баланса к концу отчетного периода составила 19,2 %.

Кредиторская задолженность увеличилась на 194,8 млн. руб. Ее удельный вес в общей сумме капитала составил 13,6 %, а в сумме привлеченных источников – 67,5 %. Поскольку преимущественная доля в формировании заемных источников финансирования принадлежит кредиторской задолженности, целесообразно изучить ее состав и структуру, произошедшие изменения.

Таблица 57

Анализ состава и структуры кредиторской задолженности

АО НПП «Буревестник» за 2014 - 2015 г.г.

Виды кредиторской задолженности	На 01.01.15		На 01.01.2016		Изменение, тыс.руб.	Темп роста, %
	тыс.руб.	В % к итогу	тыс.руб.	В % к итогу		
Кредиторская задолженность, всего в том числе:	133 178	100	327 988	100	194 810	246,3
Поставщики и подрядчики	16 057	12,1	37 387	11,4	21 330	232,8
Задолженность перед персоналом организации	14 496	10,9	18 344	5,6	3 848	126,5
Задолженность перед государственными внебюджетными фондами	5 791	4,3	7 270	2,2	1 479	125,5
Задолженность по налогам и сборам	25 557	19,2	61 267	18,7	35 710	239,7
Задолженность перед участниками (учредителями) по выплате доходов	31	0,0	48	0,0	17	156,3
Прочие кредиторы, в том числе:	71 246	53,5	203 672	62,1	132 426	285,9
авансы полученные от заказчиков	64 393	48,4	194 674	59,4	130 282	302,3
депонированные суммы	3 033	2,3	4 248	1,3	1 214	140,0
прочие расчеты	3 820	2,9	4 750	1,4	930	124,3

По данным таблицы 57, на предприятии наблюдаются тенденции увеличения кредиторской задолженности по всем видам расчетов.

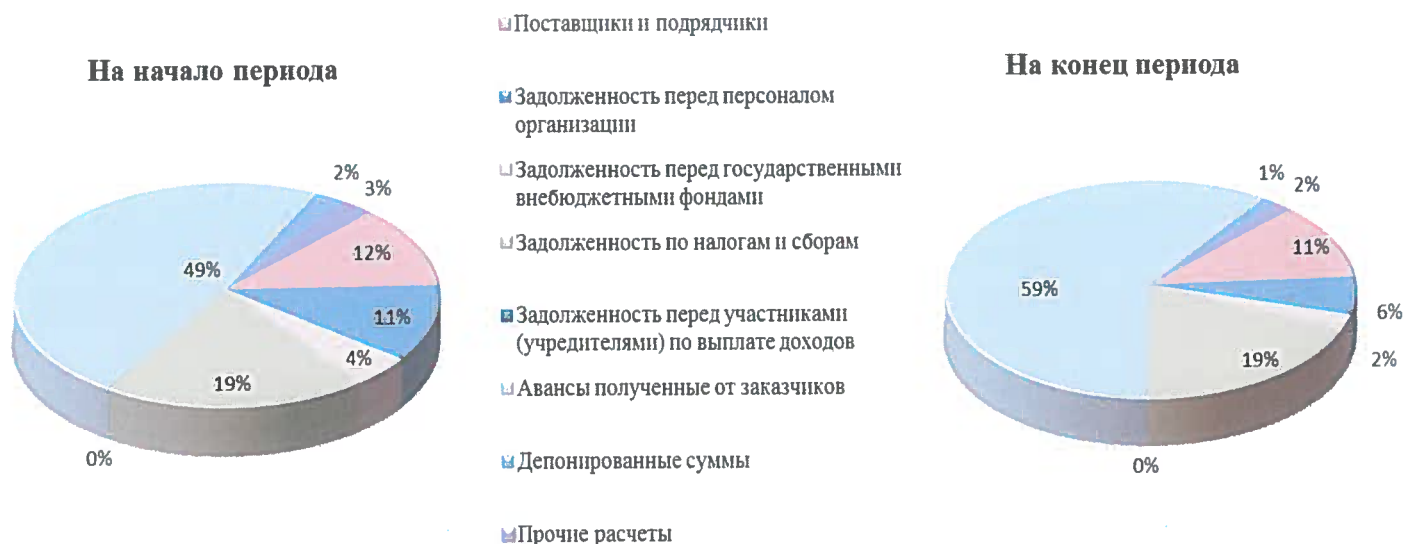


Рис.16 Структура кредиторской задолженности на начало и конец периода, %

Увеличение кредиторской задолженности произошло, прежде всего, за счет увеличения задолженности перед прочими кредиторами, составляющей 62,1% кредиторской задолженности. По абсолютному значению увеличение составило 132,4 млн. руб.

По состоянию на 01.01.2016 г. НПП «Буревестник» были перечислены авансовые платежи на сумму 194,8 млн. руб., в том числе:

- «BVSA» – 58,7 млн.руб. (РЛС, ЗИП);
- АО «Алмазы Анабара» – 9,3 млн.руб. (РЛС) без НДС;
- Impulelo Technologies – 19,2 млн.руб. (ЗИП);
- Норильский никель – 79,3 млн.руб.без НДС;
- Прочие заказчики – 28 млн. руб.

Обязательства НПП «Буревестник» по авансовым платежам перед Заказчиками будут выполнены в 1 квартале 2016 г.

Кроме того, увеличение кредиторской задолженности произошло за счет увеличения обязательств перед поставщиками и подрядчиками, абсолютная сумма которых увеличилась на 21,3 млн. руб., с 16,1 до 37,4 млн. руб. Ее удельный вес в общей сумме кредиторской задолженности на конец отчетного периода составил 11,4 %.

Возросла задолженность бюджету на 35,7 млн. руб. (18,7 %), по оплате труда на 3,8 млн. руб. (5,6 %), государственным внебюджетным фондам на 1,5 млн. руб. (2,2 %).

3.8.2.3 Анализ финансовых результатов деятельности

Таблица 58

Анализ отчета о финансовых результатах АО НПП «Буревестник»

№ п/п	Наименование показателя	Абсолютные величины, тыс.руб.		Изменения в абс.ед., тыс.руб.	Темп роста, %
		2014 г.	2015 г.		
1	Выручка от продажи товаров, работ, услуг	956 453,94	1 349 362,73	392 909	141,1
2	Себестоимость продаж	770 865	979 631	208 765	127,1
3	Прибыль до вычета амортизации, процентов и налогов (EBITDA)	213 318	404 010	190 691	189,4
4	Валовая прибыль (убыток)	185 588	369 732	184 143	199,2
5	Коммерческие расходы	31 289	37 468	6 179	119,7
6	Управленческие расходы	5 435	5 423	-12	99,8
7	Прибыль (убыток) от продаж (EBIT)	148 864	326 841	177 977	219,6
8	Доходы от участия в других организациях	533	55	-478	10,3
9	Проценты к получению	10 086	11 640	1 554	115,4
10	Проценты к уплате	2 771	3 268	497	117,9
11	Прочие доходы	372 984	693 375	320 391	185,9
12	Прочие расходы	379 790	761 876	382 086	200,6
13	Прибыль (убыток) до налогообложения (EBT)	149 907	266 768	116 861	178,0
14	Текущий налог на прибыль	33 549	62 569	29 020	186,5
15	Отложенные налоговые обязательства	11 043	4 188	-6 854	37,9
16	Отложенные налоговые активы	13 123	16 699	3 576	127,2
17	Чистая прибыль	118 437	216 709	98 272	183,0

Анализ абсолютных показателей свидетельствует о том, что предприятие добилось высоких финансовых результатов по сравнению с фактическими данными предыдущего года. По данным таблицы 57 видно, что сумма прибыли

до налогообложения увеличилась в отчетном году на 116,9 млн. руб., с 149,9 млн. руб. до 266,8 млн. руб.

Положительным фактором роста общей суммы прибыли явилось увеличение прибыли от продаж продукции на 177,98 млн. руб. (119,6 %), с 148,9 до 326,8 млн. руб., за счет увеличения объема продаж по оборудованию для горнодобывающей промышленности и аналитическим приборам.

Финансовый результат, полученный по остальной деятельности, составил - 60,07 (из пр. доходов и расходов) млн. руб.

3.8.2.4 Анализ финансовой устойчивости и платежеспособности

Таблица 59.1

Показатели финансового состояния АО НПП «Буревестник»

Показатели самофинансирования	На 01.01.15	На 01.01.16	Изменение	Темп роста, %
Коэффициент автономии (собственный капитал / валюта баланса)(рекомендуемое значение – 0,5 - 0,6 оптимальное – $\geq 0,7$)	0,89	0,80	-0,09	89,79
Коэффициент финансовой зависимости (привлеченный капитал/валюта баланса) (рекомендуемое значение $< 0,8$ оптимальное – $= 0,5$)	0,11	0,20	0,09	182,75
Коэффициент финансового риска (привлеченный капитал/собственный капитал)	0,12	0,25	0,13	203,54
Обеспеченность собственными оборотными средствами (собственные оборотные средства /оборотные активы) (нижний уровень – 10,0 %, оптимальное значение – 50,0 %)	69,44	55,39	-14,05	79,77
Обеспеченность запасов собственными средствами (собственные оборотные средства / запасы) (рекомендуемое значение – 60,0-80,0 %)	260,83	174,53	-86,30	66,91
Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом (рекомендуемое значение – более 1)	1,39	1,45	0,06	104,58

Показатели самофинансирования	На 01.01.15	На 01.01.16	Изменение	Темп роста, %
Коэффициент отношения долга к EBITDA (рекомендуемое значение ≤ 3)	1,01	1,20	0,19	118,87
Коэффициент маневренности собственного капитала (собственные оборотные средства/собственный капитал) (оптимальное значение - 0,5)	0,28	0,31	0,03	111,24

Коэффициент автономии уменьшился на 0,09 и составляет: 0,89 - на начало года, 0,80 - на конец периода. Несмотря на снижение коэффициента, финансовое положение предприятия является устойчивым, т.к. значение коэффициента автономии является оптимальным и показывает, что 80 % активов, финансируются за счет собственных источников.

Коэффициент финансовой зависимости увеличился на 0,09, с 0,11 до 0,20. Доля заемных средств меньше, чем собственных, то есть предприятие имеет общую финансовую устойчивость.

Коэффициент финансового риска увеличился на 0,13, с 0,12 до 0,25. Данный коэффициент показывает, что на конец отчетного периода на 1 рубль вложенных в активы собственных средств приходится 0,25 рубля заемных средств. Повышение значения коэффициента за отчетный период свидетельствует об увеличении зависимости предприятия от привлечения заемных средств.

Доля собственных ресурсов в источниках оборотных активов (установленный нормативами нижний уровень – 10 %) снизилась за отчетный период на 14,05 %, с 69,4 % до 55,4 %.

Запасы на конец отчетного периода полностью обеспечены собственными оборотными средствами (174,53 %), на начало отчетного периода – 260,8 %.

Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом увеличился на 0,06, с 1,39 до 1,45. Коэффициент показывает, что внеоборотные активы на начало и конец отчетного периода полностью финансируются собственным капиталом.

Коэффициент отношения долга к EBITDA увеличился на 0,19, с 1,01 до 1,20. Данный коэффициент показывает долговую нагрузку на предприятии, и ее

способность погасить имеющиеся обязательства. При нормальном финансовом состоянии организации, значение данного коэффициента не должно превышать 3.

Коэффициент маневренности собственного капитала показывает, какая часть собственного капитала используется для финансирования текущей деятельности, а какая вложена во внеоборотные активы. В отчетном периоде показатель повысился с 0,28 до 0,31. Увеличение показателя связано с увеличением внеоборотных активов.

Управление активами и пассивами позволило НПП «Буревестник», АО по итогам деятельности за 2015 г. сохранить удовлетворительное финансовое положение.

Таблица 59.2

Показатели платежеспособности АО НПП «Буревестник»

Показатели платежеспособности (коэффициенты ликвидности)	Нормативные ограничения	01.01.2015	01.01.2016	Изменение	Темп роста, %
Коэффициент покрытия (коэффициент текущей ликвидности) (оборотные активы / краткосрочные обязательства)	≥ 2	3,57	2,35	-1,22	66%
Коэффициент уточненной (промежуточной) ликвидности (финансовые активы / краткосрочные обязательства)	≥ 1	2,60	1,59	-1,01	61%
Коэффициент абсолютной ликвидности (денежные средства / краткосрочные обязательства)	$\geq 0,1$	1,29	0,10	-1,19	8%
Коэффициент общей платежеспособности (активы / заемный капитал)	≥ 2	9,09	4,98	-4,11	55%

Коэффициент текущей ликвидности на конец отчетного периода составил 2,35. Значение коэффициента является нормальным, следовательно, предприятие имеет стабильное финансовое положение в текущий момент и способно покрывать свои обязательства ликвидными активами.

Коэффициент промежуточной ликвидности показывает, что на начало периода краткосрочные долговые обязательства на 260% покрывались денежными средствами и средствами в расчетах. К концу периода значение коэффициента снизилось на 1,01, то есть текущие обязательства могут быть погашены наиболее ликвидными активами и активами быстрой реализации на 159 %.

Коэффициент абсолютной ликвидности показывает, что к концу отчетного периода 0,1 % краткосрочных обязательств может быть погашено за счет денежных средств. Платежеспособность предприятие является нормальной.

Коэффициент общей платежеспособности на конец отчетного периода составил 4,98, следовательно, предприятие способно покрыть все свои обязательства (краткосрочные и долгосрочные) своими активами.

3.8.2.5 Анализ показателей рентабельности

Таблица 59.3

Показатели рентабельности АО НПП «Буревестник»

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Рентабельность продаж, %	13,54	15,56	24,22
Рентабельность затрат, %	16,27	19,31	33,36
Рентабельность активов (ROA), %	6,88	8,85	10,03
Рентабельность инвестированного капитала (ROI), %	7,96	6,86*	11,24
Рентабельность собственного капитала (ROE), %	8,10	9,84	11,76

* Без учета переоценки внеоборотных средств – 16,6%

Рентабельность продаж показывает, что по результатам предпринимательской деятельности за 2015 г. на 1 рубль выручки приходится 24,22 копеек прибыли.

Рентабельность затрат характеризует сумму прибыли на один рубль затраченных средств. Данный показатель увеличился с 19,31 до 33,36 копеек.

Рентабельность активов показывает величину прибыли, полученную на

единицу стоимости активов независимо от источников привлечения средств и на конец периода составляет 10,03 копеек на 1 рубль активов.

Рентабельность инвестированного капитала в 2015 г. составила 11,24 %, и характеризует доходность на сумму вложенных в бизнес средств. Положительная динамика показателя связана с увеличением объема чистой прибыли.

Рентабельность собственного капитала характеризует эффективность использования собственного капитала и показывает, что на 1 рубль собственных средств приходится 11,76 копеек чистой прибыли.

3.9 Справка о работе Совета директоров по управлению развитием Общества.

В 2015 году проведено 23 заседания Совета директоров: 16, 29, 30 января, 5, 16 февраля, 6, 8, 30 апреля, 6, 28 мая, 5, 9 июня, 6 (два заседания) августа, 10, 17, 21, 24, 29 сентября, 16 октября, 2 ноября, 18, 28 декабря.

Основные рассмотренные вопросы:

корпоративные вопросы:

- Отчеты Генерального директора Общества об итогах работы Общества в 2014 году, 1, 2, 3 кварталах 2015 г.
- О созыве и подготовке годового общего собрания акционеров.
- Об определении срока полномочий Генерального директора Общества. Об избрании Генерального директора Общества.
- О согласовании кандидатуры на должность Генерального директора ООО «ИЦ «Буревестник».
- О созыве и подготовке внеочередных общих собрания акционеров 27 февраля и 9 ноября.
- О подготовке к проведению годового общего собрания акционеров - о предварительном утверждении годового отчета Общества за 2014 год.
- О подготовке к проведению внеочередного общего собрания акционеров.
- Об уставе АО НПП «Буревестник» в новой редакции, о положении о Совете директоров, о положении о Ревизионной комиссии, о положении об общем собрании акционеров, О Положении о вознаграждении членов Совета директоров и Ревизионной комиссии НПП «Буревестник», ОАО в новой редакции.
- Об определении позиции представителя НПП «Буревестник» в органах управления ООО «ИЦ «Буревестник» по вопросу избрания членов Совета директоров.
- Об определении позиции представителя НПП «Буревестник» в органах управления ООО «ИЦ «Буревестник» по вопросу одобрения крупной сделки.

- Об определении позиции представителя НПП «Буревестник» в органах управления ООО «ИЦ «Буревестник» по вопросу одобрения сделки заключение дополнительного соглашения к договору генерального подряда.

одобрение сделок:

- Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность: договоре займа между НПП «Буревестник» АК «АЛРОСА» (ПАО).
- Об одобрении сделок, в совершении которых имеется заинтересованность, договорах о поставки продукции между НПП «Буревестник» и АК «АЛРОСА», АО «Алмазы Анабара», ГРО «Катока».
- О предварительном одобрении крупной сделки купли-продажи инженерно-лабораторного корпуса (бизнес - центра) НПП «Буревестник».
- Об одобрении заключения Генерального соглашения о предоставлении лимита банковских гарантий между НПП «Буревестник» и ПАО Банк «ФК Открытие».
- О предварительном одобрении сделки заключения договора аренды недвижимого имущества.
- Об предварительном одобрении крупной сделки купли-продажи имущественного комплекса НПП «Буревестник».
- Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность: о займе между АО НПП «Буревестник» и ООО «ИЦ «Буревестник».
- Об определении позиции представителя НПП «Буревестник» в органах управления ООО «ИЦ «Буревестник» по вопросу одобрения крупной сделки – заключения договора генерального подряда.
- Об одобрении сделки - заключение договора с ПАО «Банк ФК «Открытие» о предоставлении банковской гарантии исполнения обязательств и возврата авансового платежа по договору поставки между НПП «Буревестник» и ПАО ГМК «Норильский никель».
- Об одобрении сделки - заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и ПАО ГМК «Норильский никель».

- Об одобрении сделки - заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и АО «Станкопром».
- Об одобрении сделки - заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ».
- Об одобрении сделки - заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и ФГУП «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики».

участие и прекращение участия в других организациях:

- О реорганизации АО НПП «Буревестник» и ООО «ИЦ «Буревестник».

утверждение бюджета общества на очередной год:

- Об утверждении корректировки плана производственно - хозяйственной деятельности Общества на 2015 год.
- Об утверждении плана производственно - хозяйственной деятельности Общества на 2016 год.
- О внесении изменений в бюджеты движения денежных средств НПП «Буревестник» по статье «Информационно – аналитические, информация – консультационные услуги» в 2015, 2016 годах.

прочие:

- О ходе реализации проекта создания Инновационного центра «Буревестник».
- Об индексации заработной платы сотрудников НПП «Буревестник».
- Об итогах закупочной деятельности Общества за 2015 год.
- Об исполнении программы инновационного развития Общества..
- Об организационной структуре НПП «Буревестник», ОАО.
- О положении о поощрении работников НПП «Буревестник» к юбилейным датам.

- Утверждение концепции инновационного развития предприятия в 2016 - 2023 г.г.
- О предложениях Общества по дальнейшему развитию/отказу от развития по каждому виду аналитической техники.

4 Перспективы развития

Перспективы развития АО НПП «Буревестник» связаны с расширением внешних и внутренних рынков сбыта, модернизацией действующих и созданием новых типов рентгеновской аппаратуры, диверсификацией производства, оптимизацией издержек производства и повышением эффективности деятельности.

Таблица 60

Основные показатели на 2016 г.

Показатели	Ед. изм.	2016 г., план
Объем производства	млн. руб.	1 459,19
Выручка от реализации	млн. руб.	1 573,41
Себестоимость реализованной продукции	млн. руб.	1 141,45
Прибыль до налогообложения	млн. руб.	254,65
Чистая прибыль	млн. руб.	198,98
Затраты капитального характера	млн. руб.	144,25

5 Отчет о выплате объявленных дивидендов по акциям Общества

По предложению Совета директоров Общее собрание акционеров Общества по итогам работы за **2014** год приняло решение о выплате дивидендов акционерам, числящимся в Реестре:

выплатить дивиденды в размере **1 078 руб. 00 коп.** на одну обыкновенную акцию и на одну привилегированную акцию.

Общая сумма начисленных дивидендов – **29 601,88** тыс. руб.

Общая сумма дивидендов, выплаченных в течение **2015** г. – **27 285,91** тыс. руб., в том числе АК «АЛРОСА» - 26 835,73 тыс. руб.

6 Перечень сделок, требующих одобрение Совета директоров

В отчетном году Обществом совершались 17 сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность.

Таблица 61

Сделки НПП «Буревестник», требующие одобрения Совета директоров за 2015 г.

№ п/п	Наименование сделки	Сумма сделки, руб.	№ протокола Совета директоров
1.	О предварительном одобрении крупной сделки купли-продажи инженерно-лабораторного корпуса (бизнес - центра) НПП «Буревестник», ОАО.	290 000 000	Протокол № 10/158 от 16.01.15 г.
2.	О предварительном одобрении крупной сделки купли-продажи имущественного комплекса НПП «Буревестник», ОАО.	1 263 000 000	Протокол № 10/158 от 16.01.15 г.
3.	О предварительном одобрении сделки заключения договора аренды недвижимого имущества.		Протокол № 10/158 от 16.01.15 г.
4.	Заключение Генерального соглашения о предоставлении лимита банковских гарантий между НПП «Буревестник», ОАО и ПАО Банк «ФК Открытие».	50 000 000	Протокол № 11/159 от 29.01.15 г.
5	Заключение договора поставки сепараторов между НПП «Буревестник» и ОАО «Алмазы Анабара».	182 132 185	Протокол № 13/160 от 05.02.15 г.
6	Заключение договора поставки ЗИП между НПП «Буревестник» и ОАО «Алмазы Анабара».	3 648 014	Протокол № 13/160 от 05.02.15 г.
5.	Заключение договора займа между НПП «Буревестник», ОАО и ООО «ИЦ «Буревестник».	4 000 000	Протокол № 3/167 от 9.06.15 г.
6.	Заключение договора с ПАО «Банк ФК «Открытие» о предоставлении банковской гарантии исполнения обязательств и возврата авансового платежа по заключаемому договору поставки анализатора пульпового АР-31-НМ в количестве 5 штук между НПП «Буревестник», ОАО и ПАО ГМК «Норильский никель».	93 614 083	Протокол № 4/168 от 6.08.15 г.
7.	Заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и ПАО ГМК «Норильский никель».	187 228 200	Протокол № 4/168 от 6.08.15 г.
8.	Заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и АО «Станкопром».	9 447 596	Протокол № 5/169 от 6.08.15 г.

№ п/п	Наименование сделки	Сумма сделки, руб.	№ протокола Совета директоров
9.	Заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ».	2 193 314	Протокол № 5/169 от 6.08.15 г.
10.	Заключение договора залога прав требования выручки между НПП «Буревестник» и ПАО «Банк ФК «Открытие» по договору поставки между НПП «Буревестник» и ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ».	5 585 571	Протокол № 5/169 от 6.08.15 г.
11.	Заключение договора займа между НПП «Буревестник», ОАО и АК «АЛРОСА» (ПАО).	130 000 000	Протокол № 6/170 от 10.09.15 г.
12.	Заключение договора займа между НПП «Буревестник», ОАО и ООО «ИЦ «Буревестник».	155 000 000	Протокол № 8/172 от 21.09.15 г.
13.	Заключение договора поставки рентгенолюминесцентных сепараторов между НПП «Буревестник», ОАО и ГРО «КАТОКА» Лда.	2 750 451 долларов США	Протокол № 8/172 от 21.09.15 г.
14.	Заключение договора поставки стоек автоматического управления и комплектов монтажных частей к РЛС для между НПП «Буревестник», ОАО и Мирнинским ГОК АК «АЛРОСА» (ПАО).	10 301 539	Протокол № 8/172 от 21.09.15 г.
15.	Заключение договора поставки рабочих мест для настройки фотоприёмных устройств и блока управления трубкой сепаратора между НПП «Буревестник», ОАО и АК «АЛРОСА» (ПАО).	4 351 279	Протокол № 8/172 от 21.09.15 г.
16.	Заключение договора поставки стенда для проверки и настройки модуля управления вибропитателем Я62.002.076 между НПП «Буревестник», ОАО и АК «АЛРОСА» (ПАО).	1 032 992	Протокол № 8/172 от 21.09.15 г.
17.	О внесении изменений в бюджеты движения денежных средств НПП «Буревестник» по статье «Информационно – аналитические, информационно – консультационные услуги» в 2015, 2016 годах.	10 500 000	Протокол № 12/176 от 2.11.15 г.

7 Состав Совета директоров. Информация об изменениях в составе Совета директоров, имеющих место в отчетном году.

Состав Совета директоров Общества в период с 01.01.15 по 31.12.15

1. Антикуз Сергей Сергеевич

Дата рождения: 1976 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Главный инженер ММНУСТ «Алмазавтоматика»** Период - с 02.2006 г. – 12.2010 г.

Должность: **Заместитель главного инженера по автоматизации и связи АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период – с 12.2010 г. по 04.2011 г.

Должность: **Заместитель главного инженера по автоматизации и связи АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период – с 04.2011 г. по настоящее время.

2. Дюкарев Игорь Владимирович

Дата рождения: 1973 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Заместитель начальника Управления ПФО – начальник отдела финансовых вложений, кредитов, векселей АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период - с 01.2008 г. по 01.2009.

Должность: **Начальник управления внутреннего аудита АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период - с 01.2009 г. по 01.2012.

Должность: **Первый заместитель генерального директора по стратегическому планированию, экономике и финансам (совместитель) ЗАО «Геотрансгаз».** Период - с 02.2012 г. по настоящее время.

Должность: **Первый заместитель генерального директора по стратегическому планированию, экономике и финансам (совместитель) ООО «Уренгойская газовая компания».** Период - с 02.2012 г. по настоящее время.

Должность: **Советник президента АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период - с 02.2012 г. по настоящее время.

Должность: **Финансовый директор (совместитель) ОАО ГМК «ТИ-МИР».** Период - с 01.2013 г. по настоящее время.

3. Кумпан Марианелла Николаевна

Дата рождения: 1969 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Заместитель начальника Управления по работе с корпоративным капиталом, акционерами и инвесторами АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период - с 04.2007 г. по 05.2010 г.

Должность: **Заместитель начальника Управления по координации деятельности дочерних и зависимых обществ АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период – с 05.2010 г. по 04.2011 г.

Должность: **Заместитель начальника Управления по координации деятельности дочерних и зависимых обществ АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период – с 04.2011 г. по настоящее время.

4. Митюхин Сергей Иванович

Дата рождения: 1956 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Заместитель исполнительного директора – главный геолог АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период - с 01.2001 г. – 01.2009 г.

Должность: **Советник президента АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период – с 01.2009 г. по 04.2011 г.

Должность: **Советник президента АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период – с 04.2011 г. по 04.2013 г.

Должность: **Директор по развитию проектов в Африке – заместитель исполнительного директора АК «АЛРОСА» (ОАО)** с 04.2013 г. по настоящее время.

5. Письменный Андрей Васильевич

Дата рождения: 1960 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Главный инженер Мирнинского ГОКа.** Период - с 06.2003 г. – 03.2007 г.

Должность: **Главный инженер-первый заместитель директора института «Якутнипроалмаз».** Период – с 03.2007 г. – 12.2010 г.

Должность: **Главный инженер АК «АЛРОСА» (ЗАО).** Период – с 12.2010 г. по 04.2011 г.

Должность: **Главный инженер АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период – с 04.2011 г. по настоящее время.

6. Трофимов Алексей Васильевич

Дата рождения: 1973 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Финансовый директор московского представительства компании «Sibur-Euroга» Холдинг ОАО «Сибур».** Период - с 04.2005 г. – 10.2008 г.

Должность: **Начальник департамента управления имуществом и инвестициями ОАО «Первая грузовая компания».** Период – с 11.2008 г. – 11.2012 г.

Должность: **Начальник Управления инвестиционной деятельности АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период – с 11.2012 г. по настоящее время.

7. Цветков Владимир Иосифович

Дата рождения: 1966 г.

Сведения об образовании: высшее.

Доли в уставном капитале не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности, занимаемые данным лицом в акционерном обществе - эмитенте: **Генеральный директор.** Период - с 02.2008 г. по настоящее время.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Технический директор.** Период – с 09.2003 г. по 06.2005 г. ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Должность: **Заместитель главного инженера по тех. надзору.** Период – с 06.2005 г. по 05.2006 г. ЗАО «Рамболь».

Должность: **Ассистент менеджера.** Период – с 05.2006 г. по 05.2007 г. ООО «Тойота Мотор мануфакчоринг Россия».

Должность: **Зам. генерального директора.** Период – с 05.2007 г. по 02.2008 г. ЗАО «ПР и СС».

На заседании Совета директоров Председателем Совета директоров избран Митюхин С.И.

изменения в составе Совета директоров:

на дату годового общего собрания акционеров 28.05.2015 г. прекратились полномочия члена Совета директоров **Письменного А.В.** в состав Совета директоров избран **Чаадаев А.С.**

Чаадаев Александр Сергеевич

Дата рождения: 1960 г.

Сведения об образовании: высшее.

Должностей в акционерном обществе не занимает. Доли в уставном капитале Общества не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Вице президент по инновациям – директор института «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ОАО).** Период – с 06.2007 г. по настоящее время.

На заседании Совета директоров Председателем Совета директоров избран Митюхин С.И.

8 Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа

Цветков Владимир Иосифович

Дата рождения: 1966 г.

Сведения об образовании: высшее.

Доли в уставном капитале не имеет. Иная информация: отсутствует.

Должности, занимаемые данным лицом в акционерном обществе - эмитенте:

Генеральный директор. Период - с 02.2008 г. до настоящего времени.

Должности за последние 5 лет:

Должность: **Технический директор.** Период – с 09.2003 г. по 06.2005 г. ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Должность: **Заместитель главного инженера по тех. надзору.** Период – с 06.2005 г. по 05.2006 г. ЗАО «Рамболь».

Должность: **Ассистент менеджера.** Период – с 05.2006 г. по 05.2007 г. ООО «Тойота Мотор мануфакчоринг Россия».

Должность: **Зам. генерального директора.** Период – с 05.2007 г. по 02.2008 г. ЗАО «ГР и СС».

Должность: **Генеральный директор ООО «ИЦ «Буревестник» (совместитель).** Период - с 02.2012 г. до настоящего времени.

9 Размер вознаграждения членам Совета директоров

По итогам 2014 года членам Совета директоров и Ревизионной комиссии было начислено в 2015 году вознаграждение в размере 1 965,0 тыс. руб. (страховыми взносами не облагается).

10 Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного поведения

При организации корпоративного управления Общество стремится к осуществлению корпоративного управления в рамках действующего законодательства РФ, в том числе рекомендаций Кодекса корпоративного управления Российской Федерации.

Практика корпоративного поведения способствует эффективной деятельности АО НПП «Буревестник», в том числе увеличению стоимости его активов, сохранению рабочих мест, поддержанию финансовой стабильности и прибыльности Общества.

В результате соблюдения принципов корпоративного поведения обеспечивается:

- реальная возможность акционерам осуществлять свои права, связанные с участием в Обществе;
- равное отношение к акционерам, владеющим равным числом акций одного типа (категории). Все акционеры имеют возможность получать эффективную защиту в случае нарушения их прав;
- осуществление Советом директоров стратегического управления деятельностью Общества и эффективный контроль с его стороны за деятельностью исполнительных органов Общества, а также подотчетность членов Совета директоров его акционерам;
- возможность единоличному исполнительному органу Общества разумно, добросовестно, исключительно в интересах Общества, осуществлять эффективное руководство текущей деятельностью Общества;

- подотчетность единоличного исполнительного органа Совету директоров Общества и его акционерам;
- своевременное раскрытие полной и достоверной информации об Обществе, в том числе о его финансовом положении, экономических показателях, структуре собственности и управления в целях обеспечения возможности принятия обоснованных решений акционерами Общества и инвесторами;
- соблюдение предусмотренных законодательством прав заинтересованных лиц, в том числе работников Общества, и поощрение активного сотрудничества Общества и заинтересованных лиц в целях увеличения активов Общества, стоимости акций и иных ценных бумаг Общества, создания новых рабочих мест;
- эффективный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества с целью защиты прав и законных интересов акционеров.

Заключение

Итоги работы АО НПП «Буревестник» за 2015 г. можно оценить как удовлетворительные.

Имущественное и финансовое положение стабильно и характеризуется финансовой устойчивостью и платежеспособностью.

Таблица 62

Целевые задачи АО НПП «Буревестник» на 2016 г.

1.	Выполнение основных показателей производственно хозяйственной деятельности 2016 г., обеспечение прибыльности деятельности Общества	• Объем товарной продукции -1459,2 млн. руб. • Объем реализации – 1573,4 млн. руб. • Получение чистой прибыли в размере 199,0 млн. руб.
2.	Обеспечение плановой потребности АК «АЛРОСА» в поставках РЛС и ЗИП к ним	• 40 серийных аппаратов (РЛС, РГС-1М, АСА), ЗИП и прочая продукция для АК «АЛРОСА» на общую сумму 370,6 млн. рублей
3.	Расширение рынка сбыта сепараторов алмазосодержащего сырья	• Освоение рынков Африки, Канады и других алмазоносных регионов мира (увеличение количества пользователей продукции НПП «Буревестник»).
4.	Дальнейшее расширение номенклатуры за счет инновационной деятельности, Активное участия в инновационной программе АК «АЛРОСА»	• Продолжение работ по разработке рентгенографических сепараторов • Начало серийных поставок установок сортировки алмазов по цвету и качеству • Завершение разработки и начало серийного выпуска анализатора рентгенофлуоресцентного АР-35
5.	Создание Инновационного центра «Буревестник» Группы «АЛРОСА»	• Осуществление строительно-монтажных работ в соответствии с графиком

Генеральный директор

В.И. Цветков

Заключение

Итоги работы АО НПП «Буревестник» за 2015 г. можно оценить как удовлетворительные.

Имущественное и финансовое положение стабильно и характеризуется финансовой устойчивостью и платежеспособностью.

Таблица 62

Целевые задачи АО НПП «Буревестник» на 2016 г.

1.	Выполнение основных показателей производственно хозяйственной деятельности 2016 г., обеспечение прибыльности деятельности Общества	• Объем товарной продукции -1459,2 млн. руб. • Объем реализации – 1573,4 млн. руб. • Получение чистой прибыли в размере 199,0 млн. руб.
2.	Обеспечение плановой потребности АК «АЛРОСА» в поставках РЛС и ЗИП к ним	• 40 серийных аппаратов (РЛС, РГС-1М, АСА), ЗИП и прочая продукция для АК «АЛРОСА» на общую сумму 370,6 млн. рублей
3.	Расширение рынка сбыта сепараторов алмазосодержащего сырья	• Освоение рынков Африки, Канады и других алмазоносных регионов мира (увеличение количества пользователей продукции НПП «Буревестник»).
4.	Дальнейшее расширение номенклатуры за счет инновационной деятельности, Активное участия в инновационной программе АК «АЛРОСА»	• Продолжение работ по разработке рентгенографических сепараторов • Начало серийных поставок установок сортировки алмазов по цвету и качеству • Завершение разработки и начало серийного выпуска анализатора рентгенофлуоресцентного АР-35
5.	Создание Инновационного центра «Буревестник» Группы «АЛРОСА»	• Осуществление строительно-монтажных работ в соответствии с графиком

Генеральный директор

В.И. Цветков

Главный бухгалтер

А.В. Макшанова

11.03.16 г.