



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР —
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ



70
лет атомной
отрасли России

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



ГОДОВОЙ ОТЧЁТ
2015



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР –
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



70
лет атомной
отрасли России

ГОДОВОЙ ОТЧЁТ

2015 АО «ГНЦ НИИАР»

Утверждён решением годового общего собрания акционеров
АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 15.06.2016 г. № 42).
Предварительно утверждён решением совета директоров
АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 13.05.2016 г. № 364).

Директор АО «ГНЦ НИИАР»

А.А. Тузов

Димитровград
2016

УДК 621.039=161.1

Годовой отчёт АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год [Электронный ресурс]. — Электронные текстовые данные (33 Мб). — **Димитровград: АО «ГНЦ НИИАР», 2016.** — 258 с. — 1 электронный оптический диск (CD-ROM); 12 см. — Системные требования: PC не ниже класса Pentium III; 512 Мб RAM; свободное место на HDD 33 Мб; Windows 95/98/XP/7/8; Adobe Arcobat Reader; дисковод CD-ROM 2x и выше; мышь. — Заглавие с титульного экрана.

Отчёт включает в себя как финансово-экономические и производственные результаты деятельности АО «ГНЦ НИИАР» за отчётный период, так и информацию в области устойчивого развития, в том числе данные об экологическом воздействии на окружающую среду, социальной политике в регионе присутствия. Подготовка отчёта велась в соответствии с Руководством по отчётности в области устойчивого развития (GRI, версия G4). Особое внимание в отчёте уделено стратегии и перспективам АО «ГНЦ НИИАР», деятельности по повышению эффективности корпоративного управления и обеспечению ядерной и радиационной безопасности. Отчёт подготовлен на добровольной основе и адресован широкому кругу читателей.

© Акционерное общество
«Государственный научный центр —
Научно-исследовательский институт
атомных реакторов»
(АО «ГНЦ НИИАР»), 2016

ISBN 978-5-94831-145-6



Атомная отрасль имеет исключительное значение для России. Это надёжная основа обороноспособности страны, одна из ключевых, стратегических отраслей российской экономики

Владимир Путин

АО «ГНЦ НИИАР»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР — НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ»



Почтовый адрес:
433510, Российская Федерация,
Ульяновская область,
г. Димитровград, Западное шоссе, 9
Контактный телефон:
+7 (84-235) 3-27-27
Факс: +7 (84-235) 3-58-59
Адрес корпоративного сайта:
<http://www.niiar.ru>
Адрес электронной почты:
niiar@niiar.ru

КОНТАКТЫ ПО ВОПРОСАМ ПОДГОТОВКИ ОТЧЁТА:



G4-31

ГРИГОРЬЕВ ФЁДОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

начальник департамента научно-технической и международной деятельности, заместитель председателя комитета по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР»

Адрес электронной почты: FeAGrigoryev@niiar.ru



G4-31

СМИРНОВА ИРИНА МИХАЙЛОВНА

начальник научно-технического отдела департамента научно-технической и международной деятельности, секретарь комитета по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР»

Адрес электронной почты: imsmirnova@niiar.ru

Содержание

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ	6
ОБРАЩЕНИЯ ПЕРВЫХ ЛИЦ	8
КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ	10
НАГРАДЫ	12

Глава 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	14
1.1. Общая информация	15
1.2. Ключевые компетенции. Производимая продукция и оказываемые услуги	19
1.3. Положение в отрасли	20

Глава 2

СТРАТЕГИЯ	23
2.1. Миссия, стратегия и перспективы	24
2.2. Бизнес-модель	26
2.3. Существенные аспекты деятельности	27

Глава 3

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	31
3.1. Состав и структура органов управления	32
3.2. Система корпоративного управления	34
3.3. Контроль финансово-хозяйственной деятельности	41
3.4. Ключевые показатели эффективности. Оценка и вознаграждение персонала	42
3.5. Система внутреннего контроля и аудита	45

3.6. Управление рисками	48
3.7. Управление качеством	56
3.8. Управление закупками	60
3.9. Управление производственной деятельностью	61
3.10. Управление инвестиционной деятельностью	63
3.11. Управление собственностью	64
3.12. Публичная позиция в области устойчивого развития	65

Глава 4

УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛАМИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	71
4.1. Финансовый капитал	72
4.2. Интеллектуальный капитал	79
4.3. Производственные результаты	93
4.4. Международная деятельность	107
4.5. Человеческий капитал	112
4.6. Природный капитал	130
4.7. Охрана труда и промышленная безопасность	142

Глава 5

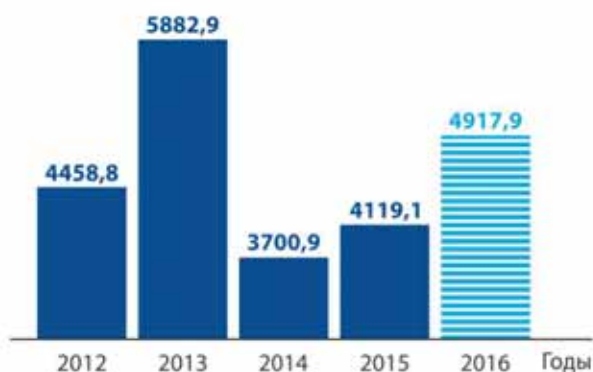
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	146
5.1. Совершенствование системы публичной отчётности	147
5.2. Взаимодействие с заинтересованными сторонами в процессе подготовки отчёта	150
5.3. Заключение об общественном заверении отчёта	154

Список сокращений	159
Глоссарий	164
ПРИЛОЖЕНИЯ	167

Основные показатели результативности

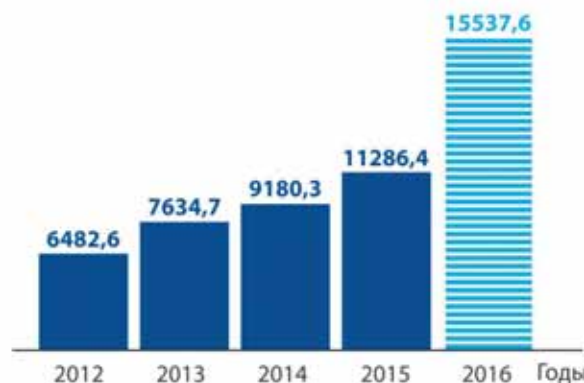
с указанием отклонения показателя 2015 года к показателю 2014 года

+418,2



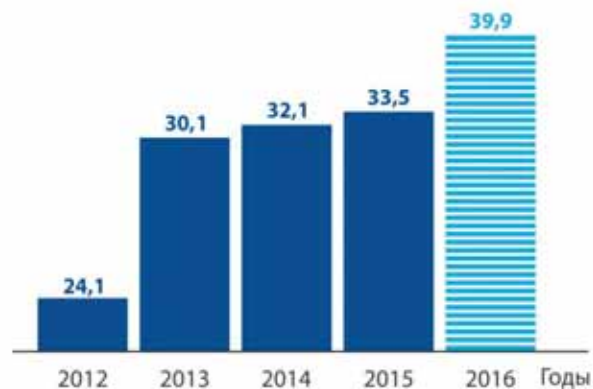
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.

+2106,1



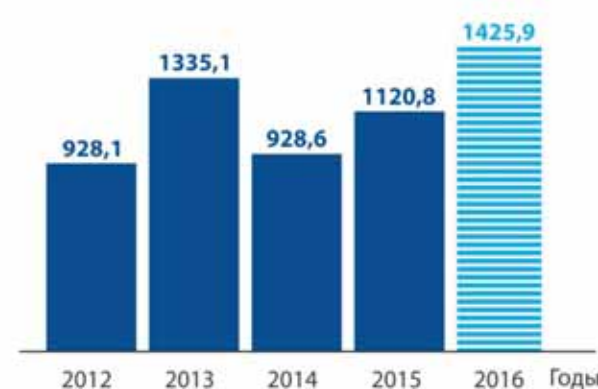
Чистые активы, млн руб.

+1,4



Среднемесячный фонд оплаты труда, тыс. руб./мес. на человека

+192,2

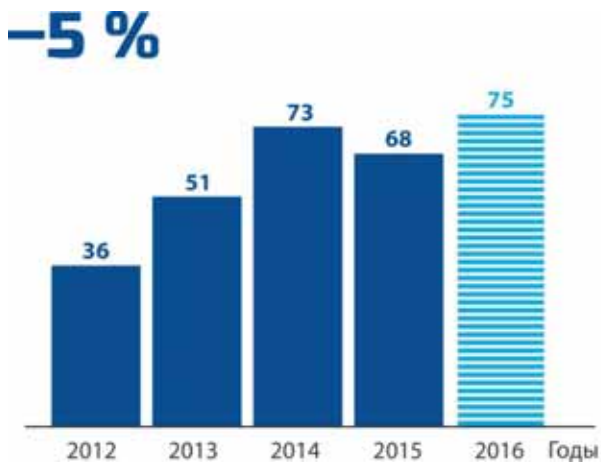


Производительность труда, тыс. руб./чел.



Атомная энергетика занимает лидирующие позиции и пока не собирается их сдавать

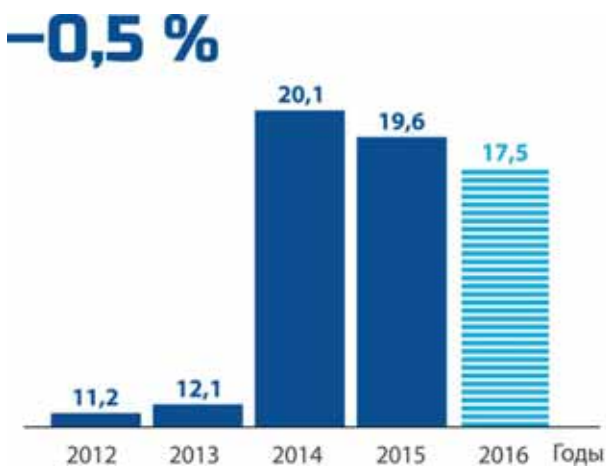
Сергей Кириенко



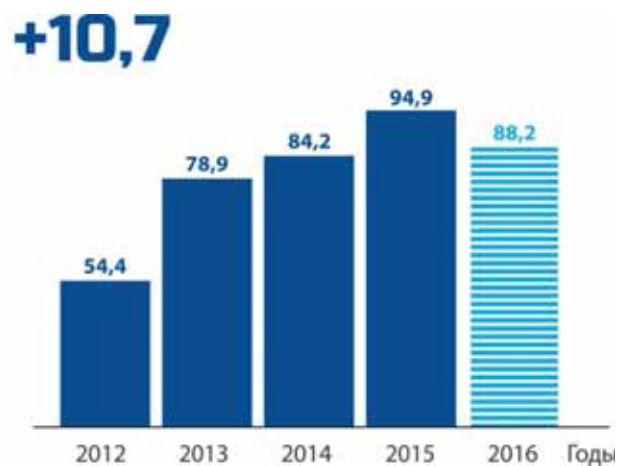
Уровень вовлечённости персонала, %



Среднесписочная численность персонала, чел.



Доля управленческих расходов в выручке, %



Социальные расходы, млн руб.

НИИАР — один из крупнейших научных атомных центров и основа экспериментальной базы в области атомной техники нашей страны

Сергей Кириенко

Обращения первых лиц



С.П. Кашлев

Генеральный директор
АО «Наука и инновации»

**Развитие науки
в Госкорпорации «Росатом»
трудно представить
без АО «ГНЦ НИИАР»**

УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ!

АО «ГНЦ НИИАР» является одним из ключевых предприятий Госкорпорации «Росатом», отраслевым научно-производственным центром по разработке и выпуску высокотехнологичной инновационной продукции, востребованной в различных отраслях промышленности. Это крупнейший в России и мире научно-исследовательский комплекс по проведению широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований и предоставлению наукоёмких высокотехнологичных услуг.

Высокая оценка уровня работ, проводимых организацией, подтверждается постоянным расширением международного сотрудничества, которое выражается в устойчивом росте зарубежных контрактов. Расширяется и научная коллаборация: партнёры из разных стран всё чаще посещают НИИАР для реализации совместных работ.

В 2015 году институт вновь подтвердил статус государственного научного центра Российской Федерации. Дальнейшее развитие научного и технического потенциала, соответствующего столь высокому статусу, — одна из приоритетных задач предприятия и отрасли.

Научные подразделения института успешно справляются с реализацией важных государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в интересах атомной отрасли, для поддержания безопасности атомной энергетики и обороноспособности государства. В сентябре 2015 года дан старт проекту по строительству многоцелевого исследовательского реактора МБИР — основы будущего Международного центра коллективного пользования.

Участие коллектива АО «ГНЦ НИИАР» в федеральных целевых программах, проектах Госкорпорации «Росатом», конкурсах на получение грантов потребует от сотрудников института мобилизации сил, но одновременно откроет новые возможности, перспективные направления исследований.

УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ, КОЛЛЕГИ И ПАРТНЁРЫ!

В отчётном году АО «ГНЦ НИИАР», по праву являющееся важнейшей экспериментальной площадкой российской атомной отрасли, продолжало, как и прежде, обеспечивать достижение стратегических целей Госкорпорации «Росатом» в рамках решения государственных и бизнес-задач.

В сентябре 2015 года на площадке института произошло событие, важность которого для судьбы и будущего предприятия сложно переоценить: в присутствии губернатора Ульяновской области С.И. Морозова, представителей руководства Госкорпорации «Росатом» и ядерно-инновационного кластера города Димитровграда был заложен новый флагман отечественного флота исследовательских реакторов — многоцелевой исследовательский реактор на быстрых нейтронах. Убеждён, что сооружение реактора МБИР станет первым шагом создания на площадке АО «ГНЦ НИИАР» уникального современного исследовательского комплекса с расширенными экспериментальными возможностями для проведения реакторных и послереакторных исследований.

Понимая приоритетность обеспечения условий для устойчивого развития кадрового, научного и производственного потенциала в существующих непростых финансово-экономических реалиях, мы в 2015 году акцентировали внимание на повышении эффективности своей деятельности, оптимизации бизнес-процессов, снижении запасов и сокращении издержек, особое внимание уделяя и активной работе на зарубежных рынках. Эта деятельность уже принесла первые практические результаты: производительность труда, например, выросла в денежном выражении более чем на 20%. Но, для того чтобы всегда быть на шаг впереди, нам предстоит решить ещё много сложных научных, организационных и управленческих задач.

Наша цель на среднесрочную перспективу — создание эффективного научно-производственного центра Госкорпорации «Росатом» по проведению наукоёмких исследований, отработке инновационных технологий, разработке и выпуску различной высокотехнологичной продукции, востребованной на рынке.



А.А. Тузов G4-1

Директор АО «ГНЦ НИИАР»

**Уверен,
что единая команда
АО «ГНЦ НИИАР»
успешно справится
с поставленными задачами!**

Ключевые события



Получена лицензия от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на сооружение многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах, срок действия которой — десять лет.



На площадке строительства реактора МБИР, ввод в эксплуатацию которого обеспечит существенное расширение экспериментальных возможностей российской атомной отрасли, состоялась торжественная церемония заливки «первого» бетона.



Команды АО «ГНЦ НИИАР» показали хороший результат среди предприятий атомной отрасли в финале всероссийского синхронного отраслевого чемпионата по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?».



Семь сотрудников АО «ГНЦ НИИАР» стали победителями областного конкурса «Инженер года–2015».



Подписан контракт между АО «ГНЦ НИИАР» и Корейским институтом атомной энергии на проведение исследований по облучению экспериментальных твэлов в исследовательском реакторе на быстрых нейтронах БОР-60.



Успешно проведена приёмка объектов строительства, ввод которых в эксплуатацию запланирован на 2016 год, в рамках двух крупных проектов по реконструкции и реабилитации промышленной ливневой канализации промплощадки № 1 и реконструкции и обеспечению безопасности хранилища твёрдых радиоактивных отходов.



Распоряжением Правительства Российской Федерации за АО «ГНЦ НИИАР» сохранён статус государственного научного центра.



Пройдены ресертификационные аудиты системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандартов ISO 9001:2008 и ГОСТ РВ 0015-002-2012 и сертификационный аудит системы экологического менеджмента на соответствие требованиям стандарта ISO 14001:2004.



Получена лицензия на право дальнейшей эксплуатации (до 25 декабря 2020 года) реакторной установки ВК-50 — единственного действующего в мире корпусного кипящего реактора с естественной циркуляцией теплоносителя.



Сотрудникам АО «ГНЦ НИИАР» вручены ключи от новых квартир в жилом микрорайоне «Академгородок». Молодым и высокопрофессиональным специалистам предприятия была оказана материальная поддержка в виде беспроцентного займа на первоначальный взнос по ипотеке.

Награды АО «ГНЦ НИИАР»

1



2



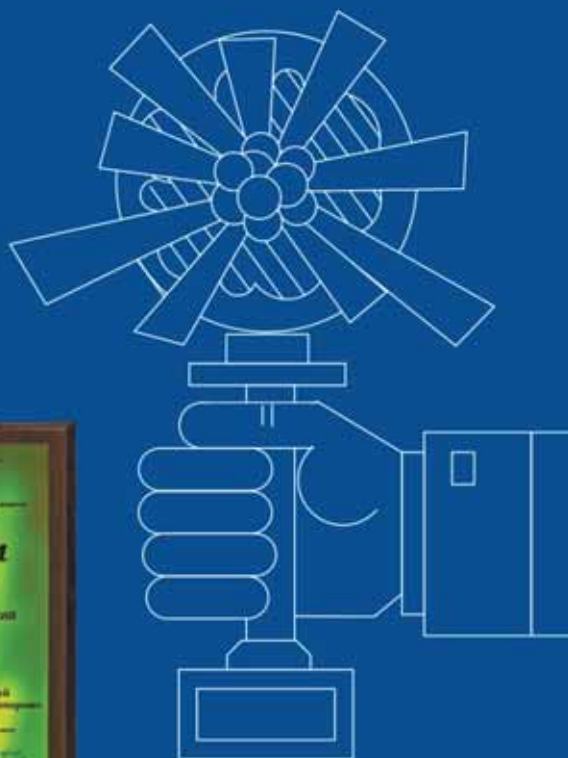
3



4



5



1

Победитель отраслевого конкурса публичной отчётности организаций Госкорпорации «Росатом» 2015 года

2

Лауреат конкурса «Сто лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент»

3

Лауреат XII Конкурса годовых отчётов акционерных обществ за 2014 год

4

Дипломант конкурса на соискание премии Правительства Российской Федерации в области качества

5

Победитель конкурса «Таможенный Олимп – 2015» в номинации «Лучший экспортёр»

Сотрудникам АО «ГНЦ НИИАР» за отчётный период были вручены:



403
награды
института



73
награды
органов местного
самоуправления

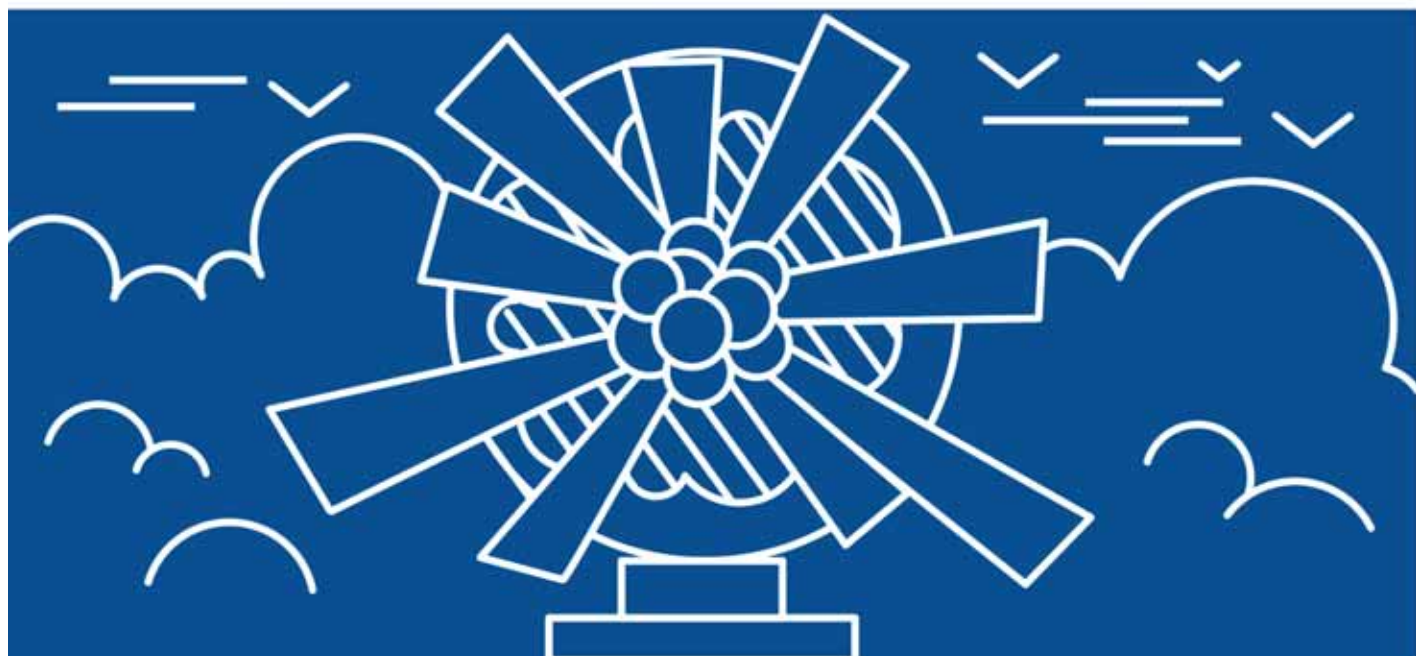


66
наград
отрасли



35
наград
федеральных
и областных
органов власти

Общие сведения



1.1. Общая информация

Основные реквизиты института приведены в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Основные реквизиты АО «ГНЦ НИИАР»

Полное фирменное наименование	
на русском языке	Акционерное общество «Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов»*
на английском языке	Joint Stock Company «State Scientific Center — Research Institute of Atomic Reactors»
Сокращённое фирменное наименование	
на русском языке	АО «ГНЦ НИИАР»
на английском языке	JSC «SSC RIAR»
Местонахождение и почтовый адрес	
433510, Российская Федерация, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д. 9.	
Контактные данные	
Адрес электронной почты	niiar@niiar.ru
Адрес корпоративного сайта	http://www.niiar.ru
Телефон	+7 (84-235) 3-27-27
Факс	+7 (84-235) 3-58-59

* Далее по тексту отчёта АО «ГНЦ НИИАР», Общество, Институт, Организация.

Реестродержатель

Решением совета директоров АО «ГНЦ НИИАР» от 30.12.2008 г. № 4 акционерное общество «Регистратор Р.О.С.Т.», являющееся профессиональным участником рынка ценных бумаг и осуществляющее свою деятельность

на основании лицензии Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг Российской Федерации от 03.12.2002 г. № 10-000-1-00264, утверждено регистратором АО «ГНЦ НИИАР».

Реквизиты регистратора:	ОГРН 1027739216757; ИНН 7726030449.
Сокращённое наименование:	АО «Регистратор Р.О.С.Т.».
Почтовый адрес:	107996, г. Москва, ул. Стромынка, д. 18, корп. 13.
Телефон/факс:	+7 (495) 771-73-36; +7 (495) 771-73-34.
Адрес электронной почты:	rost@rrost.ru
Дата, с которой ведение реестра именных ценных бумаг эмитента осуществляется регистратором:	11.01.2009 г.

Аудитор

Общим собранием акционеров
АО «ГНЦ НИИАР» (протокол годового общего
собрания акционеров от 30.06.2015 № 38)
общество с ограниченной ответственностью

«Нексия Пачоли» утверждено
аудитором для проведения обязательного
ежегодного аудита АО «ГНЦ НИИАР»
за отчётный период.

Почтовый адрес:	119180, г. Москва, ул. Малая Полянка, д. 2.
Телефон:	+7 (495) 640-64-52.
Официальный сайт:	http://www.pacioli.ru .
Адрес электронной почты:	pacioli@pacioli.ru

Акционеры (табл. 1.2.)

Таблица 1.2

Основные сведения об акционерах АО «ГНЦ НИИАР»

Акционеры	Юридический / почтовый адрес	Число акций		Доля в уставном капитале, %	
		на 31.12.2014 г.	на 31.12.2015 г.	на 31.12.2014 г.	на 31.12.2015 г.
Акционерное общество «Атомный энергопромыш- ленный комплекс»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24	6 320 505 675	6 320 505 675	64,7367	49,8235
Российская Федерация в лице Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24	12 200 000	0	0,1250	0
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24	3 430 700 000	6 365 286 800	35,1384	50,1765

Дочерние компании и совместные предприятия (табл. 1.3)

Таблица 1.3

Дочерние компании и совместные предприятия АО «ГНЦ НИИАР»

Организация	Цель деятельности
Общество с ограниченной ответственностью «НИИАР – ГЕНЕРАЦИЯ»	Производство и поставка энергопродукции: электрической и тепловой энергии, пара, горячей и хозяйственно-питьевой воды, оказание услуг по водоотведению
Совместное белорусско-российское закрытое акционерное общество «Изотопные технологии»	Производство, хранение, получение, применение, транспортировка радиоактивных материалов и изделий на их основе; проектирование, изготовление, монтаж, наладка, диагностирование, эксплуатация, ремонт и обслуживание радиоизотопных устройств и установок
Китайско-российское совместное предприятие «Пекинская КИАЭ – НИИАР компания радиоизотопов с ограниченной ответственностью»	Производство источников нейтронов из калифорния-252 и других радионуклидных источников излучения, укомплектование ими приборов и оборудования, реализация на территории КНР, продвижение источников нейтронов из калифорния-252 и других радионуклидных источников излучения для использования в индустрии КНР, сервисное обслуживание потребителей

Историческая справка

История Научно-исследовательского института атомных реакторов началась в марте 1956 года, когда постановлением Совета Министров СССР с целью научно-технического обеспечения работ по созданию широкого спектра ядерных реакторов для атомной энергетики было определено построить в городе Мелекессе Ульяновской области опытную станцию. К моменту выхода этого постановления уже заканчивалась разработка уникального высокопоточного исследовательского реактора со сверхвысокой плотностью нейтронного потока. Работы велись под научным руководством академика И.В. Курчатова. По его инициативе и было принято решение

разместить на новой опытной станции реактор вместе с большим научно-исследовательским комплексом для работ по реакторному материаловедению, физике твёрдого тела, ядерной физике, накоплению далёких трансурановых элементов и радиохимии. В 1959 году постановлением Совета Министров СССР был организован Научно-исследовательский институт атомных реакторов на базе строящихся научно-исследовательских и опытных реакторов, установок и лабораторий.

История развития института схематично представлена на рис. 1.1. Более подробно она описана в разделе «История» официального сайта института (<http://niiar.ru/?q=history>).

Институт был создан как станция по испытанию атомных реакторов и со временем превратился в мощный научный центр мирового масштаба



Дмитрий Медведев

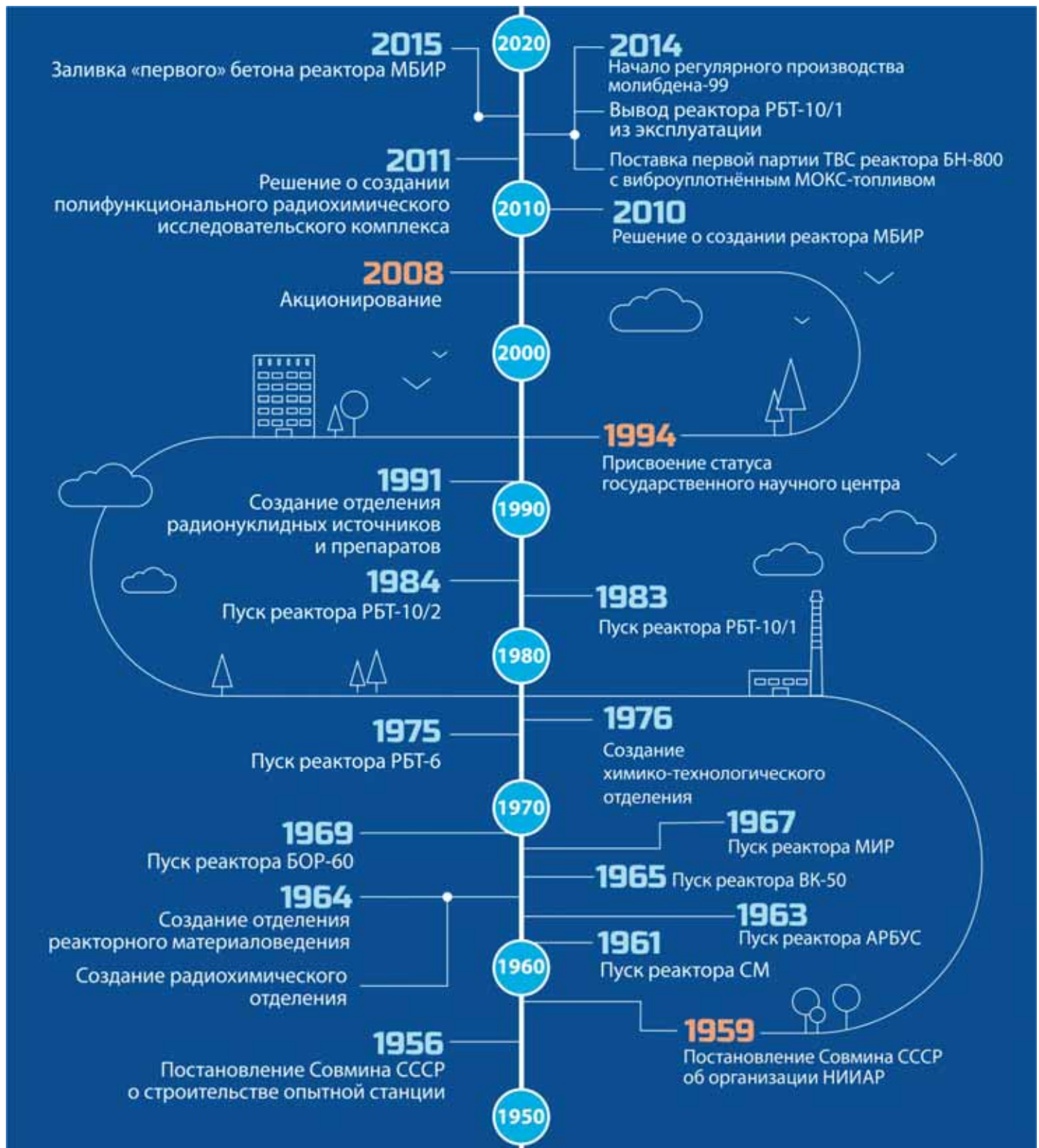


Рис. 1.1. История развития АО «ГНЦ НИИАР»

1.2. Ключевые компетенции. Производимая продукция и оказываемые услуги

Ключевые компетенции, как и основные продукты, предлагаемые институтом рынку, связаны с направлениями деятельности АО «ГНЦ НИИАР» и уже описаны в предыдущих выпусках годовых отчётов организации

(http://www.niiar.ru/?q=annual_report).
Ниже приведена их краткая характеристика, дополненная сведениями об основных потребителях продукции института (рис. 1.2).

G4-4



Рис. 1.2. Производство и услуги АО «ГНЦ НИИАР»

Основными коммерческими потребителями НИОКР являются предприятия Госкорпорации «Росатом» — исследовательские и конструкторские организации, разрабатывающие материалы, топливо и компоненты ядерных установок, организации владельцы и подрядчики по обслуживанию атомных электростанций, некоторые промышленные и научные организации других отраслей и ведомств, как-то: Государственная корпорация «Росатом»; АО «ФЦ ЯРБ»; АО «ТВЭЛ»; АО «Концерн "Росэнергоатом"»; АО «ВНИИНМ»; АО «ОКБМ Африкантов»; АО «НИКИЭТ»; АО «ОКБ "Гидропресс"», а также заказчики из США, Кореи, Японии, Китая, Франции.

Большая номенклатура радионуклидов и источников ионизирующих излучений, разработанных в АО «ГНЦ НИИАР», поставляется на российский и зарубежный рынки. Основными потребителями радиоизотопной продукции института являются не только производители медицинских радиофармпрепаратов, медицинские учреждения и изготовители медицинской техники,

но и учебные заведения, научные институты, в которых проводятся исследования с использованием источников ионизирующего излучения (например, ФГАОУ ВПО «НИЯУ МИФИ», АО «НИИТФА», НИЦ «Курчатовский институт», АО «СНИИП»), предприятия, производящие приборы с использованием ионизирующего излучения (например, АО «НИИТФА», АО «СНИИП», ЗАО «ЭМИ»), совместные предприятия (ЗАО «Изотопные технологии» и Пекинская КИАЭ–НИИАР компания радиоизотопов с ограниченной ответственностью).

Полный цикл производства смешанного уран-плутониевого оксидного топлива реализован на опытно-производственном комплексе АО «ГНЦ НИИАР»: от получения исходных диоксидов плутония и урана до выдачи готовой ТВС. На экспериментальных установках комплекса, помимо производства опытных партий ТВС для отечественных реакторов на быстрых нейтронах, проводят исследования неводных

методов переработки отработавшего ядерного топлива, производят гранулированное топливо, изготавливают твэлы методом виброуплотнения, отработывают технологии замкнутого топливного цикла, трансмутации и вовлечения в топливный цикл младших актинидов.

Потребителями энергоресурсов, производимых АО «ГНЦ НИИАР», помимо собственной производственной площадки, являются различные промышленные компании, население и прочие потребители города Димитровграда. Располо-

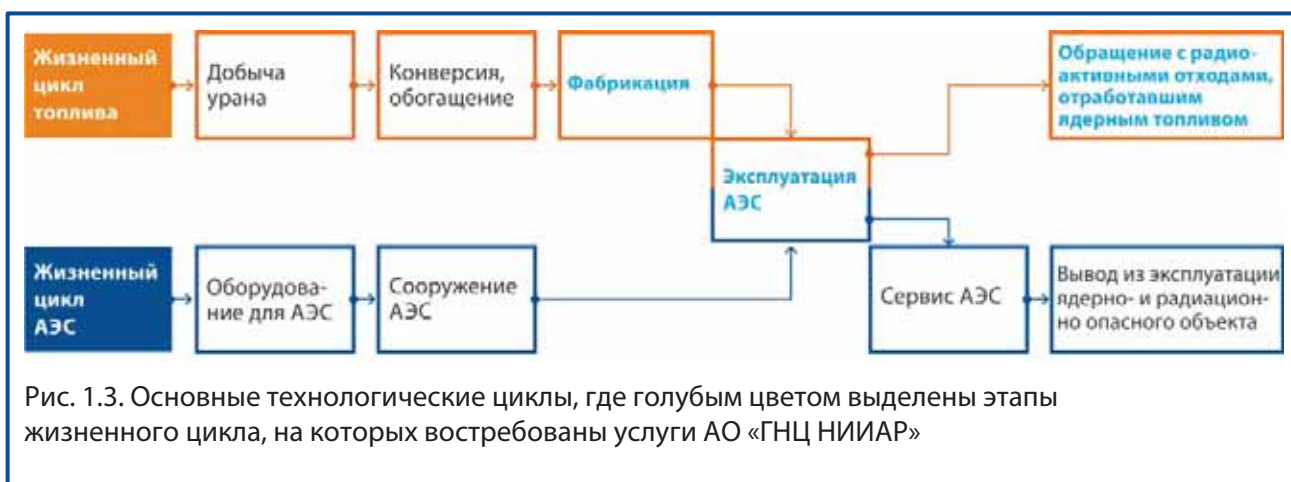
женные в западной части Димитровграда предприятия, в том числе ЖКХ, потребляют всю вырабатываемую тепловую энергию, а также являются потребителями 100 % услуг холодного и горячего водоснабжения, водоотведения.

Более подробно с достижениями института в 2015 году по всем направлениям деятельности можно ознакомиться в [главе 4 «Управление капиталами и результаты деятельности»](#) настоящего отчёта.

1.3. Положение в отрасли

Как известно, на предприятиях Госкорпорации «Росатом» реализуются два полных технологических цикла, изображённых на рис. 1.3, связанных с созданием, эксплуатацией и выводом из эксплуатации АЭС и производством и использованием ядерного топлива, обращением с образовавшимися отходами.

Основные виды деятельности АО «ГНЦ НИИАР» направлены на научно-техническое обеспечение деятельности предприятий Госкорпорации «Росатом» в области реализации жизненного цикла ядерного топлива АЭС на этапах его разработки, фабрикация, эксплуатации и обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами.



Институт, являясь важной отраслевой экспериментальной базой, активно участвует в достижении стратегических целей корпорации

(опубликованы в публичном годовом отчёте Госкорпорации «Росатом» за 2010 год), связанных с развитием топливных технологий, таких

как: эффективное обеспечение экономики страны электроэнергией, производимой на АЭС; обеспечение геополитических интересов страны и достижение лидирующих позиций российских компаний на мировом рынке ядерных технологий и услуг; поддержание ядерного арсенала на уровне, гарантирующем проведение политики ядерного сдерживания; обеспечение ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии, персонала, населения и окружающей среды; создание инновационных ядерных технологий и расширение их использования в различных отраслях экономики. Вклад института в достижение целей Госкорпорации «Росатом»:

- научное обоснование материалов и элементов конструкций активных зон реакторов различного назначения, их работоспособности и ресурса; новых технических решений, направленных на повышение их характеристик, важных для эффективной эксплуатации АЭС, в том числе необходимых для его лицензирования за рубежом;
- разработка и апробация технологий замкнутого ядерного топливного цикла; создание технологий производства топлива для реакторов

на быстрых нейтронах, реакторных установок малой мощности различных типов; получение экспериментальных данных о свойствах конструкционных материалов для инновационных установок преобразования энергии; разработка технологий и создание производств радиоизотопной продукции научного, технического и медицинского назначения;

- научное и экспериментальное обоснование технологических и конструктивных решений при отработке подходов к реконструкции, модернизации, управлению ресурсом и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, включая разработку типовых технологий обращения с образующимися при этом радиоактивными отходами и технологий обращения и переработки отработавшего ядерного топлива атомного ледокольного флота; стандартов мониторинга и интерпретации показаний состояния объектов на всех этапах жизненного цикла.

Положение АО «ГНЦ НИИАР» в отрасли демонстрируют рис. 1.4 и 1.5, на которых раскрыта структура поставок продукции института и показано расположение на карте мира стран, в которых эта продукция востребована.

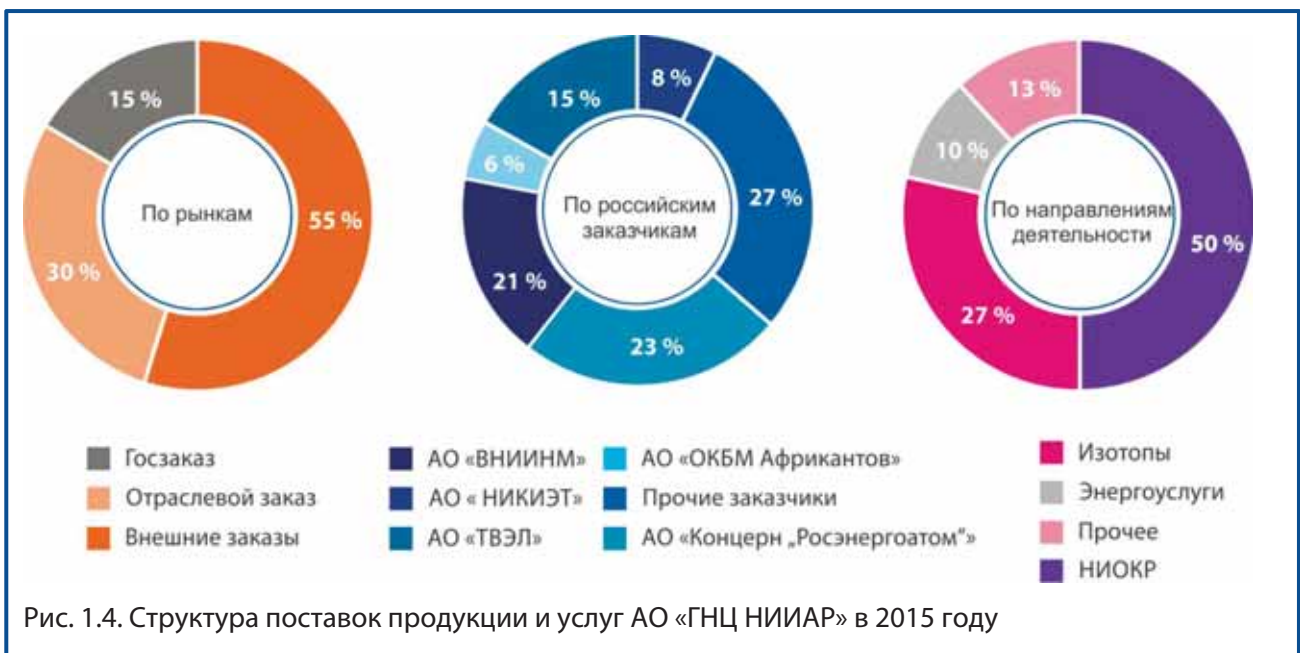
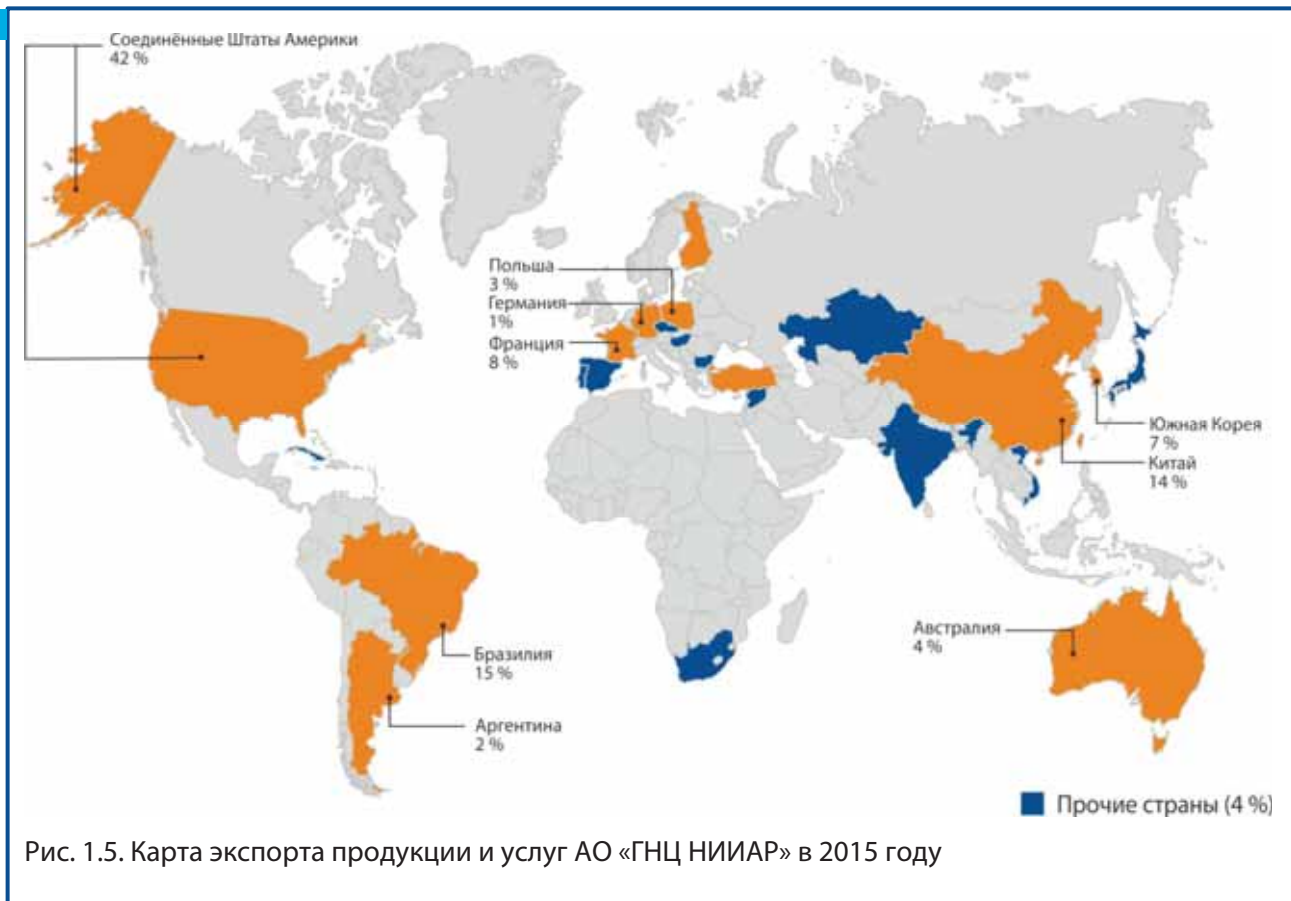


Рис. 1.4. Структура поставок продукции и услуг АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году

G4-8



Атомная отрасль по праву считается одной из ключевых, стратегических отраслей отечественной экономики, надёжной основой обороноспособности и национальной безопасности страны... Сегодня важно в полной мере задействовать этот мощный потенциал для модернизации национальной экономики, укрепления позиций России на мировых рынках, в глобальной конкуренции



Владимир Путин

Стратегия



2.1. Миссия, стратегия и перспективы

Миссия АО «ГНЦ НИИАР» — повышение конкурентоспособности и эффективности Госкорпорации «Росатом» в её деятельности по обеспечению долгосрочного устойчивого развития атомно-энергетического комплекса и экономики России

АО «ГНЦ НИИАР», являясь сегодня крупнейшим в России и мире научно-исследовательским центром, предоставляющим наукоёмкие высокотехнологичные услуги по проведению широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований, а также ключевым научно-технологическим и научно-производственным центром Госкорпорации «Росатом» по разработке и выпуску высокотехнологичной инновационной продукции, востребованной в различных отраслях промышленности, видится таким и в долгосрочной

перспективе. Участие в отраслевых проектах развития ядерных технологий в России и мире и реализация проектов собственного развития составляют основу операционной деятельности АО «ГНЦ НИИАР» и являются основным способом достижения его стратегических целей. Достижение этих целей требует решения ряда стратегических задач по развитию и укреплению ключевых компетенций и повышению экономической эффективности деятельности предприятия (табл. 2.1, рис. 2.1 и 2.2).

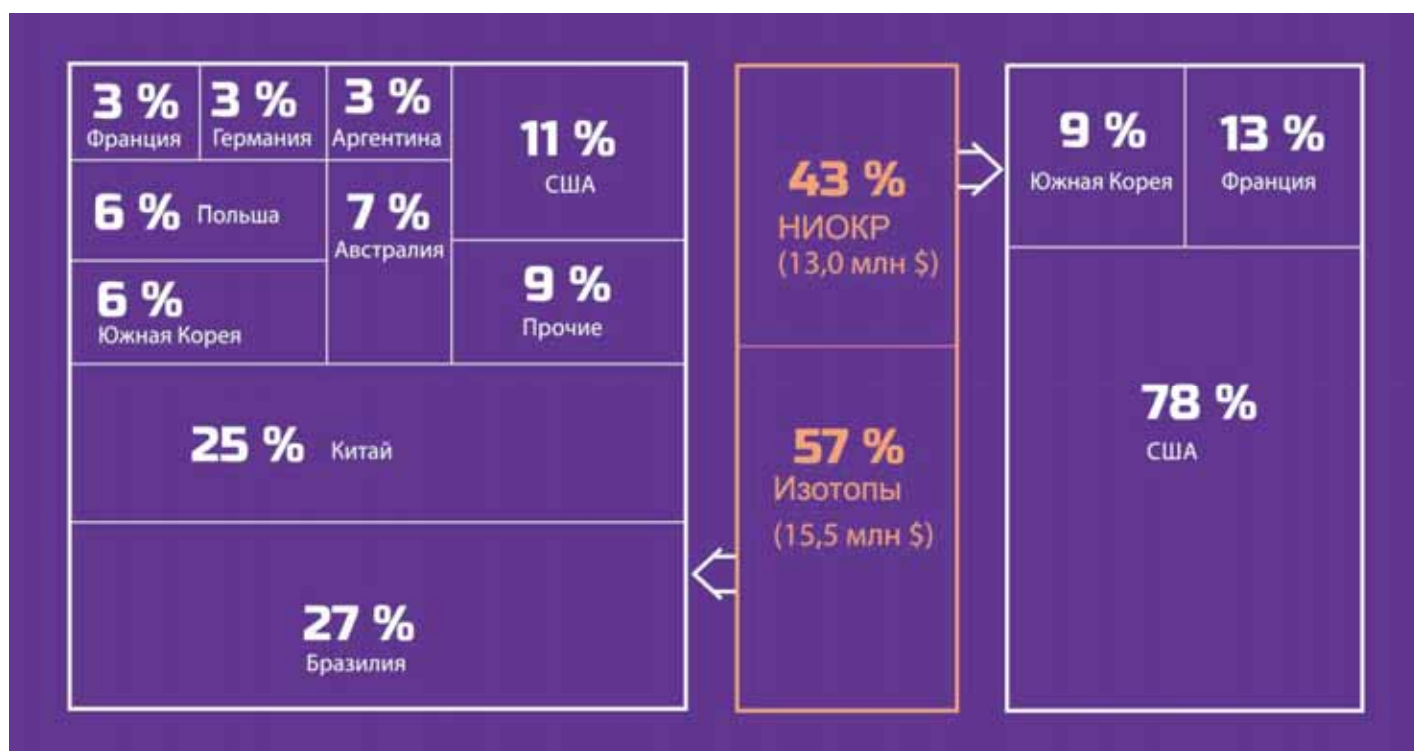


Рис. 2.1. Структура экспорта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год

Таблица 2.1

Достижение стратегических целей и основные результаты за 2015 год

Стратегические цели	Решаемые задачи	Достигнутые результаты
<ul style="list-style-type: none"> • Научно-техническое и экспериментально-технологическое обеспечение выполнения государственного оборонного заказа. • Научно-техническое и экспериментальное обоснование технических решений, направленных на повышение конкурентоспособности и безопасности ядерных реакторов различного типа для обеспечения долгосрочного устойчивого развития атомной энергетики России. • Разработка технологий, научно-техническое и экспериментальное обоснование технических решений, направленных на повышение ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии, решение вопросов эффективного обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами. • Разработка технологий, научно-техническое и экспериментальное обоснование и создание опытно-промышленного производства наукоёмкой высокотехнологичной и уникальной инновационной продукции. • Развитие и укрепление ключевых компетенций, повышение экономического результата текущей деятельности предприятия на глобальном рынке, обеспечение устойчивого развития в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на всех объектах, повышение уровня производственной культуры и эффективности труда. • Обеспечение финансовой стабильности и эффективности деятельности предприятия. • Развитие экспериментального потенциала парка исследовательских реакторов, установок и исследовательской инфраструктуры. • Развитие производственной инфраструктуры полного цикла топливообеспечения, обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами. • Развитие производственной инфраструктуры, обеспечивающей выпуск инновационной высокотехнологичной продукции. • Развитие научно-технологического, маркетингового, финансово-экономического и производственного потенциала для наращивания выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью. • Развитие кадрового потенциала для обеспечения перспективных научно-технических задач, стоящих перед атомной отраслью России, содействие в развитии региона и создание необходимых условий для привлечения и удержания высококвалифицированных сотрудников 	<ul style="list-style-type: none"> • Выполнены государственные контракты, заключённые в рамках федеральных целевых программ: <ul style="list-style-type: none"> - НИОКР для обоснования принятых технических решений по системам и оборудованию реактора МБИР (на сумму 299 млн руб.); - НИОКР для обоснования технических и проектных решений по созданию полифункционального радиохимического исследовательского комплекса (на сумму 194 млн руб.); - техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт (на сумму 46 млн руб.); - реконструкция и обеспечение безопасности хранилищ твёрдых радиоактивных отходов (на сумму 9 млн руб.). • Доля внешних (внеотраслевых) заказов составила 55 %, что на 21 % больше уровня 2012 года. • Половину произведённой в 2015 году продукции составили результаты НИОКР. • Доля экспортной выручки от общей выручки института увеличилась с 7 % (2012 год) до 40 %, в том числе доля выручки от поставок изотопной продукции — с 8 % до 27 %

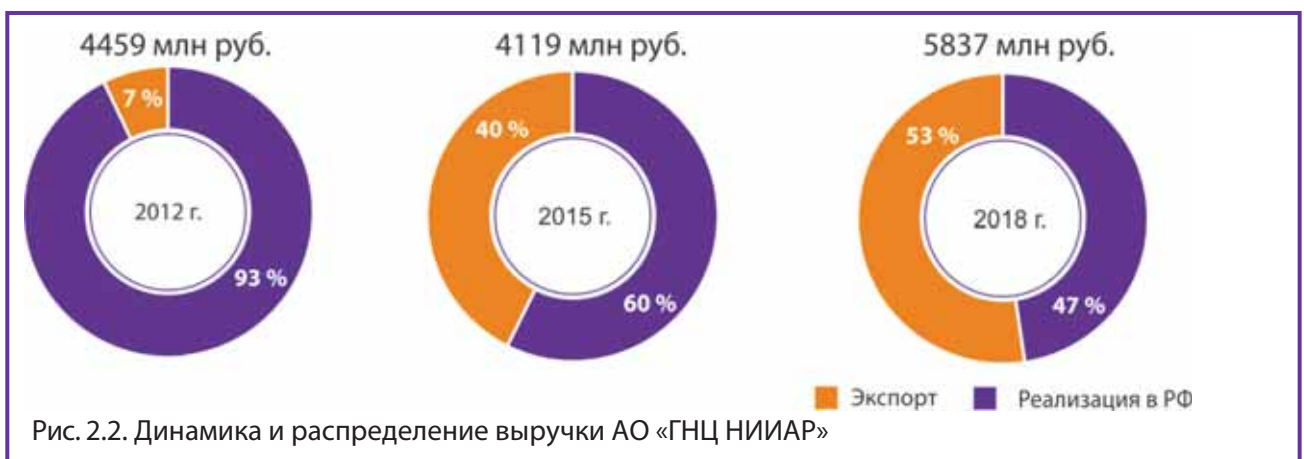
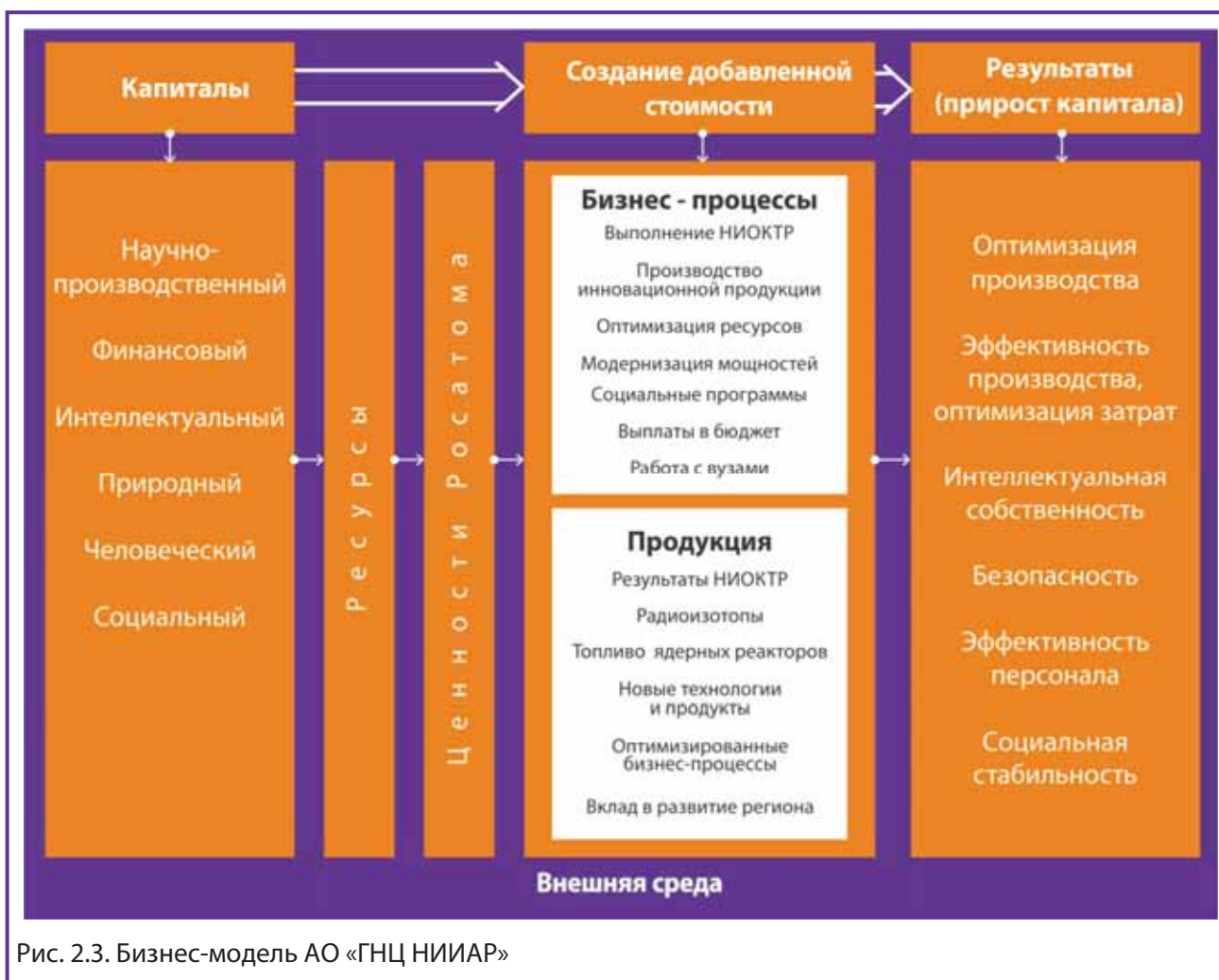


Рис. 2.2. Динамика и распределение выручки АО «ГНЦ НИИАР»

2.2. Бизнес-модель

Бизнес-модель АО «ГНЦ НИИАР» (рис. 2.3) отображает систему деятельности организации по созданию добавленной стоимости и достиже-

нию стратегических целей с использованием доступных и имеющихся ресурсов.



Для достижения своих стратегических целей институт обладает необходимой реакторной и нереакторной экспериментальной базой, инженерными и научно-исследовательскими установками, административными и бытовыми зданиями, территорией расположения, квалифицированным персоналом, обеспечивающим проведение исследований мирового уровня (табл. 2.2). Имеются логистическая инфраструктура и поставщики, обеспечивающие институт всеми необходимыми для его деятельности

техническими и природными ресурсами. Основу операционной деятельности института составляют отраслевые проекты развития ядерных технологий, в которых институт участвует в качестве предприятия, обеспечивающего получение новых знаний. Работы в интересах российских предприятий, а также проекты развития института финансируются обычно в рамках отраслевых и федеральных целевых программ. Работы по заказам зарубежных ядерных центров ведутся по заключаемым коммерческим контрактам.

Одновременно с исследованиями институт производит радиоизотопную продукцию, тепло-выделяющие сборки для быстрых реакторов, поставляет на региональный рынок электрическую и тепловую энергию, обеспечивает водоснабжение части города Димитровграда.

Совершенствуя свою экспериментальную базу и инженерную инфраструктуру, АО «ГНЦ НИИАР» реализует проекты собственного развития, что в совокупности обеспечивает его движение к намеченным стратегическим целям.

Таблица 2.2

Капиталы АО «ГНЦ НИИАР» и результативность их использования в 2015 году

Капитал	Ресурсы	Прирост капитала*
Научно-производственный	Научно-производственная инфраструктура	Прирост чистых активов составил 23 %. Финансирование инвестиционных проектов — 3,8 млрд руб.
Финансово-экономический	Финансовые ресурсы организации	Прирост выручки составил 11 %, производительности труда — 21 %. Чистая прибыль (убыток) — 677 960 тыс. руб. (сокращение убытка — 36 %)
Интеллектуальный	Идеи и разработки, результаты интеллектуальной деятельности	Количество зарегистрированных патентов на изобретения и полезные модели — 8 шт., секреты производства — 17 шт.
Природный	Окружающая среда, природные ресурсы	Затраты на охрану окружающей среды составили 107,3 млн руб. Потребление энергоресурсов (тепловой энергии) снижено на 21 %
Человеческий	Персонал, накопленные знания и навыки	Рост среднемесячной заработной платы составил 4 %, социальных расходов — 13 %. Значение показателя LTIFR равно 0. Обучение прошли 1428 сотрудников
Социальный	Социальные связи, репутация организации на российском и международном рынках присутствия	Валовые налоговые платежи в бюджеты разных уровней составили 543 млн руб.

* Прирост капитала показан к показателю 2014 года.

2.3. Существенные аспекты деятельности

В соответствии с *Руководством по отчётности в области устойчивого развития* (GRI, версия G4) для определения содержания отчёта была разработана и реализована процедура оценки существенности основных тем (аспектов)

деятельности АО «ГНЦ НИИАР». Целью этого процесса было выявление направлений нашей деятельности, которые признаются важными руководством института и волнуют представителей наших заинтересованных сторон.

G4-19

G4-20

G4-21

G4-23

В рамках данной процедуры (табл. 2.3) было проведено анкетирование (http://www.niiar.ru/sites/default/files/anketa_opredeleniya_soderzhanija_godovogo_integrirovannogo_otchyota_ao_gnc_niiar_za_2015_god_0.pdf) внутренних экспертов (топ-менеджмента и сотрудников АО «ГНЦ НИИАР») и внешних заинтересованных сторон (представителей органов власти регионов присутствия, российских и зарубежных партнёров, местного населения, общественных организаций и др.). После обработки результатов более чем 80 анкет, взаимодействия с заинтересованными сторонами и анализа интегрированных годовых отчётов организаций Госкорпорации «Росатом» была составлена

карта существенных тем (аспектов), которая была актуализирована после обсуждения концепции отчёта с представителями заинтересованных сторон. Проведение такого анализа, во-первых, позволило сформировать базу для дальнейшей работы в области корпоративной социальной ответственности, понять, по каким направлениям прежде всего необходимо выстраивать или совершенствовать управленческие процессы. Во-вторых, результаты анализа важны для определения содержания отчёта, для того чтобы сделать его более актуальным и нацеленным на информационные потребности заинтересованных сторон.

Таблица 2.3

Этапы определения существенных аспектов

Этап	Задачи этапа	Методики	Результат
Выявление значимых тем	Рассмотреть широкий круг тем, имеющих отношение к организации, и выделить потенциально заслуживающие внимания для включения в отчёт, то есть те, по которым возможны существенные воздействия	Анализ стандартов GRI, МСИО, лучших отчётов компаний	Перечень потенциально значимых тем (61 тема)
Определение существенных аспектов	Провести анализ выявленных тем на предмет важности для заинтересованных сторон и развития института	Анкетирование представителей заинтересованных сторон, в том числе опрос 17 топ-менеджеров института	Графическая схема значимых тем
Подтверждение правильности	Провести экспертную оценку выявленных тем на предмет полноты и сбалансированности для отражения как положительных, так и отрицательных воздействий	Оценка выявленных аспектов членами комитета по публичной отчётности АО «ГНЦ НИИАР»	Перечень существенных аспектов GRI для раскрытия в отчёте (38 тем)

Ранговая карта существенных аспектов деятельности (элемент GRI / G4 и стандарта МСИО) представлена на рис. 2.4. Темы, обозначенные на рисунке розовым цветом, рекомендованы членами комитета по публичной отчётности АО «ГНЦ НИИАР» и раскрыты в отчёте детально. Жирным шрифтом выделены собственные аспекты АО «ГНЦ НИИАР», дополняющие перечень аспектов GRI / G4.0.

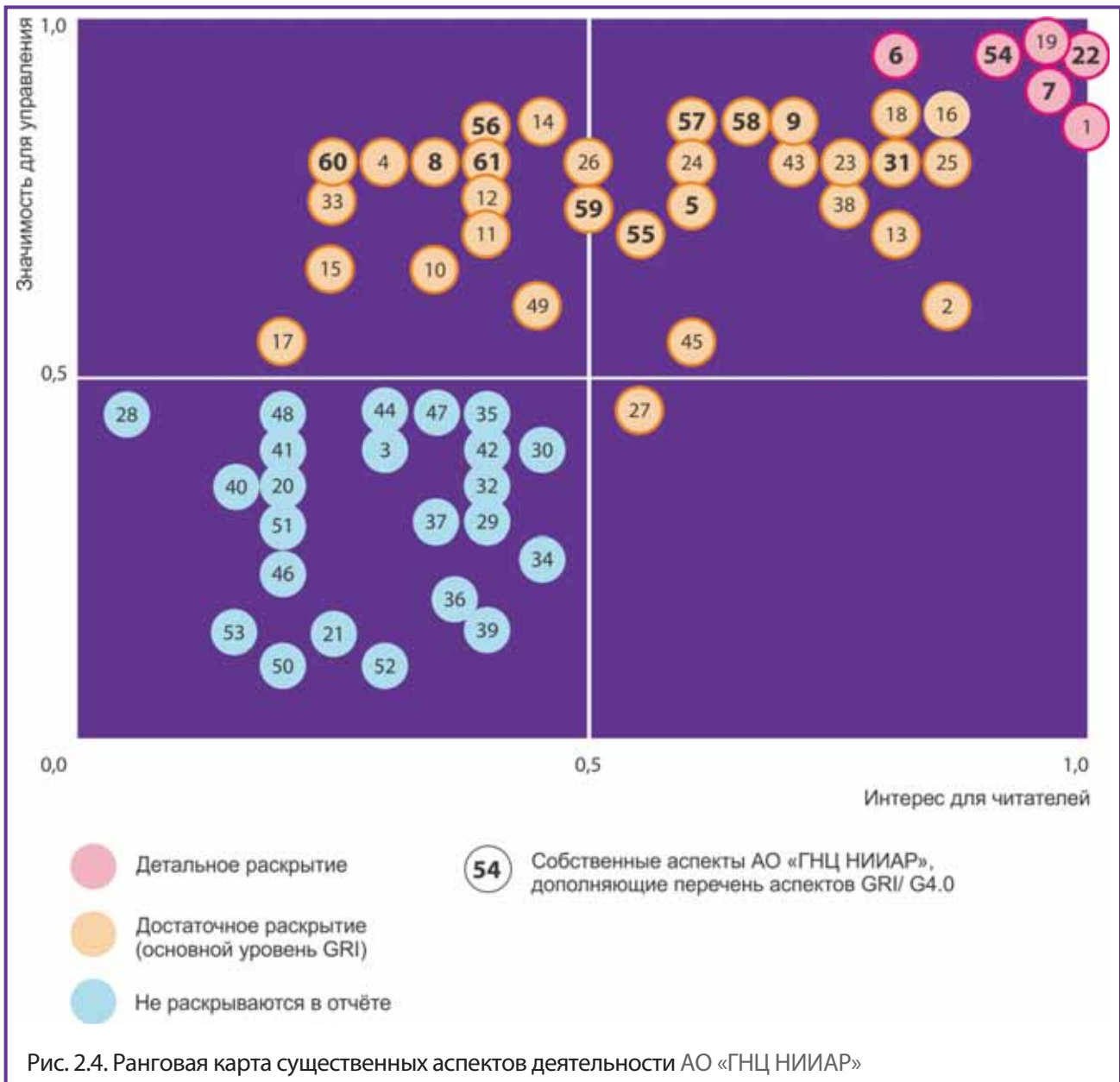
Голубым цветом обозначены несущественные аспекты, которые не раскрываются в отчёте. Цифры на рисунке соответствуют следующим темам:

- 1 — экономическая результативность;
- 2 — присутствие на рынках;
- 3 — непрямые экономические воздействия;
- 4 — практики осуществления закупок;
- 5 — инвестиционная деятельность;

6 — результаты основной деятельности;
 7 — качество и безопасность;
 8 — оптимизация производственных процессов;
 9 — инновационная деятельность;
 10 — потребление материалов;
 11 — потребление энергии;
 12 — потребление воды;
 13 — выбросы;
 14 — сбросы и отходы;
 15 — транспорт;
 16 — соответствие экологическим требованиям;
 17 — биоразнообразию;
 18 — продукция и услуги;
 19 — экология;
 20 — экологическая оценка поставщиков;
 21 — механизмы разрешения экологических споров;
 22 — оплата труда;
 23 — занятость;
 24 — взаимоотношения сотрудников и руководства;
 25 — здоровье и безопасность на рабочем месте;
 26 — обучение и информирование;
 27 — разнообразие и равные возможности;
 28 — оценка практики управления персоналом у поставщиков;
 29 — механизмы разрешения трудовых споров;
 30 — равная оплата труда мужчин и женщин;
 31 — подготовка кадров;
 32 — неприкосновенность частной жизни потребителя;
 33 — практика инвестирования;
 34 — недопущение дискриминации;
 35 — свобода ассоциаций и ведения коллективных переговоров;
 36 — использование детского труда компанией или контрагентами;
 37 — использование принудительного и обязательного труда компанией или контрагентами;
 38 — подходы к обеспечению безопасности;
 39 — оценка соблюдения прав человека;
 40 — оценка практики поставщиков по соблюдению прав человека;

41 — механизмы разрешения споров по правам человека;
 42 — местное сообщество;
 43 — антикоррупционные практики;
 44 — препятствие конкуренции;
 45 — соответствие требованиям общества;
 46 — оценка практики поставщиков по взаимодействию с обществом;
 47 — механизмы разрешения споров по взаимодействию с обществом;
 48 — маркировка продукции и услуг;
 49 — соответствие требованиям продукции;
 50 — нарушение прав коренных и малочисленных народов;
 51 — государственная политика;
 52 — здоровье и безопасность потребителя;
 53 — маркетинговые коммуникации;
 54 — международное сотрудничество;
 55 — взаимодействия в процессе подготовки отчёта;
 56 — взаимодействие с поставщиками;
 57 — корпоративные коммуникации;
 58 — совет директоров;
 59 — организационная модель управления;
 60 — внутренний контроль и аудит;
 61 — управление рисками.

Границы существенности аспектов определялись на основе ранговой карты с учётом мнения топ-менеджмента АО «ГНЦ НИИАР». Все существенные аспекты являются таковыми внутри организации в рамках отчётности АО «ГНЦ НИИАР». Новые формулировки показателей, приведённых в предыдущих отчётах, отсутствуют, то есть все приведённые данные сопоставимы с предыдущими отчётами. Изменений охвата и границ аспектов в сравнении с предыдущими отчётными периодами нет, так как это первый интегрированный годовой отчёт, подготовленный в соответствии с версией G4 *Руководства по отчётности в области устойчивого развития* (GRI). В дальнейшем планируется анализировать результативность АО «ГНЦ НИИАР» по существенным аспектам и на регулярной основе отчитываться по выбранным показателям.

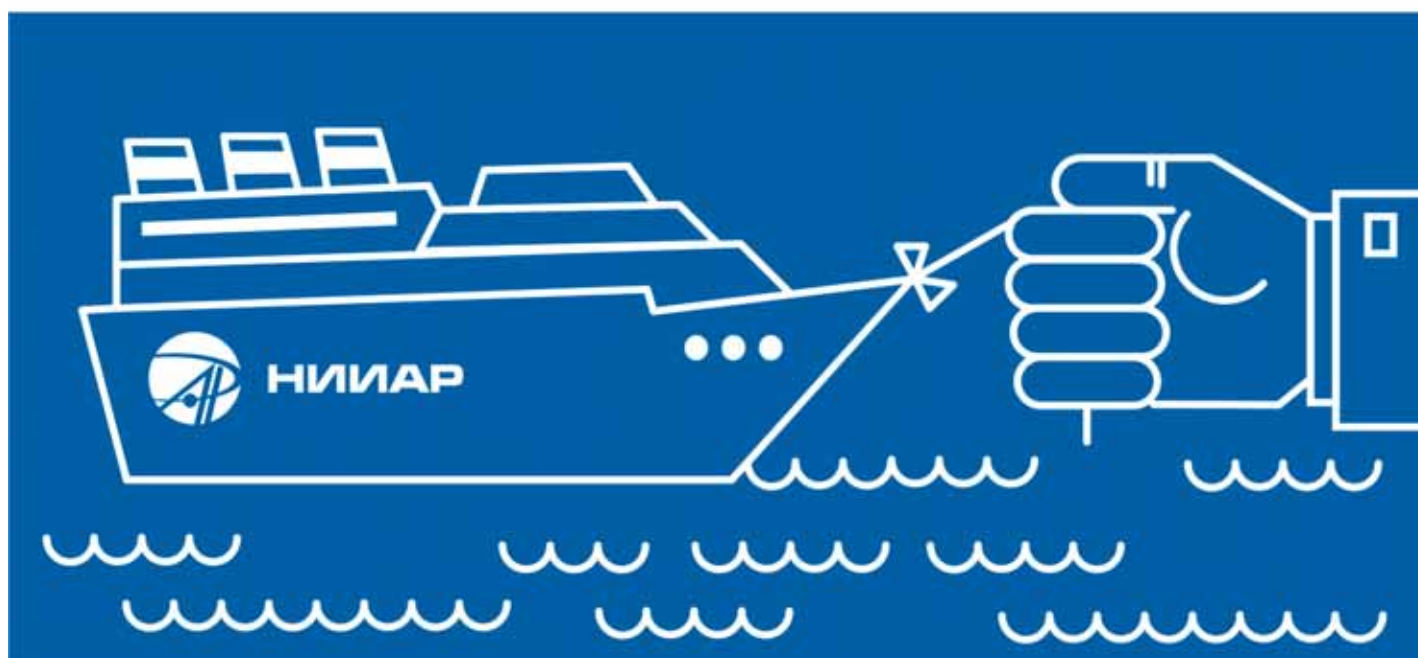


— Чеширский кот, — начала она, — не будете ли вы так любезны подсказать мне, каким путём лучше выйти отсюда?

— Это зависит от того, куда вы хотите попасть, — сказал кот

Льюис Кэррол «Алиса в Стране чудес»

Корпоративное управление



3.1. Состав и структура органов управления

Органы управления Общества в соответствии с его уставом представлены на рис. 3.1.



Высшим органом управления Общества является **общее собрание акционеров**. Компетенция, порядок созыва и проведения общего собрания акционеров определяются уставом Общества, а также Федеральным законом от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах».

В 2015 году было проведено восемь общих собраний акционеров: одно годовое и семь внеочередных.

Совет директоров — коллегиальный орган управления, на который возложены общее руководство деятельностью Общества, определение стратегии развития, контроль за финансово-хозяйственной деятельностью и единоличным исполнительным органом Общества. Совет директоров занимает центральное место в системе корпоративного управления, количественный состав его членов определён уставом Общества. Работа совета директоров АО «ГНЦ НИИАР» (рис. 3.2) строится в соответствии с его компетенцией, определённой Федеральным законом от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», уставом АО «ГНЦ НИИАР» и положением о совете директоров ОАО «ГНЦ НИИАР». В 2015 году было проведено 82 заседания совета директоров (посещаемость составила 98 %), на которых было рассмотрено 282 вопроса. Отчёт совета директоров о результатах деятельности АО «ГНЦ НИИАР» представлен в [приложении 2](#).

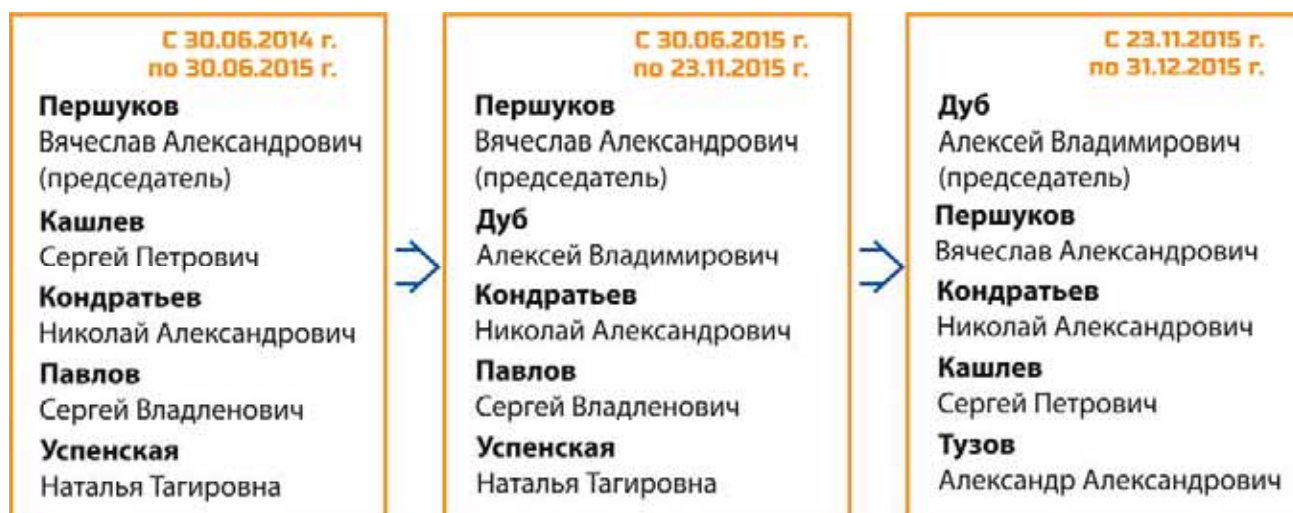


Рис. 3.2. Сведения о составе совета директоров и времени, в течение которого он действовал

Независимых членов совета директоров в понятии, определённом *Кодексом корпоративного управления*, рекомендованным к применению письмом банка России от 10.04.2014 г. № 06-52/2463 «О Кодексе корпоративного управления», у Общества нет.

Руководство текущей деятельностью АО «ГНЦ НИИАР» в отчётном периоде (до 01.10.2015 г.) осуществлялось **единоличным исполнительным органом** — управляющей организацией АО «Наука и инновации». Решением общего собрания акционеров Общества (протокол от 01.10.2015 г. № 39) с первого октября 2015 года досрочно прекращены полномочия единоличного исполнительного органа АО «ГНЦ НИИАР» — управляющей

организации АО «Наука и инновации». Со второго октября 2015 года решением общего собрания акционеров Общества (протокол от 01.10.2015 г. № 39) образованы единоличные исполнительные органы АО «ГНЦ НИИАР»: директор АО «ГНЦ НИИАР» Тузов Александр Александрович и управляющая организация АО «Наука и инновации» (ОГРН 1117746621211). Информация о директоре Общества представлена в разделе 3.2 «Система корпоративного управления» настоящей главы.

G4-35

Сведения об управляющей организации

Полное наименование:	акционерное общество «Наука и инновации».
Сокращённое наименование:	АО «Наука и инновации».
Генеральный директор:	С.П. Кашлев.
Местонахождение и почтовый адрес:	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24.
ОГРН:	1117746621211.
ИНН:	7706760091.
КПП:	770601001.
Дата регистрации:	11.08.2011 г.
Доля участия в уставном капитале Общества:	0 %.
Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества:	0 %.
Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались.	
Информация о генеральном директоре АО «Наука и инновации» представлена в разделе 3.2 «Система корпоративного управления» настоящей главы.	

В отчётном периоде решений органов управления Общества о выплате вознаграждений не принималось и вознаграждение членам совета директоров не выплачивались.

Успенская Наталья Тагировна, член совета директоров, получала вознаграждение в период работы в АО «ГНЦ НИИАР» в соответствии с условиями заключённого с ней трудового договора.

Единоличный исполнительный орган АО «ГНЦ НИИАР» не владеет акциями Общества и в отчётный период сделок с ними не совершал. В АО «ГНЦ НИИАР» коллегиальный исполнительный орган в отчётный период не формировался.

G4-52

Критерии определения и размер вознаграждения единоличного исполнительного органа определены договором о передаче полномочий единоличного исполнительного органа от 02.12.2011 № 20 и дополнительными соглашениями к нему, а также договором от 02.10.2015 № 313/626-Д. В 2015 году стоимость услуг по исполнению функций единоличного исполнительного органа составила 24 142,942 тыс. руб. в месяц за период с 01.01.2015 по 30.09.2015 г. и 23 954 тыс. руб. в месяц за период с 02.10.2015 по 31.12.2015 г.

3.2. Система корпоративного управления

В области корпоративного управления АО «ГНЦ НИИАР» придерживается политики соблюдения российских и международных

стандартов, а также корпоративного управления Госкорпорации «Росатом» (рис. 3.3, табл. 3.1).

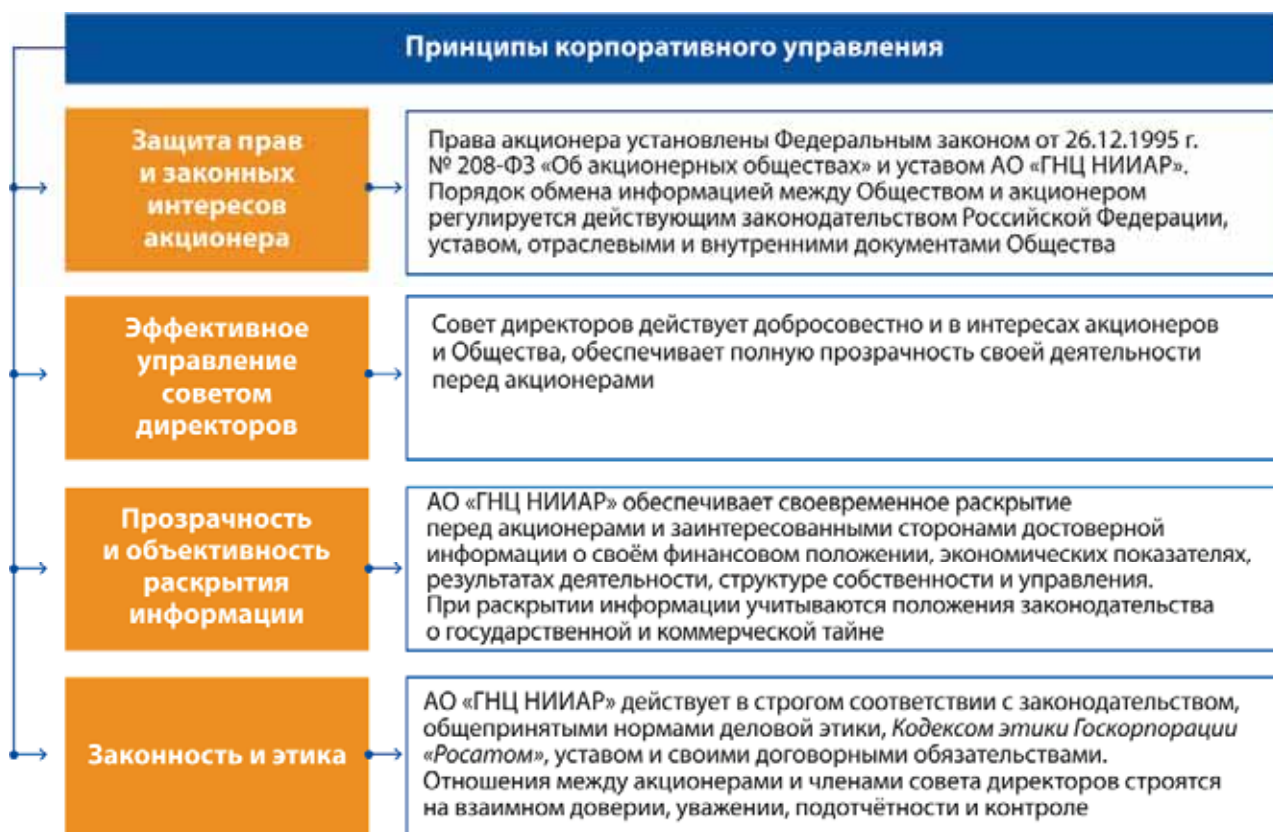


Рис. 3.3. Основные принципы корпоративного управления

Сведения о членах совета директоров АО «ГНЦ НИИАР»

Член совета директоров

Место работы и занимаемые должности
за последние пять лет
(по состоянию на 31.12.2015 г.)



ДУБ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Первый заместитель
генерального директора
АО «Наука и инновации»

Дата рождения: 25 июля 1960 года.
Образование: высшее, в 1983 году окончил
Московский институт стали и сплавов
по специальности «Физико-химические
исследования металлургических процессов»

- ФГАОУ ВПО «НИТУ "МИСиС"»: с 2005 г. по настоящее время — заведующий кафедрой (по внешнему совместительству).
- ОАО «НПО "ЦНИИТМАШ"»: с 2005 по 10.2014 г. — генеральный директор.
- АО «Наука и инновации»: с 2013 и по 10.2015 г. — генеральный директор; с 10.2015 г. по настоящее время — первый заместитель генерального директора.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались



КАШЛЕВ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ

Генеральный директор
АО «Наука и инновации»

Дата рождения: 23 февраля 1960 года.
Образование: высшее, в 1982 году окончил
Новосибирский государственный университет
по специальности
«Экономическая кибернетика»

- ЗАО «ЮКОС ЭП» г. Москва: с 05.2007 по 09.2011 г. — вице-президент по экономике и финансам.
- АО «Наука и инновации»: с 03.2012 по 01.2013 г. — советник; с 01.2013 по 12.2015 г. — заместитель генерального директора по экономике и финансам; с 12.2015 г. по настоящее время — генеральный директор.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались



КОНДРАТЬЕВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Исполнительный директор
АО «Наука и инновации»

Дата рождения: 19 октября 1960 года.
Образование: высшее, в 1982 году окончил
Томский политехнический институт
имени С.М. Кирова по специальности
«Инженерная электроника»

- ООО «НК Роснефть — научно-технический центр»: с 02.2006 по 08.2011 г. — генеральный директор.
- Госкорпорация «Росатом»: с 08.2011 по 11.2011 г. — первый заместитель руководителя блока по управлению инновациями.
- АО «Наука и инновации»: с 11.2011 по 10.2013 г. — генеральный директор; с 10.2013 г. по настоящее время — исполнительный директор.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались

Член совета директоров

Место работы и занимаемые должности
за последние пять лет
(по состоянию на 31.12.2015 г.)



ПАВЛОВ СЕРГЕЙ ВЛАДЛЕНОВИЧ

Научный руководитель
ООО «НПФ "Сосны"»

Дата рождения: 22 декабря 1958 года.
Образование: высшее, в 1982 году окончил
Московский инженерно-физический институт
по специальности «Атомные электростанции
и установки»

- ОАО «ГНЦ НИИАР»: с 10.2010 по 03.2011 г. — заместитель директора по топливу и элементам активных зон ядерных реакторов; с 03.2011 по 10.2012 г. — начальник (директор) отделения реакторного материаловедения.
- АО «Наука и инновации»: с 10.2012 г. по 04.2015 г. — директор.
- ООО «НПФ "Сосны"»: с 04.2015 по настоящее время — научный руководитель.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались



ПЕРШУКОВ ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Заместитель генерального директора,
директор блока по управлению инно-
вациями Госкорпорации «Росатом»

Дата рождения: 20 мая 1958 года.
Образование: высшее, в 1980 году окончил
Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова по специальности
«Механика»

- Госкорпорация «Росатом»: с 01.2011 по 06.2011 г. — заместитель генерального директора — директор Дирекции по научно-техническому комплексу; с 06.2011 г. по настоящее время — заместитель генерального директора, директор блока по управлению инновациями.
- АО «Наука и инновации»: с 10.2015 по 12.2015 г. — генеральный директор.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались



ТУЗОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Директор АО «Наука и инновации»
и АО «ГНЦ НИИАР»

Дата рождения: 9 апреля 1971 года.
Образование: высшее, в 1994 году
окончил Институт атомной энергетики,
по специальности «Энергетика
и автоматика физических установок»

- Госкорпорация «Росатом»: с 11.2010 по 04.2015 г. — руководитель проекта; заместитель директора блока по управлению инновациями — начальник отдела развития технологий.
- АО «Наука и инновации»: с 05.2015 по настоящее время — директор.
- АО «ГНЦ НИИАР»: с 10.2015 г. по настоящее время — директор.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались

Член совета директоров

Место работы и занимаемые должности за последние пять лет (по состоянию на 31.12.2015 г.)



**УСПЕНСКАЯ
НАТАЛЬЯ ТАГИРОВНА**

Начальник департамента стратегического развития и коммуникаций АО «ГНЦ НИИАР»

Дата рождения: 21 апреля 1977 года.
Образование: высшее, в 2000 году окончила Всесоюзный заочный экономико-финансовый институт по специальности «Финансы и кредит»; в 2012 году – Российскую академию предпринимательства, квалификация «юрист»

- ОАО «Регистратор Р.О.С.Т.»: с 2010 по 06.2012 г. — руководитель блока VIP-клиентского центра.
- АО «Наука и инновации»: с 07.2012 по 08.2013 г. — советник отдела корпоративного управления правового обеспечения; с 08.2013 г. по 08.2015 г. — руководитель проекта управления правовой и корпоративной работы; с 11.2014 г. по 08.2015 г. — начальник отдела имущественных отношений.
- АО «ГНЦ НИИАР»: с 09.2015 по настоящее время — начальник департамента стратегического развития и коммуникаций.

Доля участия в уставном капитале Общества: 0 %.

Доля принадлежащих обыкновенных именных акций Общества: 0 %.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в отчётном году не совершались

Нормативная база

Устав АО «ГНЦ НИИАР»
Гражданский кодекс Российской Федерации
Положение о совете директоров ОАО «ГНЦ НИИАР»
Положение об обязательном раскрытии информации ОАО «ГНЦ НИИАР»
Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах»

Таблица 3.1

Состав совета директоров

Возраст	Члены совета директоров		
	Мужчины	Женщины	Всего
До 30 лет включительно	0	0	0
От 31 до 50 лет включительно	1	1	2
От 51 года	5	0	5
Итого	6	1	7

Планы по совершенствованию системы корпоративного управления

Совершенствование системы корпоративного управления в первую очередь связано с защитой прав акционеров и обеспечением равенства условий при осуществлении ими своих прав, а именно: недопущением действий, приводящих к искусственному перераспределению корпоративного контроля;

представлением максимально полной информации по вопросам общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР». Институт, стремясь совершенствовать систему корпоративного управления, постоянно отслеживает изменения законодательства и передовых стандартов в этой области.

G4-56

Принципы и рекомендации Кодекса корпоративного управления

Обществом официально не утверждён кодекс корпоративного управления или иной аналогичный документ, однако АО «ГНЦ НИИАР» обеспечивает акционерам все возможности по участию в управлении Обществом и получению информации о деятельности Общества в соответствии с федеральными законами: от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», от 22.04.1996 г. № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» — и нормативными актами Банка России. Общество в своей деятельности соблюдает основные принципы и рекомендации *Кодекса корпоративного управления*, рекомендованного к применению

письмом Банка России от 10.04.2014 г. № 06-52/2463 «О Кодексе корпоративного управления». Отдельные нормы Кодекса корпоративного управления применяются Обществом на практике с учётом закреплённой нормативными правовыми актами Российской Федерации специфики правового положения Госкорпорации «Росатом», обеспечивающей единство управления организациями атомной отрасли, и отражены в ряде локальных нормативных актов. Отчёт о соблюдении принципов и рекомендаций *Кодекса корпоративного управления* представлен в [приложении 4](#).

Отчёт совета директоров о результатах развития по приоритетным направлениям деятельности

В соответствии с решением совета директоров (протокол заседания от 03.03.2010 г. № 22) определены приоритетные бизнес-направления деятельности Общества по решению задач физико-энергетического блока Госкорпорации «Росатом», такие как:

- создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах;
- техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт;

- разработка технологий и создание производства смешанного оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах;
- совершенствование неводных технологий переработки отработавшего ядерного топлива.

Результаты деятельности за 2015 год по всем вышеприведённым направлениям подробно представлены в [главе 4 «Управление капиталами и результаты деятельности»](#).

Сделки, в совершении которых имелась заинтересованность, и механизмы регулирования конфликта интересов

Сделки, в совершении которых имелась заинтересованность и подлежащие одобрению органами управления Общества, совершались исходя из рыночной стоимости. В соответствии с пунктом 7 статьи 83 Федерального закона от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» для принятия советом директоров

Общества и общим собранием акционеров решения об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, цена имущества или услуг определялась советом директоров Общества в соответствии со статьей 77 того же федерального закона. Заключаемые АО «ГНЦ НИИАР» сделки, в совер-

шении которых имеется заинтересованность и подлежащие одобрению до их совершения советом директоров или общим собранием акционеров Общества в соответствии

с главой XI Федерального закона от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», проходили соответствующие корпоративные процедуры (см. приложение 3).

Дивиденды по акциям акционерного общества «ГНЦ НИИАР» в отчётном году, как и в предыдущие пять лет, не начислялись и не выплачивались.

Изменение масштабов и структуры собственности

Уставный капитал Общества состоит из номинальной стоимости акций Общества, приобретённых его акционерами. По состоянию на 01 января 2015 года уставный капитал Общества составлял 9 751 205 675 (девять миллиардов семьсот пятьдесят один миллион двести пять тысяч шестьсот семьдесят пять) рублей и был разделён на 9 751 205 675 (девять миллиардов семьсот пятьдесят один миллион двести пять тысяч шестьсот семьдесят пять) обыкновенных именных акций (далее акции) номинальной стоимостью 1 рубль каждая. Все акции Общества выпущены в бездокументарной форме. Каждая обыкновенная акция Общества предоставляет её владельцу (акционеру) одинаковый объём прав.

Решением общего собрания акционеров Общества (протокол от 27.11.2014 г. № 32) уставной капитал АО «ГНЦ НИИАР» увеличен путём выпуска 5 277 412 360 (пяти миллиардов двухсот семидесяти семи миллионов четырехсот двенадцати тысяч трехсот шестидесяти) штук обыкновенных именных бездокументарных акций, размещаемых по закрытой подписке. Решение о дополнительном выпуске ценных бумаг утверждено советом директоров

Общества (протокол от 20.01.2015 г. № 262), дополнительный выпуск зарегистрирован Банком России 19 февраля 2015 года (государственный регистрационный номер выпуска: 1-01-55411-E-007D). В течение 2015 года из дополнительного выпуска ценных бумаг Общества фактически размещено 2 934 586 800 акций. Таким образом, по состоянию на 31 декабря 2015 года уставный капитал Общества составляет 12 685 792 475 (двенадцать миллиардов шестьсот восемьдесят пять миллионов семьсот девяносто две тысячи четыреста семьдесят пять) рублей. Обществом размещены обыкновенные именные акции номинальной стоимостью 1 (один) рубль каждая в количестве 12 685 792 475 штук. Все акции Общества выпущены в бездокументарной форме.

В течение отчётного периода доля владения акционерного общества «Атомный энергопромышленный комплекс» акциями АО «ГНЦ НИИАР» уменьшилась, а доля Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» увеличилась. Российская Федерация из состава акционеров Общества выбыла (табл. 3.2).

Таблица 3.2

Распределение размещённых акций, %

Акционеры	Распределение	
	на 01.01.2015 г.	на 31.12.2015 г.
Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»	64,7367	49,8235
Российская Федерация в лице Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»	0,1250	–
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	35,1384	50,1765

Проекты, направленные на развитие коммуникаций между руководством и сотрудниками

Развитость системы внутренних коммуникаций играет большую роль в функционировании предприятия. Для того чтобы управленческие мероприятия были эффективными, а результат деятельности соответствовал ожиданиям, необходима система коммуникаций, обеспечивающая синхронность и точность понимания передаваемого.

В АО «ГНЦ НИИАР» выстроена чёткая система информирования и обратной связи, направленная на максимальное развитие коммуникации между руководством и сотрудниками. Ключевой задачей по данному направлению в 2015 году было повышение открытости топ-менеджмента предприятия. На внутреннем портале был создан специальный раздел для общения сотрудников с руководством в формате «вопрос–ответ». Раздел ежедневно

обновлялся, на подготовку ответов на поступающие вопросы отводилось не более трёх дней. Сотрудники высоко оценили эффективность этого канала коммуникации.

Совершенствование внутрикорпоративных коммуникаций. В рамках развития системы внутрикорпоративных коммуникаций в 2015 году было проведено социологическое исследование, направленное на выявление наиболее эффективных каналов коммуникации. Опрос охватил более 50 % сотрудников, представляющих все подразделения института. Помимо оценки каналов коммуникации респондентам было предложено определить наиболее интересные темы, выявить существующие проблемы, подать предложения по улучшению коммуникационного климата в коллективе.

Результаты социологического опроса

73 %

сотрудников института в курсе ключевых событий предприятия

60 %

респондентов довольны взаимодействием с руководством института

Тематические проекты. В 2015 году, юбилейном для отрасли и страны, был реализован ряд специализированных коммуникационных проектов. Особое внимание было направлено на развитие коммуникации между ветеранами отрасли

и руководством. В тематические проекты были активно вовлечены сотрудники предприятия, общий охват аудитории за счёт размещения материалов в отраслевой, городской, областной прессе составил более 50 000 человек.

Отраслевые СМИ. В целях создания благоприятного имиджа предприятия в регионах присутствия, информирования широких слоёв населения о ключевых проектах АО «ГНЦ НИИАР» плодотворно сотрудничает с отраслевыми средствами массовой информации — газетой и радиопрограммой «Страна Росатом». Всего в течение 2015 года подготовлено более 20 аудиосюжетов, во внешней прессе вышло более 150 информационных сообщений.

Дни информирования. На предприятии в полной мере поддерживаются отраслевые

коммуникационные мероприятия. Это прежде всего Дни информирования. По традиции в Госкорпорации «Росатом» на регулярной основе проводятся встречи руководства с сотрудниками, целью которых является не только донесение важной корпоративной информации до работников, но и организация диалога между персоналом и руководством. Всего в 2015 году в подобных мероприятиях приняли участие более 90 % топ-менеджеров и более 80 % линейных руководителей предприятия.

3.3. Контроль финансово-хозяйственной деятельности

Контроль финансово-хозяйственной деятельности осуществляется независимым аудитором и департаментом внутреннего контроля и аудита АО «ГНЦ НИИАР» (до октяб-

ря — управление внутреннего контроля и аудита). Ревизионная комиссия (ревизор) в Обществе отсутствует.

Независимый аудитор

В соответствии с решением Общим собранием акционеров АО «ГНЦ НИИАР» независимым аудитором

Общества является ООО «Нексия Пачоли» (см. раздел 1.1 «Общая информация» главы 1 «Общие сведения» настоящего отчёта).

Департамент внутреннего контроля и аудита

Система внутреннего контроля и аудита — совокупность организационной структуры, методик, процедур проверок и мониторинга, принятых руководством экономического субъекта в качестве механизмов упорядоченного и эффективного ведения финансово-хозяйственной деятельности (бизнес-процессов), осуществляемых экономическим субъектом и направленных на выявление, исправление и предотвращение существенных ошибок

и искажения учётной информации. Система внутреннего контроля и аудита является одним из важных элементов системы управления рисками, связанными с совершением хозяйственных операций. В АО «ГНЦ НИИАР» подобная система представлена департаментом внутреннего контроля и аудита (см. раздел 3.5 «Система внутреннего контроля и аудита» настоящей главы отчёта).

3.4. Ключевые показатели эффективности. Оценка и вознаграждение персонала

Процесс управления эффективностью деятельности был внедрён в организации в 2009 году. Одной из оставляющих процесса является оценка результативности (рис. 3.4). Она проводится посредством постановки работникам и оценки достижения работниками ключевых показателей эффективности.

Ключевые показатели эффективности устанавливаются исходя из опережающей динамики по основным показателям, характеризующим целевое состояние — реализацию стратегических целей Госкорпорации, управляющей компании, организации.



Рис. 3.4. Основные принципы оценки результативности

Размер вознаграждения и связь с результативностью открыты и прозрачны. Порядок вознаграждения работников организации регулируется *Положением об оплате труда работников АО «ГНЦ НИИАР»*. На основе оценки результативности определяется размер премии по итогам года. Размер вознаграждения зависит от должности, внутрирейдовой зоны, фактического уровня выполнения ключевых показателей эффективности и отработанного времени (табл. 3.3, 3.4).

Таблица 3.3

Сведения о сотрудниках, участвующих в оценке результативности

Грейд	Число сотрудников
4	9
5	35
6	98

Фактический уровень выполнения ключевых показателей эффективности подтверждается сведениями, представленными Госкорпорацией «Росатом», управляющей компанией, организацией в формах статистической, бухгалтерской, управленческой отчётности, и может быть выборочно проверен в рамках процедур и регламентов внутреннего

контроля Госкорпорации «Росатом». Для повышения эффективности процесса постановки ключевых показателей эффективности и оценки их выполнения внедрена информационная автоматизированная система управления персоналом на базе SAP. Средний коэффициент выполнения ключевых показателей эффективности — 87,84 %.

Таблица 3.4

**Карта ключевых показателей эффективности
директора АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год**

Ключевой показатель эффективности	Выполнение относительно целевого уровня, %	Стратегическая цель
Свободный скорректированный денежный поток	120	Повышение доли на международных рынках
Производительность труда	60	
Выполнение плана по выручке	47	
Выручка на глобальном рынке	73	
Удельные полные затраты	76	Снижение себестоимости продукции и сроков протекания процессов
Выручка по новым продуктам вне контура и внутри контура на конкурсной основе	120	Создание новых продуктов для российского и международного рынков
Выполнение плана по коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности	45	
Реализация кадрового плана	74	Развитие кадрового потенциала
Уровень вовлечённости	120	Повышение лояльности и мотивации работников
LTIFR	Выполнено	Условия деятельности
Сокращение случаев падения с высоты		
Отсутствие нарушений уровня 2 по шкале INES, сопровождающихся облучением персонала свыше 50 мЗв/год		
Отсутствие нарушений выше уровня 2 по шкале INES		
Выполнение государственных заданий, включая выполнение государственного оборонного заказа, и заданий иных государственных заказчиков и организаций		
Снижение бюджета затратных проектов		

Цели в области устойчивого развития организации отражены в ключевых показателях эффективности высшего органа управления и топ-менеджмента. Устойчивое развитие организации подразумевает не только достижение высоких финансовых и производственных показателей, но и социальную и экологическую эффективность деятельности. Высшему руководству установлен ключевой показатель эффективности в области развития кадрового потенциала, который включает в себя реализацию нескольких проектов, направленных на улучшение условий

оплаты труда, подходов построения экспертной карьеры. Установлены также ключевые показатели эффективности, направленные на энергоэффективность организации, развитие инновационной продукции. Ключевой показатель эффективности «Выпуск публичного годового отчёта» внесён в карту ключевых показателей эффективности начальника управления научно-технической деятельности. Состав основных категорий сотрудников АО «ГНЦ НИИАР» с разбивкой по полу и возрасту приведён в табл. 3.5.

Таблица 3.5

Состав основных категорий персонала с разбивкой по полу и возрасту, %

Категория		Руководители	Специалисты	Рабочие
Пол	Мужчины	17,83	32,48	49,69
	Женщины	9,42	63,85	26,73
Возраст	До 30 лет	4,03	56,71	39,26
	31–50 лет	15,38	42,73	41,89
	Старше 51 года	18,95	38,03	43,03

Мотивация топ-менеджмента

Система мотивации топ-менеджмента построена на основе *Единой унифицированной системы оплаты труда Госкорпорации «Росатом»*. Годовой бонус топ-менеджмента зависит от выполнения ключевых показателей эффективности. Суммы выплат согласовываются с управляющей компанией. Премияльные выплаты используются как элемент поощрения за достигнутые результаты. Система ключевых показателей эффективности составляет основу при принятии решений, базируется на оценке

эффективности деятельности института и направлена на достижение стратегических целей организации. Ключевые показатели эффективности разрабатываются исходя из государственной политики в области использования атомной энергии, конкурентных условий функционирования компании, стратегии и программ развития АО «ГНЦ НИИАР» и обеспечивают экономическую, экологическую и социальную результативность.

3.5. Система внутреннего контроля и аудита

В АО «ГНЦ НИИАР» сформирована система внутреннего контроля и аудита, направленная на повышение эффективного корпоративного управления. Департамент внутреннего контроля и аудита (до октября — управление внутреннего контроля и аудита) проводит

контрольно-ревизионную деятельность и аудит в соответствии с согласованным Госкорпорацией «Росатом» планом контрольных мероприятий, приказами и указаниями единоличного исполнительного органа института (рис. 3.5).



Рис. 3.5. Основные задачи департамента внутреннего контроля и аудита

В 2015 году сотрудниками департамента проведено 11 проверок (в 2014 году — 13), из которых семь являлись плановыми, четыре — проведены по линии централизованных проверок Госкорпорации «Росатом». По результатам этих проверок разработаны планы по устранению выявленных нарушений и недопущению их в будущем, вынесено семь поручений (рекомендаций). С целью уменьшения рисков в бизнес-процессах сотрудники департамента следят за выполнением планов корректирующих мероприятий по устранению выявленных нарушений. При проведении контрольных мероприятий в обязательном порядке проверяется закупочно-договорная деятельность, а также исполнение договоров поставки (в рамках проверок финансово-хозяйственной деятельности в 2015 году проверено 84 закупочные процедуры). Особое

внимание уделяется контролю за закупками у единственного поставщика.

В 2015 году в отношении АО «ГНЦ НИИАР» было проведено 23 проверки со стороны внешних контролирующих органов, таких как: Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ульяновской области; Территориальное управление Федеральной службы финансово-бюджетного надзора в Ульяновской области; Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; федеральное государственное казённое учреждение «Специальное управление Федеральной противопожарной службы № 87 Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвида-

ции последствий стихийных бедствий»,
Управление Федеральной службы безопасности
России по Ульяновской области;
Волжское межрегиональное территориальное
управление по надзору за ядерной

и радиационной безопасностью;
аудиторская фирма ООО «Финансовые
и бухгалтерские консультанты»;
Госкорпорация «Росатом» (рис. 3.6).



Рис. 3.6. Число контролирующих мероприятий за 2013–2015 гг.

В соответствии с планом противодействия коррупции и хищениям в атомной отрасли, утверждённым в Госкорпорации «Росатом», проводится целенаправленная работа по предупреждению, установлению и документированию коррупционных проявлений. Актуальное направление работы по противодействию коррупции — предупреждение и выявление нарушений в сфере закупочной деятельности. В этом направлении проверяются проводимые закупочные процедуры на соответствие *Единому отраслевому стандарту закупок*, формируются перечни коррупционно опасных функций и должностей, замещение которых связано с коррупционными рисками. В соответствии с антикоррупционным законодательством лица,

занимающие должности, включённые в обозначенный перечень, представляют не только сведения о своих доходах, расходах, имуществе и обязательствах имущественного характера, но и аналогические сведения относительно членов своей семьи. В целях недопущения совершения должностными лицами Общества коррупционных правонарушений или проявлений коррупционной направленности реализуются мероприятия, предусмотренные антикоррупционным законодательством, такие как:

- организация внутреннего контроля за исполнением должностными лицами своих обязанностей, основанного на механизме проверочных мероприятий, поводом

для которых служит информация о коррупционных проявлениях, в том числе жалобы и сообщения о фактах хищения или мошенничества, поступающие по каналу связи «Горячая линия», публикации в средствах массовой информации о фактах коррупционной деятельности должностных лиц;

- проведение разъяснительной работы, обучение сотрудников для существенного снижения возможности коррупционного поведения при исполнении коррупционно опасных функций.

Для организации системы по предотвращению противоправных действий в АО «ГНЦ НИИАР» функционирует группа экономической безопасности. Фактическая численность сотрудников группы экономической

безопасности — четыре человека. Основными направлениями работы структурного подразделения являются:

- обеспечение экономической безопасности и защита активов АО «ГНЦ НИИАР»;
- выявление и предотвращение угроз экономическим интересам и деловой репутации АО «ГНЦ НИИАР»;
- обеспечение на предприятии режима коммерческой тайны.

SO4

Департамент внутреннего контроля и аудита проводит проверку соответствия процесса формирования публичной отчётности требованиям политики Госкорпорации «Росатом» и локальным нормативным актам АО «ГНЦ НИИАР» в области публичной отчётности.

Планы на 2016 год:

- проведение внутреннего аудита важнейших бизнес-процессов с целью мониторинга надёжности и эффективности системы внутреннего контроля АО «ГНЦ НИИАР»;
- проведение проверок финансово-хозяйственной деятельности и закупочно-договорной деятельности в соответствии с утверждённым планом контрольных мероприятий, согласованным Госкорпорацией «Росатом», а также на основании решений органов управления,

приказов и указаний единоличного исполнительного органа Общества;

- дальнейшее внедрение в деятельность нормативных документов, разрабатываемых в Госкорпорации «Росатом» в рамках процессов «Внутренний контроль и внутренний аудит», «Контрольно-ревизионная деятельность»;
- повышение квалификации сотрудников департамента и обмен опытом с подразделениями внутреннего контроля и аудита Госкорпорации «Росатом» и её организаций

Искусство бизнеса имеет много общего с искусством генерала. Я считаю, что в бизнесе следует руководствоваться военной историей. Кампанию и стратегию нужно заранее разрабатывать

Жан Поль Гетти

3.6. Управление рисками

Политика АО «ГНЦ НИИАР» в области управления рисками, основной целью которой является повышение устойчивости развития организации, регламентируется нормативными документами Госкорпорации «Росатом», в том числе *Едиными отраслевыми методическими указаниями по проведению анализа рисков при формировании и контроле исполнения бюджетов и среднесрочных планов Госкорпорации «Росатом» и её организаций*. В соответствии с ними устанавливается введение единых требований к анализу рисков, влияющих на достижение показателей финансово-хозяйственной деятельности. Анализ рисков включает в себя выявление рисков, их оценку, определение мероприятий по управлению рисками, установление уровня готовности к рискам и организацию мониторинга. Построение эффективной системы управления рисками и системы внутреннего контроля является одним из инструментов достижения стратегических целей организации. Основными целями и задачами по управлению рисками АО «ГНЦ НИИАР» являются:

- обеспечение достижения стратегических целей организации посредством идентификации рисков и воздействия на них, обеспечения информацией о рисках при принятии управленческих решений;
- поддержка непрерывности (стабильности) процессов за счёт выявления, оценки

и минимизации угроз, способных повлиять на результаты деятельности института;

- установление сферы ответственности сотрудников института за управление рисками на соответствующем уровне управления.

Политика института по управлению рисками строится на основе принципов и методов, отражённых в корпоративной системе управления рисками, и включает последовательность процессов управления, графически представленную в ранее опубликованном годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год (http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29_062015_c_ssytkami_0.pdf). Данная деятельность направлена на своевременное выявление событий, способных негативным образом повлиять на достижение целей, и применение адекватных мер реагирования на них. По каждому из выявленных рисков осуществляется оценка существующих мер по его минимизации, в том числе и процедур внутреннего контроля, и их достаточности для удержания остаточного уровня риска. Для нейтрализации части рисков предприняты меры защиты, в большей степени связанные с реализацией производственной программы, и разработаны возможные алгоритмы действий при возникновении того или иного риска. Управление рисками осуществляется и контролируется в подразделениях института в зоне ответственности каждого.

Операционные риски

Объектами операционного риска являются внутренние бизнес-процессы организации, оказывающие влияние на стабильность развития организации. Риски, непосредственно влияющие на деятельность института и возникающие в рамках текущей деятельности института (выполнение работ, оказание услуг), а также мероприятия по управлению рисками представлены в табл. 3.6.

В 2015 году была проведена работа по определению влияния рисков, выявленных в рамках процесса бюджетирования и среднесрочного планирования, на показатели финансово-хозяйственной деятельности, а также определение отклонения показателей финансово-хозяйственной деятельности под общим влиянием всех оцениваемых рисков.

Таблица 3.6

Управление рисками в АО «ГНЦ НИИАР»

Риск	Фактор риска	Мероприятия по управлению риском
Валютный риск	Волатильность курсов валют	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ заключённых и планируемых к заключению договоров. • Оптимизация затрат
Производственный риск	Неопределённые и непредвиденные сложности, возникающие в производственном процессе (технологические риски, риски поломок, аварийные риски, риски удлинения сроков ремонтов и т.д.)	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрение современных технологий производства. • Модернизация и техническое перевооружение опасных объектов. • Обезвреживание (ликвидация) источников опасности
Риск неиспользованных мощностей	Загрузка производственных мощностей, находящаяся в прямой зависимости от уровня спроса потребителей: в результате снижения спроса возникает риск неиспользованных мощностей и неполной занятости персонала	<ul style="list-style-type: none"> • Финансово-организационная поддержка производства инновационных продуктов в период ухудшения конъюнктуры рынка. • Увеличение объёма производства и реализации продукции общепромышленного назначения
Риск потери качества продукции	Отсутствие соответствия качества продукции (работ, услуг) стандартам качества или установленным параметрам (спецификациям)	Поддержание системы менеджмента качества
Риск повышения себестоимости услуг	<ul style="list-style-type: none"> • Сбои в мировой / российской денежно-кредитной системе. • Изменение тарифов по оплате услуг коммунальных служб, транспортных организаций и т.п. • Увеличение минимальной заработной платы и т.д. • Сбои в организации производственных процессов. • Снижение уровня загрузки оборудования. • Устаревание производственных технологий и оборудования 	<ul style="list-style-type: none"> • Реализация программ энергосбережения и повышения энергоэффективности. • Внедрение производственной системы Росатома. • Сокращение производственных площадей. • Снижение списочной численности персонала
Риск изменения рыночных цен на приобретаемые материалы и выпускаемую продукцию вследствие изменения экономической конъюнктуры	Изменения политики ценообразования у поставщиков ресурсов, с которыми заключены договоры, предусматривающие возможности для пересмотра цен: увеличение цен на те или иные ресурсы и услуги приводит к возникновению непредвиденных расходов	<ul style="list-style-type: none"> • Создание новых сегментов рынка. • Расширение ассортимента выпускаемой продукции и предоставляемых видов услуг

Примечание. ■ — рост влияния риска по сравнению с 2014 годом.

Правовые риски

Институт осуществляет свою деятельность, соблюдая нормы и учитывая изменения российского законодательства. С этой целью АО «ГНЦ НИИАР» проводит постоянный монито-

ринг изменений законодательства Российской Федерации и юрисдикций своего присутствия в сфере использования атомной энергии, маркетинга, экспортного контроля

и нераспространения оружия массового поражения, а также следует всем рекомендациям контролирующих и регулирующих органов по этим вопросам на международном и национальном уровнях. В АО «ГНЦ НИИАР»

все заключаемые договоры проходят обязательное согласование с отделом правовой работы и корпоративных отношений, а в отдельных случаях привлекаются независимые консультанты.

Социальные риски

АО «ГНЦ НИИАР» придает особое значение фактору социальной стабильности и рассматривает социальные риски как одни из ключевых. Результаты основной деятельности института напрямую зависят не только от наличия требуемого количества сотрудников, обладающих профессиональными компетенциями, но и от стабильного функционирования специальных программ, охватывающих социальную, экономическую, культурную жизнь человека. Дисфункция даже одной из программ оказывает существенное дестабилизирующее воздействие как на работника, так и на развитие института в целом. В качестве гаранта поддержания нормальных производственных отношений в АО «ГНЦ НИИАР» заключён и периодически пересматривается коллективный договор с профсоюзной организацией. Ряд факторов кадрового риска находится вне зоны влияния института (например, снижение числа выпускников школ и вузов и, соответственно, числа молодых специалистов; расположение предприятия в моногороде, когда существуют серьезные ограничения в принятии необходимых кадровых решений).

Наступление большинства потенциальных социальных рисков связано с возможностью возникновения и роста социальной напряжённости вследствие неудовлетворённости персонала системой мотивации и социальной поддержки. В целях управления социальными рисками в АО «ГНЦ НИИАР» реализуются система материальной и нематериальной мотивации работников и социальная политика, проводимая

в соответствии с единой отраслевой социальной политикой Госкорпорации «Росатом» в рамках корпоративных социальных программ: добровольного медицинского страхования, добровольного страхования от несчастных случаев и болезней, санаторно-курортного лечения, оказания помощи в улучшении жилищных условий и материальной помощи, поддержки неработающих пенсионеров, организации детского отдыха, спортивных и культурных мероприятий.

Недостаток работников, обладающих высокой квалификацией, невозможность сконцентрировать персонал требуемой компетенции для реализации новых, в том числе инновационных проектов, также может оказать негативное воздействие на достижение стратегических целей АО «ГНЦ НИИАР». В целях недопущения наступления такого рода социального риска в институте на постоянной основе действуют программы работы с молодёжью и развития наставничества. К примеру, проводятся агитационные мероприятия с участием школьников, направленные на их профессиональную ориентацию и понимание перспектив получения образования по специальностям высшего и среднего профессионального образования, востребованным в институте (Дни открытых дверей, экскурсии, Детская ядерная медицинская академия). Также институт комплексно взаимодействует с 25 ведущими вузами страны (см. [разделы 4.2 «Интеллектуальный капитал»](#) и [4.5 «Человеческий капитал»](#) главы 4 «Управление капиталами и результаты деятельности» настоящего отчёта).

Риски, связанные с охраной труда

Уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний оказывает значительное влияние как на экономическую, так и на социальную составляющую деятельности АО «ГНЦ НИИАР». Поэтому профилактика травматизма и профессиональных заболеваний позволяет увеличить производительность труда, что в целом повышает экономическую эффективность предприятия. В соответствии с системой управления охраной труда Госкорпорации «Росатом» с 2010 года в АО «ГНЦ НИИАР» функционирует система управления охраной труда предприятия, направленная на профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний, улучшение условий труда работников института (рис. 3.7). В 2013 году в АО «ГНЦ НИИАР» была внедрена *Единая отраслевая политика Госкорпорации «Росатом» и её организаций в области охраны труда*, определяющая цели, задачи и основные направления деятельности АО «ГНЦ НИИАР» в части обеспечения безопасных условий труда и охраны здоровья персонала. Для прикомандированных

лиц и работников подрядных организаций, выполняющих работы на радиационно опасных участках и объектах института, организован индивидуальный дозиметрический контроль. В заключаемых АО «ГНЦ НИИАР» договорах с подрядными организациями отражаются обязанности подрядчиков в области соблюдения требований охраны труда, оформляются соответствующие соглашения и заполняются анкеты по охране труда. Регулярно проводятся проверки соблюдения требований безопасности при производстве работ совместно с представителями подрядных организаций. Целенаправленная деятельность в данном направлении позволяет говорить о снижении рисков, связанных с состоянием охраны труда и производственной безопасностью на предприятии за последние годы. Более подробно данная информация раскрыта в разделе 4.7 «Охрана труда и промышленная безопасность» главы 4 «Управление капиталом и результаты деятельности» настоящего отчёта.



Рис. 3.7. Система управления охраной труда АО «ГНЦ НИИАР»

Риски ядерной и радиационной безопасности

Обеспечение безаварийного, безопасного и устойчивого функционирования ядерно- и радиационно опасных объектов АО «ГНЦ НИИАР» является основным условием деятельности института. В АО «ГНЦ НИИАР» систематически проводится мониторинг состояния и осуществляется комплекс инженерных мероприятий для обеспечения безаварийной работы исследовательских ядерных установок и ядерно-опасных участков, соблюдаются нормы и учитываются изменения российского законодательства в этой сфере. С целью управления радиационными рисками населения и персонала, связанными с деятельностью объектов использования атомной энергии, размещённых на площадке института, в соответствии с законодательными, нормативными и правовыми актами Российской Федерации, санитарными

правилами, техническими условиями, стандартами и инструкциями создана и действует система обеспечения радиационной безопасности АО «ГНЦ НИИАР» (рис. 3.8). Обеспечение минимизации технологических рисков, связанных с эксплуатацией объектов использования атомной энергии, осуществляется путём реализации ряда специальных мероприятий, включающих в себя:

- осуществление программ модернизации технологического оборудования института;
- соблюдение действующих нормативов в производственно-технологических процессах, при эксплуатации исследовательских ядерных установок, хранении ядерных и радиоактивных материалов, обращении с радиоактивными отходами.



Рис. 3.8. Направления функционирования системы обеспечения радиационной безопасности

Критериями, свидетельствующими об отсутствии значимого воздействия АО «ГНЦ НИИАР» на персонал, население и окружающую среду, являются: непревышение основных пределов доз облучения персонала; соблюдение нормативов выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух; отсутствие нарушений в работе объектов института, характеризующихся уровнем 1 и выше по шкале INES. Ежегодно

выпускается отчёт, содержащий сведения об индивидуальных и коллективных дозах внешнего и внутреннего облучения персонала и населения, результаты контроля выбросов радиоактивных веществ в атмосферу и другие сведения. По итогам отчёта разрабатываются мероприятия по совершенствованию системы радиационной безопасности и снижению рисков ядерной и радиационной

безопасности. Работа на ядерно-опасных участках АО «ГНЦ НИИАР», как и эксплуатация исследовательских ядерных установок, в 2015 году велась безаварийно. В отчётном году были рассчитаны, согласованы Межрегиональным управлением ФМБА № 172 России и утверждены Волжским межрегиональным территориальным управлением Ростехнадзора новые нормативы выбросов радиоактивных веществ с учётом проектируемых объектов (реактор МБИР, полифункциональный исследовательский радиохимический комплекс), а также получено соответствующее разрешение. В проекте обоснования нормативов выбросов радиоактивных веществ показано, что доза облу-

чения населения Димитровграда, обусловленная этими выбросами, находится ниже уровня порогового значения регулирования воздействия излучения, установленного в НРБ-99/2009. Это означает, что дополнительных мероприятий по снижению абсолютных величин выбросов радиоактивных веществ не требуется. Срок действия новых нормативов выбросов и разрешения на них — до 31.12.2019 г.

Достигнутый уровень ядерной и радиационной безопасности в институте является приемлемым, что подтверждается актами проверок подразделений общеинститутской комиссией по ядерной безопасности и комиссией генеральной инспекции Госкорпорации «Росатом».

Риски инвестиционных проектов

В деятельности, связанной с управлением рисками инвестиционных проектов (рис. 3.9), в институте применяются нормативно-

методические документы в области управления рисками Госкорпорации «Росатом».



Рис. 3.9. Основные риски, возникающие при реализации инвестиционных проектов АО «ГНЦ НИИАР»

Страхование

В целях управления рисками в АО «ГНЦ НИИАР» активно применяется страхование. Для бесперебойной работы института

в отчётном периоде заключены договоры различных видов страхования (рис. 3.10, 3.11).



Рис. 3.10. Виды и объём страхования в 2015 году в тыс. руб.



Рис. 3.11. Виды страхования гражданской ответственности в АО «ГНЦ НИИАР»

Мероприятия по управлению / минимизации рисков АО «ГНЦ НИИАР» соответствуют целям кратко-, средне- и долгосрочного планирования развития организации и основным направлениям финансовой политики организации (рис. 3.12).

С целью принятия решений о необходимых мероприятиях по управлению рисками проведена классификация рисков по степени их существенности и вероятности (рис. 3.13).



Рис. 3.12. Основные мероприятия по управлению рисками



Рис. 3.13. Карта оценки воздействия рисков на деятельность предприятия

В 2016 году АО «ГНЦ НИИАР» планирует продолжить работу, направленную на развитие системы управления рисками и её интеграцию в существующие процессы

управления, а также выявление, оценку и мониторинг рисков в группах процессов «Бюджетирование» и «Среднесрочное планирование».

3.7. Управление качеством

Система менеджмента качества направлена на обеспечение управления организационной, научной, коммерческой и технической деятельностью института и гарантированное выполнение требований потребителя (заказчика) в полном объёме, желаемого качества и в установленные сроки при условии обязательного обеспечения безопасности.

Управление качеством в АО «ГНЦ НИИАР» основывается на принципах, отражённых в международных стандартах ISO (серии 9000) всеобщего менеджмента качества и государственном военном стандарте ГОСТ РВ 0015-002-2012. Непосредственное руководство интегрированной системой менеджмента в АО «ГНЦ НИИАР» осуществляет главный инженер института — представитель руководства по качеству и экологии, методическое руководство — находящийся в его подчи-

нении отдел качества и системной инженерии. В 2015 году АО «ГНЦ НИИАР» внедрило интегрированную систему менеджмента (система менеджмента качества, система экологического менеджмента), отвечающую требованиям международных стандартов ISO 9001 «Системы менеджмента качества. Требования» (ГОСТ ISO 9001-2011) и ISO 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (ГОСТ Р ИСО 14001-2007).

Развитие и совершенствование системы менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001 (ГОСТ ISO 9001) и ГОСТ РВ 0015-002 как базиса для внедрения интегрированной системы менеджмента поможет повысить качество предоставляемых АО «ГНЦ НИИАР» продукции (услуг), а заказчикам даст уверенность в правильности сделанного ими выбора

Из политики АО «ГНЦ НИИАР» в области качества

Политика в области качества

Руководством института разработана политика в области качества, определена, внедрена и поддерживается в рабочем состоянии последовательность проектирования и разработки процессов, необходимых для выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области использования атомной энергии, производства и поставки продукции, оказания услуг для своевременного реагирования на нужды и ожидания своих потребителей. Анализ политики на актуальность проводится ежегодно при анализе функционирования системы менеджмента качества предприятия. Политика актуализирована в 2015 году (приказ

АО «ГНЦ НИИАР» от 20.05.2015 № 64/350-П). Интегрированная система менеджмента распространяется на проектирование, производство и поставку твэлов, тепловыделяющих сборок, радионуклидных препаратов и источников; выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области использования атомной энергии и соответствует требованиям ISO 9001 (ГОСТ ISO 9001), ISO 14001 (ГОСТ Р ИСО 14001). В рамках этой системы продолжены работы по функционированию и совершенствованию сертифицированной системы менеджмента качества в соответствии с требованиями

международного стандарта ISO 9001 и государственного военного стандарта ГОСТ РВ 0015-002. Внедрение интегрированной системы менеджмента решило следующие проблемы, зачастую возникающие при параллельном или последовательном независимом внедрении нескольких стандартов:

- дублирование процессов, документов, должностей и функций подразделений;
- сложность целостного восприятия системы менеджмента руководством предприятия

и низкая эффективность планирования, контроля и управления в целом;

- запутанность взаимосвязей между системами менеджмента качества и экологии при независимом внедрении;
- длительный срок внедрения группы стандартов на предприятии;
- большая трудоёмкость и потребность в ресурсах при независимом внедрении группы стандартов.

Внедрённые стандарты за отчётный период:

- ISO 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (ГОСТ Р ИСО 14001-2007).
- ГОСТ РВ 0008-001-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Обеспечение единства измерений при выполнении государственного оборонного заказа. Общие требования к организации и порядку проведения метрологических работ».

Планы на 2016 год:

- инспекционный контроль сертифицированной системы менеджмента качества АО «ГНЦ НИИАР» на соответствие требованиям государственного военного стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2012;
- инспекционный контроль сертифицированной интегрированной системы менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов ISO 14001:2004 (ГОСТ Р ИСО 14001-2007) и ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011);
- дальнейшее развитие и совершенствование интегрированной системы менеджмента АО «ГНЦ НИИАР» в направлении реализации

единой политики в области качества Госкорпорации «Росатом», актуализации и интеграции нормативных документов системы менеджмента;

- разработка и введение в действие программ обеспечения качества, находящихся в зоне ответственности эксплуатирующей организации, а также при продлении срока эксплуатации объектов использования атомной энергии, в соответствии с требованиями НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».

Оценка удовлетворённости потребителей

Организация работ по оценке удовлетворённости потребителей, методы и частота сбора данных, метод анализа данных описаны в стандарте организации СТО ДП 086–410-2015 «Интегрированная система менеджмента АО «ГНЦ НИИАР». Мониторинг и оценка

удовлетворённости потребителей. Для проведения оценки удовлетворённости потребителя по итогам 2015 года были разосланы анкеты двух типов: по оценке качества оказания услуг (НИОКР), по оценке качества продукции (рис. 3.14 и 3.15).

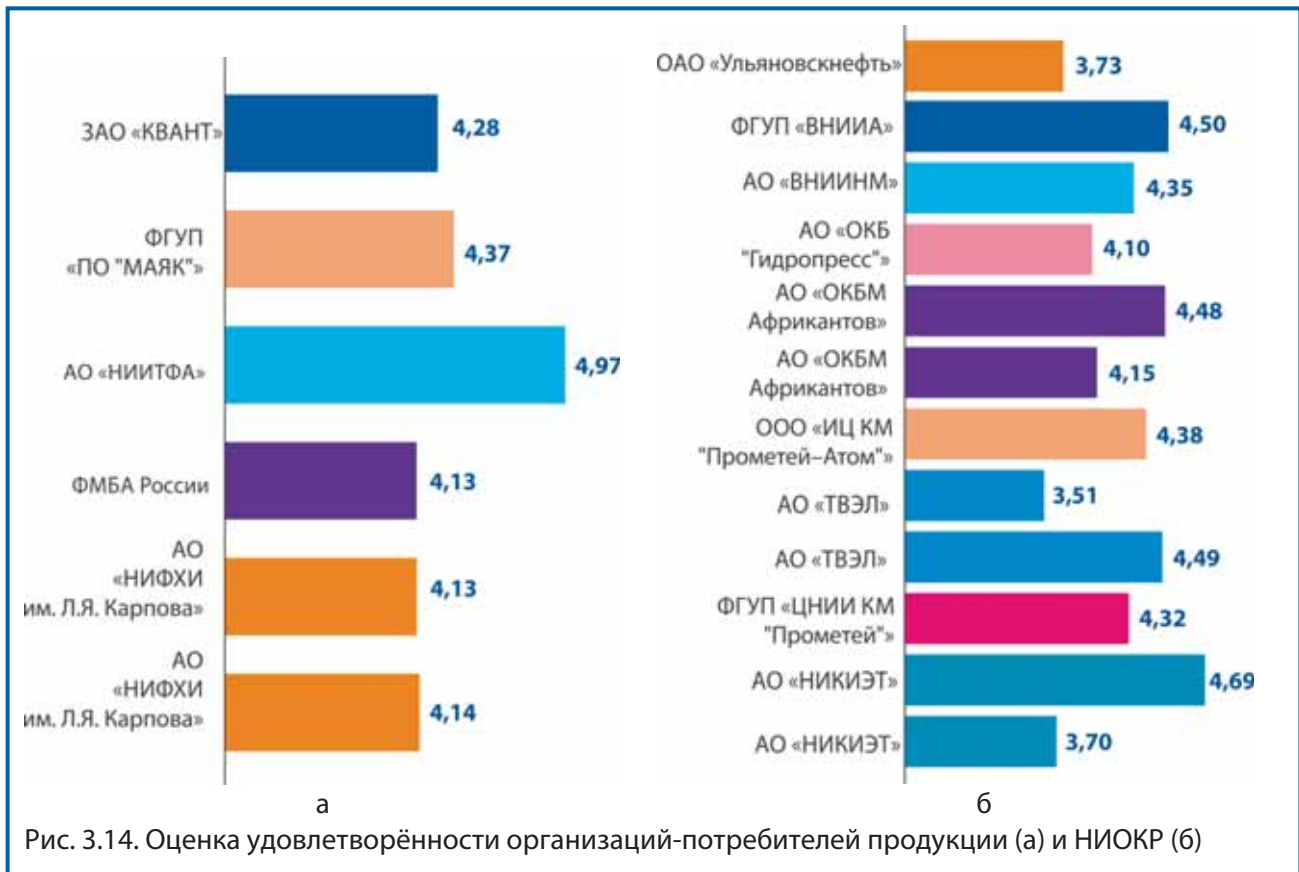


Рис. 3.14. Оценка удовлетворённости организаций-потребителей продукции (а) и НИОКР (б)

Согласно результатам анкетирования 100 % потребителей услуг и продукции считают АО «ГНЦ НИИАР» надёжным поставщиком, планируют продолжать совместное сотрудничество по договорам и готовы порекомендовать нашу организацию другим потребителям. Информация об услугах и продукции, по их

мнению, доступна. Помимо российских потребителей было проведено исследование по оценке степени удовлетворённости иностранных организаций в рамках контрактов по НИОКР, приёма делегаций и организации заграничного командирования (рис. 3.16 и 3.17).

82,7%

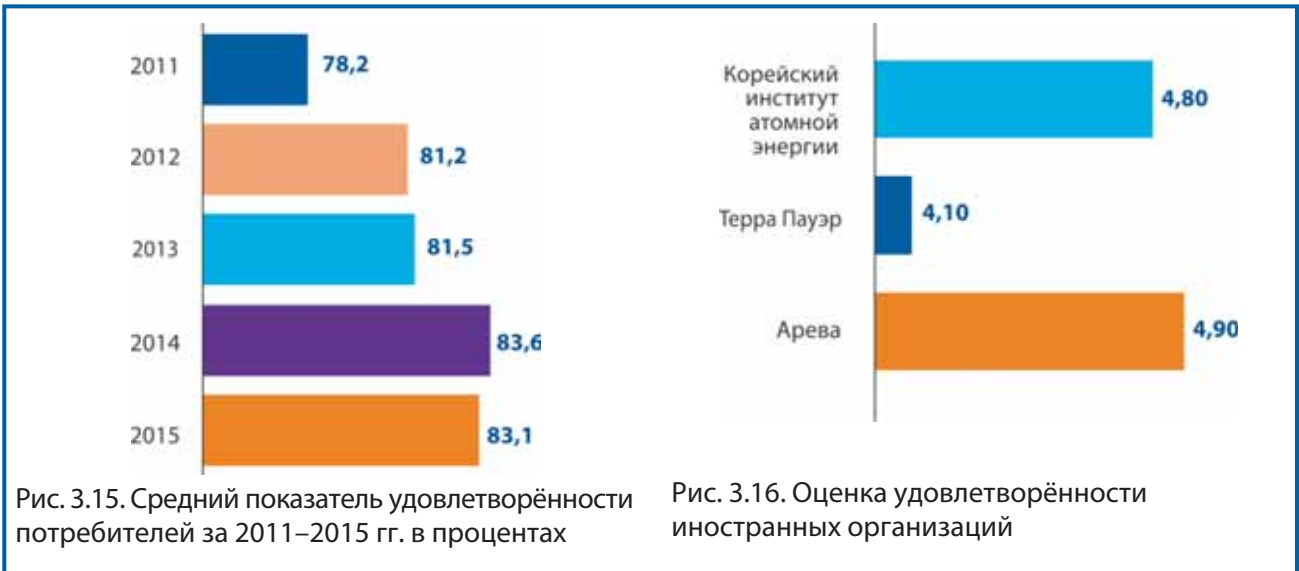
Средний показатель удовлетворённости потребителей услугами

83,5%

Средний показатель удовлетворённости потребителей по поставке продукции

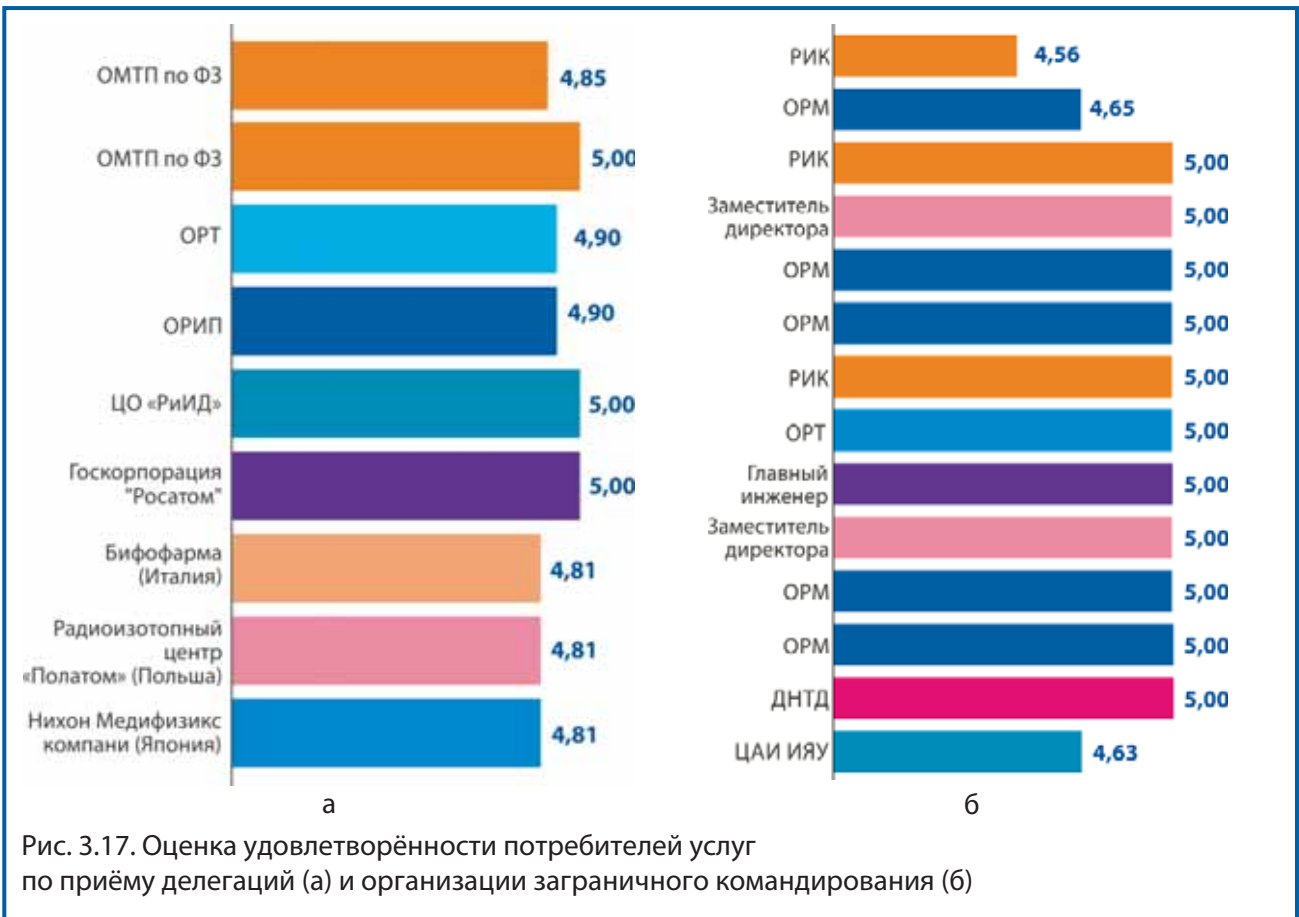
83,1%

Общий средний индекс степени удовлетворённости потребителей



На протяжении последних пяти лет потребитель в целом удовлетворён оказываемыми ему

услугами по НИОКР и поставляемой продукции.



3.8. Управление закупками

Закупочная деятельность Общества за счёт собственных и внебюджетных средств регламентирована Федеральным законом от 18.07.2011 г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». На основании этого закона Госкорпорацией «Росатом» утверждён *Единый отраслевой стандарт закупок*, который принят в АО «ГНЦ НИИАР» в качестве положения о закупках, о чём подробнее можно узнать на официальном сайте Общества (<http://niiar.ru/?q=postavshikam>).

ЕС6

Основные принципы закупочной деятельности АО «ГНЦ НИИАР» изложены в разделе 2.8 «Управление закупками» годового отчёта предприятия за 2014 год (http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_s_ssytkami_0.pdf).

В целях обеспечения прозрачности и открытости закупочной деятельности Общество размещает информацию о закупках на официальных сайтах в информационной сети Интернет: государственном *сайте Единой информационной системы в сфере закупок* (www.zakupki.gov.ru) и сайте по размещению заказов на закупки товаров, работ и услуг для нужд Госкорпорации «Росатом» (www.zakupki.rosatom.ru). Размещение информации как по конкурентным закупочным процедурам, так

ЕС9

и по их результатам осуществляется Обществом с использованием электронных торговых площадок, утверждённых Госкорпорацией «Росатом», что даёт возможность участия в закупках максимального количества участников. Основная масса конкурентных закупок публикуется на электронных торговых площадках ООО «Фабрикант».

Доля конкурентных закупок, проведённых в электронной форме за 2015 год, составила 100 %. Результатом проведения закупочных процедур на открытой конкурентной основе по итогам 2015 года явилась экономия в сумме 82 957,56 тыс. руб., что составило 7,2 % от планируемой цены закупок. Доля договоров, заключённых Обществом с субъектами малого и среднего предпринимательства на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, составила 18,2 % от общей суммы заключённых за 2015 год договоров. Доля расходов на закупку товаров, работ, услуг у местных поставщиков (поставщиков товаров, работ, услуг, территориально расположенных в административной области нахождения Общества) по результатам проведённых закупочных процедур за 2015 год составила 15,8 % от общей суммы заключённых договоров.

Планы на 2016 год:

- увеличить долю конкурентных закупок, проводимых открытым способом, за счёт снижения доли закупок у единственного поставщика;
- повысить процент своевременно проведённых конкурентных закупочных процедур до 95 %;
- обеспечить участие в закупках субъектов малого и среднего предпринимательства

на уровне не менее чем 18 % от совокупного годового объёма стоимости договоров, из них не менее 10 % — по результатам закупок, участниками которых являются только субъекты малого и среднего предпринимательства.

В 2015 году АО «ГНЦ НИИАР» в рамках исполнения ГПЗ заключило 323 договора на общую сумму 1 900 212,239 тыс. руб.

3.9. Управление производственной деятельностью

Совершенствование системы управления и деятельности

Основные проекты по совершенствованию системы управления, начатые в АО «ГНЦ НИИАР» в отчётном году:

- ресертификация системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандартов ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011);
- сертификация системы экологического менеджмента на соответствие требованиям стандарта ISO 14001:2004 в рамках интегрированной системы менеджмента;
- дальнейшее развитие и совершенствование системы менеджмента в направлении реализации единой политики в области качества, актуализации и интеграции нормативных документов системы менеджмента;
- разработка и введение в действие программ обеспечения качества, находящихся в зоне ответственности эксплуатирующей организации, в том числе и при продлении срока эксплуатации объектов использования атомной энергии, в соответствии с требованиями НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».

В 2016 году продолжатся работы по совершенствованию интегрированной системы менеджмента в соответствии с планом мероприятий по функционированию и совершенствованию интегрированной системы менеджмента АО «ГНЦ НИИАР».

Разработанные и дополненные стандарты:

- СТО КП 086-413-2015 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". НИОКР. Реакторное материаловедение»;
- СТО КП 086-414-2015 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". Производство ядерного топлива»;
- СТО КП 086-415-2015 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". Эксплуатация объектов использования атомной энергии»;
- СТО КП 086-424-2015 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". Коммуникации»;
- СТО КП 086-418-2015 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". Производство радионуклидной продукции»;
- СТО КП 086-421-2015 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". НИОКР. Реакторные исследования»;
- СТО КП 086-419-2014 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР". Среднесрочное планирование. Бюджетирование»;
- СТО КП 086-412-2014 «Система менеджмента качества АО "ГНЦ НИИАР". Стратегический менеджмент»;
- СТО КП 086-422-2013 «Система менеджмента качества ОАО "ГНЦ НИИАР". НИОКР. Радиохимия»;
- СТО КП 086-423-2013 «Система менеджмента качества ОАО "ГНЦ НИИАР". Закупочная деятельность»;
- СТО КП 086-416-2012 «Система менеджмента качества ОАО "ГНЦ НИИАР". Управление персоналом».

Внедрение методологии и инструментов процессного управления

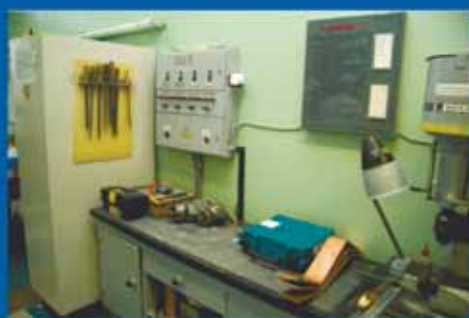
В АО «ГНЦ НИИАР» постоянно совершенствуется система управления и деятельности, необходимая для выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и оказания услуг, своевременного реагирования на ожидания своих потребителей. В соответствии с требованиями ISO 9001:2008 (ГОСТ ISO 9001-2011)

и ГОСТ РВ 0015-002-2012 в АО «ГНЦ НИИАР» определены и идентифицированы процессы, необходимые для функционирования системы менеджмента качества (управленческие, основные и обеспечивающие), и разработаны новые и дополнены существующие стандарты организации.

Повышение эффективности производственной деятельности

Внедрение производственной системы Госкорпорации «Росатом» — отраслевой проект, целями которого являются создание на базе лучших образцов отечественного и зарубежного опыта универсальной системы управления комплексной оптимизацией производственных и управленческих процессов предприятий Госкорпорации «Росатом» и повышение эффективности работы предприятий отрасли, в том числе сокращение затрат и повышение производительности труда до уровня российских и зарубежных конкурентов.

В отчётном году в АО «ГНЦ НИИАР» реализовывался проект по внедрению производственной системы Росатома на промплощадке. Например, в помещениях мастерских реакторной установки БОР-60 проведена замена морально устаревшего оборудования: было установлено шесть новых верстаков взамен старых столов, а также новые шкафы для хранения расходных материалов (рис. 3.18), что позволило повысить удобство обслуживания и ремонта электрического оборудования, безопасность условий труда при проведении различных операций.



а



б

Рис. 3.18. Внешний вид помещений мастерских реакторной установки БОР-60 до (а) и после (б) реализации проекта по внедрению производственной системы Росатома

В рамках отраслевого проекта также получила свое развитие методическая база: была проведена ревизия правоустанавливающих и правоуд-

стоверяющих документов (всего 1247 документов), сформирована сличительная ведомость технической документации, бухгалтерского учёта

объектов и маркировки недвижимого имущества (всего более 500 объектов). Работа над этим проектом продолжится и в 2016 году.

На прошедшей в 2015 году XVII Российской конференции «Безопасность исследовательских ядерных установок России» был зачитан доклад «Развитие производственной системы Росатома в АО "ГНЦ НИИАР"», представляющий собой подробный отчёт о развитии этой системы с 2012 года и реализованных девяти отраслевых

проектах, в том числе по повышению эффективности использования исследовательских реакторов, производства изотопной продукции, внедрения системы 5С, производственного анализа. Информация, содержащаяся в докладе, стала предметом бурных дискуссий. По итогам конференции принято решение об изучении влияния производственной системы Росатома на безопасность исследовательских ядерных установок в рамках реализуемых проектов.

3.10. Управление инвестиционной деятельностью

Главной целью управления инвестиционной деятельностью является обеспечение выполнения основных стратегических задач института на долгосрочную перспективу при ограниченном инвестиционном ресурсе и регулярно меняющихся внешних условиях. Основные задачи:

- удержание текущих рыночных позиций института и развитие деятельности на новых рынках на средне- и долгосрочную перспективу;
- поддержание и обновление инфраструктуры института в области радиационной, экологической и промышленной безопасности, научной инфраструктуры.

Управление инвестиционной деятельностью осуществляется путём управления реализацией инвестиционных проектов на всех этапах их жизненного цикла, включая инициацию, утверждение, реализацию, мониторинг, контроль исполнения проекта и его завершение. Данные процессы, а также формирование паспортов, отчётности по проектам проводятся в соответствии с нормативными документами Госкорпорации «Росатом», введёнными в действие в институте локальными нормативными документами. Объём инвестиций АО «ГНЦ НИИАР» представлен на рис. 3.19 и 3.20.



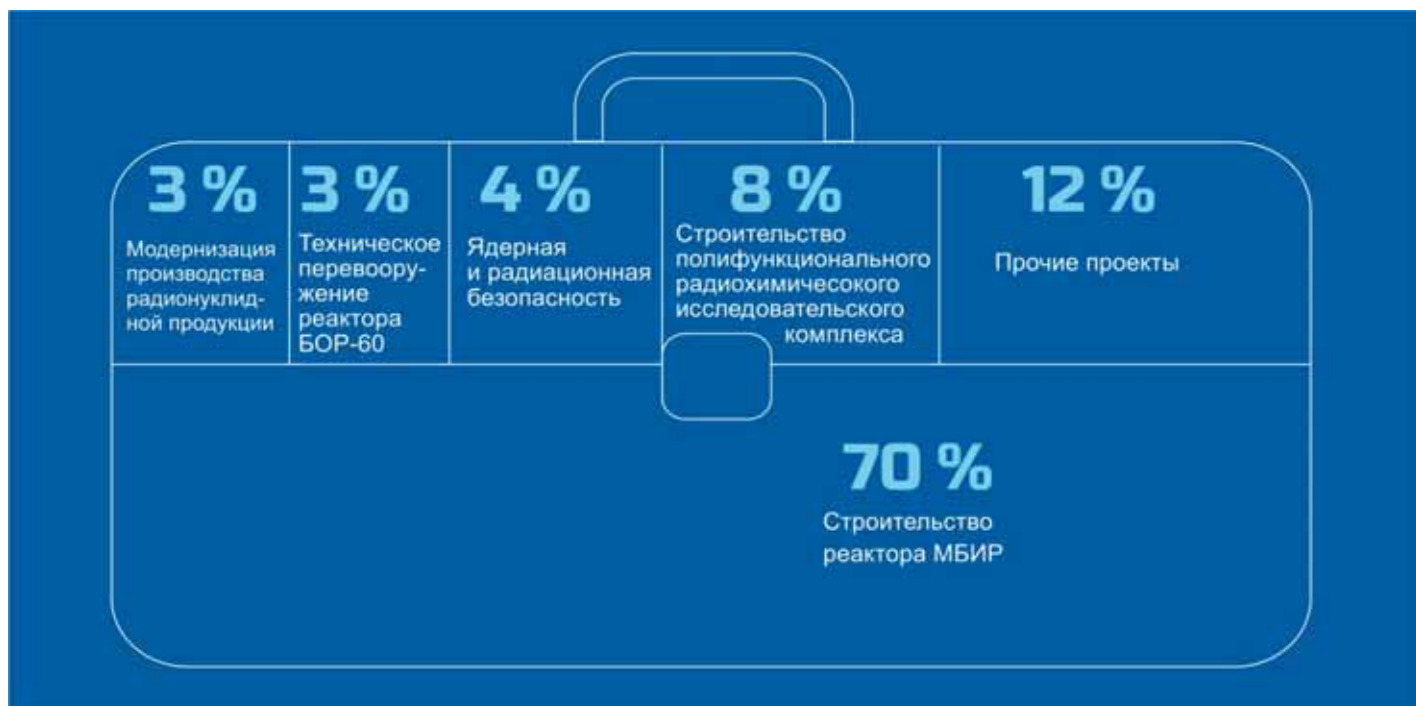


Рис. 3.20. Объём инвестиций АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 г. в разрезе проектов

3.11. Управление собственностью

Основные цели Общества в области управления собственностью представлены на рис. 3.21.

По состоянию на 31 декабря 2015 года у Общества в фактическом землепользовании находилось 108 земельных участков общей площадью 3155,76 га, из которых:

- 92 земельных участка общей площадью 242,29 га принадлежало Обществу на праве собственности;
- 16 земельных участков общей площадью 2913,46 га находились в пользовании Общества на правах аренды и постоянного (бессрочного) пользования.

В течение 2015 года приобретено в собственность Общества два земельных участка. Четыре земельных участка образованы за счёт раздела ранее учтённых участков.

По состоянию на 31 декабря 2015 года Обществу принадлежало на праве собственности 1250 объектов недвижимого имущества, на все объекты недвижимого имущества зарегистрировано право собственности Общества. Продано на торгах следующее непрофильное имущество: гостиница на 162 места, однокомнатная квартира.

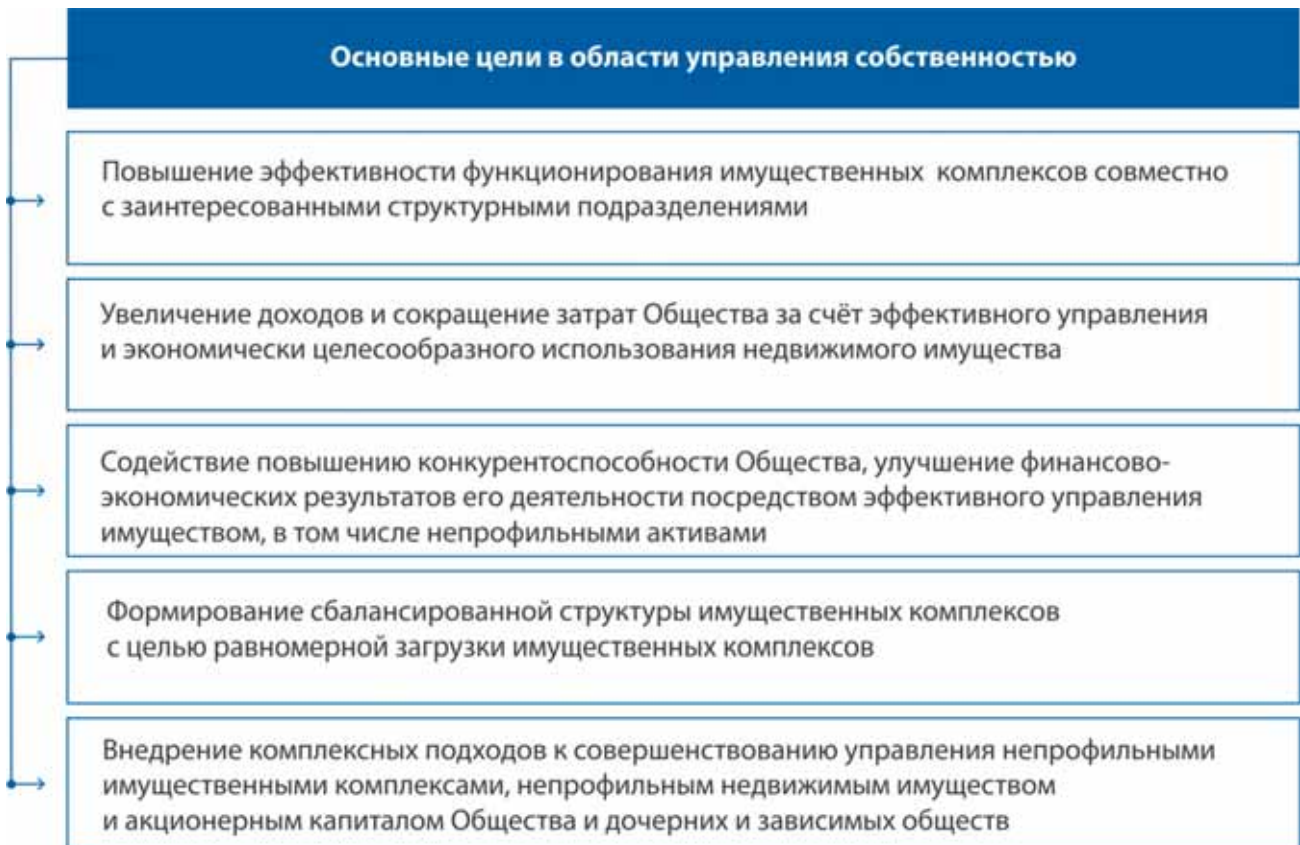


Рис. 3.21. Основные цели АО «ГНЦ НИИАР» в области управления собственностью

3.12. Публичная позиция в области устойчивого развития

Под устойчивым развитием АО «ГНЦ НИИАР» понимает систему последовательных работ экономического, социального и экологического характера (более подробно об этом — в главе 4 «Управление капиталами и результаты деятельности»), которая способствует достижению стратегических целей института и развитию общества в целом.

Экономическая составляющая устойчивого развития, помимо оптимального использования

ограниченных природных ресурсов и применения экологичных природо-, энерго-, и материало-берегающих технологий, определяется также ключевыми показателями эффективности. Основными ориентирами для определения ключевых показателей эффективности являются безопасное функционирование и рост эффективности организации, обеспечение социальных гарантий сотрудникам организации. Ключевые показатели эффективности установлены функци-

ональными департаментами госкорпорации и управляющей компании и охватывают все виды деятельности организации. Основными аспектами являются ядерная, радиационная и промышленная безопасность, экология, операционная эффективность, увеличение доли на российских и международных рынках. Ключевые показатели эффективности ориентированы на рост финансовых показателей и производственных результатов организации и отрасли, но есть и нефинансовые показатели эффективности, например:

- сокращение случаев падения с высоты (предприятия отрасли и подрядчики);
- отсутствие нарушений уровня 2 по шкале INES, в том числе и сопровождающихся облучением персонала свыше 50 мЗв/год.

В списке ключевых показателей эффективности топ-менеджмента есть и показатели, связанные с экологическим воздействием. На директора организации возложена вся ответственность за экологические показатели деятельности предприятия. Ответственность высшего руководства за минимизацию воздействия на окружающую среду также распределена между главным инженером и заместителями директора по направлениям. Непосредственно

за соблюдение всех требований экологического законодательства отвечает главный эколог организации.

В 2015 году выполнены несколько доходных бизнес-показателей, повлекших ощутимую пользу для организации, такие как «Свободный скорректированный денежный поток» и «Выручка по новым продуктам вне контура и внутри контура на конкурсной основе». По результатам выполнения этих показателей определяется размер собственных средств, которые могут быть потрачены на инвестиции. Карта ключевых показателей эффективности директора АО «ГНЦ НИИАР» представлена в разделе 3.4 «Ключевые показатели эффективности. Оценка вознаграждения персонала» настоящей главы отчёта.

Социальная составляющая устойчивого развития направлена на сохранение стабильности существующих социальных и культурных систем и сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми.

С экологической точки зрения устойчивое развитие должно обеспечивать целостность и жизнеспособность биологических и физических природных систем.

Развитие территории присутствия

Жизнедеятельность АО «ГНЦ НИИАР» существенным образом сказывается на территории присутствия. Решение важнейших стратегических задач, поставленных перед институтом Госкорпорацией «Росатом», неотъемлемо связано с повышением конкурентных преимуществ региона на российском рынке, что, в свою очередь, требует усилий и внимания как со стороны руководства института, так и со стороны администрации города Димитровграда и Ульяновской области. Так как подобная ситуация характерна для многих предприятий, расположенных в разных регионах страны, Госкорпорация «Росатом» проводит последовательную работу по поддержке и развитию территорий присутствия, что

позволяет решать задачи стратегического характера и повышать конкурентные преимущества корпорации на российском и международном рынках. Взаимодействие с регионом присутствия выстраивается на основе активной работы с органами власти и общественностью, генерирования и финансовой поддержки проектов социальной и гуманитарной направленности, ориентированных на достижение конкретных целей на конкретных территориях.

Между Госкорпорацией «Росатом» и правительством Ульяновской области подписано соглашение о сотрудничестве. Благодаря этому соглашению у региона есть новые масштабные

возможности дополнительного целевого финансирования социально значимых проектов за счёт использования потенциала налоговых отчислений АО «ГНЦ НИИАР» в бюджет субъекта Российской Федерации. Была разработана программа мероприятий по развитию инфраструктуры муниципального образования и начата её реализация за счёт дополнительных межбюджетных трансфертов из областного бюджета Ульяновской области. Данная программа рассчитана на 2013–2016 годы. Госкорпорации «Росатом» уделяет большое внимание развитию территории присутствия АО «ГНЦ НИИАР», поскольку поставленные перед институтом амбициозные задачи по его развитию требуют и серьезного улучшения инфраструктуры города Димитровграда и доведения её до передовых мировых стандартов.

Вклад в развитие здорового образа жизни.

Мероприятия в области здорового образа жизни ориентированы на развитие спортивной инфраструктуры города с целью увеличения охвата населения, занимающегося спортом. Ежегодно среди работников института проводятся спартакиады, в которых принимают участие не только сотрудники института, но и члены их семей. Институтская спартакиада вносит огромный вклад в пропаганду здорового образа жизни.

Вклад в образование и культуру. В течение 2015 года проводились работы по созданию и развитию системы сетевого взаимодействия образовательных учреждений всех типов для обеспечения развития кадрового потенциала, создания современного библиотечного центра с целью повышения информатизации общества и обеспечения его устойчивого интеллектуального развития, развития объектов культуры. На базе Научно-культурного центра имени Е.П. Славского проводились многочисленные культурные мероприятия городского, областного, отраслевого и общероссийского значения: городской турнир «Что? Где? Когда?»; фестиваль звёзд оперной сцены фонда «Таланты мира»; III Межрегиональный фестиваль «Театральный АтомГрад»; Международный музыкальный фестиваль «Мир. Эпоха. Имена»; Всероссийский

фестиваль «Джаз-территория» в рамках программы «Территория культуры Росатома»; многочисленные выставки; концерты творческих коллективов города и области; профессиональные и отраслевые праздники.

Вклад в строительство и ремонт дорог на прилегающих территориях.

В течение 2015 года после проведения аварийно-восстановительных работ на теплотрассах был осуществлён ремонт более 125 м² асфальтобетонного покрытия тротуаров и проезжей части.

Вклад в развитие жилищно-коммунального хозяйства и благоустройство территории города.

В 2015 году проведён ряд мероприятий, нацеленных на обеспечение в полном объёме расчётной потребности в воде жителей западного района Димитровграда, развитие инженерной инфраструктуры и городского пространства, поддержку льготных категорий граждан, обеспечение безопасности населения, модернизацию имеющейся базы и увеличение её производственной мощности для целей сбора, вывоза и утилизации твёрдых бытовых отходов и крупногабаритного мусора с городской территории; было отремонтировано десять трансформаторных подстанций на территории западной части города. Сотрудники института стали первыми счастливыми обладателями нового жилья в микрорайоне «Академгородок». В торжественной церемонии открытия нового микрорайона приняли участие министр строительства и ЖКХ Российской Федерации Михаил Мень, губернатор Ульяновской области Сергей Морозов и директор АО «ГНЦ НИИАР» Александр Тузов. Малоэтажный квартал комфортных новостроек «Академгородок» расположится на территории 8 га, где планируется возвести 26 домов, рассчитанных более чем на 2000 жителей. Для того чтобы среда проживания была для жителей наиболее благоприятной, спроектированы парковая зона, детские и спортивные площадки, парковки и вся необходимая инфраструктура.

Вклад в создание и распределение экономической стоимости. Общая картина экономической результативности АО «ГНЦ НИИАР» в отчётном году отражена в табл. 3.7: созданная

экономическая стоимость распределяется между поставщиками и подрядчиками (в рамках операционных затрат), поставщиками капитала (в виде процентных выплат кредиторам), персоналом института (оплата труда и социальные

отчисления), государством (в виде налогов), местными сообществами и органами региональной и муниципальной власти (в форме инвестиций в сообщества и налогов).

Таблица 3.7

Создание экономической стоимости и её распределение среди заинтересованных сторон по годам

Показатель, млн руб.	2013	2014	2015
Созданная экономическая стоимость (выручка от продаж, доходы от финансовых инвестиций и продажи активов)	6 676,0	4 426,4	4 999,6
Распределённая прямая экономическая стоимость:	6 837,9	5 222,6	5 356,2
Операционные затраты	4 654,4	3 069,1	2 983,5
Заработная плата и другие выплаты и льготы сотрудникам	1 598,5	1 546,9	1 492,3
Выплаты поставщикам капитала	33,8	91,9	287,2
Валовые налоговые платежи	472,7	449,0	543,0
Инвестиции в сообщества	78,6	65,7	50,2

Вклад в энергообеспеченность региона.

АО «ГНЦ НИИАР» обеспечивает электроэнергией, холодной и горячей водой, а также тепловой энергией западную часть города Димитровграда. Непотреблённая электроэнергия направляется в единую энергосистему Ульяновской области.

Взаимодействие с поставщиками и подрядчиками.

Строительство реактора МБИР и полифункционального радиохимического исследовательского комплекса стимулирует создание новых рабочих мест (непосредственно заняты в строительстве 300 и 98 человек соответственно), часть работников нанимается из числа местных жителей, проживающих на территории

Ульяновской области и Димитровграда. Каждое рабочее место, связанное со строительством указанных объектов, фактически способствует появлению еще 10–12 рабочих мест в смежных отраслях экономики (металлургия, машиностроение и др.), а это уже от 4000 до 5000 человек.

Налоговые отчисления в бюджеты различных уровней.

АО «ГНЦ НИИАР» оказывают значительное влияние на формирование доходной части бюджетов территории присутствия. В 2015 году в бюджеты всех уровней, включая взносы во внебюджетные фонды, уплачено 543 млн рублей, что на 21 % больше, чем в 2014 году.

Ядерно-инновационный кластер города Димитровграда

Ядерно-инновационный кластер города Димитровграда Ульяновской области, созданный в 2010 году при содействии органов местного самоуправления, а также федерального мини-

стерства и коммерческих организаций, — один из действенных инструментов развития Димитровграда и Ульяновской области в целом (<http://cluster-dgrad.ru/rus/>). Основной идеей

ядерно-инновационного кластера является создание благоприятных условий для формирования комплексной инфраструктуры, направленной на разработку и коммерциализацию инновационных проектов в сфере ядерных технологий, медицины и иных отраслей экономики. АО «ГНЦ НИИАР» — ядро данного кластера. Кластер включает 42 организации: крупные государственные и частные компании, образовательные учреждения, субъекты малого и среднего бизнеса, органы государственной власти (<http://cluster-dgrad.ru/rus/uchastniki-klastera>). Сотрудничество основных участников кластера повысило интерес к кластерной кооперации и расширило географию кластера, тем самым организовав научно-производственную основу

для агломерации Ульяновска и Димитровграда. В 2015 году система управления ядерно-инновационного кластера была проанализирована ведущими специалистами Европейского кластерного сообщества (European Secretariat for Cluster Analysis), по результатам оценки был получен бронзовый сертификат (European Cluster Excellence Initiative). В том же году автономная некоммерческая организация «Центр развития ядерного инновационного кластера города Димитровграда Ульяновской области» совместно с компанией «Нэшнл Кластэ Ассосиэйшн» (Чехия) успешно реализовали образовательную программу — форум-семинар (дискуссионная площадка) территориальных инновационных кластеров.

Официальный сайт Центра развития ядерного инновационного кластера: <http://cluster-dgrad.ru/rus/>.
 Портал «Карта кластеров России»: <http://map.cluster.hse.ru/cluster/27>.
 Страница кластера в социальных сетях: <https://www.facebook.com/crk.dgrad>.

Основные проекты ядерно-инновационного кластера

1. Создание Федерального высокотехнологичного центра медицинской радиологии (<http://cluster-dgrad.ru/rus/proekty-klastera/9-pages-ru/55-federalnyj-vysokotekhnologichnyj-tsentr-meditsinskoj-radiologii-fmba-rossii>).
2. Создание научно-производственного комплекса по разработке и производству радиофармпрепаратов и изделий медицинского назначения (<http://clusters.monocore.ru/file/708/%D0%98%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%20>

- <http://cluster-dgrad.ru/rus/proekty-klastera/9-pages-ru/49-molibden-99>).
3. Создание производства препарата молибдена-99 (<http://cluster-dgrad.ru/rus/proekty-klastera/9-pages-ru/49-molibden-99>).
4. Сооружение многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (<http://cluster-dgrad.ru/rus/proekty-klastera/9-pages-ru/47-mbir-iyau-mbir>).
5. Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса (<http://cluster-dgrad.ru/rus/proekty-klastera/9-pages-ru/51-polifunksionalnyj-radiokhimicheskij-issledovatel'skij-kompleks>).

Подробная информация об основных проектах ядерно-инновационного кластера доступна на официальном сайте кластера (<http://cluster-dgrad.ru/rus/proekty-klastera>) и раскрыта в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год (http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_c_ssytkami_0.pdf).

Публичная позиция по вопросам устойчивого развития во взаимодействии с заинтересованными сторонами

В отчётном году АО «ГНЦ НИИАР» продолжило вырабатывать публичную позицию института по вопросам корпоративной социальной ответственности для формирования каналов трансляции доверия через взаимодействие с заинтересованными сторонами с учётом требований международного стандарта AA 1000 SES. Институт, стремясь обеспечить самый высокий уровень открытости и прозрачности своей деятельности, активно взаимодействует с заинтересованными сторонами (подробнее информация представлена в [главе 5 «Взаимодействие с заинтересованными сторонами»](#)), своевременно предоставляя существенную информацию по всем аспектам деятельности

предприятия, активно реагируя на запросы и пожелания заинтересованных сторон, последовательно реализуя принципы информационной политики (рис. 3.22), соблюдая разумный баланс между открытостью и доступностью информации и коммерческими интересами. Для успешной реализации политики прозрачности применяются все доступные сегодня формы коммуникаций: публичный интегрированный годовой отчёт, интернет-ресурс, анкетирование, пресс-конференции, публичные диалоги и консультации, организация визитов представителей заинтересованных сторон на предприятие и многое другое.



Рис. 3.22. Базовые принципы взаимодействия с заинтересованными сторонами

Управление капиталами и результаты деятельности



4.1. Финансовый капитал



КНЯЗЬКИН ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Заместитель директора по экономике и финансам

Отчётный год был годом масштабного участия предприятия в общекорпоративных проектах, связанных с построением единого информационного пространства. С 1 января 2015 года предприятие перешло на платформу 1-C, в течение года был реализован переход на интегрированную автоматизированную систему управления персоналом SAP HCM. На сегодняшний день нельзя не отметить положительные стороны принятых отраслевых решений по автоматизации бизнес-процессов. Внедрённые системы имеют широкий спектр возможностей для построения эффективного управленческого учёта и большой потенциал развития.

С точки зрения динамики развития предприятия год можно охарактеризовать как переломный: впервые за три года произошёл рост основных финансово-экономических показателей. По сравнению с 2014 годом рост выручки составил 11 %, производительности труда — 21 %,

реализации экспортной продукции — 60 %. Основной акцент в 2015 году был сделан на оптимизацию затрат (–10 %) и сокращение запасов на складах (–11 %). Комплексное управление выручкой и затратами и функционирующая в институте система управления ключевыми показателями эффективности позволили сконцентрировать коллектив на выполнение основных финансово-экономических показателей.

В 2015 году были реализованы инвестиционные проекты по модернизации участков производства источников медицинского назначения на основе кобальта-60, радионуклида калифорния-252 и других изотопов трансплутониевых элементов, установки производства препарата йода-131; подписан контракт на поставку молибдена-99 в Бразилию и Аргентину. Данные обстоятельства создают хороший задел для роста основных финансово-экономических показателей в 2016 году.

Управление финансовым капиталом

Финансовая устойчивость организации во многом обеспечивается эффективным управлением экономической результативностью. В АО «ГНЦ НИИАР» создана система управления ключевыми показателями эффективности, которая позволяет за счёт формирования и контроля за исполнением этих показателей топ-менеджментом влиять на достижение целей

института в целом. Целевые значения показателей устанавливаются с учётом стратегических целей, прогнозов состояния внешней среды и возможных рисков. Задачей системы является не только подготовка информации о плановых, прогнозных и фактических экономических и производственных показателях деятельности, но и проведение план-факт-анализа указанных

показателей с целью выявления отклонений и определения работ, направленных на достижение необходимых темпов развития института.

Основой управления экономической результативностью является система бюджетного управления финансово-хозяйственной деятельностью АО «ГНЦ НИИАР», регламентированная стандартами интегрированной системы менеджмента. Система базируется на сборе, систематизации, обработке и анализе экономической информации в разрезе проектов строительства, статей доходов и затрат подразделений института. Бюджетная система, учитывающая стратегические цели, задаёт целевые значения экономических показателей путём проведения периодического план-факт-анализа, предоставляет своевременную оперативную информацию об отклонениях от целевых значе-

ний, которая необходима для принятия управленческих решений руководством института в целом и подразделений в частности.

Эффективность финансового управления обеспечивает финансовая политика АО «ГНЦ НИИАР», применение отраслевых и внутренних регламентов и стандартов по управлению рисками в области финансов. Это позволяет организовать систему взаимоотношений с банками, обеспечивающую оптимизацию структуры банковских счетов, минимизацию затрат на банковское обслуживание; осуществлять оперативное планирование и оптимизацию денежных потоков с целью эффективного распределения финансовых ресурсов внутри института и инвестирования свободных денежных средств, а также управлять финансовыми рисками.

Результаты финансово-экономической деятельности

Исполнение утверждённых Госкорпорацией «Росатом» плановых показателей в 2015 году представлено в табл. 4.1 и 4.2. Динамика показателей деятельности АО «ГНЦ НИИАР» напрямую связана с изменением выручки от реализации продукции. Изменение показателей в 2015 году по сравнению с 2014 годом имеет положительную динамику: показатель чистой прибыли (убытка) в 2015 году улучшился на 385 млн руб. по сравнению с 2014 годом и на 93 млн руб. относительно планируемого на 2015 год. Улучшение показателей достигнуто в рамках проведения мероприятий по повышению операционной эффективности (сокращение затрат, выполнение работ собственными силами, управление численностью и непрофильным имуществом).

Прогнозные показатели на 2016 год имеют положительную динамику. Тем не менее

показатель чистой прибыли (убытка) в 2016 году прогнозируется с ухудшением на 145,5 млн руб. относительно показателя 2015 года. Это связано с тем, что прогноз показателей подготовлен с учётом пессимистического сценария развития, не предусматривающего роста курса доллара, цен на продукцию и услуги, оказываемые АО «ГНЦ НИИАР», выше темпов инфляции и др. Также влияние на финансовый результат оказывает и нагрузка по выплате процентов по займам (+ 73 млн руб. к 2015 году), а также амортизационные отчисления с учётом ввода основных средств. Проведение мероприятий, связанных с повышением операционной эффективности, возможное увеличение объёма реализации изотопной продукции и рост курса доллара способны обеспечить возможность значительно улучшить показатели в 2016 году относительно 2015 года (рис. 4.1 и 4.2).

Таблица 4.1

Ключевые показатели эффективности АО «ГНЦ НИИАР»

Показатель	Значение показателя по годам		
	2014	2015	
		Прогнозное*	Фактическое
Свободный скорректированный денежный поток, млрд руб.	-0,542	-0,709	-0,177
Производительность труда, млн руб. / чел. в год	0,93	1,29	1,12
Выполнение плана по выручке, млн руб.	3 783	4 665	4 119
Удельные полные затраты, %	-	104	108
Выручка по новым продуктам вне контура и внутри контура на конкурсной основе, млн руб.	-	313	536
Выручка на глобальном рынке, млн \$	17,8	36,5	28,5
LTIFR, %	0,13	На уровне базового периода	0
Сокращение случаев падения с высоты (предприятия отрасли и подрядчики)	Случаи отсутствуют		
Отсутствие нарушений уровня 2 по шкале INES, сопровождающихся облучением персонала свыше 50 мЗв/год	Нарушения отсутствуют		
Отсутствие нарушений выше уровня 2 по шкале INES	То же		
Выполнение государственных заданий, включая выполнение государственного оборонного заказа, и заданий иных государственных заказчиков и организаций, %	100	100	100

* По итогам I квартала 2015 года.

Таблица 4.2

Основные экономические показатели деятельности АО «ГНЦ НИИАР»

Показатель	Значение показателя по годам				
	2012	2013	2014	2015	2016
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	4 458,8	5 882,9	3 700,9	4 119,1	4 917,9
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	4 433,1	5 617,7	3 862,2	4 185,4	4 525,7
Валовая прибыль (убыток), млн руб.	25,7	265,2	-161,3	-66,3	392,2
Управленческие расходы, млн руб.	499,3	710,4	743,1	805,6	861,9
Доля управленческих расходов в выручке, %	11,2	12,1	20,1	19,6	17,5
Прибыль (убыток) от продаж, млн руб.	-525,4	-502,7	-972,2	-884,6	-604,5
ЕБИТДА, млн руб.	-230,0	-48,8	-877,2	-448,3	-110,3
Чистая операционная прибыль после уплаты налогов (NOPAT), млн руб.	-336,2	-175,7	-825,9	-335,6	-438,4
Чистая прибыль (убыток), млн руб.	-411,2	-190,1	-1063,4	-678,0	-823,5

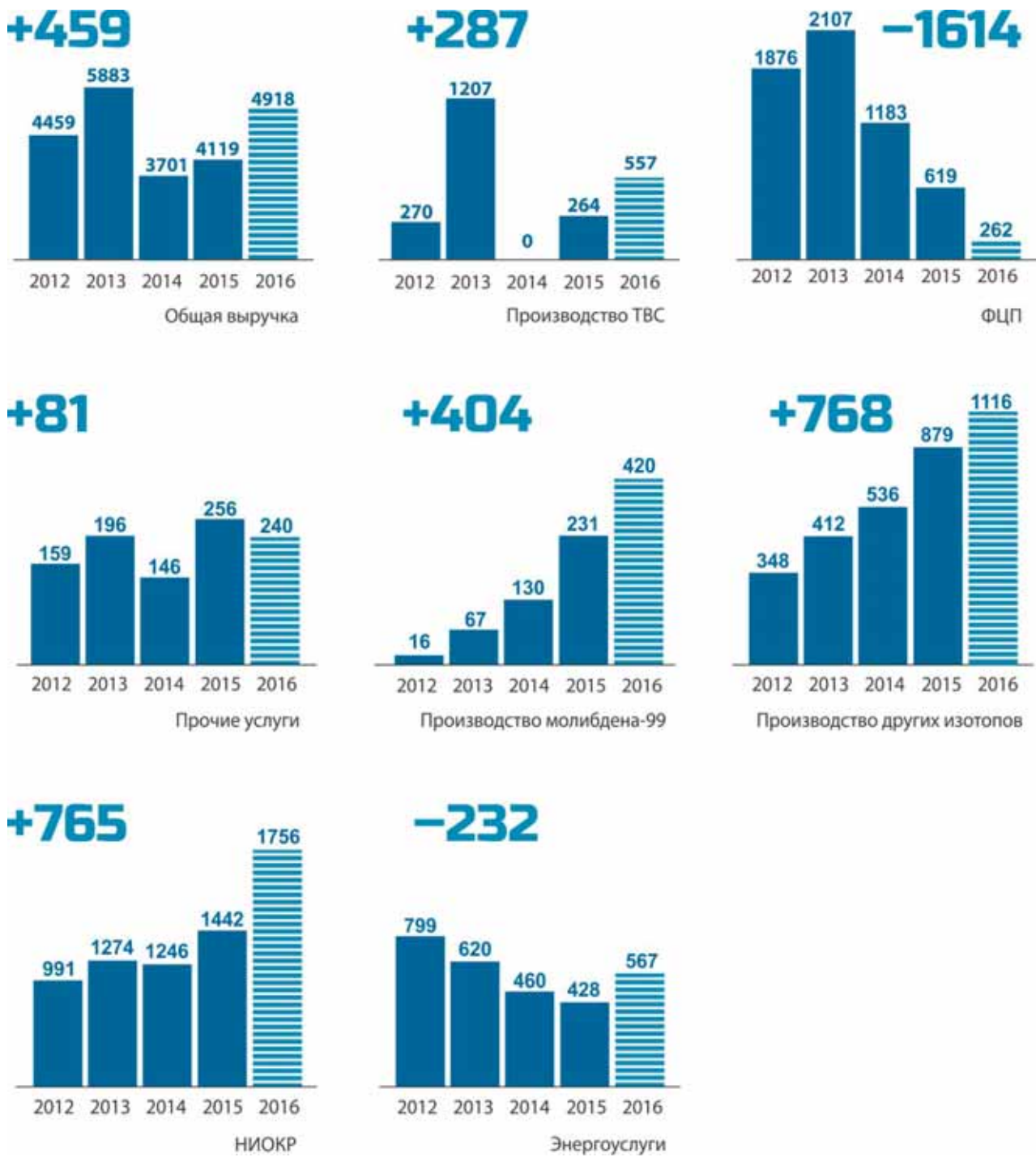


Рис. 4.1. Динамика выручки АО «ГНЦ НИИАР» от реализации услуг за 2012–2016 гг. с указанием отклонения показателя 2016 г. к показателю 2012 г. в млн руб.



Рис. 4.2. Факторы роста выручки АО «ГНЦ НИИАР» от реализации услуг в 2015 г. по сравнению с 2014 г. в млн руб.

Уменьшение выручки связано со снижением финансирования из федерального бюджета на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по федеральным целевым программам (рис. 4.3) и объёма отпуска энергоуслуг на сторону в связи с выделением производственно-энергетического комплекса из структуры АО «ГНЦ НИИАР» в дочернее зависимое общество «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ».

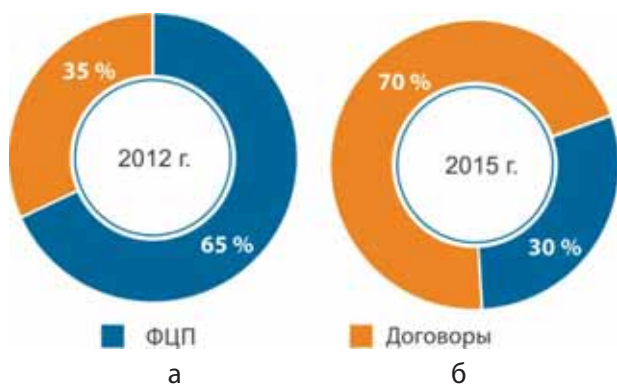


Рис. 4.3. Структура выручки от реализации НИОКР за 2012 г. (а) и 2015 г. (б) по федеральным целевым программам и договорам

В результате проведённых компенсирующих мероприятий по улучшению показателя

«Выручка» увеличилась доля экспортной выручки с 7 до 39 %, в том числе по договорным работам — на 656 млн руб. (10,7 млн \$), производству изотопной продукции — на 746 млн руб. (6,9 млн \$).

Объём научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ обусловлен финансированием по федеральным целевым программам «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года» и «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года». Наибольший объём средств, выделяемых на проведение этих работ, приходился на 2013 год. Доля средств федерального бюджета в общем объёме снизилась с 65 до 30 %.

С 2012 по 2015 годы объём работ по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в рамках договоров увеличился на 451 млн руб. (+46 %), в том числе объём работ на экспорт увеличился в 11,4 раза и составил 719 млн руб. (+ 656 млн руб.). При этом доля зарубежных заказов выросла с 6 до 50 % в общем объёме таких договорных работ (рис. 4.4). В 2016 году планируется увеличение выручки от научно-исследовательских и опытно-

конструкторских работ по договорам до 1 757 млн руб. (+ 22 % к уровню 2015 года).

С 2012 по 2015 годы объём производства и реализации изотопной продукции (рис. 4.5) увеличился в три раза, в том числе за счёт про-

изводства препарата медицинского назначения молибдена-99 — на 264 млн руб. В 2016 году планируется увеличение выручки от производства и реализации изотопной продукции до 1 536 млн руб. (+38 % к уровню 2015 года).

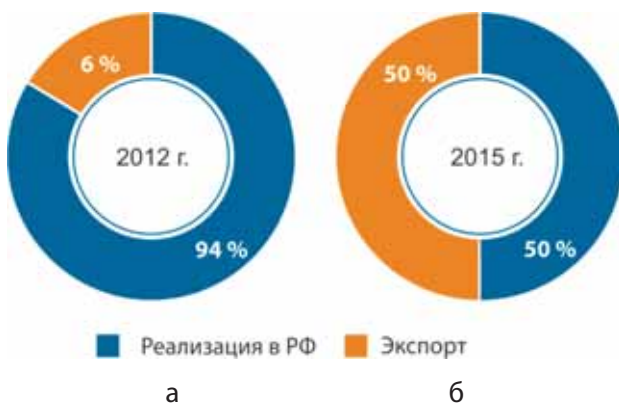


Рис. 4.4. Структура выручки от реализации НИОКР (без учёта ФЦП) за 2012 г. (а) и 2015 г. (б)

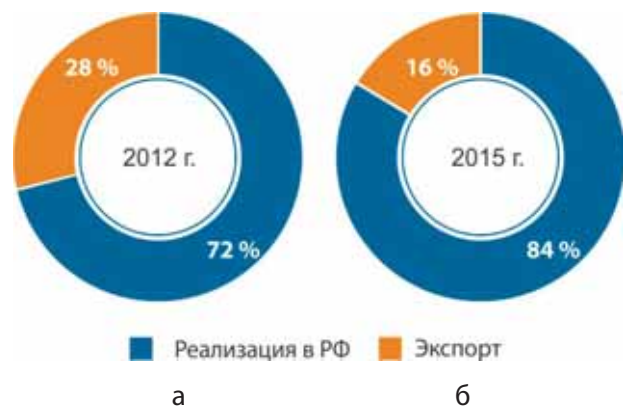


Рис. 4.5. Структура распределения выручки от реализации изотопной продукции за 2012 г. (а) и 2015 г. (б) по географическим сегментам

Географический сегмент реализованной продукции показывает устойчивый рост спроса со стороны зарубежных заказчиков (табл. 4.3). На снижение реализации на территории Российской Федерации повлиял объём финанси-

рования из федерального бюджета по федеральным целевым программам. Доля работ, выполненных при помощи контрагентов, в общем объёме выручки АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году составила 12 % (рис. 4.6).

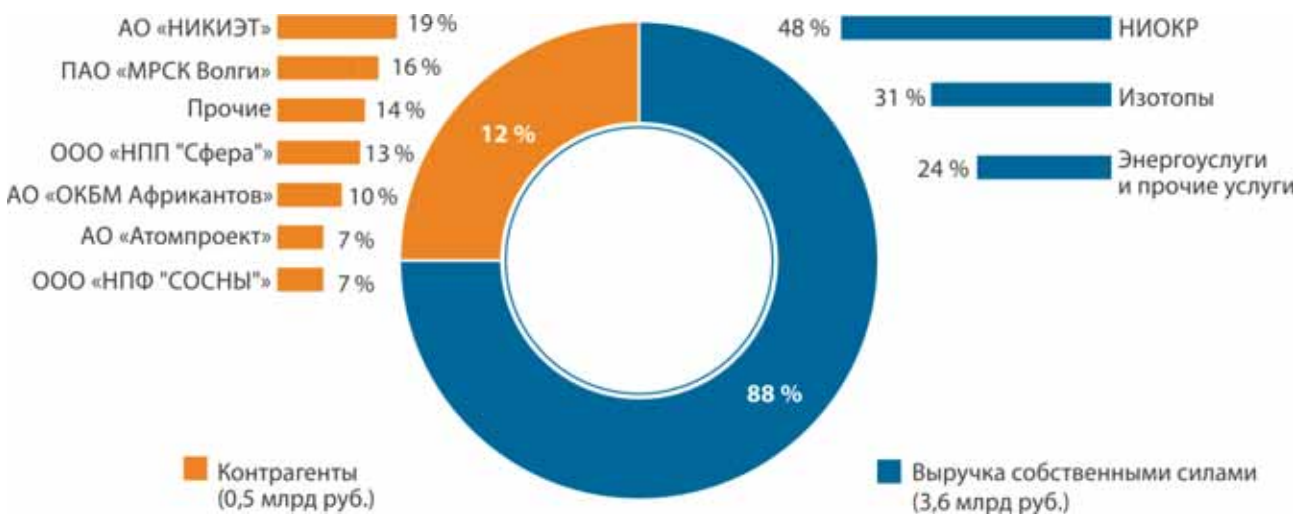


Рис. 4.6. Структура выручки за 2015 г. и доли ключевых соисполнителей работ

Таблица 4.3

**Распределение доходов по географическим сегментам
и направлениям деятельности, млн руб.**

Показатель	Значение показателя по годам				
	2012	2013	2014	2015	2016
Доходы (реализованная продукция, работы, услуги)	4 459	5 883	3 701	4 119	4 918
В том числе внутренние обороты групп	1 222	2 514	1 180	1 239	1 680
Распределение по географическим сегментам:					
Российская Федерация	4 128	5 466	3 014	2 465	2 647
СНГ	35	20	22	34	26
Дальнее зарубежье	296	397	665	1 620	2 245
Распределение по направлениям деятельности:					
Производство ТВС для реактора БН-800	270	1 207	0	264	557
НИОКР	2 867	3 381	2 429	2 061	2 018
Производство изотопов	364	479	666	1 110	1 536
Энергоуслуги	799	620	460	428	567
Прочие услуги	159	196	146	256	240

АО «ГНЦ НИИАР» показывает устойчивый рост объёма реализации продукции и услуг на зарубежном рынке за счёт увеличения объёма традиционной и новой изотопной продукции, роста заказов на научно-исследовательские

и опытно-конструкторские работы, что почти полностью компенсирует сокращение финансирования в рамках федеральных целевых программ.

**Комфортная среда для участников
экономической жизни — вот самая
общая формула модели, которая
должна обеспечить новое качество роста**

Дмитрий Медведев



4.2. Интеллектуальный капитал

Управление знаниями — предпосылка стратегического успеха

Владимир Путин

Управление интеллектуальным капиталом

Необходимость разработки и внедрения эффективных механизмов управления интеллектуальным капиталом, позволяющих осуществлять его трансформирование в добавленную стоимость продукции и услуг, превращая знания в измеримый финансовый результат деятельности предприятия, продиктована требованиями современной инновационной экономики, предъявляемыми к высокотехнологичным организациям.

Интеллектуальный капитал имеет ключевое значение для развития инновационной деятельности организации и достижения ею стратегических целей. Интеллектуальный капитал АО «ГНЦ НИИАР» — это нематериальные

активы, например знания, информационные технологии, интеллектуальная собственность, и люди с их компетенциями. Из 3642 сотрудников института 1908 (52,4 %) имеют высшее образование, их них 448 (23,5 %) — профильное. В АО «ГНЦ НИИАР» работает восемьдесят четыре специалиста, имеющих учёную степень, из них двенадцать — доктора наук. Специалисты высшей квалификации позволяют поддерживать технологическую базу института и вести научные исследования на достаточно высоком уровне, что подтверждается данными о публикациях сотрудников и их участии в конференциях, симпозиумах, семинарах (табл. 4.4).

Таблица 4.4

Сведения о публикациях сотрудников и их участии в мероприятиях

Показатель	Значение показателя
Общее число публикаций в рецензируемых научно-технических изданиях	57
Число опубликованных статей в научных журналах:	57
международных	12
российских	45
Участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и пр.:	80
российских	57
международных	23
В том числе в странах СНГ	3
Число докладов (выступлений) на конференциях, симпозиумах, семинарах и пр.:	60
российских	30
международных	30
В том числе в странах СНГ	5

Система управления знаниями

В процессе своей деятельности организация обязана использовать присущие ей накопленные знания. Система управления знаниями, включающая в себя в том числе разработку и патентование новых знаний, наращивание нематериальных активов, должна быть органично вписана в систему управления предприятием и способствовать развитию его интеллектуального потенциала. Процесс формирования, сохранения, распространения и использования знаний является одним из краеугольных процессов управления инновационной деятельностью и развития организации. Как любой бизнес-процесс, он должен быть управляемым, планируемым и контролируемым. Для АО «ГНЦ НИИАР» весьма важно, чтобы были сохранены накопленные научно-технические компетенции,

необходимые для безопасной эксплуатации существующих ядерных установок и эффективного внедрения новых разработок.

С 2012 года в АО «ГНЦ НИИАР» стартовал проект «Система управления знаниями», этапы развития которого подробно изложены в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2013 год (раздел 4.3. «Создание системы управления знаниями» главы 4 «Результаты в области устойчивого развития»: http://niiar.ru/sites/default/files/report_2013.pdf). Совершенствование системы в отчётном году, как и в предыдущем, проходило по трём основным направлениям, отражённым в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год (раздел 2.10 «Управление знаниями» главы 2 «Корпоративное управление»: http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_c_ssytkami_0.pdf).

Сохранение критически важных знаний

Критически важные знания — это не только знания, которые в условиях ограниченности ресурсов получают приоритет в организации, но и знания, которые особенно важны для обеспечения успешной непрерывной работы организации, включая её инновационную деятельность. Управление критически важными знаниями способствует своевременному выявлению рисков, обеспечивает поддержку как основных, так и вспомогательных производственных процессов, а значит, опосредованно влияет на эффективность и производительность функционирования организации. Задачи и инструменты сохранения критически важных знаний изложены в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год (раздел 2.10 «Управление знаниями» главы 2 «Корпоративное управление»: http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_c_ssytkami_0.pdf).

В 2015 году в АО «ГНЦ НИИАР» по проекту сохранения критически важных знаний выполнены следующие мероприятия:

- внесены дополнения в схему и карту знаний организации, а также перечень критически важных знаний;
- проведена оценка рисков утраты знаний для сотрудников, являющихся носителями критически важных знаний, по четырем факторам риска;
- разработан и утверждён план-график, определены для реализации в 2016 году пять программ по сохранению критически важных знаний;
- реализованы программы сохранения критически важных знаний, на основании которых разработаны и размещены на порталах научно-технической библиотеки института и Госкорпорации «Росатом» мультимедийные модули: «Расчёты на прочность оборудования

атомных энергетических установок»; «Обоснование радиационной безопасности объектов использования атомной энергии»; «Как создавались радиационные стали для ТВС реакторов на быстрых нейтронах? Путь к инновационным решениям»; «Организация и поддержание водно-химических режимов исследовательских реакторов»; «Реакторный метод получения радионуклидов».

В целях сохранения и распространения критически важных знаний, а также обеспечения преемственности в развитии исследований

в АО «ГНЦ НИИАР» для студентов, аспирантов и молодых учёных ежегодно проходят конкурсы, форумы и конференции, экскурсии по объектам института. В 2015 году были проведены следующие мероприятия: ежегодный конкурс молодых сотрудников института в возрасте до 35 лет по оценке результатов деятельности, молодёжный форум «Энергия поколений» (совместно с ДИТИ НИЯУ МИФИ). Экспертами по направлениям деятельности АО «ГНЦ НИИАР» проведён курс лекций, материалы которых размещены на портале библиотеки института.

Планы на 2016 год:

- ежегодная актуализация карты знаний и перечня критически важных знаний;
- формирование перечня сотрудников института, являющихся носителями критически важных знаний (с указанием совокупного фактора риска);
- организация проведения лекций и семинаров в рамках проекта по сохранению критически важных знаний;
- подготовка мультимедийных модулей по пяти темам и размещение их на порталах научно-технической информации АО «ГНЦ НИИАР» и Госкорпорации «Росатом»:
 - физика и техника реакторных экспериментов, методики реакторных испытаний и исследований,
 - обращение с радиоактивными отходами пироэлектрoхимического и газoфторидного процессов переработки отработавшего ядерного топлива,
 - радиационное материаловедение сплавов циркония,
 - изготовление тепловыделяющих элементов (ТВЭлов) быстрых реакторов методом виброуплотнения,
 - аналитическое сопровождение производства и контроль качества гранулированного МОКС-топлива для быстрых реакторов.

Нематериальные активы

Управление интеллектуальным капиталом затрагивает широкий спектр вопросов управления научно-технической деятельностью в целом и не может существовать в отрыве от процессов обеспечения правовой охраны создаваемых результатов интеллектуальной деятельности, их внедрения в собственное или вновь создаваемое производство, исполь-

зования в национальном или глобальном технологическом обмене (рис. 4.7).

Существующее положение АО «ГНЦ НИИАР» в отрасли (см. [раздел 1.3 «Положение в отрасли» главы 1 «Общие сведения» настоящего отчёта](#)) определяет основные направления деятельности института в области управления интеллектуальной собственностью для достижения стратегических задач Госкорпорации «Росатом» в области

технологического лидерства и задачи института на ближайшую перспективу. Идёт работа над формированием политики института в области управления интеллектуальной собственностью, ориентированной на вовлечение результатов интеллектуальной деятельности в коммерческий оборот и коммерциализацию технологий, разработанных в институте. Формируется и система, регулирующая выявление,

рассмотрение, определение оптимального режима охраны, осуществление правовой и других видов охраны интеллектуальной собственности, постановки её на баланс в качестве нематериальных активов (рис. 4.8), отвечающая требованиям законодательства и отраслевым требованиям и обеспечивающая эффективную работу с интеллектуальной собственностью (табл. 4.5).

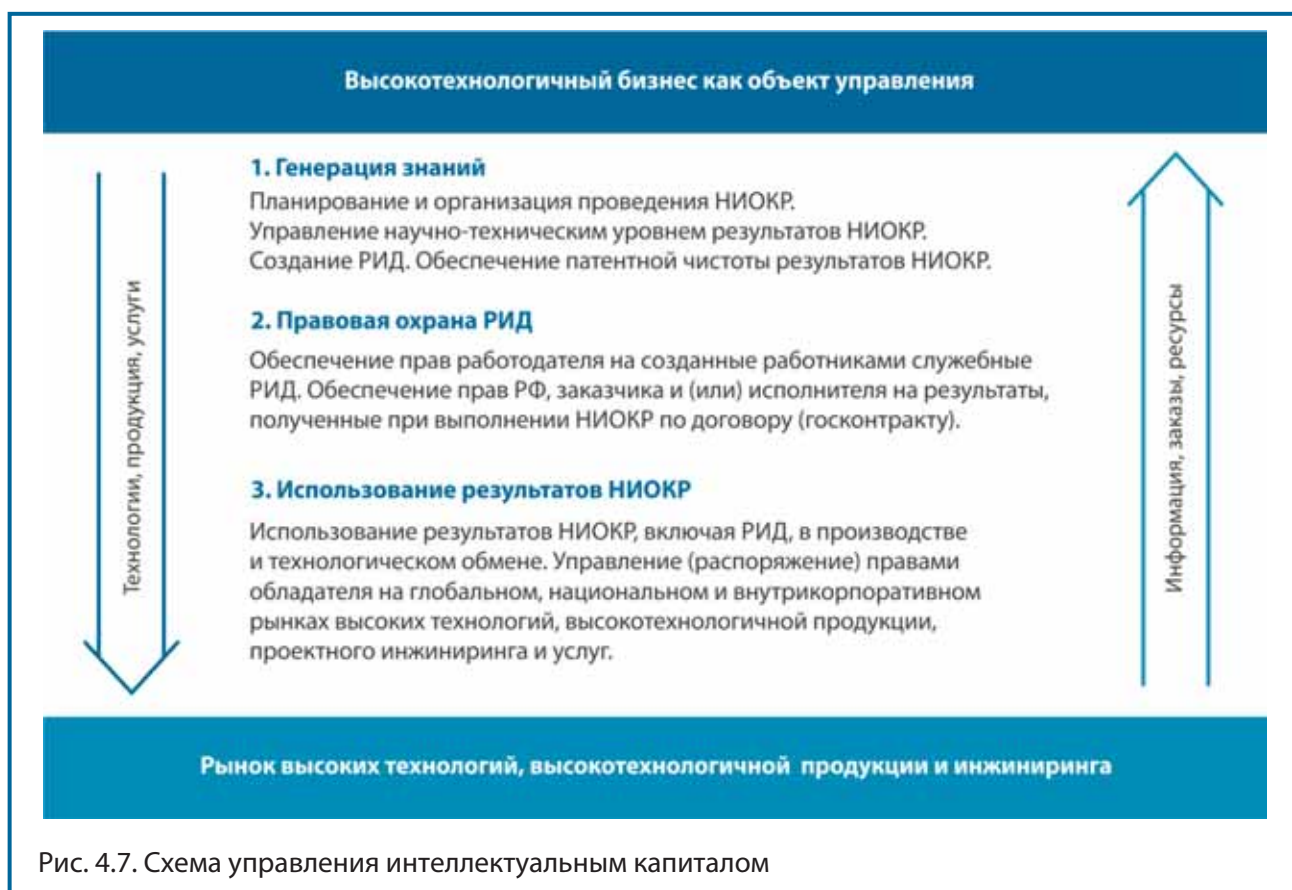


Рис. 4.7. Схема управления интеллектуальным капиталом



Рис. 4.8. Балансовая стоимость нематериальных активов АО «ГНЦ НИИАР» в тыс. руб.

Таблица 4.5

Изобретательская деятельность в АО «ГНЦ НИИАР»

Показатель	Значение показателя по годам		
	2013	2014	2015
Заявки на изобретение и полезную модель	13 (из них 4 — правообладатель РФ)	8 (из них 1 — правообладатель РФ)	14 (из них 12 — правообладатель РФ)
Полученные патенты на изобретение и полезную модель	13 (их них: 2 — правообладатель РФ, 1 — совместно с АО «СвердНИИХиммаш»)	19 (из них 4 — правообладатель РФ)	8 (из них 5 — правообладатель РФ)
Оформление правовой охраны на секрет производства	26	23 (из них 1 — правообладатель РФ)	17 (из них 11 — правообладатель РФ)
Поддерживаемые изобретения и полезные модели; ноу-хау	153	181	198
Используемые изобретения и полезные модели	54	38	42

Обеспечение научно-технической информацией

Целью обеспечения научно-технической информацией является повышение эффективности исследований и разработок за счёт доступности и удобства использования сотрудниками Госкорпорации «Росатом» и её организаций научно-технического контента, достигаемое посредством формализации и фиксации знаний, их систематического сбора и хранения. В рамках реализации данного функционального блока в 2015 году продолжилась работа по пополнению размещённой на портале научно-технической информации Госкорпорации «Росатом» коллекции научно-технической информации по рубрикам: «Издания отрасли», «Материалы научно-технических мероприятий», «Публикации», «Сводный каталог научно-технической библиотеки». Пополнялся контент

актуальной научно-технической информацией и информацией об оцифрованных архивах научно-технической документации института. В 2016 году планируется продолжить работу по наполнению коллекции, дополнив её рубриками: «Научные информационные онлайн-ресурсы НИИАР», «Каталог оцифрованных архивных документов». В течение года также проводилась работа по обеспечению доступа специалистов института к научно-технической информации (в том числе удалённого): к международной информационно-аналитической системе научного цитирования «Скопус» и электронной базе данных одного из крупнейших издательских домов мира «Эльзевир» (более 2000 научных журналов, содержащих около 250 тысяч статей в год).

Подготовка и повышение квалификации персонала

Главное в системе управления знаниями — это люди с их компетенциями. В соответствии с программой деятельности научно-образовательного инновационно-технологического консорциума вузов и научных организаций Ульяновской области в составе

инженерно-физического факультета высоких технологий ФГБОУ ВО «УлГУ» при содействии АО «ГНЦ НИИАР» создана базовая кафедра «Радиационные технологии». В 2015 году на кафедре по специальностям «Физика конденсированного состояния» и «Материаловедение

(энергетика)» обучалось девять аспирантов из числа сотрудников АО «ГНЦ НИИАР». По совместительству на кафедре преподают пять сотрудников АО «ГНЦ НИИАР», из них четыре доктора наук и один кандидат наук. Совместно с ДИТИ НИЯУ МИФИ создана базовая кафедра «Ядерные реакторы и материалы», где обучение ведётся по специальностям: «Химическая технология материалов современной энергетики», «Ядерные реакторы

и материалы», «Радиационная безопасность человека и окружающей среды», «Ядерные физика и технологии». По совместительству на кафедре преподают двадцать шесть сотрудников института, из которых пять докторов наук и четыре кандидата наук (подробнее о сотрудничестве в сфере подготовки научных кадров см. в [разделе 4.5. «Человеческий капитал»](#) настоящей главы).

Наставничество

С первых дней образования в институте внедрена система наставничества, которая по-прежнему актуальна. Наставниками всегда назначаются высококвалифицированные сотрудники. В АО «ГНЦ НИИАР» наставничество осуществляется по следующим направлениям:

1. **Наставничество для студентов и практикантов.** Для реализации данного направления кадровой службой института заключаются договоры о сотрудничестве с профильными

и региональными вузами, учреждениями среднего профессионального образования, школами города Димитровграда Ульяновской области. В АО «ГНЦ НИИАР» организовано прохождение всех видов практики, главной особенностью которого является привлечение студентов к реализации федеральных целевых программ, строгий индивидуальный подход к студенту-практиканту, тесное взаимодействие с выпускающими кафедрами вузов и базовыми кафедрами (табл. 4.6).

Таблица 4.6

Число студентов вузов, проходивших практику в АО «ГНЦ НИИАР»

Наименование образовательного учреждения	Значение показателя по годам		
	2013	2014	2015
ФГБОУ ВПО «УлГТУ»	–	5	3
ФГБОУ ВПО «УлГУ»	5	6	2
ФГАОУ ВПО «НИЯУ "МИФИ"» с филиалами в городах Димитровграде, Обнинске, Северске	172	270, из них 240 — ДИТИ НИЯУ МИФИ	342, из них 327 — ДИТИ НИЯУ МИФИ
ФГБОУ ВПО «МГУ им. М.В. Ломоносова»	10	19	–
ФГБОУ ВПО «НИ ТПУ»	7	11	4
ФГБОУ ВПО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»	46	–	49
ФГБОУ ВПО «МГСУ»	–	–	30
Прочие вузы	12	57	19
Итого	253	368	449

2. **Наставничество для молодых специалистов.** Основной задачей стажировки молодых специалистов является их профессиональная, социаль-

но-психологическая адаптация, приобретение теоретических знаний и практических навыков для выполнения обязанностей по занимаемой

должности. В соответствии с разделом «Работа с молодёжью» *Коллективного договора АО «ГНЦ НИИАР»* работодатель обеспечивает молодым работникам возможность социально-трудовой адаптации. Например, за впервые принятым на работу молодым работником закрепляется наставник на срок до шести месяцев, а за впервые принятым молодым специалистом по профильным специальностям — на период до года.

3. Наставничество при передаче ключевых знаний и навыков. Одной из форм подобного наставничества является научное руководство аспирантами, позволяющее сохранять и передавать ключевые отраслевые знания и навыки. В 2015 году в аспирантурах вузов обучалось тридцать пять молодых сотрудников нашего института по семи профильным специальностям, за которыми было закреплено одиннадцать

научных руководителей из числа высококвалифицированных сотрудников АО «ГНЦ НИИАР». В целях создания условий, обеспечивающих приток и закрепление молодёжи в институте, повышение квалификации и профессионального мастерства, в том числе за счёт передачи своих знаний и опыта ведущими специалистами АО «ГНЦ НИИАР», в институте создано и успешно функционирует молодёжное объединение, представляющее интересы молодых работников института — совет молодёжи. Деятельность одной из тематических секций этого совета — научно-производственной — направлена на оказание помощи молодым работникам в освоении ими своей профессии, приобретении навыков практической работы, способствующих ускорению производственно-технического роста и деловой карьеры.

Общее число наставников — 323:

201 — для практикантов

30 — для принятых молодых работников

73 — для передачи ключевых знаний и навыков

15 — для назначаемых на должности руководителей начального звена

4 — для участников управления кадрового резерва

Обмен знаниями

Элементом системы управления знаниями являются и повторяющиеся издания, и книги по тематике научно-исследовательской деятельности института, авторами которых являются сотрудники АО «ГНЦ НИИАР». Институт стремится к тому, чтобы все издания института являлись официальными, то есть им присваиваются номер ISBN и индекс УДК, материалы проходят обязательную редакционно-издательскую подготовку, что гарантирует высокое качество публикуемого материала и соблюдение всех стандартов в сфе-

ре редакционно-издательской деятельности. В 2015 году редакционно-издательской группой управления внутренних и внешних коммуникаций АО «ГНЦ НИИАР» подготовлены к печати следующие издания:

- Сборник трудов АО «ГНЦ НИИАР» — сборник научных статей, в котором публикуются работы научных сотрудников по тематике института;
- Научный годовой отчёт (отчёт об основных исследовательских работах, выполненных в от-

чётном году) — отчёт, предназначенный для сотрудников научно-исследовательских организаций, конструкторских бюро, предприятий атомной промышленности, преподавателей профильных вузов, студентов соответствующих специальностей и школьников старших классов соответствующих направлений;

- Годовой отчёт АО «ГНЦ НИИАР» — интегрированный отчёт, адресованный широкому кругу читателей, в котором комплексно отражены основные финансово-экономические и производственные результаты деятельности института за отчётный год, а также результаты деятельности в области устойчивого развития.

Обмену знаниями и продвижению технологий на рынок способствуют и выставочные мероприятия. В отчётном году институт принял участие в семи международных и российских выставках, среди которых форум-выставка «Высокие технологии для устойчивого развития. NDEхро-2015», международный форум «АТОМЭКСПО-2015», специализированная выставка-конференция «АТОМЭКСПО-Беларусь-2015», международные выставки «Здравоохранение, медицинская техника и лекарственные препараты» и «Открытые инновации». На данных мероприятиях были продемонстрированы имитаторы источников ионизирующего излучения и радиофармпрепаратов, выпускаемых институтом; специализированные книги и периодические издания, информационные стенды, представляющие основные направления деятельности предприятия. В юбилейном для атомной отрасли году экспозиция АО «ГНЦ НИИАР» была представлена на вы-

ставке «Росатом. 70 лет. Цепная реакция успеха». Традиционно АО «ГНЦ НИИАР» принимает участие и в региональных мероприятиях. Особое внимание уделяется молодёжной аудитории. Презентационные стенды предприятия были размещены на выставочных площадках многочисленных молодёжных форумов Ульяновской области и Приволжского федерального округа. В рамках сотрудничества с Информационным центром по атомной энергии Ульяновска осуществлено проведение выставки «Подводный флот России. Прошлое. Настоящее. Будущее», посвящённой 70-летию со дня Победы в Великой Отечественной войне.

В целях повышения лояльности жителей региона и гостей предприятия к атомной отрасли, информирования населения и привлечения новых кадров на территории института проводятся экскурсии (табл. 4.7). На протяжении пяти лет в АО «ГНЦ НИИАР» функционирует музейно-выставочная экспозиция, включающая в себя стенды об истории института, информационные киоски, экспонаты. Экскурсии проводят опытные сотрудники управления внутренних и внешних коммуникаций. Кроме того, организуются технические и пресс-туры, которые включают в себя посещение лабораторий, участков производства основных подразделений института. Музейно-выставочную экспозицию АО «ГНЦ НИИАР», расположенную на территории промышленной площадки предприятия, в течение трёх последних лет, посетило более тысячи человек (табл. 4.8).

Таблица 4.7

Число экскурсантов, посетивших АО «ГНЦ НИИАР»

Экскурсанты	Значение показателя по годам		
	2013	2014	2015
Школьники	420	253	245
Студенты	395	357	301
Прочие	269	553	992
Итого	1084	1224	1538

Таблица 4.8

Количество посещений музейно-выставочной экспозиции АО «ГНЦ НИИАР»

Год	Число	
	посещений	экскурсантов
2013	63	257
2014	75	378
2015	81	405
Итого	219	1040

Инновационная деятельность

Создание реактора МБИР

Основанием для реализации проекта является федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период с 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года». Проект создания МБИР (рис. 4.9, 4.10) базируется на положительно зарекомендовавших себя технологиях реактора БОР-60.

Генеральным подрядчиком были выполнены все работы подготовительного периода: разработка и устройство котлована, пластового и трубчатого дренажа главного здания, заливка бетонной подготовки под фундаментную плиту, горизонтальная гидроизоляция фундаментных плит

главного здания. Получение АО «ГНЦ НИИАР» лицензии № ГН-02-108-3021 на сооружение многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (срок действия лицензии — десять лет) явилось завершающим этапом обязательных лицензионно-разрешительных процедур и позволило приступить к основному периоду строительства. В декабре закончено устройство фундаментной плиты реакторного и вспомогательных блоков главного здания реактора МБИР. Ведётся армирование стен реакторного блока.



Рис. 4.9. Площадка размещения реактора МБИР

Паспорт проекта по сооружению реактора МБИР

Генеральный заказчик	Госкорпорация «Росатом»
Заказчик-застройщик	АО «ГНЦ НИИАР»
Генеральный проектировщик	АО «АТОМПРОЕКТ»
Главный конструктор	АО «НИКИЭТ»
Научный руководитель	АО «ГНЦ РФ — ФЭИ»
Генеральный подрядчик	ООО «Управляющая компания "Уралэнергострой"»
Тепловая мощность	150 МВт
Электрическая мощность	До 55 МВт
Максимальная плотность потока нейтронов	$5,3 \cdot 10^{15} \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$

Производство радиоизотопов и использование реакторного облучения для изменения физико-химических свойств материалов

Использование нейтронных пучков для нейтронной радиографии и нейтронно-активационного анализа

Производство электроэнергии и утилизация тепловой энергии для целей отопления



Высокодозное облучение и исследования топлива и конструкционных материалов для перспективных ядерных энергетических установок IV поколения с различными видами теплоносителя

Реакторные исследования рециклированного топлива с младшими актинидами, проведение экспериментов для обоснования замкнутого топливного цикла

Исследование поведения ядерного топлива при переходных режимах эксплуатации и проектных аварийных ситуаций для перспективных ядерных реакторов

Рис. 4.10. Назначение реакторной установки МБИР

В ходе реализации проекта в 2015 году выполнен большой объём научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе заключён и выполнен государственный контракт, связанный с обоснованием принятых технических решений по системам и оборудованию реактора МБИР.

В 2016 году планируется завершение научно-исследовательских и опытно конструкторских работ по проекту МБИР, ввод в эксплуатацию дренажно-насосной станции и системы физической защиты. В средне- и долгосрочной перспективе — продолжение основного строительства, изготовление, поставка и монтаж оборудования, пусконаладочные работы (рис. 4.11).



Рис. 4.11. Дорожная карта проекта по строительству реактора МБИР

Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса

В 2015 году был завершён комплекс опытно-конструкторских работ по созданию унифицированного технологического модуля, предназначенного для работы с высокоактивными и другими опасными для персонала веществами и средами, и разработке рабочей конструкторской документации на элементы модуля. Продолжились конструкторские разработки элементов защитного и вспомогательного оборудования, совершенствование аппаратно-технологической схемы и компоновки оборудования процесса гидрометаллургической переработки, технических решений по организации полностью автоматизированного каньона промежуточных ёмкостей, проведён анализ вариантов применения дистанционного

инструмента для электрогидравлических машин, разработан и изготовлен испытательный стенд для отработки дистанционных операций с использованием электрогидравлических машин, созданы средства КИПиА для работы с высокоактивными растворами на базе капиллярных импульсных линий. В отчётном году проведена разработка рабочей конструкторской документации многоканального устройства пробоотбора и разведения радиоактивных растворов, внедрение которого позволит в семь раз сократить число соответствующих устройств, а также исключить перевозку жидких проб внутри объекта, что повысит безопасность и надёжность системы аналитического контроля.

Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах БОР-60

Опытный реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем БОР-60 эксплуатируется с 1969 года, срок его эксплуатации продлён до 31 декабря 2019 года. На реакторной установке БОР-60 отрабатываются технологии длительной эксплуатации подобных реакторов, необходимые для создания коммерческих аппаратов. Реактор также используется для высокодозных облучений конструкционных, топливных и поглощающих материалов для перспективных реакторов на быстрых нейтронах и конструкционных материалов активных зон реакторов на тепловых нейтронах. Дополнительно проводятся испытания отдельных узлов оборудования первого и второго контуров охлаждения реакторов на быстрых нейтронах.

Для дальнейшей безопасной и надёжной эксплуатации реактора проводится замена физически и морально устаревшего оборудования и съёмных элементов активной зоны. Для этих целей в рамках федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года» предусмотрены инвестиции в размере 555,9 млн руб. В рамках той же федеральной целевой программы с целью продления срока эксплуатации запланировано техническое перевооружение реакторной установки БОР-60. Осуществление намеченных действий повысит безопасность установки и расширит её экспериментальные возможности для обеспечения опытного обоснования основных параметров реакторов IV поколения, их ядерной безопасности и топливного цикла. В 2015 году в этом направлении выполнены следующие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы:

1. Проведены расчётные исследования по оценке состояния и обоснованию остаточного ресурса буферной ёмкости воздушного теплообменника, деаэратора, ёмкости сдувок

и подогревателя высокого давления. Расчёты проводились с использованием лицензированного многоцелевого программного комплекса ANSYS, трёхмерные геометрические модели создавались с помощью системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D V14 в соответствии с требованиями норм ПНАЭ Г-7-002-86. Результаты расчётов подтвердили возможность использования оборудования в течение продлённого срока эксплуатации реактора БОР-60 и могут быть использованы для обоснования продления срока эксплуатации свыше 2020 года.

2. Проведена модернизация системы технологического контроля III контура реакторной установки БОР-60: 133 датчика и вторичных прибора заменены на более современные. Новые приборы позволяют сохранять в энергонезависимой памяти не только данные измерений, но и сведения о состоянии реле, дискретных входов, текущем времени с их отображением в цифровой информационно-измерительной системе реактора БОР-60. Модернизация повысит надёжность контроля за работой оборудования машинного зала и безопасность эксплуатации реактора. Срок службы системы технологического контроля III контура после модернизации составит не менее 10 лет.

3. Устранены дефекты строительных конструкций здания реакторной установки. Техническое состояние этих конструкций позволяет оценить его как работоспособное и продолжить дальнейшую эксплуатацию здания.

4. Проведён демонтаж третьей секции обратного парогенератора ОПГ-1 и предварительные исследования неразрушающими методами состояния сварных соединений и корпуса третьей секции парогенератора, разработана программа материаловедческих исследований демонтированной секции. Нарботка парогенератора составила около 197300 ч, из них в парогенирующем режиме — около 187750 ч, при этом

отказов в работе не было. За всё время было 247 пусков и остановок. Дефектов в материалах и конструкции парогенераторной секции

не обнаружено. Полученная информация свидетельствует о возможности дальнейшей эксплуатации парогенератора.

Комплексная модернизация и развитие производства реакторных радионуклидов

Анализ результатов производства за последние годы показал, что дальнейший рост объёма производства и продаж радионуклидной продукции при существующей структуре производства, главным образом диктуемой доступностью реакторных ресурсов и технологической (радиохимической) базы, практически невозможен. Очевидна потребность в модернизации активной зоны реактора СМ, предполагающая увеличение количества каналов для облучения без существенного снижения качества нейтронного потока. Безусловно, сохраняется актуальность усовершенствования действующих технологий и модернизации производства для повышения его эффективности, в том числе за счёт расширения номенклатуры производимой продукции.

Задача модернизации действующего производства решалась в 2015 году в рамках проекта «Комплексная модернизация и развитие производства реакторных радионуклидов в АО "ГНЦ НИИАР" для обеспечения развития ядерной медицины и радиационных технологий». Информация о цели проекта, разрабатываемых в его рамках технологических процессах производства радионуклидной продукции, вновь создаваемых и модернизированных производственных участках подробно отражена в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год ([раздел 3.2 «Инновационная деятельность» главы 3 «Результаты деятельности в отчётный период»](#)). Производство АО «ГНЦ НИИАР» направлено на разработку и освоение выпуска радионуклидной продукции, необходимой для обеспечения программ развития ядерной медицины и радиационных технологий в Российской Федерации. В результате реализации проекта АО «ГНЦ НИИАР» расширит своё присутствие на рынке изотопов кобальта-60, йода-131,

стронция-89, иттрия-90, лютеция-177 и калифорния-252; сформирует новые секторы рынка за счёт расширения номенклатуры радионуклидной продукции — радия-223, радия-224, тория-228, актиния-227, актиния-225, висмута-212, висмута-213.

В 2015 году завершены научно-исследовательские работы для обоснования разрабатываемых в рамках комплексного проекта технологических процессов производства радионуклидной продукции, проведены приёмочные испытания технологических процессов, изготовлены и аттестованы опытные партии препаратов радионуклидов стронция-89, лютеция-177, иттрия-90, актиния-227, тория-228, радия-223 и радия-224. Качество полученных препаратов находится на уровне мировых аналогов и полностью соответствует техническим требованиям проекта.

Разработанная и апробированная в 2015 году новая реакторная технология производства йода-131 позволила в начале 2016 года выйти на уровень производства препарата, равный более 1,85 ТБк в неделю (калиброванного на шесть дней).

Для реализации технологического процесса производства высокодозных источников ионизирующих излучений на основе радионуклида кобальта-60 разработаны и изготовлены опытные образцы внутрикамерного оборудования, завершены их предварительные испытания (рис. 4.12). В 2016 году работы по созданию нового производственного участка по изготовлению источников на основе кобальта-60 продолжатся.

В рамках работ по модернизации технологического участка производства мишеней-накопителей трансплутониевых

элементов изготовлены опытные образцы внутрикамерного оборудования (рис. 4.13).



Рис. 4.12. Внешний вид устройства для вскрытия круглых ампул с облучённым кобальтом

Кроме того, разработан полный комплект технологической и эксплуатационной документации. Завершение работ по модернизации участка и изготовлению опытных мишеней-накопителей запланировано на июнь 2016 года.

Разработанная в рамках проекта технология производства стронция-89 в 2015 году фактически перешла к стадии коммерциализации результатов. Объём поставок препарата превысил 1,85 ТБк/год, что фактически равно объёму ранее действовавшего производства стронция-89, нарабатываемого облучением иттрия в потоке быстрых нейтронов. Радиофармпрепарат, производимый на основе этого продукта, прошел регистрацию в Минздраве Российской Федерации и допущен до клинического использования на территории России. В 2015 году продукт поставлялся как на российский рынок, так и на экспорт.

Прошла апробацию технология получения альфа-излучающих радионуклидов медицинского назначения. Были получены и протестированы первые партии актиния-227, тория-228, радия-223 и радия-224. Это новые продукты, их применение в медицине находится на самой ранней стадии развития. Поставка этих радионуклидов на рынок, начало которой запланировано на 2016 год, позволит институту занять нишу активно развивающегося сегмента рынка.

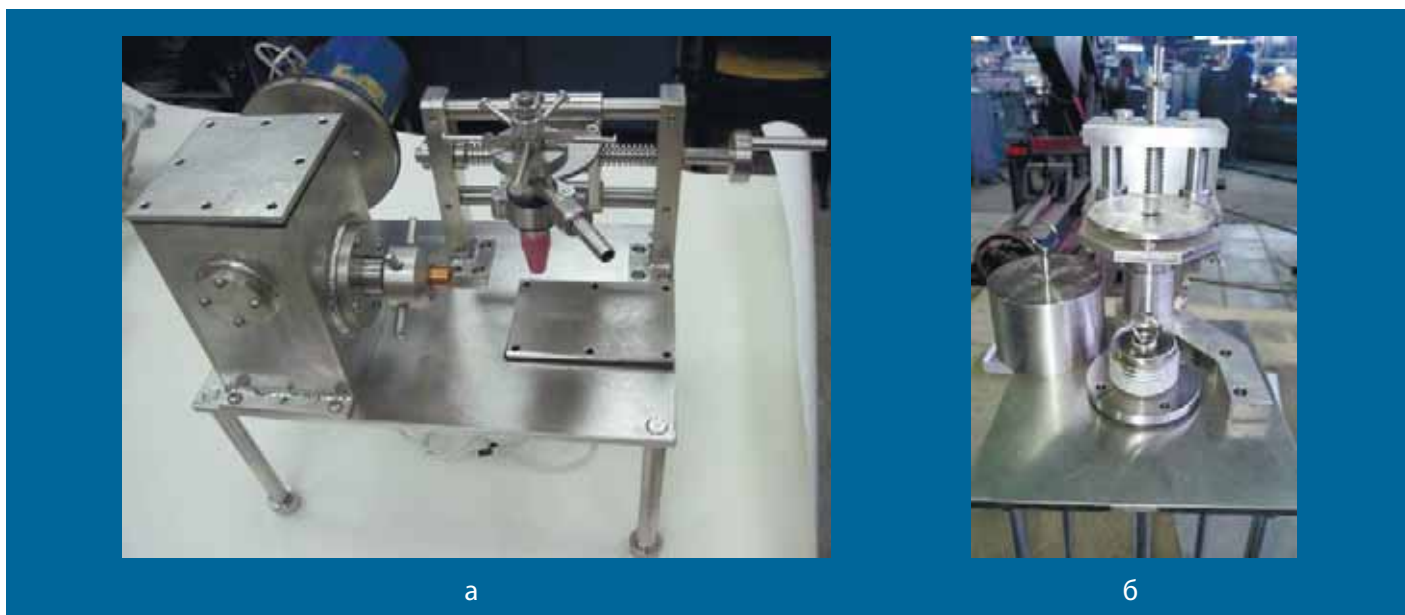


Рис. 4.13. Внешний вид установок сварки (а) и сборки мишени трансплутониевых элементов (б)

4.3. Производственные результаты



ИЖУТОВ АЛЕКСЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ

Заместитель директора — научный руководитель

В 2015 году с целью решения поставленных перед АО «ГНЦ НИИАР» стратегических задач и обеспечения устойчивого развития организации продолжались работы по поддержанию и развитию экспериментальной базы предприятия, включающие обеспечение безопасной эксплуатации реакторного комплекса института, техническое перевооружение и продление сроков эксплуатации реакторов, расширение их экспериментальных возможностей, повышение эффективности использования и прочее.

В рамках федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года» и ряда других отраслевых и межотраслевых проектов по созданию новых и совершенствованию существующих ядерных реакторов и технологий сотрудниками АО «ГНЦ НИИАР» выполнен значительный объём исследований и разработок, прежде всего

направленных на совершенствование топлива и конструкционных материалов для действующих и перспективных энергетических реакторов, создание технологий переработки и обращения с отработавшим ядерным топливом в замкнутом топливном цикле АЭС, обоснование элементной базы транспортных реакторов, снижение обогащения топлива исследовательских реакторов, развитие технологий и производства радиоизотопов.

Следует отметить, что все научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по федеральным и отраслевым программам выполнены в полном объёме и в запланированные сроки. Также выполнен большой объём работ по повышению безопасности и надёжности эксплуатации реакторных установок и радиационно опасных объектов инфраструктуры института. Проводились и научно-исследовательские работы по коммерческим контрактам с зарубежными организациями.

Физика и техника ядерных реакторов, облучательные технологии и безопасность ядерных реакторных установок

Реакторный исследовательский комплекс АО «ГНЦ НИИАР» оказывает широкий спектр услуг сторонним организациям, в том числе

и зарубежным, и включает в себя пять действующих реакторных установок (рис. 4.14. и табл. 4.9.)

Подробная информация об экспериментальных работах, выполненных в 2015 году на исследовательских ядерных установках МИР, РБТ-10/2, БОР-60, СМ, РБТ-6 и критических стендах

реакторов СМ и МИР — в научном годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» (отчёте об основных исследовательских работах, выполненных в 2015 году: http://niiar.ru/annual_report).

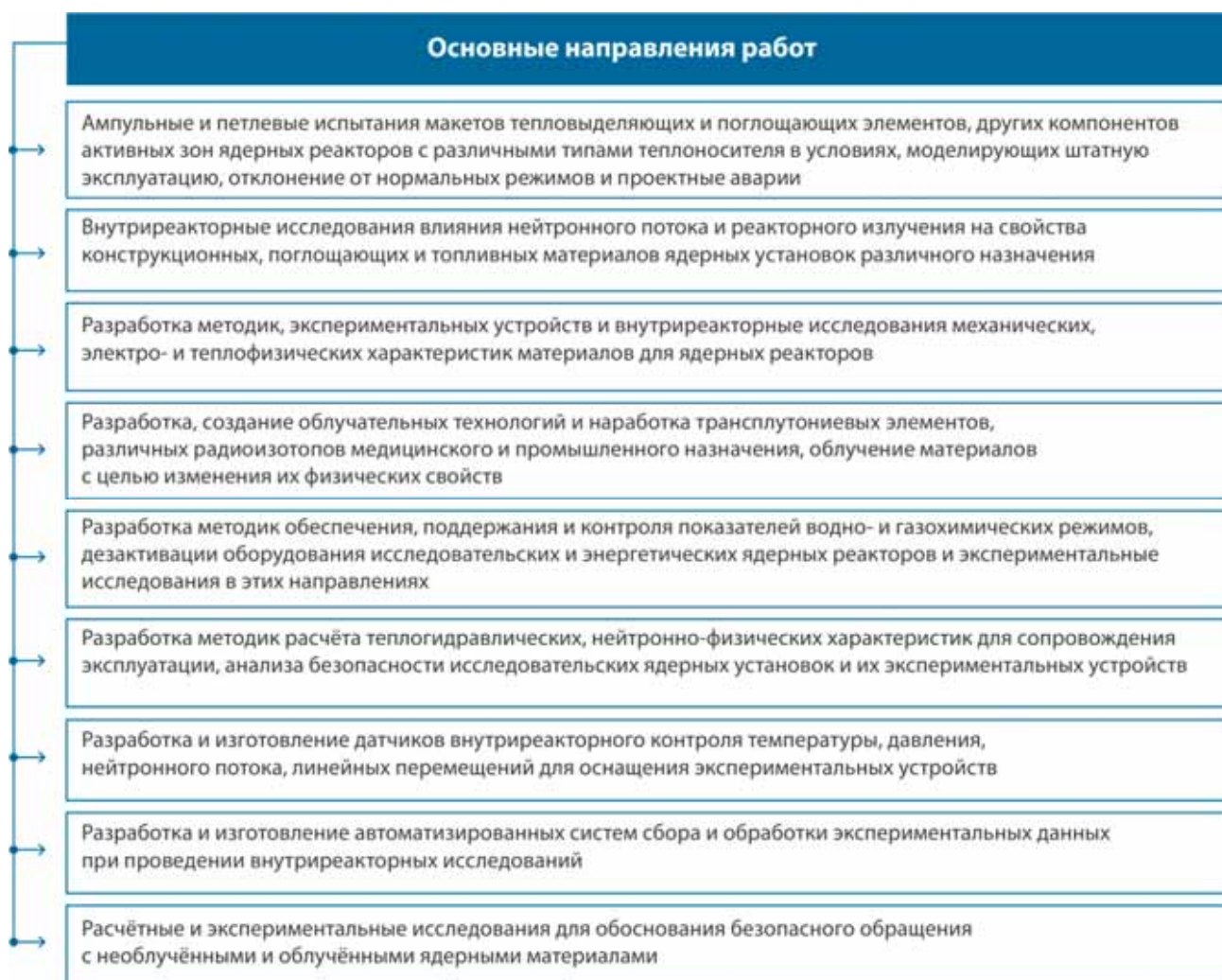


Рис. 4.14. Основные направления работ на исследовательских ядерных установках АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году

Благодаря нашим исследованиям использование ядерной энергии в гражданской сфере стало повседневной реальностью



Александр Тузов

Таблица 4.9

Основные показатели работы реакторов в 2015 году

Параметр	СМ	РБТ-6	МИР	РБТ-10/2	БОР-60
Максимальная мощность, МВт	90	6	41	10	50
Коэффициент использования времени, отн. ед.:					
по плану	0,69	0,69	0,65	0,64	0,64
фактически	0,72	0,69	0,69	0,64	0,66
Время работы реактора, сут:					
по плану	252	252	239	235	234
фактически	264	252	252	235	240
Число остановок	27	29	17	41	8
В том числе неплановых	1	1	—	1	1

Работы по выводу из эксплуатации реактора

АРБУС (АСТ-1). Атомная реакторная блочная установка АРБУС (после реконструкции — атомная станция теплоснабжения АСТ-1) с органическим теплоносителем в первом контуре была разработана как исследовательская установка, предназначенная для обоснования научно-технических решений по созданию АЭС и АСТ малой мощности для электро- и теплоснабжения промышленных предприятий и жилых посёлков, расположенных в отдалённых районах Крайнего Севера. Реактор АРБУС смонтирован и запущен в 1963 году. С этого года реактор эксплуатировался в режиме двухконтурной АЭС тепловой мощностью 5 МВт, электрической — 750 кВт. Вырабатываемая электроэнергия использовалась подразделениями института. В 1979 году реакторная установка реконструирована в трёхконтурную атомную станцию теплоснабжения, и в таком режиме она эксплуатировалась до 1988 года. Вырабатываемое тепло также использовалось для отопления подразделений института. В связи с отсутствием финансирования в мае 1988 года реактор был остановлен. Решением руководства Министерства среднего машиностроения СССР от 05.04.1989 г. № ГЖ-788 реакторная установка АСТ-1 с первого января 1989 года переведена в режим временной консервации. Был проведён комплекс работ по консервации оборудования

и обеспечению ядерной и радиационной безопасности реакторной установки на этот период. Решением руководства Министерства атомной энергетики и промышленности СССР от 12.12.1990 г. № С-01-3639 реактор АСТ-1 с первого января 1991 года выводится из эксплуатации. С 2008 года работы по выводу из эксплуатации реактора ведутся и финансируются в рамках федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года». Основной целью вывода из эксплуатации реактора является его полная ликвидация. После завершения работ предполагается создание в шахте реактора хранилища образовавшихся в процессе эксплуатации и выводе из эксплуатации высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов (подробнее о работах 2015 года — в научном годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» (отчёте об основных исследовательских работах, выполненных в 2015 году: http://niiar.ru/annual_report). В результате выполненных работ здание реакторной установки АРБУС реконструировано и перепрофилировано в хранилище высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов (рис. 4.15). Завершение вышеуказанных работ подтверждено соответствующим актом приёмочной комиссии Госкорпорации «Росатом».



Рис. 4.15. Внешний вид здания хранилища (а, б) и его центрального зала (в, г) до (а, в) и после (б, г) технического перевооружения

Выработка энергии

Сегодня ВК-50 — старейший энергетический реактор, эксплуатирующийся на мощности, и единственный действующий в мире корпусной кипящий водо-водяной реактор с естественной циркуляцией теплоносителя, работающий по схеме прямого цикла в режиме АТЭЦ (рис. 4.16, табл. 4.10). В декабре 2015 года эксплуатирующей организацией, которой является АО «ГНЦ НИИАР», по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» было принято решение о продлении срока эксплуатации реактора ВК-50 до 31 декабря 2025 года. В настоящее время в реакторе эксплуатируется модернизированная активная зона с 18 тепловыделяющими

сборками в шестом ряду (подробнее — в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год: http://niar.ru/sites/default/files/pgo2014_In_2906_2015_c_ssytkami_0.pdf). Обоснование ядерной безопасности и теплотехнической надёжности при эксплуатации такой зоны проведено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к обоснованию безопасности объектов использования атомной энергии по верифицированным и аттестованным программам (подробнее — в годовом научном отчёте АО «ГНЦ НИИАР» (отчёте об основных исследовательских работах, выполненных в 2014 году): http://niar.ru/site/s/default/files/go_2014_nauchn_sayt_0.pdf)

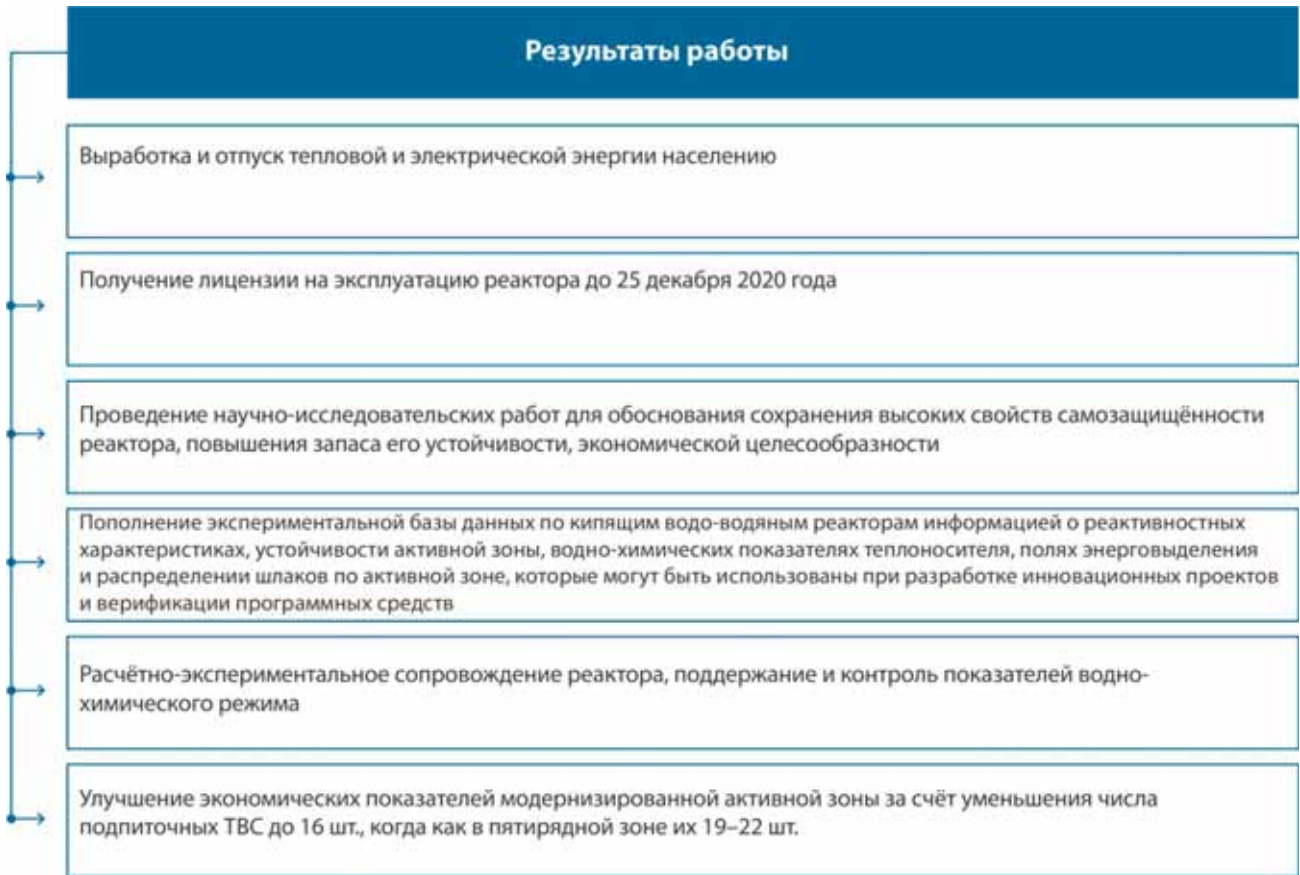


Рис. 4.16. Результаты работы реактора ВК-50 в 2015 году

Планы на 2016 год:

- выполнение мероприятий по устранению замечаний, изложенных в экспертном заключении ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» о безопасности при эксплуатации исследовательского реактора ВК-50;
- дальнейшее усовершенствование топливного цикла за счёт модернизации ТВС путём увеличения обогащения топлива по урану-235 и применения новых топливных композиций и поглощающих материалов и др.;
- подготовка отработанного в активной зоне топлива к отправке во ФГУП «ПО "МАЯК"» для переработки.

В 2015 году исполнилось 50 лет с момента ввода реакторной установки ВК-50 в промышленную эксплуатацию



Таблица 4.10

Основные показатели работы реактора ВК-50 в 2015 году

Показатель	Значение
Максимальная тепловая мощность реактора, МВт	До 200
Электрическая мощность, МВт	До 45
Рабочее давление, МПа	5,5
Число необлучённых ТВС, установленных в начале кампании	16
Удельная мощность активной зоны, кВт/л	До 40
Средняя линейная плотность теплового потока, МВт/м ²	0,29
Глубина выгорания топлива в выгружаемых ТВС, МВт-сут/кг	24–28
Максимальный срок эксплуатации ТВС, год	6
Тепловая нагрузка на твэлы, Вт/см:	
– средняя	180–220
– максимальная	290
Время работы реактора, сут:	
по плану	291
фактически	282
Число остановок реактора	
– плановых	7
– неплановых	0
Энерговыработка, МВт·ч	1177717
Вырабатываемая энергия:	
– тепловая, Гкал	25097
– электрическая, МВт·ч	189839

Реакторное материаловедение, методики испытаний материалов и элементов ядерных установок

В 2015 году существенно увеличился объём работ в рамках федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года». С целью реализации программы реакторных испытаний смешанного нитридного уран-плутониевого топлива разработана конструкторская документация и изготовлены четыре экспериментальные тепловыделяющие

сборки для облучения в реакторе БОР-60 макетов твэлов разрабатываемых реакторов БРЕСТ ОД-300 и БН-1200. Проведены исследования одной из ЭТВС после облучения в реакторе БОР-60. В соответствии с комплексной программой расчётно-экспериментального обоснования плотного топлива в институт в 2015 году доставлена первая комбинированная эксперименталь-

ная тепловыделяющая сборка, содержащая твэлы со смешанным нитридным уран-плутониевым топливом, после опытной эксплуатации в реакторе БН-600. Целью начавшихся послереакторных исследований является получение максимально полного комплекса экспериментальных данных о состоянии облучённых твэлов с таким топливом для обоснования работоспособности топливной композиции и верификации расчётных кодов. Совокупность экспериментальных данных свидетельствует о том, что состояние всех твэлов по эксплуатационным характеристикам удовлетворительное, их ресурс не исчерпан. Полученные результаты используются для обоснования безопасности испытаний твэлов в реакторе БН-600 до более высокого уровня выгорания топлива.

В течение трёх лет в АО «ГНЦ НИИАР» проводились модельные внереакторные коррозионные испытания материалов оболочек твэлов для получения сравнительных данных по их стойкости в различных коррозионно-активных средах, содержащих химические элементы — имитаторы продуктов деления топлива. Этап этого года был посвящён исследованию влияния растягивающих механических напряжений на коррозию материалов оболочек твэлов в средах, содержащих йод и теллур в газовой фазе. Внереакторные эксперименты позволили определить индивидуальное влияние различных факторов на коррозию и получить сравнительные данные по стойкости различных марок сталей в одинаковых условиях.

Продолжены работы по оценке радиационной стойкости стали марки ЭП302-Ш, рассматриваемой в качестве материала внутрикорпусных устройств реакторной установки БРЕСТ-ОД-300. Целью работы было получение данных о влиянии облучения на механические свойства стали при рабочих значениях температуры. Результаты исследований будут использованы для уточнения допустимых параметров нейтронного облучения конструктивных элементов внутрикорпусных устройств, изготавливаемых из стали этой марки.

Проведены исследования, выявлены закономерности и установлены причины коррозионного

растрескивания стальных дистанционирующих решёток в результате длительной эксплуатации в реакторе РБМК-1000.

В отчётном году были продолжены работы по экспериментальному обоснованию основных элементов и материалов активных зон реакторов ВВЭР-1000. Исследованы твэлы двух ТВС с увеличенной загрузкой урана и оболочками из сплава Э110 на основе губчатого циркония после опытно-промышленной эксплуатации в течение трёх и пяти топливных кампаний. Результаты исследования показали, что по основным эксплуатационным характеристикам: изменению геометрических параметров, коррозионному состоянию оболочек и выходу газообразных продуктов деления из топлива — ресурс твэлов не исчерпан. С целью совершенствования конструкции ТВС реактора ВВЭР-1000 исследовано изменение в процессе эксплуатации геометрических параметров двух тепловыделяющих сборок и элементов каркаса в зависимости от особенностей их конструктивного исполнения. Была исследована и негерметичная ТВС реактора ВВЭР-1000: обнаружен твэл с признаками негерметичности, установлены вид и причина разгерметизации — сквозное debris-повреждение оболочки проволокой, застрявшей в дистанционирующей решётке, получены данные об особенностях состояния топлива и оболочки негерметичного твэла. Продолжились стендовые испытания по обоснованию безопасности сухого хранения твэлов реактора ВВЭР-1000 базовой конструкции и нового поколения с увеличенной загрузкой урана с выгоранием от 19 до 72 МВт-сут/кгU.

Впервые исследованы поглощающие элементы системы управления и защиты новой конструкции после эксплуатации в реакторе ВВЭР-1000 в течение десяти календарных лет. Полученные результаты подтверждают высокую работоспособность изделий данной конструкции, не выявлено признаков исчерпания их ресурсных возможностей. После завершения полного комплекса исследований будут разработаны рекомендации по увеличению назначенного ресурса изделий.

Проведён анализ результатов исследований свойств облучённой стали марки 08X18H10T и её сварных соединений применительно к условиям эксплуатации внутрикорпусных устройств реактора ВВЭР-ТОИ. Все полученные данные подтвердили расчётные зависимости, используемые в методике расчёта прочности и остаточного ресурса внутрикорпусных устройств реактора ВВЭР-1000 при продлении срока эксплуатации до 60 лет, что подтвердило возможность использования указанной методики для оценки целостности и работоспособности элементов внутрикорпусных устройств реактора ВВЭР-ТОИ.

Впервые с использованием аппаратно-программного комплекса для рентгеновского изучения текстурных и структурных особенностей изделий из циркониевых сплавов проведено изучение изменений подобных параметров компонентов ТВС в результате эксплуатации в реакторах ВВЭР-1000. Показано, что деформационные процессы в оболочке из сплава Э110 в совокупности с её радиационным повреждением приводят к изменению текстурных параметров. Получены сравнительные параметры текстуры элементов конструкции из сплава Э635 в исходном состоянии и после облучения в составе ТВСА в течение шести лет.

Проведены исследования экспериментальных твэлов разного конструктивного исполнения с оболочками из сплава 42ХНМ после испытаний в реакторе МИР. Указанный сплав рассматривается в качестве перспективного конструкционного материала активных зон водо-водяных реакторов, прежде всего материала оболочек твэлов транспортных реакторов и реакторов малой

мощности. Результаты исследований подтвердили высокие эксплуатационные характеристики сплава и могут быть использованы, например, при разработке качественно нового твэла с повышенной стойкостью в случае возникновения аварийной ситуации.

В рамках деятельности в качестве головной материаловедческой организации и осуществления надзорных работ за действующими реакторными установками института проведены материаловедческие исследования направляющей трубы системы управления и защиты, отработавшей в реакторе МИР в течение 37 лет. Срок её службы, как показали полученные результаты, включая данные электронно-микроскопических исследований микроструктуры и трансмутационных изменений элементного состава, может быть существенно увеличен.

В рамках работ по модернизации экспериментальной базы материаловедческого комплекса АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году сданы в эксплуатацию две установки: машина для механических испытаний LFMZ-50 и масс-спектрометр NEXION 300D. Универсальная машина LFMZ-50 используется для испытаний на сжатие, растяжение, ползучесть, релаксацию напряжения и малоцикловую усталость в вакууме при значениях температуры от комнатной до 1700 °С. Масс-спектрометр NEXION 300D предназначен для выполнения широкого круга задач, основной из которых является определение уровня выгорания и изотопного состава облучённого топлива методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.

Переработка отработавшего ядерного топлива и кондиционирование радиоактивных отходов

В 2015 году радиохимическое отделение АО «ГНЦ НИИАР», преобразованное в ноябре месяце в отделение радиохимических технологий, сконцентрировало усилия на решении технологических задач совершенствования техно-

логий и аппаратного оформления процессов переработки отработавшего ядерного топлива и обращения с радиоактивными отходами. Подготовлен стенд, позволяющий создавать инертную атмосферу (аргон). В настоящее время в нём

смонтированы три базовых аппарата для снятия оболочки твэла растворением в жидком цинке, отгонки металлов и электрорафинирования.

Проведено исследование электрохимического и химического поведения интерметаллидов технеция и урана, технеция и плутония и их сплавов с кадмием в хлоридной соли. Получены образцы сплавов урана и технеция с разной массовой долей технеция (от 20 до 80 %). Исследование образцов проводили методами сканирующей электронной микроскопии, электронно-зондового микроанализа, рентгенофазового анализа. На основании полученных результатов изготовлены два образца-электрода из сплава урана и технеция с соотношением компонентов, соответствующим U_2Tc , и два образца из сплава плутония с технецием с массовой долей последнего 20 и 80 %.

В институте совместно с АО «ВНИИНМ», ООО «НПФ "Сосны"» и АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» проведены работы по созданию на площадке АО «ГНЦ НИИАР» экспериментального стенда по проверке технологий переработки отработавшего смешанного уран-плутониево-нитридного топлива, который позволяет проводить полный цикл экспериментальных работ от разделки твэла до получения смешанного уран-плутониевого и очищенного уранового продуктов и фракционирования высокоактивных отходов с целью выделения и дожигания америция, раздельного хранения

кюрия и безопасного обращения с радиоактивными отходами. Стенд включает в себя установки для волоксации и термической обработки отработавшего ядерного топлива, обработки процессов экстракции, а также системы контроля и управления на базе капиллярных импульсных линий. В 2016 году планируется дооснастить стенд системой пробоотбора и разведения.

Проведена проверка процесса прямого нитрирования при получении порошка смешанных нитридов актинидов в ходе отгонки кадмия — перспективного материала жидкого катода для осаждения актинидов в ходе электрорафинирования. Прямой процесс нитрирования позволяет избежать дополнительных операций гидрирования-нитрирования или карботермического получения нитридов. Доказано образование фаз UN и U_2N_3 в зависимости от параметров процесса. В декабре 2015 года в рамках эксперимента в радиационно-защитном боксе с инертной атмосферой получен порошок, из которого спрессована таблетка состава (U, Pu, Np, Am, Cm)N, методом прямого нитрирования.

Проведён анализ более 50 проб оболочек твэлов после растворения облучённого МОКС-топлива. Определено остаточное содержание ядерных материалов (урана, плутония) и их радионуклидный состав. Полученные экспериментальные данные позволяют оптимизировать процесс выделения ядерных материалов при переработке твэлов.

Производство МОКС-топлива

Основным направлением деятельности химико-технологического отделения АО «ГНЦ НИИАР» является производство виброуплотнённого оксидного топлива для ядерных реакторов на быстрых нейтронах. Проведённые в предыдущие годы научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы позволили создать на технологическом комплексе отделения современную техническую базу всех трёх переделов производства топлива, а именно:

- изготовление пироэлектрохимическим способом гранулята уранового или смешанного уран-плутониевого оксидного топлива (рис. 4.17, а);
- изготовление тепловыделяющих сборок (рис. 4.17, б);
- изготовление твэлов методом виброуплотнения топливного сердечника непосредственно в оболочке (рис. 4.17, в).

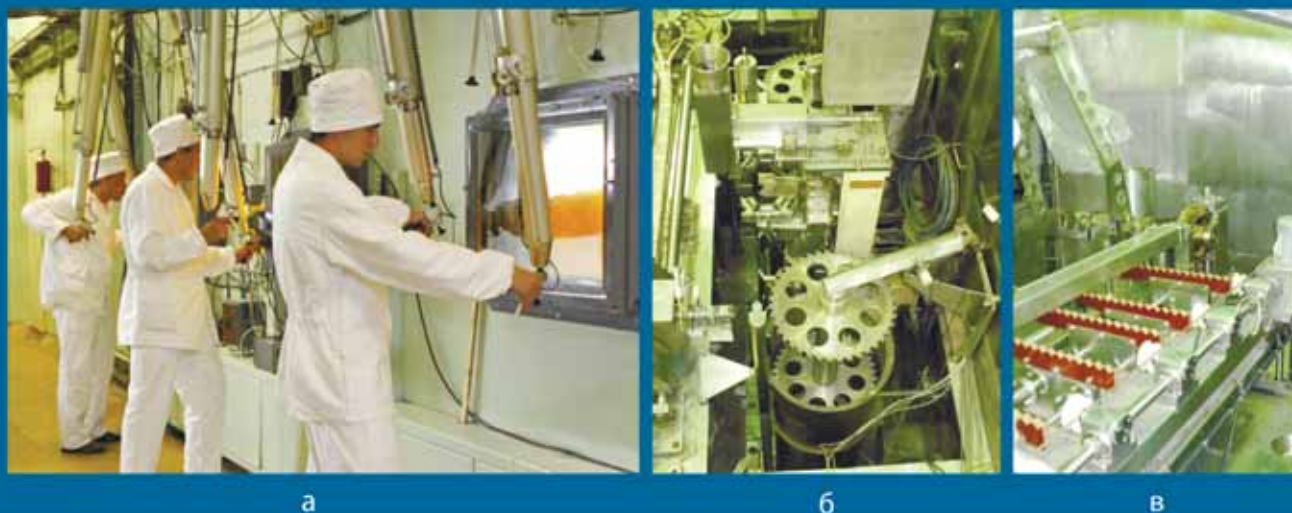


Рис. 4.17. Внешний вид операторского помещения (а) радиационно-защитной камеры и установок сборки ТВС (б) и дезактивации твэлов (в)

В рамках государственного контракта на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы для обоснования принятых технических решений по системам и оборудованию реакторной установки МБИР выпущен отчёт «Отработка технологии получения порошка металлического урана методом

плазменного распыления». В отчёте изложены результаты отработки технологии получения порошка металлического урана этим методом и описан опыт использования некоторых фракций полученного порошка при изготовлении и облучении макетов твэлов стартовой загрузки реактора МБИР.

В 2015 году изготовленные ТВС приняты заказчиком

18 — с виброуплотнённым МОКС-топливом энергетического реактора БН-800

8 — с урановым оксидным топливом исследовательского реактора БОР-60

Производство радионуклидных источников и препаратов

Структура продукции в 2015 году радикальных изменений не претерпела. Производство и поставки продукции осуществлялись по 141 договору / контракту, из них 58 были заключены с российскими потребителями изотопной продукции, а 83 — с зарубежными заказчиками. Экспортные контракты заключались как напрямую (37 контрактов), так и через ОАО «В/О "Изотоп"» (46 контрактов). В соответствии с приказом от 05.06.2016 г. №1/541-п по Госкорпорации «Росатом» об утверждении единого отраслевого регламента процесса «Организация оборота и продвижения изотопной продукции, производимой акционерными обществами Госкорпорации "Росатом"» была проведена работа по приведению ранее заключённых контрактов на экспорт радионуклидной продукции в соответствии с требованиями регламента.

Как и ранее, безусловным лидером продаж являлись иридий-192, селен-75 и калифорний-252, которые в совокупности обеспечили более 55 % продаж (рис. 4.18). В натуральных показателях существенный рост объёма заказов и производства наблюдался для источников на основе калифорния-252 более чем на 60 %, а на основе иридия-192 (диски) — на 10 %. Но объём заказов на источники на основе иридия-192 и селена-75, поставляемые российским потребителям, в 2015 году снизился более чем на 10 %, что, очевидно, является отражением кризисной ситуации в экономике и связано с сокращением объёма потребности рынка в услугах неразрушающих методов контроля.

Объём заказов на поставку стронция-89 сохранился на уровне 2014 года (прирост составил около 3 %). В 2015 году был фактически завершён переход на новую схему производства стронция-89 (облучение в реакторе СМ стронция-88). Небольшой объём производства этого радионуклида старым способом

(облучение в реакторе БОР-60 иттрия) сохранялся в I–III кварталах, что было необходимо для удовлетворения потребности российских клиник в препарате, допущенном Министерством здравоохранения Российской Федерации для клинического использования. В 2015 году были завершены испытания радиофармпрепарата, изготовленного на основе активационного стронция-89, и в ноябре того же года этот продукт был зарегистрирован Министерством здравоохранения Российской Федерации. Это позволит в 2016 году полностью перевести производство этого препарата в АО «ГНЦ НИИАР» на новую технологию.

Важным результатом 2015 года является осуществление поставок тестовых партий препарата йода-131 в Бразилию. По итогам тестирования институт выиграл тендер на поставку в 2016 году до 74 ТБк (2000 Ки) данного препарата. Это позволит существенно повысить эффективность работы участка производства йода-131, прошедшего модернизацию в рамках инвестиционного проекта Госкорпорации «Росатом».

В 2015 году был проведён первый этап модернизации участка производства йода-125. Заменены ответственные узлы оборудования, ресурс которых закончился, осуществлён перенос систем управления установкой. В IV квартале производство йода-125 было возобновлено. Так как спрос на данный радионуклид в 2015 году существенно вырос, объём его производства в течение всего четырёх месяцев превысил аналогичный показатель, достигнутый в 2014 году, в два раза.

В отчётном году продолжено освоение производства молибдена-99. По объёму продаж этот продукт вышел на второе место. Важные результаты 2015 года — переход к регулярной работе в режиме одновременной переработки двух облучательных устройств и апробация режима одновременной переработки трёх облучатель-

ных устройств. При переработке двух облучательных устройств активность нарабатываемой партии составляет 11,1–11,84 ТБк (300–320 Ки) с калибровкой на шестой день. В этом режиме произведено более 30 партий продукта. В режиме переработки трёх облучательных устройств (был использован дважды) суммарная (калиброванная) активность молибдена-99 достигала 16,65–17,39 (450–470 Ки). Всего было поставлено 112 порций продукта. Поставки осуществлялись как российскому заказчику (13 порций),

так и трём заказчикам из-за рубежа (96 порций). Кроме того, три тестовые партии были поставлены потенциальным заказчиком. По результатам тестирования начата подготовка контрактов на поставку препарата молибдена-99 в 2016 году. Во всех случаях радионуклидная и радиохимическая чистота препарата соответствовала требованиям Европейской фармакопеи. Отклонений активности от заказанного количества также не было.

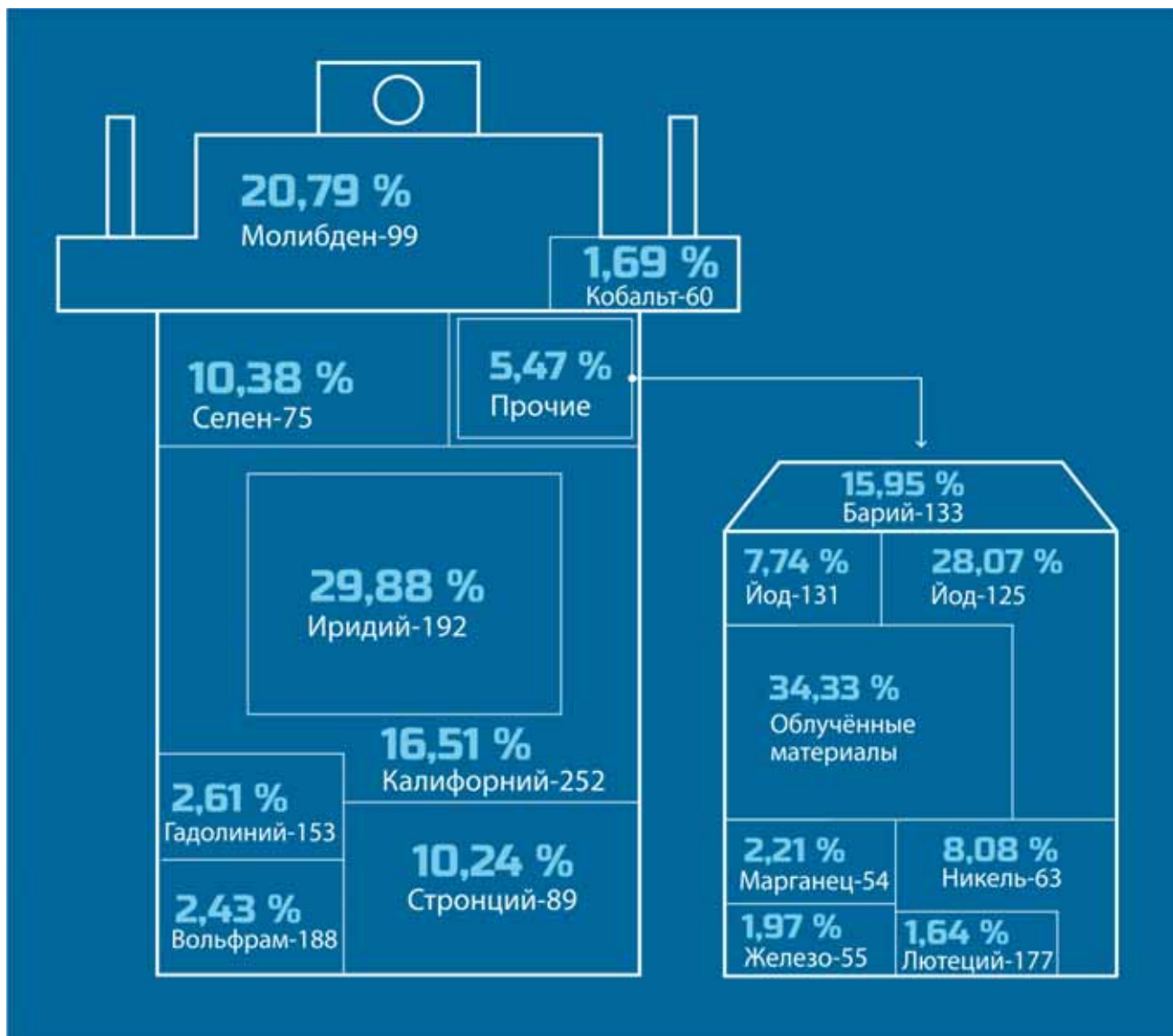


Рис. 4.18. Структура и объём продаж радионуклидной продукции

Анализ результатов за предыдущие годы показал, что дальнейший рост объёма производства и продаж радионуклидной продукции возможен лишь за счёт увеличения объёма наработки и продаж молибдена-99. Очевидна потребность в модернизации активной зоны реактора СМ, усовершенствовании действующих технологий и производства для оптимизации и увеличения объёма продаж.

В рамках программы работ по разработке новых облучательных технологий для увеличения наработки иридия-192 в реакторах АО «ГНЦ НИИАР» проведены расчётно-экспериментальные исследования по оптимизации использования реактора СМ для наработки радионуклида. Оптимизированная схема загрузки иридия в каналы обеспечивает достижение требуемой удельной активности. В среднем загрузка иридия в канал увеличена на 10 %, а производительность канала — на 15 %. Оптимизация загрузки иридия позволила освободить часть высокопоточных каналов

отражателя для наработки кобальта-60. При этом предложенная схема загрузки обеспечивает увеличение скорости накопления этого радионуклида в освобождённых каналах до 17,76 ГБк (0,48 Ки/г) в сутки, что в 1,9 раза больше, чем в ранее использовавшихся каналах.

В отчётном году выполнены работы по проекту «Комплексная модернизация и развитие производства реакторных радионуклидов в АО "ГНЦ НИИАР" для обеспечения развития ядерной медицины и радиационных технологий» (подробнее об этом — [в разделе 4.2. «Интеллектуальный капитал» настоящей главы.](#)

В 2015 году были изготовлены основные элементы оборудования, предназначенного для реализации технологических процессов производства радионуклидов, выполнены предварительные испытания средств технологического оснащения, начаты работы по организации производства на модернизируемых и вновь создаваемых технологических участках. Завершение работ запланировано на 2016 год.

Транспортные услуги

Рассматривая транспортировку радиоизотопной продукции как неотъемлемый элемент её производственно-технологического цикла, АО «ГНЦ НИИАР» обращает особое внимание на развитие транспортно-логистических компетенций института, обновление парка специальной техники, оптимизацию логистических схем и повышение качества предоставляемых услуг при безусловном выполнении требований безопасности. В настоящий момент АО «ГНЦ НИИАР» обеспечивает транспортировку российской радиоизотопной продукции (как собственного производства, так и продукции других предприятий) не только по территории Российской Федерации и стран СНГ, но и в государства Европейского союза — Германию,

Чехию, Польшу, Испанию, Францию и другие страны.

АО «ГНЦ НИИАР» располагает большим количеством специализированных контейнеров, имеющих международные сертификаты на перевозку радиоактивных грузов, и парком специальных транспортных средств, оборудованных в соответствии с регламентом европейского соглашения о дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом. В 2015 году специальный парк автомобильной техники института пополнился новыми автомобилями. Например, к выполнению работ по транспортировке радиоизотопной продукции приступили три новых автомобиля SCANIA грузоподъёмностью 15,8 т (рис. 4.19).

В настоящий момент автопарк института насчитывает более десяти автомобилей различной грузоподъёмности. В 2015 году специальным транспортом выполнено более 230 рейсов по доставке радиоизотопной продукции. При этом более чем в три раза по сравнению с 2014 годом возросло количество авто-транспортных рейсов специальной техники по доставке радиоизотопной продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья.



Рис. 4.19. Специальный автомобильный авто-транспорт АО «ГНЦ НИИАР», оборудованный для перевозки радиоактивных веществ

Помимо обеспечения транспортировки радиоизотопной продукции транспортно-логистиче-

ские подразделения института оказывают российским и зарубежным заказчикам комплексные услуги по организации и обеспечению доставки на площадку института и последующему возврату заказчику иной продукции, задействованной в выполнении научных исследований и производстве (например, образцов ядерного топлива и конструкционных материалов для выполнения исследований, а также природных минералов для проведения радиационной обработки).

АО «ГНЦ НИИАР» нацелено на дальнейшее развитие и наращивание транспортно-логистических компетенций для повышения эффективности своей деятельности и обеспечения полного спектра услуг в интересах своих российских и зарубежных заказчиков. Предприятие включено в единую систему регистрации и идентификации хозяйствующих субъектов Евросоюза (EORI) с присвоением уникального кода предприятия, деятельность которого связана с транзитом грузов и направлением деклараций в таможенные страны Европейского союза. На АО «ГНЦ НИИАР» оформлено постоянное разрешение Польского атомного агентства на транзит и перевозку грузов радиоактивного материала по территории Республики Польша и разрешение на перевозку радиоактивных материалов повышенной опасности по территории Чешской Республики, действующие до 31 декабря 2020 года.

Подробная информация об экспериментальных работах, выполненных в 2015 году на исследовательских ядерных установках МИР, РБТ-10/2, БОР 60, СМ, РБТ-6, ВК-50 и критических стендах реакторов СМ и МИР, а также об исследованиях в области твэлов и реакторных материалов, топлива и элементов топливного цикла ядерной энергетики, трансурановых элементов, радионуклидных препаратов и источников излучений; радиационной и экологической безопасности, обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, представлена в НАУЧНОМ ГОДОВОМ ОТЧЁТЕ АО «ГНЦ НИИАР» (отчёте об основных исследовательских работах, выполненных в 2015 году): http://niiar.ru/annual_report

4.4. Международная деятельность



ГРИГОРЬЕВ ФЁДОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Начальник департамента
научно-технической и международной деятельности

Развитие внешнеэкономической деятельности и международного научно-технического сотрудничества, как и прежде, остаётся одной из приоритетных задач АО «ГНЦ НИИАР». Радиоизотопная продукция института поставляется более чем в 20 стран мира, в портфеле зарубежных заказов в настоящий момент более 15 долгосрочных контрактов с организациями из США, Франции, Южной Кореи и других стран на проведение научных исследований. Долгосрочные договоры с зарубежными партнёрами и ежегодно растущая экспортная выручка АО «ГНЦ НИИАР» являются не только подтверждением мирового признания научно-технических компетенций института, но и инструментом для повышения эффективности загрузки и использования уникальной экспериментальной и реакторной базы в условиях ограниченного внутреннего заказа.

Научные сотрудники АО «ГНЦ НИИАР» принимают участие в крупнейших международных научно-технических конференциях, в качестве признанных экспертов представляют интересы института и всей российской атомной отрасли в различных рабочих группах, на технических совещаниях и семинарах, проводимых под эгидой международных организаций.

В рамках решения поставленных руководством института амбициозных задач по дальнейшему развитию международной деятельности, научно-технического сотрудничества и расширению портфеля зарубежных заказов ведётся системная работа, направленная на развитие и совершенствование внутрифирменной системы экспортного контроля, повышение качества публичного освещения экспериментальных возможностей и компетенций АО «ГНЦ НИИАР», подписание соглашений о сотрудничестве, увеличение числа совместных исследований и публикаций с ведущими зарубежными научными центрами, развитие необходимых компетенций научных сотрудников, в том числе и повышение качества владения иностранными языками.

Поэтапная реализация этих и других инициатив позволяет нам с уверенностью заявлять, что АО «ГНЦ НИИАР» как крупнейшая экспериментальная площадка российской атомной отрасли будет и впредь наращивать присутствие на международных рынках высокотехнологичных наукоёмких услуг и инновационной продукции, способствуя признанию мирового технологического лидерства Госкорпорации «Росатом».

Мы заинтересованы в широком деловом сотрудничестве с зарубежными партнёрами, приветствуем инвесторов, которые нацелены на долгосрочную работу на российском рынке, даже несмотря на текущие, не всегда простые обстоятельства...



Владимир Путин

В 2015 году в целях повышения эффективности загрузки и использования уникальной экспериментальной и реакторной базы в условиях ограниченного внутреннего заказа АО «ГНЦ НИИАР» активно наращивало научно-техническое сотрудничество и развивало международную деятельность. В части проведения научных исследований по заказу зарубежных партнёров институт ориентирован на заключение и реализацию долгосрочных контрактов, в соответствии с которыми заказчику предоставляется целый комплекс наукоёмких услуг: от расчётных обоснований и разработки экспериментальных устройств, проведения реакторных экспериментов и выполнения послереакторных исследований до обучения персонала заказчика инновационным методикам исследований и обеспечения транспортно-логистического сопровождения поставок образцов. В отчётном году в АО «ГНЦ НИИАР» выполнялись работы как по заключённым ранее, так и подписанным в отчётном году долгосрочным контрактам на проведение исследований.

Среди крупнейших зарубежных заказчиков можно выделить компании и научно-исследовательские организации США (компания «Терра Пауэр», Аргоннская национальная лаборатория, Ливерморская национальная лаборатория), Франции (компания «Арева», Комиссариат по атомной энергии и альтернативным энергоисточникам Франции) и Южной Кореи (Корейский научно-исследовательский институт атомной энергии). Кроме того, в отчётном периоде проведены научные исследования по заказу компаний из Японии и Украины.

Одним из крупнейших зарубежных контрактов отчётного периода стал подписанный в Дэдждоне 20 октября 2015 года долгосрочный контракт с Корейским научно-исследовательским институтом атомной энергии на проведение экспериментов по облучению в реакторе БОР-60 экспериментальных твэлов для корейского прототипа реактора на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем четвёртого поколения (рис. 4.20)



Рис. 4.20. Официальная церемония подписания контракта между АО «ГНЦ НИИАР» и Корейским институтом атомной энергии

Подробнее направления и тематика исследований для зарубежных заказчиков представлены в разделе «Работы института по международным программам» научного годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год, размещённого на официальном сайте предприятия (http://niiar.ru/annual_report)

Число действующих зарубежных контрактов АО «ГНЦ НИИАР»

16 — на проведение НИОКР

52 — на поставку изотопов

Помимо поставок за рубеж высокотехнологичной радиоизотопной продукции и проведения научных исследований в интересах зарубежных заказчиков, АО «ГНЦ НИИАР» как экспертная организация международного уровня активно участвует в научно-технических мероприятиях, представляя интересы российской атомной отрасли в деятельности различных рабочих групп, технических совещаний и семинаров, проводимых под эгидой международных организаций, в том числе:

- европейской рабочей группы «Горячие лаборатории и дистанционное обслуживание», организованной в 1963 году для развития сотрудничества и обмена передовым опытом проведения исследований радиоактивных материалов. Начиная с 2004 года институт — член управляющего комитета этой рабочей группы. Кроме АО «ГНЦ НИИАР», единственного представителя от России, в состав комитета входят по два представителя от лабораторий Франции, Бельгии, Германии, США, по одному — от Норвегии, Швейцарии, Голландии, Англии, Швеции, а также один представитель МАГАТЭ;
- экспертной группы высокого уровня по обеспечению надёжности поставок медицинских радиоизотопов Агентства по ядерной энергии при Организации экономического сотрудничества и развития. В работе этой экспертной группы, созданной в 2009 году для выработки условий и механизмов обеспечения бесперебойных поставок на мировой рынок медицинских радиоизотопов, особенно молибдена-99, АО «ГНЦ НИИАР», один из ключевых поставщиков молибдена-99, представляет интересы России как гаранта обеспечения поставок изотопов в условиях потенциального прекращения в ближайшие годы работы реакторов-наработчиков изотопов в Канаде и Франции;
- технической рабочей группы МАГАТЭ по реакторам на быстрых нейтронах, организованной в 1967 году для обеспечения координации деятельности стран, являющихся членами Международного агентства по атомной энергии, Агентства по атомной энергии при Организации экономического сотрудничества и развития, форума «Поколение IV», в области инновационных технологий и НИОКР по тематике реакторов на быстрых нейтронах;
- совещательного органа базовой организации государств-участников СНГ по информационному обмену в области эксплуатации и повышения безопасности исследовательских ядерных установок. Решением Совета глав правительств государств-участников Содружества Независимых Государств в марте 2013 года АО «ГНЦ НИИАР» — научной организации, обладающей уникальным опытом эксплуатации исследовательских реакторов, где ещё в 1998 году был создан отраслевой центр сбора и анализа информации по безопасности исследовательских ядерных установок, — присвоен статус базовой организации государств-участников СНГ в области обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок. В составе совещательного органа — официальные представители, уполномоченные правительствами государств-участников СНГ. Среди более 20 специалистов, представляющих интересы России, Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Армении и других государств, четыре сотрудника АО «ГНЦ НИИАР» во главе с директором института Александром Тузовым — руководителем базовой организации;

- рабочей группы «Сотрудничество в области производства, использования и продвижения изотопной продукции государств-участников СНГ» в рамках деятельности межправительственной Комиссии государств-участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях;
- коалиции исследовательских реакторов стран СНГ, созданной в 2013 году при поддержке и координации МАГАТЭ с целью объединения организаций, эксплуатирующих исследовательские ядерные установки на пространстве СНГ.

Около 130 представителей АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году приняли участие в более 100 международных научно-технических мероприятиях в России и за рубежом, в том числе в 16 международных научных форумах и конференциях и более чем в 25 совещаниях различных международных рабочих групп и информационно-технических семинарах, а также более 30 раз посетили зарубежных заказчиков для рассмотрения результатов работ по действующим контрактам и обсуждения перспективных договоров на проведение исследований (рис. 4.21).

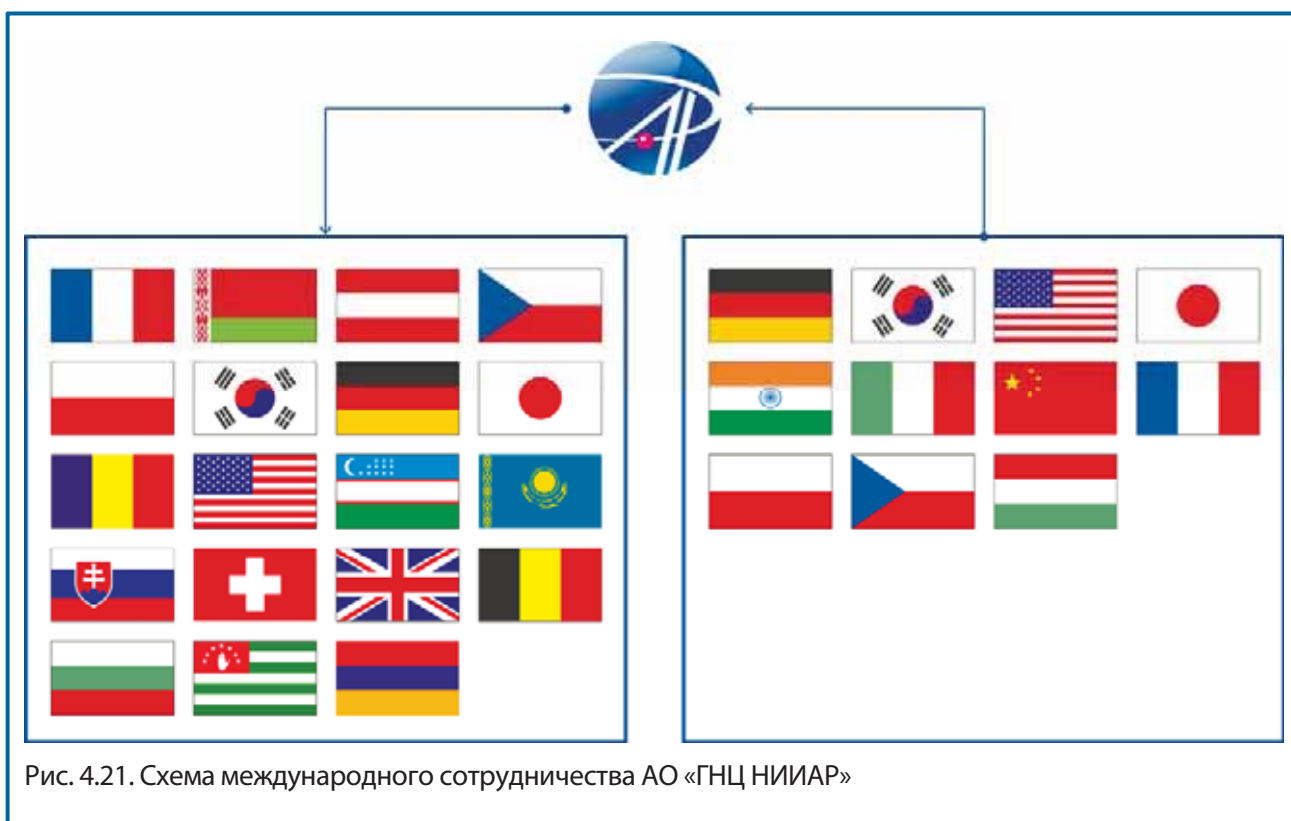


Рис. 4.21. Схема международного сотрудничества АО «ГНЦ НИИАР»

Инфраструктура и экспериментальные установки института традиционно привлекают большое внимание зарубежных специалистов (не только действующих заказчиков, но и тех, кто рассматривает институт как потенциально-го партнёра по проведению исследований в будущем): в течение 2015 года площадку АО «ГНЦ НИИАР» посетили более 90 специали-

стов из 17 стран мира, в том числе и представители МАГАТЭ, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Корея в Российской Федерации господин Пак Ро Бёк (рис. 4.22), директор южнокорейского Агентства по развитию реакторов на быстрых нейтронах господин Пак Вон Сёк и другие высокопоставленные официальные лица.

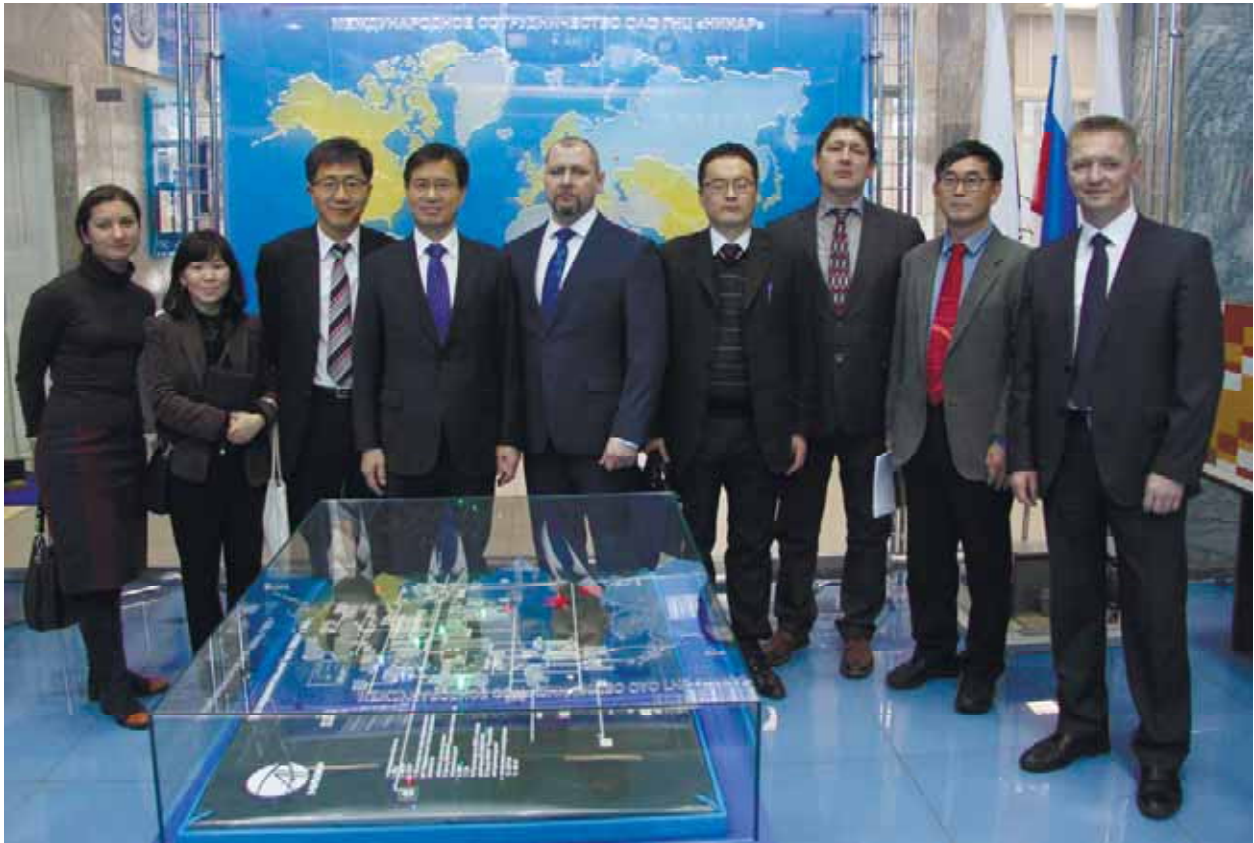


Рис. 4.22. Визит Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Корея (17 ноября 2015 года)

АО «ГНЦ НИИАР» нацелено на дальнейшее развитие международной деятельности и научно-технического сотрудничества, расширение портфеля зарубежных заказов и формирование имиджа института в глазах зарубежных заказчиков как надёжного партнёра в проведении высокотехнологичных реакторных и послереакторных исследований. Для достижения этих целей руководством института и специалистами департамента научно-технической и международной деятельности, специально созданного в 2015 году для координации и повышения эффективности деятельности института на международной

арене, ведётся системная работа, направленная на развитие и совершенствование внутрифирменной системы экспортного контроля; повышение качества публичного освещения экспериментальных возможностей и компетенций АО «ГНЦ НИИАР» (например, за счёт аккредитации института как Международного центра исследований под эгидой МАГАТЭ); подписание двусторонних соглашений о сотрудничестве, нацеленных на увеличение числа совместных исследований и публикаций с ведущими зарубежными научными центрами; развитие необходимых компетенций научных сотрудников.

4.5. Человеческий капитал



БОГАТОВА ТАТЬЯНА ВИЛЛИЕВНА

Заместитель директора
по управлению персоналом и социальному развитию

Главным богатством и достоянием АО «ГНЦ НИИАР», а точнее, ресурсом, без которого невозможно движение института вперёд и обеспечение безопасности, является кадровый потенциал. Сегодня задача по сохранению и развитию человеческого капитала отрасли воспринимается как приоритетная. Всё, что связано с людьми, – это очень тонкая сфера, которую достаточно трудно просчитать математически, описать в цифрах и рассчитать в виде долгосрочных планов. Но, несмотря на сложности, ряд цифр говорит сам за себя: текучесть кадров в 2015 году снизилась до 1,54 %, среди наставников для молодых и начинающих работников — 323 сотрудника, а средний возраст коллектива достиг самого продуктивного периода — 45,7 лет. Важным элементом сохранения и поддержания кадрового потенциала является комплексное взаимодействие с вузами в области подготовки специалистов, которое, помимо участия АО «ГНЦ НИИАР» в реализации основных образовательных программ, подразумевает и совместную научно-техническую деятельность. На сегодняшний день заключено 48 соглашений и договоров о сотрудничестве по разным направлениям деятельности с 27 вузами страны. В процессе учёбы ребята знакомятся с институтом и, перенимая опыт

и традиции, становятся полноправными членами коллектива. К примеру, в 2015 году 449 студентов вузов прошли практику в АО «ГНЦ НИИАР».

Одним из важных достижений 2015 года стал старт жилищной программы: 122 семьи молодых и высококвалифицированных сотрудников института стали собственниками жилья в новом благоустроенном микрорайоне с красивым названием «Академгородок». В 2016 году реализация данной программы продолжится.

Нельзя не отметить ещё одно событие, связанное с передачей части функций служб управления персоналом в единый центр обслуживания АО «Гринатом». Этот проект даёт возможность все основные усилия направить на развитие службы и усиление её функций в части управления эффективностью.

Отчётный год был сложным и одновременно очень интересным. Коллектив института ставил перед собой цели и достигал их. Но сотрудники института никогда не останавливаются на достигнутом. У коллектива АО «ГНЦ НИИАР» есть будущее, есть огромный потенциал — а значит, будут новые амбициозные цели и будут новые победы и достижения.

Главным богатством и единственным ресурсом, благодаря которому Росатом может совершать прорывы, является кадровый потенциал



Сергей Кириенко

Управление человеческим капиталом

Главной ценностью АО «ГНЦ НИИАР» является команда высокопрофессиональных специалистов, благодаря которой на протяжении многих лет мы добиваемся значительных результатов. Именно поэтому вопросы поддержания качества кадрового потенциала, обучения и развития сотрудников, мотивации, организации социальных программ и социальной ответственности являются одной из важных составляющих социальной политики АО «ГНЦ НИИАР» и находят

своё отражение в коллективном договоре, действие которого распространяется на всех сотрудников института, то есть доля сотрудников, охваченных коллективным договором, составляет 100 %.

Стратегия управления человеческим капиталом АО «ГНЦ НИИАР» соответствует основным приоритетам Госкорпорации «Росатом» (табл. 4.11).

G4-11

Таблица 4.11

Стратегия управления человеческим капиталом в АО «ГНЦ НИИАР»

Направление	Мероприятия
Обеспечение кадрового потенциала в соответствии с кадровой политикой предприятия	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение предприятия квалифицированным персоналом за счёт привлечения лучших из лучших, эффективной системы отбора, обучения и развития персонала, внедрения интегрированной системы оценки и планирования карьеры. • Совершенствование программы развития кадрового резерва, квалифицированный отбор и назначение специалистов на ключевые должности института из внутреннего кадрового резерва, составление планов преемственности в отношении критически важных должностей. • Внедрение системы управления знаниями, мотивация сохранения и передачи критических знаний молодым сотрудникам за счёт применения системы наставничества
Повышение эффективности управления персоналом	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрение в промышленную эксплуатацию <i>Единой информационной автоматизированной системы управления персоналом</i> и автоматизация следующих процессов: ведение организационной структуры и штатного расписания; кадровое администрирование; планирование и учёт рабочего времени; расчёт заработной платы; управление эффективностью персонала; аналитика и статистическая отчётность. • Передача функций кадрового администрирования персонала в общепромышленный центр обслуживания, которая позволила автоматизировать работы по кадровому делопроизводству, увеличить скорость управленческих решений, сосредоточить усилия на решении стратегических задач — подборе, обучении и развитии сотрудников. • Участие в пяти проектах по внедрению производственной системы Госкорпорации «Росатом» (прием, перевод, увольнение с работы, табельный учёт и премирование персонала), в результате чего произошли улучшения качества обслуживания работников и выстроена эффективная организация работы службы управления персоналом
Развитие корпоративной культуры, нацеленной на достижение результатов и направленной на самосовершенствование и инновации	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение единых принципов и подходов к управлению персоналом во всех регионах присутствия с учётом местной специфики. • Ценности Госкорпорации «Росатом» — один из критериев для привлечения специалистов и развития их карьеры. • Актуализация <i>Кодекса этики служебного поведения работников АО «Наука и инновации» и организаций, отнесённых к контуру управления АО «Наука и инновации»</i>, определяющего нормы и правила делового общения. Кодекс даёт каждому сотруднику представление о принципах этичного поведения, служит инструментом для предотвращения возможных нарушений и конфликтных ситуаций. Каждый вновь принимаемый сотрудник подтверждает свое согласие с положениями кодекса личной подписью в листе ознакомлений, который хранится в личном деле. • Участие в исследовании уровня вовлечённости сотрудников Госкорпорации «Росатом»

Документы, регламентирующие управление персоналом:

- Трудовой кодекс РФ;
- Отраслевое соглашение по атомной энергетике, промышленности и науке на 2015–2017 годы;
- Единый отраслевой регламент процесса «Управление эффективностью деятельности» работников Госкорпорации «Росатом» и её организаций;
- Кодекс этики служебного поведения работников АО «Наука и инновации» и организаций, отнесённых к контуру управления АО «Наука и инновации»;
- Устав АО «ГНЦ НИИАР»;
- Правила внутреннего трудового распорядка для работников АО «ГНЦ НИИАР»;
- Стандарт организации СТО 086-416-2012 «Система менеджмента качества ОАО "ГНЦ НИИАР". Управление персоналом»;
- Положение о порядке проведения аттестации работников АО «ГНЦ НИИАР»;
- Коллективный договор между работодателем и работниками АО «ГНЦ НИИАР» на 2014–2017 годы;
- Основные положения для персонала АО «ГНЦ НИИАР» в вопросах организации работы;
- Регламент обучения персонала в АО «ГНЦ НИИАР»

Результаты реализации социальной политики и управления персоналом

По состоянию на 31 декабря 2015 года списочная численность сотрудников АО «ГНЦ НИИАР» составила 3642 человека, из них на полную ставку трудились 3603 человека, на долю ставки — 39 человек. По сравнению с 2014 годом численность сотрудников уменьшилась на 8 %, что обусловлено выполнением в 2015 году плана мероприятий по выведению непрофильных активов и оптимизации численности. Средний возраст сотрудников составляет 45,7 лет, доля сотрудников в возрасте до 35 лет — 26 %. Из 3642 сотрудников института 1908 (52,4 %) имеют высшее образование, их них 448 (23,5 %) — профильное. Более подробная информация о возрастном и качественном составе персонала представлена на рис. 4.23–4.29.

G4-10

LA3

LA4

За 2015 год текучесть кадров составила 1,54 %, что на 1,37 % меньше, чем в 2014 году.

В 2015 году 127 сотрудников имели право на отпуск по уходу за ребёнком. Все 127 сотрудников воспользовались этим правом. Вернулись на работу после отпуска по уходу за ребёнком 48 человек. В течение 12 месяцев после возвращения из отпуска по уходу за ребёнком трудятся на предприятии 45 сотрудник. В соответствии с трудовым законодательством минимальный период уведомления сотрудников в отношении значительных изменений в деятельности организации определён в коллективном договоре и составляет не менее одного месяца.

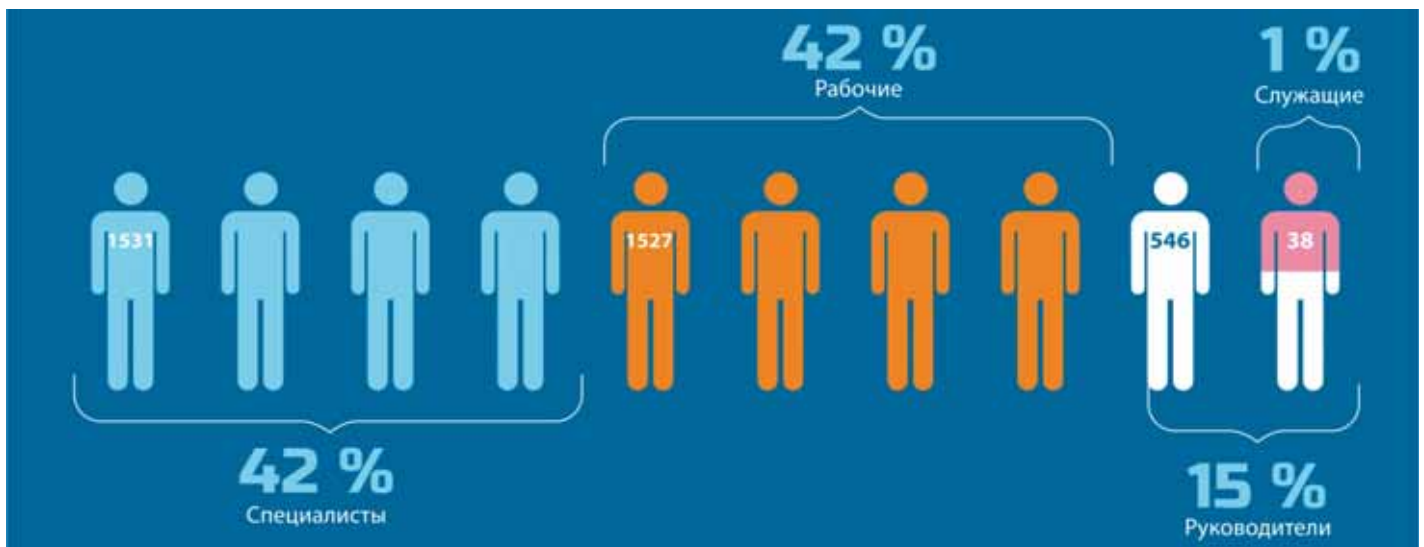


LA1



LA1

LA12



LA12

Рис. 4.29. Численность персонала в разбивке по категориям

Оплата труда

Система оплаты труда АО «ГНЦ НИИАР» и её мотивационный эффект нацелен на вознаграждение за качественные производственные и экономические результаты деятельности, повышение эффективности и профессиональное развитие. Положение по оплате труда работников АО «ГНЦ НИИАР» базируется на основных принципах *Единой унифицированной системы*

оплаты труда. Размер заработной платы работника зависит от его уровня должности, профессиональных компетенций и результативности деятельности (рис. 4.30). АО «ГНЦ НИИАР» стремится к достойной оценке труда сотрудников. Институт предлагает работникам конкурентоспособные как минимальные, так и средние заработные платы. В соответствии с отраслевым

соглашением по атомной энергетике, промышленности и науке на 2015–2017 годы институт берёт на себя обязательства устанавливать минимальный размер заработной платы не ниже 1,25 прожиточного минимума (табл. 4.12). На конец 2015 года минимальный размер начисленной заработной платы составил 13 100 рублей. Одним из основных принципов системы оплаты труда в АО «ГНЦ НИИАР» является предоставление равных возможностей для разных половозрастных групп.

Таблица 4.12

ЕС5

Профессия	Размер наименьшей средней заработной платы	
	Средняя заработная плата работника, тыс. руб.	
	по институту	по городу
Уборщик производственных помещений	13–15	9–12
Подсобный рабочий	15–16	10–12



Рис. 4.30. Структура заработной платы работников АО «ГНЦ НИИАР»

Одним из важных показателей, отражающих, по мнению экономистов и социологов, уровень социальной напряжённости в коллективе, является десятичный коэффициент, характеризующий уровень дифференциации в оплате труда 10 % численности высокооплачиваемых работников к 10 % численности низкооплачиваемых работников. Общемировой практикой признается оптимальным для существования и развития организации значение данного коэффициента в пределах от четырёх до шести. На протяжении последних лет в институте сохраняется опти-

мальный уровень десятичного коэффициента (рис. 4.31).



Рис. 4.31. Изменение десятичного коэффициента за 2013–2015 гг.

В 2015 году отмечена положительная динамика роста производительности труда и средней заработной платы по отношению к предыдущему году (рис. 4.32).



Рис. 4.32. Динамика за 2012 и 2014–2016 гг:
а — производительности труда (тыс. руб./чел.);
б — среднемесячной заработной платы (тыс. руб.)

Рост производительности труда относительно показателя 2014 года составил 21 %, рост среднемесячной заработной платы — 4,3 %.

В 2015 году расходы института на персонал составили 2 041 млн руб. (табл. 4.13).

Таблица 4.13

Структура расходов на персонал

Наименование	Значение показателя по годам, млн руб.		
	2014	2015	2016
Расходы на персонал	2 125	2 041	2 247
В том числе			
Фонд оплаты труда	1 547	1 492	1 662
Расходы социального характера	84*	37	33
Расходы на подбор и развитие персонала	6,5	2,6	4,5
Налоги (страховые взносы)	488	509	548

*Включая расходы на лечебно-профилактическое питание (56 млн руб.).

Социальная политика

В рамках реализации единой социальной политики Госкорпорации «Росатом» с целью повышения уровня жизни работников АО «ГНЦ НИИАР» утверждены и успешно реализуются обязательства социального характера, закреплённые в *Коллективном договоре на 2014–2017 годы*. Для реализации этих обязательств АО «ГНЦ НИИАР» ежегодно увеличивает расходы социального характера: на оказание материальной помощи работникам и неработающим пенсионерам института; привлечение молодых специалистов; улучшение жилищных условий; оказание услуг в рамках программы добровольного медицинского страхования; частичную оплату путёвок в детские оздоровительные лагеря для детей сотрудников; проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий и иные выплаты (табл. 4.14).

Жилищная программа. С целью привлечения молодых кадров и улучшения жилищных условий сотрудников в 2015 году в институте стартовала программа по улучшению жилищных условий. В программе участвуют две категории сотрудников института: молодые и высокопрофессиональные специалисты. Программа предполагает приобретение участниками нового жилья на льготных условиях: по цене в 28 000 руб. за м² (средняя цена по городу — 36 000 руб. за м².) Также программа предусматривает оказание помощи сотрудникам, вступающим в программу ипотечного кредитования, в виде беспроцентного займа на первоначальный взнос по ипотечному кредиту (300 000 руб. — молодым, 150 000 руб. — высококвалифицированным специалистам) и возможность отсрочки возврата беспроцентного займа на два года и срока

погашения займа — до 10 лет. В 2015 году беспроцентные займы были выданы 81 работнику института (из них 48 займов — молодым, 33 займа — высокопрофессиональным специалистам) на общую сумму 19 950 тыс. руб.

По итогам реализации программы в 2015 году 122 специалиста приобрели квартиры в строящемся микрорайоне «Академгородок» (рис. 4.33).

Таблица 4.14

Структура расходов социального характера за 2015 год

Показатель	Фактические расходы, тыс. руб.
Единовременные выплаты (выплаты к праздничным датам, при уходе на пенсию)	6396,0
Материальная помощь:	
работникам	16510,0
неработающим пенсионерам	4417,0
Оздоровление детей работников	1383,6
Расходы на организацию культурно-массовых и спортивных мероприятий	1823,0
Расходы на содержание социальной инфраструктуры	17823,6
Улучшение жилищных условий	19950,0
Аренда временного жилья	1361,0
Налоги на расходы социального характера	6628,9
Добровольное медицинское страхование	1440,0
Расходы на функционирование первичной профсоюзной организации	733,0
Оплата дней дополнительного отпуска	977,0
Всего:	
расходов социального характера	37435,0
в расчёте на одного работника	10,4



Рис. 4.33. Типовые дома микрорайона «Академгородок»

Улучшение здоровья сотрудников. Ежегодно институт реализует мероприятия по реабилитации персонала института, в том числе неработающих пенсионеров, в подведомственном профилактории с целью укрепления здоровья работников, нуждающихся по медицинским показателям в санаторно-курортном и профилактическом лечении заболеваний. За 2015 год прошли оздоровительное лечение 438 сотрудников и 182 неработающих пенсионе-

ра. Также частичную компенсацию за путёвки в детские оздоровительные лагеря получили 162 работника института. В 2015 году 1000 сотрудников института, работающих в особо вредных и вредных условиях труда, бесплатно получали медицинские услуги в учреждениях города Димитровграда, Ульяновска, Самары, Казани и Москвы по договору добровольного медицинского страхования со страховой компанией «СОГАЗ» (рис. 4.34).

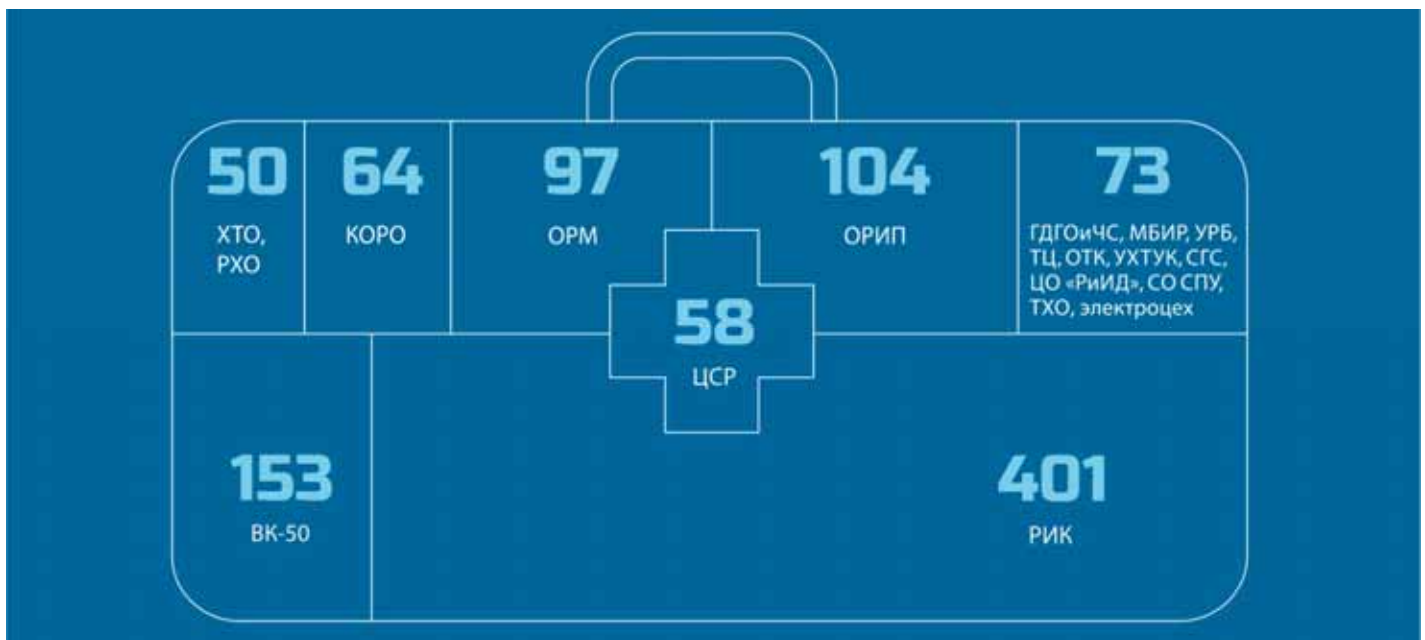


Рис. 4.34. Число застрахованных сотрудников по подразделениям института

Корпоративная культура

С целью вовлечения персонала в деятельность, связанную с разработкой и анализом стратегии, политики и планов в области управления персоналом, среди сотрудников института практикуется проведение фокус-групп. В 2015 году прошли два этапа проведения фокус-групп: по формированию ценностей организации и отрасли и оценке уровня вовлечённости в институте, в данном виде опроса приняли участие около 150 сотрудников института. Одним из подходов совершенствования процессов работы с персоналом является проведение Дней информирования — ежеквартальных встреч руководства ин-

ститута с сотрудниками, для того чтобы сообщить работникам о ситуации в институте и отрасли, ответить на вопросы, а также с целью обратной связи. Для поддержания инновационного и творческого отношения к работе и предоставления сотрудникам возможностей, стимулирующих их вовлечённость, в институте ежегодно проводится конференция молодых сотрудников, в рамках которой молодые работники представляют свои доклады по различным направлениям деятельности предприятия. Лучшие докладчики награждаются памятным дипломами и премиями.



2015 год — год 70-летия Победы в Великой Отечественной войне

Юбилейные мероприятия. В рамках празднования 70-летия Великой Победы в городе и институте прошла череда праздничных мероприятий. Было организовано посещение на дому 25 ветеранов войны — бывших сотрудников предприятия. Ветеранам передали поздравления от всего коллектива института и вручили памятные подарки. Шестого мая сотрудники института возложили цветы к памятным мемориалам и обелискам города и посетили могилы ветеранов Великой Отечественной войны, тружеников тыла, которые в разные времена работали на благо института, с целью поддержания их могил в достойном состоянии. Ежегодно в этой акции принимает участие и руководство института (рис. 4.35).



Рис. 4.35. Директор института А.А. Тузов и заместитель директора по управлению персоналом и социальному развитию Т.В. Богатова возлагают цветы на аллее Славы

В этот же день шестнадцать молодых сотрудников предприятия приняли участие в 70-й городской легкоатлетической эстафете памяти ветерана войны, труда

и спорта Владимира Канашкова. В упорной борьбе команда института заняла почётное второе место (рис. 4.36)!



Рис. 4.36. Команда АО «ГНЦ НИИАР»

Седьмого мая состоялось торжественное открытие аллеи, посвящённой 70-летию Победы, возле Научно-культурного центра имени Е.П. Славского. Ветераны войны и труда НИИАРа, руководство и молодые сотрудники института

посадили тридцать саженцев рябины и берёзы и установили памятную табличку. После закладки аллеи приглашённых гостей угощали солдатской кашей и сладким чаем (рис. 4.37).



Рис. 4.37. Посадка саженцев (а), установка памятной таблички (б), угощение ветеранов (в)

В этот же день в Научно-культурном центре имени Е.П. Славского прошёл праздничный концерт с выступлением творческих коллективов города и, конечно, хора ветеранов института.

На концерт вместе с ветеранами войны и труда были также приглашены их родственники. Присутствующим вручили памятные подарки (рис. 4.38).



Рис. 4.38. Чествование ветеранов

В рамках празднования 70-летия атомной отрасли России и Дня работника атомной промышленности в институте состоялся юбилейный марш-пробег (рис. 4.39), которым

завершилась спартакиада 2014–2015 гг. Всего в пробеге приняли участие около шестидесяти человек. Это не только сотрудники института, но и любители спорта из различных

организаций, и просто жители города: люди различных профессий, разного возраста и разных физических возможностей, которых

объединила любовь к спорту. Не остались в стороне и ветераны. После окончания пробега все участники получили памятные дипломы.



Рис. 4.39. Участники пробега перед стартом (а) и во время преодоления одного из этапов (б)

Культурное и научное сотрудничество.

Сотрудники института активно участвуют в областных и городских праздниках и акциях, различных научных конференциях и т.д. Ярким примером мероприятия, направленного на повышение вовлечённости среди молодых сотрудников, стал состоявшийся 6–8 ноября 2015 года молодёжный отраслевой форум «Энергия поколений» (рис. 4.40). Ежегодно это мероприятие проходит под эгидой научного, культурного и спортивного сотрудничества между АО «ГНЦ НИИАР» и ДИТИ НИЯУ МИФИ. Поддержку форуму оказывают правительство Ульяновской области и Центр развития ядерно-

инновационного кластера города Димитровграда. Целью форума является создание условий для профессиональной, творческой и общественной самореализации молодёжи. 70-летие атомной отрасли — сквозная тема форума, состоявшегося в этом году. Все участники были поделены на три общеобразовательных потока и девять рабочих групп, каждая из которых разрабатывала проект по различным темам. К каждой группе, состоявшей из студентов и молодых специалистов, был представлен куратор — сотрудник АО «ГНЦ НИИАР».



Рис. 4.40. Участники молодёжного форума «Энергия поколений»

Кроме разработки проектов у участников форума была насыщенная образовательная программа: лекции, практические занятия, деловые и командообразующие игры. В работе форума «Энергия поколений» приняли участие 120 студентов вузов и молодых специалистов АО «ГНЦ НИИАР».

Сотрудники разных возрастов объединились, чтобы возродить движение любителей игры «Что? Где? Когда?» в институте. Вместе с Центром развития ядерного инновационного кластера города Димитровграда они организуют городские и областные игры (рис. 4.41).



Рис. 4.41. Победители игры «Что? Где? Когда?»

Организация и проведение корпоративных мероприятий, торжественных вечеров, а также церемоний награждения лучших работников является неотъемлемой частью корпоративной социальной политики, реализуемой в институте. Корпоративными праздниками для института в 2015 году были 70-летие атомной отрасли и День работника атомной промышленности, День рождения института, День энергетика. Более 3 000 работников вместе с семьями побывали на праздниках и концертах, в том числе благотворительных, организованных Научно-культурным центром совместно с областной филармонией. Целью данных мероприятий является формирование благоприятного социального климата среди сотрудников института. В рамках сотрудничества с советом ветеранов ежегодно проводятся праздничные мероприятия, посвященные Дню Победы, Дню пожилого человека, организовываются праздничные обеды, ветеранам вручаются подарки к праздничным и юбилейным датам (рис. 4.42). Администра-

ция института всегда поощряет участие совета ветеранов в жизни института и его сотрудников и с уважением относится к их богатому профессиональному и жизненному опыту.

Вовлечённость персонала. Основным показателем восприятия персоналом своей работы в институте является ежегодно проводимое исследование вовлечённости. В 2015 году в анкетировании приняли участие 786 человек из 15 подразделений института. Ниже в таблицах приведены результаты анкетирования по показателям вовлечённости и удовлетворённости сотрудников за три года (табл. 4.15, 4.16). Результаты, полученные в результате проведения анкетирования и фокус-групп используются руководством института для составления ежегодных планов по повышению вовлечённости. При составлении планов руководство предприятия стремится учитывать все отзывы и предложения сотрудников по улучшению процессов в обществе.



Рис. 4.42. Выступление хора ветеранов

Таблица 4.15

Результаты анкетирования по факторам вовлечённости

Наименование фактора	Значение фактора по годам, %		
	2013	2014	2015
Топ-менеджмент	28	48	47
Линейные менеджеры	62	70	69
Коллеги	62	74	75
Ценность сотрудников	25	48	49
Содержание работы	59	75	74
Удовлетворённость результатом	61	76	76
Самостоятельность	43	62	64
Ресурсы	26	44	48
Процессы	33	50	52
Зарплата	19	35	29
Соцпакет	33	48	47
Признание	37	48	41
Карьерные возможности	27	47	50
Обучение и развитие	40	57	55
Обратная связь	54	68	65
Репутация работодателя	44	60	54
Согласованность имиджа работодателя	36	58	54
Баланс работы и личной жизни	53	68	65
Условия труда	52	73	70
Политики и процедуры	26	73	47

Твоё мнение важно!



Таблица 4.16

Результаты анкетирования персонала АО «ГНЦ НИИАР»

Наименование показателя	Значение показателя по годам, %		
	2013	2014	2015
Вовлечённость	51	73	68
Удовлетворённость	53	64	62

С целью повышения мотивации персонала институт ежегодно поощряет своих сотрудников различного рода наградами: внутренними, городскими, областными, ведомственными и государственными.

В обществе сформировалась эффективная система взаимодействия с первичной профсоюзной организацией, которая способствует

осуществлению единой сбалансированной политики представления и защиты прав и законных интересов сотрудников института. Представители работников принимают активное участие в работе многих комиссий и комитетов института, на паритетных началах предлагают и отстаивают социальные гарантии для сотрудников.

Кадровая политика

Обеспечение квалифицированными кадрами.

Реализация основных проектов, направленных на развитие института, требует наличия высококвалифицированных кадров, поэтому решению задачи устойчивого кадрового обеспечения руководство института уделяет большое внимание. Задача обеспечения притока высококвалифицированных молодых специалистов в институт является комплексной и требует длительной и методичной работы различных подразделений и служб института. В институте продолжают действовать программы работы с молодёжью и развития наставничества, внедрено *Положение*

по организации практики студентов образовательных учреждений в АО «ГНЦ НИИАР».

В рамках работы с молодёжью проводятся агитационные мероприятия с участием школьников, направленные на их профессиональную ориентацию и понимание перспектив получения образования по специальностям высшего и среднего профессионального образования, востребованным в институте. Такими агитационными мероприятиями являются проводимые в Димитровграде, Ульяновске, Казани на базе ДИТИ НИЯУ МИФИ, ФГБОУ ВО «УлГУ», ФГБОУ ВО «УлГТУ», ФГБОУ ВО «КЭУ» Дни открытых дверей

и ярмарки вакансий, в которых активное участие принимают руководство института, специалисты кадровой службы и управления коммуникаций. Такая работа с молодёжью в дальнейшем позволит обеспечить комплектование кадрового состава института за счёт местного населения. С этой же целью в АО «ГНЦ НИИАР» регулярно проводятся экскурсии: ежегодно 600–700 учащихся и студентов города и области, а также ближайших регионов (Самарская и Пензенская области, Республика Татарстан) посещают институт. Повысить эффективность агитационных мероприятий и мероприятий по профессиональной ориентации учащихся призван и Информационный центр ядерно-инновационного кластера города Димитровграда, открытый на базе ДИТИ НИЯУ МИФИ в 2013 году.

С 2009 года в Димитровграде успешно работает Детская ядерная медицинская академия, основной целью которой является углубленное практико-ориентированное изучение физики, химии, информационных технологий, иностранных языков. Детская ядерная медицинская академия призвана развивать мотивацию личности к познанию и творчеству, обеспечивать дополнительные возможности для удовлетворения образовательных потребностей детей и подростков в сфере внешкольной деятельности и досуга. Занятия в Детской ядерной медицинской академии, выходя далеко за рамки программы общеобразовательной школы, позволяют расширить кругозор учащихся, привлечь школьников к выполнению исследовательских работ, адаптировать на практике школьные знания к современным технологиям и методам научно-исследовательской работы. Преподавателями Детской ядерной академии являются как научные сотрудники АО «ГНЦ НИИАР», так и представители высших учебных заведений Димитровграда, Ульяновска, Москвы, ведущие учёные страны.

Основным показателем, характеризующим работу института с молодёжью, является направление выпускников школ Димитровграда на целевую подготовку в ведущие вузы страны для прохож-

дения обучения по востребованным в АО «ГНЦ НИИАР» специальностям высшего образования. По итогам целевого приёма в 2015 году по направлениям от АО «ГНЦ НИИАР» поступило на учёбу 43 человека (в восемь вузов России), сформирована заявка на 36 выпускников школ Димитровграда и Ульяновской области. Целевой приём для сотрудников АО «ГНЦ НИИАР» осуществляется в соответствии *Коллективным договором на 2014–2017 годы*, принятым на конференции трудового коллектива АО «ГНЦ НИИАР» в 2014 году, одобренным советом директоров АО «Наука и инновации». В настоящее время по целевому приёму обучается тринадцать сотрудников предприятия с полной или частичной оплатой за обучение в зависимости от успеваемости. На конец 2015 года в вузах Российской Федерации по целевому приёму от АО «ГНЦ НИИАР» обучалось 259 студентов.

Важным элементом в решении задачи целевой подготовки кадров для института является комплексное взаимодействие с вузами в области подготовки специалистов. Данное взаимодействие, помимо участия АО «ГНЦ НИИАР» в реализации основных образовательных программ, подразумевает и совместную научно-техническую деятельность. На сегодняшний день заключено 48 соглашений и договоров о совместной деятельности по разным направлениям с 27 вузами страны. Кроме этого, заключены долгосрочные договоры со школами города Димитровграда, реализующими образовательные программы повышенного уровня, и образовательными организациями среднего профессионального образования. Сотрудничество с вузами ведётся по следующим основным направлениям:

1. Организация и проведение на базе АО «ГНЦ НИИАР» всех видов практики: учебно-ознакомительной, производственной, научно-исследовательской, преддипломной. По результатам прохождения практики в 2015 году более 30 выпускников образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, в том числе 17 выпуск-

ников, проходивших обучение по программам целевой подготовки, были трудоустроены на работу в АО «ГНЦ НИИАР». Среди них 27 человек с высшим образованием.

Отношение затрат на поддержку профильных вузов к количеству молодых специалистов, закончивших профильные вузы и принятых на работу в 2015 году, — 106 514,48 руб. на человека.

2. Привлечение ведущих сотрудников АО «ГНЦ НИИАР» к участию в образовательном процессе. В 2015/2016 учебном году 47 сотрудников АО «ГНЦ НИИАР» участвовали в образовательном процессе Димитровградского инженерно-технологического института и Ульяновского государственного университета. В этих вузах для повышения эффективности и осуществления целевой подготовки студентов созданы и успешно функционируют базовые кафедры, которые возглавляют директор АО «ГНЦ НИИАР» Тузов Александр Александрович (ДИТИ НИЯУ МИФИ) и эксперт департамента научно-технической и международной деятельности Калыгин Владимир Валентинович (ФГБОУ ВО «УлГУ»).

3. Участие в управлении вузом. В составе учёного совета ДИТИ НИЯУ МИФИ», кроме А.А. Тузова и В.В. Калыгина, входят учёные АО «ГНЦ НИИАР»: заместитель генерального директора — научный руководитель физико-энергетического блока АО «Наука и инновации» В.Д. Рисованный, начальник (директор) отделения радионуклидных источников и препаратов Р.А. Кузнецов, главный советник В.А. Краснощёлов.

4. Совместная научно-исследовательская деятельность. В рамках выполнения совместных научно-исследовательских проектов появляется уникальная возможность привлекать студентов вузов к научным исследованиям по тематике института. Реализация данных проектов позволяет институту осуществлять постоянный приток молодых сотрудников.

Реализуемые в АО «ГНЦ НИИАР» мероприятия решают задачу обеспечения института высококвалифицированными кадрами.

Система развития персонала. В течение 2015 года было обучено 1423 руководителя и специалиста института по различным программам подготовки и повышения квалификации (табл. 4.17, 4.18).

Таблица 4.17

Среднее количество часов обучения в разбивке по категориям сотрудников

Категория сотрудников	Мужчины	Женщины
Руководители:		
высшего звена	65,6	16
среднего звена	57,9	104,8
начального звена	52,8	47,3
Специалисты:		
с целью повышение компетенций	61,9	54,9
в рамках обязательного обучения	61,7	61,7
Рабочие	69,5	69,5

В целях определения соответствия занимаемым должностям на основе оценки профессиональной деятельности, повышения эффективности труда, деловой квалификации, усиления роли материальной заинтересованности в результатах своего труда, дальнейшего улучшения подбора

Таблица 4.18

Уровень затрат на обучение работников

Расходы	Значение
Расходы на обучение, тыс. руб.	2689
Доля расходов на обучение от общих расходов на персонал, %	0,132

и расстановки кадров в институте проводится аттестация сотрудников. Порядок и сроки её проведения определены *Положением о порядке проведения аттестации работников АО «ГНЦ НИИАР»*. При ежегодной оценке персонала применяется корпоративная модель

компетенций Госкорпорации «Росатом» и корпоративные критерии оценки профессионального уровня, разработанные в организации для каждой категории работников: руководителей, специалистов, рабочих, служащих.

Формирование и развитие кадрового резерва организации и отрасли обеспечивает широкие возможности для карьерного развития работников АО «ГНЦ НИИАР», роста их профессиональной компетентности, позволяет повышать мотивацию к труду и вовлечённость в процесс профессиональной деятельности, способствует удержанию на предприятии и в отрасли уникальных специалистов, способных и перспективных работников, снижает зависимость от рынка труда (табл. 4.19, 4.20).

Таблица 4.19

Формирование и развитие кадрового резерва

Наименование показателя	Значение
Доля сотрудников, назначенных на открытые позиции из состава кадрового резерва, %	100
Количество сотрудников, состоящих в кадровом резерве, чел.	15

Кадровый резерв является первоочередным источником назначений на освобождающиеся и вновь образующиеся управленческие должности в организации. Подбор кандидатов на руководящие должности извне осуществляется только тогда, когда отсутствует достойный кандидат в составе кадрового резерва.

В институте для планирования карьеры ключевых сотрудников создается многоуровневый

управленческий кадровый резерв на управляющие и критически важные должности. Руководители и специалисты участвуют в отраслевых программах обучения и развития. По результатам года отбор для участия в отраслевых программах обучения и развития по программе «Капитал Росатома» (средний уровень) прошли три сотрудника, а по программе «Таланты Росатома» (начальный уровень) — один.

Одним из результатов создания единой системы развития кадрового резерва стало изменение отношения к роли лидера в отрасли. Программы развития кадрового резерва помогают участникам повысить мотивацию к изменениям своего сознания, своих моделей поведения и дать инструменты для расширения управленческого портфеля. Поэтому сотрудники АО «ГНЦ НИИАР» высоко мотивированы на профессиональное и личное развитие.

Таблица 4.20

Доля сотрудников, для которых проводятся периодические оценки результативности и развития карьеры, в разбивке по полу и категориям сотрудников, %

LA11

Категория сотрудников	Мужчины	Женщины
Руководители	12	3
Специалисты	21	21
Рабочие	33	9
Служащие	0,2	1
Итого	66	34

Развитие кадрового потенциала — самая важная задача, от которой зависит успех атомной отрасли



Сергей Кириенко

4.6. Природный капитал



ВОРОБЕЙ АНДРЕЙ ОЛЕГОВИЧ

Главный инженер

Обеспечение экологической безопасности является основным условием развития атомной отрасли и главным приоритетом в деятельности АО «ГНЦ НИИАР». На выполнение данного положения в области экологической политики института и были нацелены усилия инженерных служб в 2015 году. Все радиационные объекты института эксплуатировались в отчётном году без нарушений параметров ядерной и радиационной безопасности, дозовые нагрузки персонала не превысили нормативные показатели, проведённые плановые организационно-технические мероприятия позволили осуществить научную и производственную деятельность без отклонения от графиков, а параметры радиационного воздействия на население и окружающую среду находились на уровне в сотни и более раз ниже пределов и допустимых уровней, установленных нормативными и санитарными правилами Российской Федерации. Высокий уровень безопасности подтверждается и наличием лицензий на право деятельности в области использования атомной энергии, выдаваемых органом регулирования безопасности — Ростехнадзором. В 2015 году институту было выдано шесть новых лицензий, одна из которых на право эксплуатации исследовательской ядерной установки ВК-50.

Важным аспектом деятельности по обеспечению безопасности является совершенствование системы управления. В 2015 была введена в действие интегрированная система менеджмента качества и экологии. Система успешно прошла ресертификационный аудит системы

менеджмента качества и сертификационный аудит системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004. Аудиты проведены независимым органом по сертификации — ассоциацией по сертификации «Русский регистр». Сертифицированная система менеджмента способствует созданию благоприятных условий для повышения деловой репутации АО «ГНЦ НИИАР» и даёт дополнительное преимущество при работе с государственными, а также крупными российскими и иностранными компаниями.

Значимым событием 2015 года явилось окончание работ по федеральной целевой программе «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года». В рамках этой программы в АО «ГНЦ НИИАР» приняты строительные объекты по двум важным проектам: «Реконструкция и обеспечение безопасности хранилищ твёрдых радиоактивных отходов», «Реконструкция и реабилитация промышленной ливневой канализации промплощадки № 1». Принятые объекты будут введены в эксплуатацию в течение 2016–2017 годов. Реализация проектных решений позволит существенно расширить возможности института в части обращения с радиоактивными отходами и нерадиоактивными сточными водами, а также обеспечить более высокий уровень безопасности за счёт внедрения современных технологических решений (автоматизация технологических процессов, снижение объёма отходов, повторное использование ресурсов).

Экологическая политика

С точки зрения экологии устойчивое развитие АО «ГНЦ НИИАР» обусловлено низким воздействием организации на биотические и абиотические составляющие окружающей среды. Экологическая деятельность предприятия проводится в отношении следующих аспектов: энергия, вода, биоразнообразие, выбросы, сбросы и отходы, продукция и услуги. Раскрываемые далее показатели экологической результативности отражают воздействие АО «ГНЦ НИИАР» на биоразнообразие в зоне своей деятельности, а также соответствие как установленным в стране санитарно-гигиеническим нормам и требованиям, так и собственным экологическим показателям предприятия, расходы на охрану окружающей среды и оплату воздействия услуг и продукции.

Целью экологической политики является обеспечение такого уровня безопасности предприятия, при котором воздействие на окружающую среду, персонал и население на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде обеспечивает сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций. Для достижения экологической результативности деятельности АО «ГНЦ НИИАР» приняло на себя обязательство внедрять и поддерживать лучшие методы экологического управления в соответствии с международными и национальными стандартами в области экологического менеджмента. Система экологического менеджмента института поддерживается в действии и развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения и соответствует критериям ISO 14001. Согласно требованиям ISO 14001:2004 в 2015 году проведена процедура идентификации экологических аспектов АО «ГНЦ НИИАР» и выделения из них наиболее значимых, утверждены цели в области экологии на период 2015–2016 годов, основой для разработки которых были политика АО «ГНЦ НИИАР»

в области экологии и идентифицированные значимые экологические аспекты. В отчётном году в институте был проведён сертификационный аудит системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. По итогам аудита была подтверждена область сертификации системы менеджмента в отношении основной деятельности АО «ГНЦ НИИАР» и выдан соответствующий сертификат, наличие которого удостоверяет, что производственные и управленческие процессы в отношении влияния организации на окружающую среду и соблюдения применимых законов, правил и других экологически ориентированных требований приведены в соответствие с международными и национальными стандартами. Общеорганизационная политика института определяется экологической политикой и планом мероприятий по её выполнению, а также планами мероприятий по выполнению экологических целей и природоохранных мероприятий. Реализуемый комплексный подход к управлению воздействием на окружающую среду предусматривает полную подотчётность и открытость всех показателей природоохранной деятельности (рис. 4.43). Текст экологической политики доступен на официальном сайте института (<http://niiar.ru/?q=ecologicalpolicy>), а планы природоохранных мероприятий — в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» по экологической безопасности за 2014 год (http://niiar.ru/?q=annual_report). Наивысшее должностное лицо, непосредственно ответственное за экологические аспекты предприятия, — директор института. Ответственность среди высшего руководства за минимизацию экологических аспектов возложена на главного инженера и заместителей директора по направлениям. За соблюдение соответствия требованиям стандартов отвечает главный эколог АО «ГНЦ НИИАР».

Примером успешной деятельности института по охране окружающей среды является признание АО «ГНЦ НИИАР» одной из ста экологически образцовых организаций

России и лидером природоохранной деятельности, а также присвоение главному инженеру и главному экологу института званий «Эколог года–2015».



Рис. 4.43. Ключевые инициативы по реализации экологической политики и политики в области качества в АО «ГНЦ НИИАР»

Общие расходы и инвестиции на охрану окружающей среды

Природоохранная деятельность, осуществляемая АО «ГНЦ НИИАР» в целях снижения и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду и рационального использования природных ресурсов, в 2015 году была направлена на охрану атмосферного воздуха, охрану и рациональное использование водных

ресурсов, в том числе сбор и очистку сточных вод, обращение с отходами, реабилитацию земель и поверхностных вод, обеспечение радиационной безопасности окружающей среды. Объём расходов по направлениям природоохранной деятельности, осуществляемой в 2015 году, приведён на рис. 4.44.

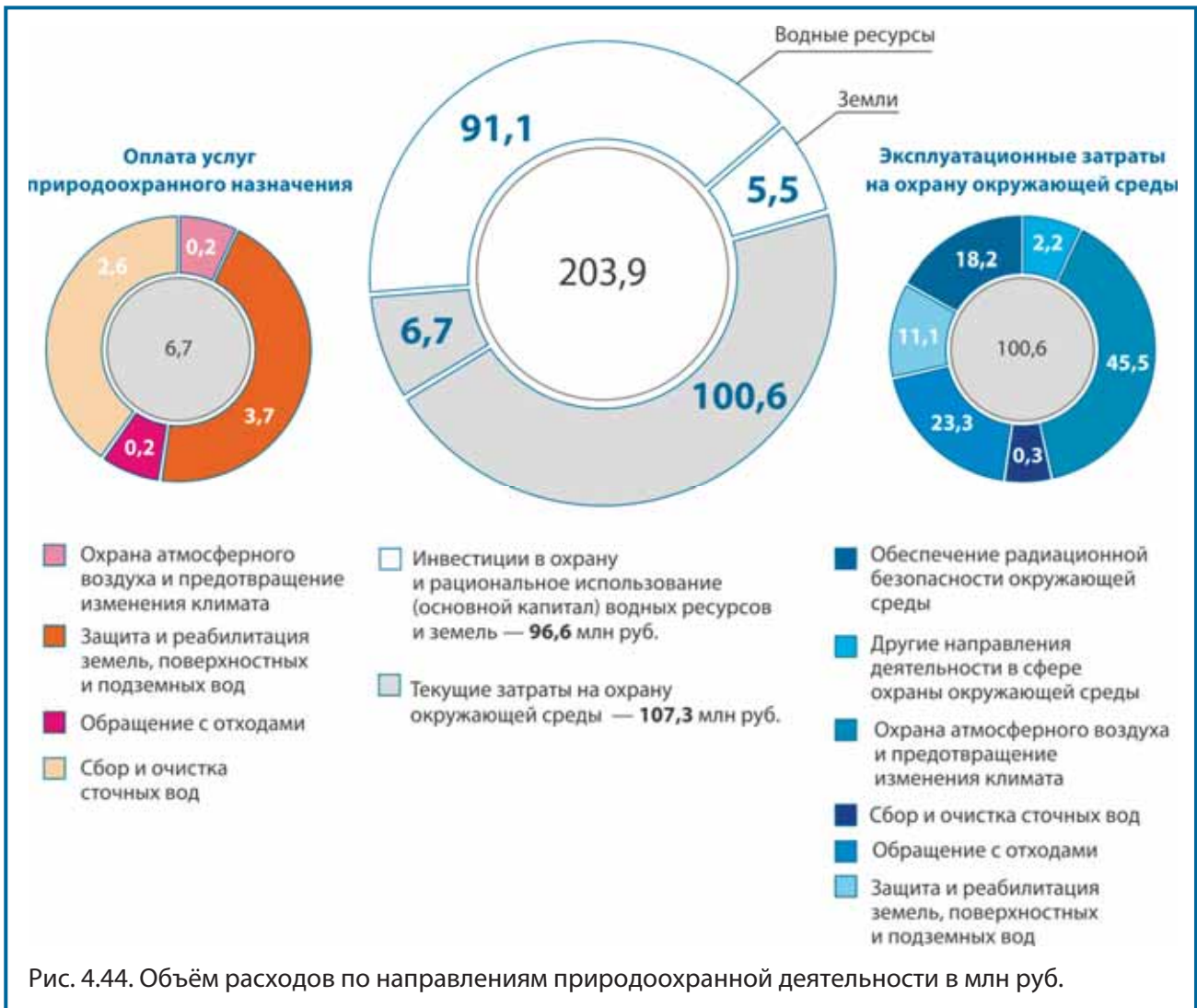


Рис. 4.44. Объём расходов по направлениям природоохранной деятельности в млн руб.

Образование отходов

При производственно-хозяйственной деятельности АО «ГНЦ НИИАР» образуется около 50 видов отходов производства и потребления I–V классов опасности для окружающей природной среды. Из них основную массу составляют малоопасные (IV класс) и практически неопасные отходы (V класс). В 2015 году образовалось 23 вида отходов I, III, IV и V классов опасности (табл. 4.21).

В 2014 году процентные доли отходов IV и V классов опасности от общей массы

образовавшихся отходов составили 17 и 79 % соответственно. В 2015 году (табл. 4.22) на долю отходов IV и V класса опасности от общего количества образовавшихся отходов пришлось 18,44 и 76,78 % соответственно. Отходы, предназначенные для утилизации, обезвреживания и размещения, передаются в организации, имеющие лицензию на деятельность по обращению с отходами. Размещаются отходы на специализированных объектах, которые внесены в государственный реестр объектов размещения отходов. Доставка отходов для передачи в специали-

рованные организации осуществляется транспортом организаций, имеющих лицензию

на деятельность по транспортированию отходов.

Таблица 4.21

Динамика образования отходов производства и потребления

Класс опасности отходов	Масса образовавшихся отходов за год, т			Годовой норматив образования отходов, т*	Снижение массы отходов, т
	2013	2014	2015		
I	1,208	0,630	1,048	6,909	0
II	2,297	15,762	0,000	–	15,762**
III	10,854	6,600	4,850	38,001	1,75***
IV	222,924	96,457	112,044	385,875	0
V	1668,508	450,733	466,450	1135,176	0
Всего	1905,791	570,182	584,392	1565,961	0

*Годовой норматив образования рассчитывался только для образовавшихся отходов.

** Что составляет 100 %.

*** Что составляет 27 %.

Таблица 4.22

Масса образовавшихся отходов по классам опасности и видам обращения

Виды обращения с отходами	Масса отходов по классам опасности, т					Всего
	I	II	III	IV	V	
Передача другим организациям для утилизации	0	0	2,400	14,696	68,305	87,901
Передача другим организациям для обезвреживания	0,000	0,000	2,500	0,280	0,000	2,780
Передача другим организациям для размещение на полигоне (лимит размещения)	–	–	–	97,628 (220,536)	398,645 (696,059)	496,273 (916,595)
Накопление на площадках предприятия на конец года	1,048	0	6,100	0	0	10,918

В институте отсутствуют импортированные, экспортированные или переработанные отходы, являющиеся опасными согласно приложениям I, II, III и VIII к *Базельской конвенции*. Отходы, перевозимые между странами, в институте также отсутствуют. Виды обращения с опасными отходами, на которые распространяется действие *Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением*, а также трансграничные перевозки собственных опасных отходов в АО «ГНЦ НИИАР» не осуществляются. В 2014 и 2015 годах отходы перевозились специализированным транспортом в пределах Ульяновской области. В 2015 году

АО «ГНЦ НИИАР» передало другим организациям на утилизацию 4,9 т отходов III класса опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (отработанные минеральные масла, промышленные и смазочно-охлаждающие жидкости), в том числе на использование — 2,4 т, на обезвреживание — 2,5 т. Общая масса материалов, представляющих собой переработанные или повторно используемые отходы на объектах АО «ГНЦ НИИАР», в 2015 году составила 0,1 т (отработанные нефтепродукты (отходы масел технических)). Сведения об израсходованных материалах с указанием их массы и объёма представлены в табл. 4.23.

EN25

EN2

Таблица 4.23

Количество израсходованных материалов

EN1

Вид продукции	Значение показателя	Вид продукции	Значение показателя
Стальной прокат, т	164	Фильтровальные элементы, шт.	325
Трубы, м	2655	Промышленные газы, м ³	11134
Спецодежда, шт.	7737	Хлор жидкий, т	2,2
Защитные средства, шт.	302600	Бумага, лист	4305950
Мазут топочный, т	190	Химические реагенты, т	141
Дизельное топливо, т	160	Стартовые материалы, г	40305
Масла и смазки, кг	20777	Ионообменные смолы: отечественного производства, т импортного, м ³	8
Бензин, л	84497		3,2

Потребление энергоресурсов

Система энергоснабжения института включает в себя производство и потребление энергоносителей, вырабатываемых оборудованием предприятия, а также энергоресурсов, покупаемых у сторонних организаций. Объем проданной АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год электроэнергии составил 125933 тыс. кВт·ч, что эквивалентно $4,534 \cdot 10^5$ ГДж. Численная величина показателя энергоёмкости за отчётный период составила 1698,279 ГДж на человека. При расчёте этого показателя учитывалось внутреннее потребление энергии: топлива, электроэнергии, энергии

на отопление, пара, а также общее количество сотрудников, занятых на условиях полной занятости. АО «ГНЦ НИИАР» не потребляет топливо из возобновляемых источников (табл. 4.24, 4.25).

Сокращения энергопотребления по сравнению с базовым периодом (2009 год) удалось добиться за счёт таких организационных мероприятий, как консервация неиспользуемых зданий и сооружений, переход на другую систему отопления, изменение температурного графика и наладка тепловых сетей, повсеместная замена оконных конструкций (табл. 4.26).

EN5

Таблица 4.24

Общее потребление топлива из невозобновляемых источников

Вид топлива	Расход топлива, т	Энергия, $\times 10^5$ ГДж
Ядерное топливо	2,133	52,442
Мазут топочный	588,142	0,2362
Дизельное топливо	43,55	0,019
Бензин	79,2	0,035
Итого	713,025	52,732

Таблица 4.25

Общее потребление энергии

EN3

Вид энергии	Объём энергии, $\times 10^5$ ГДж
Приобретённая для потребления	1,614
Выработанная своими силами	11,377
Проданная другим организациям	4,534
Из невозобновляемых источников	52,732
Итого	61,189

Таблица 4.26

EN6

Потребление энергоресурсов

Наименование энергоресурса	Потребление энергоресурса по годам		Сумма затрат на энергоресурс по годам, тыс. руб.	
	2009	2015	2009	2015
Тепловая энергия, × 10 ⁵ ГДж	7,15	4,23	43 955,25	26 016,00
Электроэнергия, × 10 ⁵ ГДж	5 984,71	4 770,00	83 952,20	66 912,50
Вода, м ³	8 365,40	9 408,22	11 066,10	6 669,33
Стоки, м ³	5 114,90	2 676,44	6 306,96	1 743,23
Итого	–	–	145 280,51	101 341,06

Базовый период и целевые показатели сокращения потребления энергоресурсов были приняты в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 09.08.2011 г. № 1/676-П «Об утверждении целевых показателей сокращения потребления энергоресурсов для организаций отрасли относительно 2009 года на 2011–2015 годы». Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятия на 2013–2017 годы предполагает организационные и технические мероприятия, которые в настоящий момент реализуются на площадке АО «ГНЦ НИИАР». Снижение потребности в энергии на производство товаров и оказание услуг в АО «ГНЦ НИИАР» проиллюстрировано в табл. 4.27. Сокращение потребления электроэнергии по отношению

к выработанной электроэнергии реакторными установками приведено к базовому периоду, за который принимался 2013 год.

EN7

Таблица 4.27

Снижение потребления энергии

Вид электроэнергии	Объём потребления по годам, × 10 ⁵ ГДж		
	2013	2014	2015
Полученная	11,482	10,089	10,156
Потреблённая	4,309	4,256	4,229
В том числе без потерь	3,770	3,306	3,322
Сокращение потребления электроэнергии, %	–	0,1	0,3

Водозабор и сброс сточных вод

Система водопользования АО «ГНЦ НИИАР» включает многократное использование воды в производственном процессе. Повторное использование воды составляет 219 тыс. м³ в год. Для отдельных видов производства принята схема с применением оборотного водоснабжения в виде замкнутых циклов с периодической подпиткой для компенсации потерь воды на испарение. Для части технологических процессов, когда есть необходимость в охлаждении водой, используется прямоточная система по схеме:

EN9

поверхностный водный объект (забор воды) — охлаждаемый объект — поверхностный водный объект (сброс воды). В системах оборотного водоснабжения и прямоточного охлаждения используется техническая вода из поверхностного водного объекта — Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища. Следует отметить, что в 2015 году объём забираемой воды уменьшился на 7,8 % по сравнению с аналогичным показателем 2014 года (табл. 4.28). Для эффективного использования забираемых

природных вод, составления водохозяйственного баланса в АО «ГНЦ НИИАР» действуют нормативы водопотребления и водоотведения,

которые определяют норму водопользования на единицу продукции, выраженную в денежном эквиваленте.

Таблица 4.28

Объём забираемой воды

Источник воды	Местонахождение	Объём водопотребления по годам, тыс. м ³	
		2014	2015
Поверхностные воды, используемые для технического водоснабжения и охлаждения	Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища	10 620,73	9 191,99
Подземные воды, используемые для питья и хозяйственно-бытовых нужд из другой системы водоснабжения	Участки недр вдоль берега Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища, находящиеся в управлении ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»	248,0638	216,232
	Загородный пункт управления «Факел»	3,44	0
Сточные воды другой организации	ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»	Нет данных	610
Итого		10 868,7938	10 018,222

Гидрохимический индекс загрязнения воды для Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища равен 1,34, для ручья Ерыклы — 1,25, что соответствует III классу качества вод и классифицируется как умеренно загрязнённые. Сброс воды хозяйственно-фекальной канализации на городские очистные сооружения в 2015 году составил 208,767 тыс. м³, что на 794,313 тыс. м³ меньше, чем в 2014 году. В 2015 году общий объём воды, многократно и повторно использованной организацией, составил 267799 тыс. м³, в процентах от общего объёма водозабора — более 2800 %, тогда как в 2014 году этот показатель составлял более 2000 %.

Сброс сточных промышленных ливневых вод АО «ГНЦ НИИАР» осуществляется в открытую гидрографическую сеть, входящую в состав бассейна реки Волги, через выходные колодцы. В течение 2015 года аварийных выпусков (разливов) опасных веществ, которые могут оказывать отрицательное воздействие на окружающую среду: масел, топлива, отходов, химических реагентов и прочих,

произшедших по вине АО «ГНЦ НИИАР», зафиксировано не было. Общий объём планового и внепланового сброса воды в поверхностные водные объекты с разбивкой по местам назначения за 2015 год приведён в табл. 4.29.

Таблица 4.29

Объём сброса сточных вод

Объект, принимающий сточные воды	Объём сброса сточных вод, тыс. м ³
Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища	2 665,00
Ручей Ерыкля	11,44
Река Большой Черемшан	0,00
Итого	2 676,44

Наибольшее количество воды сбрасывается в Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища, сброс осуществляется без очистки. В ручей Ерыкля сброс производится после очистки стоков. Сточные воды перед сбросом в реку Большой Черемшан очищаются с применением

биологических методов. Радиоактивное загрязнение сточных вод, сбрасываемых в Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища реки Волги, как показывают результаты контроля

аккредитованной лаборатории радиационного контроля управления защиты окружающей среды, отсутствует (табл. 4.30).

Таблица 4.30

Средняя концентрация загрязняющих веществ в водных объектах

Наименование показателя	Место контроля					Предельно допустимая концентрация**, мг/дм ³
	Черемшанский залив		Ручей Ерыкла		Река Большой Черемшан*	
	Фоновый створ	Створ сброса	Фоновый створ	Створ сброса	Фоновый створ	
Концентрация, мг/дм ³ :						
взвешенных веществ	12,00	22,00	8,500	12,00	25,00	10,250
сухого остатка	518,0	422,0	240,0	499,0	515,0	1000
аммоний-ионов	0,810	0,420	0,310	0,094	0,480	0,5
нитрат-ионов	3,900	0,310	6,000	1,680	1,100	40
нитрит-ионов	0,095	0,000	0,062	0,000	0,012	0,08
сульфатов	114,0	41,00	0,000	68,00	119,0	100
хлоридов	16,30	30,00	0,000	53,00	11,70	300
железа (общее)	0,109	0,215	0,360	0,040	0,153	0,1
меди	0,001	0,0005	0,0005	0,004	0,002	0,001
цинка	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,01
хрома (общее)	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	–
СПАВ-анионов	0,008	0,014	0,007	0,024	0,008	0,5
фосфатов (по Р)	0,193	0,240	0,063	0,057	0,120	0,065
нефтепродуктов	0,061	0,041	0,040	0,050	0,031	0,05
растворённого кислорода	9,100	7,300	8,700	7,500	8,200	–
Водородный показатель, ед. рН	8,0	7,6	7,9	8,0	8,1	6,5–8,5
Окисляемость, мгО ₂ /дм ³	5,100	10,00	7,600	1,600	5,400	7,0
Биохимическое потребление кислорода, мгО ₂ /дм ³	3,500	5,000	3,800	0,800	3,500	3,0
Химическое потребление кислорода, мг/дм ³	22,00	39,00	21,00	21,00	25,00	–
Температура воды, °С	10,5	20,9	9,5	29,5	18,1	–

*Данные для створа сброса отсутствуют по причине консервации загородного пункта управления «Факел».

**Для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

Площадь земель АО «ГНЦ НИИАР» составляет 3251,195 га, из них: в собственности — 104,87 га, в аренде — 1,67 га, в пользовании — 3144,65 га. Все земли расположены на территории г. Димитровграда и Мелекесского района Ульяновской области. Под управлением организации есть участки водопользования, на территории которого находится Черемшанский государственный ихтиологический заказник областного значения площадью 2902 га. Он имеет природоохранный

статус и выполняет функцию сохранения рыбных запасов. Заказник расположен в северо-восточной части акватории Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища в пределах Мелекесского района Ульяновской области. Предназначенный для сохранения и восстановления промыслового запаса Куйбышевского водохранилища, заказник имеет следующие координаты: 49°51'3 в. д. и 54°14'9 с. ш. (центр). Результаты многолетнего мониторинга свиде-

тельствуют, что влияние сбросов института и поверхностных сточных вод не существенно и к загрязнению места обитания, а также к изменению биоразнообразия не приводит. Однако из-за сброса сточных вод непосредственно в водоём региональный объект охраны, являющийся местом нереста и нагула промысловых видов рыб, всё же уязвим. Ихтиофауна объекта представлена более 50 видами, из которых 23 вида имеют промысловое значение. Есть представители ихтиофауны, занесённые в Красную книгу Ульяновской области. Также фауна залива представлена 140 таксономическими группами фитопланктона, 30 видами зоопланктона, 25 видами зообентоса. На территории вокруг организации в пределах зоны её воздействия выявлено более 360 видов высших сосудистых растений, из них 12 — занесены в Красную книгу Ульяновской области. Животный мир представлен более 400 видами позвоночных и беспозвоночных животных — обитателей наземных и водных экосистем. Фауна рептилий и амфибий насчитывает 16 видов, два из которых занесены в Красную книгу Ульяновской области. Фауна птиц представлена 183 видами, из них 32 вида занесены в Красную книгу Ульяновской области, а 13 — в Красную книгу России. Видов, включённых в Красный список Международного союза охраны природы, на территории, затрагиваемой деятельностью организации, не обнаружено. Основываясь на опыте многолетней деятельности института, можно утверждать, что угрозы существованию видов не существует. Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения от поверхности земли на всей затрагиваемой деятельностью организации территории не превышает 4,644 нКл/кг·ч (18 мкР/ч). Удельная активность радионуклидов в растительности, воде и почве не превышает санитарно-гигиенических норм. Водные экосистемы представлены Черемшанским заливом Куйбышевского водохранилища, ручьём Ерыклой, рекой Сосновкой. Список рыб, обитающих в этих водоемах, включает более 30 видов, из них два вида занесены в Красную книгу Ульяновской области. Фауна беспозвоночных животных достаточно разнообразна. Одной из самых многочисленных групп беспозвоночных животных

являются насекомые. Перечень наиболее распространённых и часто встречающихся на данной территории видов насекомых включает 207 наименований. Некоторые насекомые занесены в Красную книгу Ульяновской области, а два вида бабочек — в Красную книгу России.

Существенное воздействие при добыче на подземные питьевые воды может оказываться только в пределах участка недропользования, арендуемого ООО «НИИАР–ГЕНЕРАЦИЯ». Наибольшее возможное воздействие на биоразнообразие может оказывать деятельность организации на участке водопользования, отведённом для сброса сточных вод, особо охраняемой природной территории регионального значения «Государственный ихтиологический заказник "Черемшанский"». Годовые сбросы сточных вод на этом участке водопользования составляют 2665 тыс. м³, вместе с ними сбрасывается 105,2667 т загрязняющих веществ. Осуществляемые мероприятия по управлению воздействием на биоразнообразие включают очистку территорий от несанкционированных свалок, проведение лесовосстановительных работ, очистку зон санитарной охраны Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища и других водоёмов. Планируется приобретение искусственно разведённых мальков рыб, чтобы выпустить их в залив, а также внедрение механической очистки и прокладка современной ливневой и сточной канализации для уменьшения сброса загрязнённых сточных вод с территории предприятия в залив. В местах гнездования орлана-белохвоста (сосняки лесничества АО «ГНЦ НИИАР» в пойме Черемшанского залива) необходимо либо организовать особо охраняемую природную территорию, либо провести охранные мероприятия, направленные на сохранение гнездовых. Например, отказаться от вырубки деревьев в данном районе. Политика организации по управлению биоразнообразием включает непрерывный мониторинг состояния окружающей среды и периодическую оценку экологических рисков и воздействия деятельности предприятия

EN14

EN12

EN13

на окружающую среду. Места обитания флоры и фауны находятся в удовлетворительном экологическом состоянии, но необходимо ре-

гулярно очищать их от несанкционированных свалок и проводить лесовосстановительные работы.

Выбросы вредных веществ в атмосферу

Киотским протоколом, ратифицированным Федеральным законом от 04.11.2004 г. № 128-ФЗ «О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединённых Наций об изменении климата», определён перечень парниковых газов, выбросы которых подлежат регулированию. Это диоксид углерода, метан, закись азота, гидрофторуглероды, перфторуглероды, гексафторид серы и трифторид азота. Прямые выбросы парниковых газов в атмосферу в АО «ГНЦ НИИАР» возможны

EN15

при сжигании жидкого топлива (мазута и дизельного топлива) в котельных агрегатах с целью выработки тепловой энергии для собственных нужд. Косвенные выбросы парниковых газов

EN16

в АО «ГНЦ НИИАР» образуются при производстве электроэнергии и тепла ООО «НИИАР–ГЕНЕРАЦИЯ». Прочие косвенные выбросы

EN17

парниковых газов в результате деятельности АО «ГНЦ НИИАР» происходят из источников, находящихся под управлением АО «Альянстраснотом», осуществляющего автотранспортные перевозки сотрудников и грузов. Количественные показатели прямых выбросов парниковых газов АО «ГНЦ НИИАР» определяют, используя методы, установленные для источников выбросов от стационарного сжигания топлива в *Методических указаниях и руководстве по количественному определению объёма выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации*. Метод расчёта основан на применении коэффициентов выбросов и прямого измерения потреблённого источника энергии — топлива. Выбросы CH_4 и N_2O , потенциально возникающие при стационарном сжигании топлива, не учитываются.

EN19

Объём выброса диоксида углерода в 2015 году по сравнению с 2013 и 2014 годами уменьшился на 98 и 20 % соответственно (рис. 4.45).

Изменения обусловлены выводом ТЭЦ из состава института и передачей объекта в эксплуатацию ООО «НИИАР–ГЕНЕРАЦИЯ» согласно договору аренды, а также уменьшением расхода топлива в эксплуатируемой котельной.



Из перечня озоноразрушающих веществ, обращение которых регулирует *Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой*, утверждённый Постановлением Совмина СССР от 22.09.1988 г. № 1108, а также Постановлением Правительства РФ от 24.03.2014 г. № 228 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой», в выбросах АО «ГНЦ НИИАР» содержатся тетрахлорметан (четырёххлористый углерод) и фреоны: дифтордихлорметан (ХФУ-12) и дифторхлорметан (ГХФУ-22). Источником выбросов фреонов являются компрессорно-конденсаторные агрегаты (холодильные установки), в которых используются озоноразрушающие вещества. Количество находящегося в оборудовании ХФУ-12 составляет 14 кг,

ГХФУ-22 — 51,4 кг. Выброс тетрахлорметана составил за 2015 год 0,005726 т или 0,006299 т ХФУ-11-эквивалента и обусловлен технологическими процессами, а именно: очисткой и обезжириванием оборудования. Загрязнители, определённые *Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях*, в выбросах АО «ГНЦ НИИАР» в атмосферу отсутствуют. Залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в 2015 году в атмосферу не было. Количественное определение выбросов

основано на расчётных методах с применением удельных показателей и балансовом методе. В 2015 году средний процент очистки атмосферных выбросов предприятия, поступивших на газоочистные и пылеулавливающие установки, от загрязняющих веществ составил 96 %. Данные об общей массе выбросов АО «ГНЦ НИИАР» в атмосферный воздух, а также о количестве в них значимых загрязняющих веществ за отчётный и предшествующие ему годы приведены в табл. 4.31.

Таблица 4.31

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

EN21

Наименование веществ	Класс опасности	Масса выбросов по годам, т		
		2013	2014	2015
Газообразные и жидкие:	–	226,142	34,503	25,354
В том числе:				
диоксид серы	III	48,463	22,487	16,837
оксид углерода	IV	49,191	4,025	2,762
оксиды азота (в пересчёте на NO ₂)	III	118,893	3,257	2,526
летучие органические соединения	–	7,945	3,375	1,873
озон	–	0,001	0,001	0,001
хром шестивалентный (в пересчёте на трёхокись хрома)	–	0,003	0,003	0,003
Твёрдые:	–	13,596	12,682	11,810
В том числе:				
взвешенные вещества	III	0,069	0,042	0,013
мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчёте на ванадий)	II	0,159	0,037	0,028
пыль:	–		3,300	
неорганическая (20–70 % двуокиси кремния)	III	0,010	0,008	0,008
абразивная	–	1,943	1,933	1,931
древесная	–	2,108	1,278	1,271
текстолита	–		0,002	
Всего	–	239,738	47,185	37,164

При выборе между ядерными и другими источниками энергии необходимо учитывать перспективу. Получение энергии из возобновляемых источников и её хранение не способны обеспечить реальные мировые потребности. А сжигание ископаемого топлива лишь ухудшит перспективы глобального потепления



Сергей Кириенко

EN29

Денежные штрафы и санкции за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований

Административные санкции за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований в 2014 году были применены к АО «ГНЦ НИИАР» единожды, взысканный штраф составил 13 тыс. руб. В 2015 году за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований с организации было взыскано 30,0 тыс. руб. одновременно за одно нарушение. Нефинансовых санкций, наложен-

ных на АО «ГНЦ НИИАР» за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований, в 2014 и 2015 годах не было. Величина платы за негативное воздействие на окружающую среду за 2015 год возросла (на 7,16 %) за счёт роста платы за сброс в водные объекты и размещение отходов производства и потребления (в табл. 4.32).

Таблица 4.32

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду

Вид платы	Величина платы по годам, тыс. руб.	
	2014	2015
Плата за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов производства и потребления:	129	138
в водные объекты	3	8
в атмосферный воздух	6	2
за размещение отходов	120	128
Плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов производства и потребления:	248	266
в водные объекты	120	165
в атмосферный воздух	127	94
за размещение отходов	1	7
Всего	377	404
В том числе:		
в водные объекты	123	173
в атмосферный воздух	133	96
за размещение отходов	121	135

Примечание. АО «ГНЦ НИИАР» не размещает отходы в подземные горизонты.

4.7. Охрана труда и промышленная безопасность

В АО «ГНЦ НИИАР» на протяжении последних нескольких лет фиксируется снижение производственного травматизма: в 2012 году произошло пять несчастных случаев, связанных с производством, в 2013 и 2014 году — по одному

несчастному случаю, которые классифицированы как лёгкие, а 2015 году несчастных случаев зафиксировано не было. С 2002 года отсутствуют несчастные случаи со смертельным исходом. В 2014 году также не было зафиксировано

несчастных случаев и случаев профессиональных заболеваний у представителей подрядных и субподрядных организаций, выполняющих работы на площадках АО «ГНЦ НИИАР».

В настоящее время в АО «ГНЦ НИИАР» принят к исполнению комплексный план мероприятий по предотвращению травматизма персонала при проведении строительно-монтажных работ на объектах организаций Госкорпорации «Росатом», требования которого распространяются на все предприятия корпорации. Цель внедрения комплексного плана мероприятий — обеспечить высокий уровень культуры производства; снизить до минимума случаи производственного

травматизма, профессиональных заболеваний; сохранить здоровье работников; повысить производительность труда, мотивацию и привлекательность труда. В институте разработан и собственный план мероприятий по предотвращению травматизма персонала при проведении строительно-монтажных работ в подразделениях и на территории АО «ГНЦ НИИАР».

Представленные в табл. 4.33 данные положительно характеризуют эффективность деятельности АО «ГНЦ НИИАР» по обеспечению здоровых и безопасных условий труда и предупреждению производственного травматизма на предприятии.

Таблица 4.33

Данные о производственном травматизме

Показатель травматизма	Значение для организаций по годам			
	АО «ГНЦ НИИАР»		Субподрядные организации	
	2014	2015	2014	2015
Коэффициент производственного травматизма	0,027	0	0	0
Коэффициент профессиональных заболеваний	0	0	0	0
Коэффициент потерянных дней	0,99	0	0	0
Коэффициент отсутствия на рабочем месте	7,42	0	0	0

В рамках существующих в АО «ГНЦ НИИАР» программ образования, обучения, консультирования, предотвращения и контроля риска производственного травматизма в 2015 году 260 человек прошли обучение по охране труда, на обучение было затрачено 381,2 тыс. руб. Вопросам здоровья и безопасности в институте уделяется огромное внимание. Они находят отражение как в *Отраслевом соглашении*

по атомной энергетике, промышленности и науке на 2015–2017 годы (http://www.pub.niiar.ru/system/files/sites/soglashenie_2015-2017.pdf), так и в *Коллективном договоре АО «ГНЦ НИИАР» на 2014–2017 годы*, утверждённом конференцией работников (протокол от 25.07.2014 г. № 1: http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_c_ssytkami_0.pdf).

В областном этапе всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» АО «ГНЦ НИИАР» заняло первое место в областном этапе конкурса в номинации «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях производственной сферы»

Контроль состояния здоровья сотрудников

Ежегодно персонал АО «ГНЦ НИИАР» проходит периодические медицинские осмотры, которые

проводятся в строгом соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального

LA6

LA8

развития Российской Федерации от 12.04.2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжёлых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». В 2015 году было проведено медицинское обследование 3113 сотрудников АО «ГНЦ НИИАР», работающих в контакте с вредными и (или) опасными веществами и производственными факторами. Мероприятия по охране труда в АО «ГНЦ НИИАР» осуществлялись в соответствии с *Отраслевым соглашением по атомной энергетике, промыш-*

ленности и науке на 2015–2017 годы и в соответствии с коллективным договором предприятия. Для обеспечения операционного контроля состояния охраны труда на предприятии в рамках системы трёхступенчатого административно-общественного контроля разработаны графики:

- проверок соблюдения требований охраны труда, радиационной, промышленной и пожарной безопасности;
- проведения совещаний с представителями проверяемых подразделений по результатам проверок состояния охраны труда, радиационной, промышленной и пожарной безопасности;
- проверок подразделений специалистами по охране труда.

Лично я убеждён в том, что человечество нуждается в ядерной энергии. Она должна развиваться, но при абсолютных гарантиях безопасности



Андрей Сахаров

Контроль доз облучения персонала

В 2015 году на индивидуальном дозиметрическом контроле в АО «ГНЦ НИИАР» состояло 2312 человек (для сравнения: в 2014 году — 2414 человек, в 2013 году — 2454 человека). Среднегодовая эффективная доза облучения персонала предприятия за отчётный период составила 2,55 мЗв. Динамика эффективных доз облучения персонала, начиная с 2001 года представлена в годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год (http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_s_ssytkami_0.pdf). По отношению к 2014 году наблюдается увеличение средней эффективной дозы облучения персонала института, что объясняется увеличением объёма работ, проводимых персоналом реакторных установок. В 2016 году запланирована реализация программы по оптимизации дозовых нагрузок на персонал. Случаев превышения основного

предела доз для персонала, установленного НРБ-99/2009 и равного 20 мЗв, среди сотрудников института в 2015 году не зафиксировано: 51 % от численности персонала группы А получили эффективную дозу облучения менее 1 мЗв, 17 % — в диапазоне от 1 до 2 мЗв, 16 % — от 2 до 5 мЗв, 16 % — от 5 до 20 мЗв, что согласуется с аналогичными показателями по отрасли в целом. По результатам индивидуального дозиметрического контроля персонала института был выполнен расчёт в программном комплексе АРМИР-5 индивидуального пожизненного риска, связанного с профессиональным облучением персонала. Абсолютное большинство работников (99,05 %) находится в зоне радиационного риска менее 10^{-3} . Повышенный, по сравнению с установленной в НРБ-99/2009 величиной, индивидуальный пожизненный риск наблюдается

лишь у 22 сотрудников, что составляет 0,95 % работников. В 2015 году было организовано специализированное медицинское обследова-

ние этих сотрудников, результаты которого показали отсутствие у этих сотрудников радиационно-индуцированных заболеваний.

Повышение безопасности и эффективности реакторной экспериментальной базы

Надёжность и безопасность эксплуатации ядерных реакторных установок в АО «ГНЦ НИИАР» обеспечивается путём осуществления ряда специальных мероприятий, включающих в себя модернизацию технологического оборудования института и соблюдение действующих нормативов в производственно-технологических процессах при эксплуатации ядерных установок, для чего систематически проводится мониторинг их состояния, учитываются все изменения действующего российского законодательства. Эксплуатация реакторов АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году велась безаварийно. Информация о рисках ядерной и радиационной безопасности содержится в [разделе 3.6 «Управление рисками» главы 3 «Корпоративное управление»](#). Проект «Повышение безопасности и эффективности экспериментальной базы АО «ГНЦ НИИАР»» обеспечивает проведение перманентной модернизации реакторной экспериментальной базы института, совершенствование которой необходимо не только из-за физического и морального устаревания оборудования, но и в связи с новыми

требованиями федеральных норм и правил к обеспечению безопасности эксплуатации объектов использования атомной энергии. В 2015 году в рамках проекта приобретено следующее оборудование:

- специализированный гамма-спектрометр и образцовые источники для поверки;
- оборудование системы управления технологическими процессами установки для производства высокоочищенного дистиллята;
- трансформаторы и разъединители для замены оборудования ячеек подстанции;
- оборудование системы управления и защиты для реактора РБТ-10/2;
- оборудование для механических испытаний: контурограф-профилограф и динамометры.

Реализация проекта позволила повысить уровень ядерной, радиационной, пожарной безопасности исследовательских ядерных установок, провести совершенствование технологических процессов и обновить парк средств измерений.

Планы на 2016 год:

- приведение систем транспортирования радиационно-защитных контейнеров с ядерными материалами, радиоактивными веществами и отходами в зданиях отделения реакторного материаловедения в соответствии с требованиями НП-043-11 и предписаниями Ростехнадзора;
- закупка уплотнительного кольца главного разъёма реактора ВК-50;

- приобретение для вентиляционного центра института агрегатов, предназначенных для сбора и выброса в атмосферу газообразных отходов;
- закупка оборудования для модернизации компрессорной криогенной установки с воздухоразделительным оборудованием;
- поставка бериллиевых изделий для активных зон реакторов СМ и МИР.

Минимальное воздействие на окружающую среду

Для минимизации экологических рисков от производственной деятельности в АО «ГНЦ НИИАР» введена в действие *Экологическая по-*

литика. Более подробно об этом — в [разделе 4.6 «Природный капитал» главы 4 «Управление капиталами и результаты деятельности»](#).

Взаимодействие с заинтересованными сторонами



5.1. Совершенствование системы публичной отчётности

В целях обеспечения открытости деятельности и намерений АО «ГНЦ НИИАР» перед заинтересованными сторонами в 2011 году была разработана публичная позиция института в области устойчивого развития, о чём подробнее можно узнать в годовых отчётах за 2011–2014 годы (http://www.niiar.ru/?q=annual_report), размещённых на официальном сайте института. В это вре-

мя в АО «ГНЦ НИИАР» формируется и совершенствуется система эффективного и устойчивого функционирования публичной отчётности (рис. 5.1). Начиная с 2013 года создаётся собственная нормативная база публичной отчётности (см. годовой отчёт АО «ГНЦ НИИАР» за 2013 год: http://niiar.ru/sites/default/files/report_2013.pdf).



Функционирование системы публичной отчётности АО «ГНЦ НИИАР» обеспечивается работой множества подразделений. Основные функции распределены между комитетом по публичной отчётности, научно-техническим отделом департамента

научно-технической и международной деятельности и управлением коммуникаций. Ответственность за подготовку публичных годовых отчётов закреплена в картах ключевых показателей эффективности руководителей.

Более шестидесяти сотрудников института вовлечены в процесс разработки отчёта, включая ответственных за выдачу исходной информации. Подробно информация о деятельности и участии в развитии системы публичной отчётности комитета по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР», комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР» в области публичной отчётности и ответственных подразделений института представлена в годовом отчёте за 2014 год (http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_c_ssytkami_0.pdf).

При подготовке отчёта большая работа была проведена не только сотрудниками института, но и представителями заинтересованных сторон. Комитет по публичной отчётности АО «ГНЦ НИИАР» выражает благодарность всем, кто проявил интерес к деятельности предприятия, ознакомившись с данным отчётом.

Результаты отчётного периода и планы на ближайшую перспективу по совершенствованию системы публичной отчётности приведены в табл. 5.1

Собственная нормативная база публичной отчётности:

1. Положение о комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР» в области публичной отчётности.
2. Положение о комитете по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР».
3. Стандарт организации СТО 086-202-2016 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР"». Порядок подготовки интегрированного годового отчёта».

Таблица 5.1

Совершенствование системы публичной отчётности

Направление	Результаты 2015 года	Планы на 2016 год
Совершенствование нормативно-методической базы	<ul style="list-style-type: none"> • Расширение состава и компетенций комитета по публичной отчётности. • Актуализация состава комиссии заинтересованных сторон; • Выпуск положения о комитете по публичной отчётности (актуализированы и расширены состав комитета, задачи и обязанности членов комитета; уточнены функции). • Выпуск приказа «Об организации работ по подготовке годового отчёта АО "ГНЦ НИИАР" за 2014 год», которым утверждены концепция годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год, план-график работ и техническое задание по подготовке отчёта. • Актуализация стандарта организации СТО 086-202-2014 «Система менеджмента качества АО "ГНЦ НИИАР"». Порядок подготовки годового отчёта». • Пересмотр положения о комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР» в области публичной отчётности; • Утверждение плана работ по развитию системы публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР» на 2015–2016 гг. • Выпуск приказа «Об утверждении состава комиссии 	<ul style="list-style-type: none"> • Актуализация корпоративных документов в области публичной отчётности с учётом новых международных и корпоративных стандартов. • Качественное совершенствование информации, подготовленной в соответствии с международным стандартом по интегрированной отчётности. • Выпуск регламента подготовки годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР»; • Утверждение СТО 086-202-2016 «Интегрированная система менеджмента АО "ГНЦ НИИАР"». Порядок подготовки интегрированного годового отчёта». • Утверждение положения о комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР» в области публичной отчётности.

Продолжение табл. 5.1

Направление	Результаты 2015 года	Планы на 2016 год
	<p>заинтересованных сторон АО "ГНЦ НИИАР", которым утверждены состав комиссии и график мероприятий с заинтересованными сторонами на период подготовки интегрированного годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Развитие системы сбора и обработки исходной информации. • Выпуск плана работ по развитию системы публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР» на 2016–2017 гг.
<p>Повышение квалификации персонала</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ лучших практик российских и иностранных годовых отчётов, использование при подготовке отчётов материалов аналитических докладов Российской региональной сети по интегрированной отчётности 	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в семинарах Госкорпорации «Росатом», вебинарах по вопросам публичной отчётности, проводимых организациями контура Госкорпорации «Росатом», изучение лучших практик и др.
<p>Подготовка отчёта</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Переход с версии G3:1 на основной уровень версии G4 Руководства по отчётности в области устойчивого развития GRI. • Введение в отчёт комментариев топ-менеджеров АО «ГНЦ НИИАР». • Повышение уровня вовлечённости представителей заинтересованных сторон в процесс подготовки отчёта. • Повышение функциональной полезности отчётной информации 	<ul style="list-style-type: none"> • Переход на более ранний старт начала отчётной кампании (август — октябрь). • Освоение новых форм отчётности (краткие презентационные отчёты, развитие электронных форматов)
<p>Расширение круга заинтересованных сторон, привлекаемых к подготовке отчёта</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Использование отчёта как информационно-справочного и аналитического источника информации для заинтересованных сторон. • Расширение круга заинтересованных сторон, в том числе и иностранных, в процессе анкетирования (выявление существенных аспектов деятельности). • Создание долгосрочных партнёрских отношений с основными заинтересованными сторонами 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение уровня вовлечённости комиссии заинтересованных сторон в деятельность по подготовке отчёта. • Дальнейшее развитие взаимодействия с заинтересованными сторонами. • Актуализация перечня групп основных заинтересованных сторон
<p>Исследования и опросы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Анкетирование заинтересованных сторон по определению существенных аспектов деятельности для раскрытия в отчёте, взаимного влияния АО «ГНЦ НИИАР» и заинтересованных сторон. • Опрос топ-менеджмента для определения существенных аспектов деятельности для раскрытия в отчёте, взаимовлияния АО «ГНЦ НИИАР» и заинтересованных сторон, выбора приоритетных тем отчёта 	<ul style="list-style-type: none"> • Исследование степени полезности и качества информации, содержащейся в отчёте (опрос персонала, топ-менеджмента, внешние заинтересованные стороны). • Анкетирования и опросы по актуализации существенных и ожидаемых приоритетных тем будущего отчёта. • Опрос сотрудников института для определения «индекса читаемости» отчёта. • Анкетирование по определению ожиданий и стремлений заинтересованных сторон
<p>Продвижение</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Распространение отчёта среди основных групп заинтересованных сторон (адресная рассылка, распространение на форумах, выставках, встречах с деловыми партнёрами и пр.). • Участие АО «ГНЦ НИИАР» и его годового отчёта в российских конкурсах публичной отчётности со следующими результатами: 	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в международных и российских конкурсах корпоративной отчётности (улучшение достигнутых позиций). • Совершенствование методов продвижения отчёта (адресная рассылка, распространение

Окончание табл. 5.1

Направление	Результаты 2015 года	Планы на 2016 год
	<ul style="list-style-type: none"> ○ лауреат XII конкурса годовых отчётов акционерных обществ в рамках Международного инвестиционного форума «Сочи–2015» (http://agnc.ru/news/6855); ○ победитель в номинации «Лучший публичный годовой отчёт организации дивизионов и Госкорпорации "Росатом"» отраслевого рейтинга годовых отчётов; ○ вхождение в шорт-лист номинации «Лучший годовой отчёт негубернической компании» XVIII ежегодного конкурса годовых отчётов Московской биржи и медиа-группы «Региональный центральный банк» (http://konkurs:micex:rts:ru/ru/short.aspx); ○ седьмое место I уровня «Раскрытие информации на уровне лучших международных практик» в рейтинге корпоративной прозрачности крупнейших российских компаний по итогам ежегодного исследования, проводимого Российской региональной сетью по интегрированной отчётности (http://transparency2015.downstream.ru/#/ru/1410); ○ вхождение в топ-пятьдесят рейтинга годовых отчётов «Эксперт-РА» 	<ul style="list-style-type: none"> на научных конференциях, выставках, встречах с деловыми партнёрами и пр.); ● Продвижение отчёта (печатная версия, флеш-карты) в регионах присутствия. ● Размещение материалов об отчёте в средствах массовой информации

5.2. Взаимодействие с заинтересованными сторонами в процессе подготовки отчёта

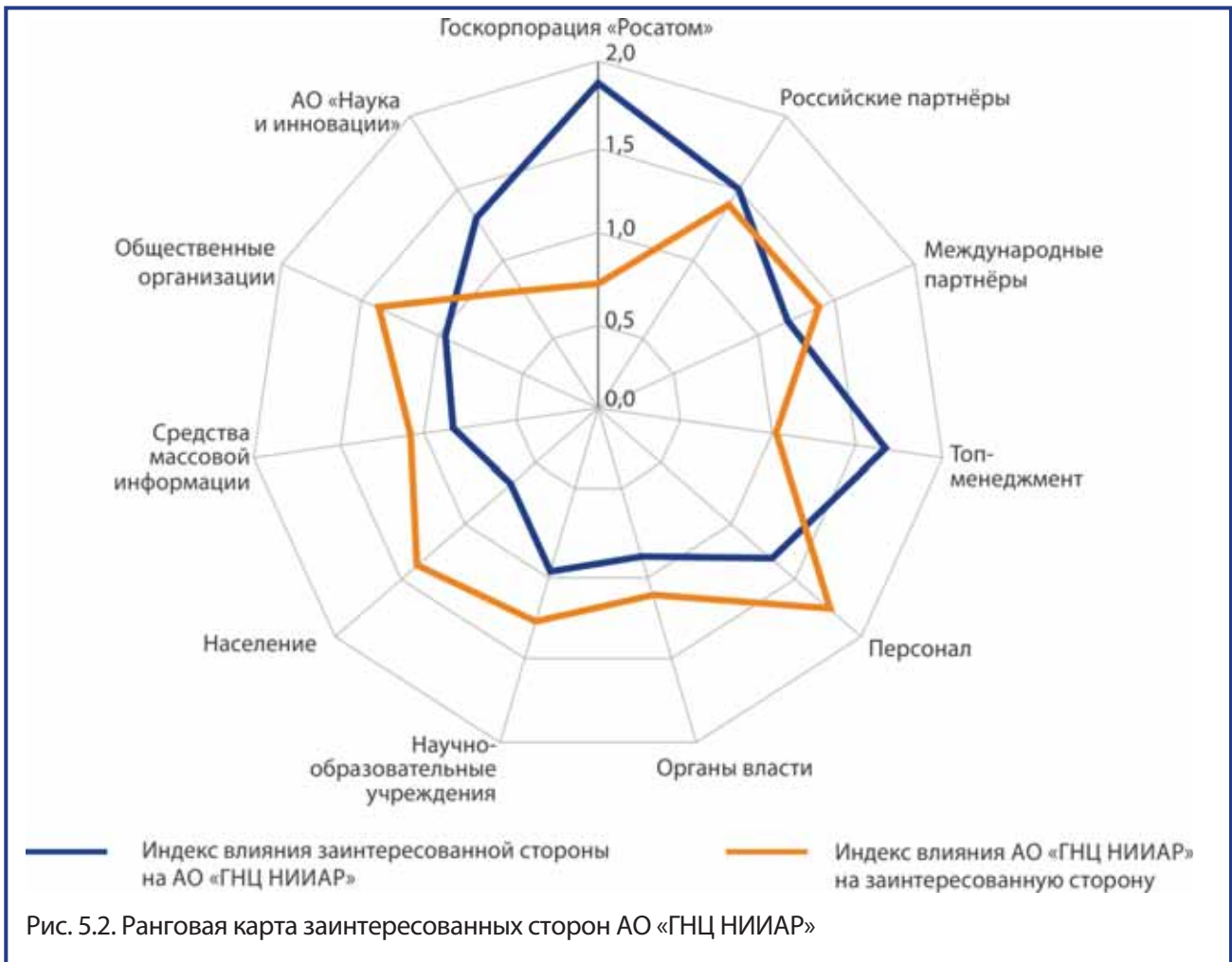
Система взаимоотношений с каждой группой заинтересованных сторон оказывает и будет оказывать существенное влияние на развитие АО «ГНЦ НИИАР», поэтому учёт их интересов при стратегическом планировании — важнейшее условие устойчивого развития.

G4-24

Развитие форм и методов взаимодействия с заинтересованными сторонами, анализ и учёт их запросов позволяет своевременно реагировать на возможности возникновения рисков, связанных с взаимоотношениями

G4-25

с заинтересованными сторонами, прежде всего социального и репутационного характера. Основные группы заинтересованных сторон и их интересы представлены в годовом отчёте за 2014 год (http://niiar.ru/sites/default/files/pgo2014_in_29062015_c_ssyllkami_0.pdf). В отчётном году на основе опроса руководителей высшего и среднего звена АО «ГНЦ НИИАР», а также представителей основных групп заинтересованных сторон была актуализирована ранговая карта (рис. 5.2).



Анализ исследований изменения взаимного влияния заинтересованных сторон и АО «ГНЦ НИИАР», проведённый

за период подготовки предприятием интегрированных отчётов, представлен на рис. 5.3 и 5.4.

Лидирующие компании оценивают взаимодействие со стейкхолдерами как инструмент, который может способствовать инновациям в создании продуктов и организации процессов, усиливать ориентацию стратегических решений на устойчивость как внутри, так и вовне компании

**Т. Крик, М. Форстейтер, Ф. Монаган, М. Силанпа
«Взаимодействие с заинтересованными сторонами»**

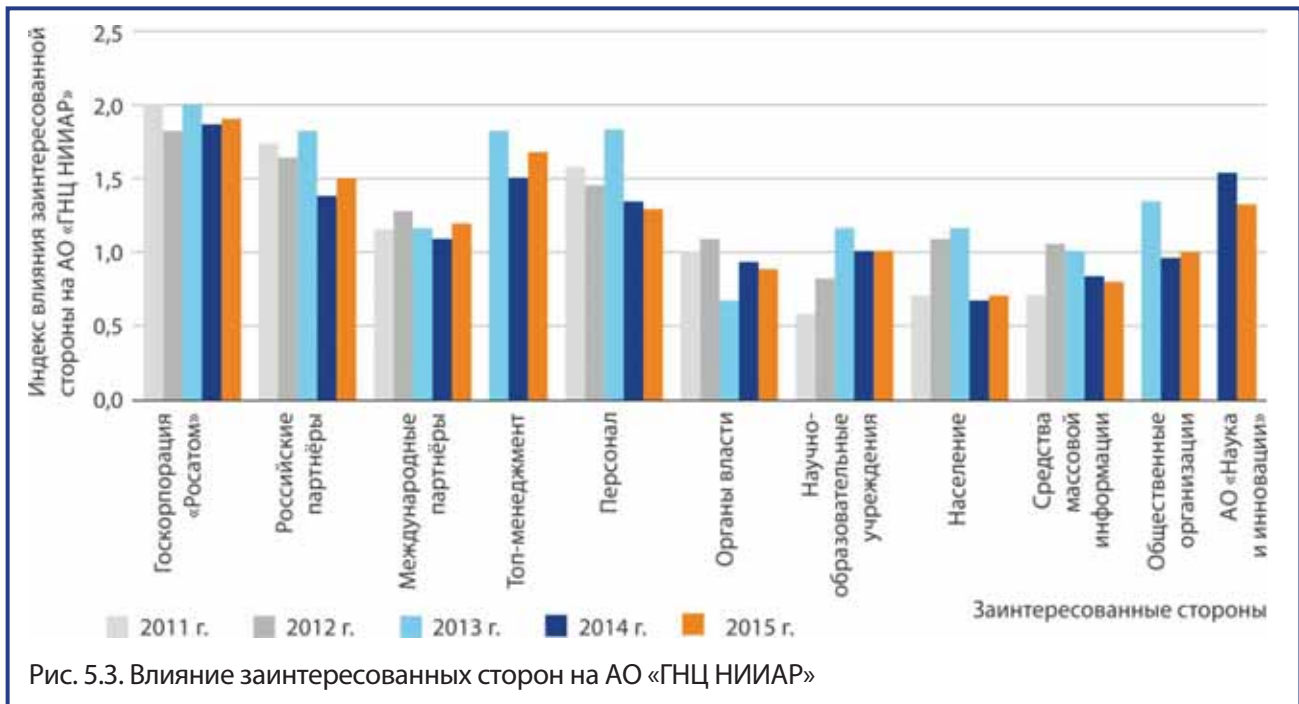


Рис. 5.3. Влияние заинтересованных сторон на АО «ГНЦ НИИАР»

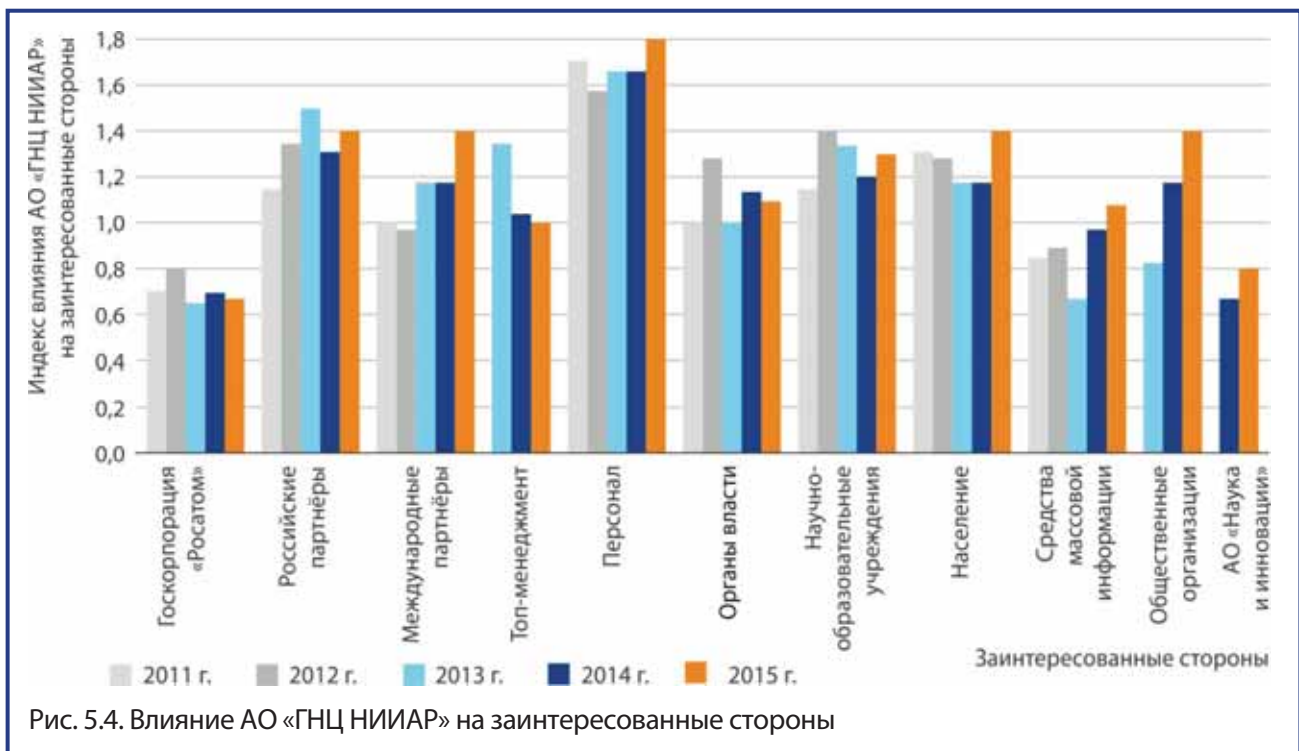


Рис. 5.4. Влияние АО «ГНЦ НИИАР» на заинтересованные стороны

Усиление влияния АО «ГНЦ НИИАР» на такие группы заинтересованных сторон, как население, средства массовой информации и общественные

организации, обусловлено повышением прозрачности, информационной открытости и общественной приемлемости деятельности института.

Мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами в процессе подготовки отчёта

Заинтересованные стороны были вовлечены во все стадии подготовки годового отчёта за 2015 год: от формирования его концепции до обсуждения финального проекта, имели возможность изложить свои запросы, рекомендации и задать вопросы.

В процессе подготовки отчёта в соответствии со стандартом по взаимодействию с заинтересованными сторонами AA1000SES проведены следующие мероприятия, в которых участвовали представители всех групп заинтересованных сторон:

- обсуждение концепции отчёта (заочная форма проведения, 23 участника);
- общественные консультации по проекту годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год (заочная форма проведения).

АО «ГНЦ НИИАР» регулярно информирует свою целевую аудиторию обо всех значимых событиях, касающихся основной деятельности, посредством внешнего и внутреннего сайтов института, пресс-релизов, рассылаемых в средства массовой информации, размещения статей, интервью с руководителями АО «ГНЦ НИИАР» в отраслевых и других изданиях.



Концепция годового отчёта за 2015 год

В отчётном году АО «ГНЦ НИИАР» продолжило практику обсуждения концепции годового отчёта в форме заочного присутствия. Участники обсуждения — члены комитета по публичной отчётности и комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР».

Участникам обсуждения была представлена концепция отчёта, подготовленная на основе анкетирования внешних и внутренних заинтересованных сторон. Результаты анкетирования были использованы для составления матрицы существенности (см. [раздел 2.3 «Существенные аспекты деятельности» главы 2 «Стратегия»](#)),

и ранговой карты, отражающей взаимозависимость между заинтересованными сторонами и АО «ГНЦ НИИАР», а также для учёта пожеланий анкетированных, касающихся процесса подготовки

отчёта и совершенствования системы публичной отчётности. Участниками обсуждения были высказаны рекомендации, позволившие доработать и уточнить концепцию отчёта.

Общественные консультации по проекту отчёта

Проект отчёта был разослан 10 июня 2016 года представителям заинтересованных сторон для внесения предложений.

Замечаний и предложений по содержанию отчёта не поступило.

5.3. Заключение об общественном заверении отчёта

Руководство акционерного общества «Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (далее АО «ГНЦ НИИАР») предложило нам верифицировать свой интегрированный годовой отчёт за 2015 год (далее Отчёт) с точки зрения полноты и существенности раскрытой в нём информации, касающейся вопросов, наиболее

значимых для заинтересованных сторон. Для этого нам и нашим представителям была предоставлена возможность участвовать в обсуждении концепции отчёта (в форме заочного присутствия) и общественных консультациях по проекту Отчёта в период с декабря 2015 года по июнь 2016 года и свободно выразить своё мнение по обсуждаемым вопросам.

Процедура оценки отчёта

Наше заключение основывается на сравнительном анализе двух версий Отчёта: его проекта и заключительной версии, а также комментариев, полученных от руководства и сотрудников АО «ГНЦ НИИАР». В процессе общественного заверения Отчёта мы не ставили задачу проверить систему сбора и анализа информации, не изучали специальным образом данные

и управленческие процессы. Достоверность представленных в Отчёте фактических сведений также не являлась предметом общественного заверения. Все участники общественных слушаний имели полную возможность свободно выразить своё мнение и не получали от АО «ГНЦ НИИАР» никакого вознаграждения за участие в процедуре общественного заверения.

Оценки, замечания и рекомендации

Мы едины в положительной оценке Отчёта за 2015 год, формата и объёма представленной в нём информации. АО «ГНЦ НИИАР» подготовило информативный и хорошо структурированный документ, соответствующий нашим ожиданиям. Исключительно важно, что Отчёт подготовлен на добровольной основе и является хорошим примером реализации принципа прозрачности и открытости со стороны АО «ГНЦ НИИАР», демонстрируя не только высокий уровень раскрытия информации, но и готовность вести открытый диалог с заинтересованными сторонами по различным вопросам, касающимся разных направлений деятельности, в том числе и по вопросам безопасной эксплуатации реакторных исследовательских установок и иных объектов. Мы видим, что руководство АО «ГНЦ НИИАР» стремится к конструктивному взаимодействию с заинтересованными сторонами. Нам не известны какие-либо факты, которые бы ставили под сомнение правдивость изложенной в Отчёте информации.

Мы считаем, что в ходе общественных консультаций и иных мероприятий по общественному заверению публичного годового отчёта с участием заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР» представило развёрнутую информацию о стратегических целях и ориентирах развития, результатах деятельности за отчётный период, участия в развитии города, всесторонне отразив все сферы деятельности института.

Безусловным достоинством Отчёта является использование при его подготовке международных стандартов (Руководство по отчётности в области устойчивого развития Global

Reporting Initiative (GRI, версия G4), серия стандартов AA1000 Institute of Social and Ethical Accountability), а также интегрированный характер Отчёта, позволивший комплексно раскрыть информацию по основным направлениям деятельности АО «ГНЦ НИИАР» в 2015 году и обеспечению его устойчивого развития, стратегию и планы на будущее. Положительно отмечено решение руководства АО «ГНЦ НИИАР» продолжить выпускать Отчёт как на русском, так и на английском языках. Особо отмечено, что, в отличие от других публичных отчётов предприятий Госкорпорации «Росатом», публичный годовой отчёт АО «ГНЦ НИИАР» является официальным изданием: ему присвоен номер ISBN, индекс УДК, материал отчёта прошёл редакционно-издательскую подготовку, что гарантирует высокое качество публикуемого материала и соблюдение всех стандартов в сфере редакционно-издательской деятельности.

Мы оцениваем раскрытие информации в Отчёте как достаточное и с точки зрения использования международных стандартов публичной отчётности, и с точки зрения учёта замечаний заинтересованных сторон, высказанных в ходе мероприятий в рамках подготовки Отчёта. На наш взгляд, именно интегрированный Отчёт должен представлять официальную позицию руководства АО «ГНЦ НИИАР» по всем ключевым общественно значимым вопросам и направлениям деятельности института.

На основании проведённого анализа мы пришли к следующим выводам.

Существенность информации

По нашему мнению, АО «ГНЦ НИИАР» учло требования международных стандартов по определению существенности. Проведя анкетирование топ-менеджмента и членов комиссии заинтересованных сторон и выявив существенные аспекты деятельности, АО «ГНЦ НИИАР»

подробно и полно раскрыло информацию по ним в своём Отчёте. Представленные в Отчёте сведения являются существенными как для института, так и для заинтересованных сторон. Приоритетной темой Отчёта является «Развитие научного, производственного и кадрового

потенциала». Вся существенная информация по приоритетной теме раскрыта. Наиболее важная для понимания перспектив развития АО «ГНЦ НИИАР» информация содержится в разделах Отчёта, посвящённых стратегическому развитию института; его уникальным конкурентным преимуществам и перспективам роста; повышению эффективности управления

финансами, рисками, персоналом; влиянию на экономику, социальную сферу и окружающую среду; вопросам обеспечения безопасности при реализации различных проектов. Нам не известны другие вопросы, существенные для заинтересованных сторон, которые АО «ГНЦ НИИАР» должно было бы включить в Отчёт.

Полнота предоставляемой информации

На наш взгляд, информация в Отчёте представлена в полном объёме, необходимом для глубокого понимания заинтересованными сторонами текущего состояния и перспектив развития АО «ГНЦ НИИАР». Мы считаем, что сокращение объёма Отчёта при раскрытии всей существенной информации соответствует лучшим международным практикам отчётности и даёт

возможность представить полную картину о деятельности Общества. Наличие в Отчёте ссылок на другие источники информации позволяет получить все необходимые сведения и в то же время не перегружает Отчёт данными, размещёнными на официальном сайте АО «ГНЦ НИИАР» и в прошлых годовых отчётах.

Реагирование АО «ГНЦ НИИАР» на предложения и рекомендации заинтересованных сторон

G4-27







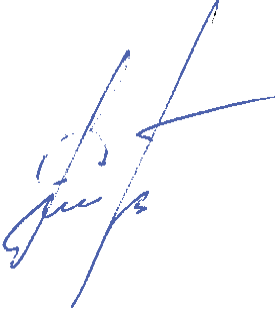

Мы считаем, что АО «ГНЦ НИИАР» продемонстрировало значительный прогресс в организации взаимодействия с заинтересованными сторонами и становлении практики публичной отчётности. При подготовке Отчёта было проведено два мероприятия с заинтересованными сторонами и анкетирование для определения существенных тем. Считаем хорошей практикой, что взаимодействие началось до подготовки самого Отчёта, на этапе формирования концепции. Заинтересованным сторонам была предоставлена возможность высказать свои предложения и рекомендации по раскрытию информации в Отчёте, а также по развитию системы публичной отчётности в целом.

Реагирование АО «ГНЦ НИИАР» на замечания заинтересованных сторон проявилось в том, что в итоговой версии Отчёта некоторые первоначальные сведения были уточнены или

дополнены. Например, согласно запросам и пожеланиям заинтересованных сторон переработаны и дополнены разделы: «Социальная политика и управление персоналом», «Совершенствование системы публичной отчётности», «Публичная позиция в области устойчивого развития» и другие.

Кроме того, АО «ГНЦ НИИАР» взяло на себя обязательство по дальнейшему совершенствованию системы публичной отчётности. В ходе подготовки Отчёта АО «ГНЦ НИИАР» продемонстрировало готовность конструктивно реагировать на пожелания и предложения заинтересованных сторон. Мы надеемся, что АО «ГНЦ НИИАР» продолжит последовательно внедрять в своей деятельности принципы ответственного корпоративного поведения через развитие системы публичной отчётности и взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Лист визирования общественного заверения годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год

<p>Генеральный директор АО «Наука и инновации»</p>		<p>С.П. Кашлев</p>
<p>Директор АО «ГНЦ НИИАР»</p>		<p>А.А. Тузов</p>
<p>Главный инженер АО «ГНЦ НИИАР»</p>		<p>А.О. Воробей</p>
<p>Начальник департамента научно-технической и международной деятельности АО «ГНЦ НИИАР»</p>		<p>Ф.А. Григорьев</p>
<p>Директор департамента по реализации программы «Разработка и совершенствование ядерного топлива и активных зон ядерных энергетических установок» АО «ТВЭЛ»</p>		<p>А.Б. Долгов</p>
<p>Директор автономной некоммерческой организации «Центр развития ядерного инновационного кластера города Димитровграда Ульяновской области»</p>		<p>А.Н. Гатауллин</p>
<p>Временно исполняющий обязанности губернатора — председателя правительства Ульяновской области</p>		<p>С.И. Морозов</p>
<p>Глава города Димитровграда</p>		<p>Н.А. Горшенин</p>

Председатель первичной профсоюзной организации АО «ГНЦ НИИАР»

И.А. Кунгурцев

Руководитель Димитровградского инженерно-технологического института — филиала ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет "Московский инженерно-физический институт"»

И.А. Саган

Заместитель начальника управления научных исследований ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»

В.М. Плотцев

Председатель Совета ветеранов войны и труда города Димитровграда

А.Д. Воронин

Директор — главный редактор областного автономного учреждения «Димитровград-панорама»

Д.В. Шиков

Редактор экономического отдела областного автономного учреждения «Димитровград-панорама»

С.Е. Княгина



СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО — акционерное общество.

АО «АТОМПРОЕКТ» — акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт энергетических технологий "АТОМПРОЕКТ"».

АО «Атомэнергопром» — акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс».

АО «В/О "Изотоп"» — открытое акционерное общество «Всерегionalное объединение "Изотоп"».

АО «ВНИИНМ» — акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара».

АО «ВНИПИпромтехнологии» — акционерное общество «Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии».

АО «ГНЦ НИИАР» — акционерное общество «Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов».

АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» — акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации — Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского».

АО «Гринатом» — акционерное общество «Гринатом».

АО «ГСПИ» — акционерное общество «Государственный специализированный проектный институт».

АО «ИРМ» — акционерное общество «Институт реакторных материалов».

АО «Концерн "Росэнергоатом"» — акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях».

АО «Наука и инновации» — акционерное общество «Наука и инновации».

АО «НИИТФА» — акционерное общество «Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации».

АО «НИКИМТ-Атомстрой» — акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии "Атомстрой"».

АО «НИКИЭТ» — акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала».

АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» — акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова».

АО «НПО "ЦНИИТМАШ"» — акционерное общество «Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения"».

АО «ОКБ "Гидропресс"» — акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени и ордена труда ЧССР опытное конструкторское бюро "Гидропресс"».

АО «ОКБМ Африкантов» — акционерное общество «Опытное конструкторское бюро машиностроения имени И.И. Африкантова».

АО «ОТЭК» — акционерное общество «Объединённая теплоэнергетическая компания».

АО «Радиевый институт» — акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина».

АО «СвердНИИхиммаш» — открытое акционерное общество «Свердловский научно-исследовательский институт химического машиностроения».

АО «СНИИП» — акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения».

АО «СПб "Изотоп"» — акционерное общество «Санкт-петербургский "Изотоп"».

АО «СХК» — акционерное общество «Сибирский химический комбинат».

АО «ТВЭЛ» — акционерное общество «ТВЭЛ».

АО «ФЦНИВТ "СНПО „Элерон"» — акционерное общество «Федеральный центр науки

и высоких технологий "Специальное научно-производственное объединение „Элерон“".

АО «ЦКБМ» — акционерное общество «Центральное конструкторское бюро машиностроения».

АРБУС — арктическая блочная установка.

АРМИР — отраслевая система оценки индивидуального радиационного риска профессионального облучения.

АСТ — атомная станция теплоснабжения.

АТЭЦ — атомная теплоэлектроцентраль.

АЭС — атомная электростанция.

БИГР — быстрый импульсный графитовый реактор.

БН — быстрый натриевый реактор.

БОР-60 — быстрый (на быстрых нейтронах) опытный реактор; исследовательский реактор мощностью 60 МВт.

БПК — биохимическое потребление кислорода; показатель качества воды, характеризующий суммарное содержание в воде органических веществ.

БРЕСТ-ОД-300 — быстрый реактор естественной безопасности мощностью в 300 МВт.

ВВЭР — водо-водяной энергетический реактор.

ВВЭР-ТОИ — типовой оптимизированный и информатизированный проект двухблочной АЭС с реактором ВВЭР-1300.

ВК-50 — водо-водяной кипящий реактор.

Вуз — высшее учебное заведение, учреждение высшего профессионального образования.

Госкорпорация «Росатом», Корпорация — Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

ГО и ЧС — гражданская оборона и чрезвычайные ситуации.

ГОСТ — государственный стандарт Российской Федерации.

ГОСТ РВ — государственный военный стандарт Российской Федерации.

ГПЗ — годовая программа закупок.

ДИТИ НИЯУ МИФИ — Димитровградский инженерно-технологический институт — филиал федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет "Московский инженерно-физический институт"».

ЕСКД — единая система конструкторской документации.

ЖКХ — жилищно-коммунальное хозяйство.

ЖРО — жидкие радиоактивные отходы.

ЗАО — закрытое акционерное общество.

ЗАО «ЭМИ» — закрытое акционерное общество "Энергомонтаж Интернэшнл".

ЗАО «ЮКОС ЭП» — закрытое акционерное общество «ЮКОС Эксплорейшн энд Продакшн».

ИНН — идентификационный номер налогоплательщика.

ИТЭР — международный термоядерный экспериментальный реактор (ITER).

КАСКО (от исп. casco — корпус, остов судна; шлем) — страхование транспортных средств от ущерба, хищения или угона.

КИАЭ — Китайский институт атомной энергии.

КИП и А — контрольно-измерительные приборы и автоматика.

КНР — Китайская Народная Республика.

КОМПАС-3Д — система автоматизированного проектирования.

КПП — код причины постановки на учёт в налоговом органе.

КЭТВС — комбинированная экспериментальная тепловыделяющая сборка.

МАГАТЭ — Международное агентство по атомной энергии.

МБИР — многоцелевой исследовательский реактор на быстрых нейтронах.

Минобрнауки России — Министерство образования и науки Российской Федерации.

Минфин России — Министерство финансов Российской Федерации.

МИР — материаловедческий исследовательский реактор, многопетлевой.

МОКС — смешанное уран-плутониевое оксидное топливо.

МСИО — Международный совет по интегрированной отчётности.

НДС — налог на добавленную стоимость.

НИИАР — Научно-исследовательский институт атомных реакторов.

НИОКР — научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

НИОКТР — научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы.

НИЦ «Курчатовский институт» — Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».

НП-043-11 — правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии.

НП-090-11 — требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии.

НРБ—99/2009 — нормы радиационной безопасности.

ОАО — открытое акционерное общество.

ОАО «МРСК Волги» — открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги».

ОГРН — основной государственный регистрационный номер.

ОКУД — общероссийский классификатор управленческой документации.

ООО — общество с ограниченной ответственностью.

ООО «ИЦКМ "Прометей—Атом"» — общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр конструкционных материалов "Прометей—Атом"».

ООО «НК "Роснефть — научно-технический центр"» — общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная компания "Роснефть — научно-технический центр"»

ООО «НПП "Сфера"» — общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие "Сфера"».

ООО «НПФ "Сосны"» — общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма "Сосны"».

ООО «СЭСа» — общество с ограниченной ответственностью "Симбирская энергосбытовая номинация».

ООО «УК "УЭС"» — общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания "Уралэнергострой"».

ООО «ФБК» — общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты».

ОПГ — обратный парогенератор.

ОСАГО — обязательное страхование автогражданской ответственности.

ОСПОРБ 99/2010 — основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.

ОСТ — отраслевой стандарт.

ОТВС — отработавшая тепловыделяющая сборка.

ОЯТ — отработавшее ядерное топливо.

ПАО «МСЗ» — публичное акционерное общество «Машиностроительный завод».

ПНАЭ Г-7-003-87 — правила аттестации сварщиков оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок.

Пэл — поглощающий элемент.

ПРК — полифункциональный исследовательский радиохимический комплекс.

РАО — радиоактивные отходы.

РБМК — реактор большой мощности канальный.

РБТ — реактор бассейнового типа.

РИД — результат интеллектуальной деятельности.

РИТМ — реактор интегрального типа, модульный.

Ростехнадзор — Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

РУ — реакторная установка.

РФ — Российская Федерация.

СМ — высокопоточный корпусной водо-водяной реактор, названный *самым мощным* из-за высокой плотности потока тепловых нейтронов. **СМИ** — средства массовой информации.

СНГ — Содружество Независимых Государств.

Совмин СССР — Совет Министров СССР.

СПАВ — синтетические поверхностно-активные вещества.

СССР — Союз Советских Социалистических Республик.

СТО — стандарт организации.

США — Соединённые Штаты Америки.

ТВС — тепловыделяющая сборка.

ТВСА — тепловыделяющая сборка альтернативной конструкции с жёстким каркасом, формируемым шестью уголками и дистанционирующими решётками, с увеличенной глубиной выгорания топлива, повышенной эксплуатационной надёжностью и усиленной изгибной жёсткостью.

Твэл — тепловыделяющий элемент.

ТРО — твёрдые радиоактивные отходы.

ТУК — транспортный упаковочный комплект.

ТЭЦ — теплоэлектроцентраль.

УДК — универсальная десятичная классификация книг, широко применяемая во всём мире, и её индекс — обязательный элемент выходных сведений издания.

УКТ — упаковочный транспортный комплект.

ФАУ «Главгосэкспертиза России» — федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы» Российской Федерации.

ФБ — федеральный бюджет.

ФБУ — федеральное бюджетное учреждение.

ФГАОУ ВО — федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования.

ФГБОУ ВО «КГЭУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

ФГБОУ ВО «УлГТУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет».

ФГБОУ ВО «УлГУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет».

ФГАОУ ВПО — федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования.

ФГАОУ ВПО «НИТУ "МИСиС"» — федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский тех-

нологический университет "Московский институт стали и сплавов"»

ФГАОУ ВПО «НИЯУ "МИФИ"» — федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет "Московский инженерно-физический институт"».

ФГБОУ ВПО — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования.

ФГБОУ ВПО «МГСУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный строительный университет".

ФГБОУ ВПО «МГУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

ФГБОУ ВПО «НГТУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева».

ФГБОУ ВПО «НИ ТПУ» — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

ФГУ — федеральное государственное учреждение.

ФГУП — федеральное государственное унитарное предприятие.

ФГУП «ВНИИА» — федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н.Л. Духова».

ФГУП «ПО "МАЯК"» — федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение "Маяк"».

ФГУП «ЦНИИКМ „Прометей“» — федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт

конструкционных материалов „Прометей“ имени академика И.В. Горынина».

ФКЦБ России — Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг Российской Федерации.

ФМБА Минздравсоцразвития РФ — Федеральное медико-биологическое агентство Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

ФЗП — федеральная целевая программа.

ХФУ — хлорфторуглероды, органические соединения, состоящие исключительно из атомов хлора (Cl), фтора (F) и углерода.

ЭВМ — электронно-вычислительная машина.

ЭТВС — экспериментальная тепловыделяющая сборка.

ЯРОО — ядерно- и радиационно опасный объект.

Э110 — сплав на основе смеси электролитического и иодидного циркония.

ЭП302-Ш — хромоникелевая сталь аустенитного класса, применяющаяся для производства полуфабрикатного проката (листов, прутков, лент), трубных заготовок, труб и поковок, предназначенных для изготовления деталей и узлов оборудования энергетического машиностроения.

08X18H10T — хромоникелевая сталь аустенитного класса, применяющаяся для изготовления сварных изделий, обладающая повышенной сопротивляемостью межкристаллитной коррозии в ряде промышленных сред.

42ХНМ — немагнитный сплав, применяющийся для изготовления изделий специального назначения, особо тонкостенных труб для изготовления деталей в реакторостроении, оболочек твэлов, рабочих источников нейтронов, элементов активной зоны ядерных реакторов и прочего.

1С ERP (Enterprise Resource Planning) — программный продукт, предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии.

AA1000SES (Stakeholder Engagement Standard) — стандарт взаимодействия с заинтересованными сторонами.

ANSYS — универсальная программная система конечно-элементного анализа.

EBITDA (Earnings before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization) — аналитический показатель, равный объёму прибыли до вычета расходов по выплате процентов и налогов и начисленной амортизации.

ERP (Enterprise Resources Planning) — информационная система по планированию ресурсов предприятия.

GRI (Global Reporting Initiative) — руководство по отчётности в области устойчивого развития.

IIRC (The International Integrated Reporting Council) — Международный совет по интегрированной отчётности.

INES (International Nuclear Event Scale) — международная шкала ядерных событий.

International <IR> Framework — международный стандарт «Интегрированная отчётность».

ISBN (International Standard Book Number) — международный стандартный книжный номер.

ISO (International Organization for Standardization) — международная организация по стандартизации.

LTIFR (Lost time injury frequency rates) — коэффициент частоты травм с временной потерей трудоспособности.

NOPAT (Net operating profit after tax) — чистая операционная прибыль после уплаты налогов.

SAP HCM (Human Capital Management) — интегрированная автоматизированная система управления персоналом.

SMART — это мнемоническая аббревиатура, используемая в менеджменте и проектном управлении для определения целей и постановки задач: S (*specific*) — конкретный; M (*measurable*) — измеримый; A (*attainable*) — достижимый; R (*relevant*) — значимый; T (*time-bounded*) — соотносимый с конкретным сроком. Само слово «*smart*» в переводе на русский означает «умный». Таким образом, правильная постановка цели означает, что цель является конкретной, измеримой, достижимой, значимой и соотносится с конкретным сроком.

ГЛОССАРИЙ

Атомная энергетика — отрасль энергетики, использующая ядерную энергию для целей электрификации и теплофикации.

Активность — число радиоактивных распадов, которые произошли в данном количестве радиоактивного изотопа в единицу времени.

Безопасность объектов использования атомной энергии — свойство объектов использования атомной энергии при нормальной эксплуатации и в случае аварий обеспечивать радиационную безопасность для персонала, населения и окружающей среды в установленных пределах.

Беккерель (Бк) — единица активности нуклида в радиоактивном источнике, равная активности нуклида, при которой за 1 с происходит один распад.

Бизнес-модель — интегрированная организационно-финансовая схема деятельности предприятия по выполнению различных функций и основных процессов на этапах жизненного цикла продукции, графическое изображение материальных и денежных потоков.

Быстрые нейтроны — нейтроны, кинетическая энергия которых выше некоторой определённой величины. Эта величина может меняться в широком диапазоне и зависит от применения (физика реакторов, защита или дозиметрия). В физике реакторов эта величина чаще всего выбирается равной 0,1 МэВ.

Вовлечённость — состояние эмоциональной и интеллектуальной приверженности организации, которая побуждает сотрудника выполнять его работу как можно лучше, руководствуясь целями, задачами и ценностями организации в достижении наилучших результатов.

Выброс радиоактивных веществ — поступление радионуклидов в атмосферу в результате работы ядерной установки (например, атомной электростанции).

Гарантии МАГАТЭ — установленная в рамках международной политики нераспространения ядерного оружия система проверки, применяемая к мирному использованию ядерной энергии, осуществление которой возложено на Международное агентство по атомной энергии.

Глобальная инициатива по отчётности (Global Reporting Initiative, GRI) — принятая в международной практике система отчётности в отношении экономической, экологической и социальной результативности, базирующаяся на *Руководстве по отчётности в области устойчивого развития*, технических протоколах и отраслевых приложениях.

Дивизион — хозяйственное общество, с которым у корпорации установлен регламент по взаимодействию, определяющий данное общество как дивизион, осуществляющий управление хозяйственными обществами, отнесёнными к контуру управления дивизиона.

Дозовая нагрузка — сумма индивидуальных доз излучения, полученных или планируемых при выполнении работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту, замене или демонтажу оборудования ядерной установки (например, атомной электростанции).

Европейская фармакопея (англ. European Pharmacopoeia) — руководящий документ, используемый в большинстве стран Европы при производстве фармацевтических продуктов.

Естественный фон — ионизирующее излучение, состоящее из космического и ионизирующего излучения естественно распределённых природных радионуклидов (на поверхности земли, в воздухе, продуктах питания, воде, организме человека и пр.).

Заинтересованная сторона (стейкхолдер) — физическое и / или юридическое лицо, а также группы лиц, которые своими действиями влияют на деятельность организации и / или испытывают на себе её влияние.

Замкнутый ядерный топливный цикл — ядерный топливный цикл, в котором отработавшее ядерное топливо перерабатывается с целью извлечения урана и плутония для повторного изготовления ядерного топлива.

Зиверт (Зв) — единица измерения эффективной и эквивалентной доз ионизирующего излучения в Международной системе единиц (СИ), названная по имени Рольфа Максимилиана Зиверта — шведского радиофизика, изучавшего воздействие радиационного излучения на биологические организмы.

Изотопы — разновидность атомов и ядер какого-либо химического элемента, которые имеют одинаковый атомный (порядковый) номер, но при этом разные массовые числа.

Исследовательский реактор — ядерный реактор, предназначенный для использования в качестве объекта исследований с целью получения данных по физике и технологии реакторов, необходимых для проектирования и разработки реакторов подобного типа или их составных частей.

Класс опасности вредных веществ — условная величина, предназначенная для упрощённой классификации потенциально опасных веществ. Класс опасности устанавливается в соответствии с нормативными отраслевыми документами. В Российской Федерации по степени влияния на окружающую среду и вредному воздействию установлено пять классов опасности отходов производства и жизнедеятельности человека:

- I класс* — чрезвычайно опасные: степень вредного воздействия на окружающую среду отходов этого класса характеризуется как очень высокая, в результате накопления таких отходов происходят необратимые нарушения в экологической системе, а период её восстановления отсутствует;
- II класс* — высокоопасные: степень вредного воздействия оценивается как высокая, экологическое равновесие системы сильно нарушается, а период восстановления системы и её компонентов составляет не менее 30 лет после полного устранения источника воздействия;
- III класс* — умеренно опасные: средняя степень вредного воздействия с периодом самовосстановления от 10 лет после снижения уровня воздействия;
- IV класс* — малоопасные: установлена низкая степень вредного воздействия на природную среду, а период восстановления составляет от трёх лет;
- V класс* — практически неопасные: степень воздействия — очень низкая, экологическая система и её компоненты не нарушены.

Конверсия исследовательских реакторов — процесс перевода исследовательских реакторов на использование низкообогащённого уранового топлива.

Контроль радиационный — получение информации о радиационной обстановке в организации, окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль).

Международный стандартный книжный номер (англ. *International Standard Book Number (ISBN)*) — уникальный «паспортный» номер издания,

используемый во всём мире в сфере книжного бизнеса, издательского и библиотечного дела. Один и тот же номер ISBN не может быть присвоен разным изданиям. ISBN используется в международной практике с 1972 года (стандарт ISO 2108 — 1972). ISBN позволяет однозначно идентифицировать издания и определять: страну издания, самого издателя и собственно книгу. ISBN распространён по всему миру и применяется более чем в 160 странах. В каждой стране-участнице системы ISBN функционирует национальное агентство, ответственное за организацию международной стандартной книжной нумерации отечественных изданий. В России эту роль выполняет Российская книжная палата. Наряду с индексами библиотечно-библиографической классификации (ББК), универсальной десятичной классификации (УДК) и авторским знаком, международный стандартный книжный номер является частью так называемого издательского пакета, обязательного при издании книги.

Миссия (англ. *mission*) — одно из основополагающих понятий стратегического управления; основная цель организации, смысл её существования с позиции удовлетворения потребностей клиентов, реализации конкурентных преимуществ, мотивации сотрудников фирмы.

МОКС-топливо — ядерное топливо, содержащее несколько оксидов делящихся материалов. В основном термин применяется для смеси оксидов плутония и природного урана, обогащённого урана или обеднённого урана, которая ведёт себя сходно (хотя и не идентично) с оксидом низкообогащённого урана, который является топливом для большинства ядерных реакторов. Одним из привлекательных свойств МОКС-топлива является то, что при его производстве утилизируются излишки оружейного плутония, которые в противном случае являются ядерными отходами.

Обеднённый уран — уран, в котором содержание изотопа урана-235 ниже, чем в природном уране (например, уран в отработавшем топливе реакторов, работающих на природном уране).

Обогащение (по изотопу) — а) содержание атомов определённого изотопа в смеси изотопов того же элемента, если оно превышает долю этого изотопа в смеси, встречающейся в природе (выражается в процентах); б) процесс, в результате которого увеличивается содержание определённого изотопа в смеси изотопов.

Переработка отработавшего ядерного топлива — комплекс химико-технологических

процессов, предназначенный для удаления продуктов деления из отработавшего ядерного топлива и регенерации делящегося материала для повторного использования.

Переработка радиоактивных отходов — технологические операции, направленные на изменение агрегатного состояния и / или физико-химических свойств радиоактивных отходов и осуществляемые для перевода их в формы, приемлемые для транспортирования, хранения и / или захоронения.

Плотность потока нейтронов — количество нейтронов, проходящих через сечение площадью $1 \text{ см}^2/\text{с}$.

Поглощающий элемент — а) сборочная единица ядерного реактора, содержащая прочную герметичную оболочку, обычно в виде цилиндра или шара, и заключённый в неё поглощающий материал для управления реактивностью реактора; б) основная конструктивная часть регулирующего стержня, содержащая поглощающий материал.

Радиационная безопасность — комплекс мероприятий, направленных на ограничение облучения персонала и населения до наиболее низких значений дозы излучения, достигаемой средствами, приемлемыми для общества, на предупреждение возникновения ранних последствий облучения и ограничение до приемлемого уровня проявлений отдалённых последствий облучения.

Радиоактивные отходы — ядерные материалы и радиоактивные вещества, дальнейшее использование которых не предусматривается.

Радионуклид — вид атомов, характеризующийся определённым массовым числом, атомным номером и энергетическим состоянием ядер и имеющий время жизни, достаточное для наблюдения.

Риск-менеджмент (управление рисками) — процесс принятия и выполнения управленческих решений, направленных на снижение вероятности возникновения неблагоприятного результата и минимизацию возможных потерь, вызванных его реализацией.

Сброс радиоактивных веществ — контролируемое поступление радионуклидов в водоёмы с жидкими отходами ядерной установки.

Стейкхолдер — см. заинтересованная сторона.

Таблетка топливная — таблетка из спрессованного диоксида урана, является основой ядерного топлива и размещается внутри твэлов.

Тепловыделяющая сборка — комплект топливных элементов (стержней, прутков, пластин и др.),

удерживаемых вместе с помощью дистанционирующих решёток и других структурных компонентов, которые находятся в неразъёмном виде во время транспортирования и облучения в реакторе. Сборки загружаются в активную зону ядерного реактора.

Тепловыделяющий элемент — наименьшая структурно независимая часть реактора или ТВС, предназначенная для размещения ядерного топлива и / или воспроизводящего материала в активной зоне или зоне воспроизводства соответственно, для выработки тепловой энергии и передачи её теплоносителю, а также для накопления вторичного ядерного топлива.

Физический пуск — этап ввода объекта использования атомной энергии в эксплуатацию, включающий загрузку реактора ядерным топливом, достижение критичности и выполнение необходимых физических экспериментов на уровне мощности, при котором теплоотвод от реактора осуществляется за счёт естественных теплопотерь.

Эксплуатирующая организация — организация, которая имеет разрешение регулирующего органа на эксплуатацию объекта использования атомной энергии или другой ядерной установки.

Энергетический пуск — этап ввода объекта использования атомной энергии в эксплуатацию, при котором он начинает производить энергию и осуществляется проверка его работы на различных уровнях мощности до установленной для промышленной эксплуатации.

Ядерная безопасность — общий термин, характеризующий свойства ядерной установки при нормальной эксплуатации и в случае аварии ограничивать радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду в допустимых пределах.

Ядерная медицина — раздел клинической медицины, который занимается применением радионуклидных фармацевтических препаратов в диагностике и лечении; методы дистанционной лучевой терапии.

Ядерное топливо — материал, содержащий делящиеся радионуклиды, который, будучи помещённым в ядерный реактор, позволяет осуществлять цепную ядерную реакцию.

Ядерный топливный цикл — последовательность производственных процессов для обеспечения функционирования ядерных реакторов, начиная от добычи урана и заканчивая захоронением радиоактивных отходов.

Приложения

БУХГАЛТЕРИЯ

GRI G4

А-Я

ОТЧЁТ

СДЕЛКИ



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЁТЕ И ЕГО ПОДГОТОВКЕ

Характеристика отчёта

Настоящий годовой отчёт является пятым интегрированным отчётом, в котором комплексно отражены основные финансово-экономические и производственные результаты деятельности АО «ГНЦ НИИАР» за календарный год. В отчёте представлены результаты деятельности в области устойчивого развития, описаны подходы менеджмента, позволяющие достигать результатов и повышать эффективность работы в соответствии со стратегическими целями Госкорпорации «Росатом». Отчёт объединяет традиционный годовой отчёт акционерного общества и отчёт в области устойчивого развития, адресован широкому кругу заинтересованных сторон, переведён на английский язык и опубликован на корпоративном сайте АО «ГНЦ НИИАР» (<http://www.niiar.ru>).

Основные цели отчёта:

- повышение уровня прозрачности и открытости организации;
- раскрытие информации об устойчивом развитии и существенных аспектах деятельности;
- формирование устойчивого имиджа института как крупнейшего в России и мире научно-исследовательского центра по предоставлению наукоёмких услуг, разработке и выпуску высокотехнологичной инновационной продукции;
- повышение качества взаимодействия с представителями заинтересованных сторон.

Предыдущий годовой отчёт был выпущен в 2015 году.

G4-28

Границы отчёта

Отчёт охватывает всю сферу деятельности АО «ГНЦ НИИАР» в период с первого января по тридцать первое декабря 2015 года, максимально раскрывая сведения о предприятии при условии соблюдения режимов коммерческой и государственной тайны. В отчёте представлены динамика ключевых показателей за три года и описание планов на 2016 год

и намерений в средне- и долгосрочной перспективе, а также информация о стратегических целях и мероприятиях по созданию основ долгосрочного устойчивого развития. Существенные изменения по сравнению с предыдущим отчётным периодом в области охвата, границ и методов измерения данных и расчётов отсутствуют.

Стандарты и нормативные документы

Отчёт подготовлен в соответствии со следующими нормативными документами:

Международные стандарты и руководства

- Стандарты серии AA1000 (Institute of Social and Ethical Account Ability);
- Руководство по отчётности в области устойчивого развития Global Reporting Initiative (GRI, версия G4, основной вариант соответствия);
- Международный стандарт «Интегрированная отчётность» (International <IR> Framework)

Нормативные документы Госкорпорации «Росатом»

- Политика Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» в области публичной отчётности;
- Стандарт публичной годовой отчётности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и её организаций

Нормативные документы АО «ГНЦ НИИАР»

- Положение о комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР» в области публичной отчётности;
- Положение о комитете по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР»;
- Стандарт организации СТО 086-202-2014 «Система менеджмента качества АО "ГНЦ НИИАР". Порядок подготовки годового отчёта»

Приоритетная тема отчёта

Для определения приоритетных тем отчёта был проведён анализ событий, произошедших за отчётный период в институте, их влияния на стратегию развития, эффективность и результативность деятельности АО «ГНЦ НИИАР». Активное участие в процессе прямого обсуждения и анкетирования принимали представители всех групп

заинтересованных сторон. В результате была определена приоритетная тема — развитие научного, производственного и кадрового потенциала. Основная информация по раскрытию приоритетной темы в отчёте приведена в главе 4 «Управление капиталами и результаты деятельности», а также в других главах отчёта.

Процесс подготовки отчёта

Перед подготовкой годового отчёта был проведён анализ деятельности института за 2015 год, системы публичной отчётности и качества подготовки предыдущего интегрированного отчёта. Результаты анкетирования заинтересованных сторон и топ-менеджмента института явились определяющими для выбора приоритетной темы отчёта, составления ранговых карт заинтересованных сторон и существенных аспектов деятельности, учёта предложений по организации публичной годовой отчётности и определения информационной наполненности отчёта. Параллельно проводили анализ лучших мировых практик и годовых отчётов предприятий отрасли в области публичной отчётности. Затем актуализировали методическую базу и осуществляли подготовку проекта концепции

отчёта (см. главу 5 «Взаимодействие с заинтересованными сторонами»). При разработке концепции отчёта были учтены пожелания заинтересованных сторон, высказанные в ходе диалога. Концепция годового отчёта, техническое задание по предоставлению информации в отчёт и план-график работ по подготовке отчёта утверждены приказом директора института. На следующем этапе подготовки отчёта собирали информацию от подразделений, взаимодействовали с заинтересованными сторонами, формировали проект отчёта, проводили общественные заверения по проекту отчёта, получали заключения внутреннего аудита, комиссии заинтересованных сторон об общественном заверении отчёта. Итоговая версия отчёта утверждена советом директоров и общим собранием акционеров.

Отличия от прошлогоднего годового отчёта

Основные отличия годового отчёта за 2015 год от отчёта за предыдущий год:

- новая приоритетная тема отчёта;
- новый уровень соответствия GRI — версия G 4, базовый уровень (в прошлом году — версия G 3.1);
- заочная форма проведения обсуждений концепции отчёта и общественных консультаций по проекту отчёта;
- более активная популяризация отчёта как информационно-аналитической базы

для сотрудников института и партнёров, включая и зарубежных;

- акцент в дизайне отчёта на семидесятилетие атомной отрасли;
- усовершенствование параметров отчёта и методов его продвижения;
- качественное совершенствование представленной в отчёте информации;
- развитие системы сбора и обработки исходной информации.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Для повышения прозрачности, подотчётности и определения существенности раскрываемой информации подготовка отчёта проходила во взаимодействии с заинтересованными сторонами в соответствии с международным стандартом AA1000SES. В рамках подготовки отчёта были проведены анкетирования,

в том числе и по обсуждению концепции годового отчёта института за 2015 год, и общественные консультации. Более подробная информация о взаимодействии с заинтересованными сторонами приведена в главе 5 «Взаимодействие с заинтересованными сторонами».

Верификация информации

По решению операционного комитета Госкорпорации «Росатом» независимая аудиторская проверка отчёта АО «ГНЦ НИИАР» проведена быть не может. Во всех ключевых этапах подготовки отчёта принимали участие члены комитета по публичной отчётности, одной из основных задач которого является оценка достоверности и полноты раскрываемой в отчёте информации. Достоверность публикуемых данных в отчёте подтверждается:

- аудитом годовой финансовой отчётности, проводимым независимой аудиторской

компанией ООО «Финансовые и бухгалтерские консультанты»;

- заключением департамента внутреннего контроля и аудита АО «ГНЦ НИИАР»;
- заключением об общественном заверении.

Аудиторское заключение по заверению финансовой отчётности приведено в приложении 6. Отчёт прошел проверку департамента внутреннего контроля и аудита АО «ГНЦ НИИАР» (приложение 7), а также процедуры общественного заверения в соответствии со стандартом AA1000AS (см. главу 5 «Взаимодействие с заинтересованными сторонами»).

Заявление об ограничении ответственности за публикацию прогнозных данных

Отчёт АО «ГНЦ НИИАР» содержит заявления прогнозного характера в отношении предстоящих событий или будущих финансовых показателей института. Их осуществимость зависит в том числе и от ряда экономических, политических и правовых факторов, находящихся вне зоны влияния института (мировая финансово-экономическая и политическая ситуация, ситуация на ключевых рынках, изменения налогового, таможенного и экологического законодательства и пр.).

Именно поэтому фактические результаты деятельности, отражённые в последующих отчётах, могут отличаться от прогнозируемых в данном отчёте. АО «ГНЦ НИИАР» не утверждает и не гарантирует, что результаты деятельности, а также любые индикаторы и события, указанные в прогнозных заявлениях, будут достигнуты или произойдут. Дополнительная актуальная информация о деятельности АО «ГНЦ НИИАР» доступна на официальном сайте института (<http://www.niir.ru>).

Приложение 2

ОТЧЁТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ГНЦ НИИАР»

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
1.	13.01.2015	261	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — дополнительного соглашения № 4 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 г. № К.4ф.4.6.90.13.ЗД028 в редакции дополнительных соглашений № 1–4 между Российской Федерацией, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом», и АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — дополнительному соглашению № 2 к государственному контракту от 29.03.2013 г. № Н.4х.44.90.13.1089 в редакции дополнительных соглашений № 1–2 между Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации, и АО «ГНЦ НИИАР». 3. О созыве внеочередного общего собрания акционеров Общества, утверждении его повестки дня, определении даты составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, и решении других вопросов, связанных с подготовкой и проведением общего собрания акционеров Общества. 4. О предложении внеочередному общему собранию акционеров АО «ГНЦ НИИАР» принять решение по вопросу, включённому в повестку дня внеочередного общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР», и проекту принимаемого решения. 5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора поставки радиоактивного препарата йода-131. 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора поставки радиоактивного препарата йода-131. 7. Об определении цены работ по сделкам, в совершении которых имеется заинтересованность, — государственному контракту от 05.06.2013 г. № Н.4х.44.90.13.1126 на выполнение работ по теме «Опытно-конструкторские разработки в обоснование технического перевооружения реактора БОР-60. Этап 2013–2015 годов» с дополнительными соглашениями № 1–2. 8. Об одобрении сделок, в совершении которых имеется заинтересованность, — государственного контракта от 05.06.2013 г. № Н.4х.44.90.13.1126 на выполнение работ по теме «Опытно-конструкторские разработки в обоснование технического перевооружения реактора БОР-60. Этап 2013–2015 годов» с дополнительными соглашениями № 1–2. 9. Об определении цены работ по сделкам, в совершении которых имеется заинтересованность, — государственному контракту от 27.02.2014 г. № Н.4х.44.9Б.14.1045 с дополнительным соглашением № 1. 10. Об одобрении сделок, в совершении которых имеется заинтересованность, — государственного контракта от 27.02.2014 г. № Н.4х.44.9Б.14.1045 с дополнительным соглашением № 1.
2.	20.01.2015	262	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об утверждении решения о дополнительном выпуске ценных бумаг АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об одобрении до момента совершения сделок, связанных с обременением недвижимого имущества, — соглашений об установлении безвозмездного частного сервитута для нужд федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клиническая больница № 172 Федерального медико-биологического агентства». 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» дополнительного соглашения № 2 к договору от 16.08.2013 г. № 528. 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» дополнительного соглашения № 2 к договору от 16.08.2013 г. № 528. 5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О Изотоп» договора поставки стартового материала металлического порошка никеля, обогащённого изотопом ⁶²Ni. 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О Изотоп» договора поставки стартового материала металлического порошка никеля, обогащённого изотопом ⁶²Ni. 7. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по теме: «Участие в проведении первого этапа приёмочных испытаний ТУК-11-ДМ». 8. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по теме: «Участие в проведении первого этапа приёмочных испытаний ТУК-11-ДМ». 9. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «СПб „Изотоп“» договора поставки источников ионизирующего излучения на основе иридия-192, селена-75 и калифорния-252. 10. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
3.	23.01.2015	263	с АО «СПб „Изотоп”» договора поставки источников ионизирующего излучения на основе иридия-192, селена-75 и калифорния-252 1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ЗАО «Гринатом» договора на оказание услуг по внедрению системы электронного архива. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ЗАО «Гринатом» договора на оказание услуг по внедрению системы электронного архива. 3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Наука и инновации» дополнительного соглашения № 2 к договору аренды от 15.01.2013 г. № 8400/13-04/313/127-Д
4.	04.02.2015	265	О включении кандидатов в список кандидатур для избрания в совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» на годовом общем собрании акционеров АО «ГНЦ НИИАР»
5.	20.02.2015	266	О принятии решения по вопросам, отнесённым к компетенции единственного участника ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ» — АО «ГНЦ НИИАР»: изменение решения совета директоров АО «ГНЦ НИИАР» от 24.01.2014 г. № 167 об утверждении отчёта директора о результатах деятельности Общества
6.	25.02.2015	267	1. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп”» дополнительного соглашения № 1 к договору от 07.11.2014 г. № 400-14-10 на перевозку опасного груза специализированным автомобильным транспортом. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИИТФА» дополнительного соглашения № 1 к договору от 09.12.2014 г. № 806-ТПЭ/2014 на поставку источника гамма-излучения на основе кобальта-60. 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора займа, заключаемого с АО «Наука и инновации». 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора займа, заключаемого с АО «Наука и инновации». 5. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — договору поручительства, заключаемому с АО «Атомэнергопром» и АО «ВНИИНМ». 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поручительства, заключаемого с АО «Атомэнергопром» и АО «ВНИИНМ»
7.	03.03.2015	268	1. О принятии решения о заключении Обществом договоров займа. 2. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора возмездного оказания услуг в области защиты государственной тайны, заключаемого с АО «ФЦ ЯРБ». 3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора возмездного оказания услуг в области защиты государственной тайны, заключаемого с АО «ФЦ ЯРБ»
8.	04.03.2015	269	1. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «АТОМПРОЕКТ» договору на оказание услуг по комплексному обследованию строительных конструкций, инженерно-технических систем, инженерных сетей и радиационной обстановки в здании 114 вентиляционного центра АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по комплексному обследованию строительных конструкций, инженерно-технических систем, инженерных сетей и радиационной обстановки в здании 114 вентиляционного центра АО «ГНЦ НИИАР»
9.	05.03.2015	270	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «Концерн Росэнергоатом» договора на выполнение научно-исследовательских работ по теме: «Материаловедческие исследования твэлов и элементов каркаса ТВС реактора РБМК-1000 № 10-26-41-90424-05 и № 11-28-60-88038-04, отработавших на первом и втором блоках Ленинградской АЭС до выгорания 28,4 и 34,3 МВт·сут/кгU». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на выполнение научно-исследовательских работ по теме: «Материаловедческие исследования твэлов и элементов каркаса ТВС реактора РБМК-1000 № 10-26-41-90424-05 и № 11-28-60-88038-04, отработавших на первом и втором блоках Ленинградской АЭС до выгорания 28,4 и 34,3 МВт·сут/кгU»
10.	06.03.2015	271	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «МСЗ» договора поставки комплектующих для ТВС (с дополнительным соглашением № 1). 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «МСЗ» договора поставки комплектующих для ТВС (с дополнительным соглашением № 1).

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			<p>3. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ТВЭЛ» договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: испытания твэлов реактора ВВЭР-1000 с различным конструктивным исполнением и выгоранием топлива в режимах, моделирующих сухое хранение».</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ТВЭЛ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: испытания твэлов реактора ВВЭР-1000 с различным конструктивным исполнением и выгоранием топлива в режимах, моделирующих сухое хранение».</p> <p>5. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ТВЭЛ» договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: послереакторные исследования ТВСА-АЛЬФА № ЕД01801, отработавшей пять кампаний до выгорания 57,9 МВт-сут/кгU, негерметичной ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, отработавшей три кампании до выгорания 42 МВт-сут/кгU, поглощающих стержней системы управления и защиты № 700072 и № 700079 после десяти лет эксплуатации».</p> <p>6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ТВЭЛ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: послереакторные исследования ТВСА-АЛЬФА № ЕД01801, отработавшей пять кампаний до выгорания 57,9 МВт-сут/кгU, негерметичной ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, отработавшей три кампании до выгорания 42 МВт-сут/кгU, поглощающих стержней системы управления и защиты № 700072 и № 700079 после десяти лет эксплуатации»</p>
11.	11.03.2015	272	<p>1. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» соглашения о целевом использовании денежных средств при выполнении работ в рамках заказа-наряда международной технической помощи между ОАО «ГНЦ НИИАР» и ООО «Ливерморская лаборатория национальной безопасности».</p> <p>2. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «НИКИЭТ» договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Продолжение петлевых ресурсных исследований петлевых ТВС (черт. 288.160.000) на основе металлокерамических твэлов в реакторе МИР.М1 с целью подтверждения их ресурсных характеристик работоспособности и надёжности».</p> <p>3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИКИЭТ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Продолжение петлевых ресурсных исследований петлевых ТВС (черт. 288.160.000) на основе металлокерамических твэлов в реакторе МИР.М1 с целью подтверждения их ресурсных характеристик работоспособности и надёжности»</p>
12.	12.03.2015	273	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность: изменение решения совета директоров ОАО «ГНЦ НИИАР» от 02.07.2014 г. № 220.</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность: изменение решения совета директоров ОАО «ГНЦ НИИАР» от 02.07.2014 г. № 220</p>
13.	06.03.2015	274	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» дополнительного соглашения № 3 к договору от 16.08.2013 г. № 528.</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» дополнительного соглашения № 3 к договору от 16.08.2013 г. № 528.</p> <p>3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации, дополнительного соглашения № 6 к государственному контракту от 16.03.2009 г. № Д.4ш.21.12.09.1069 в редакции дополнительных соглашений № 1–6.</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации, дополнительного соглашения № 6 к государственному контракту от 16.03.2009 г. № Д.4ш.21.12.09.1069 в редакции дополнительных соглашений № 1–6.</p> <p>5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации, дополнительного соглашения № 7 к государственному контракту от 16.03.2009 г. № Н.4д.21.12.09.1071 в редакции дополнительных соглашений № 1–7.</p> <p>6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, заинтересованность — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации,</p>

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			дополнительного соглашения № 7 к государственному контракту от 16.03.2009 г. № Н.4д.21.12.09.1071 в редакции дополнительных соглашений № 1–7. 7. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ОКБМ Африкантов» договору на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Адаптация кода КАНАЛ-К для расчёта параметров испытаний экспериментальных твэлов». 8. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» договора на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Адаптация кода КАНАЛ-К для расчёта параметров испытаний экспериментальных твэлов»
14.	20.03.2015	275	1. Об определении цены услуг по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «Наука и инновации» дополнительному соглашению № 7 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Наука и инновации» дополнительного соглашения № 7 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20. 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по теме: «Авторское сопровождение (надзор) выполнения работ по созданию хранилища высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов в здании исследовательской ядерной установки АСТ-1 ОАО „ГНЦ НИИАР“ для обеспечения мероприятия по выводу из эксплуатации исследовательской ядерной установки АСТ-1 ОАО „ГНЦ НИИАР“». 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по теме: «Авторское сопровождение (надзор) выполнения работ по созданию хранилища высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов в здании исследовательской ядерной установки АСТ-1 ОАО „ГНЦ НИИАР“ для обеспечения мероприятия по выводу из эксплуатации исследовательской ядерной установки АСТ-1 ОАО „ГНЦ НИИАР“»
15.	24.03.2015	276	1. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов. 2. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ИРМ» лицензионного договора на предоставление права использования секрета производства (ноу-хау) «Технология изготовления мишеней из нитрида алюминия для реакторной наработки углерода-14». 3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ИРМ» лицензионного договора на предоставление права использования секрета производства (ноу-хау) «Технология изготовления мишеней из нитрида алюминия для реакторной наработки углерода-14»
16.	31.03.2015	277	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора поставки стартового материала металлического порошка никеля, обогащённого изотопом ⁶² Ni. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора поставки стартового материала металлического порошка никеля, обогащённого изотопом ⁶² Ni
17.	06.04.2015	279	1. О созыве внеочередного общего собрания акционеров Общества, утверждении его повестки дня, определении даты составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, и решении других вопросов, связанных с подготовкой и проведением общего собрания акционеров Общества. 2. О предложении внеочередному общему собранию акционеров АО «ГНЦ НИИАР» принять решения по вопросам, включённым в повестку дня внеочередного общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР», и проектам принимаемых решений. 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» дополнительного соглашения № 9/272-Д к агентскому договору от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150. 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» дополнительного соглашения № 9/272-Д к агентскому договору от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150. 5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «СХК» договора поставки вольфрама-186, металла с обогащением не менее 96 %. 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «СХК» договора поставки вольфрама-186, металла с обогащением не менее 96 %
18.	08.04.2015	280	1. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключённому с АО «ВНИИНМ» по дополнительному соглашению № 1 к договору от 11.07.2014 г. № 558.

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			<p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИИМ» дополнительного соглашения № 1 к договору от 11.07.2014 г. № 558.</p> <p>3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «СПб „Изотоп“» договора поставки источников ионизирующего излучения на основе иридия-192.</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «СПб „Изотоп“» договора поставки источников ионизирующего излучения на основе иридия-192.</p> <p>5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора поставки препарата радиоактивного молибдена-99 в виде раствора молибдена натрия Na_2MoO_4.</p> <p>6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора поставки препарата радиоактивного молибдена-99 в виде раствора молибдена натрия Na_2MoO_4.</p>
19.	16.04.2015	281	<p>1. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «СПб „Изотоп“» дополнительного соглашения № 1 к договору от 26.02.2015 г. № 808-ТПЭ/2014.</p> <p>2. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора на осуществление транспортно-экспедиционного обслуживания.</p> <p>3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора на перевозку опасного груза специализированным автомобильным транспортом</p>
20.	17.04.2015	282	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора купли-продажи акций, заключаемого с Российской Федерацией в лице Госкорпорации «Росатом».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора купли-продажи акций, заключаемого с Российской Федерацией в лице Госкорпорации «Росатом»</p>
21.	20.04.2015	283	<p>1. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — договору поручительства, заключаемому с АО «Атомэнергопром» и ФГУП «ПО «Маяк».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поручительства, заключаемого с АО «Атомэнергопром» и ФГУП «ПО «Маяк»</p>
22.	21.04.2015	284	<p>Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора о передаче ядерных материалов, заключаемого с ОАО «Концерн Росэнергоатом»</p>
23.	23.04.2015	285	<p>1. Об одобрении сделки по передаче в безвозмездное пользование войсковой части 3706 объектов недвижимого имущества, принадлежащих АО «ГНЦ НИИАР».</p> <p>2. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора аренды недвижимого имущества, заключаемого с ЗАО «Гринатом».</p> <p>3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора аренды недвижимого имущества, заключаемого с ЗАО «Гринатом»</p>
24.	27.04.2015	286	<p>1. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «НИКИМТ–Атомстрой» договору на оказание услуг по периодической аттестации Кучкиной И.Н. по химическому и спектральному анализу.</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИКИМТ–Атомстрой» договора на оказание услуг по периодической аттестации Кучкиной И.Н. по химическому и спектральному анализу</p>
25.	30.04.2015	287	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг: «Обследование строительных конструкций здания 180 АО «ГНЦ НИИАР» и определение их технического состояния».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг: «Обследование строительных конструкций здания 180 АО «ГНЦ НИИАР» и определение их технического состояния».</p> <p>3. О принятии решения по вопросам, отнесённым к компетенции единственного участника ООО «НИИАР–ГЕНЕРАЦИЯ» — АО «ГНЦ НИИАР»</p>
26.	07.05.2015	288	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора на перевозку опасного груза специализированным автомобильным транспортом.</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора на перевозку опасного груза специализированным автомобильным транспортом.</p>

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			<p>3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» договора на оказание услуг по утилизации закрытого радиоактивного источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М41.28.</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» договора на оказание услуг по утилизации закрытого радиоактивного источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М41.28.</p> <p>5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание информационно-технологических услуг, заключаемого с ЗАО «Гринатом».</p> <p>6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание информационно-технологических услуг, заключаемого с ЗАО «Гринатом».</p> <p>7. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание информационно-технологических услуг, заключаемого с ЗАО «Гринатом».</p> <p>8. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание информационно-технологических услуг, заключаемого с ЗАО «Гринатом»</p>
27.	14.05.2015	289	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание услуг, заключаемого с АО «НПО „ЦНИИТМАШ“».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание услуг, заключаемого с АО «НПО „ЦНИИТМАШ“»</p>
28.	25.05.2015	290	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поручительства, заключаемого с АО «Атомэнергопром» и АО «НПО „ЦНИИТМАШ“».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поручительства, заключаемого с АО «Атомэнергопром» и АО «НПО „ЦНИИТМАШ“».</p> <p>3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда, заключаемого с Госкорпорацией «Росатом».</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда, заключаемого с Госкорпорацией «Росатом».</p> <p>5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации, государственного контракта на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «НИОКР в обоснование принятых технических решений по системам и оборудованию исследовательской ядерной установки МБИР».</p> <p>6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом», действующей от имени Российской Федерации, государственного контракта на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «НИОКР в обоснование принятых технических решений по системам и оборудованию исследовательской ядерной установки МБИР».</p> <p>7. Об определении цены услуг по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «Наука и инновации» дополнительному соглашению № 8 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20.</p> <p>8. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Наука и инновации» дополнительного соглашения № 8 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20</p>
29.	27.05.2015	291	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права использования отраслевой унифицированной системы управления ресурсами предприятия на базе программного обеспечения «1С: Управление производственным предприятием 8 — 1С ERP: Росатом».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права использования отраслевой унифицированной системы управления ресурсами предприятия на базе программного обеспечения «1С: Управление производственным предприятием 8 — 1С ERP: Росатом».</p> <p>3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание информационно-технологических услуг, заключаемого с ЗАО «Гринатом».</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на оказание информационно-технологических услуг, заключаемого с ЗАО «Гринатом».</p> <p>5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^6 \text{ с}^{-1} (\pm 25 \%)$ и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары.</p>

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов 5-106 с-1 (± 25 %) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары
30.	28.05.2015	292	1. Предварительное утверждение годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2014 год. 2. О рекомендациях годовому общему собранию акционеров по распределению прибыли, в том числе выплате (объявлении) дивидендов, и убытков АО «ГНЦ НИИАР» по результатам 2014 года. 3. О созыве годового общего собрания акционеров Общества, утверждении его повестки дня, определении даты составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, и решении других вопросов, связанных с подготовкой и проведением годового общего собрания акционеров Общества. 4. О предложении годовому общему собранию акционеров АО «ГНЦ НИИАР» принять решения по вопросам, включённым в повестку дня годового общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР», и проектам принимаемых решений
31.	29.05.2015	293	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по теме: «Осуществление авторского надзора за строительством многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР (АО „ГНЦ НИИАР“». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «АТОМПРОЕКТ» договора на оказание услуг по теме: «Осуществление авторского надзора за строительством многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР (АО „ГНЦ НИИАР“»
32.	02.06.2015	294	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» дополнительного соглашения № 1 к договору поставки радиоактивного препарата йода-131 от 16.01.2015 г. № 809-ТПЭ/2014. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» дополнительного соглашения № 1 к договору поставки радиоактивного препарата йода-131 от 16.01.2015 г. № 809-ТПЭ/2014. 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ПАО «МСЗ» договора поставки топливных таблеток ТВС реакторной установки БОР-60. 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ПАО «МСЗ» договора поставки топливных таблеток ТВС реакторной установки БОР-60
33.	05.06.2015	295	1. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ОКБМ Африкантов» договору на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «Проведение исследований отработавших ТВС и образцов трубной системы петлевой установки газовой № 9013». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ОКБМ Африкантов» договора на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «Проведение исследований отработавших ТВС и образцов трубной системы петлевой установки газовой № 9013»
34.	10.06.2015	296	1. О внесении изменений в решение о дополнительном выпуске ценных бумаг АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об утверждении изменений в решении о дополнительном выпуске ценных бумаг АО «ГНЦ НИИАР»
35.	15.06.2015	297	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИИТФА» договора поставки источника гамма-излучения на основе иридия-192 типа ГИ192М54 активностью 45 Ки в количестве 1 шт. в возвратной многооборотной таре. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИИТФА» договора поставки источника гамма-излучения на основе иридия-192 типа ГИ192М54 активностью 45 Ки в количестве 1 шт. в возвратной многооборотной таре. 3. Об одобрении до момента совершения сделок, связанных с приобретением недвижимого имущества. 4. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора поставки стартового материала селена-74. 5. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора поставки стартового материала селена-74. 6. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «НИКИЭТ» дополнительному соглашению № 1 к договору от 24.06.2013 г. № 165-13/511 на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Подготовка и проведение в реакторе СМ-3 ампульных испытаний макетов твэлов с оксидным топливом». 7. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			с АО «НИКИЭТ» дополнительного соглашения № 1 к договору от 24.06.2013 г. № 165-13/511 на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Подготовка и проведение в реакторе СМ-3 ампульных испытаний макетов твэлов с оксидным топливом».
			8. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «НИКИЭТ» дополнительному соглашению № 2 к договору от 24.06.2013 г. № 168-13/509.
			9. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИКИЭТ» дополнительного соглашения № 2 к договору от 24.06.2013 г. № 168-13/509.
			10. Об определении цены по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «НИКИЭТ» дополнительному соглашению № 2 к договору от 30.09.2013 № 330-13/513.
			11. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИКИЭТ» дополнительного соглашения № 2 к договору от 30.09.2013 № 330-13/513
36.	26.06.2015	298	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» дополнительного соглашения № 3 к договору от 24.11.2011 г. № 1/2115-Д. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» дополнительного соглашения № 3 к договору от 24.11.2011 г. № 1/2115-Д. 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда для реализации проекта «Приобретение защитно-оборонительных сооружений и бронещитов» 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда для реализации проекта «Приобретение защитно-оборонительных сооружений и бронещитов». 5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда для реализации проекта «Обеспечение эксплуатации комплекса инженерно-технических средств физической защиты». 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда для реализации проекта «Обеспечение эксплуатации комплекса инженерно-технических средств физической защиты»
37.	18.06.2015	299	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора купли-продажи акций, заключаемого с Российской Федерацией в лице Госкорпорации «Росатом». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора купли-продажи акций, заключаемого с Российской Федерацией в лице Госкорпорации «Росатом». 3. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов
38.	24.06.2015	300	1. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ВНИИНМ» договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Проведение исследований и мероприятий с целью обоснования использования жаропрочных хромистых сталей в реакторах нового поколения». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ВНИИНМ» договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Проведение исследований и мероприятий с целью обоснования использования жаропрочных хромистых сталей в реакторах нового поколения»
39.	25.06.2015	301	Об одобрении сделки по передаче в безвозмездное пользование Волжскому межрегиональному территориальному управлению по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору нежилых помещений, принадлежащих АО «ГНЦ НИИАР»
40.	26.06.2015	302	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора поставки радиоактивного препарата йода-131. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» договора поставки радиоактивного препарата йода-131
41.	29.06.2015	303	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права использования (на условиях простой (неисключительной) лицензии) программного обеспечения SAP. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права использования (на условиях простой (неисключительной) лицензии) программного обеспечения SAP

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
42.	03.07.2015	304	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об избрании председателя совета директоров АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об избрании секретаря совета директоров АО «ГНЦ НИИАР». 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора отчуждения имущества пункта захоронения радиоактивных отходов. 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора отчуждения имущества пункта захоронения радиоактивных отходов. 5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ГСПИ» договора на выполнение исследований по определению технического состояния систем и элементов, важных для безопасности хранилища жидких радиоактивных отходов, оценке промышленной безопасности, пожаробезопасности, радиационной обстановки в помещениях и на площадке хранилища жидких радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР». 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ГСПИ» договора на выполнение исследований по определению технического состояния систем и элементов, важных для безопасности хранилища жидких радиоактивных отходов, оценке промышленной безопасности, пожаробезопасности, радиационной обстановки в помещениях и на площадке хранилища жидких радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР». 7. О принятии решения по вопросам, отнесённым к компетенции единственного участника ООО «НИИАР–ГЕНЕРАЦИЯ» — АО «ГНЦ НИИАР»: об одобрении крупной сделки — заключаемого с АО «ОТЭК» дополнительного соглашения № 3 к договору займа № 46 от 17.04.2014 г.
43.	09.07.2015	305	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об определении размера оплаты услуг аудитора АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «Концерн Росэнергоатом» договора на поставку двух источников нейтронного излучения на основе калифорния-252 (типа НК252М11 с потоком нейтронов $1 \cdot 10^9 \text{ с}^{-1} (\pm 25 \%)$ и массовой долей ^{252}Cf — 427,3 мкг) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ). 3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «Концерн Росэнергоатом» договора на поставку двух источников нейтронного излучения на основе калифорния-252 (типа НК252М11 с потоком нейтронов $1 \cdot 10^9 \text{ с}^{-1} (\pm 25 \%)$ и массовой долей ^{252}Cf — 427,3 мкг) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ). 4. Об одобрении сделки, предметом которой являются услуги, стоимость которых составляет более 500 млн руб., — заключаемого с ООО «СЭСНА» дополнительного соглашения № 17 к договору поставки электрической энергии от 10.03.2009 г. № 600/1 в редакции дополнительных соглашений № 1–17. 5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поставки источников ионизирующего излучения на основе иридия-192, заключаемого с АО «СПб „Изотоп“». 6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поставки источников ионизирующего излучения на основе иридия-192, заключаемого с АО «СПб „Изотоп“».
44.	21.07.2015	306	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИНМ» договора на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка, изготовление и исследования облучательного устройства и ТВС с твэлами на основе смешанного уран-плутониевого плотного топлива на этапах 2015 года». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИНМ» договора на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка, изготовление и исследования облучательного устройства и ТВС с твэлами на основе смешанного уран-плутониевого плотного топлива на этапах 2015 года». 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда для реализации проекта «Работы по выводу из эксплуатации ёмкости для хранения органического теплоносителя и утилизация 28 м³ этого теплоносителя». 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с Госкорпорацией «Росатом» договора целевого финансирования из средств специального резервного фонда для реализации проекта «Работы по выводу из эксплуатации ёмкости для хранения органического теплоносителя и утилизация 28 м³ этого теплоносителя». 5. О принятии решения по вопросам, отнесённым к компетенции единственного участника ООО «НИИАР–ГЕНЕРАЦИЯ» — АО «ГНЦ НИИАР». 6. Об одобрении до момента совершения сделок, связанных с обременением недвижимого имущества, — соглашений об установлении безвозмездного сервитута для нужд федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клиническая больница № 172 Федерального медико-биологического агентства».

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
45.	23.07.2015	307	1. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов. 2. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов
46.	27.07.2015	308	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $2 \cdot 10^6 \text{ с}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $2 \cdot 10^6 \text{ с}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары. 3. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ВНИИИМ» договору на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка, изготовление и испытания облучательного устройства с экспериментальными твэлами со смешанным нитридным топливом в реакторе БОР-60». 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИИМ» договора на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка, изготовление и испытания облучательного устройства с экспериментальными твэлами со смешанным нитридным топливом в реакторе БОР-60». 5. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов. 6. Об определении цены работ по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «ВНИИИМ» договору на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Рефабрикация твэлов для импульсных испытаний в реакторе БИГР (7 и 8 серии экспериментов), послереакторные исследования испытанных твэлов». 7. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИИМ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Рефабрикация твэлов для импульсных испытаний в реакторе БИГР (7 и 8 серии экспериментов), послереакторные исследования испытанных твэлов». 8. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поручительства, заключаемого с АО «Атомэнергопром» и АО «НПО „ЦНИИТМАШ“». 9. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора поручительства, заключаемого с АО «Атомэнергопром» и АО «НПО „ЦНИИТМАШ“»
47.	30.07.2015	309	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права использования информационной системы «Автоматизированная система управления энергоэффективностью Госкорпорации „Росатом“». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права использования информационной системы «Автоматизированная система управления энергоэффективностью Госкорпорации „Росатом“»
48.	31.07.2015	310	Об утверждении отчёта об итогах дополнительного выпуска ценных бумаг АО «ГНЦ НИИАР»
49.	03.08.2015	311	1. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на передачу в рамках безвозмездной технической помощи гамма-источников, заключаемого с ФГУП «ВНИИА» и АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на передачу в рамках безвозмездной технической помощи аттестованных объектов содержания плутония-242, заключаемого с ФГУП «ВНИИА» и АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»
50.	10.08.2015	312	Об одобрении до момента заключения соглашения, регулирующего социально-трудовые отношения
51.	11.08.2015	313	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИИМ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Экспериментальные исследования поведения твэлов реактора ВВЭР с высоким выгоранием топлива, без центрального отверстия и с утончённой оболочкой в аварии с потерей теплоносителя на базе реактора МИР для обеспечения лицензирования топлива ВВЭР с увеличенной ураноёмкостью». 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИИИМ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Экспериментальные исследования поведения твэлов реактора ВВЭР с высоким выгоранием топлива, без центрального отверстия и с утончённой оболочкой в аварии с потерей теплоносителя на базе реактора МИР для обеспечения лицензирования топлива ВВЭР с увеличенной ураноёмкостью».

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
			3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника ионизирующего излучения на основе никеля-63 типа БН63.П активностью 1,2 ГБк ($\pm 25\%$).
			4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника ионизирующего излучения на основе никеля-63 типа БН63.П активностью 1,2 ГБк ($\pm 25\%$).
52.	12.08.2015	314	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на поставку тепловыделяющих сборок реакторной установки ВК-50, заключаемого с ПАО «МСЗ» (в редакции протокола разногласий). 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на поставку тепловыделяющих сборок реакторной установки ВК-50, заключаемого с ПАО «МСЗ» (в редакции протокола разногласий)
53.	13.08.2015	315	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ЦКБМ» договора на изготовление и поставку трубы направляющей переходной. 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ЦКБМ» договора на изготовление и поставку трубы направляющей переходной. 3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права на информационную систему управления процессом выполнения федеральной адресной инвестиционной программы Госкорпорации «Росатом». 4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» договора о предоставлении права на информационную систему управления процессом выполнения федеральной адресной инвестиционной программы Госкорпорации «Росатом»
54.	18.08.2015	316	1. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ТВЭЛ» дополнительному соглашению № 1 к договору от 15.03.2015 г. № 569/64-3576/4/4349-Д. 2. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомкомплект» договора на осуществление функций и полномочий единого организатора закупочных процедур при проведении закупок на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг без полномочий подписания договора по итогам закупки. 3. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомкомплект» договора на осуществление функций и полномочий единого организатора закупочных процедур при проведении закупок на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг без полномочий подписания договора по итогам закупки. 4. Об определении цены услуг по сделке, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «Наука и инновации» дополнительному соглашению № 9 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20. 5. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемому с АО «Наука и инновации» дополнительному соглашению № 9 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20
55.	26.08.2015	317	1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на изготовление тепловыделяющих сборок реакторной установки ВК-50, заключаемого с ПАО «МСЗ» (в редакции протокола разногласий). 2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — договора на изготовление тепловыделяющих сборок реакторной установки ВК-50, заключаемого с ПАО «МСЗ» (в редакции протокола разногласий)
56.	28.08.2015	318	1. О созыве внеочередного общего собрания акционеров Общества, утверждении его повестки дня, определении даты составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, и решении других вопросов, связанных с подготовкой и проведением общего собрания акционеров Общества. 2. О предложении внеочередному общему собранию акционеров АО «ГНЦ НИИАР» принять решения по вопросам, включённым в повестку дня внеочередного общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР», и проектам принимаемых решений
57.	31.08.2015	319	О созыве внеочередного общего собрания акционеров Общества, утверждении его повестки дня, определении даты составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, и решении других вопросов, связанных с подготовкой и проведением внеочередного общего собрания акционеров Общества

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
58.	04.09.2015	320	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^6 \text{ c}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары (в редакции протокола разногласий).</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^6 \text{ c}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары (в редакции протокола разногласий)</p>
59.	16.09.2015	321	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» дополнительного соглашения № 10 к агентскому договору от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150.</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «Атомэнергопром» дополнительного соглашения № 10 к агентскому договору от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150</p>
60.	17.09.2015	322	<p>1. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ТВЭЛ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: подготовка и проведение в реакторе МИР экспериментов «Скачок мощности NG4» и «Скачок мощности NG5» с твэлами ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, ТВСА-5М № ЖЕД0811. Послереакторные исследования до и после экспериментов».</p> <p>2. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ТВЭЛ» договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: подготовка и проведение в реакторе МИР экспериментов «Скачок мощности NG4» и «Скачок мощности NG5» с твэлами ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, ТВСА-5М № ЖЕД0811. Послереакторные исследования до и после экспериментов».</p> <p>3. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^7 \text{ c}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары.</p> <p>4. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с ОАО «В/О „Изотоп“» договора на поставку источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^7 \text{ c}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказание услуг по предоставлению в пользование многооборотной тары.</p> <p>5. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ФЦНИВТ "СНПО „Элерон“» договора на выполнение пусконаладочных работ системы физической защиты пункта контейнерного хранения низко- и среднеактивных твёрдых радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР».</p> <p>6. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ФЦНИВТ "СНПО „Элерон“» договора на выполнение пусконаладочных работ системы физической защиты пункта контейнерного хранения низко- и среднеактивных твёрдых радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР».</p> <p>7. Об определении цены сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИПИпромтехнологии» договора на выполнение работ по теме: «Разработка технологии извлечения высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов из хранилища НИИАР».</p> <p>8. Об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, — заключаемого с АО «ВНИПИпромтехнологии» договора на выполнение работ по теме: «Разработка технологии извлечения высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов из хранилища НИИАР»</p>
61.	01.10.2015	323	О принятии решения по вопросам, отнесённым к компетенции единственного участника ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ» — АО «ГНЦ НИИАР»
62.	01.10.2015	324	Об утверждении условий соглашения о расторжении договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа от 02.12.2011 г. № 20 между АО «Наука и инновации» и АО «ГНЦ НИИАР»
63.	02.10.2015	325	<p>1. Об утверждении условий трудового договора с директором АО «ГНЦ НИИАР».</p> <p>2. Об определении лица, уполномоченного на подписание трудового договора с директором АО «ГНЦ НИИАР».</p> <p>3. Об утверждении условий договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа АО «ГНЦ НИИАР» управляющей организации — АО «Наука и инновации» (ОГРН 1117746621211).</p> <p>4. Об определении лица, уполномоченного на подписание договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа АО «ГНЦ НИИАР» управляющей организации — АО «Наука и инновации» (ОГРН 1117746621211)</p>

Номер пункта	Дата проведения	Номер протокола	Повестка дня
64.	12.10.2015	326	1. О досрочном прекращении полномочий председателя совета директоров АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об избрании председателя совета директоров АО «ГНЦ НИИАР». 3. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов. 4. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества путём проведения процедуры продажи без проведения торгов
65.	26.10.2015	327	1. Об утверждении кандидатур для избрания в совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» на внеочередном общем собрании акционеров АО «ГНЦ НИИАР». 2. Утверждение формы и текста бюллетеней для голосования по вопросам повестки дня на внеочередном общем собрании акционеров АО «ГНЦ НИИАР». 3. О предложении внеочередному общему собранию акционеров АО «ГНЦ НИИАР» принять решения по вопросам, включённым в повестку дня внеочередного общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР», и проектам принимаемых решений
66.	27.10.2015	328	1. О созыве внеочередного общего собрания акционеров Общества, утверждении его повестки дня, определении даты составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, и решении других вопросов, связанных с подготовкой и проведением общего собрания акционеров Общества. 2. О предложении внеочередному общему собранию акционеров АО «ГНЦ НИИАР» принять решения по вопросам, включённым в повестку дня внеочередного общего собрания акционеров АО «ГНЦ НИИАР», и проектам принимаемых решений
67.	30.10.2015	329	Об одобрении сделки по передаче за плату во временное владение и пользование объектов недвижимого имущества, принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР»
68.	06.11.2015	330	1. Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов. 2. Одобрение до момента совершения сделки, предметом которой являются работы, стоимость которых составляет более 500 млн рублей, — заключаемого с АО «НИКИМТ-Атомстрой» дополнительного соглашения № 3 к договору № 198/2013 от 28.11.2013 г.
69.	13.11.2015	332	1. Об определении цены крупной сделки — стоимости услуг по заключаемому с Российской Федерацией, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом», дополнительному соглашению № 6 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 г. № К.4ф.4.6.90.13.3Д028. 2. Об одобрении крупной сделки — заключаемого с Российской Федерацией, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом», дополнительного соглашения № 6 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 г. № К.4ф.4.6.90.13.3Д028
70.	24.11.2015	333	1. Об избрании председателя совета директоров АО «ГНЦ НИИАР». 2. Об избрании секретаря совета директоров АО «ГНЦ НИИАР»
71.	30.11.2015	334	Об утверждении решения о дополнительном выпуске ценных бумаг АО «ГНЦ НИИАР»
72.	01.12.2015	335	Об одобрении сделки по отчуждению принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР» имущества с торгов
73.	08.12.2015	336	Об одобрении сделки по передаче за плату во временное владение и пользование недвижимого имущества — заключаемого с АО «Альянстрансатом» дополнительного соглашения № 1 к договору аренды недвижимого имущества
74.	14.12.2015	337	Об одобрении сделки по безвозмездной передаче в государственную собственность Ульяновской области недвижимого имущества, принадлежащего АО «ГНЦ НИИАР»
75.	15.12.2015	338	Об определении цены размещения дополнительных акций
76.	16.12.2015	339	1. Об определении цены крупной сделки — заключаемого с ООО «Управляющая компания „Уралэнергострой“» дополнительного соглашения № 1 к договору от 11.11.2014 г. № 220/2014. 2. Об одобрении крупной сделки — заключаемого с ООО «Управляющая компания „Уралэнергострой“» дополнительного соглашения № 1 к договору от 11.11.2014 г. № 220/2014. 3. Об определении цены крупной сделки — стоимости услуг по заключаемому с Российской Федерацией, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом», дополнительному соглашению № 6 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 г. № К.4ф.4.6.90.13.3Д028. 4. Об одобрении крупной сделки — заключаемого с Российской Федерацией, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом», дополнительного соглашения № 6 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 №К.4ф.4.6.90.13.3Д028
77.	18.12.2015	340	Одобрение до момента совершения сделки, предметом которой является имущество, стоимость которого составляет более 500 млн рублей, — заключаемого с АО «АЭМ-технологии» дополнительного соглашения № 2 к договору от 30.06.2015 г. № 107/2014
78.	31.12.2015	341	Об утверждении условий заключаемого с АО «Наука и инновации» дополнительного соглашения № 1 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа от 02.10.2015 г. № 313/626-Д

Приложение 3

ПЕРЕЧЕНЬ СОВЕРШЁННЫХ АО «ГНЦ НИИАР» В ОТЧЁТНОМ ГОДУ СДЕЛОК: признаваемых крупными сделками; на совершение которых в соответствии с уставом распространяется порядок одобрения крупных сделок; в совершении которых имеется заинтересованность

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
Сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность, и подлежащие одобрению			
1.	<p>Договор от 16.01.2015 г. № 809-ТПЭ/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> Стороны договора АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» (Покупатель), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). Предмет договора Поставщик обязуется изготовить и поставить препарат радиоактивный йод-131 в виде раствора йодида натрия в количестве 100 Ки (именуемый в дальнейшем продукцией), который является продуктом экспериментальных разработок и создан на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР»; оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары, а Покупатель обязуется принять и оплатить поставленную продукцию и оказанные услуги. Цена и условия Цена по договору — не более 1 800 000 (одного миллиона восьмисот тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %). Поставка продукции производится отдельными партиями в течение всего срока действия договора. Срок действия Договор вступает в силу с 01.01.2015 г. и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»), владеет более 20 % голосующих акций этого общества	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 13.01.2015 г. № 261)
2.	<p>Дополнительное соглашение № 2 к договору от 16.08.2013 г. № 528</p> <ul style="list-style-type: none"> Стороны соглашения АО «ОКБМ Африкантов» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). Предмет соглашения Стороны договорились о выполнении дополнительного объёма работ по договору (этапы 4 и 5 уточнённого календарного плана, являющегося неотъемлемой частью настоящего дополнительного соглашения) с соответствующим увеличением цены работ 2014 года и по договору в целом на 1 400 000,00 (один миллион четыреста тысяч) рублей; о корректировке текста договора и уточнении обязательств сторон по договору 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпро姆», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ОКБМ Африкантов»), владеет более 20 % голосующих акций этого общества	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.01.2015 г. № 262)
3.	<p>Договор от 01.04.2015 г. № 22/2015/64/3860-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> Стороны договора ОАО «В/О „Изотоп“» (Поставщик), АО «ГНЦ НИИАР» (Покупатель). Предмет договора Поставщик обязуется передать, а Заказчик обязуется принять и оплатить металлический порошок никеля, обогащённый изотопом ⁶²Ni не менее 99,2 % (химическая чистота продукта не менее 99,9 %, по сумме примесей: Al, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Pb, Si, Ti, Zn, C, S — не более 0,1 %), в количестве 35 г. Поставка осуществляется Поставщиком (автотранспортной компанией с разгрузкой транспортного средства) Покупателю по адресу: 403510, Ульяновская обл., г. Димитровград-10 — за счёт средств Поставщика. Цена и условия Срок поставки — не позднее 25 декабря 2014 года. Цена по договору составляет 4 783 597 (четыре миллиона семьсот восемьдесят три тысячи пятьсот девяносто семь) рублей 28 копеек, в том числе НДС (18 %) 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владеет более 20 % голосующих акций этого общества	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.01.2015 г. № 262)

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
4.	<p>Договор от 06.02.2015 г. № 352/1211/900</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «АТОМПРОЕКТ» (Исполнитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик) • Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя оказание услуг по теме: «Участие в проведении первого этапа приёмочных испытаний ТУК-11-ДМ». • Цена и условия Цена по договору составляет 460 000 (четыреста шестьдесят тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). Начало оказания услуг — с даты начала приёмочных испытаний (02 сентября 2014 года), окончание — по истечении 10 (десяти) календарных дней со дня начала проведения приёмочных испытаний. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств по договору. Действие договора распространяется на отношения сторон, возникшие с 02.09.2014 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «АТОМПРОЕКТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.01.2015 г. № 262)</p>
5.	<p>Договор от 26.02.2015 г. № 808-ТПЭ/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «СПб „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется изготовить и поставить, а Заказчик обязуется принять и оплатить источники ионизирующего излучения в общем количестве не более 126 шт.: а) на основе иридия-192 следующих типов: ГИ192М53 активностью 20 Ки ($\pm 25\%$) — 25 шт., ГИ192М54 активностью 45 Ки ($\pm 25\%$) — 6 шт., ГИ192М56 активностью 125 Ки ($\pm 25\%$) — 15 шт., ГИ192М58 активностью 300 Ки ($\pm 25\%$) — 10 шт., ГИ192М34.3 активностью 20 Ки ($\pm 25\%$) — 16 шт., ГИ192М34.4 активностью 35 Ки ($\pm 25\%$) — 12 шт., ГИ192М34.6 активностью 100 Ки ($\pm 25\%$) — 12 шт., ГИ192М31.6 активностью 100 Ки ($\pm 25\%$) — 7 шт., ГИ192М63 активностью 125 Ки ($\pm 25\%$) — 12 шт., б) на основе селена-75 типа: ГС75М11.90 активностью 60 Ки ($\pm 25\%$) — 8 шт.; ГС75М11.40 активностью 40 Ки ($\pm 25\%$) — 2 шт.; в) на основе калифорния-252 типа НК252М11 (номинальная масса ^{252}Cf — 85 мкг) с потоком нейтронов $2 \cdot 10^8 \text{ с}^{-1}$ ($\pm 25\%$) — 1 шт. • Цена и условия Цена по договору составляет не более 5 500 000,00 (пяти миллионов пятисот тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). Поставка по договору осуществляется отдельными партиями на основании разовых заявок на поставку. • Срок действия Договор действует с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «СПб „Изотоп“»), владея совместно с аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.01.2015 г. № 262)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
6.	<p>Договор № 22/5947-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора ЗАО «Гринатом» (Исполнитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется оказать услуги по внедрению системы электронного архива, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги. • Цена и условия Цена по договору составляет 3 299 870 (три миллиона двести девяносто девять тысяч восемьсот семьдесят) рублей 91 копейка, в том числе НДС (18 %). Срок оказания услуг — с 01.07.2014 г. по 01.04.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу со дня его подписания обеими сторонами и действует до 01.04.2015 г. Действие договора распространяются на отношения, возникшие с 01.07.2014 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ЗАО «Гринатом»), владеая более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 23.01.2015 г. № 263)</p>
7.	<p>Дополнительное соглашение от 02.04.2015 г. № 2 к договору аренды от 15.01.2013 г. № 8400/13-04/313/127-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «Наука и инновации» (Арендатор), АО «ГНЦ НИИАР» (Арендодатель). • Предмет договора Стороны договорились изложить п. 1.1. договора в следующей редакции: «Арендодатель передаёт, а Арендатор принимает во временное владение и пользование нежилое помещение: кабинет № 108 по нумерации АО «ГНЦ НИИАР», кабинет № 1 на первом этаже, общей площадью 14,3 м², в четырёхэтажном здании «Управление института, здание 202», расположенном по адресу: Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д. 6, — согласно техническому паспорту по состоянию на 09.08.2007 г., выданному 31.03.2008 г. (инвентарный номер по бухгалтерскому учёту 001008,001011, инвентарный номер по учёту ОТИ 73:405:002:001735960), и движимое имущество, находящееся в нём, указанное в приложении № 3 к настоящему договору, принадлежащее Арендодателю на праве собственности (далее имущество), для размещения обособленного подразделения АО «Наука и инновации» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «Наука и инновации»), владеая более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 23.01.2015 г. № 263)</p>
8.	<p>Дополнительное соглашение № 1 к договору от 07.11.2014 г. № 400-14-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора ОАО «В/О „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Перевозчик). • Предмет договора Стороны договорились внести изменения в пункты договора и читать их в следующей редакции: — «п. 4.1. Стоимость услуг по транспортировке груза по настоящему договору составляет 22 000,00 (двадцать две тысячи) долларов США и облагается НДС по ставке 0 % (согласно пп. 2.1 п. 1. ст. 164 Налогового кодекса Российской Федерации). — п. 4.2. Оплата по настоящему договору за услуги, предоставленные по данному договору, производится Заказчиком в два этапа: ○ первый этап: аванс в размере 11 000,00 (одиннадцати тысяч) долларов США в течение 5 (пяти) дней с момента выставления счёта 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владеая более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.02.2015 г. № 267)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>по электронной почте или по факсу, но не позднее планируемой даты передачи груза Перевозчику;</p> <ul style="list-style-type: none"> о второй этап: 11 000,00 (одиннадцать тысяч) долларов США в течение 15 (пятнадцати) дней с момента выставления счёта по электронной почте или по факсу на основании подписанного сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ (услуг) и предоставленной международной транспортной накладной (CMR) с отметкой грузополучателя о приёме груза от Перевозчика» 		
9.	<p>Дополнительное соглашение № 1 к договору от 09.12.2014 г. № 806-ТПЭ/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «НИИТФА» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет соглашения Стороны договорились изложить в новой редакции п. 1.1 договора: «В соответствии с настоящим договором Поставщик обязуется изготовить и поставить источник гамма-излучения на основе кобальта-60 типа ГК60М324 активностью 300 Ки ($\pm 20\%$) в количестве 1 шт. (именуемый в дальнейшем продукцией), поставка которого осуществляется в соответствии со спецификацией на поставку продукции (приложение № 1 к настоящему договору), а Заказчик обязуется принять и оплатить поставку продукции в соответствии со спецификацией на поставку продукции (приложение № 1 к настоящему договору), которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР», — и наименование продукции в спецификации на поставку продукции (приложение № 1 к договору от 09.12.2014 г. № 806-ТПЭ/2014): «Источник гамма-излучения на основе кобальта-60 типа ГК60М324 активностью 300 Ки ($\pm 20\%$)» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «НИИТФА»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.02.2015 г. № 267)</p>
10.	<p>Договор № 3 13/451-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «Наука и инновации» (Займодавец), АО «ГНЦ НИИАР» (Заёмщик). • Предмет договора Займодавец предоставляет денежные средства на условиях займа полностью или частями, общая сумма задолженности по которым в каждый момент времени действия договора не может превышать 300 000 000 (трёхсот миллионов) рублей, а Заёмщик обязуется возратить полученную денежную сумму и уплатить с неё проценты. • Цена и условия Сумма займа не может превышать 300 000 000 (трёхсот миллионов) рублей, НДС (18 %) не облагается. Срок займа: до 29.01.2020 г. Процентная ставка составляет не менее 3,00 (трёх) и не более 30,00 (тридцати) процентов годовых от суммы предоставленных денежных средств. • Срок действия Договор считается заключённым с даты зачисления на счёт Заёмщика суммы займа / части займа по первой заявке Заёмщика. Заём предоставляется Заёмщику на срок до 29.01.2020 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «Наука и инновации»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.02.2015 г. № 267)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
11.	<p>Договор от 30.03.2015 г. № 5/4797-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «Атомэнергопром» (Поручитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Кредитор), АО «ВНИИНМ» (Должник). • Предмет договора Поручитель обязуется отвечать перед Кредитором за ненадлежащее исполнение Должником его обязательств по основному договору — договору от 03.09.2014 г. № 220/221-2-2014, заключённому между Должником и Кредитором, на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы на тему «Разработка и экспериментальная проверка методов обеспечения ядерной и радиационной безопасности отдельных технологических операций переработки нитридного отработавшего ядерного топлива в модуле переработки пристанционного ядерного топливного цикла» — с общей ценой договора 13 500 000 (тринадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей 00 копеек; НДС не облагается на основании пп. 16.1 п. 3 ст. 149 главы 21 части 2 Налогового кодекса Российской Федерации. Основанием ответственности Поручителя является неисполнение или ненадлежащее исполнение Должником своих обязательств по основному договору в части возврата аванса. Размер ответственности Поручителя по Поручительству ограничивается суммой в размере 2 550 000 (двух миллионов пятисот пятидесяти тысяч) рублей 00 копеек. Поручительство действует с момента подписания до 27.11.2016 г. • Цена и условия Должник за предоставление поручительства в соответствии с условиями поручительства уплачивает Поручителю вознаграждение в размере 1 180,00 (одной тысячи ста восьмидесяти) рублей, в том числе НДС (18 %) в размере 180,00 (ста восьмидесяти) рублей. В случае ненаправления или ненадлежащего направления Должником уведомления в соответствии с п. 5, 6 приложения № 1 к договору поручительства Поручитель вправе потребовать, а Должник обязан в этом случае оплатить неустойку в размере 20 000,00 (двадцати тысяч) рублей за каждое нарушение в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования Поручителя 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.02.2015 г. № 267)</p>
12.	<p>Договор от 04.03.2015 г. № 64/3546-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ФЦ ЯРБ» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги в области защиты государственной тайны, а Заказчик обязуется оплатить эти услуги. • Цена и условия Цена договора составляет 147 520 (сто сорок семь тысяч пятьсот двадцать) рублей 92 копейки, в том числе НДС. • Срок действия Договор вступает в силу с 01.01.2015 г. и действует до 31.12.2015 г., а по расчётам — до полного исполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «ФЦ ЯРБ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 03.03.2015 г. № 268)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
13.	<p>Договор от 13.03.2015 г. № 356/1211/900-256/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «АТОМПРОЕКТ» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется оказать услуги по комплексному обследованию строительных конструкций инженерно-технических систем, инженерных сетей и радиационной обстановки в здании 114 вентиляционного центра АО «ГНЦ НИИАР» в соответствии с техническим заданием и передать их результаты Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить их. • Цена и условия Цена договора составляет 3 300 000 (три миллиона триста тысяч) рублей, в том числе НДС. Начало оказания услуг — с момента подписания договора; окончание — 24.03.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания и действует до исполнения сторонами обязательств, предусмотренных договором 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «АТОМПРОЕКТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 04.03.2015 г. № 269)</p>
14.	<p>Договор от 22.04.2015 г. № 94504/572/64/3724-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), ОАО «Концерн „Росэнергоатом“» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить материаловедческие исследования твэлов и элементов каркаса ТВС реактора РБМК-1000 № 10-26-41-90424-05 и № 11-28-60-88038-04, отработавших на первом и втором блоках Ленинградской АЭС до выгораний 28,4 и 34,3 МВт · сут/кг U, и передать их результаты Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить их. • Цена и условия Цена договора составляет 15 652 542 (пятнадцать миллионов шестьсот пятьдесят две тысячи пятьсот сорок два) рубля 37 копеек, НДС не облагается. Начало выполнения работ — с момента заключения договора, окончание — 15.12.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента заключения и действует до 15.03.2016 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ОАО «Концерн „Росэнергоатом“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 05.03.2015 г. № 270)</p>
15.	<p>Дополнительное соглашение от 18.03.2015 г. № 1 к договору от 29.09.2014 г. № 144/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «ГНЦ НИИАР» (Покупатель), ОАО «МСЗ» (Поставщик). • Предмет соглашения Поставщик обязуется осуществить поставку головок (черт. 238.200.011-01) в количестве 76 шт., хвостовиков (черт. 238.200.020-01) в количестве 76 шт., вытеснителей (черт. 238.200.001) в количестве 1520 шт., труб в сборе (черт. 932.01.010-05) в количестве 2812 шт., заглушек верхних (черт. 1Н2634.100.01-02) в количестве 2812 шт., пробок (черт. 752.01.006) в количестве 8436 шт., имитаторов головки (черт. 2366.582.002) в количестве 65 шт., проставок (черт. 936.01.107) в количестве 8436 шт., а Покупатель обязуется принять и оплатить их. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ОАО «МСЗ»), владея совместно с аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 06.03.2015 г. № 271)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия <p>Цена договора составляет 59 771 585 (пятьдесят девять миллионов семьсот семьдесят одна тысяча пятьсот восемьдесят пять) рублей 48 копеек, в том числе НДС (18 %), из них: в 2014 году — 16 622 058 (шестнадцать миллионов шестьсот двадцать две тысячи пятьдесят восемь) рублей 94 копейки; в 2015 году — 43 149 526 (сорок три миллиона сто сорок девять тысяч пятьсот двадцать шесть) рублей 54 копейки. Срок поставки — не позднее 31.03.2015 г.</p>		
16.	<p>Договор от 15.05.2015 г. № 570/64-3577</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора <p>АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ТВЭЛ» (Заказчик).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предмет договора <p>Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: испытания твэлов реактора ВВЭР-1000 с различным конструктивным исполнением и выгоранием топлива в режимах, моделирующих сухое хранение».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия <p>Цена договора составляет 12 016 000,00 (двенадцать миллионов шестнадцать тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работ — с 15.01.2015 г., окончание — 10.12.2015 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок действия <p>Договор вступает в силу с момента его подписания последней из сторон и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств</p>	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ТВЭЛ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 06.03.2015 г. № 271)</p>
17.	<p>Договор от 15.03.2015 г. № 570/64-3576</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора <p>АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ТВЭЛ» (Заказчик).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предмет договора <p>Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: послереакторные исследования ТВСА-АЛЬФА № ЕД01801, отработавшей пять кампаний до выгорания 57,9 МВт · сут/кг U, негерметичной ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, отработавшей три кампании до выгорания 42 МВт · сут/кг U, поглощающих стержней системы управления и защиты № 700072 и № 700079 после десяти лет эксплуатации».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия <p>Цена договора составляет 139 423 000,00 (сто тридцать девять миллионов четыреста двадцать три тысячи) рублей (НДС не облагается), в том числе: в 2015 году — 77 286 000,00 (семьдесят семь миллионов двести восемьдесят шесть тысяч) рублей, в 2016 году — 51 537 000,00 (пятьдесят один миллион пятьсот тридцать семь тысяч) рублей, в 2017 году — 10 600 000,00 (десять миллионов шестьсот тысяч) рублей. Начало выполнения работ — с 15.03.2015 г., окончание — 10.12.2017 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок действия <p>Договор вступает в силу с момента его подписания последней из сторон и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств</p>	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ТВЭЛ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 06.03.2015 г. № 271)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
18.	<p>Соглашение от 29.04.2015 г. № 64/3664-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения Госкорпорация «Росатом» (Корпорация), АО «ГНЦ НИИАР» (Предприятие). • Предмет соглашения Предприятие, в рамках заказа-наряда от 01.12.2014 г. № В608084 (контракт) обязуется обеспечить выполнение работ по реализации контракта, с правом заключения договоров на выполнение подрядных работ по контракту, а Корпорация — осуществить контроль за организацией Предприятием выполнения указанных выше работ и оказать необходимое содействие, предусмотренное соглашением. • Срок действия Соглашение действует с момента подписания до полного исполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 11.03.2015 г. № 272)</p>
19.	<p>Договор от 14.07.2015 г. № 575/64/3776-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «НИКИЭТ» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу на 2015 год по теме: «Продолжение петлевых ресурсных исследований петлевых ТВС (черт. 288.160.000) на основе металлокерамических твэлов в реакторе МИР.М1 с целью подтверждения их ресурсных характеристик работоспособности и надёжности». • Цена и условия Цена договора составляет 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работ — 20.01.2015 г., окончание — 20.11.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного выполнения сторонами обязательств. Действия договора распространяются на отношения, возникшие с 20.01.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «НИКИЭТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 11.03.2015 г. № 272)</p>
20.	<p>Дополнительное соглашение от 25.05.2015 г. № 3 к договору от 16.08.2013 г. № 528</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «ОКБМ Африкантов» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). • Предмет соглашения Стороны без изменения и дополнения по номенклатуре, объёму и срокам выполнения работ по договору настоящим уточнили цену работ на 2015 год и договорились об уменьшении цены работ 2015 года и по договору в целом на 400 000,00 (четырееста тысяч) рублей (этап 3 календарного плана, являющегося неотъемлемой частью настоящего дополнительного соглашения). Цена работ по договору с учётом настоящего дополнительного соглашения уменьшилась и составляет 15 200 000,00 (пятнадцать миллионов двести тысяч) рублей, в том числе цена работ 2013 года — 200 000,00 (двести тысяч) рублей, цена работ 2014 года — 11 400 000,00 (одиннадцать миллионов четырееста тысяч) рублей, цена работ 2015 года — 3 600 000,00 (три миллиона шестьсот тысяч) рублей, в соответствии с утверждённым сторонами 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ОКБМ Африкантов»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.03.2015 г. № 274)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>протоколом согласования договорной цены работы (приложение № 1 к настоящему дополнительному соглашению); НДС не облагается в соответствии с пп. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации (выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за счёт средств бюджетов)</p>		
21.	<p>Договор от 20.03.2015 г. № 11/2015/64/3752-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «ОКБМ Африкантов» (Исполнитель). • Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется выполнить опытно-конструкторскую работу на тему: «Адаптация кода КАНАЛ-К для расчёта параметров испытаний экспериментальных твэлов» и сдать её результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результаты выполненной Исполнителем работы и оплатить их. • Цена и условия Цена договора составляет 700 000,00 (семьсот тысяч) рублей, НДС (18 %) не облагается. Начало выполнения работ — с даты подписания договора, окончание — через 90 календарных дней с момента подписания договора. • Срок действия Договор вступает в силу с даты его подписания обеими сторонами и действует до даты исполнения сторонами всех предусмотренных обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ОКБМ Африкантов»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.03.2015 г. № 274)</p>
22.	<p>Дополнительное соглашение от 27.03.2015 г. № 7 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа от 02.12.2011 г. № 20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «Наука и инновации» (Управляющая компания), ОАО «ГНЦ НИИАР» (Общество). • Предмет соглашения Стороны договорились п. 7.2 договора дополнить пп. 7.2.9 следующего содержания: «С 01.01.2015 г. по 31.03.2015 г. — ежемесячно 24 142 942 (двадцать четыре миллиона сто сорок две тысячи девятьсот сорок два) рубля 00 копеек, в том числе НДС (18 %) в размере 3 682 821 (трёх миллионов шестисот восьмидесяти двух тысяч восьмисот двадцати одного) рубля 66 копеек. Стоимость услуг по исполнению функций единоличного исполнительного органа за период с 01.01.2015 г. по 31.03.2015 г. составляет 72 428 826 (семьдесят два миллиона четыреста двадцать восемь тысяч восемьсот двадцать шесть) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %) в размере 11 048 464 (одиннадцати миллионов сорока восьми тысяч четырёхсот шестидесяти четырёх) рублей 98 копеек» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «Наука и инновации»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.03.2015 г. № 275)</p>
23.	<p>Договор от 23.03.2015 г. № 355/1211/100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «АТОМПРОЕКТ» (Исполнитель). • Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства оказать услуги по теме: «Авторское сопровождение (надзор) выполнения работ по созданию хранилища высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов в здании исследовательской ядерной установки АСТ-1 ОАО „ГНЦ НИИАР“ для обеспечения мероприятия по выводу из эксплуатации исследователь- 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «АТОМПРОЕКТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.03.2015 г. № 275)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>ской ядерной установки АСТ-1 ОАО «ГНЦ НИИАР». Начало оказания услуг — с даты подписания договора, окончание — 30.11.2015 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Цена договора составляет 884 686 (восемьсот восемьдесят четыре тысячи шестьсот восемьдесят шесть) рублей 66 копеек, в том числе НДС. • Срок действия Договор вступает в силу с даты его подписания обеими сторонами и действует до даты исполнения сторонами всех предусмотренных обязательств 		
24.	<p>Договор от 02.04.2015 г. № 09/2015/64/3734-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Лицензиат), АО «ИРМ» (Лицензиар). • Предмет договора Лицензиар предоставляет Лицензиату на срок действия лицензионного договора и за вознаграждение право использования секрета производства (ноу-хау) «Технология изготовления мишеней из нитрида алюминия для реакторной наработки углерода-14» с сохранением за Лицензиаром права самому использовать секрет производства. При этом Лицензиату предоставляется право на использование секрета производства (ноу-хау) на территории Российской Федерации, производство Продукции по лицензии и её продажу Лицензиару. • Цена и условия Вознаграждение Лицензиара составляет 9 800 000 (девять миллионов восемьсот тысяч) рублей, НДС не облагается. • Срок действия Лицензионный договор заключается сроком на 5 (пять) лет и вступает в силу с даты подписания 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ИРМ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 24.03.2015 г. № 276)</p>
25.	<p>Договор от 01.04.2015 г. № 22/2015/64/3860-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Покупатель), ОАО «В/О „Изотоп“» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется передать Покупателю, а Покупатель обеспечить оплату металлического порошка никеля, обогащённого изотопом ⁶²Ni не менее 99,2 %, в количестве 15 г. Срок поставки — не позднее 15 апреля 2015 года, возможны более ранние сроки. • Цена и условия Цена договора составляет 2 162 586,00 (два миллиона сто шестьдесят две тысячи пятьсот восемьдесят шесть) рублей, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязательств, в том числе гарантийных обязательств, предусмотренных разделом 9 договора, но не позднее 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ОАО «В/О „Изотоп“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 31.03.2015 г. № 277)</p>
26.	<p>Дополнительное соглашение № 9/272-Д-9 к агентскому договору от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150/272-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «Атомэнергпром» (Агент), АО «ГНЦ НИИАР» (Принципал). • Предмет соглашения В соответствии с Единым отраслевым стандартом закупок Государствен- 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 06.04.2015 г. № 279)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>ной корпорации по атомной энергии «Росатом» и на основании проведённых конкурсных процедур Принципал поручает Агенту заключить договор на предоставление информационно-консультационных услуг по технической поддержке лицензионного программного обеспечения EMC Documentum для ЭВМ до 31.12.2015 г. Срок исполнения поручения — до 31.12.2015 г. Срок оказания услуг по сопровождению программного обеспечения EMC Documentum — в соответствии с условиями заключённого договора между Агентом и Исполнителем. В соответствии с ч. 2 ст. 425 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны договорились, что условия настоящего дополнительного соглашения применяются к их отношениям, возникшим с 01 января 2014 года. Стоимость оказания услуг приведена в приложении № 1 и не превысит сумму в размере 913 416 (девятистот тринадцатитысяч четыреста шестнадцать) рублей 00 копеек, в том числе включая НДС по ставке 18 % — 139 334 (сто тридцать девять тысяч триста тридцать четыре) рубля 64 копейки. Вознаграждение Агента в соответствии со статьёй 4 агентского договора составляет 1 % от расходов Агента и не превысит сумму в размере 9 134 (девяти тысяч ста тридцати четырёх) рублей 16 копеек</p>		
27.	<p>Договор от 18.05.2015 г. № 18/2015/64/3956-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Покупатель), АО «СХК» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется передать Покупателю, а Покупатель обеспечить оплату вольфрама-186 (металл обогащением не менее 96 %) в количестве 25 г. Срок поставки: до 15.04.2015г. — 15 г; до 01.09.2015 г. — 10 г, возможны более ранние сроки поставки. • Цена и условия Цена договора составляет 799 998 (семьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто восемь) рублей 70 копеек, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязательств по договору, в том числе гарантийных обязательств, предусмотренных договором, но не позднее 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «СХК»), владея со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 06.04.2015 г. № 279)</p>
28.	<p>Дополнительное соглашение от 05.06.2015 г. № 1 к договору от 11.07.2014 г. № 558</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ВНИИНМ» (Заказчик). • Предмет договора Стороны договорились в разделе VI «Цена договора и порядок расчётов» изложить: — «п. 6.1. За выполненную в соответствии с условиями настоящего договора научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу Заказчик уплачивает Исполнителю 41 100 000,00 (сорок один миллион сто тысяч) рублей, в том числе в 2014 году — 17 700 000,00 (семнадцать миллионов семьсот тысяч) рублей, в 2015 году — 23 400 000,00 (двадцать три миллиона четыреста тысяч) рублей в соответствии с утверждённым сторонами протоколом соглашения о договорной цене НИОКР, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение № 3); 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны договора (АО «ВНИИНМ»), владея со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 08.04.2015 г. № 280)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>— «п. 6.4. Заказчик выплачивает Исполнителю аванс 30 % от стоимости работ текущего года в сумме 5 310 000,00 (пяти миллионов трёхсот десяти тысяч) рублей без НДС. Выплата производится на основании выставленного Исполнителем счёта в течение 15 (пятнадцати) банковских дней при условии поступления средств от государственного заказчика. Аванс за работы 2015 года Заказчик выплачивает Исполнителю в сумме 7 020 000,00 (семи миллионов двадцати тысяч) рублей в течение 15 банковских дней на основании выставленного Исполнителем счёта при условии поступления средств от государственного заказчика»</p>		
29.	<p>Договор от 24.04.2015 г. № 811-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик), АО «СПб „Изотоп“» (Заказчик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимые им источники ионизирующего излучения на основе иридия-192 в общем количестве не более 64 шт. следующих типов: ГИ192М56 активностью 125 Ки (± 25 %) — 24 шт., ГИ192М57 активностью 165 Ки (± 25 %) — 40 шт., осуществить транспортное экспедиционное обслуживание продукции до аэропорта г. Самары, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги и продукцию, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основе знаний, приобретённых в результате проведённых научных исследований АО «ГНЦ НИИАР». Поставка осуществляется отдельными партиями на основании разовых заявок на поставку продукции, в которых указан тип, количество требуемых источников, способ доставки с точным сроком поставки. • Цена и условия Цена договора составляет не более 3 004 054 (трёх миллионов четырёх тысяч пятидесяти четырёх) рублей 12 копеек, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор действует с момента подписания последней из сторон по 31.12.2015 г, если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «СПб „Изотоп“»), владея совместно с аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 08.04.2015 г. № 280)</p>
30.	<p>Договор от 18.05.2015 г. № 817-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик), АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» (Покупатель). • Предмет договора Поставщик обязуется изготовить и поставить, а Покупатель обязуется принять и оплатить препарат радиоактивный молибден-99 в виде раствора молибдена натрия Na₂MoO₄, общей активностью с учётом всех заявок Покупателя не более 1500 Ки. Поставка осуществляется в соответствии с разовыми заявками Покупателя в период с 05.05.2015 г. по 31.12.2015 г. • Цена и условия Цена договора составляет 41 842 500,00 (сорок один миллион восемьсот сорок две тысячи пятьсот) рублей, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания его обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны договора (АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 08.04.2015 г. № 280)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
31.	<p>Дополнительное соглашение от 24.04.2015 г. № 1 к договору от 26.02.2015 г. № 808-ТПЭ/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «СПб „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет соглашения Стороны договорились о нижеследующем: <ul style="list-style-type: none"> – в раздел 3 договора добавить п. 3.11 в редакции: «В случае невозможности предоставления УКТ Заказчиком Поставщик по предварительному согласованию с Заказчиком предоставляет УКТ в пользование для транспортировки продукции с оплатой стоимости услуг по предоставлению в пользование УКТ Заказчиком. Стоимость услуг по предоставлению в пользование УКТ составляет 20 650 (двадцать тысяч шестьсот пятьдесят) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 % — 3 150 (три тысячи сто пятьдесят) рублей 00 копеек). В течение 5 (пяти) календарных дней с момента оказания услуги по предоставлению в пользование УКТ Поставщик направляет в адрес Заказчика акт сдачи-приёмки оказанных услуг в двух экземплярах и счёт-фактуру. Заказчик подтверждает оказанные услуги и возвращает Поставщику в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения один экземпляр подписанного и заверенного печатью акта либо мотивированный отказ о приёмке услуг»; – п. 4.2. договора изложить в новой редакции: «Транспортировка продукции производится в сертифицированных УКТ Заказчика или Поставщика (по предварительному согласованию сторон)»; – в раздел 4 договора добавить п. 4.4 в редакции: «Срок возврата УКТ Поставщика устанавливается не более одного месяца с даты отгрузки УКТ с продукцией со склада Поставщика (дата накладной на отгрузку продукции) и до даты отгрузки порожнего УКТ Заказчиком в адрес Поставщика (дата сопроводительной накладной на отгрузку порожней тары). Доставка возвратного порожнего УКТ Поставщику осуществляется силами Заказчика и за счёт средств Заказчика. Возвращаемая тара должна быть в полной комплектности, без загрязнений (масла, смазки), механических повреждений (с учётом естественного износа). В случае возврата УКТ неисправным Поставщик представляет Заказчику акт о неисправности и калькуляцию на ремонтные работы. Заказчик возмещает стоимость ремонтных работ. В случае просрочки установленных сроков возврата УКТ до 15 дней Поставщик вправе потребовать, а Заказчик обязан оплатить штраф в размере 50 % стоимости не возвращённого (не сданного) в срок УКТ, а свыше 15 дней — 100 % (с зачётом ранее уплаченных сумм санкций). В случае утраты УКТ Заказчик возмещает Поставщику его стоимость»; – пп. 5.2.1 договора изложить в новой редакции: «Принять и оплатить Продукцию и услуги по предоставлению в пользование УКТ в соответствии с условиями настоящего договора»; – п. 6.6. договора изложить в новой редакции: «Приёмка Продукции Заказчиком возможна следующими способами: <ul style="list-style-type: none"> а) на складе АО «ГНЦ НИИАР» и оформляется товарной накладной, которая подписывается полномочными представителями Поставщика и Заказчика; б) в аэропорту города Самары и оформляется товарной накладной, которая подписывается полномочными представителями Поставщика и Заказчика» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «СПб „Изотоп“»), владея совместно с аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.04.2015 г. № 281)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
32.	<p>Договор от 18.05.2015 г. № 1/7962-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Эмитент), Российская Федерация в лице Госкорпорации «Росатом» (Приобретатель). • Предмет договора Предмет договора — обыкновенные именные бездокументарные акции АО «ГНЦ НИИАР» (государственный регистрационный номер выпуска 1-01-55411-Е-007D от 19.02.2015 г.) номинальной стоимостью 1,00 (один) рубль каждая в количестве 144 000 000 (сто сорок четыре миллиона) шт. • Цена и условия Цена продаваемых обыкновенных именных бездокументарных акций АО «ГНЦ НИИАР» по цене размещения одной обыкновенной именной акции дополнительного выпуска — 1,00 (один) рубль, общая цена сделки — 144 000 000 (сто сорок четыре миллиона) рублей. Форма оплаты данных акций — денежные средства в валюте Российской Федерации в безналичном порядке 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 17.04.2015 г. № 282)</p>
33.	<p>Договор от 03.08.2015 г. № 5/5302-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «Атомэнергопром» (Поручитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Должник), ФГУП «ПО „Маяк“» (Кредитор). • Предмет договора Поручитель обязуется отвечать перед Кредитором за ненадлежащее исполнение Должником его обязательств по возврату аванса за 2015 год по основному договору — заключённому между Должником и Кредитором договору от 16.10.2014 г. № 2637-юр/35 на выполнение работ по подготовке к загрузке и отправке отработавшего ядерного топлива исследовательских реакторов ОАО «ГНЦ «НИИАР» с общей ценой договора 244 377 643 (двести сорок четыре миллиона триста семьдесят шесть тысяч сорок три) рубля 81 копейка, в том числе НДС (18 %). Основанием ответственности Поручителя является неисполнение или ненадлежащее исполнение Должником своих обязательств по основному договору в части возврата аванса. Размер ответственности Поручителя по поручительству ограничивается суммой выплачиваемого аванса в размере 30 % от договорной цены работ 2015 года (54 259 483 (пятьдесят четыре миллиона двести пятьдесят девять тысяч четыреста восемьдесят три) рубля 28 копеек, в том числе НДС — 18 % (8 276 870 (восемь миллионов двести семьдесят шесть тысяч восемьсот семьдесят) рублей 33 копейки). Поручительство действует с момента подписания до 20.10.2016 г. • Цена и условия Должник за предоставление поручительства в соответствии с условиями поручительства уплачивает Поручителю вознаграждение в размере 1 180,00 (одной тысячи ста восьмидесяти) рублей, в том числе НДС в размере 180,00 (ста восьмидесяти) рублей. В случае ненаправления или ненадлежащего направления Должником уведомления в соответствии с п. 5 и 6 приложения № 1 к договору поручительства Поручитель вправе потребовать, а Должник обязан в этом случае оплатить неустойку в размере 20 000,00 (двадцати тысяч) рублей за каждое нарушение в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования Поручителя 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 20.04.2015 г. № 283)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
34.	<p>Договор от 23.04.2015 г. № 64/4070-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), ОАО «Концерн „Росэнергоатом“» (Заказчик). • Предмет договора Заказчик передаёт Исполнителю ядерные материалы в составе двух ОТВС реактора ВВЭР-1000. ОТВС ИД 02293 находится в собственности ОАО «Концерн „Росэнергоатом“», ОТВС ЖЕД 0811 находится в федеральной собственности. Продукция передаётся Исполнителю как «давальческая». • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2015 г. По желанию сторон договор может быть расторгнут по письменному уведомлению об этом за три месяца 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке ОАО «Концерн „Росэнергоатом“», владеет более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 21.04.2015 г. № 284)</p>
35.	<p>Договор от 05.06.2015 г. № 8400/15-08</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Арендодатель), ЗАО «Гринатом» (Арендатор); • Предмет договора Арендодатель передает, а Арендатор принимает по акту приёма-передачи во временное владение и пользование нежилые помещения в здании 102 (математический корпус, кадастровый номер 73:08:020501:273:73:405:002:001735810, инвентарный номер по бухгалтерскому учёту 60001) и в здании 102 а (кадастровый номер 73:08:020501:273:73:405:002:001735820, инвентарный номер по бухгалтерскому учёту 72100), указанные в приложении № 1 и расположенные по адресу: Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9, для использования под офис. Площадь передаваемого в аренду имущества — 297,1 м². • Цена и условия Размер арендной платы за весь период — 670 212 (шестьсот семьдесят тысяч двести двенадцать) рублей 29 копеек, включая НДС (18 %). Срок аренды — с 01.11.2014 г. по 30.09.2015 г. включительно. • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания сторонами и действует по 30.09.2015 г. Условия договора распространяются на отношения сторон, возникшие с 01.11.2014 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ЗАО «Гринатом»), владеет более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 23.04.2015 г. № 285)</p>
36.	<p>Договор № 45472/14</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «НИКИМТ–Атомстрой» (Исполнитель). • Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя оказание услуги «Периодическая аттестация Кучкиной И.Н. по химическому и спектральному анализу». • Цена и условия Цена договора составляет 36 580,00 (тридцать шесть тысяч пятьсот восемьдесят) рублей, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания его обеими сторонами и действует до полного выполнения взаимных обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «НИКИМТ–Атомстрой»), владеет более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.04.2015 г. № 286)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
37.	<p>Договор от 14.05.2015 г. № 3810/ОИАЭ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «АТОМПРОЕКТ» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется оказать услуги по обследованию строительных конструкций здания 180 и определению их технического состояния и передать их результаты Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить их. Начало оказания услуг — с даты подписания договора, окончание — через два месяца с даты начала оказания услуг. • Цена и условия Цена договора составляет 4 990 000,00 (четыре миллиона девятьсот девяносто тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор вступает в силу с апреля 2015 года и действует до исполнения сторонами обязательств, предусмотренных настоящим договором 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «АТОМПРОЕКТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 30.04.2015 г. № 287)</p>
38.	<p>Договор от 13.05.2015 г. № 100/062/105/001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ОКБМ Африкантов» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется оказать по заданию Заказчика услуги по утилизации 1 (одного) закрытого радиоактивного источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М41.28, а Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги. • Цена и условия Цена договора составляет 159 995,00 (сто пятьдесят девять тысяч девятьсот девяносто пять) рублей, в том числе НДС (18 %). Начало оказания услуг — 01.05.2015 г., окончание — 01.06.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с даты его подписания сторонами и действует до даты исполнения сторонами всех своих обязательств. Условия договора применяются к отношениям сторон, возникшим с 01.05.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ОКБМ Африкантов»), владея более 20 % голосующих акций этого общества.</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 07.05.2015 г. № 288)</p>
39.	<p>Договор от 09.06.2015 г. № 22/6450-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), ЗАО «Гринатом» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется на постоянной основе предоставлять Заказчику информационно-технологические услуги, указанные в приложении № 1, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги. • Цена и условия Цена договора составляет не более 20 530 957 (двадцати миллионов пятисот тридцати тысяч девятистот пятидесяти семи) рублей 72 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок оказания услуг — с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г. • Срок действия Договор считается заключённым и вступает в силу с даты его подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г. включительно 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ЗАО «Гринатом»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 07.05.2015 г. № 288)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
40.	<p>Договор от 09.06.2015 г. № 22/6411-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), ЗАО «Гринатом» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется на постоянной основе предоставлять Заказчику информационно-технологические услуги, указанные в приложении № 1, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги. • Цена и условия Цена договора составляет не более 801 879 (восемьсот одной тысячи восемьсот семидесяти девяти) рублей 96 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок оказания услуг — с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г. • Срок действия Договор считается заключённым и вступает в силу с даты его подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г. включительно 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ЗАО «Гринатом»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 07.05.2015 г. № 288)</p>
41.	<p>Договор от 22.05.2015 г. № 150157.14.ХД.000/31/2015/4097-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «НПО „ЦНИИТМАШ“» (Исполнитель). • Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуги «Инженерно-технологическое и материаловедческое сопровождение изготовления корпуса реактора и внутрикорпусных устройств, исполнительных механизмов, аварийной защиты, автоматического регулирования, компенсации реактивности, ручного регулирования, гильз системы управления и защиты, чехлов уровнемера, чехлов термоэлектрического преобразователя реактора МБИР». • Цена и условия Цена договора составляет: 61 260 000,00 (шестьдесят один миллион двести шестьдесят тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %) 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «НПО „ЦНИИТМАШ“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 14.05.2015 г. № 289)</p>
42.	<p>Договор от 03.08.2015 г. № 5/5123-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Кредитор), АО «Атомэнергопром» (Поручитель), АО «НПО „ЦНИИТМАШ“» (Должник). • Предмет договора Поручитель обязуется отвечать перед Кредитором за ненадлежащее исполнение Должником его обязательств по основному договору — договору на проведение комплекса работ по теме: «Инженерно-технологическое и материаловедческое сопровождение изготовления корпуса реактора и внутрикорпусных устройств, исполнительных механизмов, аварийной защиты, автоматического регулирования, компенсации реактивности, ручного регулирования, гильз системы управления и защиты, чехлов уровнемера, чехлов термоэлектрического преобразователя реактора МБИР» — с общей ценой договора 61 260 000,00 (шестьдесят один миллион двести шестьдесят тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). Основанием ответственности Поручителя является неисполнение или ненадлежащее исполнение Должником своих обязательств по основному договору в части возврата аванса. Размер ответственности Поручителя по поручительству ограничивается суммой в размере 18 378 000,00 (восемнадцать миллионов трехсот семидесяти восьми тысяч) рублей. Поручительство действует с момента подписания до 18.02.2017 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.05.2015 г. № 290)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Должник за предоставление поручительства в соответствии с условиями поручительства уплачивает Поручителю вознаграждение в размере 1 180,00 (одной тысячи ста восьмидесяти) рублей, в том числе НДС в размере 180 (ста восьмидесяти) рублей 		
43.	<p>Договор от 17.08.2015 г. № 1/8538-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Организация), Госкорпорация «Росатом» (Корпорация). • Предмет договора Корпорация выделяет Организации в 2015 году из средств специального резервного фонда финансирование расходов по обеспечению ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности, содержания и оснащения аварийно-спасительных формирований, приобретения их работ (услуг) по предотвращению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций целевое финансирование для реализации проекта «Замена автоматизированной системы радиоактивного контроля зданий 117 и 118 по новому проекту». • Цена и условия Объём целевого финансирования составляет 28 377 000,00 (двадцать восемь миллионов триста семьдесят семь тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работы — с даты подписания договора, окончание работ — 31.12.2016 г. • Срок действия Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного выполнения сторонами обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.05.2015 г. № 290)</p>
44.	<p>Контракт от 13.07.2015 г. № Н.4Х.44.9Б.15.1023</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны контракта АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), Госкорпорация «Росатом», действующая от имени Российской Федерации (Государственный заказчик). • Предмет контракта Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Государственному заказчику, а Государственный заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу по теме: «НИОКР в обоснование принятых технических решений по системам и оборудованию исследовательской ядерной установки МБИР». • Цена и условия Цена контракта составляет 298 900 000,00 (двести девяносто восемь миллионов девятьсот тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало работ — с даты подписания государственного контракта, окончание — 09.12.2015 г. • Срок действия Государственный контракт вступает в силу с момента его подписания и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.05.2015 г. № 290)</p>
45.	<p>Дополнительное соглашение от 29.05.2015 г. № 8 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа от 02.12.2011 г. № 20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «Наука и инновации» (Управляющая компания), АО «ГНЦ НИИАР» (Общество). 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 25.05.2015 г. № 290)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Предмет соглашения Стороны договорились п. 7.2 договора дополнить пп. 7.2.10 следующего содержания: «С 01.04.2015 г. по 30.06.2015 г. — ежемесячно 24 142 942 (двадцать четыре миллиона сто сорок две тысячи девятьсот сорок два) рубля 00 копеек, в том числе НДС (18 %) в размере 3 682 821 (трёх миллионов шестисот восьмидесяти двух тысяч восьмисот двадцати одного) рубля 66 копеек. Стоимость услуг по исполнению функций единоличного исполнительного органа за период с 01.04.2015 г. по 30.06.2015 г. составляет 72 428 826 (семьдесят два миллиона четыреста двадцать восемь тысяч восемьсот двадцать шесть) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %) в размере 11 048 464 (одиннадцати миллионов сорока восьми тысяч четырёхсот шестидесяти четырёх) рублей 98 копеек» 	(АО «Наука и инновации»), владея более 20 % голосующих акций этого общества	
46.	<p>Договор от 03.07.2015 г. № 5/5397-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Лицензиат), АО «Атомэнергопром» (Лицензиар). • Предмет договора Лицензиар, являющийся обладателем исключительных прав на отраслевую унифицированную систему управления ресурсами предприятия на базе программного обеспечения «1С: Управление производственным предприятием 8–1С ERP: Росатом» (далее система), обязуется предоставить Лицензиату право использования (простую (неисключительную) лицензию) системы, а Лицензиат обязуется выплатить Лицензиару вознаграждение за предоставление права использования системы. • Цена и условия Цена договора составляет 18 284 460,00 (восемнадцать миллионов двести восемьдесят четыре тысячи четыреста шестьдесят) рублей, НДС не облагается. Оплата осуществляется поэтапно согласно графику: до 01.07.2015 г. — 6 094 820,00 (шесть миллионов девятьсот сорок четыре тысячи восемьсот двадцать) рублей; до 01.12.2015 г. — 6 094 820,00 (шесть миллионов девятьсот сорок четыре тысячи восемьсот двадцать) рублей; до 01.12.2016 г. — 6 094 820,00 (шесть миллионов девятьсот сорок четыре тысячи восемьсот двадцать) рублей. Право использования системы предоставляется Лицензиаром Лицензиату сроком на 4 (четыре) года. • Срок действия Договор вступает в силу со дня подписания договора и до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.05.2015 г. № 291)
47.	<p>Договор от 22.06.2015 г. № 22/6425-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), ЗАО «Гринатом» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется на постоянной основе предоставлять Заказчику информационно-технологические услуги, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги на условиях согласно приложению № 1. • Цена и условия Цена договора составляет 2 639 545 (два миллиона шестьсот тридцать девять тысяч пятьсот сорок пять) рублей 32 копейки, в том числе НДС (18 %). Срок оказания услуг — с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г. 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ЗАО «Гринатом»), владея более 20 % голосующих акций этого общества	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.05.2015 г. № 291)

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Срок действия Договор считается заключённым и вступает в силу с даты подписания его обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г. включительно 		
48.	<p>Договор от 12.08.2015 г. № 825-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик), ОАО «В/О „Изотоп“» (Заказчик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимый им один источник нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^6 \text{ с}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги и продукцию, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР». • Цена и условия Цена договора составляет 112 678 (сто двенадцать тысяч шестьсот семьдесят восемь) рублей 20 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — II квартал 2015 г. • Срок действия Договор вступает в действие с момента подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из настоящего договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.05.2015 г. № 291)</p>
49.	<p>Договор от 29.05.2015 г. № 354/1211/200/55/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), АО «АТОМПРОЕКТ» (Исполнитель). • Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель оказывает услуги «Осуществление авторского надзора за строительством многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР (АО «ГНЦ НИИАР»), расположенного по адресу: г. Димитровград Ульяновской области». • Цена и условия Цена договора составляет 17 619 181 (семнадцать миллионов шестьсот девятнадцать тысяч сто восемьдесят один) рубль 80 копеек, в том числе НДС (18 %). Начало оказания услуг — с даты подписания договора, окончание — 15.12.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного и надлежащего исполнения сторонами обязательств по договору 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «АТОМПРОЕКТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 29.05.2015 г. № 293)</p>
50.	<p>Дополнительное соглашение от № 1 к договору от 09.12.2014 г. № 806-ТПЭ/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» (Покупатель), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет соглашения Стороны, руководствуясь п. 12.3 договора от 16.01.2015 г. № 809-ТПЭ/2014, решили внести изменения в п. 1.1 и 2.3 и раздел 14 приложения № 1 вышеуказанного договора и изложить их в новой редакции: 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 02.06.2015 г. № 294)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>– «1.1. В соответствии с настоящим договором, техническим заданием (приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора, Поставщик обязуется изготовить и поставить в установленном договором порядке препарат радиоактивный йод-131 в виде раствора йодида натрия в количестве не более 110 Ки (именуемый в дальнейшем продукцией), который является продуктом экспериментальных разработок и создан на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР», и оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ), а Покупатель обязуется принять и оплатить в установленном договором порядке надлежаще поставленную продукцию и оказанные услуги»;</p> <p>– «2.3. Общая стоимость настоящего договора складывается из стоимости поставляемой продукции и стоимости пользования возвратной тарой и составляет не более 1 980 000 (одного миллиона девятисот восьмидесяти тысяч) рублей 00 копеек (в том числе НДС)»;</p> <p>– «Раздел 14. Требования к количеству и сроку (периодичности) поставки. Общее количество поставляемой продукции с учётом всех заявок Покупателя составит не более 110 Ки. Поставка продукции осуществляется по заявкам Покупателя в I и II кварталы 2015 года»</p>		
51.	<p>Договор от 17.06.2015 г. № 18/8220-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), ПАО «МСЗ» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить, а Заказчик обязуется оплатить и принять топливные таблетки ТВС реакторной установки БОР-60 (0,7 % 921.006-02) в количестве $(160 \pm 1) \% \text{ кг U}$. • Цена и условия Цена договора составляет 1 479 248,00 (один миллион четыреста семьдесят девять тысяч двести сорок восемь) рублей, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — май 2015 года. • Срок действия Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ПАО «МСЗ»), владея совместно с аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 02.06.2015 г. № 294)</p>
52.	<p>Договор от 08.06.2015 г. № 576</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ОКБМ Африкантов» (Заказчик). • Предмет договора Проведение исследований отработавших ТВС и образцов трубной системы газовой петлевой установки № 9013. • Цена и условия Цена договора составляет 21 350 000,00 (двадцать один миллион триста пятьдесят тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало работ — 01.01.2015 г., окончание — 16.11.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ОКБМ Африкантов»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 05.06.2015 г. № 295)</p>
53.	<p>Договор от 06.07.2015 г. № 159-21</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик), АО «НИИТФА» (Заказчик). • Предмет договора Поставщик обязуется изготовить и поставить источники гамма-излучения на основе иридия-192 типа ГИ192М54 активностью 45 Ки в количестве 1 шт. в возвратной многооборотной таре, а Заказчик обязуется принять и опла- 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «НИИТФА»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 15.06.2015 г. № 297)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>тить поставку продукции, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Цена договора составляет 24 467 (двадцать четыре тысячи четыреста шестьдесят семь) рублей 30 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — не позднее III квартала 2015 года. • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г. 		
54.	<p>Договор от 18.06.2015 г. № 48/2015/64/4231-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Покупатель), ОАО «В/О „Изотоп“» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется передать Покупателю, а Покупатель обязуется принять и оплатить стартовый материал селен-74 (металл, обогащение не менее 99 %, химические примеси (Co — менее 5, Cu — менее 5, Fe — 20, Mn — менее 5, Mo — менее 5, Ni — 16, Pb — менее 5, Si — 20, Sn — менее 5, Zp — менее 5) не менее 99,9 %, с химической чистотой не менее 99,98 %) в количестве 40 г. • Цена и условия Цена договора составляет 6 929 620 (шесть миллионов девятьсот двадцать девять тысяч шестьсот двадцать) рублей 80 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки первой партии (20 г) — не позднее 20 мая 2015 года, второй (20 г) — не позднее 1 августа 2015 года, возможны более ранние сроки. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2015 г. либо до полного исполнения сторонами обязательств по договору, в том числе гарантийных 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 15.06.2015 г. № 297)</p>
55.	<p>Дополнительное соглашение от 29.06.2015 г. № 1 к договору от 24.06.2013 г. № 165-13/511</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «НИКИЭТ» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). • Предмет соглашения Стороны договорились изложить пункты договора в следующей редакции: — «2.2. Разработанная согласно договору научно-техническая документация должна отвечать требованиям технического задания, содержать научно-техническое обоснование выводов и рекомендаций Исполнителя, подтверждённое экспериментальными данными и теоретическими расчётами, и удовлетворять требованиям следующих документов: ЕСКД, ГОСТ 7.32-2001, ОСТ 95 18-2001 „Стандарт отрасли. Порядок проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Основные положения“, „Положение РК-98“». — «6.1. Стоимость работ по договору (цена договора) составляет 54 590 000 (пятьдесят четыре миллиона пятьсот девяносто тысяч) рублей 00 копеек, без НДС. Цена договора установлена в соответствии с утверждённым сторонами протоколом согласования договорной цены работ, являющимся неотъемлемой частью договора (приложение № 3), из них стоимость работ 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «НИКИЭТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 15.06.2015 г. № 297)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>на 2013 год — 18 750 000 (восемнадцать миллионов семьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек; 2014 год — 20 000 000 (двадцать миллионов) рублей 00 копеек; 2015 год — 15 840 000 (пятнадцать миллионов восемьсот сорок тысяч) рублей 00 копеек».</p> <p>— «6.4. Заказчик ежегодно производит выплату Исполнителю аванса в размере 40 % от стоимости работ в соответствующем году в течение 15 дней с момента представления Исполнителем счёта на авансовый платёж при условии получения денежных средств от государственного заказчика»</p>		
56.	<p>Дополнительное соглашение от 30.06.2015 г. № 2 к договору от 24.06.2013 г. № 168-13/509</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «НИКИЭТ» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). • Предмет соглашения Стороны договорились изложить пункты договора в следующей редакции: — «2.2. Разработанная согласно договору научно-техническая документация должна отвечать требованиям технического задания, содержать научно-техническое обоснование выводов и рекомендаций Исполнителя, подтверждённое экспериментальными данными и теоретическими расчётами, и удовлетворять требованиям следующих документов: ЕСКД, ГОСТ 7.32-2001, „Положение РК-98“». — «6.1. Стоимость работ по договору (цена договора) составляет 26 983 000 (двадцать шесть миллионов девятьсот восемьдесят три тысячи) рублей 00 копеек, без НДС. Цена договора установлена в соответствии с утверждённым сторонами протоколом соглашения о договорной цене работ, являющимся неотъемлемой частью договора (приложение № 3), из них стоимость работ на 2013 год — 12 700 000 (двенадцать миллионов семьсот тысяч) рублей 00 копеек; 2014 год — 11 430 000 (одиннадцать миллионов четыреста тридцать тысяч) рублей 00 копеек; 2015 год — 2 853 000 (два миллиона восемьсот пятьдесят три тысячи) рублей 00 копеек» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «НИКИЭТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 15.06.2015 г. № 297)</p>
57.	<p>Дополнительное соглашение от 29.06.2015 г № 2 к договору от 30.09.2013 г. № 330-13/513</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «НИКИЭТ» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). • Предмет соглашения Стороны договорились о нижеследующем: — изложить п. 2.2. договора в следующей редакции: «Разработанная согласно договору научно-техническая документация должна отвечать требованиям технического задания, содержать научно-техническое обоснование выводов и рекомендаций Исполнителя, подтверждённое экспериментальными данными и теоретическими расчётами, и удовлетворять требованиям следующих документов: ЕСКД, ГОСТ 7.32-2001, ОСТ 95 18-2001 „Стандарт отрасли. Порядок проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Основные положения“, „Положение РК-98“»; — дополнить пп. «с» п. 3.3. договора следующего содержания: «с) по окончании работ провести инвентаризацию результатов работ и направить результаты инвентаризации в адрес Заказчика в течение 35 календарных дней с даты завершения работ по настоящему дополнительному соглашению и договору в целом»; 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «НИКИЭТ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 15.06.2015 г. № 297)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>– изложить п. 6.1. договора в следующей редакции: «Стоимость работ по договору (цена договора) составляет 104 800 000 (сто четыре миллиона восемьсот тысяч) рублей 00 копеек, без НДС. Цена договора установлена в соответствии с утверждённым сторонами протоколом соглашения о договорной цене работ, являющимся неотъемлемой частью договора (приложение № 1), из них стоимость работ на 2013 год — 32 500 000 (тридцать два миллиона пятьсот тысяч) рублей 00 копеек; 2014 год — 48 000 000 (сорок восемь миллионов) рублей 00 копеек; 2015 год — 24 300 000 (двадцать четыре миллиона триста тысяч) рублей 00 копеек».</p> <p>– дополнить п. 6.4. договора следующими словами: «Заказчик производит выплату Исполнителю аванса в размере 40 % от стоимости опытно-конструкторской работы 2015 года, что составляет 9 720 000 (девять миллионов семьсот двадцать тысяч) рублей 00 копеек, в течение 15 дней с момента представления Исполнителем счёта на авансовый платёж при условии получения денежных средств от государственного заказчика»</p>		
58.	<p>Дополнительное соглашение от 17.07.2015 г. № 3 к договору от 24.11.2011 г. № 1/2115-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения Госкорпорация «Росатом» (Корпорация), АО «ГНЦ НИИАР» (Организация). • Предмет соглашения Стороны договорились п. 1.1. договора от 24.11.2011 г. № 1/2115-Д изложить в следующей редакции: «В соответствии с Федеральным законом от 01.12.2007 г. № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии „Росатом“», утверждённым Наблюдательным советом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (приложение № 5 к протоколу от 11.04.2011 г. № 27), Корпорация выделяет Организации в 2011 году из средств специального резервного фонда финансирования расходов на обеспечение физической защиты, учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов целевое финансирование в объёме 4 278 923 (четыре миллиона двести семьдесят восемь тысяч девятьсот двадцать три) рубля для приобретения и замены технических средств физической защиты, выработавших свой ресурс, закупки оборудования для учебного класса по системе управления доступом и охранной сигнализацией «Цирконий-М», проведения спецпроверки и специсследований компьютерного оборудования, используемого в системе радиационных портальных мониторов обнаружения ядерных материалов и радиоактивных веществ для АО «ГНЦ НИИАР» (корректировка № 9 (приложение № 5 к протоколу заседания правления Госкорпорации «Росатом» от 12.03.2015 г. № 7) перечня проектов, которые финансируются за счёт средств специальных резервных фондов Госкорпорации «Росатом» 2011 года, утверждённого правлением Госкорпорации «Росатом» (протокол от 03.08.2011 г. № 39)) 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.06.2015 г. № 298)</p>
59.	<p>Договор от 17.07.2015 г. № 1/7768-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Организация), Госкорпорация «Росатом» (Корпорация). • Предмет договора Корпорация выделяет Организации в 2015 году целевое финансирование из средств специального резервного фонда финансирования рас- 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.06.2015 г. № 298)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>ходов по обеспечению физической защиты, учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов для приобретения защитно-оборонительных сооружений и бронещитов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Объём целевого финансирования составляет 12 672 000,00 (двенадцать миллионов шестьсот семьдесят две тысячи) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работ — с даты подписания договора, окончание — 30.12.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного выполнения сторонами обязательств 		
60.	<p>Договор от 17.07.2015 г. № 1/7767</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Организация), Госкорпорация «Росатом» (Корпорация). • Предмет договора Корпорация выделяет Организации в 2015 году целевое финансирование из средств специального резервного фонда финансирования расходов по обеспечению физической защиты, учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов для реализации проекта по обеспечению эксплуатации комплекса инженерно-технических средств физической защиты. • Цена и условия Объём целевого финансирования составляет 3 388 000 (три миллиона триста восемьдесят восемь тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работы — с даты подписания договора, окончание — 30.06.2016 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного выполнения сторонами обязательств 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.06.2015 г. № 298)
61.	<p>Договор от 03.07.2015 г. № 1/8296-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Сторона 1), Российская Федерация в лице Госкорпорации «Росатом» (Сторона 2). • Предмет договора Сторона 1 обязуется передать в собственность Стороны 2, а Сторона 2 обязуется принять и оплатить в установленном договором порядке обыкновенные именные бездокументарные акции номинальной стоимостью 1 (один) рубль в количестве 98 500 000 (девяносто восемь миллионов пятьсот тысяч) шт. (регистрационный номер выпуска 1-01-55411-Е-007D от 19.02.2015 г.). • Цена и условия Цена размещения ценных бумаг составляет 1,00 (один) рубль за каждую акцию. Цена договора — 98 500 000 (девяносто восемь миллионов пятьсот тысяч) рублей 00 копеек. • Срок действия Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон (считается заключённым) с даты его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до исполнения Сторонами надлежащим образом всех своих обязательств, предусмотренных договором 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 18.06.2015 г. № 299)

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
62.	<p>Договор от 30.06.2015 г. № 579/64/4254-Д/320-3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ВНИИНМ» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить и сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу по теме «Проведение исследований и мероприятий с целью обоснования использования жаропрочных хромистых сталей в реакторах нового поколения». • Цена и условия Цена договора составляет 14 000 000,00 (четырнадцать миллионов) рублей, НДС не облагается. Начало работ — с даты заключения договора, окончание — 16.11.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 16.11.2015 г., а в части неисполненных обязательств — до полного выполнения сторонами обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «ВНИИНМ»), владея совместно со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 24.06.2015 г. № 300)</p>
63.	<p>Договор от 26.06.2015 г. № 816-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик), АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» (Покупатель). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить препарат радиоактивный йод-131 в виде раствора йода натрия, а также оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары, а Покупатель обязуется принять и оплатить поставленную продукцию и оказанные услуги. • Цена и условия Цена договора составляет не более 7 149 856,00 (семи миллионов ста сорока девяти тысяч восьмисот пятидесяти шести) рублей, в том числе НДС (18 %). Поставка продукции производится отдельными партиями в течение всего срока действия договора в соответствии с заявками Покупателя. • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания сторонами, распространяется на отношения, возникшие с 18.06.2015 г., и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 26.06.2015 г. № 302)</p>
64.	<p>Договор от 28.07.2015 г. № 5/5510-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Сублицензиат), АО «Атомэнергпром» (Сублицензиар). • Предмет договора Сублицензиар предоставляет Сублицензиату право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии программного обеспечения SAP, перечень которого приведён в приложение № 1. • Цена и условия Цена договора составляет 2 092 619 (два миллиона девяносто две тысячи шестьсот девятнадцать) рублей 23 копейки, НДС не облагается. Право использования программного обеспечения SAP предоставляется Сублицензиаром Сублицензиату бессрочно. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 29.06.2015 г. № 303)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств 		
65.	<p>Договор от 10.07.2015 г. № 1/8172-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Продавец), Госкорпорация «Росатом» (Покупатель). • Предмет договора Продавец передает в собственность Покупателя, а Покупатель принимает и обязуется оплатить имущество, входящее в состав пункта захоронения радиоактивных отходов, перечень которого приведён в приложении № 1. • Цена и условия Цена договора составляет 8 327 260,00 (восемь миллионов триста двадцать семь тысяч двести шестьдесят) рублей, в том числе НДС (18 %). • Срок действия Договор считается заключённым и вступает в силу с даты получения Покупателем настоящего договора, подписанного со стороны Продавца, и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств по нему 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 03.07.2015 г. № 304)
66.	<p>Договор от 03.07.2015 г. № 5-4/700</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГСПИ» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Подрядчик). • Предмет договора Предметом договора является выполнение исследований по определению технического состояния систем и элементов, важных для безопасности хранилища жидких радиоактивных отходов, оценка промышленной безопасности, пожаробезопасности, радиационной обстановки в помещениях и на площадке хранилища жидких радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР». • Цена и условия Цена договора составляет 2 509 826 (два миллиона пятьсот девять тысяч восемьсот двадцать шесть) рублей 65 копеек, в том числе НДС (18 %). Начало выполнения работ — с даты заключения договора, окончание — 18.07.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ГСПИ»), владея совместно со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 03.07.2015 г. № 304)
67.	<p>Договор от 17.07.2015 г. № 830-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Продавец), ОАО «Концерн „Росэнергоатом“» (Покупатель). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимые им два источника нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $1 \cdot 10^9 \text{ с}^{-1}$ ($\pm 25\%$) и массой ^{252}Cf — 427,3 мкг каждый (далее продукция) и оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги и продукцию. • Цена и условия Цена договора составляет 8 899 267 (восемь миллионов восемьсот девяносто девять тысяч двести шестьдесят семь) рублей 36 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — до 31.07.2015 г. 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (ОАО «Концерн „Росэнергоатом“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 09.07.2015 г. № 305)

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Срок действия Договор вступает в действие с момента его подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из настоящего договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств. Действие условий договора распространяется на отношения, возникшие с 22.06.2015 г. 		
68.	<p>Договор от 21.08.2015 г. № 828-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «СПб „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимые им источники ионизирующего излучения на основе иридия-192 типа ГИ192М64 активностью 165 Ки (± 25 %) в количестве не более 12 шт. (далее продукция) и осуществить транспортно-экспедиционное обслуживание продукции до аэропорта г. Самара (далее услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги и продукцию, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР». • Цена и условия Цена договора составляет не более 707 949 (семисот семи тысяч девятисот сорока девяти) рублей 24 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — согласно требованию разовой заявки по форме приложения 2 к ОСПОРБ-99/2010 на поставку продукции. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания последней из сторон и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «СПб „Изотоп“»), владея совместно со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 09.07.2015 г. № 305)</p>
69.	<p>Договор от 15.09.2015 г. № 583/64/4478-Д/311-22/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ВНИИНМ» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить и сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу по теме: «Разработка, изготовление и исследования облучательного устройства и ТВС с твэлами на основе смешанного уран-плутониевого плотного топлива на этапах 2015 года». • Цена и условия Цена договора составляет 72 000 000,00 (семьдесят два миллиона) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работы — 01.01.2015 г., окончание — 30.11.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 30.11.2015 г., а в части неисполненных обязательств — до полного выполнения сторонами обязательств. Условия договора распространяются на отношения сторон, возникшие с 01.01.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «ВНИИНМ»), владея совместно со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 21.07.2015 г. № 306)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
70.	<p>Договор от 07.08.2015 г. № 1/8267-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора Госкорпорацией «Росатом» (Корпорация), АО «ГНЦ НИИАР» (Организация). • Предмет договора Корпорация из средств специального резервного фонда финансирования расходов по обеспечению вывода из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по обоснованию и повышению безопасности этих объектов выделяет Организации в 2015 году целевое финансирование для реализации проекта по выводу из эксплуатации ёмкости для хранения органического теплоносителя и утилизации 28 м³ этого теплоносителя. • Цена и условия Объём целевого финансирования составляет 4 000 000 (четыре миллиона) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работы — с даты подписания договора, окончание — 30.03.2016 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и до полного выполнения сторонами обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 21.07.2015 г. № 306)</p>
71.	<p>Договор от 12.08.2015 г. № 829-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора ОАО «В/О „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимый им один источник (далее продукция) нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $2 \cdot 10^6 \text{ с}^{-1} (\pm 25 \%)$ и оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары (далее услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги и продукцию. • Цена и условия Цена договора составляет 99 525 (девятьсот девять тысяч пятьсот двадцать пять) рублей 92 копейки, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — согласно требованию разовой заявки по форме приложения 2 к ОСПОРБ-99/2010 на поставку продукции; до 31.12.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.07.2015 г. № 308)</p>
72.	<p>Договор от 15.09.2015 г. № 581/64/4472-Д/311-23/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ВНИИНМ» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить опытно-конструкторскую работу по теме: «Разработка, изготовление и испытания облучательно-го устройства с экспериментальными твэлами со смешанным нитридным топливом в реакторе БОР-60». 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «ВНИИНМ»), владея совместно со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.07.2015 г. № 308)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Цена договора составляет 54 000 000,00 (пятьдесят четыре миллиона) рублей, НДС (18 %) не облагается. Начало работ выполнения работы — 28.04.2015 г.; окончание — 30.11.2015 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 30.11.2015 г., а в части неисполненных обязательств — до полного их выполнения. Условия договора распространяются на отношения сторон, возникшие с 28.04.2015 г. 		
73.	<p>Договор от 03.08.2015 г. № 5/5123</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Кредитор), АО «Атомэнергопром» (Поручитель), АО «НПО „ЦНИИТМАШ“» (Должник). • Предмет договора Поручитель обязуется отвечать перед Кредитором за ненадлежащее исполнение Должником его обязательств по основному договору — договору на выполнение комплекса работ по теме: «Инженерно-технологическое и материаловедческое сопровождение изготовления корпуса реактора и внутрикорпусных устройств, исполнительных механизмов, аварийной защиты, автоматического регулирования, компенсации реактивности, ручного регулирования, гильз системы управления и защиты, чехлов уровнемера, чехлов термозлектрического преобразователя реактора МБИР» общей стоимостью 61 260 000,00 (шестьдесят один миллион двести шестьдесят тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). • Цена и условия Размер ответственности Поручителя по поручительству ограничивается суммой в размере 3 063 000,00 (трёх миллионов шестидесяти трёх тысяч) рублей. Основанием ответственности Поручителя является неисполнение или ненадлежащее исполнение Должником своих обязательств по основному договору. Поручительство действует с момента подписания до 18.02.2017 г. Должник за предоставление поручительства в соответствии с условиями поручительства уплачивает Поручителю вознаграждение в размере 1 180,00 (одной тысячи ста восьмидесяти) рублей, в том числе НДС (18 %) 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «НПО „ЦНИИТМАШ“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 27.07.2015 г. № 308)</p>
74.	<p>Договор от 28.08.2015 г. № 5/5679-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Лицензиат), АО «Атомэнергопром» (Лицензиар). • Предмет договора Лицензиар, являющийся обладателем исключительных прав на информационную систему «Автоматизированная система управления энергоэффективностью Госкорпорации „Росатом“», обязуется предоставить Лицензиату право использования автоматизированной системы управления энергоэффективностью, а Лицензиат обязуется выплатить Лицензиару вознаграждение за предоставление права использования автоматизированной системы управления энергоэффективностью. • Цена и условия Размер вознаграждения составляет 2 382 896 (два миллиона триста восемьдесят две тысячи восемьсот девяносто шесть) рублей 89 копеек, НДС не облагается. Оплата осуществляется поэтапно согласно графику: 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 30.07.2015 г. № 309)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>до 30.08.2015 г. — 794 298 (семьсот девяносто четыре тысячи двести девяносто восемь) рублей 97 копеек; до 01.06.2016 г. — 794 298 (семьсот девяносто четыре тысячи двести девяносто восемь) рублей 97 копеек; до 01.06.2017 г. — 794 298 (семьсот девяносто четыре тысячи двести девяносто восемь) рублей 95 копеек. Право использования автоматизированной системы управления энергоэффективностью предоставляется сроком на 5 (пять) лет.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок действия <p>Договор вступает в силу со дня его подписания и действует до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств</p>		
75.	<p>Договор № 64/4400-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора <p>ФГУП «ВНИИА» (Поставщик), АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» (Исполнитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Получатель).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предмет договора <p>Поставщик поручает, а Исполнитель обязуется передать в рамках безвозмездной технической помощи Получателю аттестованные объекты содержания плутония-242 в количестве 15 шт. в соответствии с характеристиками, указанными в приложении № 1, изготовленные по договору от 01.09.2013 г. № 650-662-89/13 между Поставщиком и Исполнителем в рамках международного базового контрактного соглашения № 121565 и на основании контракта от 02.09.2010 г. № 10, заключённого между Брукхейвенской национальной лабораторией США и ФГУП «ВНИИА». Поставка продукции осуществляется за счёт средств безвозмездной технической помощи, оказываемой в рамках соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединённых Штатов Америки о сотрудничестве по базовому соглашению о многосторонней ядерно-экологической программе в Российской Федерации от 21 мая 2003 года и протоколу к этому соглашению от 14 июня 2013 года.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия <p>Общая стоимость передаваемых аттестованных объектов содержания плутония-242 составляет 1 341 360,00 (один миллион триста сорок одна тысяча триста шестьдесят) рублей, НДС не облагается. Срок поставки определяется в согласованном заказе-заявке. Поставка продукции будет производиться после предоставления Получателю от Поставщика нотариально заверенной копии удостоверения о признании средств, товаров, работ и услуг технической помощи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок действия <p>Договор вступает в силу с момента его подписания всеми сторонами и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств</p>	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»), владеющая более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 03.08.2015 г. № 311)</p>
76.	<p>Договор от 07.10.2015 г. № 64/4398-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора <p>АО «ГНЦ НИИАР» (Получатель), ФГУП «ВНИИА» (Поставщик), АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» (Исполнитель).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предмет договора <p>Поставщик поручает, а Исполнитель обязуется передать в рамках безвозмездной технической помощи Получателю гамма-источники в корпусе из нержавеющей стали в количестве 10 шт. в соответствии с комплектацией</p>	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»), владеющая более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 03.08.2015 г. № 311)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>и характеристиками, указанными в приложении № 1, изготовленные по договору от 22.09.2014 г. № 4041-32/14 между Поставщиком и Исполнителем в рамках международного базового контрактного соглашения № 121565, контракта от 02.09.2010 № 10, заключённого между Брукхейвенской национальной лабораторией США и ФГУП «ВНИИА». Поставка продукции осуществляется за счёт средств безвозмездной технической помощи, оказываемой в рамках соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединённых Штатов Америки о сотрудничестве по базовому соглашению о многосторонней ядерно-экологической программе в Российской Федерации от 21 мая 2003 года и протоколу к этому соглашению от 14 июня 2013 года.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Общая стоимость передаваемых гамма-источников составляет 432 000,00 (четыреста тридцать две тысячи) рублей, НДС не облагается. Срок поставки определяется в согласованном заказе-заявке. Поставка продукции будет производиться после предоставления Получателю от Поставщика нотариально заверенной копии удостоверения о признании средств, товаров, работ и услуг технической помощи. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания всеми сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств 		
77.	<p>Договор от 15.12.2015 г. № 585/64/4591-Д/310</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ВНИИНМ» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу по теме: «Экспериментальные исследования поведения твэлов реактора ВВЭР с высоким выгоранием топлива, без центрального отверстия и с утончённой оболочкой в аварии с потерей теплоносителя на базе реактора МИР для обеспечения лицензирования топлива ВВЭР с увеличенной ураноёмкостью». • Цена и условия Цена договора составляет 47 700 000 ,00 (сорок семь миллионов семьсот тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работы — 01.08.2015, окончание — 25.11.2016 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами. Условия договора применяются к отношениям сторон, возникшим с 01.08.2015 г. Договор действует по 31.12.2016 г., а в части неисполненных обязательств — до полного их исполнения сторонами 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «ВНИИНМ»), владея совместно со своим аффилированным лицом более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 11.08.2015 г. № 313)</p>
79.	<p>Договор от 07.09.2015 г. № 831-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора ОАО «В/О „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимый им один источник (далее продукция) ионизирующего излучения на основе никеля-63 типа БН63.П активностью 1,2 Гбк (± 25 %) в соответствии со спецификацией 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 11.08.2015 г. № 313)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>(приложение № 1), а Заказчик обязуется принять и оплатить продукцию, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Цена договора составляет 25 370 (двадцать пять тысяч триста семьдесят) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — IV квартал 2015 года при наличии заключённого договора, предоплаты, заявки и копии лицензии Ростехнадзора. При отсутствии указанных документов срок поставки отодвигается соразмерно срокам задержки поступления предоплаты и вышеуказанных документов. • Срок действия Договор вступает в действие с момента подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 		
80.	<p>Договор от 07.09.2015 г. № 831-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), ПАО «МСЗ» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить, а Заказчик обязуется оплатить и принять продукцию согласно спецификации (приложение № 1). • Цена и условия Цена договора составляет не более 48 581 780 (сорока восьми миллионов пятисот восьмидесяти одной тысячи семисот восьмидесяти) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — август 2015 года. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ПАО «МСЗ»), владея со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 12.08.2015 г. № 314)</p>
81.	<p>Договор от 01.09.2015 г. № 37/4841-406Д/101/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ЦКБМ» (Исполнитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель по заданию Заказчика обязуется изготовить трубу направляющую переходную (далее оборудование), осуществить поставку данного оборудования в комплекте в соответствии со спецификацией согласно приложению № 1, а также осуществить шеф-монтаж и шеф-наладку изготовленного оборудования. • Цена и условия Цена договора составляет 73 875 691 (семьдесят три миллиона восемьсот семьдесят пять тысяч шестьсот девяносто один) рубль 33 копейки, включая НДС (18 %). Начало выполнения работ — с момента подписания договора, окончание — не позднее 03.02.2017. • Срок действия Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения сторонами обязательств по договору 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ЦКБМ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 13.08.2015 г. № 315)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
82.	<p>Договор от 15.08.2015 г. № 5/5761-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Лицензиат), АО «Атомэнергопром» (Лицензиар). • Предмет договора Лицензиар, являющийся обладателем исключительных прав на информационную систему управления процессом выполнения федеральной адресной инвестиционной программы Госкорпорации «Росатом», обязуется предоставить Лицензиату право использования данной информационной системы, а Лицензиат обязуется выплатить Лицензиару вознаграждение за предоставление права использования данной информационной системы. • Цена и условия Размер вознаграждения составляет 4 248 656 (четыре миллиона двести сорок восемь тысяч шестьсот пятьдесят шесть) рублей 25 копеек, НДС не облагается. Право использования данной информационной системы предоставляется Лицензиаром Лицензиату сроком на 3 (три) года. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания и до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 13.08.2015 г. № 315)</p>
83.	<p>Дополнительное соглашение от 14.09.2015 г. № 1 к договору от 15.03.2015 г. № 569/64-3576/4/4349-Д</p> <p>АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ТВЭЛ» (Заказчик).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предмет соглашения Стороны договорились изложить тему научно-исследовательских работ в предмете договора от 15.03.2015 г. № 569/64-3576/4/4349-Д (далее договор), по тексту договора и всех приложений к договору: протокола соглашения о договорной цене, приложения, раскрывающего структуру цены (приложение к протоколу соглашения о договорной цене), технического задания и календарного плана на выполнение научно-исследовательских работ — в формулировке: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: послереакторные исследования ТВСА-5М № ЖЕД0811, отработавшей пять кампаний до выгорания 59,4 МВт · сут/кг U, негерметичной ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, отработавшей три кампании до выгорания 42 МВт · сут/кг U, поглощающих стержней системы управления и защиты № 700072 и № 700079 после десяти лет эксплуатации» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ТВЭЛ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 18.08.2015 г. № 316)</p>
84.	<p>Договор от 08.09.2015 г. № 64/4680-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Принципал), АО «Атомкомплект» (Уполномоченный орган). • Цена и условия Принципал передает Уполномоченному органу, а Уполномоченный орган принимает осуществление функций и полномочий единого организатора закупочных процедур при проведении закупок на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг без полномочий подписания договора по итогам закупки. • Цена и условия Размер вознаграждения Уполномоченного органа не превысит сумму 19 900 000 (девятнадцать миллионов девятьсот тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «Атомкомплект»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 18.08.2015 г. № 316)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> Срок действия Договор вступает в силу со дня его подписания сторонами и действует до его прекращения по соглашению сторон либо по решению суда 		
85.	<p>Дополнительное соглашение от 16.09.2015 г. № 9 к договору о передаче полномочий единоличного исполнительного органа от 02.12.2011 г. № 20</p> <ul style="list-style-type: none"> Стороны соглашения АО «ГНЦ НИИАР» (Общество), АО «Наука и инновации» (Управляющая компания). Предмет соглашения Стороны договорились п. 7.2 договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Общества от 02.12.2011 г. № 20 дополнить пп. 7.2.11 следующего содержания: «С 01.07.2015 г. по 30.09.2015 г. — ежемесячно 24 142 942 (двадцать четыре миллиона сто сорок две тысячи девятьсот сорок два) рубля 00 копеек, в том числе НДС (18 %) в размере 3 682 821 (трёх миллионов шестисот восьмидесяти двух тысяч восьмисот двадцати одного) рубля 66 копеек. Стоимость услуг по исполнению функций единоличного исполнительного органа за период с 01.07.2015 г. по 30.09.2015 г. составляет 72 428 826 (семьдесят два миллиона четыреста двадцать восемь тысяч восемьсот двадцать шесть) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %) в размере 11 048 464 (одиннадцать миллионов сорока восьми тысяч четырёхсот шестидесяти четырёх) рублей 98 копеек» 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «Наука и инновации»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 18.08.2015 г. № 316)</p>
86.	<p>Договор от 26.08.2015 г. № 18/8213-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик), ПАО «МСЗ» (Исполнитель). Предмет договора Исполнитель обязуется по поручению Заказчика выполнить работы по изготовлению ТВС реактора ВК-50 (ТУ 452.02.000, черт. 452.05.000-13) в количестве 3 шт. (далее продукция) с использованием находящихся на промплощадке Исполнителя ядерных материалов Заказчика, указанных в приложении № 1, и сдать результаты работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить продукцию. Цена и условия Цена договора составляет не более 9 461 004 (девяти миллионов четырёхсот шестидесяти одной тысячи четырёх) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18 %). Начало выполнения работ — 27.08.2015 г., окончание — 14.09.2015 г. Срок действия Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ПАО «МСЗ»), владея со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 26.08.2015 г. № 317)</p>
87.	<p>Договор № 825-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> Стороны договора ОАО «В/О „Изотоп“» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимый им один источник нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^6 \text{ с}^{-1} (\pm 25 \%)$, именуемый в дальнейшем продукцией, и оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ), именуемые в дальнейшем услугами, в соответствии со спецификацией на поставку продукции (приложение № 1), а Заказчик обязуется 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О „Изотоп“»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 04.09.2015 г. № 320)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>принять и оплатить услуги и продукцию, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Цена договора составляет 112 678 (сто двенадцать тысяч шестьсот семьдесят восемь) рублей 20 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — III квартал 2015 года при наличии заключённого договора, предоплаты, заявки и копии лицензии Ростехнадзора. При отсутствии указанных документов срок поставки отодвигается соразмерно срокам задержки поступления предоплаты и вышеуказанных документов. • Срок действия Договор вступает в действие с момента подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из настоящего договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 		
88.	<p>Дополнительное соглашение от 25.09.2015 г. № 10/272-Д-10 к агентскому договору от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения АО «ГНЦ НИИАР» (Принципал), АО «Атомэнергопром» (Агент). • Предмет соглашения Целью соглашения является оказание услуг по технической поддержке программного обеспечения SAP, приобретённого Принципалом в рамках заключённых договоров о предоставлении права использования программного обеспечения SAP и об оказании услуг по сопровождению программного обеспечения SAP между АО «ГНЦ НИИАР» и АО «Атомэнергопром» от 05.12.2011 г. № 5/1249-Д и от 28.11.2013 г. № 5/3065-Д. В рамках реализации агентского договора от 12.04.2010 г. № 10.4-10/150 (далее договор) Принципал поручает Агенту обеспечить оказание услуг по технической поддержке программного обеспечения SAP Принципала обществом с ограниченной ответственностью «САП СНГ» (ООО «САП СНГ») в рамках лицензионного договора, заключённого между Агентом и ООО «САП СНГ» от 26.03.2010 г. № 248/10-ПС/10.4-10/14. Срок исполнения поручения — до 31.12.2015 г. Срок оказания услуг по технической поддержке программного обеспечения SAP — с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г. • Цена и условия Стоимость оказания услуг ООО «САП СНГ» по технической поддержке за период с 01.01.2015 г. по 31.12.2015 г. составляет 422 600,25 (четыреста двадцать две тысячи шестьсот рублей 25 копеек), в том числе НДС (18 %). Вознаграждение Агента в соответствии со ст. 4 агентского договора составляет 1 % от расходов Агента — сумму в размере 4 226 (четырёх тысяч двухсот двадцати шести) рублей 00 копеек, в том числе включая НДС по ставке 18 % — 644 (шестьсот сорок четыре) рубля 64 копейки. Принципал производит ежеквартально оплату услуг по технической поддержке (возмещает расходы Агента) одновременно с перечислением вознаграждения по факту оказания услуг по сопровождению на основании акта сдачи-приёмки оказанных услуг и отчёта Агента, подписанных сторонами. Оплата вознаграждения и возмещение расходов осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания акта сдачи-приёмки оказанных услуг и отчёта Агента. 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.09.2015 г. № 321)

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<ul style="list-style-type: none"> • Срок действия Условия дополнительного соглашения распространяются на отношения сторон, возникшие с 01.01.2015 г. 		
89.	<p>Договор от 22.10.2015 г. № 587/64/4804-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Исполнитель), АО «ТВЭЛ» (Заказчик). • Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу по теме: «Работы по проведению исследований отработавшего ядерного топлива: подготовка и проведение в реакторе МИР экспериментов «Скачок мощности NG4» и «Скачок мощности NG5» с твэлами ТВСА-АЛЬФА № ИД02293, ТВСА-5М № ЖЕД0811. Послереакторные исследования до и после экспериментов». • Цена и условия Цена договора составляет 49 955 000,00 (сорок девять миллионов девятьсот пятьдесят тысяч) рублей, НДС не облагается. Начало выполнения работы — 10.07.2015 г., окончание — 15.06.2016 г. • Срок действия Договор вступает в силу с момента его подписания последней из сторон и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств по договору. Условия договора распространяются на отношения сторон, возникшие с 10.07.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергопром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ТВЭЛ»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 17.09.2015 г. № 322)</p>
90.	<p>Договор от 13.10.2015 г. № 835-ТПЭ/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора ОАО «В/О «Изотоп» (Заказчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Поставщик). • Предмет договора Поставщик обязуется поставить производимый им один источник нейтронного излучения на основе калифорния-252 типа НК252М11 с потоком нейтронов $5 \cdot 10^7 \text{ с}^{-1}$ ($\pm 25\%$), именуемый в дальнейшем продукцией, и оказать услуги по предоставлению в пользование многооборотной тары (УКТ), именуемые в дальнейшем услугами, в соответствии со спецификацией на поставку продукции (приложение № 1), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги и продукцию, которая является продуктом экспериментальных разработок и создана на основании знаний, приобретённых в результате проведения научных исследований в АО «ГНЦ НИИАР». • Цена и условия Цена договора составляет 322 607 (триста двадцать две тысячи шестьсот семь) рублей 28 копеек, в том числе НДС (18 %). Срок поставки — IV квартал 2015 года при наличии заключённого договора, предоплаты, заявки и копии лицензии Ростехнадзора. При отсутствии указанных документов срок поставки отодвигается соразмерно срокам задержки поступления предоплаты и вышеуказанных документов. • Срок действия Договор вступает в действие с момента подписания обеими сторонами и действует до 31.12.2015 г., если к указанному моменту у сторон остались неисполненные обязательства, вытекающие из настоящего договора, срок действия договора продлевается до полного выполнения сторонами своих обязательств 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (ОАО «В/О «Изотоп»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 17.09.2015 г. № 322)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
91.	<p>Договор от 27.11.2015 г. № 76/2015/64/5154-Д/Т15-1680 Стороны договора АО «ФЦНИВТ "СНПО „Элерон"» (Исполнитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик).</p> <ul style="list-style-type: none"> Предмет договора Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства на выполнение пусконаладочных работ системы физической защиты пункта контейнерного хранения низко- и среднеактивных твёрдых радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР» согласно проектной документации системы физической защиты АУДВ.12.129-140А-ФЗ, технического задания на выполнение пусконаладочных работ системы физической защиты пункта контейнерного хранения низко- и среднеактивных твёрдых радиоактивных отходов АО «ГНЦ НИИАР». Цена и условия Цена договора составляет 99 000 (девятьсот девять тысяч) рублей, в том числе НДС (18 %). Срок выполнения работ — с 21 сентября 2015 года в течение семи календарных дней. Срок действия Договор вступает в действие с момента подписания и действует до 31.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющаяся акционером второй стороны сделки (АО «ФЦНИВТ "СНПО „Элерон"»), владея более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 17.09.2015 г. № 322)</p>
92.	<p>Договор от № 93/2015/64/4861-Д Стороны договора АО «ВНИПИпромтехнологии» (Исполнитель), АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик).</p> <ul style="list-style-type: none"> Предмет договора Исполнитель обязуется выполнить, а Заказчик принять и оплатить научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу по теме: «Разработка технологии извлечения высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов из хранилища НИИАР». Цена и условия Цена договора составляет 914 251 (девятьсот четырнадцать тысяч двести пятьдесят один) рубль 14 копеек, НДС не облагается. Начало выполнения работы — с момента заключения договора, окончание — 01.12.2015 г. Срок действия Договор вступает в действие с момента заключения и действует до 01.12.2015 г. 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — АО «Атомэнергпром», владеющее более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР» и являющееся акционером второй стороны по сделке (АО «ВНИПИпромтехнологии»), владея со своими аффилированными лицами более 20 % голосующих акций этого общества</p>	<p>Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 17.09.2015 г. № 322)</p>
93.	<p>Дополнительное соглашение от 10.03.2015 г. № 4 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 г. № К.4ф.4.6.90.13.3Д028 Стороны соглашения Российская Федерация, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом» (Инвестор), АО «ГНЦ НИИАР» (Общество).</p> <ul style="list-style-type: none"> Предмет соглашения Предоставление Инвестором бюджетных инвестиций Обществу для реализации мероприятий федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годов и на перспективу до 2020 года» по техническому перевооружению опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт; строительству полифункционального радиохимического исследовательского комплекса 	<p>Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»</p>	<p>Внеочередное общее собрание акционеров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 26.02.2015 г. № 34)</p>

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Лицо, заинтересованное в совершении сделки, и основания признания лица заинтересованным в совершении сделки	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>и многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (МБИР).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена и условия Цена договора составляет 16 123 950 000,00 (шестнадцать миллиардов сто двадцать три миллиона девятьсот пятьдесят тысяч) рублей. • Срок действия Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств 		
94.	<p>Договор от 30.06.2015 г. № 1/8281-Д</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны договора АО «ГНЦ НИИАР» (Эмитент), Российская Федерация в лице Госкорпорации «Росатом» (Приобретатель). • Предмет договора Предмет сделки — обыкновенные именные бездокументарные акции АО «ГНЦ НИИАР» (государственный регистрационный номер выпуска 1-01-55411-Е-007D от 19.02.2015 г.) номинальной стоимостью 1,00 (один) рубль каждая в количестве 2 679 886 800 (два миллиарда шестьсот семьдесят девять миллионов восемьсот восемьдесят шесть тысяч восемьсот) шт. • Цена и условия Цена размещения одной обыкновенной именной акции дополнительного выпуска — 1,00 (один) рубль, общая цена сделки — 2 679 886 800 (два миллиарда шестьсот семьдесят девять миллионов восемьсот восемьдесят шесть тысяч восемьсот) рублей. Форма оплаты данных акций — денежные средства в валюте Российской Федерации в безналичном порядке 	Акционер АО «ГНЦ НИИАР» — Госкорпорация «Росатом», владеющая более 20 % акций АО «ГНЦ НИИАР»	Внеочередное общее собрание акционеров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 24.06.2015 г. № 37)

Сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» крупными

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
1.	<p>Дополнительное соглашение от 18.12.2015 г. № 1 к договору от 11.11.2014 г. №220/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения ООО «УК „УЭС“» (Генеральный подрядчик), АО «ГНЦ НИИАР» (Заказчик). • Предмет соглашения Стороны договорились внести следующие изменения и дополнения в пункты договора в следующей редакции: — «п. 3.1. Цена работ по настоящему договору составляет: в базисном уровне цен 2000 года 719 303 600 (семьсот девятнадцать миллионов триста три тысячи шестьсот) рублей, в текущих ценах: 5 190 584 500 (пять миллиардов сто девяносто миллионов пятьсот восемьдесят четыре тысячи пятьсот) рублей, в том числе НДС (18 %) в сумме 791 784 077,40 (семьсот девяносто один миллион семьсот восемьдесят четыре тысячи семьдесят семь) рублей 40 копеек. Расчёт цены работ (приложение № 2 к договору, новая редакция); — «п. 3.4. Заказчик авансирует Генерального подрядчика в следующем порядке: Заказчик производит выплату Генеральному подрядчику аванса на основании выставленного Генеральным подрядчиком счёта в течение 40 рабочих дней. Размер авансового платежа составляет: авансовый платёж в 2014 году составляет 794 625 598 (семьсот девяносто четыре 	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.12.2015 г. № 339)

Номер пункта	Предмет сделки и её существенные условия	Орган управления Общества, принявший решение об одобрении сделки
	<p>миллиона шестьсот двадцать пять тысяч пятьсот девяносто восемь) рублей 32 копейки, в том числе НДС — 121 214 074 (сто двадцать один миллион двести четырнадцать тысяч семьдесят четыре) рубля 32 копейки; авансовый платёж в 2015 году составляет 2 048 115 245 (два миллиарда сорок восемь миллионов сто пятнадцать тысяч двести сорок пять) рублей 11 копеек, в том числе НДС — 312 424 359 (триста двенадцать миллионов четыреста двадцать четыре тысячи триста пятьдесят девять) рублей 42 копейки. Задержка выплаты авансового платежа не является основанием для прекращения работ или изменения сроков работ, установленных графиком исполнения (приложение № 3 к договору). Последующая оплата выполненных работ осуществляется поэтапно исходя из стоимости работ, указанных в расчёте цены договора (приложение № 2 к договору, новая редакция), в течении 30 дней после предоставления Генеральным подрядчиком документов, указанных в настоящем договоре, на основании выставленного Генеральным Подрядчиком счёта следующим образом: в 2015 году выполненные работы засчитываются в объёме 100 % в счёт выплаченного аванса, в 2016–2019 гг. — с пропорциональным зачётом в размере 54,4 % стоимости выполненных работ в счёт выплаченного аванса.</p> <p>Цена выполненных Генеральным подрядчиком работ рассчитывается согласно утверждённым сметам в базисных ценах 2000 года, пересчитанным по индексам в соответствии с расчётом цены договора (приложение № 2 к договору, новая редакция), выполненным по видам работ»</p>	
2.	<p>Дополнительное соглашение № 6 к договору об участии Российской Федерации в акционерном обществе от 14.05.2013 г. № К.4ф.4.6.90.13.ЗД028</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стороны соглашения Российская Федерация, от имени которой действует Госкорпорация «Росатом» (Инвестор), АО «ГНЦ НИИАР» (Общество). • Предмет соглашения Стороны договорились дополнить пункты договора абзацами следующего содержания: <ul style="list-style-type: none"> – п. 1.1: «Бюджетные инвестиции в 2016 году предоставляются по следующим направлениям бюджетной классификации Российской Федерации: по главе 725, код раздела 0412, код целевой статьи расходов 2270063810, код вида расходов 451, код операций сектора государственного управления 530. Сумма бюджетных инвестиций, направляемая Инвестором в 2016 году, составляет 3 057 610 000 (три миллиарда пятьдесят семь миллионов шестьсот десять тысяч) рублей, в том числе сумма бюджетных инвестиций, направляемая Инвестором в 2016 году на реализацию мероприятия «Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах тепловой мощностью 60 МВт», составляет 66 500 000 (шестьдесят шесть миллионов пятьсот тысяч) рублей; сумма бюджетных инвестиций, направляемая Инвестором в 2016 году на мероприятие «Строительство многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР», составляет 2 991 110 000 (два миллиарда девятьсот девяносто один миллион сто десять тысяч) рублей». – пп. 3.2.3: «Утвердить по установленной форме сведения об операциях с целевыми средствами, выделяемыми Обществу на 2016 год (далее сведения) в порядке, предусмотренном приказом Минфина России от 16.02.2015 г. № 23н (код формы по ОКУД 0501129), для представления в орган Федерального казначейства по месту обслуживания Общества. Внести изменения в сведения для представления в орган Федерального казначейства по месту обслуживания Общества» 	Совет директоров АО «ГНЦ НИИАР» (протокол от 16.12.2015 г. № 339)

СВЕДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ПРИНЦИПОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается не в полном объёме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
I. Права акционеров и равенство условий для акционеров при осуществлении ими своих прав			
1.1.	Общество должно обеспечивать равное и справедливое отношение ко всем акционерам при реализации ими права на участие в управлении обществом. Система и практика корпоративного управления должны обеспечивать равенство условий для всех акционеров — владельцев акций одной категории (типа), включая миноритарных (мелких) акционеров и иностранных акционеров, и равное отношение к ним со стороны общества		
1.1.1.	<p>В обществе утверждён внутренний документ, определяющий основные процедуры подготовки, созыва и проведения общего собрания акционеров, соответствующий рекомендациям Кодекса корпоративного управления, включая обязанности общества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сообщать акционерам о проведении общего собрания акционеров и предоставлять доступ к материалам, в том числе размещать сообщение и материалы на сайте общества в сети Интернет, не менее чем за 30 дней до даты его проведения (если законодательством Российской Федерации не предусмотрен больший срок); • раскрывать информацию о дате составления списка лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, не менее чем за семь дней до её наступления; • предоставлять к общему собранию акционеров дополнительную информацию и материалы по вопросам повестки дня в соответствии с рекомендациями Кодекса корпоративного управления 	Внутренними документами АО «ГНЦ НИИАР» не определён дополнительный перечень информации и материалов по вопросам повестки дня общего собрания акционеров, предусмотренных Кодексом корпоративного управления	Извещение акционеров о проведении общего собрания акционеров осуществляется в сроки, установленные Федеральным законом РФ от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах». Согласно сложившейся в Обществе практике, информация и материалы, указанные в Кодексе корпоративного управления, представляются лицам, имеющим право на участие в общем собрании акционеров
1.1.2.	Обществом приняты на себя обязанности по предоставлению акционерам в ходе подготовки и проведения общего собрания акционеров возможности задавать вопросы о деятельности общества членам органов управления и контроля, членам комитета по аудиту, главному бухгалтеру, аудиторам общества, а также кандидатам в органы управления и контроля. Указанные обязанности закреплены в уставе или во внутренних документах общества	Указанные обязанности не закреплены в уставе или во внутренних документах	Акционеры имеют беспрепятственную возможность задавать вопросы в ходе подготовки и проведения общего собрания акционеров
1.1.3.	Обществом приняты на себя обязанности придерживаться принципа недопустимости совершения действий, приводящих к искусственному перераспределению корпоративного контроля (например, голосование квазиклазначейскими акциями, принятие решения о выплате дивидендов по привилегированным акциям в условиях ограниченных финансовых возможностей, принятие решения о невыплате определённых в уставе общества дивидендов по привилегированным акциям при наличии достаточных источников для их выплаты). Указанные обязанности закреплены в уставе или во внутренних документах общества	Указанные обязанности не закреплены в уставе или во внутренних документах	Общество стремится не допускать совершения действий, направленных на искусственное перераспределение корпоративного контроля
1.2	Акционерам должна быть предоставлена равная и справедливая возможность участвовать в прибыли общества посредством получения дивидендов		
1.2.1.	<p>В обществе утверждён внутренний документ, определяющий дивидендную политику общества, соответствующую рекомендациям Кодекса корпоративного управления, и устанавливающий в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок определения части чистой прибыли (для обществ, составляющих консолидированную финансовую отчётность, — минимальной части (доли) консолидированной чистой прибыли), направляемой на выплату дивидендов, условия, при соблюдении которых объявляются дивиденды; • минимальный размер дивидендов по акциям общества разных категорий (типов); • обязанность раскрытия документа, определяющего дивидендную политику общества, на сайте общества в сети Интернет 	Не соблюдается	

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается не в полном объеме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
II. Совет директоров общества			
2.1	Совет директоров определяет основные стратегические ориентиры деятельности общества на долгосрочную перспективу, ключевые показатели деятельности общества, осуществляет стратегическое управление обществом, определяет основные принципы и подходы к организации в обществе системы управления рисками и внутреннего контроля, контролирует деятельность исполнительных органов общества, определяет политику общества по вознаграждению членов совета директоров и исполнительных органов, а также реализует иные ключевые функции		
2.1.1.	В обществе сформирован совет директоров, который определяет основные стратегические ориентиры деятельности общества на долгосрочную перспективу, ключевые показатели деятельности общества; контролирует деятельность исполнительных органов общества; определяет принципы и подходы к организации управления рисками и внутреннего контроля в обществе; определяет политику общества по вознаграждению членов совета директоров, исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества	Соблюдается	
2.2.	Совет директоров должен являться эффективным и профессиональным органом управления общества, способным выносить объективные независимые суждения и принимать решения, отвечающие интересам общества и его акционеров. Председатель совета директоров должен способствовать наиболее эффективному осуществлению функций, возложенных на совет директоров. Заседания совета директоров, подготовка к ним и участие в них членов совета директоров должны обеспечивать эффективную деятельность совета директоров		
2.2.1.	Председателем совета директоров является независимый директор или среди избранных независимых директоров определен старший независимый директор, координирующий работу независимых директоров и осуществляющий взаимодействие с председателем совета директоров	Председателем совета директоров Общества избран не независимый директор	
2.2.2.	Внутренними документами общества закреплён порядок подготовки и проведения заседаний совета директоров, обеспечивающий членам совета директоров возможность надлежащим образом подготовиться к их проведению и предусматривающий, в частности: <ul style="list-style-type: none"> • сроки уведомления членов совета директоров о предстоящем заседании; • сроки направления документов (бюллетеней) для голосования и получения заполненных документов (бюллетеней) при проведении заседаний в заочной форме; • возможность направления и учёта письменного мнения по вопросам повестки дня для членов совета директоров, отсутствующих на очном заседании; • возможность обсуждения и голосования посредством конференц-связи и видео-конференц-связи 	Соблюдается	
2.2.3.	Наиболее важные вопросы решаются на заседаниях совета директоров, проводимых в очной форме. Перечень таких вопросов соответствует рекомендациям Кодекса корпоративного управления ¹	Внутренними документами Общества не определена форма проведения заседания совета директоров при рассмотрении вопросов, перечисленных в п. 168 Кодекса корпоративного управления	
2.3.	В состав совета директоров должно входить достаточное количество независимых директоров		
2.3.1.	Независимые директора составляют не менее одной трети избранного состава совета директоров	Не соблюдается	
2.3.2.	Независимые директора в полном объёме соответствуют критериям независимости, рекомендованным Кодексом корпоративного управления		

¹ Указан в пункте 168 части Б Кодекса корпоративного управления.

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдаются или соблюдаются не в полном объёме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
2.3.3.	Совет директоров (комитет по номинациям (кадрам, назначениям)) проводит оценку соответствия кандидатов в члены совета директоров критериям независимости		
2.4.	Совет директоров должен создавать комитеты для предварительного рассмотрения наиболее важных вопросов деятельности общества		
2.4.1.	Советом директоров общества создан комитет по аудиту, состоящий из независимых директоров, функции которого закреплены во внутренних документах и соответствуют рекомендациям Кодекса корпоративного управления ²	Не соблюдается	
2.4.2.	Советом директоров общества создан комитет по вознаграждениям (может быть совмещён с комитетом по номинациям (кадрам, назначениям)), состоящий из независимых директоров, функции которого соответствуют рекомендациям Кодекса корпоративного управления ³		
2.4.3.	Советом директоров общества создан комитет по номинациям ((кадрам, назначениям); может быть совмещен с комитетом по вознаграждениям), большинство членов которого являются независимыми директорами, функции которого соответствуют рекомендациям Кодекса корпоративного управления ⁴		
2.5.	Совет директоров должен обеспечивать проведение оценки качества работы совета директоров, его комитетов и членов совета директоров		
2.5.1.	Оценка качества работы совета директоров проводится на регулярной основе не реже одного раза в год, при этом не реже одного раза в три года такая оценка проводится с привлечением внешней организации (консультанта)	Не соблюдается	

III. Корпоративный секретарь общества

3.1	Эффективное текущее взаимодействие с акционерами, координация действий общества по защите прав и интересов акционеров, поддержка эффективной работы совета директоров обеспечиваются корпоративным секретарем (специальным структурным подразделением, возглавляемым корпоративным секретарем)		
3.1.1.	Корпоративный секретарь подотчётен совету директоров, назначается и снимается с должности по решению или с согласия совета директоров		
3.1.2.	В обществе утверждён внутренний документ, определяющий права и обязанности корпоративного секретаря (Положение о корпоративном секретаре), содержание которого соответствует рекомендациям Кодекса корпоративного управления ⁵	Не соблюдается	В Обществе отсутствует должность корпоративного секретаря
3.1.3.	Корпоративный секретарь занимает позицию, не совмещаемую с выполнением иных функций в обществе. Корпоративный секретарь наделён функциями в соответствии с рекомендациями Кодекса корпоративного управления. ⁶ Корпоративный секретарь располагает достаточными ресурсами для осуществления своих функций		

IV. Система вознаграждения членов совета директоров, исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества

4.1.	Уровень выплачиваемого обществом вознаграждения должен быть достаточным для привлечения, мотивации и удержания лиц, обладающих необходимой для общества компетенцией и квалификацией. Выплата вознаграждения членам совета директоров, исполнительным органам и иным ключевым руководящим работникам общества должна осуществляться в соответствии с принятой в обществе политикой по вознаграждению		
------	--	--	--

² Указаны в пункте 172 части Б Кодекса корпоративного управления.

³ Указаны в пункте 180 той же части того же документа.

⁴ Указаны в пункте 186 той же части того же документа.

⁵ Указаны в пункте 217 той же части того же документа.

⁶ Указаны в пункте 218 той же части того же документа.

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдаются или соблюдаются не в полном объёме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
4.1.1.	В обществе регламентированы все выплаты, льготы и привилегии, предоставляемые членам совета директоров, исполнительных органов и иным ключевым руководящим работникам общества	Не соблюдается	
4.2.	Система вознаграждения членов совета директоров должна обеспечивать сближение финансовых интересов директоров с долгосрочными финансовыми интересами акционеров		
4.2.1.	Общество не применяет других форм денежного вознаграждения членов совета директоров кроме фиксированного годового вознаграждения	Не соблюдается	В настоящее время Общество не практикует выплату вознаграждений членам совета директоров
4.2.2.	В обществе членам совета директоров не предоставляется возможность участия в опционных программах и право реализации принадлежащих им акций общества не обуславливается достижением определённых показателей деятельности		
4.3.	Система вознаграждения исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества должна предусматривать зависимость вознаграждения от результата работы общества и их личного вклада в достижение этого результата		
4.3.1.	В обществе внедрена программа долгосрочной мотивации членов исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества	Соблюдается	

V. Система управления рисками и внутреннего контроля

5.1.	В обществе должна быть создана эффективно функционирующая система управления рисками и внутреннего контроля, направленная на обеспечение разумной уверенности в достижении поставленных перед обществом целей		
5.1.1.	Советом директоров определены принципы и подходы к организации системы управления рисками и внутреннего контроля в обществе	Не соблюдается	
5.1.2.	В обществе создано отдельное структурное подразделение по управлению рисками и внутреннему контролю		
5.1.3.	В обществе разработана и внедрена антикоррупционная политика общества, определяющая меры, направленные на формирование элементов корпоративной культуры, организационной структуры, правил и процедур, обеспечивающих недопущение коррупции		
5.2.	Для систематической независимой оценки надёжности и эффективности системы управления рисками и внутреннего контроля и практики корпоративного управления общество должно организовывать проведение внутреннего аудита		
5.2.1.	В обществе сформировано отдельное структурное подразделение, осуществляющее функции внутреннего аудита, функционально подчинённое совету директоров общества. Функции указанного подразделения соответствуют рекомендациям Кодекса корпоративного управления, и к таким функциям, в частности, относятся оценка эффективности системы внутреннего контроля, системы управления рисками и оценка корпоративного управления (в случае отсутствия комитета по корпоративному управлению)	Не соблюдается	
5.2.2.	Руководитель подразделения внутреннего аудита подотчётен совету директоров общества, назначается и снимается с должности по решению совета директоров общества		
5.2.3.	В обществе утверждена политика в области внутреннего аудита (Положение о внутреннем аудите), определяющая цели, задачи и функции внутреннего аудита	Соблюдается	

VI. Раскрытие информации об обществе, информационная политика общества

6.1.	Общество и его деятельность должны быть прозрачными для акционеров, инвесторов и иных заинтересованных лиц		
6.1.1.	В обществе утверждён внутренний документ, определяющий информационную политику общества, соответствующую рекомендациям Кодекса корпоративного управления. Информационная политика общества включает следующие способы взаимодействия с инвесторами и иными заинтересованными лицами:	Не соблюдается	

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается не в полном объёме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
	<ul style="list-style-type: none"> • организация специальной страницы сайта общества в сети Интернет, на которой размещаются ответы на типичные вопросы акционеров и инвесторов, регулярно обновляемый календарь корпоративных событий общества, а также иная полезная для акционеров и инвесторов информация; • регулярное проведение встреч членов исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества с аналитиками; • регулярное проведение презентаций (в форме телеконференций, веб-кастов и т.д.) и встреч с участием членов органов управления и иных ключевых руководящих работников общества, в том числе сопутствующих публикации бухгалтерской (финансовой) отчётности общества либо связанных с основными инвестиционными проектами и планами стратегического развития общества 		
6.1.2.	Реализация обществом информационной политики осуществляется исполнительными органами общества. Контроль за надлежащим раскрытием информации и соблюдением информационной политики осуществляет совет директоров общества		
6.1.3.	В обществе установлены процедуры, обеспечивающие координацию работы всех служб и структурных подразделений общества, связанных с раскрытием информации или деятельностью которых может привести к необходимости раскрытия информации		
6.2.	Общество должно своевременно раскрывать полную, актуальную и достоверную информацию об обществе для обеспечения возможности принятия обоснованных решений акционерами общества и инвесторами		
6.2.1.	При наличии существенной доли иностранных инвесторов в капитале в обществе обеспечивается параллельно с раскрытием информации на русском языке раскрытие наиболее существенной информации об обществе (в том числе сообщения о проведении общего собрания акционеров, годового отчёта общества) на иностранном языке, который является общепринятым на финансовом рынке	Не соблюдается	
6.2.2.	В обществе обеспечивается раскрытие информации не только о нём самом, но и о подконтрольных ему юридических лицах, имеющих для него существенное значение	Соблюдается	
6.2.3.	Общество раскрывает годовую и промежуточную (полугодовую) консолидированную или индивидуальную финансовую отчётность, составленную в соответствии с международными стандартами финансовой отчётности. Годовая консолидированная или индивидуальная финансовая отчётность раскрывается вместе с аудиторским заключением, а промежуточная (полугодовая) консолидированная или индивидуальная финансовая отчётность — вместе с отчётом о результатах обзорной аудиторской проверки или аудиторским заключением	Не соблюдается	
6.2.4.	Обществом раскрыт специальный меморандум, содержащий планы лица, контролирующего общество, в отношении общества. Указанный меморандум составлен в соответствии с рекомендациями Кодекса корпоративного управления ⁷		
6.2.5.	В обществе обеспечивается раскрытие подробной информации о биографических данных членов совета директоров, включая информацию о том, являются ли они независимыми директорами, а также оперативное раскрытие информации об утрате членом совета директоров статуса независимого директора		

⁷ Указаны в пункте 279 части Б Кодекса корпоративного управления.

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается не в полном объеме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
6.2.6.	Общество раскрывает информацию о структуре капитала в соответствии с рекомендациями Кодекса корпоративного управления	Соблюдается	
6.2.7.	<p>Годовой отчет общества содержит дополнительную информацию, рекомендуемую Кодексом корпоративного управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • краткий обзор наиболее существенных сделок, в том числе взаимосвязанных сделок, совершенных обществом и подконтрольными ему юридическими лицами за последний год; • отчет о работе совета директоров, в том числе комитетов совета директоров, за год, содержащий и сведения о количестве очных (заочных) заседаний и участии каждого из членов совета директоров в заседаниях, описание наиболее существенных вопросов и наиболее сложных проблем, рассмотренных на заседаниях совета директоров и комитетов совета директоров, основных рекомендаций, которые комитеты давали совету директоров; • сведения о прямом или косвенном владении членами совета директоров и исполнительных органов общества акциями общества; • сведения о наличии у членов совета директоров и исполнительных органов конфликта интересов, в том числе связанного с участием указанных лиц в органах управления конкурентов общества; • описание системы вознаграждения членов совета директоров, в том числе размер индивидуального вознаграждения по итогам года по каждому члену совета директоров (с разбивкой на базовое, дополнительное вознаграждение за председательство в совете директоров, за председательство (членство) в комитетах при совете директоров, размер участия в долгосрочной мотивационной программе, объем участия каждого члена совета директоров в опционной программе, (при наличии таковой)), компенсаций расходов, связанных с участием в совете директоров, а также расходов общества на страхование ответственности директоров как членов органов управления; • сведения о суммарном вознаграждении за год: <ol style="list-style-type: none"> а) по группе из не менее пяти наиболее высокооплачиваемых членов исполнительных органов и иных ключевых руководящих работников общества с разбивкой по каждому виду вознаграждения; б) по всем членам исполнительных органов и иным ключевым руководящим работникам общества, на которых распространяется действие политики общества в области вознаграждения, с разбивкой по каждому виду вознаграждения; • сведения о вознаграждении за год единоличного исполнительного органа, которое он получил или должен получить от общества (юридического лица из группы организаций, в состав которой входит общество), с разбивкой по каждому виду вознаграждения как за исполнение им обязанностей единоличного исполнительного органа, так и по иным основаниям 	Соблюдается	
6.3.	Предоставление обществом информации и документов по запросам акционеров должно осуществляться в соответствии с принципами равнодоступности и необременительности	Соблюдается	
6.3.1.	В соответствии с информационной политикой общества акционерам общества, владеющим одинаковым количеством голосующих акций общества, обеспечивается равный доступ к информации и документам общества	Соблюдается	

VII. Существенные корпоративные действия

7.1.	Действия, которые в значительной степени влияют или могут повлиять на структуру акционерного капитала, финансовое состояние общества и, соответственно, на положение акционеров (существенные корпоративные действия), должны осуществляться на справедливых условиях, обеспечивающих соблюдение прав и интересов акционеров, а также иных заинтересованных сторон		
------	--	--	--

Номер пункта	Принцип(ы) корпоративного управления или ключевой критерий (рекомендация)	Краткое описание того, в какой части принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается	Объяснение ключевых причин, факторов и обстоятельств, в силу которых принцип или ключевой критерий не соблюдается или соблюдается не в полном объёме, описание используемых альтернативных механизмов и инструментов корпоративного управления
7.1.1.	<p>Уставом общества определён перечень (критерии) сделок или иных действий, являющихся существенными корпоративными действиями, рассмотрение которых отнесено к компетенции совета директоров общества, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • реорганизацию общества, приобретение 30 и более процентов голосующих акций общества (поглощение), увеличение или уменьшение уставного капитала общества, листинг и делистинг акций общества; • сделки по продаже акций (долей) подконтрольных обществу юридических лиц, имеющих для него существенное значение, в результате совершения которых общество утрачивает контроль над такими юридическими лицами; • сделки, в том числе взаимосвязанные сделки, с имуществом общества или подконтрольных ему юридических лиц, стоимость которого превышает указанную в уставе общества сумму или которое имеет существенное значение для хозяйственной деятельности общества; • создание подконтрольного обществу юридического лица, имеющего существенное значение для деятельности общества; • отчуждение обществом казначейских и квазиказначейских акций 	Соблюдается не в полном объёме	
7.2.	Общество должно обеспечить такой порядок совершения существенных корпоративных действий, который позволяет акционерам своевременно получать полную информацию о таких действиях, обеспечивает им возможность влиять на совершение таких действий и гарантирует соблюдение и адекватный уровень защиты их прав при совершении таких действий		
7.2.1.	<p>Во внутренних документах общества установлен принцип обеспечения равных условий для всех акционеров общества при совершении существенных корпоративных действий, затрагивающих права и законные интересы акционеров, а также закреплены дополнительные меры, защищающие права и законные интересы акционеров общества, предусмотренные Кодексом корпоративного управления, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • привлечение независимого оценщика, обладающего признанной на рынке безупречной репутацией и опытом оценки в соответствующей сфере, либо представление оснований непривлечения независимого оценщика при определении стоимости имущества, отчуждаемого или приобретаемого по крупной сделке или сделке, в совершении которой имеется заинтересованность; • определение цены акций общества при их приобретении и выкупе независимым оценщиком, обладающим признанной на рынке безупречной репутацией и опытом оценки в соответствующей сфере, с учётом средневзвешенной цены акций за разумный период времени, без учёта эффекта, связанного с совершением обществом соответствующей сделки (в том числе без учёта изменения цены акций в связи с распространением информации о совершении обществом соответствующей сделки), а также без учёта дисконта за отчуждение акций в составе неконтрольного пакета; • расширение перечня оснований, по которым члены совета директоров общества и иные предусмотренные законодательством лица признаются заинтересованными в сделках общества с целью оценки фактической связанности соответствующих лиц 	В Обществе не утверждён документ, закрепляющий указанные дополнительные меры	

Приложение 5

БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ЗА 2015 ГОД

Бухгалтерский баланс					
на 31 декабря 2015 г.					
Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря	На 31 декабря	На 31 декабря
			2015 г.	2014 г.	2013 г.
АКТИВ					
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ					
4.1	Нематериальные активы	1110	194 632	241 105	90 361
4.2	Результаты исследований и разработок	1120	19 745	27 577	35 409
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
4.3	Основные средства	1150	13 305 157	10 287 314	7 527 669
	Здания, машины, оборудование и другие основные средства	1151	4 780 008	5 208 521	3 681 255
	Незавершенные капитальные вложения в объекты ОС	1152	4 550 758	3 129 598	3 347 422
	Авансы выданные поставщикам и подрядчикам по капитальному строительству, поставщикам объектов основных средств	1153	3 974 391	1 949 195	498 993
	Доходные вложений в материальные ценности	1160	-	-	-
4.7	Финансовые вложения	1170	4 273	5 068	12 568
4.19	Отложенные налоговые активы	1180	1 665	19 672	109 171
4.5	Прочие внеоборотные активы	1190	365 334	223 235	373 066
	Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	1191	307 848	216 848	111 417
	Итого по разделу I	1100	13 890 806	10 803 971	8 148 244
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ					
4.6	Запасы	1210	1 715 107	1 662 812	1 187 866
	сырье, материалы и другие аналогичные ценности	1211	927 900	1 109 250	753 978
	затраты в незавершенном производстве	1212	504 211	385 786	433 426
	готовая продукция и товары для перепродажи	1213	281 242	368 769	462
	товары отгруженные	1214	1 746	-	-
	прочие запасы и затраты	1219	-	-	-
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	86 724	136 097	166 363
4.10	Дебиторская задолженность	1230	1 732 244	1 584 867	1 395 805
	расчеты с покупателями и заказчиками	1231	891 663	631 821	974 310
	авансы выданные	1232	98 603	132 946	67 330
	прочие дебиторы	1233	741 918	820 000	354 165
	не предъявленная к оплате начисленная выручка	1234	-	-	-
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	200 000	200 000
4.9	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	937 381	886 193	326 496
	Прочие оборотные активы	1260	160 517	196 682	8 190
	НДС по авансам полученным	1261	32 786	-	-
	Недостачи и потери от порчи ценностей	1262	117 682	-	-
	Итого по разделу II	1200	4 631 973	4 866 650	3 284 720
	БАЛАНС	1600	18 522 779	15 670 621	11 432 965

Форма 0710001 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря	На 31 декабря	На 31 декабря
			20 15 г.	20 14 г.	20 13 г.
	ПАССИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
4.23	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	12 685 792	9 751 206	5 427 531
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
	Полученный от акционеров (участников) взнос в уставный капитал до регистрации	1330	-	12 200	1 583 975
	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	939 400	939 400	939 400
	Резервный капитал	1360	86 806	31 381	31 969
4.17	резервные фонды, образованные в соответствии с законодательством	1361	86 753	31 328	31 916
	резервы, образованные в соответствии с учредительными документами	1362	53	53	53
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	(2 821 382)	(2 151 984)	(1 090 876)
	Итого по разделу III	1300	10 890 616	8 582 203	6 891 999
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
4.16	Заемные средства	1410	680 400	680 400	-
	Займы-основная сумма	1411	680 400	-	-
	Отложенные налоговые обязательства	1420	-	-	-
4.18	Оценочные обязательства	1430	248 185	399 088	363 051
	Прочие обязательства	1450	295 567	293 152	511 654
	Кредиторская задолженность долгосрочная	1451	295 567	-	-
	Итого по разделу IV	1400	1 224 152	1 372 639	874 706
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
4.16	Заемные средства	1510	1 631 249	1 105 859	-
	Расчеты по краткосрочным кредитам и займам	1511	1 625 550	1 100 000	-
	Займы-проценты	1512	5 699	5 858	-
4.13	Кредиторская задолженность поставщики и подрядчики	1520	3 481 410	3 044 315	2 146 099
	авансы полученные	1521	2 108 136	1 872 614	1 243 127
	задолженность перед персоналом организации	1522	392 922	377 017	171 435
	задолженность перед государственными внебюджетными фондами	1523	88 824	143 514	160 213
	задолженность по налогам и сборам	1524	136 729	113 103	53 197
4.15	прочие кредиторы	1525	15 941	21 446	25 662
	Доходы будущих периодов	1526	718 858	516 622	492 485
4.18	Оценочные обязательства	1530	395 825	596 051	742 696
4.12	Целевое финансирование	1540	286 781	312 866	286 535
	Задолженность перед заказчиками	1546	632 746	654 689	490 931
	Прочие обязательства	1547	-	-	-
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	6 408 011	5 715 779	3 666 261
	БАЛАНС	1700	18 522 779	15 670 621	11 432 965



Руководитель
24 декабря 2015 г.

Тузов А.А.
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

(подпись)

Живайкина И.М.
(расшифровка подписи)

Отчет о финансовых результатах
за январь-декабрь 2015 г.

Организация	Акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов"	Форма по ОКУД	0710002
Идентификационный номер налогоплательщика	7302040242	Дата (число, месяц, год)	31 12 2015
Вид экономической деятельности	Научные исследования и разработки	по ОКПО	20553876
Организационно-правовая форма/форма собственности	Акционерное общество	ИНН	7302040242
/ собственность государственных корпораций		по ОКВЭД	73.10
Единица измерения: тыс. руб.		по ОКФС/ОКФС	12247 61
		по ОКЕИ	384

Пояснения	Наименование показателя	Код	январь- За декабрь 20 15 г.	январь- За декабрь 20 14 г.
4 20	Выручка	2110	4 119 072	3 700 913
	в том числе:			
	услуги НИОКР	2111	2 060 920	2 429 507
	производство энергоресурсов	2112	436 930	459 939
	производство радиоизотопной продукции	2113	1 110 435	665 507
	Изг. и поставка ТВС	2114	263 787	
4 20	Себестоимость продаж	2120	(4 185 358)	(3 862 168)
	в том числе:			
	услуги НИОКР	2121	(1 947 458)	(2 344 824)
	производство энергоресурсов	2122	(377 449)	(431 756)
	производство радиоизотопной продукции	2123	(1 186 183)	(905 874)
	Изг. и поставка ТВС	2124	(360 417)	()
	Валовая прибыль (убыток)	2100	(66 286)	(161 255)
	Коммерческие расходы	2210	(12 663)	(67 852)
	Управленческие расходы	2220	(805 618)	(743 111)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	(884 567)	(972 217)
	Доходы от участия в других организациях	2310	76 844	39 340
	Проценты к получению	2320	42 939	61 605
	Проценты к уплате	2330	(287 241)	(91 887)
4 22	Прочие доходы	2340	760 771	624 575
4 22	Прочие расходы	2350	(368 699)	(642 640)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(659 953)	(981 224)
4 19	Текущий налог на прибыль	2410	226 526	126 591
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	76 499	(75 712)
4 19	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(30 421)	(10 538)
4 19	Изменение отложенных налоговых активов	2450	12 385	(78 961)
	Прочее	2460	29	6 915
	Перераспределение налога на прибыль внутри консолидированной группы налогоплательщиков	2465	(226 526)	(126 591)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(677 960)	(1 063 808)

Форма 0710002 с 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	январь- За декабрь 20 15 г.	январь- За декабрь 20 14 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	8 562	2 700
	Совокупный финансовый результат периода ¹	2500	(669 398)	(1 061 107)
	Справочно			
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	(68*10 ⁻⁵)	(15*10 ⁻⁵)
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		



Руководитель: Тузов А.А.
(подпись) (расшифровка подписи)
24 февраля 20 16 г.

Главный бухгалтер: Живайкина И.М.
(подпись) (расшифровка подписи)

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Полученный взнос в уставный капитал до регистрации компаний в учредительные документы	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Увеличение капитала - всего:	3220	-	-	(4 323 675)	-	(27 283)	(1 063 808)	(5 414 766)
в том числе:								
убыток	3221	к	к	к	к	к	(1 063 808)	(1 063 808)
переводная прибыль	3222	к	к	к	-	-	-	-
расходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3223	к	к	к	-	(27 283)	-	(27 283)
увеличение номинальной стоимости акций	3224	-	-	-	-	-	-	-
увеличение стоимости акций	3225	-	-	-	-	-	-	-
реорганизация юридического лица	3226	-	-	-	-	-	-	-
дивиденды	3227	к	к	к	к	к	-	-
внес в уставный капитал до регистрации компаний в учредительные документы	3228	-	-	(4 323 675)	-	-	-	(4 323 675)
Изменение добавочного капитала	3230	к	к	к	-	-	-	к
Изменение резервного капитала	3240	к	к	к	-	-	-	к
Валовый капитал на 31 декабря 20 14 г.	3200	9 751 206	-	12 200	908 400	31 361	(2 151 864)	8 582 203
За 20 15 г.								
Увеличение капитала - всего:	3310	2 904 686	-	2 922 387	-	97 578	8 562	5 903 113
в том числе:								
чистая прибыль	3311	к	к	к	к	к	-	-
переводная прибыль	3312	к	к	к	-	-	-	-
доход, относящийся непосредственно на увеличение капитала	3313	к	к	к	-	-	-	-
дополнительный выпуск акций	3314	2 904 686	-	-	-	97 578	-	97 578
увеличение номинальной стоимости акций	3315	-	-	-	-	-	к	2 904 686
реорганизация юридического лица	3316	-	-	-	-	-	-	-
использование отчислений резервов на инвестиционные цели	3317	-	-	-	-	-	-	-
внес в уставный капитал до регистрации компаний в учредительные документы	3318	-	-	2 922 387	-	-	-	2 922 387
Увеличение капитала - всего:	3320	-	-	(2 034 587)	-	(42 153)	(877 950)	(3 654 790)
в том числе:								
убыток	3321	к	к	к	к	к	(877 950)	(877 950)
переводная прибыль	3322	к	к	к	-	-	-	-
расходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3323	к	к	к	-	-	-	-
увеличение номинальной стоимости акций	3324	-	-	-	-	(42 153)	-	(42 153)
увеличение стоимости акций	3325	-	-	-	-	-	-	-
реорганизация юридического лица	3326	-	-	-	-	-	-	-
дивиденды	3327	к	к	к	к	к	-	-
внес в уставный капитал до регистрации компаний в учредительные документы	3328	-	-	(2 034 587)	-	-	-	(2 034 587)
Изменение добавочного капитала	3000	к	к	к	-	-	-	к
Изменение резервного капитала	3040	к	к	к	-	-	-	к
Валовый капитал на 31 декабря 20 15 г.	3300	12 585 792	-	-	908 400	86 806	(2 621 382)	10 860 616

Форма 0710023 с. 3

2. Корректировки в связи с изменением учетной политики и исправлением ошибок

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 20 13 г.	Изменения капитала за 20 14 г.		На 31 декабря 20 14 г.
			за счет чистой прибыли (убытка)	за счет иных факторов	
Капитал - всего					
до корректировок	3400	6 891 599	(980 358)	2 754 012	8 665 643
корректировка в связи с: изменением учетной политики	3410		(83 440)		(83 440)
исправлением ошибок	3420		(1 063 808)	2 754 012	8 582 203
после корректировок	3500	6 891 599			
в том числе:					
нераспределенная прибыль (непокрытый убыток):					
до корректировок	3401	(1 090 676)	(980 358)	2 700	(2 068 544)
корректировка в связи с: изменением учетной политики	3411				
исправлением ошибок	3421		(83 440)		(83 440)
после корректировок	3501	(1 090 676)	(1 063 808)	2 700	(2 151 894)
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				

Форма 0710023 с. 4

3. Чистые активы

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 20 15 г.	На 31 декабря 20 14 г.	На 31 декабря 20 13 г.
Чистые активы	3600	11 286 441	9 180 254	7 634 694



Руководитель _____
 (подпись) Тузов А.А.
 (расшифровка подписи)
 февраль 20 16 г.

Главный бухгалтер _____
 (подпись) Живайкина И.М.
 (расшифровка подписи)

Отчет о движении денежных средств

за _____ год 20 15 г.

Форма по ОКУД
Дата (число, месяц, год)

Коды

0710004

31 12 2015

Акционерное общество "Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов"

Организация _____ по ОКПО 20553876

Идентификационный номер налогоплательщика _____ ИНН 7302040242

Вид экономической деятельности: технических наук _____ по ОКВЭД 73.10

Организационно-правовая форма/форма собственности: Открытое акционерное общество _____ по ОКФС/ОКФС 12247 51

Федеральная собственность _____ по ОКФС/ОКФС 12247 51

Единица измерения: тыс. руб. _____ по ОКЕИ 384

Наименование показателя	Код	За _____ год 20 15 г.	За _____ год 20 14 г.
Денежные потоки от текущих операций			
Поступления - всего	4110	4 237 425	4 342 306
в том числе:			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	3 685 940	4 279 555
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	30 618	24 120
от перепродажи финансовых вложений	4113	-	-
прочие поступления	4119	520 867	38 630
Платежи - всего	4120	(5 099 543)	(5 981 152)
в том числе:			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(1 824 502)	(3 603 616)
в связи с оплатой труда работников	4122	(2 151 565)	(1 963 713)
процентов по долговым обязательствам	4123	(287 305)	(91 273)
налога на прибыль организаций	4124	()	(14 345)
прочие платежи	4129	(836 171)	(308 206)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	(862 118)	(1 638 847)
Денежные потоки от инвестиционных операций			
Поступления - всего	4210	482 260	717 655
в том числе:			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	42 364	45 483
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	-	7 559
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213	350 000	600 000
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	89 896	64 614
прочие поступления	4219	-	-
Платежи - всего	4220	(3 348 179)	(3 169 002)
в том числе:			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(3 176 500)	(2 529 088)
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	(150 000)	(600 000)
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	(12 019)	(37 109)
прочие платежи	4229	(9 660)	(2 805)
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	(2 865 919)	(2 451 347)

Форма 0710004 с. 2

Наименование показателя	Код	За _____ год 20 15 г. ¹	За _____ год 20 14 г. ²
Денежные потоки от финансовых операций			
Поступления - всего	4310	3 942 611	5 411 801
в том числе:			
получение кредитов и займов	4311	701 000	2 506 400
денежных вкладов собственников (участников)	4312	-	-
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	2 922 386	2 739 700
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314	-	-
бюджетные ассигнования и иное целевое финансирование	4315	319 225	165 701
прочие поступления	4319	-	-
Платежи - всего	4320	(176 000)	(727 426)
в том числе:			
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников (участников)	4321	-	-
в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	(176 000)	(726 000)
прочие платежи	4329	-	(1 426)
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	3 766 611	4 684 375
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	38 674	594 181
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	886 193	326 496
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	937 381	886 193
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	12 614	(34 484)



Руководитель

(подпись)
24 февраля 20 16 г.

Тузов А.А.

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

(подпись)

Живайкина И.М.

(расшифровка подписи)

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ФИНАНСОВОЙ ОТЧЁТНОСТИ



NEXIA ПАЧОЛИ
INTERNATIONAL ACCOUNTANTS

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности
Акционерного общества
«Государственный научный центр –
Научно-исследовательский институт
атомных реакторов»
за 2015 год

ООО «Нексия Пачоли»
 Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год

Акционерам
 Акционерного общества «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»

СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИРУЕМОМ ЛИЦЕ

Полное наименование	Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»
Сокращенное наименование	АО «ГНЦ НИИАР»
Государственная регистрация	Свидетельство о государственной регистрации серии 21 № 001971302 от 01 сентября 2008 года, выданное Инспекцией Федеральной налоговой службы по г. Дмитровграду Ульяновской области; Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 1087302001797
Место нахождения	433510, Ульяновская область, г.Дмитровград, Западное шоссе,д.9
Почтовый адрес	433510, Ульяновская область, г.Дмитровград, Западное шоссе,д.9

СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРЕ

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Нексия Пачоли»
Сокращенное наименование	ООО «Нексия Пачоли»
Государственная регистрация	Свидетельство о государственной регистрации № 856.235 от 23 июня 1995 года, выданное Московской регистрационной палатой; Свидетельство о государственной регистрации серии 77 № 005390060 от 22 октября 2002 года, выданное Межрайонной инспекцией МНС России № 39 по г. Москве; Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 1027739428716
Место нахождения	119180, г. Москва, ул. Малая Полянка, д. 2
Почтовый адрес	119180, г. Москва, ул. Малая Полянка, д. 2
Членство в саморегулируемой организации аудиторов	Является членом саморегулируемой организации аудиторов Некоммерческое партнерство «Институт Профессиональных Аудиторов»; Включено в Реестр аудиторов и аудиторских организаций указанной саморегулируемой организации аудиторов 30 октября 2009 года за основным регистрационным номером 10202000073

ООО «Нексис Пачоли»
Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год

Мы провели аудит прилагаемой годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «ГНЦ НИИАР», состоящей из:

- бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2015 года;
- отчета о финансовых результатах за январь - декабрь 2015 года;
- отчета об изменениях капитала за 2015 год;
- отчета о движении денежных средств за 2015 год;
- пояснений к бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2015 год.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИРУЕМОГО ЛИЦА

ЗА ГОДОВУЮ БУХГАЛТЕРСКУЮ (ФИНАНСОВУЮ) ОТЧЕТНОСТЬ

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

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИТОРА

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

Аудит включал проведение аудиторских процедур, направленных на получение аудиторских доказательств, подтверждающих числовые показатели в годовой бухгалтерской (финансовой) 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

ООО «Некса Пачоли»
Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «ГНЦ НИИАР»
за 2015 год

бухгалтерской (финансовой) 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 (финансовой) отчетности в целом.

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

МНЕНИЕ

По нашему мнению, годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение организации АО «ГНЦ НИИАР» по состоянию на 31 декабря 2015 года, результаты ее финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2015 год в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности Российской Федерации.

ВАЖНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

Не изменяя мнения о достоверности бухгалтерской отчетности, мы обращаем внимание на следующую информацию, изложенную в разделе 4.29 «Соблюдение принципа непрерывности» Пояснений к бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2015 год, о величине чистых активов АО «ГНЦ НИИАР» по состоянию на 31 декабря 2015 года в размере 11 286 441 тыс. руб., которая ниже размера уставного капитала, и о наличии планов руководства, связанных с этим фактором.

ООО «Нексиа Пачоли»
Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности АО «ГНЦ НИИАР»
за 2015 год

ПРОЧНЕ СВЕДЕНИЯ

Аудит бухгалтерской (финансовой) отчетности за предыдущий 2014 год проводил Аудитор ООО «ФБК». По результатам аудита в аудиторском заключении от 26 марта 2015 года выражено немодифицированное мнение о достоверности бухгалтерской отчетности за 2014 год.

Заместитель генерального директора
ООО «Нексиа Пачоли»
(квалификационный аттестат аудитора
№ 02-000361, бессрочный
Включен в Реестр аудиторов и аудиторских
организаций НП «ИПАР» за основным
регистрационным номером 29502000246)

Данилова О.В.

«02» марта 2016 года

М.П.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ И АУДИТА

Заключение

Департамента внутреннего контроля и аудита АО «ГНЦ НИИАР»

Внутренний аудит процесса формирования интегрированного годового отчета АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год проведён в соответствии с:

- приказом директора от 12.01.2016 №64/3-П «О подготовке интегрированного годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015год»;
- требованиями Единой отраслевой Политики Госкорпорации «Росатом» в области публичной отчётности, утверждёнными приказом Госкорпорации «Росатом» от 11.11.2015 № 1/1069-П;
- рекомендациями Российского Союза промышленников и предпринимателей по использованию в практике управления и корпоративной нефинансовой отчётности;
- международными стандартами AA1000;
- СТО 086-202-2014 «Система менеджмента качества ОАО «ГНЦ НИИАР». Порядок подготовки годового отчёта»;

В соответствии с требованиями отраслевого стандарта в Обществе разработаны локальные нормативные акты, регулирующие процесс формирования публичной годовой отчётности:

1. План работ по развитию системы публичной годовой отчетности на 2015-2016 гг. утвержден 24.08.2015 начальником Департамента научно-технической и международной деятельности Григорьевым Ф.А.;
2. Приказ от 15.10.2015 №64/691-П «Об организации работ по подготовке интегрированного годового отчета АО «ГНЦ НИИАР» за 2015год», которым определены лица ответственные за организацию работ по подготовке годового отчета;
3. Приказ от 12.01.2016 №64/3-П «О подготовке интегрированного годового отчета АО «ГНЦ НИИАР» за 2015год», которым внедрена система внутреннего контроля в процессе подготовки интегрированного годового отчёта, утверждены: Концепция интегрированного годового отчёта АО «ГНЦ НИИАР» за 2015год, План-график работ по подготовке интегрированного годового отчёта за 2015 год с перечнем мероприятий и сроками их исполнения, Техническое задание на предоставление информации в интегрированный годовой отчет за 2015 год;
4. Приказ от 27.01.2016 № 64/62-П «О введении в действие Положения о Комитете по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР», согласно которому создан коллегиальный орган управления системой публичной годовой отчётности - Комитет по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР», председателем которого является директор АО «ГНЦ НИИАР», и утверждено Положение о Комитете по публичной годовой отчётности АО «ГНЦ НИИАР». Положение разработано с целью координации взаимодействия всех сторон и структур, заинтересованных в публичной отчетности АО «ГНЦ НИИАР», для оценки существенности и полноты раскрываемой в отчетах информации, разработки рекомендаций по улучшению качества отчетов и системы публичной отчетности Общества;
5. Приказ от 30.11.2015 №64/820-П «Об утверждении состава Комиссии заинтересованных сторон АО «ГНЦ НИИАР».

В ходе аудита было выполнено:

- проведена оценка эффективности системы внутреннего контроля процесса формирования публичной отчётности;

- проведена оценка соответствия порядка формирования публичной отчётности действующему законодательству и внутренним нормативным документам, регламентирующим бизнес-процесс формирования публичной отчётности;
- разработаны рекомендации по совершенствованию системы внутреннего контроля при формировании публичной отчётности.

Результаты проведённого аудита позволяют сделать вывод об эффективности системы внутреннего контроля процесса публичной отчётности АО «ГНЦ НИИАР», соответствии порядка формирования действующему законодательству, Политике Госкорпорации «Росатом» в области публичной отчётности и локальным актам АО «ГНЦ НИИАР», регламентирующим бизнес-процесс формирования публичной отчётности.

Не представляется возможным проверить все мероприятия, предусмотренные план – графиком, т.к. на момент проведения аудита, срок исполнения мероприятий не наступил.

При подготовке публичного годового отчёта Общество руководствуется принципами, основанными на принципах международных стандартах корпоративной отчётности.

Выявлены ряд недостатков в процессе подготовки публичного годового отчёта:

1. На момент аудита не утвержден актуализированный стандарт организации СТО 086-202-2016 «Интегрированная система менеджмента АО «ГНЦ НИИАР». Порядок подготовки интегрированного годового отчёта».
2. Определённые мероприятия выполнены с нарушением сроков, указанных в утвержденном плане-графике.
3. Не проведен диалог с заинтересованными сторонами по теме «Развитие научного, производственного и кадрового потенциала».
4. Нарушение установленных сроков при проведении общественных консультаций с заинтересованными сторонами.

Начальник (директор) Департамента
внутреннего контроля и аудита
АО «ГНЦ НИИАР»



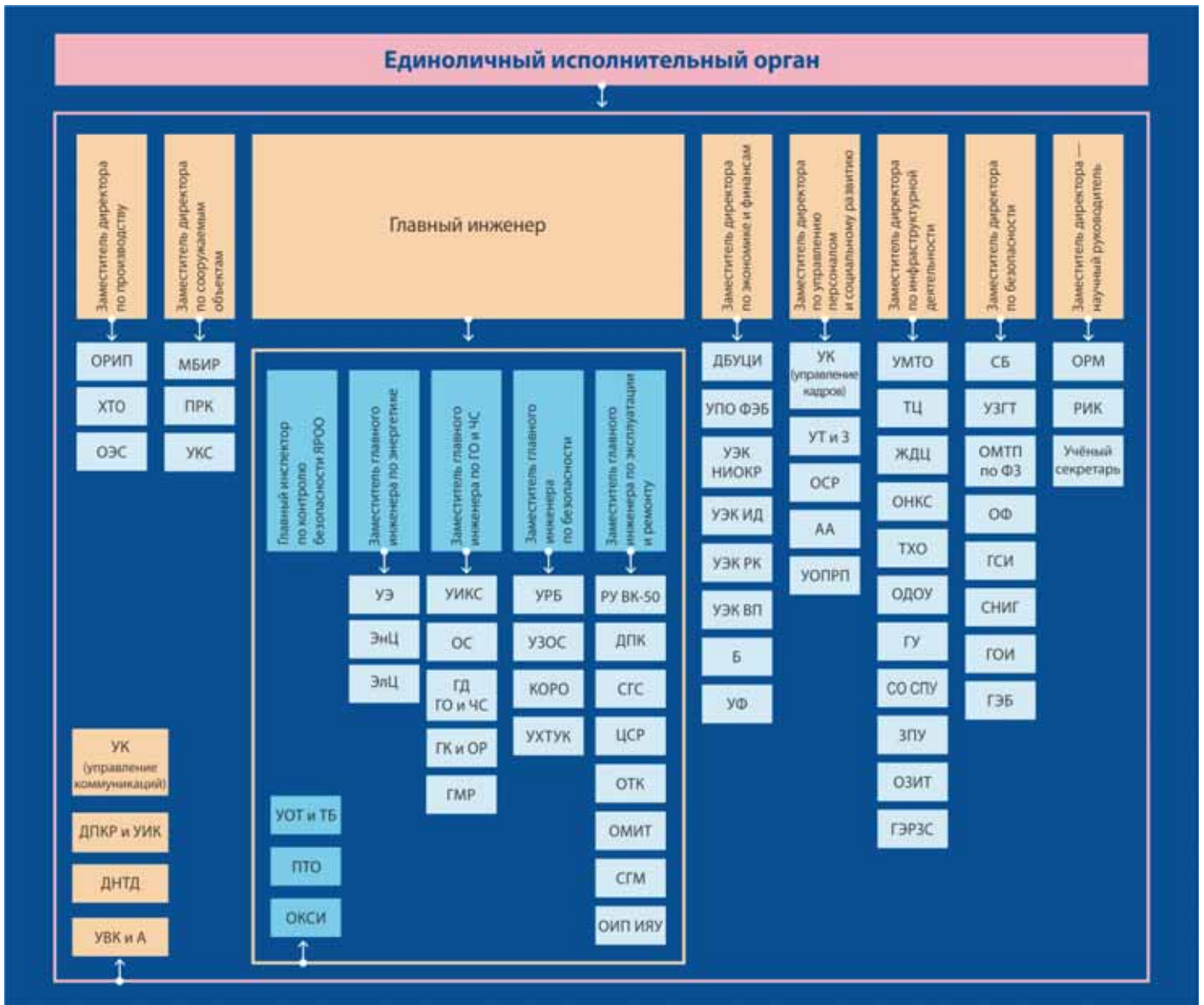
А.П.Мочалов

14.06.2016

Приложение 8

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА АО «ГНЦ НИИАР»

согласно приказу от 29.05.2015 г. № 64/371-П



Подразделения АО «ГНЦ НИИАР»

Сокращённое наименование	Полное наименование
АА	Аспирантура и аттестация научных кадров
Б	Бухгалтерия
ГД ГО и ЧС	Группа по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям
ГК и ОР	Группа контроля и оперативного реагирования
ГМР	Группа по мобилизационной работе
ГОИ	Группа обработки информации
ГСИ	Группа специальной информации
ГУ	Гостиничное управление
ГЭБ	Группа экономической безопасности
ГЭРЭС	Группа по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
ДБУЦИ	Департамент бюджетного управления, цен, издержек
ДНТД	Департамент научно-технической и международной деятельности
ДПК	Департамент по проектированию и конструированию
ДПКР и УИК	Департамент правовой, корпоративной работы и управления имуществом комплексом
ЖДЦ	Железнодорожный цех
КОРО	Комплекс по обращению с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом (служба)
МБИР	Дирекция МБИР
ОДОУ	Отдел документационного обеспечения управления
ОЗИТ	Отдел заказчика по информационным технологиям
ОКСИ	Отдел качества и системной инженерии
ОМИТ	Отдел метрологии и измерительной техники
ОМТП по ФЗ	Отдел по реализации международной технической помощи по физической защите
ОНКС	Отдел научно-культурного сопровождения
ОРИП	Отделение радионуклидных источников и препаратов
ОРМ	Отделение реакторного материаловедения
ОС	Отдел связи
ОСР	Отдел социальной работы
ОТК	Отдел технического контроля
ОФ	Отдел фондов научно-технической и общей документации
ОЭС	Опытно-экспериментальная служба
ПРК	Дирекция ПРК
ПТО	Производственно-технический отдел
РИК	Отделение «Реакторный исследовательский комплекс»

Сокращённое наименование	Полное наименование
РУ ВК-50	Отделение «Реакторная установка ВК-50»
СБ	Служба безопасности
СГМ	Служба главного механика
СГС	Служба главного сварщика
СНИГ	Специальная научно-исследовательская группа
СО СПУ	Служба по оказанию санаторно-профилактических услуг
ТХО	Территориально-хозяйственный отдел
ТЦ	Транспортный цех
УВК и А	Управление внутреннего контроля и аудита
УЗГТ	Управление по защите государственной тайны
УЗОС	Управление защиты окружающей среды
УИКС	Управление информационно-кризисными системами
УК	Управление кадров
УК	Управление коммуникаций
УКС	Управление капитального строительства
УМТО	Управление материально-технического обеспечения
УОПРП	Управление оценки, подготовки и развития персонала
УОТ и ТБ	Управление охраны труда и техники безопасности
УПО ФЭБ	Управление программного обеспечения финансово-экономического блока
УРБ	Управление радиационной безопасности
УТ и З	Управление труда и заработной платы
УФ	Управление финансов
УХТУК	Управление хранения, транспортирования, учёта и контроля спецпродукции
УЭ	Управление по энергетике
УЭК ВП	Управление экономики и контроллинга вспомогательного производства
УЭК ИД	Управление экономики и контроллинга инвестиционной деятельности
УЭК НИОКР	Управление экономики и контроллинга НИОКР
УЭК РК	Управление экономики и контроллинга реакторного комплекса
ХТО	Химико-технологическое отделение
ЦСР	Централизованная служба ремонта технологического оборудования
ЭлЦ	Электроцех
ЭнЦ	Энергоцех

УКАЗАТЕЛЬ GRI G4

УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ – БАЗОВЫЙ

Общие стандартные элементы отчётности GRI G4

Код	Наименование элемента	Расположение в отчёте / примечание	Страница
СТРАТЕГИЯ И АНАЛИЗ			
G4-1	Заявление старшего руководителя	Обращение первых лиц	8–9
G4-2	Описание ключевых воздействий, рисков, возможностей	Глава 3	48
ПРОФИЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ			
G4-3	Название организации	Глава 1	15
G4-4	Главные бренды, виды продукции и / или услуг	Глава 1	19
G4-5	Расположение штаб-квартиры	Глава 1	15
G4-7	Организационно-правовая форма, характер собственности	Глава 1	15
G4-8	Основные рынки	Глава 1	20–22
G4-10	Численность сотрудников	Глава 4	114
G4-11	Охват сотрудников коллективными договорами	Глава 4	113
G4-14	Принцип предосторожности	Принцип предосторожности применяется в стремлении избежать причинения предполагаемого вреда окружающей среде, даже при отсутствии данных, подтверждающих нанесение подобного вреда какой-либо деятельностью	
G4-16	Членство в ассоциациях или организациях	АО «ГНЦ НИИАР» является членом общероссийского объединения работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», а также членом ассоциации государственных научных центров «НАУКА»	
ВЫЯВЛЕННЫЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ И ГРАНИЦЫ			
G4-18	Методика определения содержания отчёта и границ аспектов	Приложение 1	170
G4-19	Существенные аспекты	Глава 2	27–30
G4-20	Границы существенных аспектов внутри организации	Глава 2	27–30
G4-21	Границы существенных аспектов вне организации	Глава 2	27–30
G4-23	Изменения охвата и границ аспектов	Глава 2	27–30
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ			
G4-24	Список заинтересованных сторон	Глава 5	150
G4-25	Подход к выявлению и отбору заинтересованных сторон	Глава 5	150
G4-27	Ключевые вопросы, поднятые заинтересованными сторонами	Глава 5	156
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТЧЁТЕ			
G4-28	Отчётный период	Приложение 1	168
G4-29	Дата публикации предыдущего отчёта	30.06.2015	
G4-30	Цикл отчётности	1 год	
G4-31	Контактное лицо	Преамбула	4
G4-32	Таблица-указатель GRI	Приложение	250
G4-33	Внешнее заверение отчёта	Глава 5	157–158
КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
G4-34	Структура корпоративного управления	Глава 3	32
G4-35	Порядок делегирования полномочий	Глава 3	33
G4-52	Порядок определения вознаграждения	Глава 3	34
ЭТИКА И ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ			
G4-56	Ценности, принципы, стандарты и нормы	Глава 3	38

Показатели результативности GRI G4

Код	Наименование показателя	Расположение в отчёте / комментарий	Страница
Показатели экономической результативности			
EC1	Созданная и распределённая прямая экономическая стоимость	Глава 3	68
EC2	Финансовые аспекты и другие риски и возможности для деятельности организации в связи с изменением климата	Рисков и / или возможностей, связанных с изменением климата и потенциально имеющих финансовое значение для организации, не выявлено. Количественная оценка влияния изменений климата на финансовое состояние компании не проводилась	
EC5	Отношение стандартной заработной платы начального уровня сотрудников разного пола к установленной минимальной заработной плате в существенных регионах деятельности организации	Глава 4	117
EC6	Политика, практические подходы к закупкам у местных поставщиков и доля таких закупок в существенных регионах деятельности организации	Глава 3	60
EC9	Доля расходов на местных поставщиков в существенных регионах осуществления деятельности	Глава 3	60
Показатели экологической результативности			
EN1	Израсходованные материалы по массе или объёму	Глава 4	135
EN2	Доля материалов, представляющих собой переработанные или повторно используемые отходы	Глава 4	134
EN3	Потребление энергии внутри организации	Глава 4	135
EN5	Энергоёмкость	Глава 4	135
EN6	Сокращение энергопотребления	Глава 4	136
EN7	Снижение потребности в энергии на производство товаров и оказание услуг	Глава 4	136
EN8	Общее количество забираемой воды с разбивкой по источникам	Глава 4	137
EN9	Источники воды, на которые оказывает существенное влияние водозабор организации	Глава 4	136
EN10	Доля и общий объём многократно и повторно используемой воды	Глава 4	137
EN11	Производственные площадки, находящиеся в собственности, аренде или под управлением организации и расположенные на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия, находящихся вне границ охраняемых природных территорий, или прилегающие к таким территориям	Глава 4	138
EN12	Описание существенных воздействий деятельности, продукции и услуг на биоразнообразие на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия вне границ охраняемых природных территорий	Глава 4	139
EN13	Сохранённые или восстановленные места обитания	Глава 4	139–140
EN14	Общее число видов, занесённых в Красный список Международного союза охраны природы и национальный список охраняемых видов, места обитания которых находятся на территории, затрагиваемой деятельностью организации, с разбивкой по степени угрозы существованию вида	Глава 4	139
EN15	Прямые выбросы парниковых газов (область охвата 1)	Глава 4	140
EN16	Косвенные энергетические выбросы парниковых газов (область охвата 2)	Глава 4	140
EN17	Прочие косвенные выбросы парниковых газов (область охвата 3)	Глава 4	140
EN19	Сокращение выбросов парниковых газов	Глава 4	140
EN20	Выбросы озоноразрушающих веществ	Глава 4	140
EN21	Выбросы в атмосферу NO _x , SO _x и других значимых загрязняющих веществ	Глава 4	141
EN22	Общий объём сбросов с указанием качества сточных вод и принимающего объекта	Глава 4	138
EN23	Общая масса отходов в разбивке по типу и способу обращения	Глава 4	134
EN24	Общее количество и объём существенных разливов	Глава 4	137
EN25	Масса перевезённых, импортированных, экспортированных или переработанных отходов, являющихся опасными согласно приложениям I, II, III и VIII к Базельской конвенции, и доля отходов, перевезённых между странами	Глава 4	134
EN26	Принадлежность, размер, статус охраны и ценность с точки зрения биоразнообразия водных объектов и связанных с ними мест обитаний, на которые оказывают существенное влияние сбросы организации и поверхностный сток с её территории	Глава 4	138

Код	Наименование показателя	Расположение в отчёте / комментарий	Страница
EN28	Доля проданной продукции и её упаковочных материалов, возвращаемых для переработки производителю, с разбивкой по категориям	Проданная продукция, произведённая АО «ГНЦ НИИАР», и её упаковочные материалы не возвращаются в организацию для переработки	
EN29	Денежное значение существенных штрафов и общее число нефинансовых санкций, наложенных за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований	Глава 4	142
EN30	Значимое воздействие на окружающую среду перевозок продукции и других товаров и материалов, используемых для деятельности организации, и перевозок рабочей силы	Значимое воздействие на окружающую среду отсутствует	
EN31	Общие расходы и инвестиции на охрану окружающей среды в разбивке по типам	Глава 4	133
Показатели результативности подходов к организации труда и достойного труда			
LA1	Общее количество и процент вновь нанятых сотрудников, а также текучесть кадров в разбивке по возрастной группе, полу и региону	Глава 4	115
LA3	Доля сотрудников, вернувшихся после отпуска по материнству/отцовству на работу, а также оставшихся в организации после выхода из отпуска по материнству/отцовству, по признаку пола	Глава 4	114
LA4	Минимальный период уведомления в отношении существенных изменений в деятельности организации, а также определён ли он в коллективном соглашении	Глава 4	114
LA6	Виды и уровень производственного травматизма, уровень профессиональных заболеваний, коэффициент потерянных дней и коэффициент отсутствия на рабочем месте, а также общее количество смертельных исходов, связанных с работой, в разбивке по регионам и полу	Глава 4	143
LA8	Отражение вопросов здоровья и безопасности в официальных соглашениях с профсоюзами	Глава 4	143
LA9	Среднегодовое количество часов обучения одного сотрудника в разбивке по полу и категориям сотрудников	Глава 4	128
LA11	Доля сотрудников, для которых проводятся периодические оценки результативности и развития карьеры, в разбивке по полу и категориям сотрудников	Глава 4	129
LA12	Состав руководящих органов и основных категорий персонала организации в разбивке по полу, возрастным группам, принадлежности к группам меньшинств и другим признакам разнообразия	Глава 4	115, 116
Показатели взаимодействия с обществом			
SO3	Общее количество и процент подразделений, в отношении которых проводились оценки рисков, связанных с коррупцией, и выявленные существенные риски	Глава 3	45
SO4	Информирование о политиках и методах противодействия коррупции и обучение им	Глава 3	47
SO8	Денежное выражение существенных штрафов и общее число нефинансовых санкций, наложенных за несоблюдение законодательства и нормативных требований	В 2015 году не зафиксировано существенных нарушений законодательства со стороны АО «ГНЦ НИИАР», значительных штрафов и нефинансовых санкций в отношении общества не применялось	
Показатели в области ответственности за продукцию			
PR5	Результаты исследований по оценке степени удовлетворённости потребителей	Глава 3	57–58
PR9	Денежная сумма существенных штрафов, наложенных за несоблюдение законодательства и нормативных требований, касающихся предоставления и использования продукции и услуг	За отчётный период существенные денежные штрафы на АО «ГНЦ НИИАР» не налагались	
Показатели результативности в области прав человека			
HR1	Общее число и процент существенных инвестиционных соглашений и контрактов, включающих положения, относящиеся к вопросам прав человека, или прошедших оценку с точки зрения прав человека	В 2015 году инвестиционные соглашения, заключённые АО «ГНЦ НИИАР», не включали положения об обеспечении прав человека и не проходили проверку с точки зрения прав человека. Все инвестиционные соглашения (100 %) соответствуют нормам российского законодательства	
HR7	Доля сотрудников службы безопасности, прошедших обучение политикам и процедурам в отношении аспектов прав человека, связанных с осуществляемой деятельностью	5 %	

Приложение 10

**УКАЗАТЕЛЬ
СПЕЦИФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
АО «ГНЦ НИИАР»**

Наименование аспекта / показателя	Расположение в отчёте
Инвестиционная деятельность	Глава 3
Результаты основной деятельности	Глава 4
Качество и безопасность	Главы 3, 4
Оптимизация производственных процессов	Главы 3, 4
Инновационная деятельность	Глава 2
Оплата труда	Глава 4
Подготовка кадров	Глава 4
Международное сотрудничество	Глава 4
Взаимодействие в процессе подготовки отчёта	Глава 5, приложение 1
Взаимодействие с поставщиками	Глава 3
Корпоративные коммуникации	Глава 3
Совет директоров	Глава 3
Организационная модель управления	Глава 3
Внутренний контроль и аудит	Глава 3
Управление рисками	Глава 3

Приложение 11

**УКАЗАТЕЛЬ ИНДИКАТОРОВ
ПУБЛИЧНОЙ ОТЧЁТНОСТИ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**

Наименование индикатора	Наименование показателя	Расположение в отчёте	Страница	
2. Достижение лидирующих позиций российских компаний на мировых рынках				
2.1. Экономическая результативность				
2.1.1. Финансовая результативность	2.1.1.1. Выручка	Глава 4	74, 76	
	2.1.1.3. Управленческие расходы	Глава 4	74	
	2.1.1.4. Коммерческие и административные расходы	Глава 4	74	
	2.1.1.5. Валовая прибыль	Глава 4	74	
	2.1.1.6. Прибыль от основной деятельности до выплаты процентов по заёмным средствам, налогов и амортизации (ЕБИТДА)	Глава 4	74	
	2.1.1.8. Чистая операционная прибыль после уплаты налогов (NOPAT)	Глава 4	74	
	2.1.2. Производительность	2.1.2.1. Производительность труда	Глава 4	74
		2.1.2.2. Добавленная стоимость / выручка (собственная производительность)	Глава 4	74
2.2. Устойчивость бизнеса				
2.2.1. Диверсификация деятельности	2.2.1.1. Структура выручки по направлениям деятельности	Глава 4	75–77	
2.2.4. Управление рисками	2.2.4.1. Характеристика рисков и системы управления рисками	Глава 3	48	

Наименование индикатора	Наименование показателя	Расположение в отчёте	Страница
2.4. Международное сотрудничество в области мирного использования атомной энергии			
2.4.3. Укрепление режима ядерного нераспространения	2.4.3.2. Выполнение предприятиями и организациями Госкорпорации «Росатом» международных обязательств и национального законодательства в области экспортного контроля	Глава 3	49–50
5. Создание инновационных ядерных технологий и расширение их использования в различных отраслях экономики			
5.1. Развитие интеллектуального капитала			
5.1.1. Изобретательская активность	5.1.1.1. Количество патентов, полезных моделей и промышленных образцов	Глава 4	83
	5.1.1.2. Количество поданных заявок на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности в год на 100 исследователей и разработчиков	Глава 4	83
5.1.3. Объекты интеллектуальной собственности	5.1.3.1. Стоимость объектов интеллектуальной собственности	Глава 4	82
6. Создание эффективных механизмов управления атомной отраслью			
6.1. Совершенствование механизмов управления			
6.1.2. Реализация проектов по повышению эффективности производственной деятельности	6.1.2.1. Результаты реализации проектов повышения эффективности производственной деятельности, в том числе производственной системы Росатома	Глава 3	62–63
	6.1.2.2. Экономический эффект от реализации проектов развития производства и сокращения затрат на предприятиях, в том числе производственной системы Росатома	Глава 3	62–63
6.1.4. Внедрение международных стандартов менеджмента	6.1.4.1. Перечень внедрённых международных стандартов менеджмента	Глава 3	61
6.1.5. Управление закупочной деятельностью	6.1.5.1. Инструменты, используемые в целях повышения открытости и прозрачности закупочной деятельности	Глава 3	60
6.1.7. Применение принципов и норм корпоративного управления в корпорации и её дивизионах	6.1.7.1. Количество заседаний совета директоров	Глава 2	32
	6.1.7.2. Соблюдение принципов кодекса корпоративного поведения	Глава 2, приложение 4	38, 224
7. Обеспечение общественной приемлемости развития атомной энергетики			
7.1. Обеспечение информационной открытости атомной отрасли			
7.1.1. Публичная отчётность	7.1.1.1. Выполнение международных требований в области нефинансовой отчётности и взаимодействия с заинтересованными сторонами	Приложение 1	
	7.1.1.2. Взаимодействие с заинтересованными сторонами при подготовке публичных отчётов	Глава 5, приложение 1	164
	7.1.1.3. Выполнение корпоративных требований к публичной отчётности	Приложение 1	
10. Развитие кадрового капитала			
10.1. Обеспечение квалифицированными кадрами			
10.1.1. Обеспечение квалифицированными кадрами	10.1.1.1. Количество студентов, прошедших практику	Глава 4	84, 112, 128
	10.1.1.2. Количество студентов, приглашённых на работу по результатам практики	Глава 4	128
	10.1.1.3. Доля сотрудников, окончивших профильные вузы	Глава 4	79
	10.1.1.4. Отношение затрат на поддержку профильных вузов к количеству молодых специалистов, закончивших профильные вузы и принятых на работу	Глава 4	128
	10.1.1.5. Число кандидатов и докторов наук	Глава 4	84
	10.1.1.6. Количество публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии	Глава 4	79
	10.1.1.7. Количество принятых на работу молодых специалистов после окончания вузов и сузов, в том числе проходивших обучение по программам целевой подготовки	Глава 4	128

Наименование индикатора	Наименование показателя	Расположение в отчёте	Страница
	10.1.1.8. Количество студентов, проходящих обучение в вузах и сузах по программам целевой подготовки	Глава 4	128
10.1.2. Обучение сотрудников	10.1.2.3. Уровень затрат на обучение работников	Глава 4	128
10.1.3. Формирование и использование кадровых резервов	10.1.3.1. Количество сотрудников, состоящих в кадровом резерве организации	Глава 4	129
13. Социально-трудовые отношения (организация труда и достойный труд)			
13.1. Занятость			
13.1.4. Доля специалистов до 35 лет	13.1.4.1. Доля специалистов до 35 лет	Глава 4	114
13.1.5. Средний возраст работников по категориям	13.1.5.1. Средний возраст работников по категориям	Глава 4	116
13.2. Взаимоотношения работников и руководства			
13.2.3. Отношение средней заработной платы между 10 % наименее оплачиваемых работников и 10 % наиболее оплачиваемых работников организации	13.2.3.1. Отношение средней заработной платы между 10 % наименее оплачиваемых работников и 10 % наиболее оплачиваемых работников организации	Глава 4	117
13.3. Социальное обеспечение работников			
13.3.6. Расходы по социальным программам для работников	13.3.6.1. Расходы по социальным программам для работников	Глава 4	119
	13.3.6.2. Затраты на реализацию корпоративной жилищной политики	Глава 4	119
	13.3.6.3. Расходы на оказание поддержки ветеранам	Глава 4	119
	13.3.6.5. Затраты на добровольное медицинское страхование	Глава 4	119
13.4. Защита здоровья и обеспечение безопасности на рабочем месте			
13.4.5. Контроль доз облучения персонала	13.4.5.1. Среднегодовая эффективная доза облучения персонала	Глава 4	144
	13.4.5.2. Количество случаев превышения нормативно установленного предела доз облучения персонала	Глава 4	144
	13.4.5.3. Доля от общего числа работников, стоящих на индивидуальном дозиметрическом контроле отрасли, включённых в систему АРМИР	Глава 4	144
	13.4.5.4. Доля работников, находящихся в зоне приемлемого профессионального риска	Глава 4	144
	13.4.5.5. Доля работников, находящихся в зоне повышенного пожизненного риска	Глава 4	144–145
15. Этическая практика и общественное регулирование			
15.4. Этическая практика и права человека			
15.4.2. Организационное оформление этической практики	15.4.2.1. Наличие кодекса этики	Глава 3	34

АНКЕТА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Нам важно знать Ваше мнение о годовом отчёте АО «ГНЦ НИИАР». Пожалуйста, заполните анкету.

1. К какой группе заинтересованных сторон Вы относитесь?

- Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергпром»
- Партнёры (заказчики, поставщики, субподрядчики)
- Персонал (трудовой коллектив) АО «ГНЦ НИИАР»
- Федеральные, региональные органы власти и органы местного самоуправления
- Надзорные и контролирующие органы
- Образовательные учреждения различного уровня
- Местное население
- Средства массовой информации

2. Узнали ли Вы что-то новое об АО «ГНЦ НИИАР» из этого отчёта?

- Да
- Нет

Ваш комментарий

.....

3. Смогли ли Вы получить интересующую Вас информацию об АО «ГНЦ НИИАР» из данного отчёта?

- Да
- Нет

Ваш комментарий

.....

4. Какой раздел отчёта представляет для Вас наибольшую информативную ценность?

Ваш комментарий

.....

5. Как Вы оцениваете достоверность и объективность сведений, представленных в отчёте?

- Высоко
- Удовлетворительно
- Низко
- Никак не оцениваю

6. Как Вы оцениваете стиль изложения отчёта?

- Высоко
- Удовлетворительно
- Низко
- Никак не оцениваю

7. Как Вы оцениваете художественное оформление отчёта?

- Высоко
- Удовлетворительно
- Низко
- Никак не оцениваю

8. Как вы оцениваете значимость данного отчёта?

- Высоко
- Удовлетворительно
- Низко
- Никак не оцениваю

9. Каково, по Вашему мнению, самое большое достоинство этого отчёта?

Ваш комментарий

.....

10. Каков, по Вашему мнению, наиболее значительный недостаток данного отчёта?

Ваш комментарий

.....

11. Какой информацией, по Вашему мнению, должен быть дополнен следующий отчёт?

Ваш комментарий

.....

Заполненную анкету с пометкой «Годовой отчёт» можно отправить:

- по адресу: 433510, Российская Федерация,
Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9;
- по факсу: +7 (84-235) 3-58-59;
на электронный адрес: niiar@niiar.ru

Информационно-статистическое издание

Годовой отчёт АО «ГНЦ НИИАР» за 2015 год

Ответственные за подготовку материалов к публикации:

А.А. Тузов, Ф.А. Григорьев, А.О. Воробей, А.Л. Ижутов, И.А. Князькин, Т.В. Богатова, А.И. Звир, А.Л. Петелин, Е.А. Звир, Р.А. Кузнецов, С.А. Киверов, С.С. Погляд, Е.В. Фокеева, В.В. Серебряков, С.П. Прокопьева, В.А. Лебедев, И.М. Смирнова, А.П. Волкова, А.П. Мочалов, Н.В. Чертухина.

Редактор Н.В. Чертухина.

Дизайн издания М.Н. Мурзиной.

Компьютерная вёрстка Л.Н. Никишиной.

Подписано в печать 01.07.2016.

Гарнитура «Myriad Pro», «Arial», «Arial Narrow», «Russo One».

Формат 60×84/8. Уч.-изд. л. ~ 23,19. Усл. печ. л. 29,99.

Тираж 200 экз. Заказ № 643.

Оригинал-макет подготовлен специалистами
управления коммуникаций АО «ГНЦ НИИАР»

433510, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9.