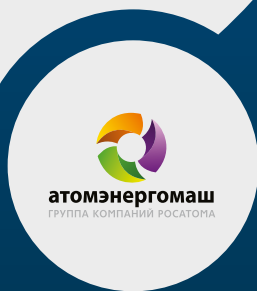


Годовой отчет 2016





Годовой отчет
АО «СНИИП»

2016

Содержание

●	Ключевые показатели 2016 года	4
●	Основные события 2016 года	5
●	Обращение Генерального директора	6
●	Информация об Отчете	9
●	1. Общие сведения	10
	Общая информация о Компании	10
	Приоритетные направления деятельности	11
	Бизнес-модель Компании	12
●	2. Стратегия Общества	14
	Миссия Компании	14
	Целевые рынки и положение Компании	14
●	3. Корпоративное управление	16
	Общее собрание акционеров	16
	Топ-менеджмент Компании	17
	Система корпоративного управления	21
	Этика и антикоррупционные практики	23
	Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО	24
●	4. Финансово-экономическая деятельность	28
	Экономическая результативность	30
	Финансовое состояние	34
	Коммерческая деятельность	38
	Закупочная деятельность	39
	Инвестиционная деятельность	42
●	5. Производственная деятельность	44
	Результаты производственной деятельности	46
	Качество и безопасность	48
	Оптимизация производственных процессов	50

●	6. Коммуникационная деятельность	54
	Маркетинговые и PR-коммуникации	56
●	7. Научная деятельность	58
	Инновационная деятельность	60
	Интеллектуальная собственность	62
	Развитие технологий автоматизированных систем радиационного контроля	65
●	8. Управление персоналом	66
	Персонал	68
	Образование и обучение	69
	Эффективность персонала	70
	Воспроизводство кадров	71
	Здоровье и безопасность на рабочем месте	72
	Социальная работа	73
●	9. Воздействие на окружающую среду	76
	Соответствие экологическим требованиям и экологичность продукции	78
	Выбросы и отходы	79
	Затраты на экологию	82
	Потребление энергии	85
●	Приложения	86
	Глоссарий	86
	Бухгалтерская отчетность	90
	Отчет о финансовых результатах	93
	Аудиторское заключение по бухгалтерской отчетности	101
	Крупные сделки	104
	Сделки с заинтересованностью	106

Ключевые показатели 2016 года

EBITDA
310 715
тыс. руб.

+67%

Рекордная выручка
(комбинированная)

3,916
млрд руб.

100%

выполнен
гособоронзаказ

В рамках гражданского
направления выполнено
более 45 контрактов
на общую сумму

3,4
млрд руб.

СНИИП
одержал победу
в 35 конкурсных
процедурах
на общую сумму

2,8
млрд руб.

Сформированный
портфель заказов
на 10-летний
период превысил

15
млрд руб.

Эффект от реализации
Производственной
системы Росатома (ПСП)

2,65
млн руб.

Производительность
труда

7 707
тыс. руб.
на человека в год

Численность
персонала

508
человек

Основные события 2016 года

СНИИП получил награду РСПП (Российского союза промышленников и предпринимателей) за победу во Всероссийском конкурсе «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2016».

На базе метрологического отдела предприятия организован единственный в Росатоме Центр метрологии и испытаний (ЦМИ АО «СНИИП»).

Подтвержден международный сертификат качества TÜV Thüringen на соответствие системы менеджмента качества требованиям стандарта ISO 9001:2008.

Завершено изготовление и выполнение работ по поставке автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК) и системы контроля и управления диагностикой (СКУД) для энергоблоков №3, 4 Тяньваньской АЭС.

Заключен контракт на модернизацию Армянской АЭС на поставку системы внутриреакторного технологического контроля (СВРТК), системы контроля нейтронного потока (СКНП), системы контроля протечки из первого контура во второй (АЗОТ 16).

СНИИП в 2016 г. активно продолжил реализацию инвестиционных проектов, направленных на техническое перевооружение производства, реконструкцию и модернизацию имущественного комплекса, а также продолжил инвестировать в развитие предприятия.

PR-служба СНИИП впервые в 2016 г. провела пресс-тур, а также была названа лучшей PR-службой среди предприятий АО «Атомэнергомаш».

Обращение Генерального директора

Уважаемые партнеры и коллеги!

Перед вами Годовой отчет Акционерного общества «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» за 2016 г.

АО «СНИИП» за этот год справилось со всеми поставленными задачами, зафиксированными в стратегии деятельности Госкорпорации «Росатом» и АО «Атомэнергомаш». Также в 2016 г. АО «СНИИП» стало победителем Всероссийского конкурса «Лидеры Российского бизнеса: динамика и ответственность — 2016», организатором которого выступил Российский союз промышленников и предпринимателей.

Ключевыми событиями 2016 г. для АО «СНИИП» можно назвать рекордную выручку в 3,916 млрд руб., производительность труда выросла почти в два раза и составила 7 707 тыс. руб. на чел. в год. Успешно завершены 35 конкурсных процедур на общую сумму 2,8 млрд руб. В 2016 г. было выполнено 64 контракта на общую сумму 3,9 млрд руб. Также реализованы крупные поставки, среди которых

поставка оборудования автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК) для энергоблока № 2 Калининской АЭС, поставка систем внутриреакторного контроля и комплексного анализа (СВРК и СКА) на Нововоронежскую АЭС и энергоблок № 4 Ростовской АЭС, выполнение поставки оборудования для обеспечения безопасной работы реактора и атомных станций для Ленинградской АЭС-2 и Ростовской АЭС — система контроля управления противопожарной защитой (СКУ ПЗ) и другие.

В 2016 г. был успешно реализован крупный зарубежный проект по изготовлению автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК) и системы контроля, управления и диагностики (СКУД) для энергоблоков № 3 и 4 Тяньваньской АЭС. Получены сервисные контракты в рамках поставляемых систем. Также СНИИП снизил уровень годовых инвестиций и направил часть прибыли на реализацию программы технического перевооружения производственной базы.

На 100% выполнен гособоронзаказ, в рамках которого поставлены системы различного назначения для объектов Министерства обороны, в том числе Военно-морского флота.

На базе метрологического отдела предприятия организован единственный в Росатоме Центр метрологии и испытаний.

Искренне благодарен всем, чьими усилиями АО «СНИИП» создавало условия для успешного развития в 2016 г.

С уважением,

Игорь Бурцев
Генеральный директор
АО «СНИИП»



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

100%
выполнен
гособоронзаказ
в 2016 г.

Информация об Отчете

Годовой отчет
предварительно утвержден:
Генеральный директор АО «СНИИП»



И. Ю. Бурцев

Годовой отчет
утвержден решением
годового Общего собрания акционеров
№ 12/2017 от 30 июня 2017 года

Акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (далее — АО «СНИИП», СНИИП, Институт, Компания, Общество) выпускает настоящий Интегрированный годовой отчет (далее — Отчет), раскрывающий информацию о результатах деятельности АО «СНИИП» за период с 01.01.2016 по 31.12.2016 и долгосрочных перспективах развития.

Главными целями Отчета являются повышение репутации Института на отечественном и международном рынках атомного приборостроения и повышение прозрачности деятельности Общества. Настоящий Отчет подготовлен на русском языке и выпущен в следующих форматах:

- 1) полный типографский вариант (тираж — 50 русскоязычных экземпляров);
- 2) PDF-формат Отчета, размещенный на сайте Компании.

Ограничение ответственности

Настоящий годовой отчет (далее — Годовой отчет) подготовлен с использованием информации, доступной Акционерному обществу «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (АО «СНИИП»). Настоящий Годовой отчет содержит помимо исторических справок определенные прогнозные заявления относительно развития будущих событий. Подобные прогнозные заявления действуют только на момент, когда они сделаны.

АО «СНИИП» не утверждает и не гарантирует, что результаты деятельности, обозначенные в прогнозных заявлениях, будут достигнуты.

АО «СНИИП» не несет какой-либо ответственности за убытки, которые могут понести физические и юридические лица, действовавшие, полагаясь на прогнозные заявления.

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Общие сведения

Общая информация о Компании

АО «СНИИП»

Реквизиты	Значение
-----------	----------

Юридический адрес	123060, г. Москва, ул. Расплетина д. 5, стр. 1
-------------------	--

Почтовый адрес	123060, г. Москва, ул. Расплетина д. 5, стр. 1
----------------	--

Телефон, факс	(499) 968-60-60, факс (499) 943-00-63
---------------	---------------------------------------

ИНН, КПП	7734592593, КПП 773401001
----------	---------------------------

ОГРН, ОКПО	5087746165821, ОКПО 08625024
------------	------------------------------

Банковские реквизиты:

р/с	40702810538170012183 ПАО Сбербанк России, г. Москва
-----	--

к/с	30101810400000000225
-----	----------------------

БИК	044525225
-----	-----------

www.sniip.ru

10

Приоритетные направления деятельности

Атомная энергетика

- Система контроля и управления реакторной установкой (СКУ РУ) для реакторов типа ВВЭР. Система предназначена для автоматизированного управления работой реактора и обеспечения аварийной защиты.
- Автоматизированная система радиационного контроля. Предназначена для обеспечения радиационного технологического контроля энергоблока, а также радиационного контроля помещений, хранилищ, фильтров, выбросов и сбросов.
- Система внутриреакторного контроля (СВРК). Оборудование обеспечивает измерение ядерно-физических параметров активной зоны реактора и безопасность эксплуатационных режимов. Система СВРК входит в состав СКУ РУ.
- Автоматизированная система контроля радиационной обстановки. Предназначена для непрерывного контроля радиационной и метеорологической обстановки в районе радиационно опасного объекта. Среди основных функций системы — контроль действующих и потенциальных источников радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Специальная тематика

- Информационно-управляющая система многоцелевого назначения (ИУС МН). Система обеспечивает автоматический контроль радиационной, газовоздушной и дозиметрической обстановки. Оборудование относится к современному поколению информационно-управляющих систем и занимает ключевое место в обеспечении живучести корабля. Опыт эксплуатации ИУС МН показал надежность и высокую информативность. СНИИП является головным разработчиком и поставщиком систем. В настоящее время аппаратурой оснащены более 15 объектов ВМФ.
- Корабельные дозиметрические установки. Обеспечивают контроль радиационной обстановки по курсу и на борту корабля, определяют пеленг на радиационно опасную зону акватории, реализуют дозиметрический контроль экипажа. За последние 10 лет аппаратура поставлена более чем на 25 проектах ВМФ России.

Промышленность

СНИИП осуществляет поставку систем автоматизированного химического контроля (АХК) на промышленные и энергетические объекты страны, дизель-генераторов, а также контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Подтвержден
международный
сертификат
качества
TÜV Thüringen

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

10 Общая информация
о Компании

11 Приоритетные
направления деятельности

12 Бизнес-модель
Компании

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

11

Бизнес-модель Компании

АО «СНИИП» является головным предприятием в области ядерного приборостроения.

Стратегическое видение АО «СНИИП»

- Научный центр, головной разработчик, производитель, поставщик комплексных решений и последующего сервисного обслуживания для обеспечения радиационной безопасности АЭС и других объектов использования атомной энергии (ОИАЭ) и смежных областей

Ключевые бизнес-направления

АО «СНИИП» производит и реализует продукцию, работы и услуги по 3 основным бизнес-направлениям:

1. Разработка, производство и поставка систем контроля и управления реакторными установками, систем радиационного контроля АЭС и ОИАЭ, систем радиационного и дозиметрического контроля кораблей ВМФ РФ, ледокольного флота, а также объектов ракетных войск стратегического назначения управления.

приборов и систем, обладающих конкурентными преимуществами, включая повышение их эффективности, точности и оперативности.
2. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), включающие в себя теоретические и экспериментальные работы по созданию новых методов,

Деятельность по сопровождению и поддержке аппаратуры на всем жизненном цикле, начиная с шефмонтажных и пусконаладочных работ, а также сервисные работы и услуги по проведению испытаний, включая испытания для целей утверждения типа средств измерений.
3. Сервис.

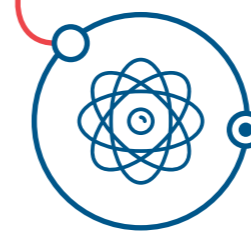
Выручка АО «СНИИП» по видам работ/услуг

	2015		2016		Относительное изменение (2016 к 2015), %
	тыс. руб.	доля в выручке, %	тыс. руб.	доля в выручке, %	
Общая выручка	2 311 768	100,0	3 916 048	100,0	69
Поставочные договора	2 031 667	87,9	3 664 961	93,6	80
Экспортные поставки*	481 428	20,8	1 011 979	25,8	110
Сервис	103 975	4,5	84 825	2,2	-18
Экспорт*	59 862	2,6	47 491	1,2	-21
Опытно-конструкторские разработки	47 363	2,1	32 592	0,8	-31
Непрофильная деятельность (аренда, организация летнего отдыха для детей)	128 763	5,6	133 669	3,4	4

* Через интегратора.

Ключевая номенклатура продукции

Оборудование для контроля радиационной безопасности АЭС и других объектов



Гособоронзаказ

Система контроля и управления реакторной установкой (СКУ РУ):

- оборудование системы внутриреакторного контроля (СВРК);
- аппаратура контроля нейтронного потока (АКНП);
- система контроля и управления диагностикой (СКУД)

Автоматизированная система радиационного контроля (АСРК)

Автоматизированная система контроля радиационной обстановки (АСКРО)

Автоматизированная система радиационно-экологического контроля (АСРЭК)

Информационные управляющие системы многоцелевого назначения (ИУС МН)

Корабельные дозиметрические установки (КДУ)

Продукция для ракетных войск специального назначения (РВСН)

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

10 Общая информация о Компании

11 Приоритетные направления деятельности

12 Бизнес-модель Компании

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

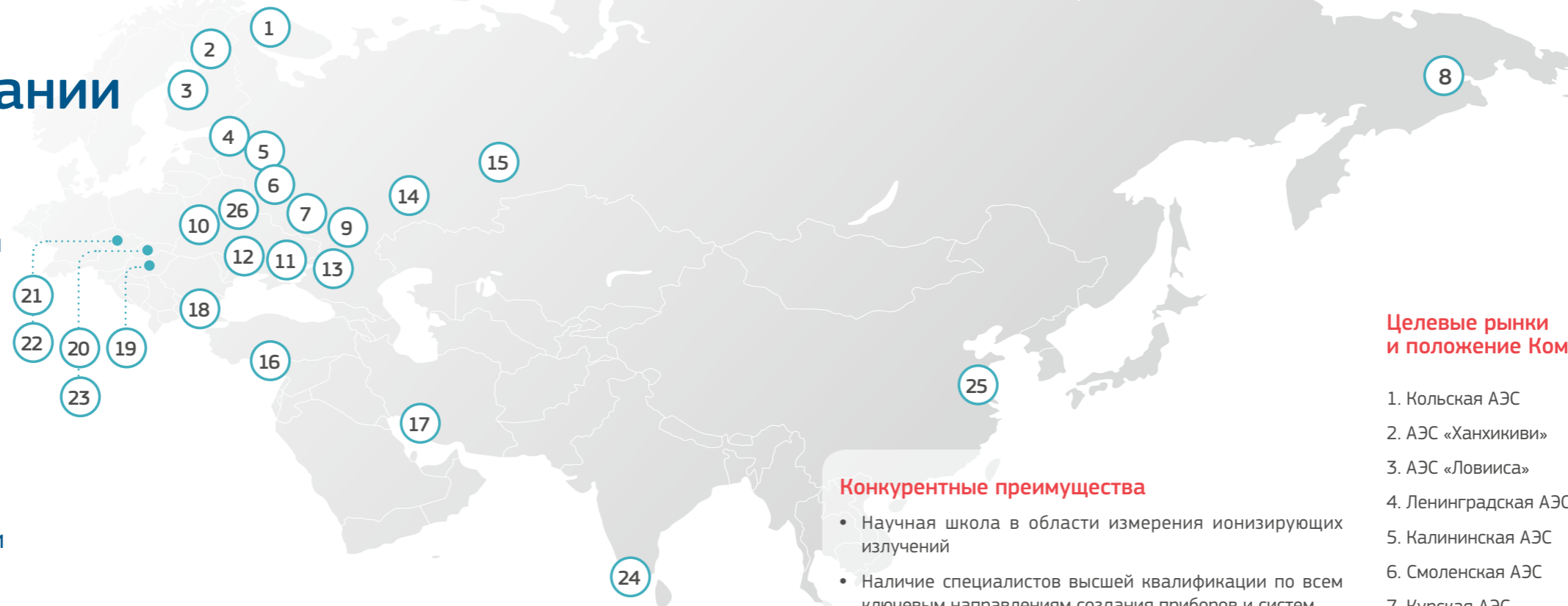
76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

Стратегия Общества

Миссия Компании

Мы созданы, чтобы решать задачи повышения ядерной и радиационной безопасности эксплуатируемых, сооружаемых и разрабатываемых реакторных установок и радиационно опасных объектов, а также обеспечения радиационной безопасности населения страны и сохранения экологии окружающей среды.



Целевые рынки и положение Компании

Согласно стратегии АО «СНИИП» к 2030 г. ожидается качественный рост Компании, предполагающий ее устойчивое развитие, рост конкурентоспособности и расширение присутствия на глобальном рынке ядерного приборостроения.

Целевые рынки

- Китай
- Страны Восточной Европы
- Финляндия
- Российская Федерация
- Армения
- Индия
- Иран
- Южная Америка (Боливия, Бразилия)
- Сингапур
- Турция

Стратегическое видение АО «СНИИП»

- Головной разработчик и поставщик комплексных решений для обеспечения ядерной и радиационной безопасности АЭС
- Ведущее предприятие с устойчивыми позициями на рынке ядерного приборостроения
- Ключевой производитель и поставщик оборудования контроля безопасности для энергетики и смежных отраслей

Конкурентные преимущества

- Научная школа в области измерения ионизирующих излучений
- Наличие специалистов высшей квалификации по всем ключевым направлениям создания приборов и систем
- Наличие полного производственно-технологического цикла
- Наличие Центра метрологии и испытаний, обеспечивающего все виды испытаний: климатические, сейсмические и механические
- Наличие свободных денежных средств

Основные перспективы развития

- Проведение широкого спектра научных исследований по перспективным направлениям измерений ионизирующего излучения
- Предложение новых услуг на всем жизненном цикле продукции СНИИП
- Расширение географии присутствия Института в смежных секторах рынка, таких как тепловая энергетика и судостроение
- Международное сотрудничество и кооперация с мировыми лидерами, создание альянсов и локализация передовых технологий
- Повышение эффективности СНИИП посредством реализации программ снижения издержек, технологического развития и НИОКР
- Реализация программ по повышению качества продукции и развития персонала

Целевые рынки и положение Компании

1. Кольская АЭС
2. АЭС «Ханхикиви»
3. АЭС «Ловииса»
4. Ленинградская АЭС-2
5. Калининская АЭС
6. Смоленская АЭС
7. Курская АЭС
8. Билибинская АЭС
9. Нововоронежская АЭС-2
10. Ровенская АЭС
11. Запорожская АЭС
12. Южно-Украинская АЭС
13. Ростовская АЭС
14. Балаковская АЭС
15. Белоярская АЭС
16. АЭС «Аккую»
17. АЭС «Бушер»
18. АЭС «Козлодуй»
19. АЭС «Пакш»
20. АЭС «Богунце»
21. АЭС «Темелин»
22. АЭС «Дукованы»
23. АЭС «Моховце»
24. АЭС «Куданкулам»
25. АЭС «Тяньвань»
26. Белорусская АЭС

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

14 Миссия Компании

14 Целевые рынки
и положение
Компании

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Корпоративное управление

Общее собрание акционеров

Общее собрание акционеров (единственный акционер) является высшим органом управления АО «СНИИП».

Решения по вопросам, относящимся к компетенции Общего собрания акционеров (единственного акционера), принимаются единственным акционером единолично и оформляются письменно.

Компетенция Общего собрания акционеров (единственного акционера) определена в разделе 12 Устава АО «СНИИП».

Вопросы, отнесенные к компетенции Общего собрания акционеров (единственного акционера) Общества, не могут быть переданы на решение единоличному исполнительному органу Общества.

В 2016 г. проведено 45 Общих собраний акционеров.

В связи с тем, что у АО «СНИИП» единственный акционер, владеющий 100% голосующих акций, протоколы Общих собраний акционеров Общества в 2016 г. оформлялись письменно в виде решений единственного акционера.

Все решения, принятые в 2016 г. единственным акционером Общества, полностью исполнены АО «СНИИП».

В 2016 г.
проведено
45
Общих собраний
акционеров

Топ-менеджмент Компании

ФИО, должность

Краткая биография



Бурцев Игорь Юрьевич
Генеральный директор.
Участник Кадрового резерва Росатома «Достояние»

Год рождения:
1969 г.

Опыт работы:

1990 г. Работал на шахте Полосухинской, где прошел путь от горного мастера до заместителя главного экономиста
1994 г. Начальник отдела взаимозачетов ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат»
1995 г. Начальник отдела ценных бумаг АКБ «Кузбасспромбанк»
1998 г. Коммерческий директор ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат»
2000 г. Руководящие должности в коммерческих структурах
2002 г. Работал в ООО «Манометр», коммерческий директор, генеральный директор
2009 г. Советник АО «Атомэнергомаш»
2010 г. Директор по приборостроению АО «Атомэнергомаш»
2012 г. Генеральный директор АО «СНИИП»

Образование:

1986 г. Окончил Сибирский металлургический институт им. С. Орджоникидзе по специальности горный инженер
2011–2015 гг. Обучался по различным программам на курсах и тренингах Росатома, в бизнес-школе «Сколково»
2012 г. Получил степень MBA (Master of Business Administration) Всемирного технологического университета (VTU)



Карцев Александр Леонидович
Первый заместитель Генерального директора — Технический директор.
Участник Кадрового резерва Росатома «Капитал»

Опыт работы:

1994–2006 гг. Служба в ВС РФ на командных, инженерных и научных должностях
2006 г. Исполнительный директор, Директор Департамента развития ЗАО «ЭДС-Холдинг»
2008 г. Заместитель генерального директора по стратегическому развитию ООО «ЕВРАЗЭТ»
2009 г. Заместитель начальника технического управления, начальник производственного управления АО «Атомэнергомаш»
2015 г. Первый заместитель Генерального директора — Технический директор АО «СНИИП»

Образование:

1994 г. Окончил Саратовское высшее военное командно-инженерное училище ракетных войск (ВВКИУ РВ им. А. И. Лизюкова) по специальности летательные аппараты, инженер-электромеханик
2011 г. Получил степень MBA (Master of Business Administration) Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС)

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

16 Общее собрание акционеров

17 Топ-менеджмент Компании

21 Система корпоративного управления

23 Этика и антикоррупционные практики

24 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

ФИО, должность

Краткая биография



Кривошеев Кирилл Юрьевич
Первый заместитель Генерального директора — Коммерческий директор. Участник Кадрового резерва Росатома «Достояние»

Опыт работы:
2004–2008 гг. Исполнительный директор, Генеральный директор КБ «Проминжиниринг»
2012 г. Коммерческий директор АО «СНИИП»
2016 г. Первый заместитель Генерального директора — Коммерческий директор АО «СНИИП»

Образование:
2003 г. Окончил Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ) по специальности юриспруденция
2012 г. Окончил Финансовый университет при Правительстве РФ по программе подготовки управленческих кадров
2013 г. Прошел обучение в «Школе лидерства» в Корпоративной академии Росатома



Бедарев Андрей Борисович
Директор по экономике и финансам

Опыт работы:
1995 г. Вице-президент АКБ «Кузбасспромбанка»
2002 г. Заместитель генерального директора ЗАО «Аудиторская фирма «Оптимум Экспертиза»
2004–2008 гг. Главный бухгалтер ООО «Манометр»
2006–2008 гг. Главный бухгалтер ЗАО «Яуза Ризлти»
2009 г. Финансовый директор ООО «Компания квадрат»
2012 г. Главный бухгалтер «Технологии спортивных продуктов»
2012 г. Начальник проектного офиса АО «СНИИП»
2013 г. Исполняющий обязанности директора по экономике и финансам АО «СНИИП»
2015 г. Директор по экономике и финансам АО «СНИИП»

Образование:
1984 г. Окончил Сибирский металлургический институт им. С. Орджоникидзе по специальности экономика и организация металлургической промышленности



Садовое Борис Евгеньевич
Директор по производству

Опыт работы:
2001 г. Работал в ООО «Манометр», где прошел путь от начальника бюро плановой группы до директора по производству
2010 г. Главный специалист Управления приборостроения АО «Атомэнергомаш»
2012 г. Начальник материально-транспортного отдела АО «СНИИП»
2013 г. Исполняющий обязанности Директора по производству АО «СНИИП»
2016 г. Директор по производству АО «СНИИП»

Образование:
1993 г. Окончил Новочеркасский политехнический институт по специальности подземная разработка месторождений полезных ископаемых

ФИО, должность

Краткая биография



Чубукина Елена Вадимовна
Директор по управлению персоналом

Опыт работы:
2005 г. Директор по персоналу ООО «Статус»
2007 г. Заместитель генерального директора по персоналу Зернового субхолдинга Группы компаний «Разгуляй»
2010 г. Заместитель генерального директора по управлению персоналом ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
2013 г. Директор по управлению персоналом АО «СНИИП»

Образование:
1995 г. Окончила Ивановский государственный университет по специальности отечественная история
2007 г. Окончила Московскую бизнес-школу по направлению HR-директор
2012–2016 гг. Обучалась по различным программам на курсах и тренингах Росатома



Крючков Юрий Владимирович
Директор по специальной тематике

Опыт работы:
1980 г. Инженер НИО-501 Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе
1982–2009 гг. Действительная военная служба в ВМФ
2009–2011 гг. Работа в органах управления ВМФ
2011 г. Начальник планово-экономического отдела АО «НПП «Салют»
2016 г. Директор по специальной тематике АО «СНИИП»

Образование:
1980 г. Окончил Московский авиационный институт (факультет организации и экономики производства летательных аппаратов) по специальности автоматизированные системы управления производством
1987 г. Курсы повышения квалификации при Госкомтруде СССР
2010 г. Краткосрочные курсы по защите информации ЗАО НИИ ЦПС
2011–2016 гг. Обучался на семинарах и тренингах по различным программам



Пучков Станислав Николаевич
Заместитель Генерального директора по безопасности

Опыт работы:
1988 г. Действительная военная служба
2014 г. Заместитель Генерального директора по безопасности АО «СНИИП»

Образование:
 Кандидат исторических наук
1988 г. Окончил МГПИ имени В. И. Ленина по специальности история с дополнительной специальностью советское право
1998 г. Прошел профессиональную переподготовку в РАГС при Президенте РФ по программе управление персоналом государственной службы
2015 г. Обучение по программе повышения квалификации «Функции подразделений и должностных лиц организаций атомной отрасли по профилактике коррупционных и иных правонарушений» в Корпоративной академии Росатома

Повышение квалификации по программе «Защита государственной тайны» в Институте глобальной ядерной безопасности НИЯУ МИФИ

Награжден государственной наградой: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством II степени»

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

16 Общее собрание акционеров

17 Топ-менеджмент Компании

21 Система корпоративного управления

23 Этика и антикоррупционные практики

24 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения



Марюхна Сергей Иванович
Главный инженер

Опыт работы:

- 1998 г.** Заместитель главного инженера ООО «Манометр»
- 2004 г.** Главный конструктор ООО «Манометр»
- 2006 г.** Главный инженер ООО «Манометр»
- 2010 г.** Директор Московского филиала ООО «Манометр»
- 2012 г.** Главный инженер АО «СНИИП»

Образование:

В **1979 г.** окончил НИУ «МЭИ» по специальности электронные вычислительные машины
Награжден медалью «В память 850-летия Москвы», званием «Ветеран труда»



Ивлиева Ирина Алексеевна
Главный бухгалтер

Опыт работы:

- 1993 г.** Главный бухгалтер ОАО «СНИИП-Конвэл»
- 1999 г.** Заместитель главного бухгалтера АО «СНИИП»
- 2004 г.** Главный бухгалтер АО «СНИИП»

Образование:

В **1987 г.** окончила Всесоюзный заочный электротехнический институт по специальности автоматическая электросвязь
В **2002 г.** Получила квалификационный аттестат Минфина РФ профессионального бухгалтера — главного бухгалтера
В **2002–2015 гг.** Обучалась по различным программам на курсах и тренингах Росатома
Награждена знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности»



Парыгин Евгений Владимирович
Директор по качеству

Опыт работы:

- 1989 г.** Директор в директорате совместного предприятия «Кворум». Управление бизнесом
- 1991 г.** Самостоятельный бизнес (прекращен в 2009 г.). Генеральный директор группы производственных/оптовых компаний
- 2010 г.** ОАО «Атомэнергомаш», генеральный представитель в Индии по программе локализации производства оборудования для АЭС и ТЭС, сооружаемых по российским проектам за границей (управление проектами и обеспечение качества)
- 2012 г.** Заместитель генерального директора на заводе «Стальэнергопроект» (ООО «СТЭП», в составе АО «Атомэнергомаш»): обеспечение качества при конструировании, изготовлении и поставке оборудования для АЭС
- 2015 г.** Заместитель главного инженера АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» по качеству и лицензированию. Руководитель службы качества проекта АЭС «Ханхикиви-1» АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» в Финляндии
- 2015 г.** Руководитель службы качества АО «Русатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ», в составе Госкорпорации «Росатом»)
- 2016 г.** Директор по качеству АО «СНИИП», ответственный по культуре безопасности, координатор проекта АЭС «Ханхикиви-1» АО «СНИИП»

Образование:

До **1989 г.** Учеба, аспирантура в МГУ им. М.В. Ломоносова; диссертация и научная деятельность



Сергеев Василий Алексеевич
Начальник юридического отдела

Опыт работы:

- 2006 г.** Юриисконсульт АО «СНИИП»
- 2007 г.** Ведущий юриисконсульт АО «СНИИП»
- 2008 г.** Начальник юридического отдела АО «СНИИП»

Образование:

2006 г. Окончил Международный независимый эколого-политологический университет (Академия МНЭПУ Институт экономики и права) по специальности юриспруденция
2007–2013 гг. Получил дополнительное профессиональное образование, в том числе: Институт экономики, управления и социальных отношений
НОУ Московский институт повышения квалификации «Атомэнерго»
Повышение квалификации, обучение по программам Росатома

Система корпоративного управления

Органами управления Общества являются:

- Общее собрание акционеров (в лице единственного акционера Общества АО «Атомэнергомаш»);
- Генеральный директор (единоличный исполнительный орган).

В соответствии с абз. 2 п. 1 ст. 64 Федерального закона «Об акционерных обществах» функции Совета директоров Общества осуществляет Общее собрание акционеров Общества.

Органом Общества, к компетенции которого относится решение вопроса о проведении Общего собрания акционеров и об утверждении его повестки дня, является Генеральный директор (единоличный исполнительный орган) Общества.

Генеральный директор

В соответствии с Уставом АО «СНИИП» единоличным исполнительным органом Общества, осуществляющим руководство текущей деятельностью Общества, является Генеральный директор Общества.

Генеральный директор подотчетен Общему собранию акционеров (единственному акционеру) Общества. Генеральный директор организует выполнение решений Общего собрания акционеров (единственного акционера) Общества.

К компетенции Генерального директора относятся все вопросы руководства текущей деятельностью Общества, за исключением вопросов, отнесенных к компетенции Общего собрания акционеров (единственного акционера) Общества.

Процедура избрания Генерального директора АО «СНИИП», его компетенции, права и обязанности определены разделом 13 Устава АО «СНИИП».

Генеральный директор доли участия в уставном капитале Общества и доли принадлежащих обыкновенных акций Общества не имеет.

Любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления Общества и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества, нет.

Сделки в отчетном периоде с акциями Общества Генеральным директором не совершались.

Ревизионная комиссия

Ревизионная комиссия (ревизор) в Обществе отсутствует, внутренний контроль совершаемых фактов хозяйственной жизни осуществляется в соответствии с внутренними документами и локальными нормативными актами Общества.

Сведения о вознаграждениях

Генеральный директор Общества получает вознаграждение в соответствии с персональным трудовым договором. По решению АО «СНИИП» Генеральному директору может выплачиваться премия.

Сведения о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества

Решения о выплате (объявлении) дивидендов, в том числе решения о размере дивидендов, порядке,

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

16 Общее собрание акционеров

17 Топ-менеджмент Компании

21 Система корпоративного управления

23 Этика и антикоррупционные практики

24 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

форме и сроках их выплаты, принимаются Общим собранием акционеров (единственным акционером).

Решением единственного акционера Общества № 22/2016-ГОСА от 30.06.2016 было принято решение распределить чистую прибыль по итогам финансово-хозяйственной деятельности Общества за отчетный 2015 г. в размере 169 498 557,62 руб. и остаток нераспределенной прибыли прошлых лет в размере 4 050 864,60 руб. следующим образом:

- 27 210 076,90 руб. направить в резервный фонд Общества;
- 146 255 000,00 руб. направить на инвестиции:
 - реконструкция и модернизация имущественного комплекса 94 580 000,00 руб. (с переходящими с 2015 г. обязательствами);
 - автоматизация основной деятельности предприятия в части управления жизненным циклом изделия (ЖЦИ) и КПП 9 000 000,00 руб.;
 - обеспечение физической защиты 4 975 000,00 руб.;
 - комплексная программа технического перевооружения производственной базы АО «СНИИП» 2015 г. 37 700 000,00 руб.;
- 84 365,32 руб. оставить в составе нераспределенной прибыли Общества.

Дивиденды по итогам 2015 г. не объявлять и не выплачивать.

Дивиденды по обыкновенным акциям Общества по результатам первого квартала, полугодия, девяти месяцев 2016 г. не объявлялись и не выплачивались.

Сведения о соблюдении кодекса корпоративного управления

Общество стремится соблюдать принципы и рекомендации, закрепленные Кодексом корпоратив-

ного управления, одобренного 21.03.2014 Советом директоров Банка России.

Основными целями корпоративного управления Общества являются создание действенной системы обеспечения сохранности предоставленных акционерами средств и их эффективного использования, снижение рисков, которые акционеры не могут оценить и не хотят принимать и необходимость управления которыми в долгосрочном периоде со стороны заинтересованных лиц неизбежно влечет снижение инвестиционной привлекательности Общества и стоимости его акций.

В текущей деятельности Общество соблюдает принципы корпоративного управления, связанные с разграничением функций органов управления Общества, повышением степени взаимодействия, исключением конфликта интересов, конкретизацией ответственности сторон друг перед другом.

Основными принципами корпоративного управления в Обществе являются:

- обеспечение равного и справедливого отношения к акционерам (единственному акционеру) при реализации ими права на участие в управлении Обществом;
- реальное обеспечение единственному акционеру возможности осуществления своих прав и законных интересов, связанных с участием в Обществе, и защита этих прав в случае нарушения;
- эффективное, добросовестное, исключительно в интересах Общества осуществление исполнительным органом руководства текущей деятельностью Общества;
- подотчетность исполнительного органа Обществу собранию акционеров Общества;
- своевременное раскрытие полной и достоверной информации об Обществе, в том числе о его финансовом положении, экономических показателях, струк-

туре собственности и управления в целях обеспечения возможности принятия обоснованных решений акционерами (единственным акционером) Общества, инвесторами. Годовой отчет Общества, являясь одним из наиболее важных инструментов информационного взаимодействия с акционерами и другими заинтересованными сторонами, содержит информацию, позволяющую оценить итоги деятельности Общества за год;

- учет предусмотренных законодательством прав заинтересованных лиц, в том числе работников Общества, и поощрение активного сотрудничества Общества и заинтересованных лиц в целях увеличения активов, стоимости акций Общества, создания новых рабочих мест;
- эффективный контроль текущей финансово-хозяйственной деятельности Общества с целью защиты прав и законных интересов акционеров (единственного акционера). Организация проведения внутреннего аудита для систематической независимой оценки надежности и эффективности системы управления рисками и внутреннего контроля, практики корпоративного управления Общества;
- обеспечение порядка совершения Обществом существенных корпоративных действий, позволяющего акционерам (единственному акционеру) своевременно получать полную информацию о таких действиях, обеспечивающего им возможность влиять на совершение таких действий и гарантирующего соблюдение и адекватный уровень защиты их прав при совершении таких действий.

Крупные сделки и сделки с заинтересованностью

Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками, а также иных сделок, на совершение которых в соответствии с Уставом Общества

распространяется порядок одобрения крупных сделок, с указанием по каждой сделке ее существенных условий и органа управления Общества, принявшего решение о ее одобрении, находится в Приложении 4 настоящего Годового отчета.

Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность, с указанием по каждой сделке заинтересованного лица (лиц), существенных условий

и органа управления Общества, принявшего решение об одобрении, находится в Приложении 5 настоящего Годового отчета.

В 2016 г. Обществом были совершены сделки, признаваемые сделками, в совершении которых имелась заинтересованность, однако в силу п. 2 ст. 81 Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (редакция, действующая до 01.01.2017) такие сделки не требовали одобрения органами управления, так как заинтересованы все акционеры Общества.

Этика и антикоррупционные практики

Согласно Антикоррупционной политике АО «СНИИП» обращения принимаются посредством интерактивного канала взаимодействия («горячая линия»), почтовых отправок, на личном приеме у Генерального директора Общества.

Цели, задачи и мероприятия, реализуемые дирекцией по безопасности

Цели:

- предупреждение, минимизация, устранение причин и условий возникновения коррупционных проявлений;
- обеспечение ответственности за коррупционные проявления;
- формирование антикоррупционного сознания.

Задачи:

- формирование у контрагентов, органов управления, работников единообразного понимания позиции Общества о неприятии коррупции в любых формах и проявлениях;
- возмещение вреда, причиненного коррупционными проявлениями;

- мониторинг эффективности мер Антикоррупционной политики;
- создание правового механизма, препятствующего возникновению коррупционных проявлений;
- установление обязанности работников Общества знать и соблюдать требования Антикоррупционной политики и законодательства Российской Федерации.

Мероприятия:

- работа Комиссии по соблюдению требований к корпоративному поведению и урегулированию конфликта интересов.

Количество случаев наказания за коррупцию (работников, деловых партнеров и т. д.) и их результаты

В 2016 г. коррупционных проявлений не выявлено.

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

16 Общее собрание акционеров

17 Топ-менеджмент Компании

21 Система корпоративного управления

23 Этика и антикоррупционные практики

24 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО

Основным нормативным документом в области управления рисками для Общества является Политика управления рисками Госкорпорации «Росатом» (приказ Госкорпорации № 1/4-П от 13.01.2011). В настоящее время в Обществе утверждаются собственные локально-нормативные документы, транслирующие документы АО «Атомэнергомаш» и Госкорпорации «Росатом».

1. Приказ № 50/391-П от 13.08.2015 «О принятии к руководству и исполнению изменений в локальные нормативные акты Госкорпорации «Росатом» по управлению финансовыми рисками»

2. Приказ № 50/447-П от 07.09.2015 «О принятии к руководству и исполнению изменений в Единые отраслевые методические указания по управлению кредитными рисками Госкорпорации «Росатом» и ее организаций»

3. Приказ № 50/636-П от 04.12.2015 «О принятии к руководству и исполнению Положения о системе управления рисками Госкорпорации «Росатом»

Коэффициент персональной эффективности (КПЭ) по данному направлению (с указанием статуса выполнения)

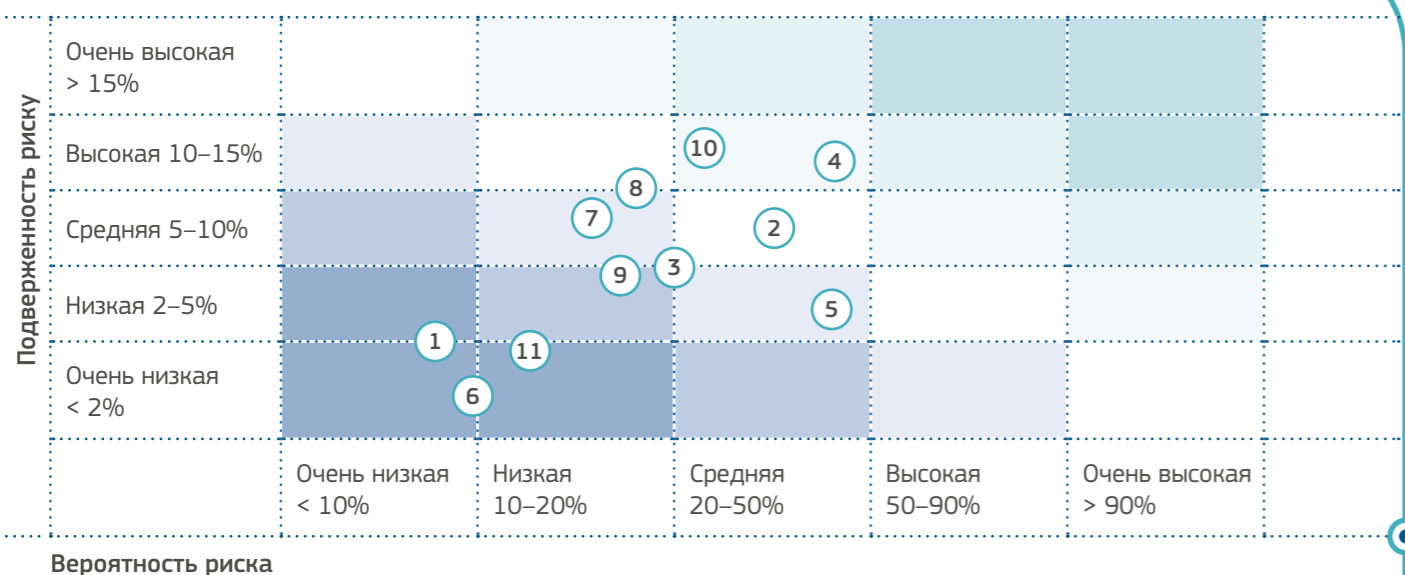
Показатель	Статус выполнения
Выявление рисков	Выполнен
Разработка мероприятий по управлению рисками	Выполнен

Общество рассматривает управление рисками как один из важнейших элементов стратегического управления и внутреннего контроля. В рамках своей политики по управлению рисками Общество выявляет, оценивает, контролирует и предупреждает угрозы и возможности с целью уменьшения вероятности и потенциальных последствий для его деятельности.

Основные методы управления рисками, применяемые Обществом: отказ от рискованных инвестиций; отказ от ненадежных партнеров и клиентов; страхование; финансовое планирование; соблюдение и выполнение требований стандартов; координация и согласованность процессов управления.

Разработка стратегии и принципов управления рисками излагается в нормативных документах, указанных выше.

Карта рисков



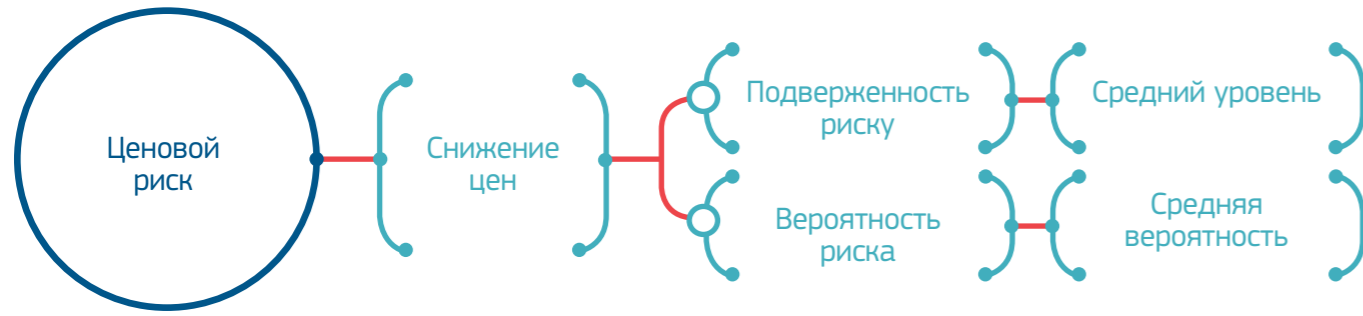
№	Наименование	Расшифровка
1	Рыночный риск	Риск возможных потерь в результате неблагоприятного изменения процентных ставок, риск невыхода на новые/зарубежные рынки
2	Ценовой риск	Риск прямых убытков либо недополучения прибыли в результате снижения рыночных цен (конкурентные закупочные процедуры), а также в результате снижения издержек при затратном ценообразовании
3	Кредитный риск	Риск привлечения заемных средств в случае необходимости возврата авансового платежа
4	Валютный риск	Риск возникновения потерь, связанных с неблагоприятным изменением курсов иностранных валют, разбалансировка валютной позиции между переходом права собственности и оплатой
5	Риск неполной загрузки мощностей	Риск неполной загрузки мощностей, связанный с изменением потребности основных заказчиков (МО РФ и программы строительства АЭС)
6	Риск порчи/утраты продукции в процессе транспортировки/хранения	Риск порчи/утраты продукции в процессе транспортирования, связанный с привлечением к оказанию услуг третьих лиц
7	Риск загрязнения окружающей среды/нанесения ущерба третьим лицам	Низкое качество очистных сооружений участка декоративных покрытий; получение замечаний по хранению и обороту источников ионизирующего излучения; дополнительные затраты на охрану окружающей среды
8	Риск, связанный с безрезультативностью осуществления НИОКР	Риск недостижения желаемых результатов от реализации НИОКР и, как следствие, несение денежных и временных потерь
9	Риск, связанный с ненадлежащим качеством продукции	Риск роста количества рекламаций в части исполнения обязательств по гарантийному ремонту; внутренние дефекты готовой продукции могут выявляться в процессе шефмонтажа и пусконаладки, в т.ч. не выявленные на входе от поставщиков материалов, комплектующих, кооперации с поставщиками
10	Риск, связанный с задержкой поставок	Риск штрафных санкций, риск потери клиентов за счет срыва сроков поставки материалов, комплектующих и кооперации с поставщиками
11	Репутационный риск	Риск возникновения у Общества убытков вследствие неблагоприятного восприятия имиджа контрагентами, акционерами (участниками), деловыми партнерами, регулирующими органами

На уровень риска оказывают влияние многие факторы: объем финансово-хозяйственной деятельности; профессиональная подготовка специалистов предприятия; стиль руководства и квалификация персонала; общий концептуальный подход к деятельности в условиях

изменения в нормативно-правовой системе; разнообразие видов деятельности предприятия; степень компьютеризации деятельности; надежность системы внутреннего контроля; число нестандартных для данного предприятия операций, деловое окружение.

- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 16 Общее собрание акционеров
- 17 Топ-менеджмент Компании
- 21 Система корпоративного управления
- 23 Этика и антикоррупционные практики
- 24 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения

Кейс по реализации и управлению конкретным риском



Из-за высоких темпов роста объемов производства при затратном ценообразовании снижаются издержки (процент накладных расходов), что влияет на цену выпускаемой продукции.

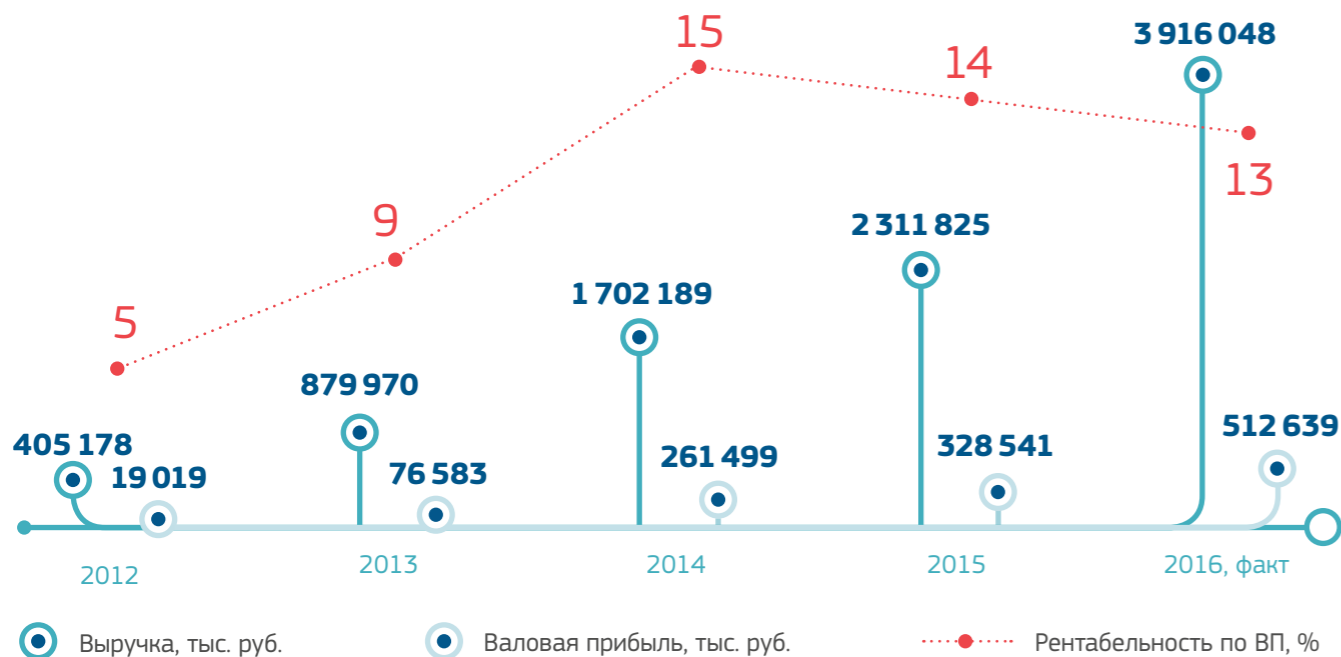
Опережение темпов роста производительности труда относительно темпов роста средней заработной платы позволяет снижать цены на продукцию гражданского назначения и увеличивать число выигранных контрактов. Тем самым срабатывает эффект экономии на масштабе производства — объем производства растет, издержки падают, цены падают. Большой ценовой риск компенсируется ростом объема производства.

Также существует высокий риск недополучения прибыли в результате снижения рыночных цен в рамках проведения конкурентных закупочных процедур. С целью повышения конкурентоспособности предприятия и, как следствие, минимизации риска вытеснения АО «СНИИП» с рынка проводятся следующие мероприятия.

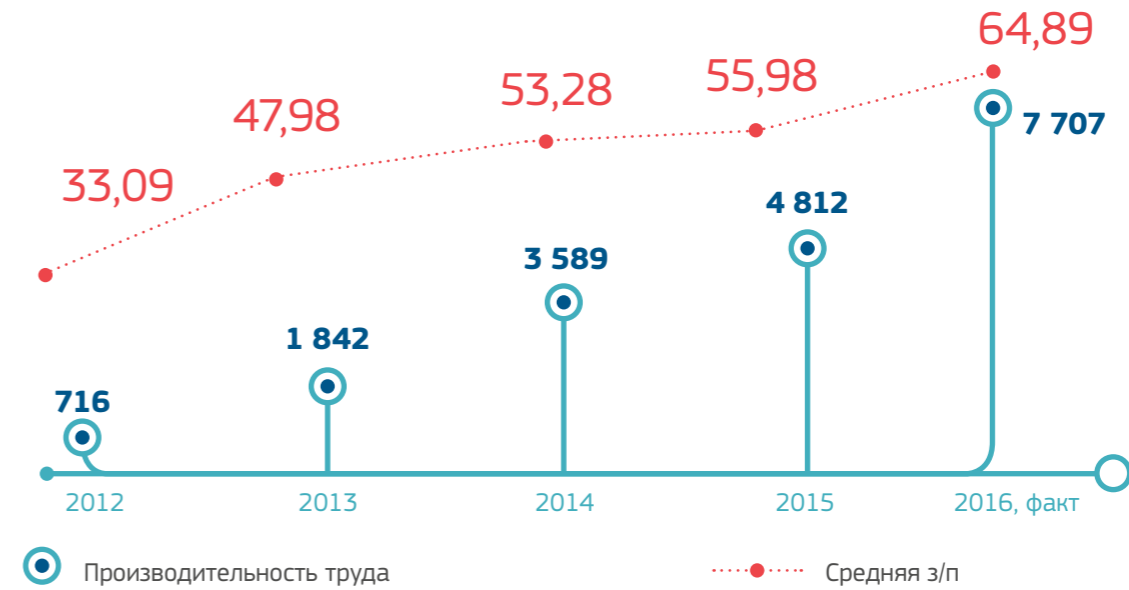
- Реализуется инвестиционная программа, направленная на:
 - создание современного компактного быстропереналаживаемого высокотехнологичного производства, обеспечивающего выпуск изделий заданного качества в установленные сроки;

- рациональное использование производственных площадей, отвечающих современным требованиям охраны труда и безопасности эксплуатации объектов имущественного комплекса.
- Ведутся работы по реализации опытно-конструкторских работ (ОКР) «Создание платформы программно-технических средств СКУ РУ» (Safety system), в т. ч. как составной части ядерной паропроизводящей установки (ЯППУ) АЭМ.
- Начаты работы по международной сертификации АО «СНИИП» как поставщика оборудования, важного для безопасности.
- Начаты работы по международной аккредитации в ILAC Центра метрологии и испытаний АО «СНИИП».

Динамика роста объемов производства по годам



Динамика роста производительности труда, тыс. руб./человека



Рост ФОТ планируется обеспечить путем наращивания средней заработной платы ключевым сотрудникам, индексации окладной части всем сотрудникам, а также внедрения положения об оперативном премировании руководящих работников. Косвенным положительным фактором увеличения фонда оплаты труда является дополнительное материальное стимулирование сотрудников.

В 2016 г. на предприятии действовали договоры страхования, заключенные до 01.01.2016 и в течение отчетного периода, по направлениям:

- 01.00 «Ответственность»:**
 - договоры обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

- договоры страхования ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты;
- договор страхования гражданской ответственности эксплуатирующих организаций — объектов использования атомной энергии.

03.00 «Страхование грузов»:

- договор транспортного страхования грузов.

05.00 «Добровольное медицинское страхование»:

- договор добровольного медицинского страхования граждан.

Расходы на страхование в отчетном году по видам, тыс. руб.

Компания	Вид страхования	Сумма расходов на страхование	
		2016	2015
СНИИП	Обязательное страхование имущества и ответственности	364	268
СНИИП	Страхование грузов	84	
СНИИП	Добровольное личное страхование, предусматривающее оплату медицинских расходов работников	4 866	2 177

- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 16 Общее собрание акционеров
- 17 Топ-менеджмент Компании
- 21 Система корпоративного управления
- 23 Этика и антикоррупционные практики
- 24 Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью АО
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения

Финансово-экономическая деятельность

+69%

по сравнению с 2015 г.,

3,916

млрд руб.
общая выручка

7,97%

рентабельность
по EBITDA в 2016 г.

СНИИП стал для меня хорошим другом. Это большой, дружный и творческий коллектив. Поддержка и помощь. Люди, которые работают здесь, — профессионалы своего дела. Рядом с такими коллегами все время развиваешься и идешь вперед.



Данила Калита

Станочник широкого профиля,
8-го разряда

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Экономическая результативность

Нормативная база (ключевые нормативные документы)

- СТО-СМК 1701-7.3-04-2015 Система экономических взаимоотношений на предприятии
- Регламент ценообразования АО «Атомэнергомаш» и организаций, входящих в контур управления АО «Атомэнергомаш» (приложение к приказу АО «СНИИП» № 50/153-П от 29.03.2016)
- Регламент взаимодействия и разделения ответственности между подразделениями (сотрудниками) АО «СНИИП» при формировании (актуализации) бюджета доходов и расходов (БДР) и бюджета движения денежных средств (БДДС) (в части статей, относящихся к операционной деятельности) (приложение к приказу АО «СНИИП» № 50/14-П от 20.01.2016)
- Единый отраслевой порядок подготовки консолидированной (финансовой) отчетности (приложение к приказу АО «СНИИП» № 50/731-П от 27.12.2016)
- Финансовая политика АО «СНИИП» (утверждена приказом АО «СНИИП» № 50/528-П от 26.10.2015)
- Приказ АО «СНИИП» № 50/162-П от 30.03.2016 «О договорном и организационном обеспечении казначейского сопровождения государственных контрактов, договоров (соглашений)

- Единые отраслевые методические указания по осуществлению операций на финансовых рынках и документарных операций организациями Госкорпорации «Росатом» (последние изменения внесены приказом АО «СНИИП» № 50/529-П от 17.10.2016)
- Учетная политика на 2016 г. для целей бухгалтерского учета (приложение № 1 к приказу АО «СНИИП» № 50/710-П от 29.12.2015)
- Приказ АО «СНИИП» № 50/288-П от 08.06.2016 «О дополнении учетной политики на 2016 год для целей бухгалтерского учета»

КПЭ по данному направлению (с указанием статуса выполнения)

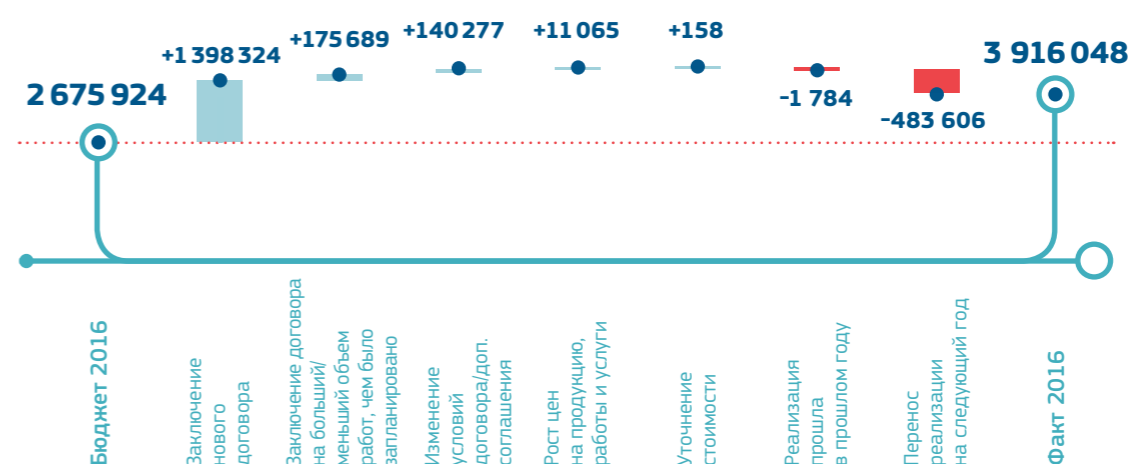
Показатель	Статус выполнения	Уровень выполнения
Рентабельность по EBITDA, %	7,97	Верхний
Условно постоянные затраты + прямой ФОТ, % от выручки	16,92	Верхний
Производительность труда, млн руб./чел. (с коэффициентом 150 за верхний уровень (ВУ))	7,71	Верхний
Интегральный показатель эффективности инвестиционной деятельности, %	108	Верхний
Интегральный показатель по новым продуктам, % (с коэффициентом 150 за ВУ)	118	Между целевым уровнем и верхним
Скорректированный свободный денежный поток, млрд руб.	Не выполнен	—

Комбинированная выручка по операционным сегментам, тыс. руб.

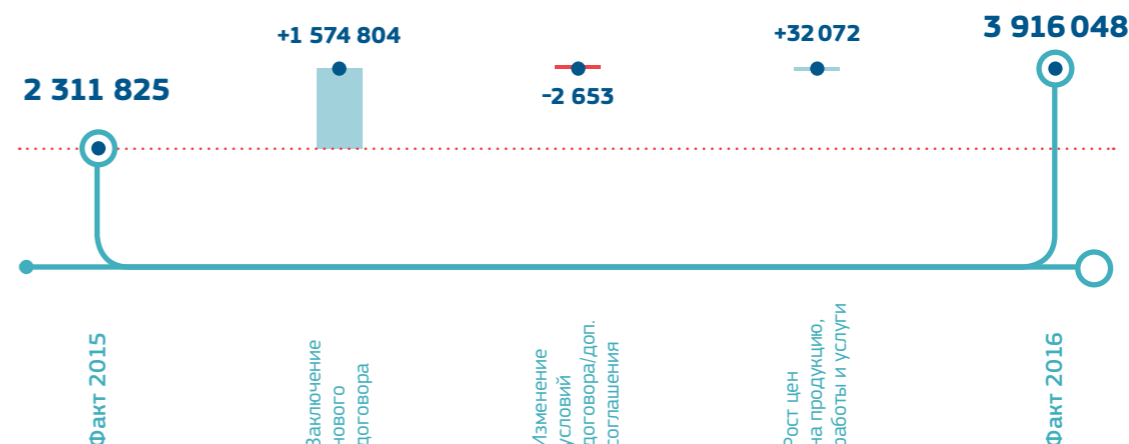
Сегмент	2014	2015	2016, план	2016, факт	Бюджет 2017
Атомная энергетика	912 672	1 371 464	2 211 636	3 361 761	2 702 019
Тепловая энергетика	2 225	3 390			
Транспортная, судовая и корабельная энергетика	577 766	791 124	346 536	401 473	1 600 468
Прочие	209 526	145 847	117 751	152 814	102 598
ИТОГО	1 702 189	2 311 825	2 675 923	3 916 048	4 405 085

Факторный анализ изменения комбинированной выручки, тыс. руб.

Сравнение 2016 г. (план) с 2016 г. (факт)

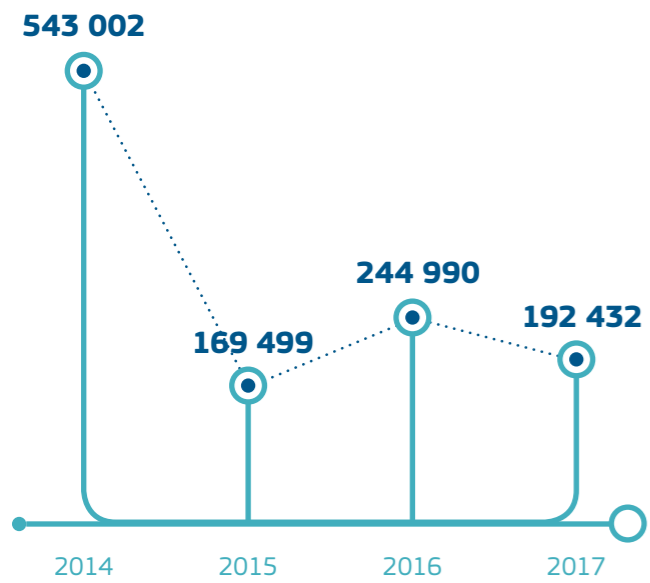


Сравнение 2015 г. с 2016 г., факт

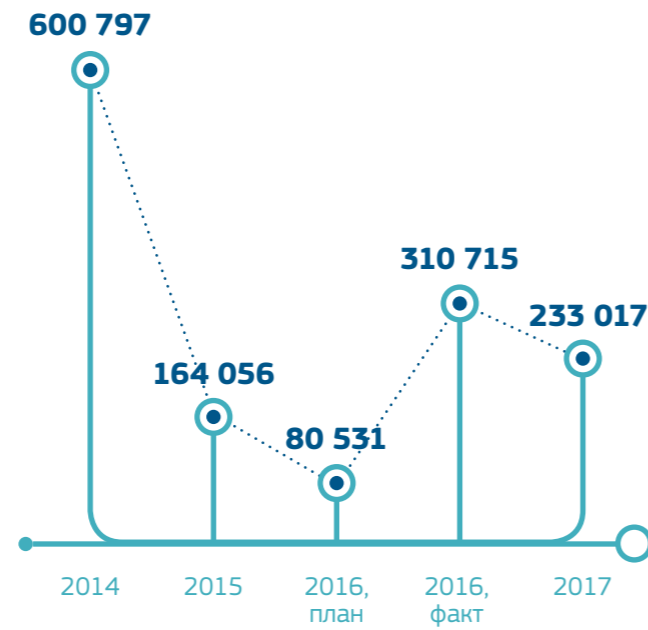


- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 30 Экономическая результативность
- 34 Финансовое состояние
- 38 Коммерческая деятельность
- 39 Закупочная деятельность
- 42 Инвестиционная деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения

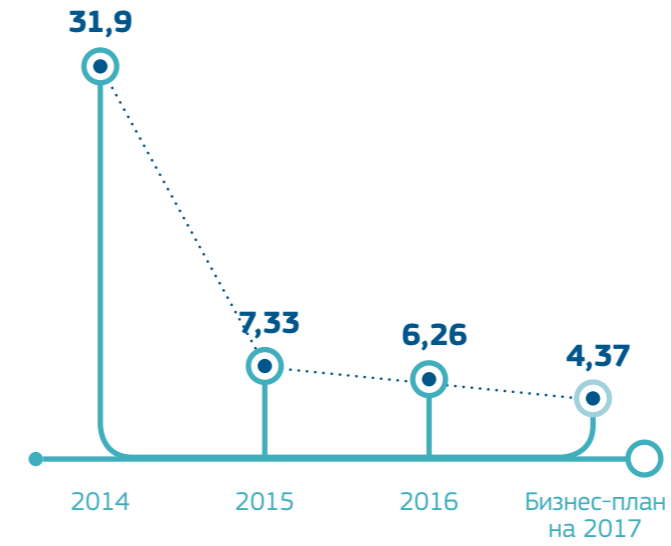
Чистая операционная прибыль после уплаты налогов, NOPAT, тыс. руб.



EBITDA, тыс. руб.

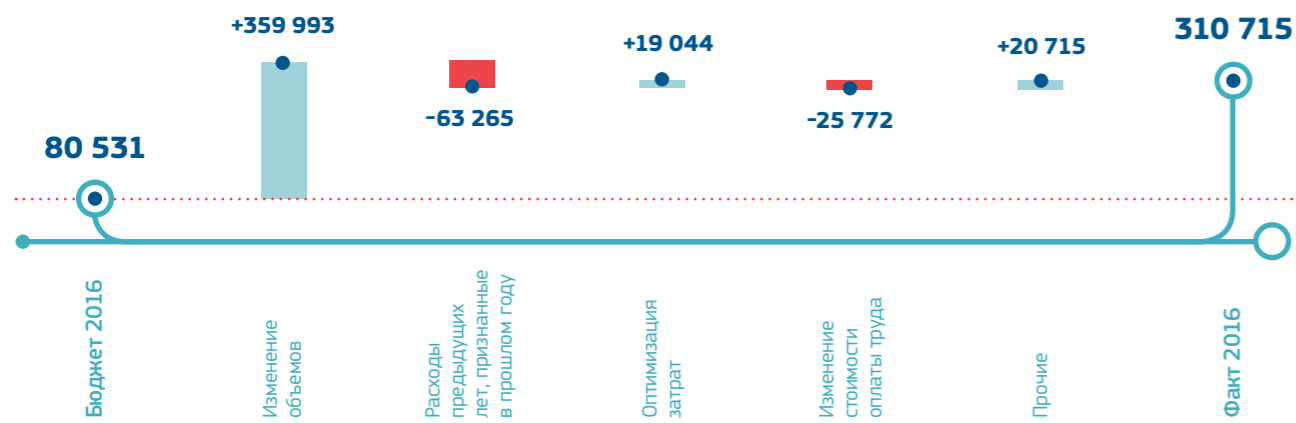


Операционная рентабельность, %

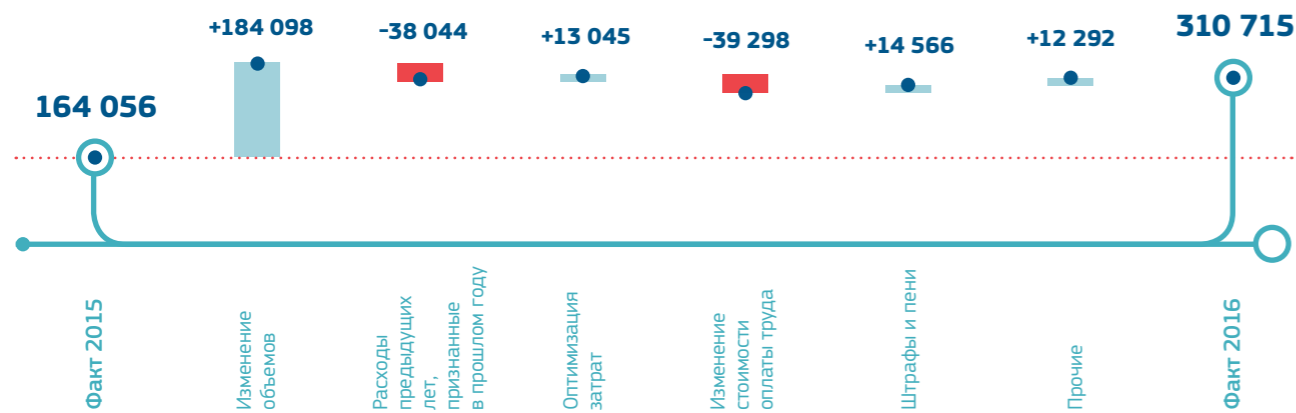


Факторный анализ изменения EBITDA, тыс. руб.

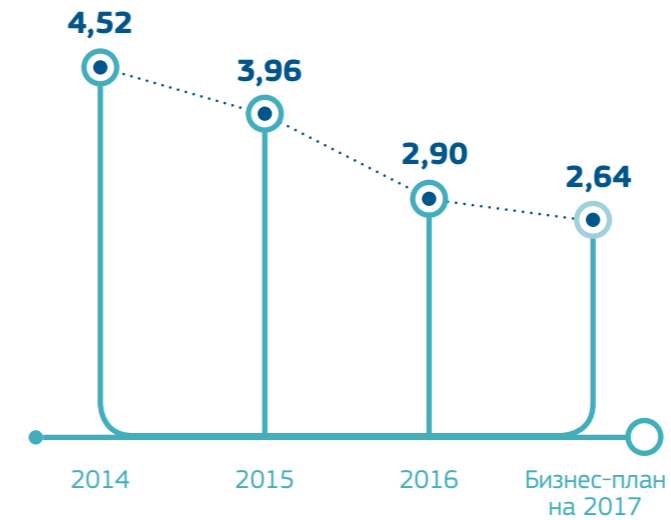
Сравнение 2016 г. (план) с 2016 г. (факт)



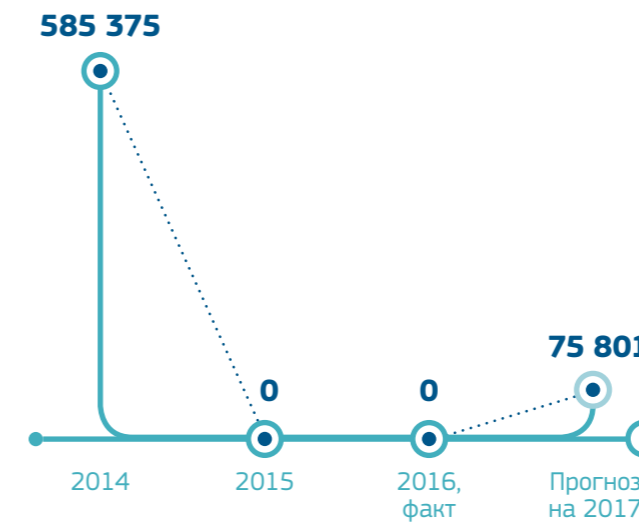
Сравнение 2015 г. с 2016 г., факт



Доля управленческих расходов в выручке, %



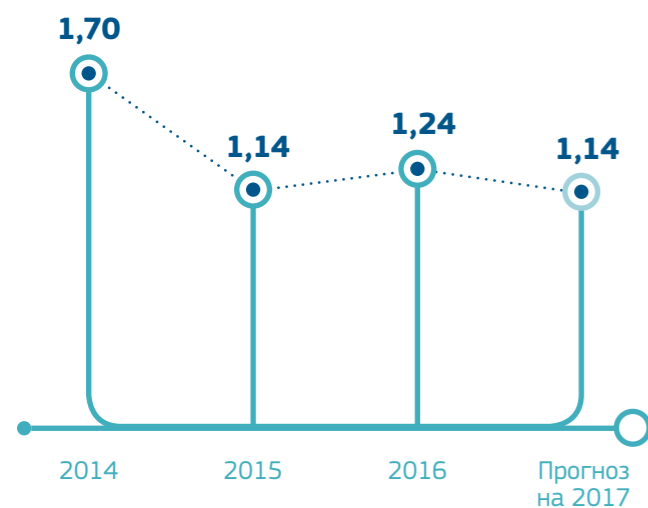
Доход от реструктуризации непрофильных активов, тыс. руб.



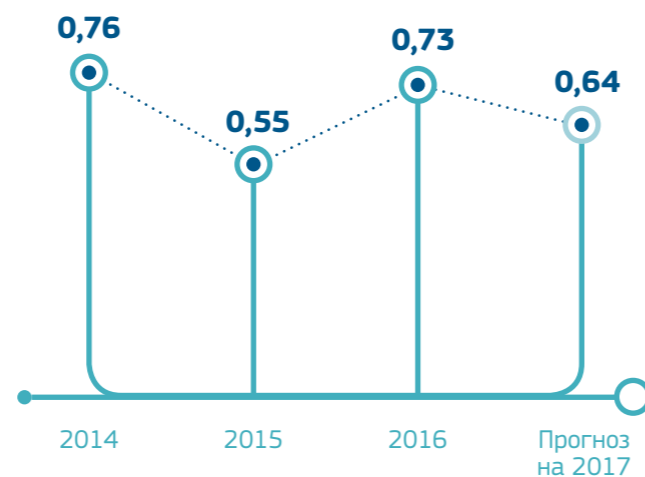
- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 30 Экономическая результативность
- 34 Финансовое состояние
- 38 Коммерческая деятельность
- 39 Закупочная деятельность
- 42 Инвестиционная деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения

Финансовое состояние

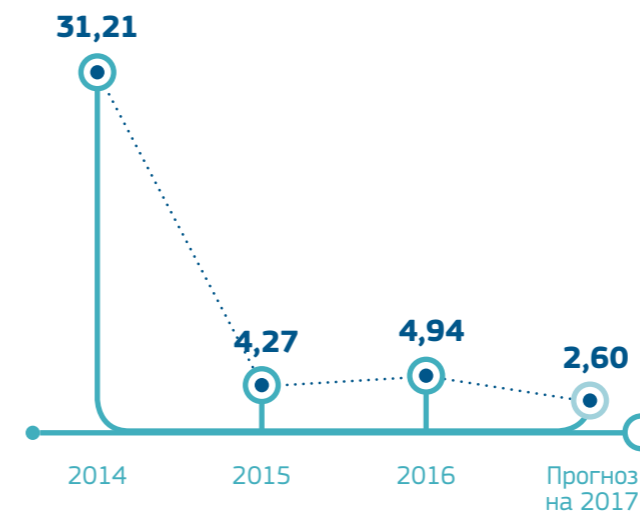
Коэффициент текущей ликвидности
(по комбинированной отчетности)



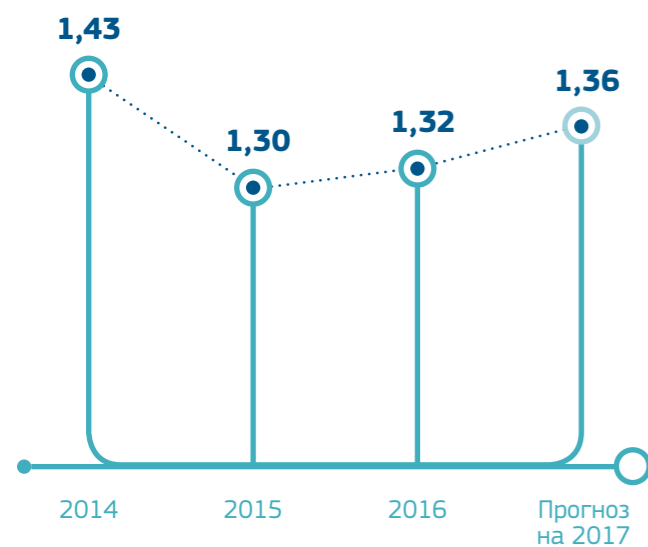
Коэффициент соотношения дебиторской
и кредиторской задолженности
(по комбинированной отчетности)



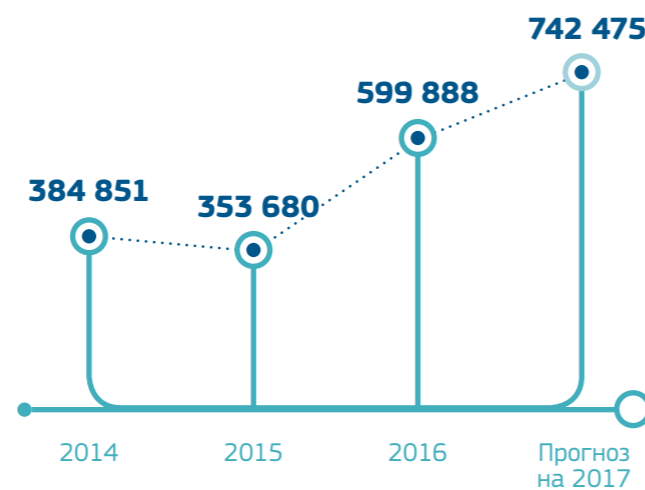
Рентабельность активов
(по комбинированной отчетности), %



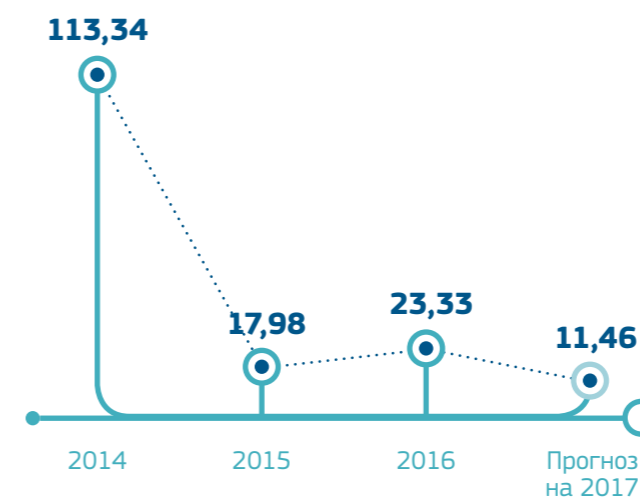
Коэффициент общей платежеспособности



Превышение чистых активов
над уставным капиталом (по комбинированной
отчетности), тыс. руб.



Рентабельность собственного капитала
(по комбинированной отчетности), %



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

30 Экономическая
результативность

34 Финансовое
состояние

38 Коммерческая
деятельность

39 Закупочная
деятельность

42 Инвестиционная
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Анализ структуры бухгалтерского баланса

№	Наименование показателя	Значения показателей, тыс. руб.		Горизонтальный анализ		Вертикальный анализ, %	
		2015	2016	абсолют. изм-е, тыс. руб.	относит. изм-е, %	2015	2016
АКТИВ							
I	Внеоборотные активы	737 626	796 165	58 539	7,94	16,53	14,57
	Нематериальные активы, в т.ч. ОКР	17 679	17 277	-402	-2,27	0,40	0,32
	Основные средства	657 891	674 434	16 543	2,51	14,74	12,34
	Отложенные налоговые активы	13 836	5 371	-8 465	-61,18	0,31	0,10
	Прочие внеоборотные активы, в т.ч.:	48 220	99 083	50 863	105,48	1,08	1,81
	НДС по авансам полученным	26 964	60 870	33 906	125,75	0,60	1,11
II	Оборотные активы	3 725 806	4 667 492	941 929	25,28	83	85,43
	Запасы	781 584	863 793	82 209	10,52	17,51	15,81
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	18 992	5 215	-13 777	-72,54	0,43	0,10
	Дебиторская задолженность	1 787 882	2 732 274	944 392	52,82	40,06	50,01
	Финансовые вложения	594 000	422 000	-172 000	-28,96	13,31	7,72
	Денежные средства и денежные эквиваленты	189 072	328 295	139 223	73,63	4,24	6,01
	Прочие оборотные активы	354 276	315 915	-38 361	-10,83	7,94	5,78
	Баланс	4 463 432	5 463 657	1 000 225	22,41	100,00	100,00
ПАССИВ							
III	Собственный капитал	926 982	1 173 190	246 208	26,56	20,77	21,47
	Уставный капитал	573 302	573 302	—	0,00	12,84	10,49
	Резервный капитал	1 851	30 279	28 428	1535,82	0,04	0,55
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	351 829	569 609	217 780	61,90	7,88	10,42
IV	Долгосрочные обязательства	188 331	404 771	216 440	114,93	4,22	7,41
	Оценочные обязательства	9 898	5 735	-4 163	-42,06	0,22	0,10
	Прочие обязательства	178 433	399 036	220 603	123,63	4,00	7,30
V	Краткосрочные обязательства	3 348 119	3 885 696	537 820	16,06	75,01	71,12
	Кредиторская задолженность	3 236 368	3 750 077	513 709	15,87	72,51	68,64
	Оценочные обязательства	111 751	135 619	23 868	21,36	2,50	2,48
	Баланс	4 463 432	5 463 657	1 000 225	22,41	100,00	100,00

2,65
млн руб.
эффект от реализации
ПСР

Коммерческая деятельность



Заключены контракты на поставку систем для Армянской АЭС:

- система контроля нейтронного потока (СКНП);
- системы внутриреакторного и технологического контроля (СВРТК);
- система контроля протечки из первого контура во второй (АЗОТ 16).

Закупочная деятельность



КПЭ по данному направлению (с указанием статуса выполнения)

Показатель	Уровни выполнения КПЭ			Вес КПЭ, %
	нижний уровень	целевое значение	верхний уровень	
Доля конкурентных процедур закупок, по которым жалобы на действия организатора/заказчика закупки признаны обоснованными	6	3	0	10
Доля закупок, проведенных неконкурентными способами	7	5	3	10
Внедрение категорийного управления	0,07	1	1,2	10
Эффективность категорийных закупок	2	5	7	10

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

30 Экономическая результативность

34 Финансовое состояние

38 Коммерческая деятельность

39 Закупочная деятельность

42 Инвестиционная деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

Участие в конкурентных процедурах за 2016 г.

Данные	Факт, 1-й квартал 2016 г.	Факт, 2-й квартал 2016 г.	Факт, 3-й квартал 2016 г.	Факт, 4-й квартал 2016 г.	Итого за 2016 г.
Общее количество процедур, в которых АО «СНИИП» приняло участие	16	27	18	27	88
Количество выигранных процедур	5	14	6	10	35
Объем в денежном выражении выигранных процедур (заключенных договоров), руб.	22 643 893,14	1 448 419 481,69	209 834 819,60	1 164 631 670,54	845 529 864,97

Проведение заводских приемочных испытаний (Factory Acceptance tests) систем контроля, управления и диагностики (СКУД) для энергоблоков №3 и 4 Тяньваньской АЭС

Цель работы:

- проверка функционирования подсистем СКУД в составе СКУД;
- проверка интерфейсной и информационной совместимости СКУД с системой верхнего блочного уровня (СВБУ) и другими программно-техническими комплексами (ПТК)/подсистемами автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) энергоблока;

Достигнутые результаты:

1. Испытания проведены на полигоне СКУД АО «СНИИП».
2. В процессе испытаний произведена наладка оборудования и программного обеспечения подсистем СКУД.
3. Проведены проверки взаимодействия СКУД с комплексом электрооборудования системы управления защитой (КЭ СУЗ), аппаратуры контроля нейтронного потока (АКНП), системы промышленной антисейсмической защиты (СИАЗ) и «черным ящиком».
4. Оптимизирована очередность проведения испытаний, что позволило сократить сроки проведения испытаний СКУД для энергоблока №4 на 10 дней (по сравнению со сроками заводских приемочных испытаний (ЗПИ) СКУД энергоблока №3).

ЕВТДА
310 715

тыс. руб.

в 2016 г.

Инвестиционная деятельность

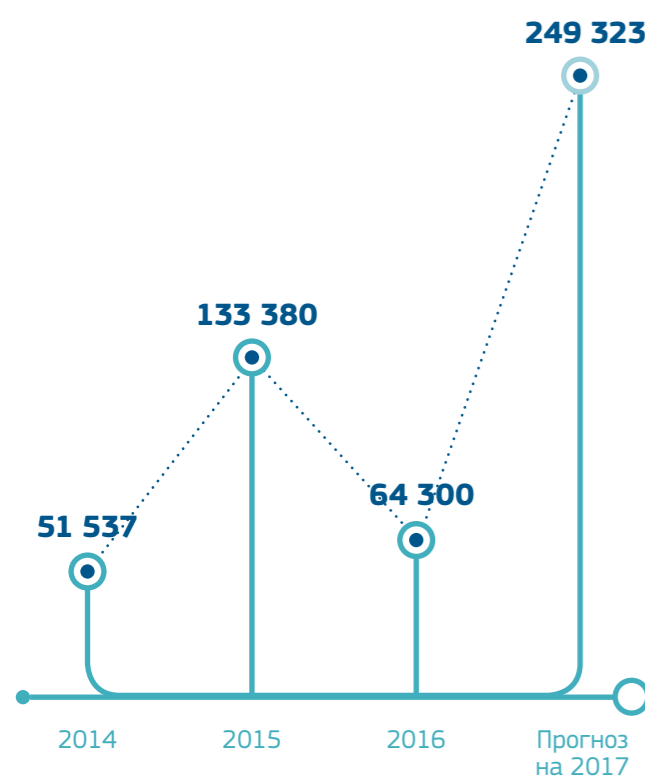
Нормативная база (ключевые нормативные документы)

1. Единая отраслевая инвестиционная политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (утверждена приказом Госкорпорации «Росатом» от 16.04.2013 № 1/402-П с изменениями от 01.11.2016 № 1/1059-П)
2. Единые отраслевые методические указания по формированию паспортов проектов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 02.10.2013 № 1/1062-П с учетом изменений, внесенных приказами Госкорпорации «Росатом» от 05.06.2015 № 1/539-П, от 13.11.2015 № 1/1080-П, от 17.12.2015 № 1/1228-П, от 12.01.2016 № 1/7-П, от 24.02.2016 № 1/152-П)
3. Единый отраслевой регламент повышения инвестиционной эффективности Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (утвержден приказом Госкорпорации «Росатом» от 11.11.2015 № 1/1068-П)
4. Регламент инвестиционной деятельности АО «СНИИП» (приказ АО «СНИИП» № 50/644-П от 07.12.2015)

КПЭ по данному направлению (с указанием статуса выполнения)

Показатель	Статус выполнения, %	Уровень выполнения
Интегральный показатель эффективности инвестиционной деятельности	108	Верхний

Объем инвестиций, тыс. руб.



Ключевые инвестиционные проекты (краткое описание)

В 2016 г. реализовывались 7 инвестиционных проектов, в т.ч.:

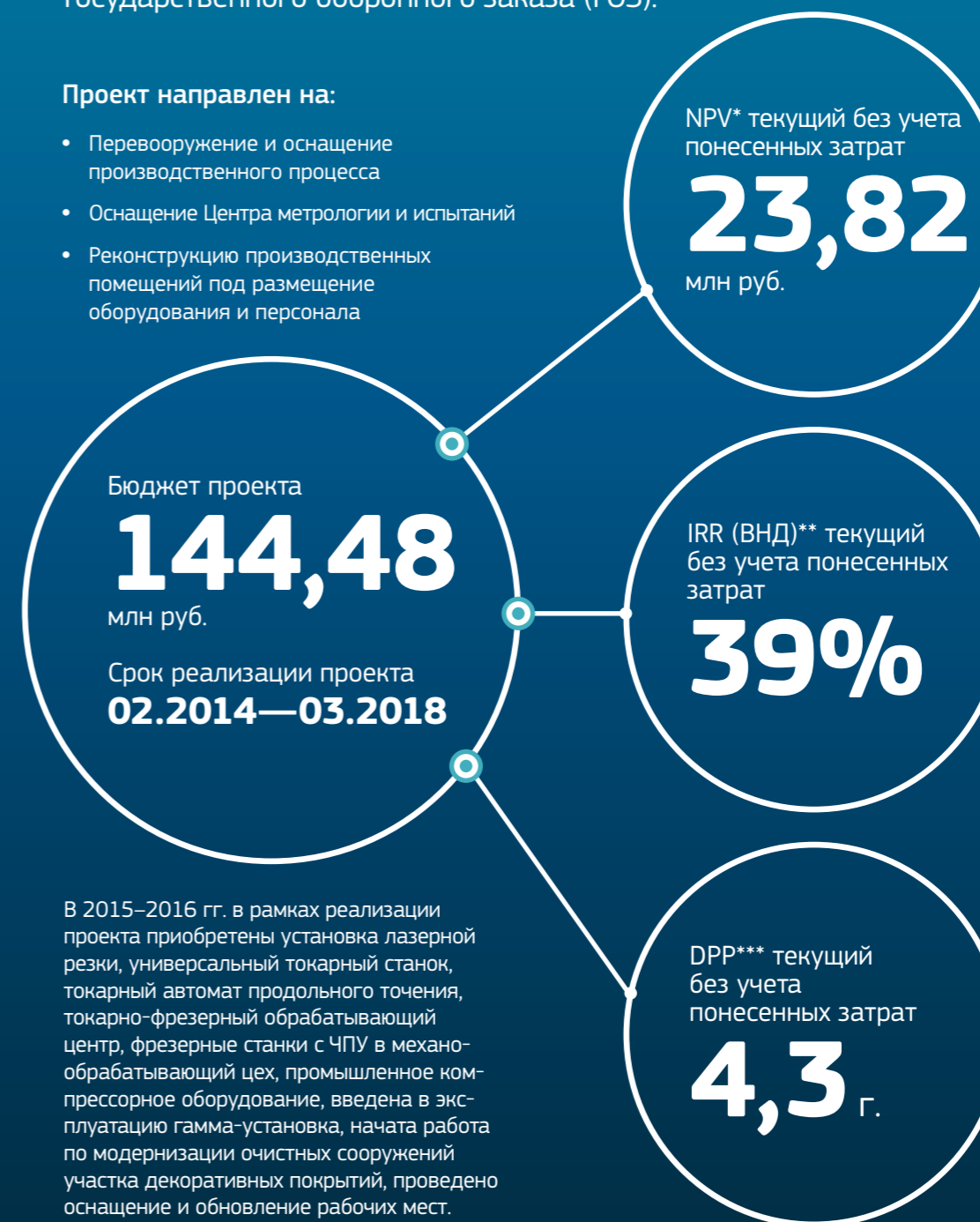
1. Комплексная программа технического перевооружения производственной базы АО «СНИИП» 2015–2016 гг.
Цель: создание современного компактного быстро-переналаживаемого высокотехнологичного производства, обеспечивающего выпуск изделий заданного качества и в установленные сроки.
2. Реконструкция и модернизация имущественного комплекса АО «СНИИП» (2-й этап)
Цель: обеспечение непрерывного (безаварийного) производственного процесса АО «СНИИП» в помещениях, соответствующих нормативным условиям труда.
3. Автоматизация основной деятельности предприятия в части управления жизненным циклом изделия, календарного планирования производства
Цель: повышение конкурентоспособности предприятия за счет сокращения сроков выпуска готовой продукции, повышения качества выпускаемой продукции и контроль за ее жизненным циклом.
4. Обеспечение физической защиты АО «СНИИП»
Цель: обеспечение физической защиты предприятия, осуществление контроля периметра объекта, предотвращение проноса запрещенных веществ.

Комплексная программа технического перевооружения производственной базы АО «СНИИП» 2015–2016 гг.

Техническое перевооружение производства, оснащение современным оборудованием, как результат — качество и своевременность изготовления оборудования, в том числе в рамках Государственного оборонного заказа (ГОЗ).

Проект направлен на:

- Перевооружение и оснащение производственного процесса
- Оснащение Центра метрологии и испытаний
- Реконструкцию производственных помещений под размещение оборудования и персонала



В 2015–2016 гг. в рамках реализации проекта приобретены установка лазерной резки, универсальный токарный станок, токарный автомат продольного точения, токарно-фрезерный обрабатывающий центр, фрезерные станки с ЧПУ в механо-обрабатывающий цех, промышленное компрессорное оборудование, введена в эксплуатацию гамма-установка, начата работа по модернизации очистных сооружений участка декоративных покрытий, проведено оснащение и обновление рабочих мест.

* NPV — Net Present Value — чистый дисконтированный доход.
 ** IRR (ВНД) — Internal Rate of Return — внутренняя норма доходности.
 *** DPP — Discounted Playback Period — дисконтированный период окупаемости.

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

30 Экономическая
результативность

34 Финансовое
состояние

38 Коммерческая
деятельность

39 Закупочная
деятельность

42 Инвестиционная
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Производственная деятельность

104%

выполнение
производственного
плана в 2016 г.

Более **1** млрд руб.
экспортные поставки,

+110%
по сравнению с 2015 г.

Я рад быть частью дружного коллектива динамично развивающейся компании, которая чтит традиции, но также использует инновационные решения. Знания, которые я получаю каждый день от опытных сотрудников, помогают добиваться поставленных целей и решать сложные задачи на производстве.

**Егор
Егоров**

Начальник участка
механообработки



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

**44 Производственная
деятельность**

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Результаты производственной деятельности

Нормативная база (ключевые нормативные документы)

• Стандарты предприятия:

- СТО-СМК 1701-4.1-01-2015 Описание процессов. Последовательность и взаимодействие процессов
- СТО-СМК 1701-4.2-04-2015 Нормативная документация СМК. Порядок управления
- СТО-СМК 1701-4.2-02-2015 Руководство по качеству АО «СНИИП»
- СТО-СМК 1701-4.2-04-2015 Нормативная документация СМК. Порядок управления
- СТО-СМК 1701-6.2-01-2015 Человеческие ресурсы. Компетентность, осведомленность и подготовка

- СТО-СМК 1701-6.3-01-2015 Управление ресурсами. Инфраструктура и производственная среда
- СТП-СМК 1701-7.3-05-2004 Планирование выпуска продукции. Порядок оформления хозяйственных договоров
- СТО-СМК 1701-7.3-14-2015 Порядок проведения оценки соответствия продукции
- СТО-СМК 1701-7.3-01-2014 Проектирование и разработка. Нормоконтроль технической документации
- СТО-СМК 1701-7.3-12-2015 Проектирование и разработка. Описание процесса
- СТП-СМК 1701-7.3-13-2010 Проектирование и разработка. Порядок проведения НИР

- СТП-СМК 1701-7.3-06-2011 Проектирование и разработка. Порядок проведения ОКР
- СТП-СМК 1701-7.3-08-2004 Проектирование и разработка. Приемочные испытания. Порядок проведения
- СТП-СМК 1701-7.3-03-2003 Проектирование и разработка. Технологический контроль конструкторской документации. Основные положения
- СТО-СМК 1701-7.5-02-2017 Операционный контроль качества изделий при изготовлении на производстве
- ГОСТ РВ 0015-002-2012
- Федеральные законы, регламентирующие использование радиоактивных источников

КПЭ по данному направлению (с указанием статуса выполнения)

№ КПЭ п/п	Показатель	Исполнение
1	Рентабельность по EBITDA, %	Исполнено
2	Производительность труда, млн руб./чел. (с коэффициентом 150 за ВУ)	Исполнено
3	ССДП (в зоне ответственности), млн руб.	Не исполнено
4	Выполнение утвержденного графика производства	Исполнено
5	Интегральный показатель эффективности инвестиционной деятельности, %	Исполнено
6	Условно постоянные затраты, % от выручки	Исполнено
7	Степень достижения эффекта от проектов ПСР	Исполнено
8	Оценка руководителя	Исполнено
9	Выполнение государственных заданий, %	Исполнено
10	Своевременность поставки оборудования по заключенным договорам	Исполнено
11	LTIFR (в зоне ответственности)	Исполнено

Наши бизнес-направления:

атомная энергетика, транспортная, судовая и корабельная энергетика и прочие.

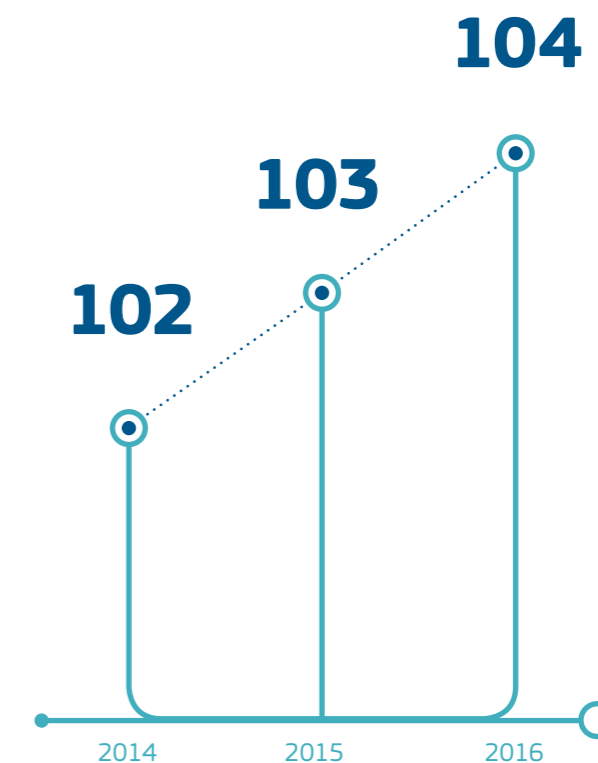
Перечень изготовленного/отгруженного оборудования по бизнес-направлениям и объектам:

- система радиационного, химического и биологического контроля (РХБ-контроля) 15Г191 — 1 комплект;
- система РХБ-контроля и оповещения 15Ц115 — 1 комплект;
- дозиметрическая установка КДУ-8А — 5 комплектов;
- дозиметрическая установка КДУ-8Б — 5 комплектов;
- дозиметрическая установка КДУ-8В — 5 комплектов;
- дозиметрическая установка КДУ-8Г — 4 комплекта;
- дозиметрическая установка КДУ-8Д — 3 комплекта;
- система ИУС МН — 5 комплектов;
- оборудование системы СРК-03 — 1 комплект;
- устройства КМК-1 — 1 комплект.

Перечень объектов, по которым отгрузка завершена в отчетном году:

- АО «ГОЗ»;
- АО «ПО «Севмаш»;
- АО «Адмиралтейские верфи»;
- ПАО «Амурский судостроительный завод»;
- АО «Зеленодольский завод им. А. М. Горького»;
- АО «Средне-Невский судостроительный завод»;
- ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»;
- ОАО «ЦС «Звездочка»;
- ФГУП «Атомфлот»;
- АО «Дальневосточный завод «Звезда».

Выполнение производственного плана, %



Изготовление и поставка оборудования для АЭС:

Отгружено в полном объеме оборудование по темам:

- отдельно стоящее хранилище отработанного топлива (ОСХОТ) для Нововоронежской АЭС;
- СВРК для Нововоронежской АЭС;
- СВРК для Ленинградской АЭС;
- измерительная часть аварийной защиты — предупредительной защиты (АЗ-ПЗ), АКНП для Ростовской АЭС;
- АХК для Балаковской АЭС;
- комплект изделий блоков детектирования для Ростовской АЭС;
- АЗ-ПЗ для Калининской АЭС;
- верхний уровень (ВУ) АСРК для Ленинградской АЭС;
- комплекты печатных плат для завода «Тензор» для производства оборудования СКУ ПЗ;
- СКУД для энергоблока № 3 Тяньваньской АЭС;
- система контроля гидроамортизаторов (СКГА) для Ленинградской АЭС.

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

46 Результаты производственной деятельности

48 Качество и безопасность

50 Оптимизация производственных процессов

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

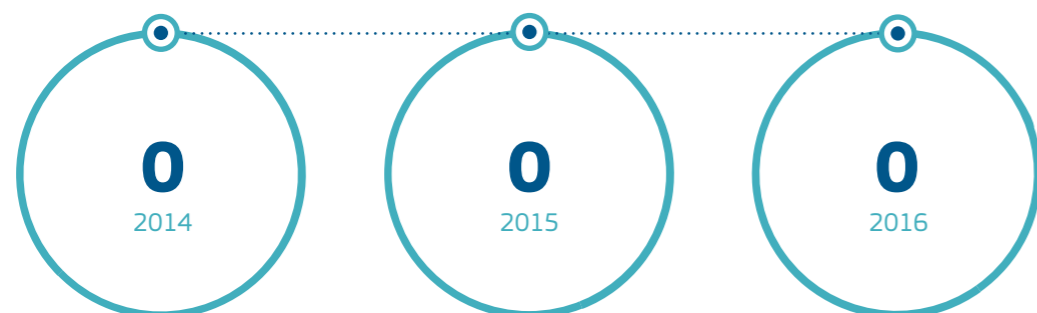
86 Приложения

Качество и безопасность

Наличие сертификата ISO 9001

- Действующая в АО «СНИИП» система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008
- Указанная система сертифицирована компанией TÜV Thüringen (Германия)
- Международный сертификат TIC 15 100 159473 признается в Евросоюзе и других странах. Действителен до 15.09.2018
- Сертификаты по ВТТ соответствуют требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001:2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012 и других стандартов системы разработки и постановки на производство военной техники (СРПП ВТ), признаются в Российской Федерации при выполнении Государственных оборонных заказов
- Сертификат соответствия № ВР 31.1.9649-2016. Действителен до 21.03.2019
- Сертификат соответствия № ВР 31.1.9650-2016. Действителен до 14.09.2018

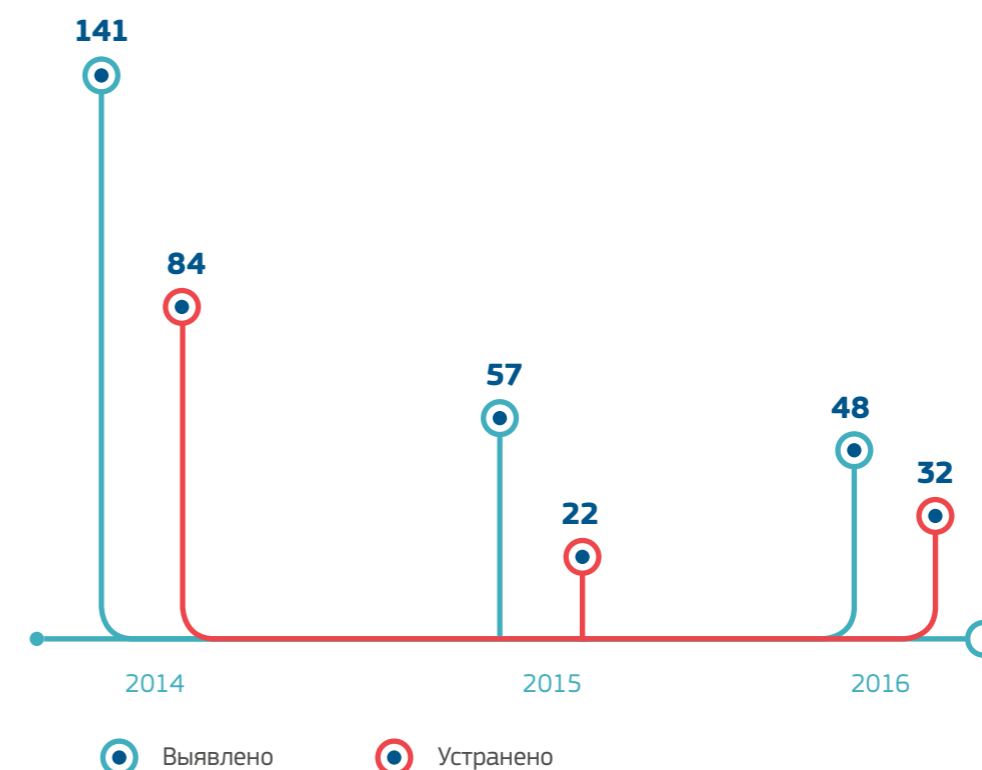
Количество инцидентов на объектах (аварий, пожаров и др.)



КПЭ по данному направлению (с указанием статуса выполнения)

Показатель	Статус выполнения
Прохождение аудитов	Аудиты пройдены без существенных замечаний
Степень достижения целевого показателя по качеству	100%
Реализация плана по выполнению всех обязательных требований по лицензированию АО «СНИИП»	Все мероприятия плана выполнены в полном объеме с соблюдением сроков, и получено одобрение заказчиков к 31.12.2016
Устранение рекламаций по качеству продукции, изготовленной АО «СНИИП», до суда и без срыва ГОЗ	100%
% прохождения входного контроля у заказчиков объектов использования атомной энергии (ОИАЭ) с первого предъявления	99,38%
% невыявленных несоответствий в АО «СНИИП» при контроле качества изготовленной продукции на электронных штрих-постах АСУ (контроль несоответствий до предъявительских и приемосдаточных испытаний)	0%

Выявленные в ходе внешних проверок случаи несоответствия нормативным требованиям по безопасности и качеству и статус их устранения



Мероприятия по радиационной безопасности

В АО «СНИИП» (далее — Общество) эксплуатируются открытые и закрытые радионуклидные источники (ОРНИ и ЗРНИ), которые используются в установках метрологического назначения для проведения поверки, калибровки, испытаний, настройки и градуировки систем и приборов радиационного контроля. Деятельность по эксплуатации радиационных источников осуществляется в Обществе на основании лицензии Ростехнадзора № ЦО-03-206-66-29 от 15.06.2012. ОРНИ и ЗРНИ в Общество поставляются с завода-изготовителя по договорам поставки. Все поступления ОРНИ и ЗРНИ и передача их от предприятия в другие организации, в т.ч. на захоронение, регистрируются в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. В Обществе и подразделениях ведутся журналы учета ОРНИ и ЗРНИ.

Управление обеспечением радиационной безопасности в АО «СНИИП» возложено на службу радиационной безопасности. В штате имеется обученный, квалифицированный персонал.

Радиационные источники (радиационные установки, ЗРНИ) располагаются в специально оборудованных помещениях, имеющих необходимую биозащиту и оборудованных системами физической защиты. Помещения, где проводятся работы с радиоактивными веществами в открытом виде, оборудованы санпропускниками. На все помещения в установленном порядке оформлены санитарно-эпидемиологические заключения.

Эксплуатацию радиационных источников осуществляет персонал, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний.

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

46 Результаты
производственной
деятельности

48 Качество
и безопасность

50 Оптимизация
производственных
процессов

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Инженерно-техническая поддержка Общества в области использования атомной энергии (поставка изотопной продукции, оказание услуг по обращению с радиоактивными отходами и т.п.) оказывается по договорам со специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии Ростехнадзора.

В Обществе разработана и введена в действие программа обеспечения качества при эксплуатации радиационных источников СТО-ПОК 1701-7.5-62-2017. Назначение программы обеспечения качества (ПОК) состоит в определении и реализации требований по управлению качеством, принципов и последовательности в области лицензионной деятельности АО «СНИИП»; четком распределении ответственности и формализации порядка выполнения этой деятельности при эксплуатации и хранении (передаче) радиационных источников.

Радиационная безопасность при эксплуатации радиационных источ-

ников и пункта хранения радиоактивных веществ (РВ) в АО «СНИИП» обеспечивается за счет:

- санитарно-эпидемиологической оценки и лицензирования деятельности с источниками излучения;
- разработки и исполнения требований локальных нормативно-правовых документов по радиационной безопасности.

Разработаны необходимые организационно-распорядительные и нормативно-технические документы:

- а) введены в действие инструкции:
- по обеспечению радиационной безопасности в АО «СНИИП»;
 - по учету и контролю РВ и радиоактивных отходов (РАО) в АО «СНИИП»;
 - по действиям персонала при радиационных авариях в АО «СНИИП»;
- б) приказом назначены лица:
- ответственные за учет индивидуальных доз облучения;

- ответственные за получение, учет, хранение, использование источников ионизирующего излучения в АО «СНИИП»;
- ответственные за обращение с радиоактивными отходами в АО «СНИИП»;
- ответственные за получение, учет, хранение, использование источников ионизирующего излучения в подразделениях;

в) перечень радиационно опасных работ и список лиц, имеющих право выдачи наряда-допуска определены приказом;

г) на рабочих местах имеются инструкции по эксплуатации радиационных установок.

Утверждены и согласованы с Межрегиональным управлением №1 ФМБА России контрольные уровни радиационных факторов. Защита персонала от негативного воздействия источников ионизирующего излучения (ИИИ) обеспечивается наличием специальной одежды и других СИЗ.

Оптимизация производственных процессов

Нормативная база (ключевые нормативные документы)

- Стандарт: СТО-СМК 1701-7.5-14-2016 «Сроки и перечень мероприятий по подготовке ввода в эксплуатацию нового оборудования»
- Приказ № 50_716-П(2016): «О личных проектах ПСР руководителей подразделений АО «СНИИП»

- Приказ № 50_664-П(2016): «О применении и исполнении ПСР-проекта «Об оказании помощи работникам АО «СНИИП» в определенных жизненных ситуациях»
- Приказ № 50_662-П(2016): «О применении и исполнении ПСР-проекта «Изменение организационной структуры»

Экономический эффект от деятельности производственной системы Росатома (ПСР)



В 2016 г. был продолжен вектор повышения производственной эффективности, направленный на изменение традиционно используемой технологии литья в землю, на фрезерную обработку целикотковых плит с использованием высокопроизводительных обрабатывающих центров с программным управлением. В 2016 г. по инициативе производства технологической службой совместно с конструкторским отделом была пересмотрена номенклатура деталей из 17 наименований. Ключевым показателем эффективности данной деятельности является сочетание повышения качества при одновременном снижении сроков изготов-

ления. Что касается первого параметра — этот показатель измеряется в достижении отметки в 0% брака за счет исключения возникновения внутренней пористости металла. Относительно сроков изготовления отмечается снижение трудоемкости в среднем на 40% при сокращении общего времени протекания процесса более чем в 2,5 раза. Такие показатели достигаются за счет исключения от 4 до 9 технологических операций, что нивелирует издержки на логистику деталей и их прослеживание. Реальный экономический эффект от такой рационализаторской деятельности для АО «СНИИП» составил около 700 тыс. руб.

- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 46 Результаты производственной деятельности
- 48 Качество и безопасность
- 50 Оптимизация производственных процессов
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения

Интеграция системы управления производственными процессами в структуру АО «СНИИП»

В рамках масштабного ПСР-проекта Генерального директора по комплексному повышению производственной эффективности на всех этапах жизненного цикла продукта в 2016 г. была инициирована деятельность по созданию системы PDM (Product Data Management), являющейся лучшей мировой практикой в рамках управления производственным предприятием. Данная система представляет собой единое интерактивное информационное пространство, в рамках которого формируется вся необходимая документация по каждому конкретному заказу. Таким образом предельно минимизируется объем бумажных носителей, позволяя тем самым проводить все изменения, дополнения и согласования удаленно, обеспечивая при этом полную прозрачность и прослеживаемость процесса во времени. Основой данной системы является электронный архив технической документации, который является центральным звеном всей цепочки. Именно благодаря ему исключается необходимость физической логистики документации, в свою очередь, все информационные запросы по каждому конкретному заказу или же неким «базовым» архивным документам выполняются мгновенно, путем обращения с личного ПК каждого авторизованного пользователя.

В 2016 г. была проведена масштабная работа по интеграции данной системы PDM в структуру АО «СНИИП» и осуществлен пуск в опытную эксплуатацию электронного архива технической документации. По оценкам специалистов, эффект от промышленной эксплуатации составит не менее 30% экономии времени на этапах от начала разработки конкретного изделия до его запуска в производство. В количественных показателях эта цифра составит не менее одного месяца. Переводя в финансовые показатели (принятых АЭМ), сумма эффекта по самым скромным подсчетам составляет не менее 2,65 млн руб./год.

Мониторинг

Важным направлением развития инструментов Производственной системы Росатома является своевременная фиксация и систематизация проблем, возникающих на производстве. В АО «СНИИП» это направление выразилось в создании системы мониторинга проблем производства при обеспечении оперативной реакции ответственного персонала на их возникновение (не более одного часа после факта фиксации). В то время как раньше на возникающие проблемы реакция

могла поступать через один-два дня и позже. Таким образом, при использовании стационарных терминалов, расположенных на каждом производственном участке, любой рабочий имеет возможность фиксировать проблемы любого характера (связанного с производством), и электронное письмо с уведомлением автоматически направляется ответственному сотруднику (гл. механику, технологу, конструктору и пр.). Таким образом, в распоряжении администрации производства появился инструмент, позволяющий своевременно реагировать на возникающие проблемы и, что наиболее важно, собирать статистику, выявляя системные недостатки, и формировать комплексные меры воздействия.

Развитие механизма внутренних онлайн-заявок

В 2016 г. в АО «СНИИП» появилась возможность оформлять заявки на приобретение товарно-материальных ценностей удаленно, через внутренний портал Компании. Данное новшество позволило исключить бумажный документооборот и необходимость получения физических подписей руководителей отделов для получения разрешения на приобретения. Среднее время, затрачиваемое на формирование служебной записки, ее регистрацию, получение подписи руководителя и доставку заявки в отдел материально-технического обеспечения (МТО), составляло 30 мин. При вводе системы в промышленную эксплуатацию это время сократилось до 5 мин.

После ввода системы в промышленную эксплуатацию в марте 2016 г. и до 27.12.2016 инновационным способом было подано и обработано 789 заявок, что говорит об экономии фонда рабочего времени сотрудников АО «СНИИП» за 10 месяцев в размере 328,75 чел.-часов или же примерно 41 рабочий день из расчета на одного сотрудника.

По аналогии такая же система была внедрена и по отношению к заявкам в службу Главного инженера. В промышленную эксплуатацию этот блок запустили в середине мая 2016 г., и к концу года таких заявок было обработано 595 шт., что сэкономило сотрудникам АО «СНИИП» за 7,5 мес. около 31 чел.-дня.

Помимо этого данная система исключает вероятность утери служебных записок и обеспечивает прослеживаемость и статистику их исполнения.

789

заявок на приобретение товарно-материальных ценностей было инновационным способом подано и обработано, что говорит об экономии фонда рабочего времени сотрудников за 10 мес. в размере 328,75 человеко-часов

595

заявок в службу Главного инженера, что сэкономило сотрудникам за 7,5 мес. около 31 человеко-дня

Оборудование 2016

Наименование оборудования	Дата поставки	Дата ввода в эксплуатацию	Цех, участок	Планируемая эффективность (Повышение производительности труда, %/ Годовое сокращение трудоемкости, н/ч)	Фактическая эффективность (Повышение производительности труда, %/ Годовое сокращение трудоемкости, н/ч)	Примечания
Пресс кривошипно-шатунный 8 т, модель К2019	02.11.2015	01.03.2016	Механический цех, штамповочный участок			Обновление парка оборудования. Приобретены взамен изношенного оборудования, не подлежащего ремонту
Пресс кривошипно-шатунный 25 т, модель КД2124	02.11.2015	01.03.2016	Механический цех, штамповочный участок			
Круговая виброустановка SCV-100	20.10.2015	01.07.2016	Механический цех, слесарный участок	3%; 1 152,4	341%; 9 630,99	
Токарно-фрезерный обрабатывающий центр, модель BML-600L	24.12.2015	22.03.2016	Механический цех, участок станков с ЧПУ	20%; 7 628,8	341%; 9 630,99	Приобретение данного оборудования позволит увеличить мощности по токарной обработке на 10 370 н/ч (с учетом многостаночного обслуживания), что позволит получить резерв мощностей в 2 484 н/ч для выполнения программы ГОЗ в 2016–2018 гг. по токарной обработке
Токарный автомат продольного точения, модель XD321 (HE)	23.11.2015	09.06.2016	Механический цех, участок станков с ЧПУ	20%; 9 240,7	341%; 9 630,99	
Универсальный токарный станок PINACHO Sc-200 × 1000 — 2 ед.	30.12.2015	30.03.2016	Механический цех, участок механообработки			
Универсальный токарный станок PINACHO Sc-250 × 1000	30.12.2015	30.03.2016	Механический цех, участок механообработки			
Фрезерные станки с ЧПУ, модель OX-1 LILIAN — 2 ед.	30.05.2016	27.10.2016	Механический цех, участок механообработки			Позволит увеличить мощности по мех-обработке на 6 222 н/ч с учетом многостаночного обслуживания
Комплект промышленного компрессорного оборудования	29.12.2015	03.03.2016	Механический цех			Обеспечение бесперебойной работы участка станков с ЧПУ

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

46 Результаты производственной деятельности

48 Качество и безопасность

50 Оптимизация производственных процессов

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

Коммуникационная деятельность

За успешные проекты PR-служба СНИИП в 2016 г. была удостоена благодарности от Госкорпорации «Росатом» и АО «Атомэнергомаш»

Для меня работа в СНИИП — это в первую очередь работа в молодом и дружном коллективе, который состоит из профессионалов в своем деле, а также возможность участвовать в международных проектах, перенимать многолетний опыт работы у специалистов, развиваться, изучая современные средства программирования и проектирования для обеспечения максимальной эффективности и безопасности разрабатываемых систем.

Александр Сорокин

Ведущий инженер-программист



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Маркетинговые и PR-коммуникации

Карта КПЭ

Показатель	Уровни выполнения КПЭ			Вес КПЭ, %	Тип КПЭ (непрерывный, понижающий, отсекающий)	Фактический уровень выполнения КПЭ
	нижний уровень	целевое значение	верхний уровень			
Рентабельность по EBITDA, %	3	5	7	20	Непрерывный	7,97
Баланс нейтрально-позитивных и негативных публикаций в СМИ о Госкорпорации «Росатом» и крупных проектах, реализуемых при участии Госкорпорации и ее организаций, %	85	90	95	10	Непрерывный	95
Формирование позитивного баланса положительных и отрицательных оценок программ развития атомной энергетики и промышленности населением РФ, %	52	56	58	15	Непрерывный	61,2
Оценка качества работы с каналами коммуникации	0,7	1	1,2	15	Непрерывный	1
Уровень вовлеченности, %	66	68	71	10	Непрерывный	0
Интегральный показатель обеспечения качественного PR-сопровождения деятельности Машиностроительного дивизиона АО «Атомэнергомаш»	0,7	1	1,2	20	Непрерывный	1,2
Оценка руководителя	0,7	1	1,2	10	Непрерывный	1,1
Своевременность поставки оборудования по заключенным договорам	Не устанавливается	100%	Не устанавливается	-30	Понижающий	96
Выполнение государственных заданий, %	Не устанавливается	100%	Не устанавливается	-100	Отсекающий	100
LTIFR (в зоне ответственности)	Не устанавливается	0%	Не устанавливается	-30	Понижающий	0
Итоговый коэффициент выполнения КПЭ				100		
С учетом методики СНИИП						

	ФИО, должность	Наименование организации
Владелец карты КПЭ	Ю. В. Буюва, ведущий специалист по связям с общественностью	АО «СНИИП»
Непосредственный руководитель	А. А. Михайлов, начальник коммерческого отдела	АО «СНИИП»
Представитель финансово-экономической службы	А. Б. Бедарев, Директор по экономике и финансам	АО «СНИИП»
Представитель службы управления персоналом	Е. В. Чубукина, Директор по управлению персоналом	АО «СНИИП»
АЭМ	Д. А. Грызунов, начальник управления корпоративных коммуникаций	АО «Атомэнергомаш»

Статистика информационных материалов для СМИ



В 2016 г. АО «СНИИП» впервые провело пресс-тур для блогеров и журналистов. По итогам было размещено более 10 публикаций в различных СМИ федерального характера (LifeNews TV, LifeNews, газета «Аргументы и факты» и т.д.). Также было опубликовано 10 постов в ЖЖ (живой журнал).

В 2016 г. СНИИП принял участие в следующих выставках:

- «METROL-EXPO — 2016. Точные измерения — основа качества и безопасности»
- Международный форум «Атомэкспо — 2016» (Москва)
- Международный форум поставщиков атомной отрасли «Атомекс — 2016» (Москва)
- Международный форум NDExpo — 2016
- 2-й Международный военно-технический форум «Армия — 2016»
- Международный форум и выставка «Атомэкспо — Беларусь — 2016»
- Участие в отраслевом конкурсе «Человек года Росатома» в номинации «Управление массовыми и внутренними коммуникациями» по теме «PR-кампания по продвижению отгрузки оборудования системы радиационного контроля для энергоблока № 3 Тяньваньской АЭС»

Конференция:

- Доклад на форуме «Атом-экспо — Беларусь» по теме АСРК и АСКРО разработки АО «СНИИП»

За успешные проекты PR-служба СНИИП в 2016 г. была удостоена благодарности от Госкорпорации «Росатом» и АО «Атомэнергомаш»

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

56 Маркетинговые и PR-коммуникации

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

Научная деятельность

6

научных статей
и докладов
за 2016 г.

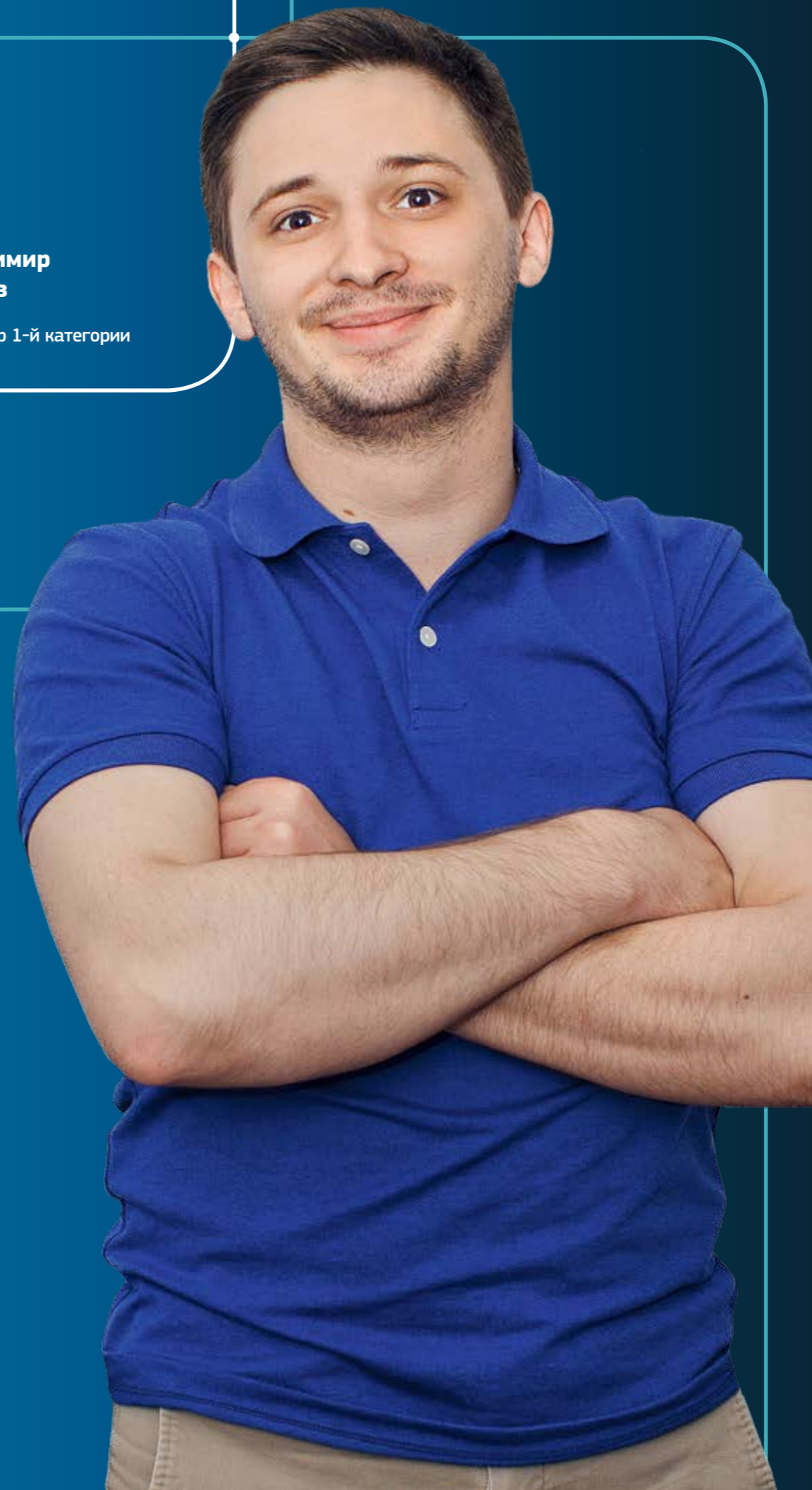
10

заявок на программы
для ЭВМ
за период 2014–2016 гг.

Для меня работа в СНИИП — это возможность радоваться понедельникам. Это отличный коллектив, интересные проекты, бесценный опыт и карьерные перспективы. С каждым годом СНИИП совершенствуется, и я развиваюсь вместе с ним.

**Владимир
Кишев**

Инженер 1-й категории



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

**58 Научная
деятельность**

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Инновационная деятельность

В 2016 г. в АО «СНИИП» выполнялись следующие работы, утвержденные планом НИОКР.

Тема «Модернизация БДАГ-05Р1» (продолжение)

Цель работы: разработка блока детектирования с новой перспективной защитой от гамма-фона из специального сплава, модернизация входящего в состав БДАГ-05Р1 распределителя кранового, разработка одноканального варианта исполнения БДАГ-05Р1.

Достигнутый результат за 2016 г.

- Выпущен комплект конструкторской документации на устройство детектирования УДАГ-08Р
- Изготовлен опытный образец блока управления БУМ-212Р с отображением информации на LCD-дисплее, новым программным обеспечением и алгоритмом измерения объемной активности йода-131
- Изготовлен специальный аэрозольный источник САИ-08 с нуклидом ^{133}Ba для проведения испытаний, проведены лабораторные испытания УДАГ-08Р
- Проведены лабораторные испытания измерения объемной активности с использованием образцового источника II разряда из типа образцового спектрометрического гамма-источника (ОСГИ) с нуклидом ^{133}Ba



Рис. 1. Блок управления БУМ-212Р с узлом детектирования

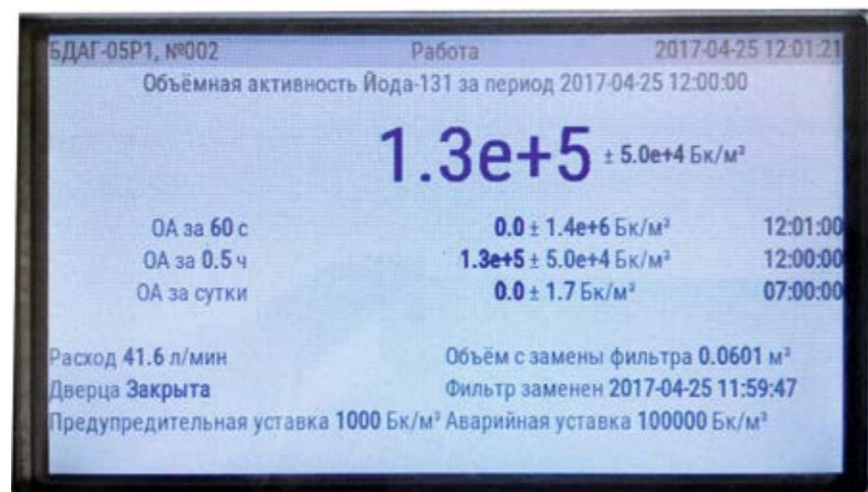


Рис. 2. Показания устройства УДАГ-08Р на дисплее



Рис. 3. Защита из вольфрамового сплава

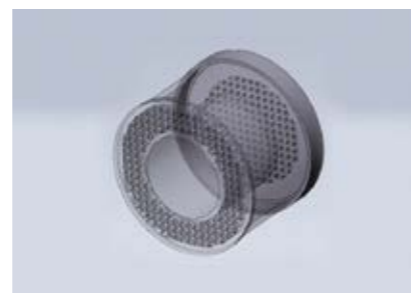


Рис. 4. Картридж

Тема «ГАЗ»

Цель работы: разработка интеллектуального широкодиапазонного устройства детектирования для измерений объемной активности ИРГ на основе прототипных решений, полученных по теме «ГАЗ-ГХК»

Достигнутый результат за 2016 г.

- Изготовлен опытный образец широкодиапазонного устройства детектирования, получивший обозначение УДГБ-46Р
- Разработано программное обеспечение для устройства
- Разработана программа технологической поддержки
- Изготовлен блок детектирования БДГБ-50Р для измерения объемной активности в диапазоне от 10^8 до 10^{17} Бк/м³ с улучшенной защитой от внешнего гамма-фона
- Проведены испытания блоков детектирования БДГБ-50Р и БДГБ-51Р с целью определения метрологических характеристик
- Определены чувствительность, диапазон и погрешность измерений и основные погрешности блоков детектирования БДГБ-50Р и БДГБ-51Р
- Разработана и опробована методика определения чувствительности блока детектирования БДГБ-50Р в диапазоне от 10^{11} до 10^{17} Бк/м³



Рис. 3. Устройство детектирования УДГБ-46Р



Рис. 4. Блок детектирования БДГБ-50Р

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

60 Инновационная
деятельность

62 Интеллектуальная
собственность

65 Развитие технологий
автоматизированных систем
радиационного контроля

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

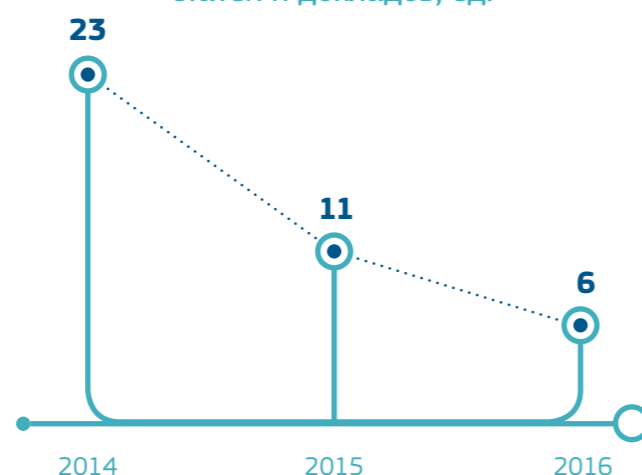
86 Приложения

Интеллектуальная собственность

Наиболее значимые научные работы и статьи специалистов АО «СНИИП»

- Статья «Портативный радиометр РКБ-05П», авторы Вороненко Е. Ю. и др., 6 страниц, для опубликования в журнале «Ядерные измерительно-информационные технологии»
- Доклад на тему «Состояние и перспективы развития средств метрологического обеспечения ионизирующих излучений в Метрологическом центре АО «СНИИП», авторы Воробьев Д. Ю. и др., 4 страницы, на ХLI научно-технической «Конференции молодых ученых и специалистов военных метрологов» 21 апреля 2016 г. в ФГБУ «Главный метрологический научный центр» Минобороны России, г. Мытищи
- Доклад на тему «Решение задач импортозамещения на примере разработки программного обеспечения систем радиационного контроля», авторы Гончар И. О., Комаров Д. А., Ракитин И. Д., Федотов М. Ю., 17 страниц, на III Международном форуме «NDEXPO-2016» — «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ» 5—7 апреля 2016 г., г. Москва
- Стендовый доклад «Устройство детектирования объемной активности инертных радиоактивных газов», автор Баранова М. А., на международной конференции «Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии» 26—30 сентября 2016 г., г. Минск, Беларусь

Количество научных работ, статей и докладов, ед.



- Стендовый доклад «Устройство детектирования объемной активности паров I-131», автор Шаламова В. Ю., на международной конференции «Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии» 26—30 сентября 2016 г., г. Минск, Беларусь
- Доклад на тему «Опыт использования комплекта специализированных программных модулей при создании автоматизированных управляющих систем», авторы Гончар И. О., Комаров Д. А., Ракитин И. Д., Федотов М. Ю., 12 страниц, на XI отраслевом семинаре «Современные программно-технические средства и технологии в АСУ ТП» 26—28 октября 2016 г., г. Обнинск

3,038
млрд руб.
общая стоимость
заключенных договоров
в 2016 г.

Данные по изобретательской деятельности

Вид документа	2014	2015	2016	Итого
Заявки	на изобретение	—	—	0
	на полезные модели	1	1	1
	на программу для ЭВМ	3	3	4
Патенты	на изобретение	—	—	0
	на полезные модели	2	—	1
Свидетельства	на товарные знаки	—	—	0
	на программы для ЭВМ	3	3	3
Приказы	секреты производства	—	3	1

Показатель	Наименование РИД	Реквизиты заявки или патента (номер, дата), предположительная дата получения патента
Поданные заявки на получение патентов на полезные модели	Сорбционный картридж	Заявка на полезную модель № 2016138399/28(060956) подана 28.09.2016, есть решение о выдаче патента от 28.03.2017
	Модуль обмена данными по интерфейсу RS-485 (SERIALGATE)	Заявка на регистрацию программы для ЭВМ № 2016660113 от 28.09.2016
	Модуль обмена данными по протоколу RadTP (RADTPGATE)	Заявка на регистрацию программы для ЭВМ № 2016660092 от 28.09.2016
Поданные заявки на государственную регистрацию программ для ЭВМ	Автоматизированные рабочие места (АРМ) лаборатории радиационно-дозиметрического контроля (ЛРДК)	Заявка на регистрацию программы для ЭВМ № 2016660094 от 28.09.2016
	RADGRAPH	Заявка на регистрацию программы для ЭВМ № 2016662411 от 14.11.2016
Оформленные секреты производства (ноу-хау)	Аварийное термостойкое устройство детектирования на основе алмазного детектора	Приказ № 50_644-П(2016) от 29.11.2016
Полученные патенты на полезные модели	Держатель аналитических фильтров	Патент № 161152 Подано 24.12.2015 Зарег. 23.03.2016
	Модуль обмена данными по интерфейсу RS-485 (SERIALGATE)	Свидетельство № 2016662637 16.11.2016
Полученные свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных	Модуль обмена данными по протоколу RadTP (RADTPGATE)	Свидетельство № 2016662819 23.11.2016
	АРМ ЛРДК	Свидетельство № 2016662820 23.11.2016

Развитие технологий автоматизированных систем радиационного контроля

Разработка автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК) для энергоблоков № 3, 4 Тяньваньской АЭС

Цели, задачи

АСРК, создаваемая для энергоблоков № 3, 4 Тяньваньской АЭС, предназначена для контроля, регистрации, сбора, обработки, архивирования и отображения информации:

- О параметрах, характеризующих радиационное состояние энергоблоков № 3, 4 (далее — ЭБ) Тяньваньской АЭС
- Об эффективности защитных барьеров
- Об индивидуальных дозах облучения персонала

АСРК должна осуществлять контроль параметров при нормальной эксплуатации энергоблока, запроектных авариях и проектных авариях.

При превышении значений измеряемых величин или изменении радиационной обстановки АСРК должна автоматически выдавать соответствующую информацию на пульта контроля.

Достигнутые результаты за 2016 г.

1. Проведены приемочные инспекции оборудования радиационного контроля для энергоблоков № 3, 4
2. Проведены комплексные испытания АСРК на площадке АО «СНИИП» для энергоблока № 3 (май 2016)
3. Проведены комплексные испытания АСРК на площадке АО «СНИИП» для энергоблока № 4 (декабрь 2016)
4. Произведена отгрузка оборудования на площадку строящейся АЭС
5. Проведен входной контроль оборудования АСРК для энергоблока № 3 на площадке строящейся АЭС
6. Проведены шефмонтаж и шефналадка оборудования АСРК на энергоблоке № 3
7. Завершена подготовка к проведению пусконаладочных работ (разработаны программы ПНР и графики их проведения)

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

60 Инновационная деятельность

62 Интеллектуальная собственность

65 Развитие технологий автоматизированных систем радиационного контроля

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

Управление персоналом

7,71

млн руб./человека в год
производительность
труда

При работе в СНИИП я всегда получаю новые и разнообразные задачи, ранее которые еще никто не решал. Такое пристрастие я разделяю. Данный подход тренирует выдержку, развивает разностороннее мышление, заставляет анализировать шаги и прогнозировать результат наперед. Для меня это ценный опыт!

Посадская Ольга

Ведущий инженер Центра метрологии и испытаний



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

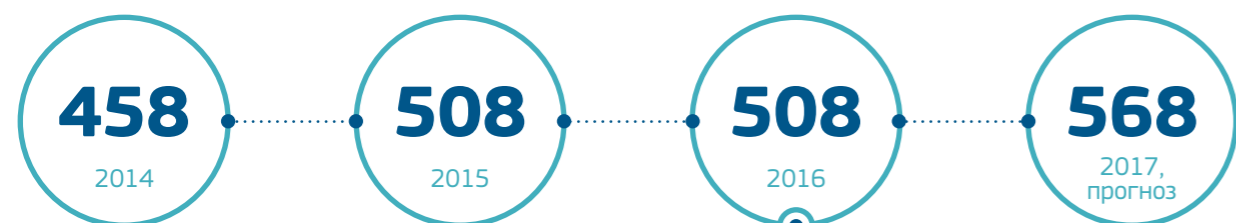
66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

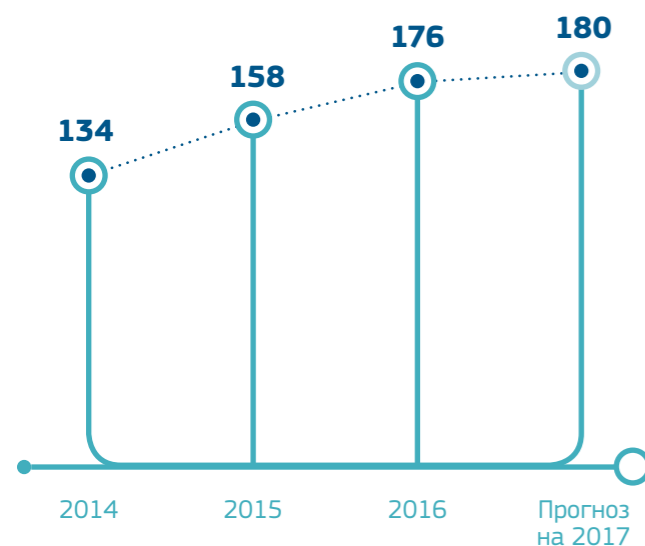
86 Приложения

Персонал

Численность персонала (на конец года) с указанием типа договора о найме (постоянный/временный), типа занятости (полная/частичная), возрастной группы и пола



Специалисты до 35 лет, человек



0%
доля временных договоров

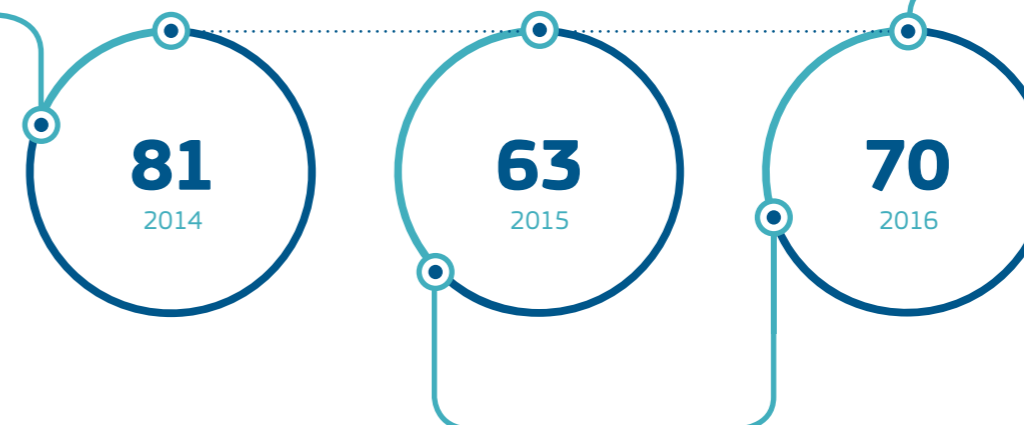
0,04%
доля частично занятых

0,43%
соотношение женщин/мужчин

218
человек старше 55 лет

Образование и обучение

Доля работников с высшим образованием, %



Кандидаты, доктора наук, MBA

	Кандидаты			Доктора			MBA		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
	17	9	7	7	4	3	1	2	2

Среднее количество часов обучения на одного работника в год (по категориям работников)

Категория	2014	2015	2016	Прогноз на 2017
Высшие руководители	130,6	40	8	10
Руководители среднего звена	66,4	22,25	16,62	25
Специалисты и рабочий персонал	72	12,45	16,6	30

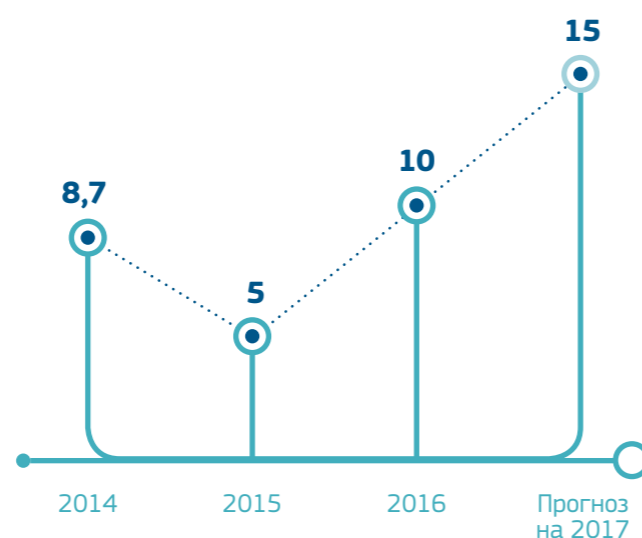
- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 68 Персонал
- 69 Образование и обучение
- 70 Эффективность персонала
- 71 Воспроизводство кадров
- 72 Здоровье и безопасность на рабочем месте
- 73 Социальная работа
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения

Эффективность персонала

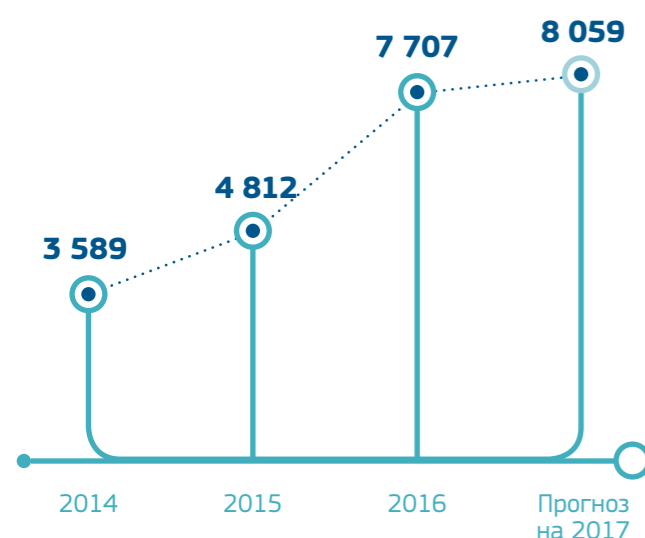
Нормативная база (ключевые нормативные документы)

- Положение об оплате труда работников Общества
- Коллективный договор
- Положение об оказании помощи работникам Общества
- Положение об оказании социальной поддержки неработающим пенсионерам Общества

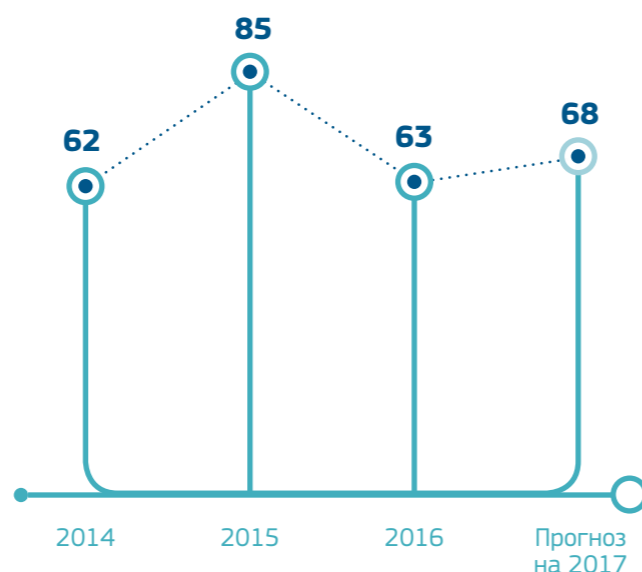
Доля работников, для которых разработаны карты КПЭ, %



Производительность труда, тыс. руб./человека в год



Уровень вовлеченности, %



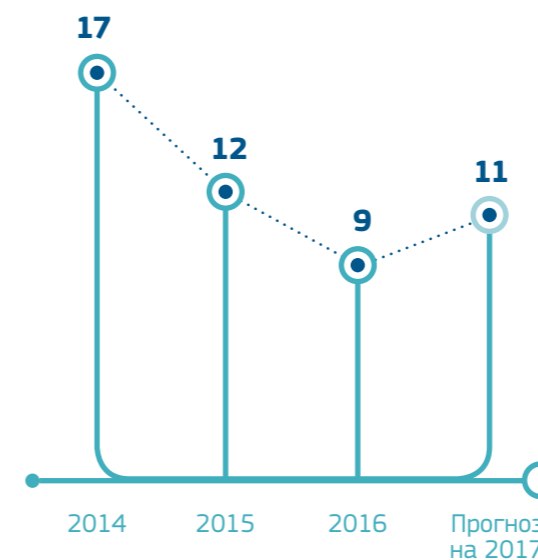
Воспроизводство кадров

Нормативная база (ключевые нормативные документы)

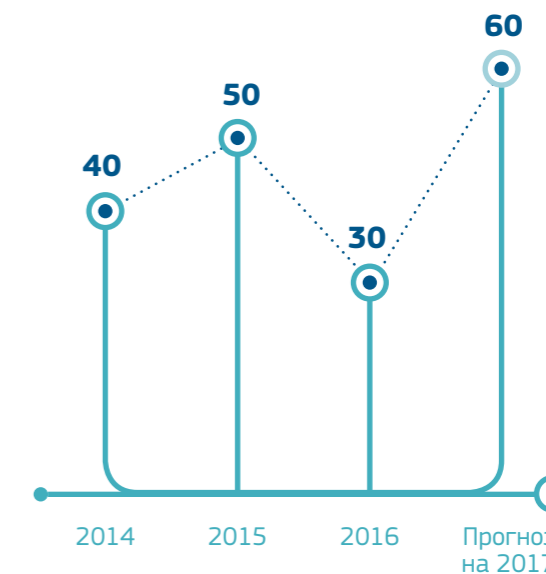
- План обучения на 2016 г. сотрудников АО «СНИИП»
- Положение о ежегодной оценке персонала

- Регламент формирования отраслевого кадрового резерва руководящих работников и работы с ним
- Положение о наставничестве

Количество студентов, прошедших практику



Доля студентов, приглашенных на работу по результатам практики, %



Количество работников, состоящих в Кадровом резерве Росатома

Компания	Уровень	2014	2015	2016	Прогноз на 2017
СНИИП	Достояние	1	2	1	1
	Капитал	2	3	3	3
	Таланты	2	2	4	4

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

68 Персонал

69 Образование
и обучение

70 Эффективность
персонала

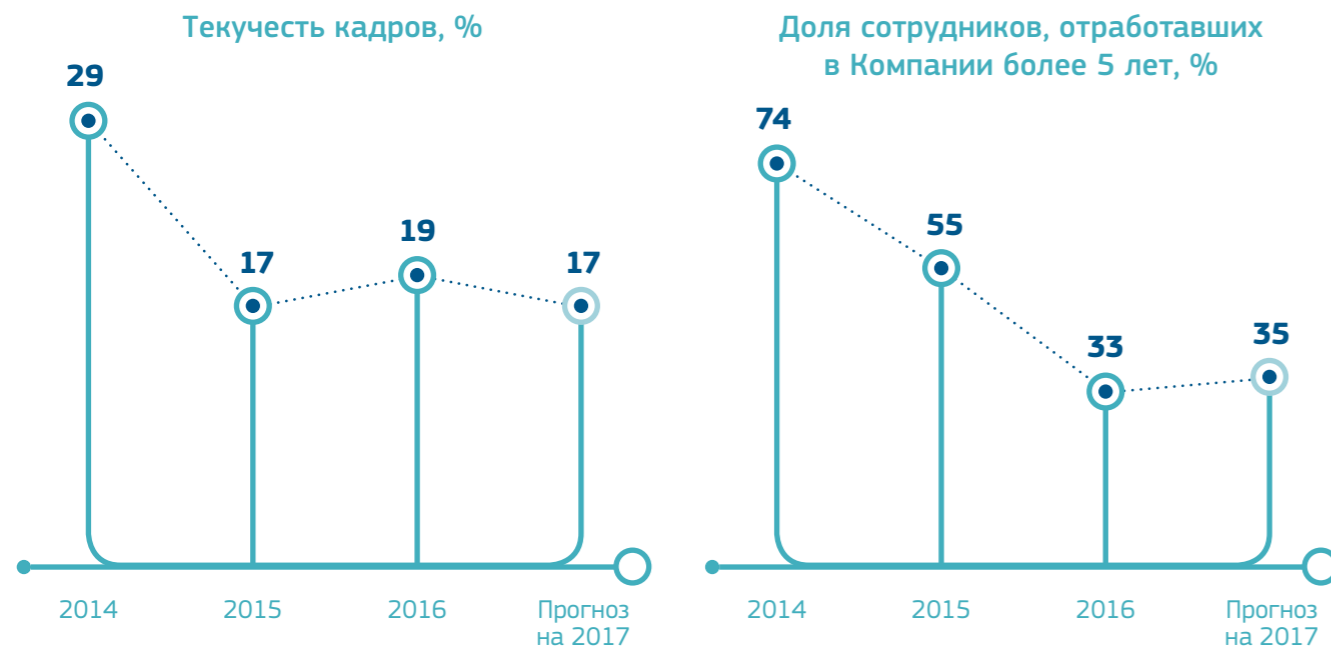
71 Воспроизводство
кадров

72 Здоровье
и безопасность
на рабочем месте

73 Социальная
работа

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения



Здоровье и безопасность на рабочем месте

Уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Показатель	Пол	2014	2015	2016
Количество травм	М	—	—	—
	Ж	—	1	—
Количество дней, потерянных в результате травм	Всего	—	24	—
Количество дней, потерянных всего (больничные листы)	Всего	—	3 880	3 344
Случаи профессиональных заболеваний	М	—	—	—
	Ж	—	—	—
Количество несчастных случаев со смертельным исходом	М	—	—	—
	Ж	—	—	—

Социальная работа

В АО «СНИИП» всегда действовала система нематериальной мотивации персонала, основу которой составляли отраслевые награды и знаки отличия, а также награды и поощрения Общества.

В 2016 г. на Доску почета Общества было занесено 14 (четырнадцать) фотографий сотрудников, объявлена благодарность за добросовестную работу 6 сотрудникам, один сотрудник награжден Почетной грамотой ГК «Росатом».

С целью повышения уровня вовлеченности работников и привлекательности АО «СНИИП» на рынке труда Общество реализует комплекс программ социальной поддержки как работников, так и неработающих пенсионеров и членов их семей:

- добровольное медицинское страхование (ДМС);
- санаторно-курортное лечение и организация отдыха детей работников;
- поддержка работников, ветеранов и пенсионеров в определенных жизненных ситуациях;
- организация спортивной и культурно-массовой работы.

С 2011 г. в АО «СНИИП» ежегодно заключается договор добровольного медицинского страхования.

В отчетном 2016 г. по социальным программам смогли отдохнуть и поправить свое здоровье 13 (тринадцать) детей сотрудников.

АО «СНИИП» всегда уделяло самое серьезное внимание массовой спортивно-оздоровительной работе. Работники Общества занимаются различными видами спорта. У АО «СНИИП» есть футбольная команда, арендовано футбольное поле, на котором каждую среду сотрудники имеют возможность оттачивать навыки футбольного мастерства. В 2016 г. футбольная команда АО «СНИИП» приняла участие в чемпионате по мини-футболу «Федеральная лига — весна 2016». На территории имущественного комплекса АО «СНИИП» размещены столы для настольного тенниса.

В отчетном 2016 г. в рамках Дня здоровья было организовано массовое катание сотрудников на катке.



Участие в дивизиональном КВН Атомэнергомаш, команда «Сниперы»

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

68 Персонал

69 Образование
и обучение

70 Эффективность
персонала

71 Воспроизводство
кадров

72 Здоровье
и безопасность
на рабочем месте

73 Социальная
работа

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

В соответствии с Положением об оказании помощи работникам АО «СНИИП» оказывает материальную помощь работникам в связи с рождением детей, в связи со смертью работника и близких родственников, в случае чрезвычайных ситуаций и др.

Общество активно поддерживает своих неработающих пенсионеров, благодаря которым об АО «СНИИП» известно далеко за пределами России. В Обществе функционирует

Совет ветеранов АО «СНИИП». Неработающие пенсионеры получают материальную помощь.

В 2016 г. в АО «СНИИП» было организовано мероприятие, посвященное 30-летию со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС (ЧАЭС), в котором приняли участие работники Общества и 81 пенсионер ЧАЭС.

В рамках данного мероприятия был снят документальный фильм

«30-летию аварии на ЧАЭС посвящается...». Участникам ликвидации последствий аварии на ЧАЭС выплачена материальная помощь. В АО «СНИИП» открыта мемориальная доска ко дню памяти жертвам аварии на ЧАЭС. Проведено торжественное собрание с вручением благодарственных писем Генерального директора СНИИП и дисков с фильмом участникам ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, организовано посещение Митинского кладбища.



Открытие мемориальной доски ко дню памяти Чернобыльской АЭС



Зимний день здоровья 2016 год



15
млрд руб.
превысил
сформированный
портфель заказов
на 10-летний
период

Воздействие на окружающую среду

5 050

тыс. руб.
затраты на экологию
в 2016 г.

2 452

тыс. руб.
затраты на услуги
по проведению
природоохранных
мероприятий

Работа в СНИИП дала мне возможность участия в интересных проектах, развитие в своей сфере деятельности и карьерный рост. Это постоянный вызов, требующий непрерывного повышения уровня компетентности и профессионального образования для решения задач.

Мария Машникова

Ведущий инженер по охране окружающей среды



6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

Соответствие экологическим требованиям и экологичность продукции

Нормативная база (ключевые нормативные документы):

АО «СНИИП» в своей деятельности руководствуется федеральным и региональным законодательством в сфере охраны окружающей среды:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- Закон г. Москвы от 30.11.2005 № 68 «Об отходах производства и потребления в городе Москве» и др.
- Стандарты организации по системе экологического менеджмента
- Руководство по экологическому менеджменту
- Политика АО «СНИИП» в области экологического менеджмента

Наличие сертификата ISO 14001 — да

Инициативы (мероприятия) по смягчению воздействия продукции и услуг на окружающую среду:

В 2016 г. разработан новый Проект предельно допустимых выбросов в атмосферу, получено соответствующее разрешение на выбросы. В составе проекта утверждены мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Разработана и утверждена программа экологического контроля с учетом выявленных основных экологических аспектов.

Выбросы и отходы

Нормативная база (ключевые нормативные документы):

АО «СНИИП» в своей деятельности руководствуется федеральным и региональным законодательством в сфере охраны окружающей среды:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- Закон г. Москвы от 30.11.2005 № 68 «Об отходах производства и потребления в городе Москве» и др.

В Обществе разработаны Проект нормативов образования отходов

и лимитов на их размещение, Проект предельно допустимых выбросов, паспорта на все виды опасных отходов. Получены соответствующие разрешения:

- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 52/2358М от 23.11.2015.
- Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух № 1450643-2016 от 29.07.2016.

Вывозом и утилизацией всех отходов, образующихся в результате деятельности АО «СНИИП», занимаются специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление данного вида деятельности. Данные подрядные организации оказывают услуги Обществу в соответствии с заключенными с ними договорами.



Прямые выбросы парниковых газов, тонн

Компания	Газ	2014	2015	2016, план	2016, факт	Прогноз на 2017
СНИИП	Углекислый газ (CO ₂)	2,05	2,04	2,04	1,361	0,435
	Метан (CH ₄)	0	0	0	0	0
	Закись азота (N ₂ O)	6,023	5,387	5,387	3,855	1,769
	Гидрофторуглероды (ГФУ)	0	0	0	0	0
	Перфторуглеводороды (ПФУ)	0	0	0	0	0
	Гексафторид серы (SF ₆)	0	0	0	0	0
	Трехфтористый азот (NF ₃)	0	0	0	0	0

Инициативы (мероприятия) по снижению выбросов парниковых газов и данные о степени достигнутого снижения — отсутствуют.

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

78 Соответствие экологическим требованиям и экологичность продукции

79 Выбросы и отходы

82 Затраты на экологию

83 Потребление энергии

86 Приложения

Выбросы озоноразрушающих веществ, тонн

Вид вещества	2014	2015	2016	Прогноз на 2017
Отсутствуют	—	—	—	—

Выбросы в атмосферу NO_x, SO_x и других значимых загрязняющих веществ, тонн

Газ	2014	2015	2016, план	2016, факт	Прогноз на 2017
NO _x	6,023	5,387	5,387	3,855	1,769
SO _x	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
Стойкие органические загрязнители (СОЗ)	0	0	0	0	0
Летучие органические соединения (ЛОС)	0,015	0,061	0,061	0,064	0,07
Опасные загрязнители воздуха (ОЗВ)	0	0	0	0	0
Твердые частицы (ТЧ)	4,906	4,906	4,906	3,454	1,479
Прочее	0	0	0	0	0

Общая масса отходов в разбивке по типу и способу обращения, тонн

Вид отходов	2014	2015	2016, план	2016, факт	Прогноз на 2017
Опасные	1,549	2,989	2,900	6,303	10,14
Неопасные	586,342	357,700	360,000	227,7	239,067

Способ обращения

Способ обращения	Примерный объем отходов, перерабатываемых данным способом	
	тонн	%
Повторное использование	4,5	6,19
Компостирование	0	0
Выделение ценных компонентов	0	0
Сжигание общей массы	0	0
Закачка в глубокие подземные горизонты	0	0
Размещение на полигоне	227,7	97,3
Хранение на площадке предприятия	0	0
Иное	0,55	0,23

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

78 Соответствие
экологическим
требованиям
и экологичность
продукции

79 Выбросы
и отходы

82 Затраты
на экологию

83 Потребление
энергии

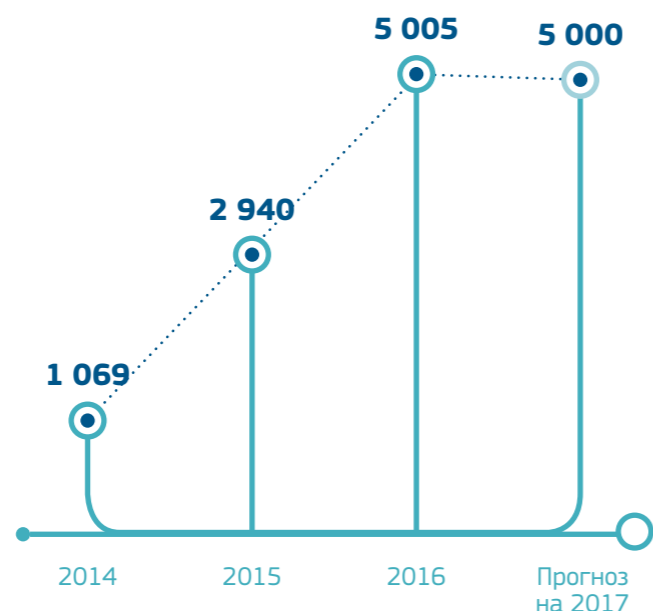
86 Приложения

Затраты на экологию

Нормативная база (ключевые нормативные документы):

- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Стандарты организации по системе экологического менеджмента
- Руководство по экологическому менеджменту

Затраты на предотвращение воздействия на окружающую среду и систему экологического менеджмента, тыс. руб.



Штрафы и нефинансовые санкции за несоблюдение экологического законодательства

Показатель	2014	2015	2016
Штрафы, млн руб.	0,33	0,18	0,18
Нефинансовые санкции, количество случаев	—	—	—

Затраты на предотвращение воздействия на окружающую среду и систему экологического менеджмента, тыс. руб.

Показатель	2014	2015	2016	Прогноз на 2017
Услуги по обращению с РАО	0,00	324,59	1 621,59	1 800,00
Услуги по проведению природоохранных мероприятий	880,41	2 436,24	2 451,94	2 330,49
Вывоз мусора	508,47	477,29	473,22	
Вывоз и размещение на утилизацию отходов	116,84	112,61	243,29	
Вывоз и сдача на обезвреживание отходов			173,40	
Обеззараживание деревянной тары		34,00	340,00	
Проведение дератизационных работ	98,70	70,00	75,00	
Проведение дезинсекционных работ	72,63	77,40	82,80	
Периодический контроль загрязняющих веществ поверхностных сточных вод, поступающих с территории предприятия в муниципальные коммуникации г. Москвы	39,60	49,20	49,20	
Услуги фумигационной камеры			30,00	
Услуги по демеркуризации помещений		158,32		
Кронирование деревьев, распил удаленных ветвей			10,81	
Измерение концентрации химических соединений на источниках выбросов на объекте		24,02		
Измерение аэродинамических параметров источников выбросов		6,78		
Обезвреживание люминесцентных ламп прямых	28,40		24,77	
Разработка и согласование паспортов опасных отходов		200,00		
Оформление протоколов биотестирования на отходы 5-го класса опасности		287,10		
Работы по проведению контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источники выбросов			133,86	
Прочее	2,50	981,20	802,81	
Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в пределах норм	187,98	4,50	453,02	0,00
ИТОГО затраты на предотвращение негативного воздействия на окружающую среду	1 068,39	2 816,18	4 526,55	4 130,49

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

78 Соответствие экологическим требованиям и экологичность продукции

79 Выбросы и отходы

82 Затраты на экологию

85 Потребление энергии

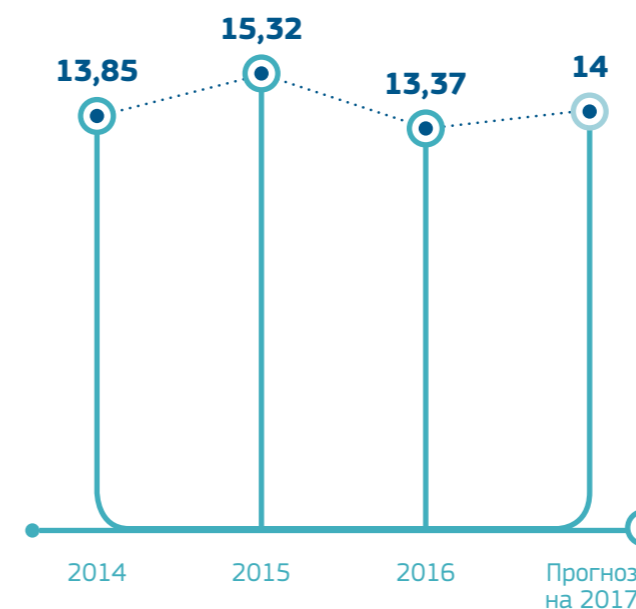
86 Приложения

Структура затрат АО «СНИИП» на энергетические ресурсы в 2016 г.

Наименование показателя	Факт, тыс. руб.
Атомная энергия	0 Дж
Тепловая энергия	11 845,45
Электрическая энергия	13 368,79
Электромагнитная энергия	0
Нефть	0 бар
Бензин автомобильный	0 литров
Топливо дизельное	0 литров
Мазут топочный	0 тонн
Газ естественный (природный)	0 куб. м
Уголь	0 тонн
Горючие сланцы	0 куб. м
Торф	0 тонн
Водоснабжение	1 460,45
Отопление	0
Другие	0

Потребление энергии

Расходы на энергообеспечение, тыс. руб.



Потребление энергии, г/Дж

2014	2015	2016			Прогноз на 2017	
всего	всего	тепло	э/энергия	газ	всего	всего
36 358	38 593	30 997	10 345	—	41 342	40 000

Количество сэкономленной энергии, г/Дж

2014	2015	2016			Прогноз на 2017	
всего	всего	тепло	э/энергия	газ	всего	всего
—	0	0	0	—	0	1 342

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

78 Соответствие
экологическим
требованиям
и экологичность продукции

79 Выбросы
и отходы

82 Затраты
на экологию

85 Потребление
энергии

86 Приложения

Приложения

Глоссарий

Сокращение	Описание
АО «Атомэнергопром»	Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»
АО «СНИИП»	Акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения»
АРМ	Автоматизированные рабочие места
АСРК	Автоматизированная система радиационного контроля
АСУ ТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
АХК	Система автоматизированного химического контроля
АЭС	Атомная электростанция
ВВЭР	Водо-водяной энергетический реактор
ВМФ РФ	Военно-морской флот Российской Федерации
ВУ	Верхний уровень
ГОЗ	Государственный оборонный заказ
Госкорпорация «Росатом»	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
ГПЗ	Годовая программа закупок
ДМС	Добровольное медицинское страхование
ЕОСЗ	Единый отраслевой стандарт закупок Госкорпорации «Росатом»

Сокращение	Описание
ЕУСОТ	Единая унифицированная система оплаты труда
ЗИП	Запасные части и принадлежности
ЗПУПД	Защищенный пункт управления противоаварийными действиями
ИИИ	Источник ионизирующего излучения
ИТ	Информационные технологии
ИУС МН	Информационно-управляющая система многоцелевого назначения
КДУ	Корабельно-дозиметрическая установка
КПЭ	Коэффициент персональной эффективности
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МО РФ	Министерство обороны Российской Федерации
МПСС	Министерство промышленности средств связи
МСМ	Министерство среднего машиностроения
МЭК	Международная электротехническая комиссия
НТК	Научно-технический комплекс
НТС	Научно-технический совет
НУ	Нижний уровень
ОИТ	Оборудование, изделия и технологии ООО «ФБК» (Общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты»)
ОРК	Оборудование радиационного контроля
ПДД	Предельно допустимая доза

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

[86 Приложения](#)

[86 Глоссарий](#)

90 Бухгалтерская
отчетность

93 Отчет о финансовых
результатах

101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Сокращение	Описание
ПО	Программное обеспечение
ПСР	Производственная система Росатома
ПТК	Программно-технический комплекс
РВСН	Ракетные войска стратегического назначения
РИД	Результат интеллектуальной деятельности
Рособоронэкспорт	Федеральное государственное унитарное предприятие «Рособоронэкспорт»
Ростехнадзор	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
РО ФСФР России в ЦФО	Региональное отделение Федеральной службы по финансовым рынкам в Центральном федеральном округе
РУ	Реакторная установка
РХБЗ	Радиационная, химическая и биологическая защита
СВБУ	Система верхнего блочного уровня
СВРД	Система внутрореакторных детекторов
СВРК	Система внутрореакторного контроля
СКУ	Системы контроля и управления
СКУД	Система контроля управления и диагностики
СМК	Система менеджмента качества
СРБ	Служба радиационной безопасности

Сокращение	Описание
СУР	Система управления рисками
ТОиР	Техническое обслуживание и ремонт
ТС	Технические средства
ТЭС	Тепловая электростанция
УОД	Устройство обмена данными
ФМБА	Федеральное медико-биологическое агентство России
ЦТП	Центральный тепловой пункт
ЯОК	Ядерный оружейный комплекс
ЯРБ	Ядерная и радиационная безопасность
ЯТЦ	Ядерно-топливный цикл
ЯЭК	Ядерный энергетический комплекс

Термины, используемые в Отчете:

- LTIFR — коэффициент частоты травм с временной потерей трудоспособности
- Аспект — тема, описывающая одно из направлений деятельности Компании или ее воздействие на заинтересованные стороны
- ССДП — скорректированный свободный денежный поток

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская отчетность

93 Отчет о финансовых результатах

101 Аудиторское заключение по бухгалтерской отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки с заинтересованностью

Бухгалтерская отчетность

Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2016 г.

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
6.1	Нематериальные активы	1110	6 003	7 089	2 028
6.2	Результаты исследований и разработок	1120	11 274	10 590	2 255
	Нематериальные поисковые активы	1130	—	—	—
	Материальные поисковые активы	1140	—	—	—
6.3	Основные средства	1150	674 434	657 891	553 419
	Здания, машины, оборудование и другие основные средства	1151	642 923	583 225	514 385
	Незавершенные капитальные вложения в объекты ОС	1152	30 939	68 741	34 591
6.7	Авансы, выданные поставщикам и подрядчикам по капитальному строительству, поставщикам объектов основных средств	1153	572	5 925	4 443
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	—	—	—
6.5	Финансовые вложения	1170	1 539	1 539	1 965
	<i>Паи</i>	1171	1 539	1 539	1 965
6.13	Отложенные налоговые активы	1180	5 371	13 836	7 228
	Прочие внеоборотные активы	1190	97 544	46 681	165 395
	<i>Расходы будущих периодов</i>	1191	4 711	6 472	4 888
6.2	<i>Вложения во внеоборотные активы</i>	1192	31 963	13 245	18 639
	<i>НДС по авансам полученным</i>	1193	60 870	26 964	136 826
	<i>Прочие</i>	1194	—	—	5 042
	Итого по разделу I	1100	796 165	737 626	732 290
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
6.4	Запасы	1210	863 793	781 584	361 598
	сырье, материалы и другие аналогичные ценности	1211	351 702	300 999	101 324
	затраты в незавершенном производстве	1212	499 564	470 749	257 045
	готовая продукция и товары для перепродажи	1213	103	9 786	3 229
	товары отгруженные	1214	12 424	50	—

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
	Прочие запасы и затраты	1219	—	—	—
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	5 215	18 992	5 830
6.7	Дебиторская задолженность	1230	2 732 274	1 787 882	1 160 315
	расчеты с покупателями и заказчиками	1231	2 127 486	1 355 119	829 243
	авансы выданные	1232	556 947	416 239	262 599
	прочие дебиторы	1233	47 841	16 524	68 473
	не предъявленная к оплате начисленная выручка	1234	—	—	—
6.5	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	422 000	594 000	914 000
	<i>Предоставленные займы</i>	1241	422 000	594 000	914 000
6.6	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	328 295	189 072	126 997
	<i>Денежные средства на расчетных счетах</i>	1251	72 295	189 072	11 997
	<i>Депозиты</i>	1252	256 000	—	115 000
	Прочие оборотные активы	1260	315 915	354 276	178 129
	<i>НДС по авансам полученным</i>	1261	312 377	351 654	177 462
	<i>НДС по отгруженным МПЗ без перехода права собственности</i>	1262	1 123	70	—
	<i>Расходы будущих периодов</i>	1263	2 415	2 552	667
	Итого по разделу II	1200	4 667 492	3 725 806	2 746 869
	БАЛАНС	1600	5 463 657	4 463 432	3 479 159
	ПASSИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	573 302	573 302	573 302
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(—)	(—)	(—)
	Полученный от акционеров (участников) взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	1330	—	—	—
	Переоценка внеоборотных активов	1340	—	—	—
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	—	—	—
	Резервный капитал	1360	30 279	1 851	1 865

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская отчетность

93 Отчет о финансовых результатах

101 Аудиторское заключение по бухгалтерской отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки с заинтересованностью

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
6.11	резервные фонды, образованные в соответствии с законодательством	1361	1 614	396	410
	резервы, образованные в соответствии с учредительными документами	1362	28 665	1 455	1 455
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	569 609	351 829	382 986
	Итого по разделу III	1300	1 173 190	926 982	958 153
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
6.10	Заемные средства	1410	—	—	—
	Отложенные налоговые обязательства	1420	—	—	—
6.12	Оценочные обязательства	1430	5 735	9 898	5 027
	Прочие обязательства	1450	399 036	178 433	898 227
	поставщики и подрядчики	1451	—	1 668	1 255
	авансы полученные	1452	399 036	176 765	896 972
	Итого по разделу IV	1400	404 771	188 331	903 254
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
6.10	Заемные средства	1510	—	—	—
6.7	Кредиторская задолженность	1520	3 750 077	3 236 368	1 532 916
	поставщики и подрядчики	1521	1 507 850	825 518	272 114
	авансы полученные	1522	2 066 686	2 306 201	1 165 045
	задолженность перед персоналом	1523	5 316	17	74
	задолженность перед государственными внебюджетными фондами	1524	9 385	7 480	5 900
	задолженность по налогам и сборам	1525	94 061	80 540	83 610
	прочие кредиторы	1526	66 779	16 612	6 173
	Доходы будущих периодов	1530	—	—	—
6.12	Оценочные обязательства	1540	135 619	111 751	84 836
	Целевое финансирование	1546	—	—	—
	Задолженность перед заказчиками	1547	—	—	—
	Прочие обязательства	1550	—	—	—
	Итого по разделу V	1500	3 885 696	3 348 119	1 617 752
	БАЛАНС	1700	5 463 657	4 463 432	3 479 159

Руководитель
И.Ю. Бурцев



Главный бухгалтер
И.А. Ивлиева

2 февраля 2017 г.

Отчет о финансовых результатах

Отчет об изменениях капитала за 2016 г.

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Полученный от акционеров взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Величина капитала на 31 декабря 2014 г.	3100	573 302	—	—	—	1 865	382 986	958 153
За 2015 г. Увеличение капитала — всего	3210	—	—	200 656	—	—	169 499	370 155
в том числе чистая прибыль	3211	—	—	—	—	—	169 499	169 499
переоценка имущества	3212	—	—	—	—	—	—	—
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3213	—	—	—	—	—	—	—
дополнительный выпуск акций	3214	—	—	—	—	—	—	—
увеличение номинальной стоимости акций	3215	—	—	—	—	—	—	—
реорганизация юридического лица	3216	—	—	—	—	—	—	—
использование отраслевых резервов на инвестиционные цели	3217	—	—	—	—	—	—	—
взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	3218	—	—	200 656	—	—	—	200 656

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность

93 Отчет о финансовых
результатах

101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Полученный от акционеров взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Уменьшение капитала — всего	3220	—	—	(200 656)	—	(14)	(200 656)	(401 326)
в том числе убыток	3221	—	—	—	—	—	—	—
переоценка имущества	3222	—	—	—	—	—	—	—
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3223	—	—	—	—	(14)	—	(14)
уменьшение номинальной стоимости акций	3224	—	—	—	—	—	—	—
уменьшение количества акций	3225	—	—	—	—	—	—	—
реорганизация юридического лица	3226	—	—	—	—	—	—	—
дивиденды	3227	—	—	—	—	—	(200 656)	(200 656)
взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	3228	—	—	(200 656)	—	—	—	(200 656)
Изменение добавочного капитала	3230	—	—	—	—	—	—	—
Изменение резервного капитала	3240	—	—	—	—	—	—	—
Величина капитала на 31 декабря 2015 г.	3200	573 302	—	—	—	1 851	351 829	926 982
За 2016 г. Увеличение капитала — всего	3310	—	—	—	—	1 218	244 990	246 208
в том числе чистая прибыль	3311	—	—	—	—	—	244 990	244 990
переоценка имущества	3312	—	—	—	—	—	—	—
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3313	—	—	—	—	1 218	—	1 218
дополнительный выпуск акций	3314	—	—	—	—	—	—	—

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Полученный от акционеров взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
увеличение номинальной стоимости акций	3315	—	—	—	—	—	—	—
реорганизация юридического лица	3316	—	—	—	—	—	—	—
использование отраслевых резервов на инвестиционные цели	3317	—	—	—	—	—	—	—
взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	3318	—	—	—	—	—	—	—
Уменьшение капитала — всего	3320	—	—	—	—	—	—	—
в том числе убыток	3321	—	—	—	—	—	—	—
переоценка имущества	3322	—	—	—	—	—	—	—
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3323	—	—	—	—	—	—	—
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	—	—	—	—	—	—	—
уменьшение количества акций	3325	—	—	—	—	—	—	—
реорганизация юридического лица	3326	—	—	—	—	—	—	—
дивиденды	3327	—	—	—	—	—	—	—
взнос в уставный капитал до регистрации изменений в учредительные документы	3328	—	—	—	—	—	—	—
Изменение добавочного капитала	3330	—	—	—	—	—	—	—
Изменение резервного капитала	3340	—	—	—	—	27 210	(27 210)	—
Величина капитала на 31 декабря 2016 г.	3300	573 302	—	—	—	30 279	569 609	1 173 190

6 Обращение
Генерального
директора9 Информация
об Отчете10 Общие
сведения14 Стратегия
Общества16 Корпоративное
управление28 Финансово-
экономическая
деятельность44 Производственная
деятельность54 Коммуникационная
деятельность58 Научная
деятельность66 Управление
персоналом76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность93 Отчет о финансовых
результатах101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Корректировки в связи с изменением учетной политики и исправлением ошибок

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2014 г.	Изменения капитала за 2015 г.		На 31 декабря 2015 г.
			за счет чистой прибыли (убытка)	за счет иных факторов	
Капитал — всего					
до корректировок	3400	960 831	169 499	(200 670)	929 660
корректировка в связи с					
изменением учетной политики	3410	(2 678)	—	—	(2 678)
исправлением ошибок	3420	—	—	—	—
после корректировок	3500	958 153	169 499	(200 670)	926 982
в том числе нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) до корректировок	3401	385 664	169 499	(200 656)	354 507
корректировка в связи с					
изменением учетной политики	3411	(2 678)	—	—	(2 678)
исправлением ошибок	3421	—	—	—	—
после корректировок	3501	382 986	169 499	(200 656)	351 829
другие статьи капитала, по которым осуществлены корректировки: (по статьям) до корректировок	3402	—	—	—	—
корректировка в связи с изменением учетной политики	3412	—	—	—	—
исправлением ошибок	3422	—	—	—	—
после корректировок	3502	—	—	—	—

Чистые активы

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
Чистые активы	3600	1 173 190	926 982	958 153

Руководитель
И. Ю. Бурцев



Главный бухгалтер
И. А. Ивлиева

2 февраля 2017 г.

Отчет о движении денежных средств за январь—декабрь 2016 г.

Наименование показателя	Код	За январь—декабрь 2016 г.	За январь—декабрь 2015 г.
Денежные потоки от текущих операций			
Поступления — всего	4110	3 122 697	2 408 268
в том числе			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	2 952 053	2 265 570
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	96 762	94 895
от перепродажи финансовых вложений	4113	—	—
прочие поступления	4119	73 882	47 803
Платежи — всего	4120	(3 166 666)	(2 473 473)
в том числе			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(2 417 935)	(1 660 280)
в связи с оплатой труда работников	4122	(603 821)	(486 988)
процентов по долговым обязательствам	4123	(—)	(—)
налога на прибыль организаций	4124	(56 888)	(52 957)
прочие платежи	4129	(88 022)	(273 248)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	(43 969)	(65 205)
Денежные потоки от инвестиционных операций			
Поступления — всего	4210	1 925 533	3 118 219
в том числе			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	19 531	10
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	—	—
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213	1 859 000	2 998 000
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	47 002	120 209
прочие поступления	4219	—	—
Платежи — всего	4220	(1 736 363)	(2 783 434)
в том числе			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(49 363)	(105 434)

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность

93 Отчет о финансовых
результатах

101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Наименование показателя	Код	За январь— декабрь 2016 г.	За январь— декабрь 2015 г.
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	(—)	(—)
в связи с приобретением долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам), предоставление займов другим лицам	4223	(1 687 000)	(2 678 000)
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	(—)	(—)
прочие платежи	4229	(—)	(—)
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	189 170	334 785
Денежные потоки от финансовых операций			
Поступления — всего	4310	—	—
в том числе			
получение кредитов и займов	4311	—	—
денежных вкладов собственников (участников)	4312	—	—
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	—	—
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314	—	—
бюджетные ассигнования и иное целевое финансирование	4315	—	—
прочие поступления	4319	—	—
Платежи — всего	4320	(5 978)	(207 505)
в том числе			
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321	(—)	(—)
на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников (участников)	4322	(—)	(200 656)
в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	(—)	(—)
прочие платежи	4329	(5 978)	(6 849)
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	(5 978)	(207 505)
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	139 223	62 075
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	189 072	126 997
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	328 295	189 072
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	—	—

Руководитель
И. Ю. Бурцев

2 февраля 2017 г.



Главный бухгалтер
И. А. Ивлиева

Отчет о финансовых результатах за январь—декабрь 2016 г.

Пояснения	Наименование показателя	Код	За январь— декабрь 2016 г.	За январь— декабрь 2015 г.
6.14	Выручка	2110	3 916 048	2 311 825
	в том числе системы радиационного контроля	2111	3 388 447	1 414 904
	<i>Продукты прочие</i>	2112	312 016	636 448
6.14	Себестоимость продаж	2120	(3 403 409)	(1 983 284)
	<i>в том числе системы радиационного контроля</i>	2121	(2 989 966)	(1 226 327)
	<i>Продукты прочие</i>	2122	(245 744)	(517 793)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	512 639	328 541
	Коммерческие расходы	2210	(54 742)	(37 448)
	Управленческие расходы	2220	(113 601)	(91 597)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	344 296	199 496
	Доходы от участия в других организациях	2310	—	—
	Проценты к получению	2320	60 961	116 429
	Проценты к уплате	2330	(—)	(—)
6.15	Прочие доходы	2340	24 796	9 679
6.15	Прочие расходы	2350	(121 200)	(106 373)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	308 853	219 231
6.13	Текущий налог на прибыль	2410	(58 606)	(55 175)
	в том числе постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	(5 300)	(4 730)
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(15 176)	(159)
	Изменение отложенных налоговых активов	2450	6 711	6 759
	Прочее	2460	3 208	(1 157)
	Перераспределение налога на прибыль внутри консолидированной группы налогоплательщиков	2465	—	—
	Чистая прибыль (убыток)	2400	244 990	169 499

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность

93 Отчет о финансовых
результатах

101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Пояснения	Наименование показателя	Код	За январь—декабрь 2016 г.	За январь—декабрь 2015 г.
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	—	—
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	—	—
	Совокупный финансовый результат периода	2500	244 990	169 499
6.16	СПРАВОЧНО Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	0	0
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	—	—

Руководитель
И.Ю. Бурцев



Главный бухгалтер
И.А. Ивлиева

2 февраля 2017 г.

Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «СНИИП» за 2016 год

Акционерам
Акционерного общества «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения»

Аудируемое лицо

Наименование:
Акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (далее — АО «СНИИП»).

Место нахождения:
123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5, стр. 1.

Государственная регистрация:
Зарегистрировано Межрайонной инспекцией федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 1 октября 2008 г., свидетельство: серия 77 № 010344806. Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц 1 октября 2008 г. за основным государственным номером 5087746165821.

Аудитор

Наименование:
Общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты» (ООО «ФБК»).

Место нахождения:
101990, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 44/1, стр. 2АБ.

Государственная регистрация:
Зарегистрировано Московской регистрационной палатой 15 ноября 1993 г., свидетельство: серия ЮЗ 3 № 484.583 РП. Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц 24 июля 2002 г. за основным государственным номером 1027700058286.

Членство в саморегулируемой организации аудиторов:
Саморегулируемая организация аудиторов Ассоциация «Содружество» (СРО ААС).

Номер в реестре аудиторских организаций саморегулируемой организации аудиторов:
Свидетельство о членстве в саморегулируемой организации аудиторов Ассоциация «Содружество» № 7198, ОРНЗ 11506030481.

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность

93 Отчет о финансовых
результатах

101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Мы провели аудит прилагаемой годовой бухгалтерской отчетности организации АО «СНИИП», состоящей из бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2016 г., отчета о финансовых результатах, приложений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, в том числе отчета об изменениях капитала и отчета о движении денежных средств за 2016 г., пояснений к бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2016 г.

Ответственность аудируемого лица за годовую бухгалтерскую отчетность

Руководство аудируемого лица несет ответственность за составление и достоверность указанной годовой бухгалтерской отчетности в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской отчетности и за систему внутреннего контроля, необходимую для составления годовой бухгалтерской отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок.

Ответственность аудитора

Наша ответственность заключается в выражении мнения о достоверности годовой бухгалтерской отчетности на основе проведенного нами аудита. Мы проводили аудит в соответствии с федеральными стандартами аудиторской деятельности. Данные стандарты требуют соблюдения применимых этических норм, а также планирования и проведения аудита таким образом, чтобы получить достаточную уверенность в том, что годовая бухгалтерская отчетность не содержит существенных искажений.

Аудит включал проведение аудиторских процедур, направленных на получение аудиторских доказательств, подтверждающих числовые показатели в годовой бухгалтерской отчетности и раскрытие в ней информации. Выбор аудиторских процедур является предметом нашего суждения, которое основывается на оценке риска существенных искажений, допущенных вследствие недобросовестных действий или ошибок. В процессе оценки данного риска нами рассмотрена система внутреннего контроля, обеспечивающая составление и достоверность годовой бухгалтерской отчетности, с целью выбора соответствующих аудиторских процедур, но не с целью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля.

Аудит также включал оценку надлежащего характера применяемой учетной политики и обоснованности оценочных показателей, полученных руководством аудируемого лица, а также оценку представления годовой бухгалтерской отчетности в целом.

Мы полагаем, что полученные в ходе аудита аудиторские доказательства дают достаточные основания для выражения мнения о достоверности годовой бухгалтерской отчетности.

Мнение

По нашему мнению, годовая бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение организации АО «СНИИП» по состоянию на 31 декабря 2016 г., финансовые результаты ее деятельности и движение денежных средств за 2016 г. в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской отчетности.

Прочие сведения

Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации АО «СНИИП» за период с 1 января по 31 декабря 2015 г. включительно была проверена другим аудитором — Обществом с ограниченной ответственностью «Нексия Пачоли» (ООО «Нексия Пачоли»), аудиторское заключение которого датировано 2 марта 2016 г. и содержит немодифицированное мнение.

Президент ООО «ФБК»
На основании Устава, квалификационный
аттестат аудитора 01-001230,
ОРНЗ 21606043397

С. М. Шапигузов



Дата аудиторского заключения
«01» марта 2017 года

6 Обращение
Генерального
директора

9 Информация
об Отчете

10 Общие
сведения

14 Стратегия
Общества

16 Корпоративное
управление

28 Финансово-
экономическая
деятельность

44 Производственная
деятельность

54 Коммуникационная
деятельность

58 Научная
деятельность

66 Управление
персоналом

76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность

93 Отчет о финансовых
результатах

101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

Крупные сделки

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, вкл. НДС	Срок исполнения обязательств	Решение единственного акционера АО «СНИИП»
Сделки, одобренные Общим собранием акционеров					
1	АО «Атом-энергомаш»	Договор займа. Заимодавец открывает Заемщику линию предоставления займов для передачи в собственность денежных средств	2 000 000 000,00 руб.	31.12.2018	№ 1/2016 от 18.01.2016
2	АО «Атомстрой-экспорт»	Дополнительное соглашение № 1 к договору поставки: поставка оборудования системы контроля, управления и диагностики (СКУД) для контрактной станции по количеству и номенклатуре в соответствии с приложением № 1 в редакции дополнительного соглашения № 1 и техническим заданием в комплекте с инструментом и принадлежностями, запасными частями, технической и эксплуатационной документацией	19 783 419,73 евро	Согласно спецификации: 30.12.2015; 30.12.2016	№ 8/2016 от 23.03.2016
3	АО «Атомстрой-экспорт»	Дополнительное соглашение № 2 к договору поставки: в связи с уточнением наименований, марок, состава оборудования, а также сроков поставки оборудования принимается новая редакция поставочной спецификации оборудования, определяющая номенклатуру, цену, количество и сроки поставки	19 783 419,73 евро	Согласно спецификации: 30.05.2016; 30.12.2016	№ 12/2016 от 13.05.2016 (основная сделка одобрена решением № 8/2016 от 23.03.2016)
4	АО «ВНИИАЭС», АО «РАСУ»	Соглашение о замене сторон по договору на изготовление и поставку оборудования АСРК, КЭ СУЗ, АКНП, СКУ ПЗ и КИП для энергоблоков № 1 и 2 Балтийской АЭС по номенклатуре, ценам и в сроки, указанные в спецификациях оборудования	2 732 622 213, 90 руб.	До выполнения сторонами своих обязательств	№ 23/2016 от 30.06.2016

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, вкл. НДС	Срок исполнения обязательств	Решение единственного акционера АО «СНИИП»
5	АО «Атомстрой-экспорт»	Дополнительное соглашение № 2 к договору поставки: принятие спецификации в новой редакции в связи с уточнением наименований, марок, состава оборудования, а также сроков поставки оборудования	19 783 419,73 евро	Согласно спецификации: 15.08.2016; 30.12.2016	№ 27/2016 от 02.08.2016 (основная сделка одобрена решением № 8/2016 от 23.03.2016)
6	АО «Атомстрой-экспорт»	Дополнительное соглашение № 5 к договору поставки: в связи с уточнением сроков поставки оборудования принимается новая редакция поставочной спецификации оборудования, определяющая номенклатуру, цену, количество и сроки поставки	19 783 419,73 евро	Согласно спецификации: 28.09.2016; 28.02.2017	№ 44/2016 от 27.12.2016 (основная сделка одобрена решением № 8/2016 от 23.03.2016)

- Атомная энергетика — отрасль энергетики, использующая ядерную энергию для выработки электрической и тепловой энергии.
- Вовлеченность персонала — это эмоциональное и интеллектуальное состояние, которое мотивирует сотрудников выполнять их работу эффективно.
- Высшее руководство (топ-менеджмент) — сотрудники Компании, принимающие решения, оказывающие значительное влияние на деятельность предприятия в целом (от уровня директоров по функциональным направлениям вплоть до Генерального директора).
- Местные сотрудники/руководители — сотрудники, живущие на постоянной основе на территории деятельности предприятия-работодателя, которых Компания не привлекала для работы на предприятии

- из других регионов и для которых Компания не организует какой-либо деятельности по предоставлению жилплощади.
- ССДП — ключевой показатель эффективности деятельности Госкорпорации «Росатом»; денежный поток от основной деятельности, скорректированный на неденежные доходы и расходы. Характеризует текущую эффективность деятельности на базе денежных потоков и определяет размер собственных средств, которые могут быть потрачены на инвестиции.
- Стейкхолдер (заинтересованная сторона) — физическое лицо, группа лиц или организация, которые находятся под воздействием Компании и/или могут оказывать воздействие на нее.
- Существенный аспект — аспект, отражающий значительное воздействие на заинтересованные стороны или их оценки.

- 6 Обращение Генерального директора
- 9 Информация об Отчете
- 10 Общие сведения
- 14 Стратегия Общества
- 16 Корпоративное управление
- 28 Финансово-экономическая деятельность
- 44 Производственная деятельность
- 54 Коммуникационная деятельность
- 58 Научная деятельность
- 66 Управление персоналом
- 76 Воздействие на окружающую среду
- 86 Приложения
- 86 Глоссарий
- 90 Бухгалтерская отчетность
- 93 Отчет о финансовых результатах
- 101 Аудиторское заключение по бухгалтерской отчетности
- 104 Крупные сделки
- 106 Сделки с заинтересованностью

Сделки с заинтересованностью

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
1	АО «РАСУ»	Договор подряда	16 755 641,55	31.12.2017
2	АО «РАСУ»	Договор поставки	16 510 082,07	31.12.2017
3	АО «Атомэнергопром», АО «РАСУ»	Договор поручительства	1 000,00	16.07.2017
4	ФГУП «Атомфлот»	Договор поставки продукции военного назначения	15 835 860,00	20.12.2019
5	АО «Гринатом»	Договор на оказание информационно-технологических услуг по проектам	1 181 933,41	31.12.2017
6	АО «Русатом Сервис»	Договор поставки СВРПК для Армянской АЭС	4 813 550,00	29.01.2018
7	АО «Русатом Сервис»	Договор поставки системы контроля протечки (АЗОТ 16) из первого контура во второй	636 366,00	30.04.2018
8	ФГУП «РАДОН»	Договор возмездного оказания услуг по обращению с РАО	629 359,04	31.10.2017
9	АО «РАСУ»	Договор поставки оборудования радиационного контроля (ОРК) и спецкорпуса на энергоблок № 4 Ростовской АЭС	11 508 474,58	31.08.2017
10	АО «ДЕЗ»	Агентский договор	847 457,63	31.12.2019
11	АО «НИИТФА»	Договор поставки счетчиков СБМ20 «ВП» для обеспечения гособоронзаказа. ПСЗЯ-11711	38 975,16	31.01.2017
12	АО «НИИТФА»	Договор поставки счетчиков СБМ20 (ВП) для обеспечения гособоронзаказа. СВ18280	38 975,16	31.01.2017
13	АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	1 000,00	14.05.2017

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
14	АО «НИАЭП»	Договор поставки (БДБГ Ростовская АЭС э/б № 4)	174 175,00	31.10.2017
15	АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	8 049,88	29.05.2017
16	АО «ВНИИХТ»	Договор поставки контейнеров для источников ионизирующего излучения (ИИИ). Тема «ЗВ КППО-01»	4 220 338,98	30.06.2017
17	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	Договор поставки энергоблока имитатора БКЗ-13С для Ростовской АЭС	209 860,00	28.04.2017
18	АО «Гринатом»	Договор на оказание услуг по ведению бухгалтерского и налогового учета	5 819 115,60	31.12.2017
19	АО АСЭ, АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	1 000,00	07.07.2017
20	АО «Атомэнергопром», АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»	Договор поручительства	5 702,90	18.05.2017
21	АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	17 108,70	18.05.2017
22	АО АСЭ, АО «Атомэнергопроект»	Договор поручительства	1 000,00	29.12.2018
23	АО «Гринатом»	Договор на оказание информационно-технологических услуг по проектам	2 961 165,96	31.12.2017
24	АО «Атомэнергопром»	Сублицензионный договор на использование «Распределенной системы планирования и бюджетирования»	710 525,58	31.12.2019
25	АО «ЦУФС»	Договор аренды помещений и земельных участков	55 932,20	29.10.2017

6 Обращение Генерального директора

9 Информация об Отчете

10 Общие сведения

14 Стратегия Общества

16 Корпоративное управление

28 Финансово-экономическая деятельность

44 Производственная деятельность

54 Коммуникационная деятельность

58 Научная деятельность

66 Управление персоналом

76 Воздействие на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская отчетность

93 Отчет о финансовых результатах

101 Аудиторское заключение по бухгалтерской отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки с заинтересованностью

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
26	ФГУП «РАДОН»	Договор возмездного оказания услуг по обращению с радиоактивными отходами (РАО)	482 166,97	31.12.2016
27	АО «Атомэнергопром», АО «РАСУ»	Договор поручительства	1 000,00	13.01.2017
28	АО «Атомэнергопром», АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»	Договор поручительства	18 116,27	12.01.2019
29	АО «Атомэнергопром», АО «РАСУ»	Договор поручительства	1 000,00	29.12.2016
30	АО АСЭ	Договор поставки ЗИП Бушер	5 447 939,08	07.05.2017
31	АО «РАСУ»	Договор поставки АСРК ЛАЭС-2	108 070 726,00	30.11.2016
32	АО АСЭ	Договор поставки установки для измерения объемной активности йода-131	132 203 389,77	23.04.2017
33	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки источника ионизирующего излучения типа ОСГИ-3- и ОСГИ-3-1 для энергоблоков №3, 4 Тяньваньской АЭС	688 899,54	31.12.2016
34	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки стронция-90, иттрия-90 для энергоблока №4 Тяньваньской АЭС	843 239,25	31.12.2016
35	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	108 102,16	31.12.2016
36	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	879 313,58	17.02.2017
37	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	756 825,50	31.12.2016
38	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	756 824,50	31.12.2016
39	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки источника ионизирующего излучения типа ОСГИ-3-2 и ОСГИ-3-1 для энергоблока №3 Тяньваньской АЭС	843 097,09	31.12.2016
40	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	93 942,16	31.12.2016
41	АО «ВНИИАЭС»	Договор на оказание услуг по вводу в действие АЗ-ПЗ (ИЧ АЗ-ПЗ) Ростовской АЭС	7 735 698,00	31.12.2016

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
42	АО «Гринатом»	Договор закупки компьютерного оборудования (в т.ч. запасных частей, расходных материалов), программного обеспечения, оргтехники и их поддержки	1 895,00	31.12.2016
43	АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	26,45	18.01.2017
44	АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	79,36	18.01.2017
45	АО «Русатом Сервис», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	1 000,00	31.10.2018
46	АО «Атомэнергопроект», АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»	Договор поручительства	5 927,00	12.01.2017
47	АО «Атомэнергопром», АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»	Договор поручительства	17 782,00	12.01.2017
48	АО «НИИТФА»	Договор поставки счетчиков СБМ19 (ВП)	49 811,20	31.12.2016
49	АО «НИИТФА»	Договор поставки счетчиков СБМ20 (ВП)	22 271,52	31.12.2016
50	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	843 239,25	31.12.2016
51	АО «Атомэнергопром», АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»	Договор поручительства	10 323,00	03.04.2017
52	АО «Атомэнергопром», АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»	Договор поручительства	30 884,55	03.04.2017
53	АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства	1 000,00	29.08.2017
54	АО «Атомэнергопром», АО «Концерн Росэнергоатом»	Договор поручительства	1 000,00	29.08.2017

6 Обращение
Генерального
директора9 Информация
об Отчете10 Общие
сведения14 Стратегия
Общества16 Корпоративное
управление28 Финансово-
экономическая
деятельность44 Производственная
деятельность54 Коммуникационная
деятельность58 Научная
деятельность66 Управление
персоналом76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность93 Отчет о финансовых
результатах101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
55	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»	Договор оказания услуг (на территории промплощадки Калининской АЭС)	500 000,00	25.12.2016
56	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки изотопной продукции	2 222 746,39	31.12.2016
57	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки изотопной продукции	4 032 759,30	31.12.2016
58	Смоленская АЭС	Договор оказания услуг «Утверждение типа измерительной АСРК для Смоленской АЭС»	4 140 840,63	15.05.2017
59	АО «СвердНИИхиммаш»	Договор поставки РКД на АСРК ВУ и АСРК ТРО	1 932 200,00	31.12.2016
60	ФГУП «ГХК»	Договор на оказание услуг по поверке средств измерений дозиметрического контроля	470 943,23	31.10.2016
61	АО «Атомэнергпро», АО АСЭ	Договор поручительства	1 000,00	18.02.2021
62	АО АСЭ, АО «Атомэнергпро»	Договор поручительства	1 000,00	20.02.2021
63	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом», «Нововоронежская атомная станция»	Договор поставки ИВС э/б № 4 для Нововоронежской АЭС	379 661 016,95	31.12.2016
64	АО «Атомэнергпро», АО «ВНИИАЭС»	Договор поручительства	1 000,00	18.02.2017
65	АО «ВНИИАЭС», АО «Атомэнергпро»	Договор поручительства	1 000,00	18.02.2017
66	АО «Русатом Сервис»	Договор поставки сборки детекторов нейтронного потока СКНП реактора в диапазоне источника панели аварийного останова	278 440,00	30.12.2017
67	АО АСЭ, АО «Атомэнергпро»	Договор поручительства	1 000,00	20.02.2019
68	АО «ВНИИАЭС»	Договор поставки оборудования КИП для Ростовской АЭС	1 270 338,98	31.08.2016

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
69	АО «Концерн Росэнергоатом»	Договор возмездного оказания услуг по техническому сопровождению эксплуатации программно-технического комплекса АСКРО Ростовской АЭС	612 400,00	28.11.2016
70	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки изотопной продукции	815 760,32	30.12.2016
71	АО «Атомэнергпро», АО АСЭ	Договор поручительства	1 000,00	30.10.2017
72	АО «Атомэнергпро»	Договор поручительства	1 000,00	30.10.2017
73	АО АСЭ, АО «Атомэнергпро»	Договор поручительства	1 000,00	30.10.2017
74	АО «ВНИИАЭС»	Договор поставки КИП в части измерения расхода для энергоблока № 1 Ленинградской АЭС-2	4 227 089,37	31.12.2016
75	АО «Атомтехэнерго»	Договор подряда на выполнение работ по наладке ПТК верхнего уровня АСКРО энергоблока № 4 Белоярской АЭС при вводе в эксплуатацию «под нагрузкой»	3 325 000,00	30.12.2016
76	АО «РАСУ»	Соглашение о конфиденциальности		31.12.2017
77	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	999 538,87	30.11.2016
78	АО «ВНИИАЭС», АО «РАСУ»	Соглашение о замене стороны по договору поставки	299 012 700,00	31.12.2016
79	АО «Атомэнергомаш»	Договор поставки оборудования системы внутриреакторных детекторов (СВРД) для АЭС Ханхикиви	5 421 246,98	31.12.2023
80	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	175 080,73	31.12.2016

6 Обращение
Генерального
директора9 Информация
об Отчете10 Общие
сведения14 Стратегия
Общества16 Корпоративное
управление28 Финансово-
экономическая
деятельность44 Производственная
деятельность54 Коммуникационная
деятельность58 Научная
деятельность66 Управление
персоналом76 Воздействие
на окружающую среду

86 Приложения

86 Глоссарий

90 Бухгалтерская
отчетность93 Отчет о финансовых
результатах101 Аудиторское
заключение
по бухгалтерской
отчетности

104 Крупные сделки

106 Сделки
с заинтересованностью

№ п/п	Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
81	АО «Атомэнергопром», АО «ВНИИАЭС»	Договор поручительства		29.08.2019
82	ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»	Договор поставки оборудования Марс БУ для энергоблока № 4 ТАЭС	41 864 406,78	31.12.2016
83	АО «ГНЦ РФ — ФЭИ»	Договор на выполнение СЧ ОКР «Техническое сопровождение работ в части оборудования разработки АО «СНИИП» из состава ИС»	935 318,79	27.12.2016
84	АО «Атомкомплект»	Договор на оказание услуг по проведению закупочной процедуры		31.12.2018
85	АО АСЭ	Договор поставки аппаратно-программного измерительного комплекса (АПИК) для ТАЭС, энергоблока № 3 и 4	126 272 801,67	31.08.2017
86	ОАО «В/О «Изотоп»	Договор поставки ИИИ	517 362,31	31.12.2016
87	АО «Концерн Росэнергоатом»	Договор поставки комплектующих для блоков детектирования	592 390,00	31.12.2016
88	АО «ВНИИАЭС»	Договор поставки КЭ СУЗ для энергоблока № 4 Ростовской АЭС	299 012 700,00	31.12.2016
89	СФ АО «НИИТФА»	Договор поставки счетчиков СБМ20	140 019,36	31.12.2016
90	АО «Атомэнергопром», АО «Атомэнергопроект»	Договор поручительства		31.07.2016
91	АО «Атомэнергопроект», АО «Атомэнергопром»	Договор поручительства		31.07.2016
92	ФГУП «НИИП»	Договор поставки продукции военного назначения	762 711,87	15.04.2016
93	АО «ВНИИАЭС»	Договор оказания услуг по обеспечению ввода в действие комплекса оборудования автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК) энергоблока № 4 Ростовской АЭС	6 909 705,08	31.12.2016
94	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»	Договор поставки АСРК Смоленская АЭС	184 520 508,47	31.12.2016

