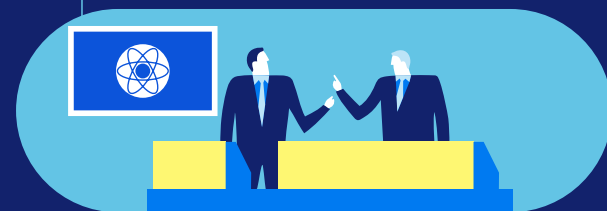


# Годовой отчет 2018



Работаем на благо Родины!

**ПОВЫШЕНИЕ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
РАСШИРЕНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА  
И УКРЕПЛЕНИЕ  
ОТРАСЛЕВОЙ  
КООПЕРАЦИИ –  
ПРИОРИТЕТЫ  
УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ  
АО «ГНЦ НИИАР»**

## Содержание

Обращение директора	Основные показатели результативности	Ключевые события
<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Награды	Кратко об институте	География деятельности и положение в отрасли
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Стратегия деятельности	Бизнес-модель и капиталы	Финансовый капитал
<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Производственный капитал	Интеллектуальный капитал	Человеческий капитал
<b>21</b>	<b>25</b>	<b>27</b>
Социально- репутационный капитал	Природный капитал	Контактная информация
<b>30</b>	<b>31</b>	<b>33</b>

# Обращение директора



## Александр Александрович ТУЗОВ

Директор  
АО «ГНЦ НИИАР»

Уважаемые коллеги и партнеры!

Подготовленный АО «ГНЦ НИИАР» публичный годовой отчет за 2018 год адресован широкому кругу заинтересованных сторон и содержит подробную информацию о результативности предприятия в контексте устойчивого развития. Говоря о результатах отчетного года, прежде всего хочу отметить успешное завершение трехлетней программы финансового оздоровления, выполнение всех взятых на себя обязательств, достижение в полном объеме установленных показателей. За этот период, благодаря системной работе по повышению эффективности, сокращению издержек и времени протекания производственных процессов, нам удалось увеличить доходы предприятия на 3,7 миллиарда рублей, оптимизировать затраты на 1,3 миллиарда рублей. Следующий определяющий результат работы команды института — утверждение программы развития предприятия до 2022 года, включающей в себя комплекс мероприятий, направленных на достижение еще более амбициозных задач. Общий объем выручки института от реализации продукции и услуг за 2018 год превысил пять миллиардов рублей, при этом второй год подряд выполнена задача по получению чистой прибыли. Все договорные обязательства и заказы выполнены на 100 % и с гарантированно высоким качеством. Учитывая, что половину выручки предприятия составляют экспортные поставки, неизменными остаются высокие требования к совершенствованию системы менеджмента качества при работе с зарубежными заказчиками. И в этой связи в очередной раз стоит отметить усилия профильных подразделений предприятия по расширению международного сотрудничества. Приоритетом АО «ГНЦ НИИАР» всегда было и есть обеспечение ядерной, радиационной, промышленной, пожарной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, безаварийной эксплуатации

оборудования. Аварий и инцидентов на производстве в 2018 году не было, несчастных случаев не допущено. В отчетном году в институте была продолжена работа по обновлению основного и вспомогательного технологического оборудования с целью повышения эффективности и устойчивости его работы. Крупнейший в этом направлении проект связан с модернизацией активной зоны реактора СМ, в реализации проекта задействованы специалисты различных подразделений института. Важно то, что работы ведутся в полном соответствии с утвержденным графиком.

Мы по-прежнему уделяем большое внимание здоровью и благополучию наших сотрудников, развитию территории присутствия, поддержанию отраслевых инициатив социальной, культурной, спортивной, экологической направленности. Грамотная социальная политика — важная составляющая нашей работы.

В отчетном году был заключен новый коллективный договор, предусматривающий еще больше льгот для работников и неработающих пенсионеров института; увеличено финансирование по программе добровольного медицинского страхования. Наиболее значимый для каждого работника показатель — уровень среднемесячной заработной платы — за последние три года удалось увеличить в полтора раза, превысив сумму в 52 тысячи рублей. Накопленные компетенции и опыт работы, деловая репутация позволяют институту уверенно смотреть в будущее, гарантировать необходимый уровень загрузки производственных мощностей, а также вносить значительный вклад в развитие отечественной атомной отрасли, благополучие региона и города.

# Основные показатели результативности

с указанием отклонения показателя 2018 года к показателю 2017 года

<b>+40,8</b> млн руб. Чистая прибыль (убыток)	<b>+779,3</b> млн руб. Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг
<b>-2,0 %</b> Доля управленческих расходов в выручке	<b>+2 484,3</b> млн руб. Чистые активы
<b>+32,5</b> млн руб. ЕБИТДА	<b>+9,0</b> тыс. руб./мес. на чел. Среднемесячный фонд оплаты труда
<b>+57,0</b> млн руб. Скорректированный свободный денежный поток	<b>+121,9</b> тыс. руб./чел. Производительность труда
<b>+3,7</b> млн \$ Выручка от зарубежных заказов	<b>-46</b> чел. Среднесписочная численность персонала



# Ключевые события

В Ростехнадзоре принят к рассмотрению комплект документов, обосновывающий безопасность эксплуатации реактора СМ	Выполнена программа финансового оздоровления института
По контракту с Китайским институтом атомной энергии начаты исследования работоспособности экспериментальной сборки с твэлами типа PWR в реакторе МИР в условиях борно-литиевого водно-химического режима	Пять сотрудников института признаны победителями отраслевого конкурса «Человек года»
Заклучен коллективный договор между работодателем и работниками на 2018–2021 годы	АО «ГНЦ НИИАР» признано организацией, пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в данной области
Подписан долгосрочный контракт с Исследовательским центром компании «Электрик де Франс» (Франция) на проведение исследований циркониевых сплавов	Успешно прошел ресертификационный аудит интегрированной системы менеджмента (системы менеджмента качества и экологии) АО «ГНЦ НИИАР» на соответствие требованиям международных стандартов
Сотрудник института стал победителем конкурса госкорпорации «Росатом» по присуждению премий молодым ученым в номинации «Защищённая диссертация»	Выведена из эксплуатации установка АСТ-1 с созданием пункта временного хранения высокоактивных твёрдых радиоактивных отходов

# Награды

<b>Региональные награды</b>		
	<b>23</b> почетные грамоты <b>26</b> благодарственных писем	
<b>Муниципальные награды</b>		
	<b>29</b> почетных грамот <b>38</b> благодарственных писем и благодарностей <b>1</b> занесение на Доску почета	
<b>Награды института</b>		
	<b>10</b> присвоенных званий «Заслуженный работник НИИАР» <b>41</b> благодарность и диплом	<b>48</b> почетных грамот <b>44</b> занесения на Доску почета
<b>Отраслевые награды</b>		
	<b>7</b> почетных грамот <b>10</b> знаков отличия	<b>78</b> благодарственных писем, благодарностей и дипломов <b>22</b> присвоенных звания «Ветеран атомной энергетики и промышленности»
<b>Награды в области публичной отчётности</b>		
<b>II место</b>	Лучший публичный годовой отчёт организации дивизионов госкорпорации «Росатом»	<b>5 звезд</b> Наивысшее качество годового отчета (рейтинг агентства «Эксперт-РА»)

# Кратко об институте

## КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ПРОДУКЦИЯ, УСЛУГИ

АО «ГНЦ НИИАР» сегодня – крупнейший в России и мире научно-исследовательский центр, предоставляющий наукоёмкие высокотехнологичные услуги по проведению широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований, а также ключевой научно-технологический и научно-производственный центр госкорпорации «Росатом» по разработке и выпуску высокотехнологичной инновационной продукции, востребованной в различных отраслях промышленности

### Научно-исследовательские, опытно-конструкторские, технологические работы



АЭС

НИИ

НПО

Реакторные испытания и исследования  
Реакторное материаловедение  
Радионуклидные источники и препараты  
Радиохимия и топливные циклы

### Производство ТВС со смешанным ураноплутониевым топливом



АЭС

### Производство и сбыт энергоресурсов



Население

### Производство и сбыт радиоизотопной продукции



Медицина



Космос



Промышленность

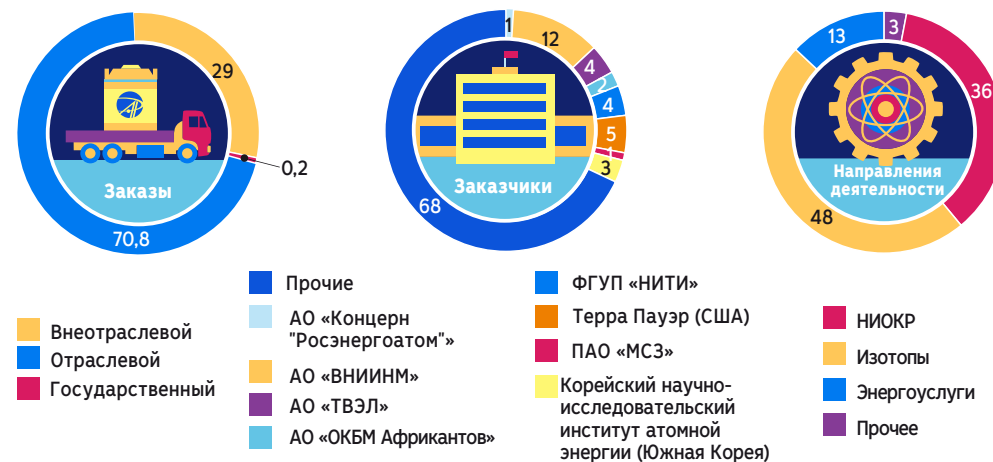


НИИ

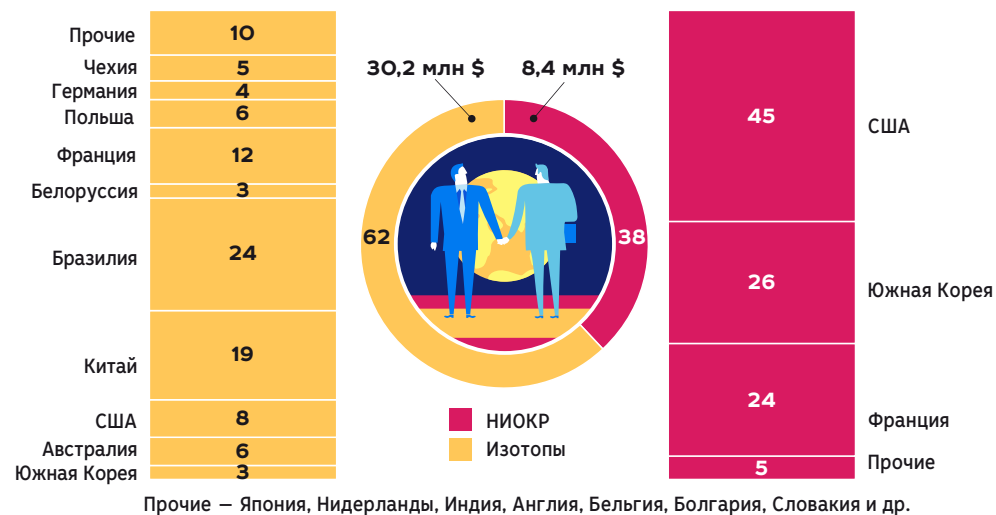


Вузы

## Структура поставок продукции и услуг в 2018 году, %

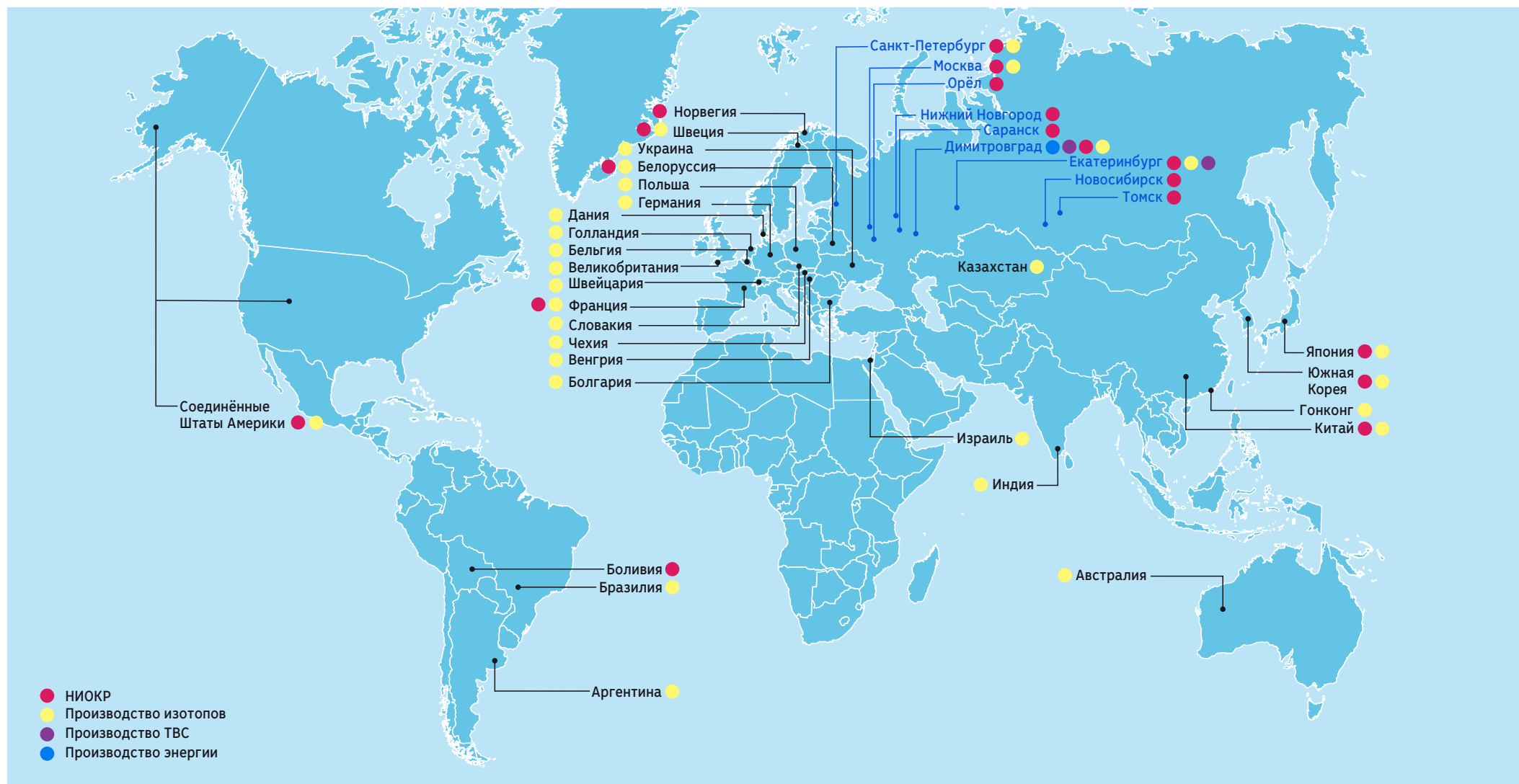


## Структура экспорта в 2018 году, %



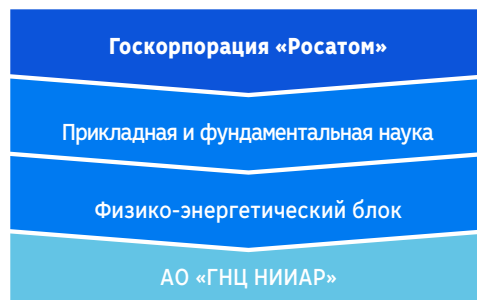


# География деятельности и положение в отрасли

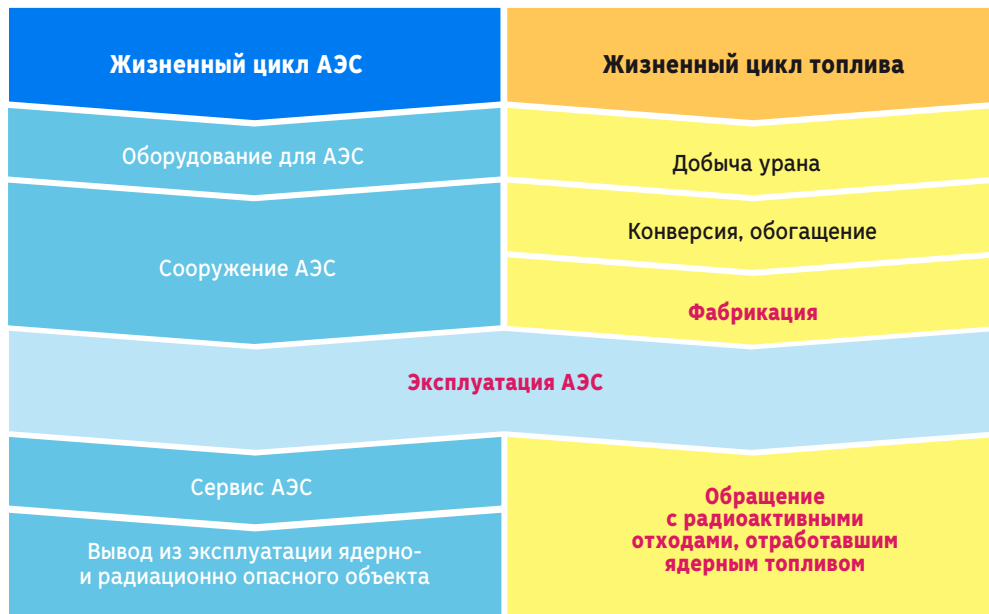


Основные виды деятельности АО «ГНЦ НИИАР» направлены на научно-техническое обеспечение деятельности госкорпорации «Росатом» в области реализации жизненного цикла ядерного топлива АЭС на этапах его разработки, фабрикации, эксплуатации и обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами. На предприятиях госкорпорации реализуются два полных технологических цикла, связанных с АЭС и ядерным топливом.

### Положение в контуре



### Основные технологические циклы\*



\*Красным цветом выделены этапы, на которых востребованы услуги АО «ГНЦ НИИАР»

# Стратегия деятельности



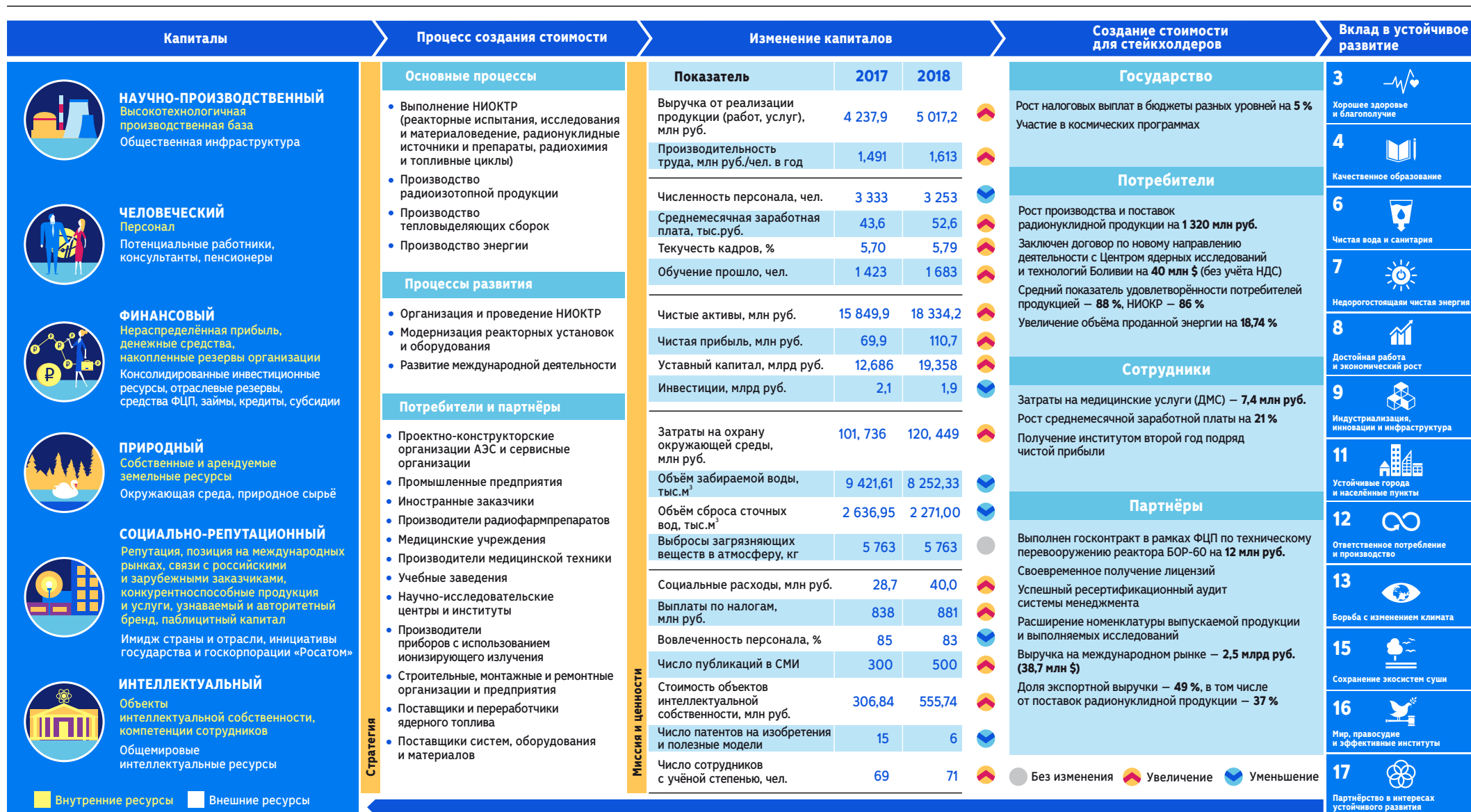
Миссия АО «ГНЦ НИИАР» — решение актуальных проблем российской и мировой ядерной науки, техники и медицины: предоставление наукоёмких высокотехнологичных услуг по экспериментальному обоснованию работоспособности материалов и элементов активных зон действующих и перспективных ядерных реакторов, разработка инновационных технологий ядерного топливного цикла, производство реакторных радионуклидов

### Стратегические цели и вклад в их достижение

Стратегические цели	Вклад в достижение целей
Повышение конкурентоспособности и безопасности ядерных реакторов различного типа для обеспечения долгосрочного устойчивого развития атомной энергетики России	Научно-техническое и экспериментальное 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
Обеспечение выполнения государственного заказа	Научно-техническое и экспериментальное обоснование технических решений, связанных с реакторными установками малой мощности различных типов; получение экспериментальных данных о свойствах конструкционных материалов для инновационных установок преобразования энергии
Повышение ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии	Научно-экспериментальное обоснование технологических и конструктивных решений по реконструкции, модернизации, управлению ресурсом и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, включая разработку стандартов мониторинга и интерпретации показаний состояния объектов на всех этапах жизненного цикла
Эффективное обращение с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами	Научно-техническое и экспериментальное обоснование технических решений, разработка и апробация технологий замкнутого ядерного топливного цикла; создание технологий производства топлива для реакторов на быстрых нейтронах, типовых технологий обращения с образующимися при этом радиоактивными отходами и технологий обращения и переработки отработавшего ядерного топлива атомного ледокольного флота
Создание опытно-промышленного производства наукоёмкой высокотехнологичной и уникальной инновационной продукции	Научно-техническое и экспериментально-технологическое обеспечение, разработка технологий и создание производства радиоизотопной продукции научного, технического и медицинского назначения
Развитие и укрепление ключевых компетенций, повышение экономического результата текущей деятельности предприятия на глобальном рынке, обеспечение устойчивого развития в долгосрочной перспективе	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



# Бизнес-модель и капиталы



# Финансовый капитал

## Ключевые показатели эффективности АО «ГНЦ НИИАР»

Показатель	Значение показателя по годам		
	2017	2018	
		Целевое	Фактическое
Свободный скорректированный денежный поток, млрд руб.	0,748	0,345	0,805
Производительность труда, млн руб. / чел. в год	1,491	1,663	1,613
Полные затраты, млрд руб.	3,836	3,831	3,728
Интегральный показатель эффективности инвестиционной деятельности, %	100	100	103
Интегральный показатель выполнения капитальных вложений, %	-	100	95
Уровень вовлечённости, %	85	80	83
Своевременное получение лицензий на право ведения работ в области использования атомной энергии	-	Нарушения отсутствуют	
LTIFR и число случаев травматизма в результате падения с высоты на производственных площадках, включая подрядчиков	0	0,3 / сохранение базового уровня	0
Нарушения по шкале ИНЕС уровня II и выше	0	Нарушения отсутствуют	
Выполнение государственных заданий, %	100	100	100
Реализация дорожной карты концепции научно-технического развития, %	-	100	100
Оценка руководителя	1,2	1,0	1,2



**249**  
млн руб.

– сокращение затрат

**2,5**  
млрд руб.

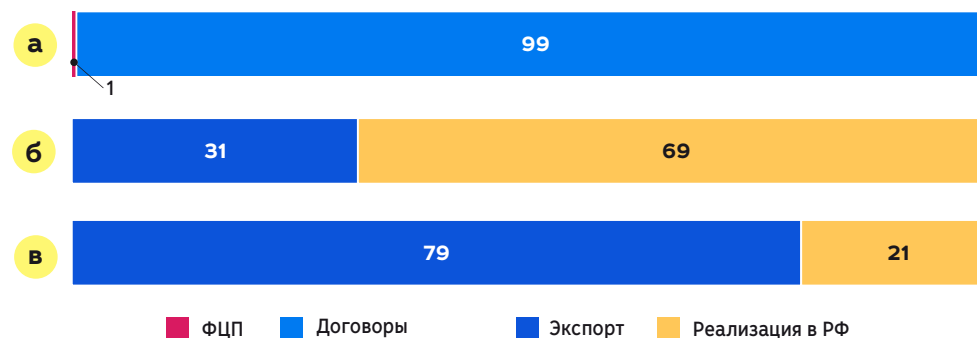
– выручка на международном рынке

**111**  
млн руб.

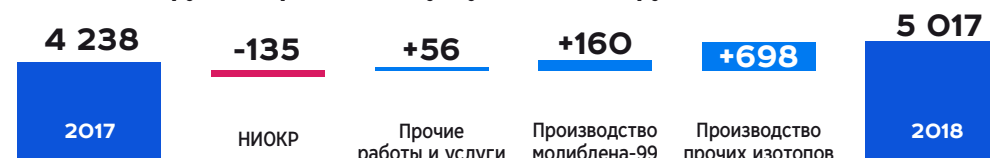
– чистая прибыль по итогам года

Отчётный год ознаменовался успешным завершением трёхлетней программы финансового оздоровления, результатом которой стало выполнение основных её показателей в полном объёме

## Структура выручки от реализации НИОКР с учётом ФЦП (а) и без (б) и радионуклидной продукции (в) за 2018 год, %



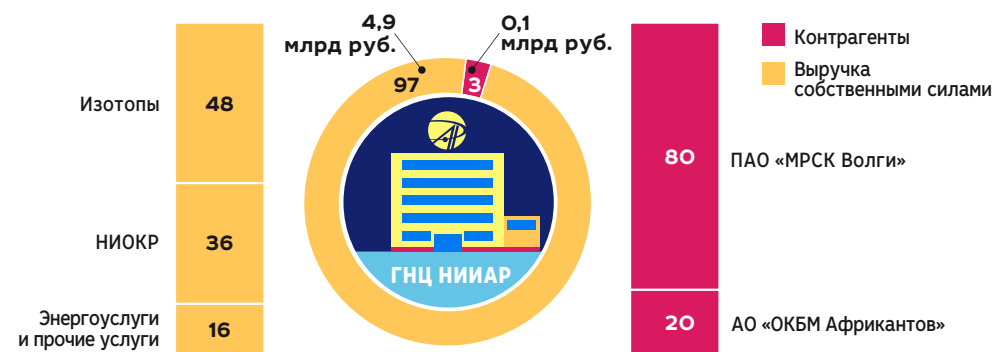
## Динамика выручки от реализации услуг за год, млн руб.



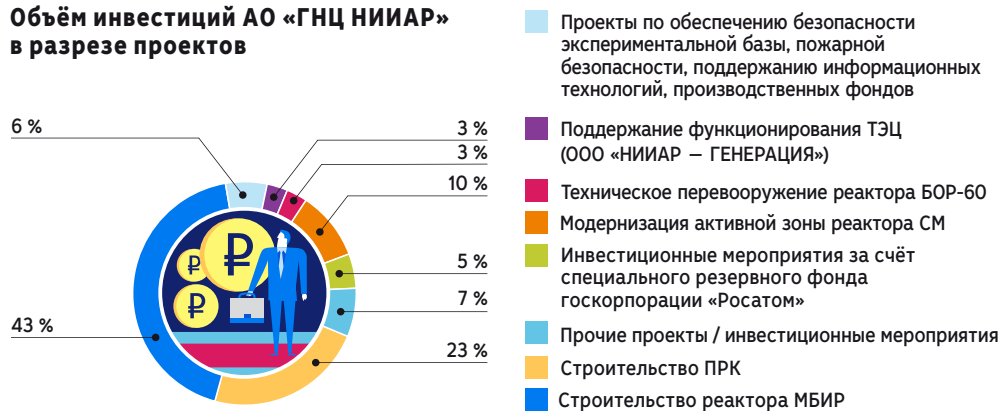
## Распределение выручки АО «ГНЦ НИИАР» за 2018 год, %



### Структура выручки и доли ключевых соисполнителей работ, %



### Объём инвестиций АО «ГНЦ НИИАР» в разрезе проектов



Инвестиционная деятельность института ведётся в соответствии с единой отраслевой политикой госкорпорации «Росатом», направлена на поддержание и развитие производственной мощности и научно-исследовательского потенциала предприятия

# Производственный капитал



### Показатели работы реакторов в 2018 году

Параметр	СМ	РБТ-6	МИР	РБТ-10/2	БОР-60	БК-50
Максимальная мощность, МВт	90	6	39	10	50	200
Коэффициент использования времени, отн. ед.:						
по плану	0,64	0,71	0,60	0,73	0,64	0,80
фактически	0,67	0,71	0,61	0,73	0,59	0,76
Время работы реактора, сут:						
по плану	233	259	219	267	234	293
фактически	245	259	222	267	214	283
Число плановых остановок*	24	35	17	38	9	2

\* Неплановых остановок реакторов не было.

## РЕАКТОРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК

### Основные направления исследований

- Влияние конструктивных изменений на работоспособность ТВС реактора ВВЭР-1000 и определение взаимосвязи структурно-фазового состояния, окисления, гидрирования, изменений характеристик прочности и пластичности с условиями эксплуатации элементов каркаса ТВС из перспективных циркониевых сплавов.
- Совершенствование конструкции ТВС, направленное на повышение её надёжности (проект «Нулевой уровень отказа ядерного топлива»).
- Исследования поведения нитридного топлива, коррозионного состояния и механических свойств материалов оболочек твэлов реакторов на быстрых нейтронах (проект «Прорыв»).
- Исследования для обоснования работоспособности и прогнозирования ресурсных характеристик ТВС перспективных ядерных энергетических установок для ледоколов и плавучих АЭС малой мощности.

АО «ГНЦ НИИАР» располагает крупнейшим материаловедческим комплексом, где можно выполнять исследования материалов и изделий от миниатюрных электронно-микроскопических облучённых образцов до ТВС после их эксплуатации в любом из существующих ядерных реакторов. Наличие оборудования и квалифицированного персонала обеспечивает условия для успешной работы по отраслевым и федеральным проектам

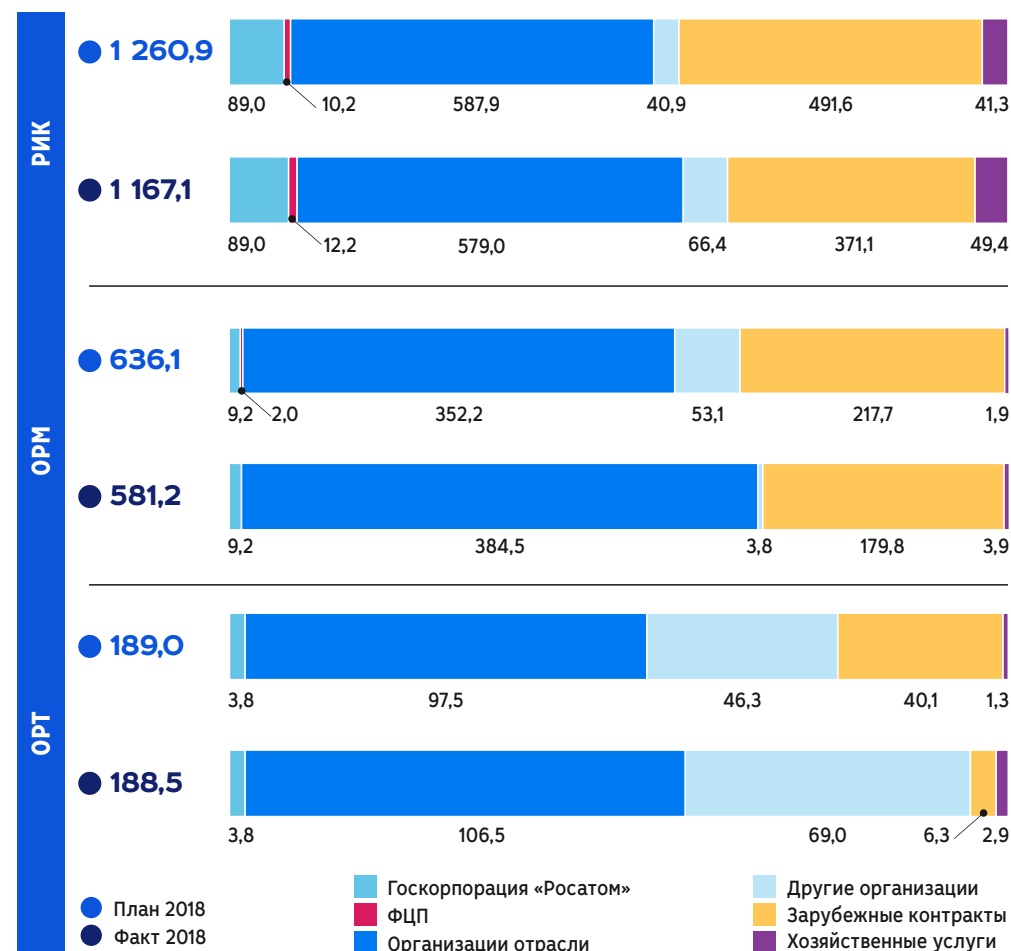
## ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

### Основные направления работ

- Совершенствование пирохимической и гидрометаллургической части схемы переработки отработавшего смешанного нитридного ураноплутониевого топлива и обращения с высокоактивными отходами (проект «Прорыв»).
- Металлизация америция из диоксида в расплаве хлорида и оксида лития.
- Исследования возможности растворения ураносодержащих осадков, экстракционного извлечения урана, рецикла урана и дальнейшего его использования для изготовления новых мишеней для производства молибдена-99.
- Исследования в рамках обращения с расплавленным топливом и топливными обломками.

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Реализация продукции (работ, услуг), млн руб.



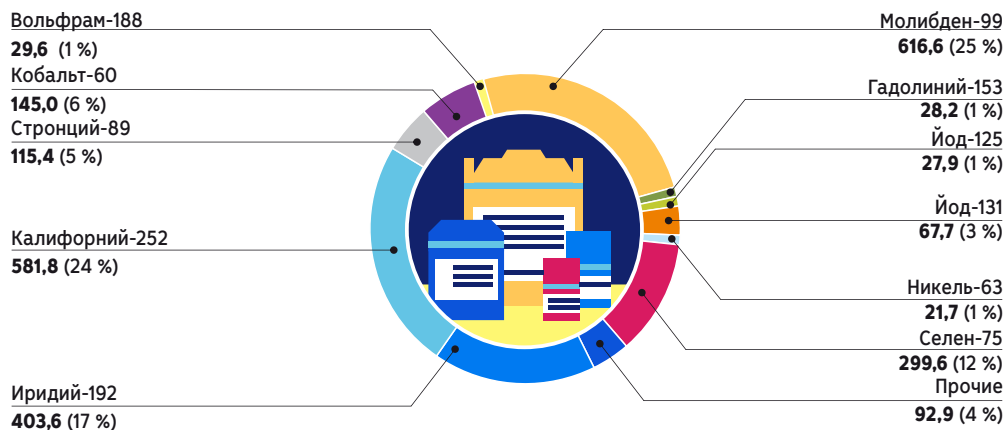
## ПРОИЗВОДСТВО РАДИОНУКЛИДНОЙ ПРОДУКЦИИ

Основной вклад в выручку от реализации радионуклидной продукции в 2018 году внесли продажи препаратов молибдена-99, стронция-89, йода-131 и изделий – источников ионизирующего излучения и облучённых материалов – на основе радионуклидов селена-75, иридия-192, кобальта-60, калифорния-252.

**× 2** выручка от продажи калифорния-252

Высококачественный калифорний-252 с минимальными технологическими потерями – результат разработанной в АО «ГНЦНИИАР» технологии экспрессной наработки

### Объём продаж радионуклидной продукции в 2018 году, млн руб.



Увеличение объёма реализации:

**× 1,4**  
йода-131

**× 1,6**  
йода-125

**× 7,3**  
лютеция-177

**40,7** Тбк  
цезия-131  
для медицины

**16,65** Тбк –  
средняя отгрузка  
молибдена-99

**+589** Тбк  
молибдена-99

# Интеллектуальный капитал

Имеющий ключевое значение для развития инновационной деятельности института и достижения его стратегических целей, интеллектуальный капитал включает нематериальные активы: знания, технологии, интеллектуальную собственность и людей с их компетенциями. Специалисты высшей квалификации позволяют поддерживать технологическую базу института и вести научные исследования на высоком уровне.

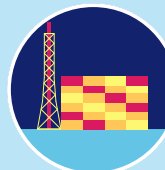
## Основные инновационные проекты

### Создание многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР



Высокопоточный реактор должен стать новой технологической платформой ядерной энергетики на основе замкнутого ядерного топливного цикла реакторов на быстрых нейтронах. Особенностью реакторной установки является трёхконтурная схема передачи тепла от реактора к окружающей среде: теплоноситель первого и второго контура – натрий, третьего – вода. Тепловая мощность реактора составит 150 МВт, электрическая – до 55 МВт, максимальная плотность потока нейтронов – около  $5,3 \cdot 10^{18} \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$

### Создание полифункционального радиохимического исследовательского комплекса



Комплекс предназначен для научно-исследовательских работ по выбору технологии переработки отработавшего ядерного топлива и способа обращения с радиоактивными отходами. Функционирование комплекса существенно снизит объёмы отработавшего ядерного топлива, сделает возможным захоронение радиоактивных отходов с радиационным фоном, близким к природному. Комплекс будет способен воспроизвести любую технологию переработки отработавшего ядерного топлива и их комбинации, для чего предусмотрены модульные защитные камеры с возможностью установки наборной биологической защиты, унифицированные установочные платформы для оперативной переналдки и прочее оборудование

### Техническое перевооружение опытного реактора на быстрых нейтронах БОР-60



Реактор тепловой мощностью 60 МВт является уникальной многоцелевой установкой для испытания конструкционных, топливных и поглощающих материалов, используемых и предполагаемых к использованию в различных типах ядерных реакторов, а также материалов для термоядерных реакторов. Для реакторов на быстрых нейтронах дополнительно проводятся испытания отдельных узлов оборудования первого и второго контуров охлаждения

**27** заявок на участие в конкурсе аванпроектов

**9** отобранных экспертами аванпроектов для выполнения

**3** аванпроекта, включённые в отраслевой план



### Сведения о публикациях сотрудников и их участии в мероприятиях

Показатель	Значение показателя
Общее число публикаций в рецензируемых научно-технических изданиях	227
Число опубликованных статей в научных журналах:	75
международных	6
российских	69
Число монографий	2
Участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и пр.:	85
российских	67
международных	18
В том числе в странах СНГ	2
Число докладов (выступлений) на конференциях, симпозиумах, семинарах и пр.:	125
российских	78
международных	47
В том числе в странах СНГ	3

**14** публикаций в рецензируемых мировых изданиях в области использования атомной энергии (в год на 100 исследователей и разработчиков)

**12** изданий подготовлено к печати

Издания АО «ГНЦ НИИАР» включены в базу данных РИНЦ

## Человеческий капитал

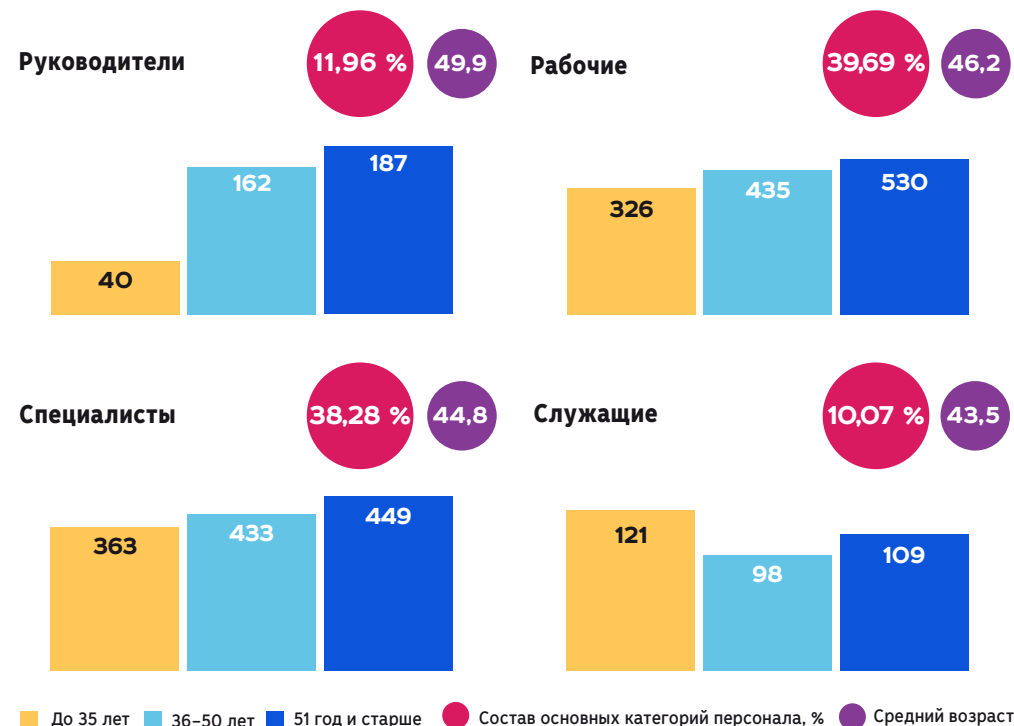
**3 253** – численность персонала

**5 443** тыс. руб. потрачено на обучение персонала

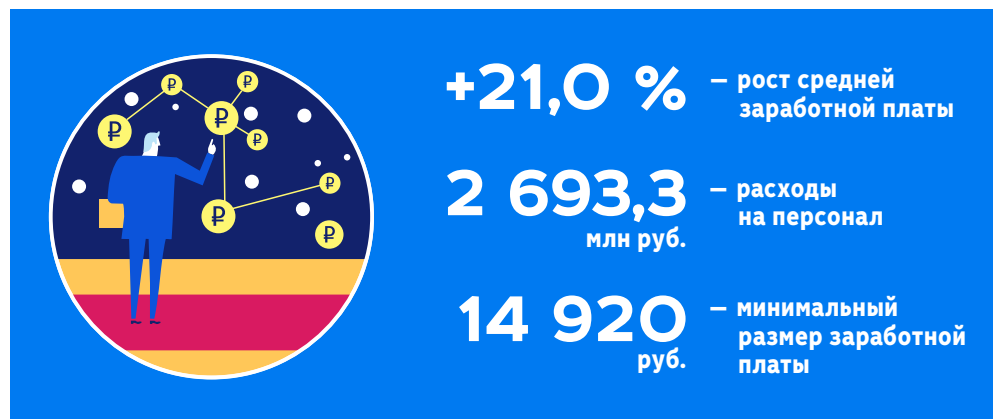
**1 683** сотрудника прошли обучение в 2018 году

**1 613** тыс. руб./чел. – производительность труда

### Состав и структура персонала в разбивке по категориям, возрасту и средний возраст работников различных категорий







## ОХРАНА ТРУДА

Мероприятия по охране труда в АО «ГНЦНИИАР» осуществляются в соответствии с отраслевым соглашением по атомной энергетике, промышленности и науке на 2018–2020 годы и коллективным договором предприятия на 2018–2021 годы. На предприятии принят к исполнению комплексный план мероприятий по предотвращению травматизма персонала при проведении строительно-монтажных работ в подразделениях и на территории института.



## Цели и задачи системы управления охраной труда

Минимизация негативного воздействия производства на здоровье персонала

Улучшение условий труда на предприятии

Предупреждение производственного травматизма

- Организация и координация работ по охране труда
- Контроль соблюдения законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда

- Разработка мероприятий по предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве
- Контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты

- Консультирование работников по вопросам охраны труда
- Выявление опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах
- Снижение количества профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве

**С 2015 года в АО «ГНЦ НИИАР» несчастных случаев на производстве не было**

## Виды страхования

Добровольное медицинское страхование

Страхование гражданской ответственности:

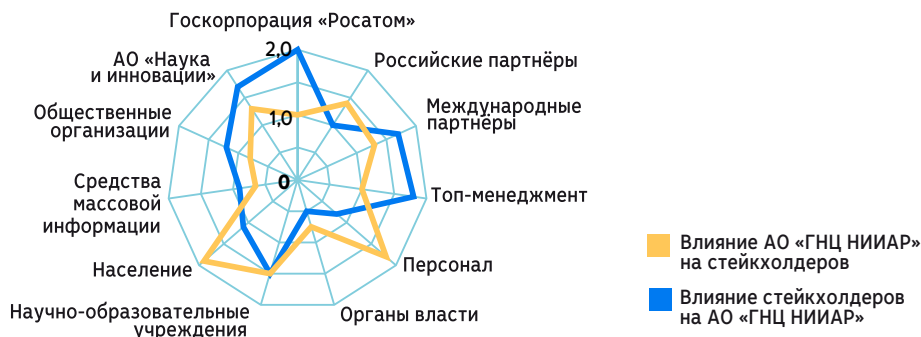
Страхование от несчастных случаев

- Эксплуатирующих организаций – объектов использования атомной энергии
- Владельцев опасного производственного объекта
- Эксплуатирующих организаций, осуществляющих транспортирование радиоактивных веществ и ядерных материалов
- Эксплуатирующих организаций и собственников гидротехнических сооружений
- Объектов капитального строительства и проектируемых объектов
- Владельцев транспортных средств

# Социально-репутационный капитал

Принципами, на которых базируется информационная политика института, были и остаются укрепление общественного доверия к атомной отрасли, прозрачность деятельности института и открытость к диалогу, ориентация на высокие показатели профессионализма. В своей ежедневной работе АО «ГНЦ НИИАР» стремится своевременно информировать заинтересованные стороны обо всех значимых аспектах деятельности, разумно соблюдая баланс между открытостью и защитой коммерческих интересов, и оперативно реагировать на запросы средств массовой информации. В отчётном году институт активно взаимодействовал с заказчиками, партнёрами, общественными организациями, органами власти и другими стейкхолдерами, используя различные каналы коммуникации.

## Ранговая карта заинтересованных сторон



**Сотрудник института признан лучшим PR-специалистом Ульяновской области**

**881** млн руб. — отчисления института в бюджеты всех уровней, включая взносы во внебюджетные фонды

**330** пресс-релизов

**>500** упоминаний в средствах массовой информации

**>45** тыс. чел. посетили концерты, творческие встречи, спектакли, выставки

**>300** материалов размещено в СМИ

**АО «ГНЦ НИИАР» — крупный налогоплательщик и предприятие с высокой социальной ответственностью**

# Природный капитал

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. Это обязательство реализовано в виде интегрированной системы менеджмента качества и экологии, которая поддерживается в действии, развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения, результативна и соответствует требованиям международных стандартов.

Актуализирована экологическая политика. Инспекционный аудит интегрированной системы менеджмента, проведенный независимым органом по сертификации систем менеджмента — Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» — подтвердил соответствие действующей системы требованиям международных стандартов ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001:2016) и ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001:2015).



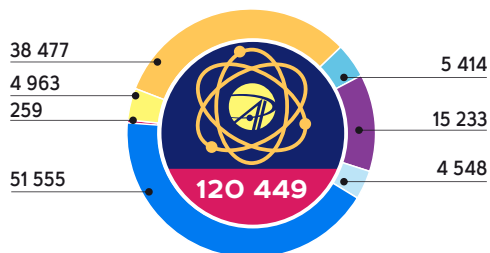
Подробнее о представителях флоры и фауны региона присутствия АО «ГНЦ НИИАР», занесённых в Красную книгу России:

<http://niar.ru/sites/default/files/красная%20книга%20России.jpg>

и Красную книгу Ульяновской области:  
<http://niar.ru/sites/default/files/красная%20книга%20Ульяновской%20области.jpg>

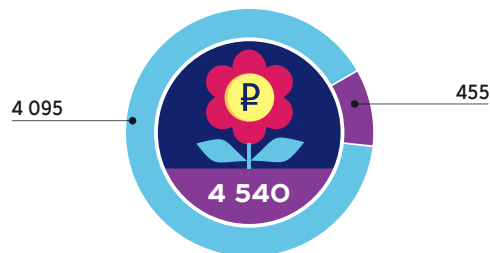
### Общие расходы и инвестиции на охрану окружающей среды

Объём расходов по видам направлений природоохранной деятельности в 2018 году, тыс. руб.

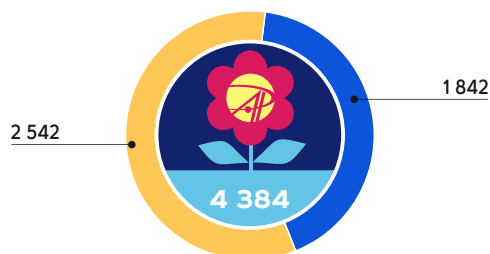


- Сбор и очистка сточных вод
- Обращение с отходами
- Защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод
- Обеспечение радиационной безопасности окружающей среды
- Научно-исследовательская деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду
- Другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды
- Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата
- Охрана и рациональное использование водных ресурсов

Оплата услуг природоохранного назначения



Инвестиции в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов\*

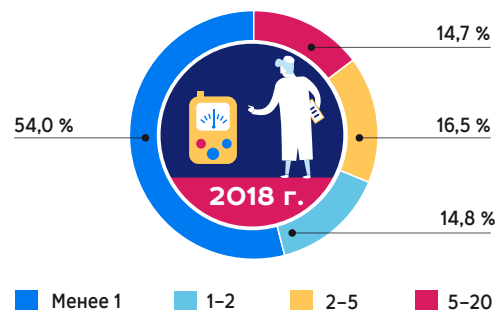


\* В основной капитал, направленный на природоохранную деятельность (за счёт всех источников финансирования).

**Работа на ядерно-опасных участках АО «ГНЦ НИИАР», как и эксплуатация исследовательских ядерных установок, в 2018 году велась БЕЗАВАРИЙНО**

### ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Эффективная доза облучения персонала группы А, мЗв\*



\* Предельное значение согласно нормам радиационной безопасности составляет 50 мЗв.

**2 056**

человек стоит на индивидуальном дозиметрическом контроле

Случаев превышения основного предела дозы для персонала (50 мЗв за год, 20 мЗв в среднем за пять последовательных лет) среди сотрудников института в 2018 году не зафиксировано.

**-13 %**

Среднегодовая эффективная доза облучения персонала

## Контактная информация

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

Почтовый адрес:  
433510, Российская Федерация,  
Ульяновская область, г. Димитровград,  
Западное шоссе, д. 9.  
Телефон: +7 (84-235) 9-83-83  
Факс: +7 (84-235) 9-83-84  
E-mail: [niiar@niiar.ru](mailto:niiar@niiar.ru)  
Website: <http://www.niiar.ru>

#### Контакты для СМИ

**Волкова Анна Павловна**  
Начальник департамента коммуникаций-  
пресс-секретарь  
Телефон: 8 (842-35) 7-96-42  
E-mail: [apvolkova@niiar.ru](mailto:apvolkova@niiar.ru)