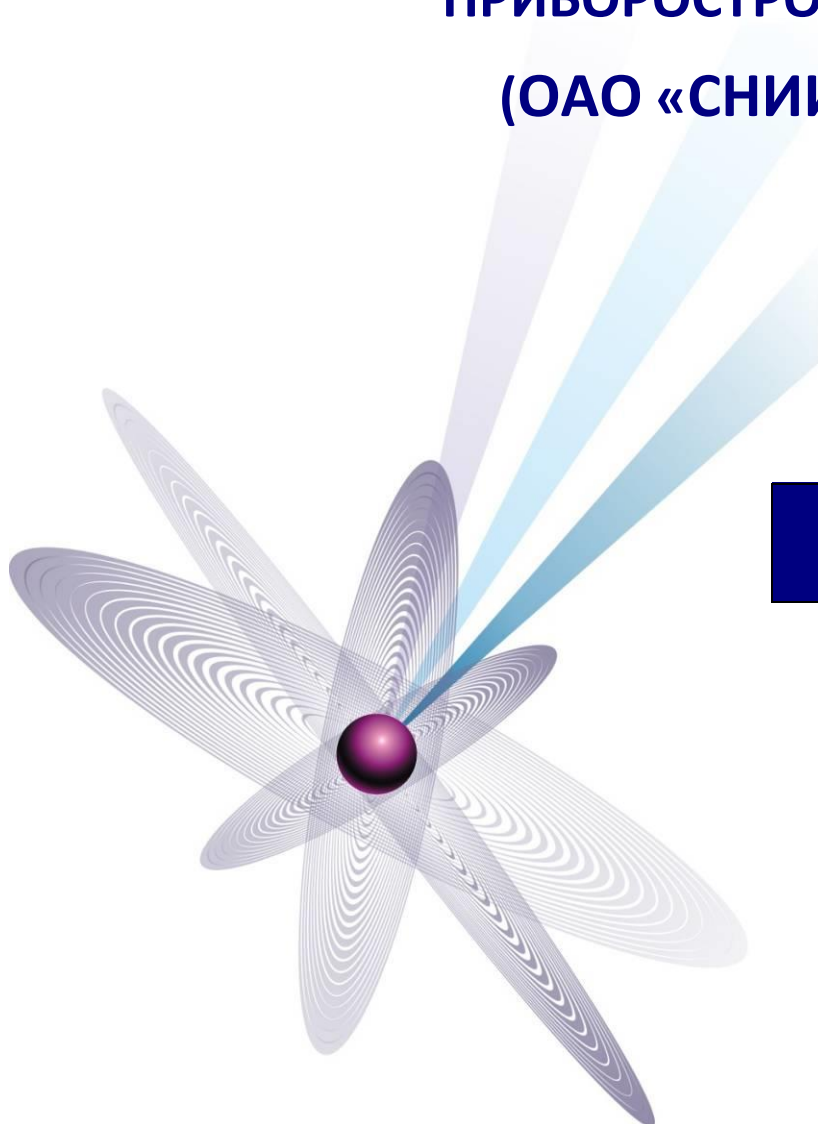




ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
(ОАО «СНИИП»)



Годовой отчет

2013

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Настоящий годовой отчет (далее - Годовой отчет) подготовлен с использованием информации, доступной открытому акционерному обществу «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (ОАО «СНИИП»).

Настоящий Годовой отчет содержит помимо исторических справок определенные прогнозные заявления относительно развития будущих событий. Подобные прогнозные заявления действуют только на момент, когда они сделаны.

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

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

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	2
СОДЕРЖАНИЕ 3	
1. ПРЕАМБУЛА	5
1.1. КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	5
1.2. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ	6
1.3. ОБРАЩЕНИЕ ДИРЕКТОРА.....	6
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	8
2.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ	8
2.2. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ГЕОГРАФИЯ БИЗНЕСА	14
2.3. РОЛЬ И МЕСТО ОБЩЕСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»	15
2.4. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	16
3. СТРАТЕГИЯ РАЗИТИЯ ОБЩЕСТВА	22
3.1. МИССИЯ ОАО «СНИИП»	22
3.2. РОЛЬ ОБЩЕСТВА В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»	22
3.3. ВНЕДРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»	23
3.4. РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА	24
3.5. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ	25
3.6. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	26
3.7. ИНВЕСТИЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИЯ	30
3.8. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	35
3.9. КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА.....	36
4. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	38
4.1. ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ.....	39
4.2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ.....	40
4.3. АВТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	63
4.4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АЭС	65
4.5. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ	67
5. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ.....	69
5.1. КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	69
5.2. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	76
5.3. УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	83
5.4. ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	84
5.5. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ	87
5.6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	89
6. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.....	91

6.1. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ	91
6.2. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	95
6.3. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА.....	97
6.4. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	99
6.5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	103
Приложение 1: БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС НА 31.12.2013	107
Приложение 2: ОТЧЕТ О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ЗА ЯНВАРЬ – ДЕКАБРЬ 2013 ГОДА	109
Приложение 3: ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ КАПИТАЛА ЗА 2013 ГОД	111
Приложение 4: ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА ЯНВАРЬ – ДЕКАБРЬ 2013 ГОДА	114
Приложение 5: АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) ОТЧЕТНОСТИ ЗА ПЕРИОД С 01 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2013 Г.	116
Приложение 6: ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «СНИИП» ЗА 2013ГОД	118
Приложение 7: СВЕДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ	119
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ГОДОВОМ ОТЧЕТЕ	121
АНКЕТА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	124

1. ПРЕАМБУЛА

1.1. КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Открытым акционерным обществом «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (ОАО «СНИИП») в 2013 году выполнен значительный объем работы, ключевыми результатами которой являются:

- ⇒ освоение нового вида деятельности – комплектная поставка оборудования систем контроля и управления реакторными установками ВВЭР - (СКУ РУ);
- ⇒ сертификация в системе ОИТ 18 изделий производства ОАО «СНИИП», на 3 блока получены Свидетельства об утверждении типа средств измерений;
- ⇒ получение 5 лицензий и 4 сертификатов с расширением области деятельности ОАО «СНИИП»;
- ⇒ проведение периодических испытаний оборудования, поставляемого в рамках Государственного оборонного заказа (ГОЗ);
- ⇒ специалисты ОАО «СНИИП» успешно выполнили работы по вводу трех систем ИУСМН на объектах заказчика;
- ⇒ выполнена поставка более 10 комплектов аппаратурных комплексов для новых проектов корветов, фрегатов и катеров;
- ⇒ регистрация 3 результатов интеллектуальной деятельности (РИД);
- ⇒ разработка 7 новых изделий и модернизация 10 старых;
- ⇒ выпуск проекта на систему спектрометрического контроля теплоносителя первого контура водо-водяного энергетического реактора (ВВЭР);
- ⇒ выведение на рынок 3 новых продуктов (учебная лаборатория автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК), серверное программное обеспечение (ПО) АСРК и аппаратура контроля газоаerosольных сред защищенного пункта управления противоаварийными действиями (ЗПУПД) АЭС);
- ⇒ реализация инвестиционных проектов по реконструкции имущественного комплекса ОАО «СНИИП» и техническому перевооружению производства (осуществление капитального ремонта помещений и коммуникаций, проведение проектно-изыскательских работ в филиале база отдыха «Золотая Лоза», осуществление поставки оборудования);
- ⇒ разработка и реализация программы по повышению вовлеченности персонала;
- ⇒ участие в конкурентных процедурах с коэффициентом побед более 75 %, контрактация в текущем году на сумму 2,05 млрд. руб.;
- ⇒ развитие направления «Сервис» - заключение договоров на обслуживание оборудования АЭС (Ростовская, Калининская), атомных ледоколов;
- ⇒ выручка от реализации продукции в 2013 году составила 879,97 млн. руб. и увеличилась на 117,2% по сравнению с выручкой 2012 года.

1.2. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ

В 2013 году произошли следующие значимые для ОАО «СНИИП» события:

- ⇒ победа сотрудников Общества в конкурсах, проводимых Госкорпорацией «Росатом» на лучшую инновационную разработку и лучшего молодого ученого;
- ⇒ успешное проведение ежегодной отраслевой конференции «Ядерное приборостроение 2013» и международного семинара по сохранению знаний;
- ⇒ утверждение новой организационной структуры Общества;
- ⇒ рост среднемесячной заработной платы от факта 2012 года на 26% за счет оптимизации численности, выплаты премии по результатам достижения ключевых показателей эффективности (КПЭ) прошлого года, индексации заработной платы;
- ⇒ завершение реструктуризации имущественного комплекса ОАО «СНИИП»;
- ⇒ выведение опасных объектов с территории Общества;
- ⇒ восстановление теплотрассы между центральным тепловым пунктом (ЦТП) и главным корпусом (отопление, холодное и горячее водоснабжение).

1.3. ОБРАЩЕНИЕ ДИРЕКТОРА

Уважаемые коллеги!

Открытое акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» представляет Вашему вниманию годовой отчет о результатах деятельности Общества за 2013 год.

ОАО «СНИИП» входит в состав интегрированной компании ОАО «Атомэнергомаш» и заняло достойное место в структуре машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом».

ОАО «СНИИП» сегодня является одной из ведущих научных организаций в области ядерного приборостроения, которая решает задачи повышения ядерной и радиационной безопасности ядерных установок и радиационно-опасных объектов, обеспечения радиационной безопасности населения страны и сохранения экологии окружающей среды.

2013 год был насыщен важными, стратегическими событиями. Особенно хотелось бы отметить положительную динамику минувшего года и выделить знаковые достижения:

- ⇒ существенное увеличение объемов производства Общества;
- ⇒ успешное участие в конкурсных процедурах, в которых почти три четверти завершились победами ОАО «СНИИП»;
- ⇒ освоение нового вида деятельности, связанного с сервисным обслуживанием аппаратуры на ряде АЭС и ледоколах Атомфлота;
- ⇒ проведение большой работы по подготовке к проектированию инновационной СКУ реакторной установки (РУ).

Все перечисленные достижения, наряду с энергичными действиями руководства и всего коллектива ОАО «СНИИП» по реконструкции имущественного комплекса,

мероприятиями по техническому перевооружению производственных и разрабатывающих подразделений и внедрением производственной системы Госкорпорации «Росатом», позволяют с оптимизмом смотреть в будущее.

Подводя итоги финансовых показателей, хочется отметить, что выручка от реализации продукции в 2013 году составила 879,97 млн. руб. и увеличилась на 117,2 % по сравнению с выручкой 2012 года. План 2013 года выполнен на 100,4%. Прибыль до налогообложения отчётного периода составила 4,47 млн. руб.

Искренне благодарен всем, чьими усилиями ОАО «СНИИП» эффективно управлялось и работало в 2013 году, создавая условия для успешного развития в году текущем.

Хочу пожелать коллективу ОАО «СНИИП» последовательно укрепить позиции на конкурентном рынке, сохранить и развить уникальные компетенции, увеличить выручку от реализации продукции, включая новые высокотехнологичные сегменты.

И.Ю. БУРЦЕВ

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ

ОАО «СНИИП» зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 01 октября 2008 года.

Общество является правопреемником Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-инженерный центр «СНИИП» (ФГУП «НИЦ «СНИИП»).

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Открытое акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения»
КРАТКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	ОАО «СНИИП»
СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ	01 октября 2008 г., серия 77 № 010344806 ОГРН 5087746165821
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5, стр.1
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Тел. (499) 198-97-64, (499) 968-60-60 Факс: (499) 943-00-63 web-site: http://www.sniip.ru e-mail: info@sniip.ru
ФИЛИАЛЫ	База отдыха «Золотая лоза» 353492, Краснодарский край, г. Геленджик, п. Прасковеевка
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА	Представительств нет
РЕЕСТРОДЕРЖАТЕЛЬ	ОАО «Регистратор Р.О.С.Т.» ¹ 107996, г. Москва, ул. Стромынка, д.18 корп.13 http://www.rrost.ru
АУДИТОР	ООО «ФБК» 101990, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 44/1, стр. 2АБ http://www.fbk.ru ²

¹Общество, основанное в 2001 году, является членом Профессиональной Ассоциации Регистраторов, Трансфер-Агентов и Депозитариев. В число обслуживаемых Регистратором эмитентов входят Объединенная Авиастроительная Корпорация, ИНТЕРРАОЕЭС, Объединенная Судостроительная Корпорация, Государственная корпорация «Ростехнологии», Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть», Фондовая биржа РТС, Газпромнефть и т.д. Общество имеет лицензию ФКЦБ РФ от 03.12.2002 № 10-000-1-00264 на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев именных ценных бумаг, без ограничения срока действия.

² Аудиторская компания ФБК основана в 1990 году и является одной из старейших российских аудиторско-консалтинговых фирм. С момента своего основания ФБК входит в число лидеров рынка профессиональных услуг. ООО «ФБК» входит в состав Международной сети PKF с 1995 года. Профессиональная ответственность ФБК застрахована в ОСАО «ИНГОССТРАХ». Лимит ответственности по всем и по каждому страховому случаю составляет 15 000 000 долларов США. В настоящее время ФБК входит в СРО НП Аудиторская палата России, имеет лицензию на право осуществления работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну и лицензию ФСТЭК № 1021 от 01.03.2010 на осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации.

Список аффилированных лиц ОАО «СНИИП» по состоянию на 31.12.2013 г.

№ п/п	Аффилированное лицо	Дата наступления основания	Основание, в силу которого лицо признается аффилированным	Доля участия аффилированного лица в уставном капитале акционерного общества, %
1	Открытое акционерное общество «Атомное и энергетическое машиностроение» (ОАО «Атомэнергомаш»)	17.06.2010	Единственный акционер	100
2	Бурцев Игорь Юрьевич	16.06.2012	Генеральный директор Общества	-

Уставный капитал ОАО «СНИИП» составляет 573 301 538 (Пятьсот семьдесят три миллиона триста одна тысяча пятьсот тридцать восемь) рублей, состоящий из 573 301 538 (Пятьсот семьдесят три миллиона триста одна тысяча пятьсот тридцать восемь) обыкновенных именных бездокументарных акций номинальной стоимостью 1 (Один) рубль каждая.

Решение о выпуске ценных бумаг ОАО «СНИИП» зарегистрировано РО ФСФР России в ЦФО 11 ноября 2008 года за государственным регистрационным номером № 1-01-13252-А.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

СНИИП» было организовано практически одновременно с появлением новой области науки и техники – ядерного приборостроения. Инициатива создания института подобного профиля принадлежала И.В. Курчатову. За эти десятилетия изделия ядерного приборостроения, разработанные в стенах института, и растиражированные в десятках и сотнях экземпляров, превратились от громоздких приборов с недостаточной надежностью, большим энергопотреблением, ограниченным числом функций, до сложных multifunctional устройств соответствующих современному техническому уровню. Они работали и работают на атомных электростанциях (АЭС), комбинатах, судах с ядерными энергетическими установками, в шахтах, космосе, медицине, используются армейскими и флотскими частями и соединениями.

Основные этапы деятельности:

Центральное конструкторское бюро № 1 (ЦКБ-1) 1952 – 1957 гг.

Первые дозиметрические, радиометрические и электронно-физические приборы, предназначенные для серийного производства, были созданы в период 1945–1952 гг. силами небольших разрозненных коллективов. Однако они не могли удовлетворить растущие потребности страны в ядерно-физической аппаратуре и возникла необходимость сконцентрировать усилия по разработке и производству новой техники, создания, развития и становления коллективов — профессионалов ядерного приборостроения. Поэтому Решением Совета Министров СССР от 19 апреля 1952 года № 9223 рс на базе СКБ завода № 696 создается Центральное конструкторское бюро — ЦКБ-1 с опытным заводом, подчиненное Министерству промышленности средств связи (МПСС) СССР.

ЦКБ-1 стало первой специализированной научной организацией по разработке приборов для измерения ионизирующих излучений, родоначальником ОАО «СНИИП», а 19 апреля 1952 года считается днем рождения института. Организатором и первым директором ЦКБ-1 был блестящий организатор, д.т.н. Сергей Вартанович Мамиконян (он оставался директором до 1961 г., когда был направлен на создание нового института — Всесоюзного НИИ технической физики и автоматики). Под началом С.В. Мамиконяна создается ядро коллектива, идет постройка институтского и заводского корпусов.

Союзный научно-исследовательский институт № 1 (НИИ-1) 1957 – 1962 гг.

Рост потребности в приборах для измерения ионизирующих излучений, их разнообразие и возрастающая сложность, потребовали не только количественного

увеличения коллектива ЦКБ-1, улучшения оснащенности конструкторского бюро, его экспериментальной базы, но и проведения серьезных научных исследований. Постановлением Совета Министров СССР № 507-255 от 13 мая 1957 года ЦКБ-1 преобразовали в Союзный научно-исследовательский институт № 1 (НИИ-1) с опытным заводом в системе Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике. Этим же постановлением на НИИ-1 возложили проведение НИОКР по созданию дозиметрических, радиометрических, спектрометрических и электронно-физических приборов и установок, а также разработку методов регистрации и измерения характеристик ионизирующих излучений. Годом спустя, 10 мая 1958 года Совет Министров СССР рассмотрел и утвердил положение о НИИ-1.

К 1957—1958 гг. в институт из других организаций привлекались квалифицированные кадры из других научных и производственных центров страны. Постановлением Совета Министров СССР № 577-282 от 3 мая 1958 г. НИИ-1 был переведен в структуру Министерства среднего машиностроения (МСМ), на НИИ-1 возложили задачу дальнейшего совершенствования и развития дозиметрического, радиометрического и электронно-физического приборостроения. В соответствии с Постановлением Совета Министров СССР № 933-390 от 25 августа 1960 года и приказом МСМ № 0330 от 7 сентября 1960 года НИИ-1 был передан в ведение Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии. Работы коллектива НИИ-1 и, в частности, созданная в разные годы аппаратура, неоднократно получала высокие оценки. Так, за успешное выполнение задач Правительства по разработке дозиметрической и радиометрической аппаратуры Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 июля 1959 года группа сотрудников НИИ-1 была награждена орденами и медалями СССР. Еще одну группу специалистов также наградили орденами и медалями за создание комплекса аппаратуры дозиметрического контроля для атомного ледокола «Ленин» в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 мая 1960 года.

Союзный научно-исследовательский институт приборостроения (СНИИП) 1963 – 1991 гг.

19 апреля 1963 года в соответствии с приказом Комитета по использованию атомной энергии СССР НИИ-1 было присвоено наименование «Союзный научно-исследовательский институт приборостроения» («СНИИП»). Именно под этим названием институт, его коллектив и разработки широко известны в Атомной отрасли.

С 1961 по 1974 гг. институт возглавлял доктор технических наук Н.А. Шеховцов, который в течение 10 лет возглавлял рабочую группу СЭВ по ядерному приборостроению (скончался в начале 1974 г. после тяжелой продолжительной болезни). Следующие 14 лет СНИИП, а затем НИЦ «СНИИП» возглавлял В.В. Матвеев (до назначения на должность директора, с 1958 года он был начальником лаборатории, а с 1962 года руководил деятельностью института по развитию и проведению НИОКР, будучи заместителем по научной работе у Н.А. Шеховцова). Лауреат Государственных Премий, автор более 300 научных работ, включая 12 монографий, академик Международной академии информатизации, доктор технических наук, профессор В.В. Матвеев внес большой личный вклад в создание детектирующих изделий, систем контроля радиационной обстановки, создание информационно-измерительных технологий и пр. С этого времени институт начал выходить на новый уровень своего развития — совершенствования организации научной деятельности с учетом задач по расширению областей применения достижений атомной науки и техники, которые решал Комитет по использованию атомной энергии СССР. Для этого было необходимо создать совершенно новый по целям и задачам, структуре и организации проведения работ институт, органически соединяющий новизну исследований и строгое соблюдение технологии проведения опытно-конструкторских разработок.

Одним из первых шагов нового научного руководства института стало увеличение числа и объема научно-исследовательских работ. Это были, в первую очередь, работы по

разработке новых методов регистрации ионизирующих излучений и путей создания новых типов приборов для измерения параметров ионизирующих излучений, источников радиоактивных излучений и эффектов их взаимодействия с веществом, по совершенствованию созданных в предыдущие годы приборных средств и расширению их номенклатуры. В процессе формирования тематики института начал последовательно применяться системный подход. В результате все в увеличивающемся масштабе стали проводиться научно-исследовательские работы принципиально нового для института класса — детальное изучение атомных объектов, определение измерительных задач, которые должны решаться на этих объектах, т.е. определение объема приборного контроля для каждого типа производства атомной промышленности и для конкретного атомного объекта.

Уже к концу 1960-х годов СНИИП становится крупной многотысячной специализированной научной организацией по разработке не только приборов, но и систем для измерения ионизирующих излучений, для контроля, управления технологическими процессами и обеспечения безопасности атомных объектов. В 60-е — 70-е годы в составе института были сформированы основные научно-исследовательские отделы, работавшие по конкретным направлениям ядерного приборостроения. При этом научно-исследовательские отделы специализировались, с одной стороны, на создании определенных универсальных технических средств измерения достаточно широкого применения, а с другой стороны, за каждым из отделов закреплялись отдельные тематические направления по областям применения аппаратуры ядерного приборостроения.

К концу 1970-х годов в СНИИПе были созданы основы теории и методы проектирования аппаратуры ядерного приборостроения, обобщенные ведущими специалистами института в многочисленных работах и специализированных сборниках: «Ядерное приборостроение», «Стандартизация и качество в ядерном приборостроении». Кроме того, в эти годы были разработаны и внедрены в практику организационно-технические основы проектирования, изготовления и серийного освоения аппаратуры ядерного приборостроения, а также порядок и организацию проведения исследований разработок и внедрения аппаратуры. В этих нормативно-технических документах были заложены наиболее прогрессивные тенденции в мировой практике, благодаря чему многие из них были приняты в качестве основных рекомендаций по стандартизации СЭВ и стандартов Международной электротехнической комиссии (МЭК).

При непосредственном участии института была создана промышленная база ядерного приборостроения, подготовлены инженерно-технические кадры, переоснащено производство и организован серийный выпуск аппаратуры ядерного приборостроения на 17 приборостроительных заводах различных Министерств и ведомств в Москве, Минске, Киеве, Курске, Нарве, Махачкале, Астрахани, Фрунзе, Сумах, Брянске и др. Для многих из этих заводов, не входивших в структуру Министерства среднего машиностроения, аппаратура ядерного приборостроения не была профильной. Руководство отрасли приняло решение о создании в Министерстве среднего машиностроения собственной промышленной базы для производства аппаратуры ядерного приборостроения, и к середине 1970-х годов были построены и введены в эксплуатацию, в основном на базе ранее специально созданных для этих целей филиалов СНИИПа крупные приборные заводы «Тензор» (г. Дубна), «Сигнал» (г. Обнинск), «Электрон» (г. Желтые Воды, Украинская ССР), полностью реконструирован завод «Импульс» (г. Пятигорск), создано приборное производство на заводе «Балтиец» (г. Нарва).

Научно-инженерный центр «СНИИП» (НИЦ «СНИИП») 1992 – 1996 гг.

В связи с происходящими переменами в стране и отрасли, переходом института под юрисдикцию Российской Федерации, Приказом № 53 Министерства Российской Федерации по атомной энергии от 19.02.1992 года СНИИП был переименован в Научно-Инженерный Центр «СНИИП» (НИЦ «СНИИП»). Перед коллективом стояли задачи превратить

НИЦ «СНИИП» в экономически устойчивое и доходное предприятие, создающее научно-техническую продукцию, конкурентоспособную на внутреннем и внешнем рынках; усовершенствовать управление деятельностью института на основе рационального использования различных видов собственности и производственных отношений, широкого применения компьютеризированных информационных технологий.

В результате преобразований, по указанию Генерального директора НИЦ «СНИИП» Матвеева В.В. в СНИИПе с 1 января 1992 года была введена в действие новая организационная структура, в которой образовывались отделения в виде хозрасчетных фирм. В результате преобразований НИЦ «СНИИП» стал представлять собой структуру холдингового типа, состоящую из головной организации с одноименным названием и малых (дочерних) предприятий учрежденных в период 1992 -1995г.г., образованных на базе бывших структурных подразделений СНИИП и являвшихся самостоятельными юридическими лицами. Учредителями малых предприятий выступили помимо головной организации Центра физические лица и сотрудники бывших подразделений, на базе которых создавались эти малые предприятия — в соответствии с их личным желанием.

Научно-инженерный центр «СНИИП» (НИЦ «СНИИП») 1997 –2005гг.

С 1 июля 1997 года в соответствии с приказом министра, академика В.Н. Михайлова на должность Генерального директора НИЦ «СНИИП» был назначен Сергей Борисович Чебышов - специалист в области создания аппаратуры радиационного контроля для АЭС, судов с ЯЭУ и аппаратуры радиационного контроля мониторинга окружающей среды.

К этому времени в НИЦ «СНИИП» сложилась довольно сложная ситуация обусловленная резким падением объемов выполняемых работ и практически свертыванием НИР. Перед новым Генеральным директором была поставлена задача в кратчайшие сроки нормализовать положение дел в НИЦ «СНИИП», и восстановить отраслевые позиции предприятия. Под руководством С.Б. Чебышова в короткие сроки была проведена большая работа по активизации научной деятельности в НИЦ «СНИИП», восстановлена работа НТС, был учрежден новый научно-технический журнал «Ядерные информационно-измерительные технологии». Были выполнены НИОКР «Орешник-Т» и «Тритий» позволившие создать прототипы интеллектуальных измерительных каналов, которые в настоящее время стали основой при построении объектовых систем радиационного контроля. В период с 1998 по 2001г.г. был разработан и освоен выпуск линейки 10 новых типов приборов для систем радиационного контроля различного назначения, в том числе блоков и устройств детектирования объемной активности газовых сред, аэрозолей, радиоактивного йода и жидких сред.

Разработанные в период 1997—2005 гг. системы радиационного контроля для АЭС, аппаратные комплексы радиационных измерений для экспериментальных физических установок, новые приборы и блоки детектирования получив развитие в настоящее время определяют основную номенклатуру продукции радиационного контроля и измерений , поставляемой СНИИП на АЭС и другие объекты использования ядерной энергии. Всего за 1997—2005 годы было проведено около 500 научно-исследовательских, опытно конструкторских работ, поставлено заказчикам более 2500 различных приборов, блоков и установок, предназначенных для измерения ионизирующих излучений.

Не смотря на сложное финансовое положение, уже с 1999г. специалисты НИЦ «СНИИП» по инициативе и при активной поддержке С.Б. Чебышова восстановили, утраченное в начале 90-х годов, свое участие в работах Технического комитета ТК-45 Международной электротехнической комиссии, что позволило в период 1999-2004 г.г. вести полноценную работу по участию нашей страны в работах по международной стандартизации в области ядерного приборостроения. К 1997г. Сложилась сложная ситуация с серийным производством систем радиационного и газового контроля для надводных кораблей и подводных лодок военно-морского флота России. Проблема была вызвана отказом украинского завода «Электрон» (г.Желтые воды , являвшегося в СССР серийным

заводом СНИИП и выпускавшего данную продукцию), по указанию правительства Украины, от поставок данных систем в Российскую Федерацию. Таким образом, наша страна де-факто оказалась без производства одной из наиболее важных систем оснащения военно-морского флота. Перед С.Б. Чебышовым была поставлена задача обеспечить восстановление производства указанных систем и обеспечить потребности ВМФ в соответствии с принятыми на тот период планами.

В этих условиях С.Б. Чебышовым была организована и проведена беспрецедентная по интенсивности, срокам реализации и масштабу работа, позволившая в течение двух лет создать информационно-управляющую систему и аппаратные комплексы ВМФ РФ нового поколения и обеспечить уже к 2000 году поставки в соответствии с поступавшими заказами. Результатом работы стала поставка более 10 различных комплектов корабельных дозиметрических установок серии КДУ, а также выполнена поставка и ввод в эксплуатацию первой информационно-управляющей системы многоцелевого назначения ИУСМН на АПЛ «Дмитрий Донской». В 2000 году в первые с середины 80-х годов, в НИЦ «СНИИП» под научным руководством С.Б. Чебышова была проведена разработка автоматизированной системы контроля радиационной обстановки нового поколения с последующей поставкой на [Ростовскую АЭС](#) и, а также системы индивидуального дозиметрического контроля. Выполнен большой объем работ по переоснащению и продлению сроков службы систем радиационного контроля на судах с ядерными энергетическими установкам [Мурманского морского пароходства](#).

2001–2003 гг. Под руководством С. Б. Чебышова был разработан базовый комплекс технических средств, на основе которого в 2004 г. была создана автоматизированная система радиационного контроля (АСРК-01) нового поколения, введенная в 2005 г. в промышленную эксплуатацию на 3-м энергоблоке [Калининской АЭС](#). В настоящее время аналогичная АСРК работает на 2-м энергоблоке Ростовской АЭС и 4-м энергоблоке Калининской АЭС, выполнена поставка АСРК на 3-й энергоблок Ростовской АЭС и находится в изготовлении АСРК для 4-го энергоблока Ростовской АЭС. Большая работа под руководством С.Б. Чебышова была проведена в период 1999—2005 по восстановлению позиций НИЦ «СНИИП» на рынке систем контроля и управления реакторами ВВЭР. В это период НИЦ «СНИИП» при научном руководстве со стороны РНЦ «[Курчатовский институт](#)» разработал, освоил производство и обеспечил комплектную поставку новой, ранее никогда не поставлявшейся на АЭС системы контроля, управления и диагностики реакторной установки (СКУД) на 3-й энергоблок Калининской АЭС (2004 г.), на [АЭС в Бушере](#) и в Китай. Создание данной системы позволило существенно поднять конкурентоспособность отечественных энергетических ядерных технологий на мировом рынке.

В 2005 – 2006 гг. Генеральным директором института был С.Ю. Кириллов.

Научно-инженерный центр «СНИИП» (НИЦ «СНИИП») 2006–2012гг.

В 2006г. на должность Генерального директора НИЦ «СНИИП» в соответствии с приказом Генерального директора ГК «Росатом» С.В. Кириенко был назначен Александр Федорович Пелевин. Этот период времени характеризуется существенным ростом в стране объемов работ по направлениям атомной энергетики и ВМФ. Хорошее знание специфики ВМФ, накопленные знания и опыт поставки сложной техники позволили А.Ф. Пелевину обеспечить существенный рост объемов поставок информационно-управляющих систем многоцелевого назначения и корабельных комплексов дозиметрического контроля. Параллельно с поставками не прекращались работы по модернизации технических средств, замене устаревшей элементной базы, повышению надежности и расширению функциональных характеристик аппаратуры. В период 2006 - 2012гг. была выполнена поставка четырех полнофункциональных систем ИУСМН и более чем 90 комплектов КДУ. В это же период были выполнены поставки АСРК на 4-й блок Калининской АЭСи СКУД на АЭС Кунданкулам.

Научно-инженерный центр «СНИИП» (НИЦ «СНИИП») 2012– настоящее время2012гг.

С 2012г. по настоящее время Генеральным директором ОАО «СНИИП» является Игорь Юрьевич Бурцев.

В 2008 году «НИЦ «СНИИП», подобно многим другим предприятиям Министерства Российской Федерации по атомной энергии, затем Росатома прошел процедуру акционирования, при которой все акции находились в ОАО «Атомэнергопром», а затем и ОАО «Атомэнергомаш».

Общество выступает как разработчик, изготовитель и комплектный поставщик автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК). Это обуславливает наличие у Общества необходимой конструкторской документации и технологии. Общество имеет огромный научно-технический задел, практический опыт, необходимые материалы и кадровые ресурсы.

Основные конкурентные преимущества Общества – высокая надежность предлагаемой продукции, достигаемая благодаря применению оптимальной элементной базы и многократному резервированию функций аппаратуры, тиражируемые и масштабируемые проектно-конструкторские решения, конкурентоспособная цена, соответствие проектов современным нормативно-техническим требованиям, обеспечение качества за счет соблюдения контрольных и надзорных процедур.

Основной своей задачей в международной деятельности, которой уделяется большое внимание, Общество считает реализацию коммерчески выгодных высокотехнологичных проектов в интересах Инозаказчиков и научно-техническое сотрудничество с международными организациями в области использования атомной энергии. По проектам, выполненным с использованием программно-технических средств ОАО «СНИИП» и с участием Общества в качестве исполнителя отдельных работ, строятся атомные станции в Китае, Индии, Иране, Болгарии. В настоящее время Общество приступило к реализации контрактов на комплектную поставку АСРК и системы контроля и управления (СКУД) для второй очереди АЭС «Тяньвань» и продолжило выполнение работ по специальной тематике.

Под руководством И.Ю. Бурцева начиная с середины 2012г. начаты масштабные работы по реконструкции производственных мощностей ОАО «СНИИП», разрабатываются проекты, связанные с комплектной поставкой систем контроля и управления (СКУ РУ) для энергоблоков ВВЭР.

2.2. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ГЕОГРАФИЯ БИЗНЕСА

ОАО «СНИИП» выпускает продукцию как гражданского, так и военного назначения. Основными направлениями деятельности Общества являются:

- ⇒ научные исследования, разработка и производство систем контроля и управления реакторными установками (СКУ РУ) ВВЭР;
- ⇒ научные исследования, разработка и производство автоматизированных систем радиационного контроля и пожарной защиты для АЭС и других объектов использования ядерной энергии;
- ⇒ научные исследования, разработка и производство автоматизированных систем радиационно-экологического мониторинга территорий;
- ⇒ научные исследования, разработка и производство систем радиационного и дозиметрического контроля для подвижных объектов, в том числе и с ядерными энергетическими установками.

ОАО «СНИИП» проводятся комплексные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, включающие в себя теоретические и экспериментальные работы по метрологическому обеспечению измерений, включая повышение их точности и оперативности. В настоящее время выполняются работы по созданию систем радиационного контроля пятого поколения, а также комплекса аппаратуры объединяемой в единую систему

контроля и управления РУ ВВЭР (СКУ РУ), обладающих свойствами повышенной надежности и конкурентоспособных в Российской Федерации и за рубежом.

Обществом выполняются следующие работы на протяжении всего жизненного цикла реакторных установок:

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- ⇒ выпуск конструкторской документации;
- ⇒ расчетное обоснование методов выполнения измерений.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ

- ⇒ отработка различных вариантов конструкторских и схемных решений;
- ⇒ проверка работоспособности, надежности и метрологических характеристик разрабатываемых систем, приборных комплексов, блоков и устройств детектирования ионизирующего излучения.

СТРОИТЕЛЬСТВО

- ⇒ участие в пусконаладочных работах и вводе в эксплуатацию поставляемого оборудования.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ (АВТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ) ОБОРУДОВАНИЯ

- ⇒ конструкторское сопровождение;
- ⇒ сервисное обслуживание;
- ⇒ модернизация и восстановительный ремонт эксплуатируемого оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО

- ⇒ изготовление оборудования на собственной производственной базе;
- ⇒ конструкторское сопровождение производства на заводах-изготовителях.

Приоритетным направлением деятельности Общества является разработка СКУ РУ для проектов реакторных установок с водо-водяными энергетическими реакторами (РУ ВВЭР).

Специалистами Общества ведется авторское сопровождение систем и проводится комплекс работ по модернизации аппаратуры контроля нейтронного потока (АКНП), СВРК, АСРК энергоблоков АЭС с ВВЭР-440 и ВВЭР-1000, включая АЭС, построенные по российским проектам за рубежом. ОАО «СНИИП» продолжает работы по сопровождению систем поставленных на энергоблоки № 1 и № 2 АЭС в Индии и Китае.

Оборудование СКУ РУ, АСРК созданное ОАО «СНИИП» и эксплуатируемое на АЭС, с реакторными установками ВВЭР:

- ⇒ Словакия: АЭС «Богуница», «Моховец»
- ⇒ Чехия: АЭС «Дукованы», «Темелин»
- ⇒ Венгрия: АЭС «Пакш»
- ⇒ Болгария: АЭС «Козлодуй»
- ⇒ Финляндия: АЭС «Ловииза»
- ⇒ Китай: АЭС «Тяньвань»
- ⇒ Индия: АЭС «Куданкулам»

2.3. РОЛЬ И МЕСТО ОБЩЕСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОАО «СНИИП» является в России Главным конструктором Системы контроля и управления реакторных установок (СКУ РУ) с водо-водяными энергетическими реакторами (ВВЭР).

Общество существует более шести десятилетий, длительное время являлось головным по ядерному приборостроению и имеет колоссальный опыт в создании РУ различных типов.

ОАО «СНИИП» сохраняет ведущие позиции в атомной энергетике как разработчик приборов и систем не только благодаря своему огромному опыту, а, прежде всего, потому, что спроектированные Обществом приборы обеспечивают высокий уровень безопасности и конкурентоспособности, что доказано многолетней успешной эксплуатацией приборов и систем Общества на АЭС, комбинатах и других объектах с ЯЭУ в России и за рубежом.

Все АЭС, сооруженные в России с реакторами ВВЭР, оснащены приборами и устройствами, разработанными Обществом. Общество создает для АЭС «Тяньвань» аппаратуру (АСРК, СКУД).

Все работы по проектированию и созданию приборов и систем для АЭС и комбинатов, а также касающиеся всего жизненного цикла РУ проводятся только при непосредственном участии и согласовании с Обществом.

Таким образом, Общество играет одну из ключевых ролей в деятельности ядерного энергетического комплекса (ЯЭК) Госкорпорации «Росатом».

Выполняя гособоронзаказ, Общество также участвует в создании аппаратуры для АПЛ, а также судов с ядерными энергетическими установками Госкорпорации «Росатом».

По роду своей деятельности Общество, так или иначе, принимает участие в решении задач других комплексов Госкорпорации «Росатом» (научно-технического комплекса (НТК), ядерной и радиационной безопасности (ЯРБ), атомного ледокольно-технологического комплекса (АЛТК). На протяжении нескольких десятилетий деятельность Общества тесно связана с постоянными российскими партнерами, основная часть которых входит в периметр Госкорпорации «Росатом», как РНЦ «Курчатовский институт», СПМБ «Малахит», ЦКБМТ «Рубин», ОКБМ «Африкантов», Севмашпредприятие и др.

ОАО «СНИИП» тесно сотрудничает с научными центрами, как НИЯУ МИФИ, МФТИ, МВТУ им. Баумана и др. Общество разрабатывает и внедряет новые инновационные радиационно-стойкие материалы, имеет метрологический центр, собственное опытное производство.

Общество открыто для сотрудничества в области создания и эксплуатации радиометров, дозиметров разных назначений и диапазонов.

Общество является надежным и стабильным партнером благодаря действию следующих факторов:

- ⇒ наличие высококвалифицированного персонала;
- ⇒ использование современных методов проектирования;
- ⇒ собственная современная производственная база;
- ⇒ собственная экспериментально-исследовательская база;
- ⇒ надежность, долговечность, безотказность работы оборудования, разрабатываемого и поставляемого Обществом, а также высокое качество проводимых проектно-конструкторских, научно-исследовательских и экспериментальных работ.

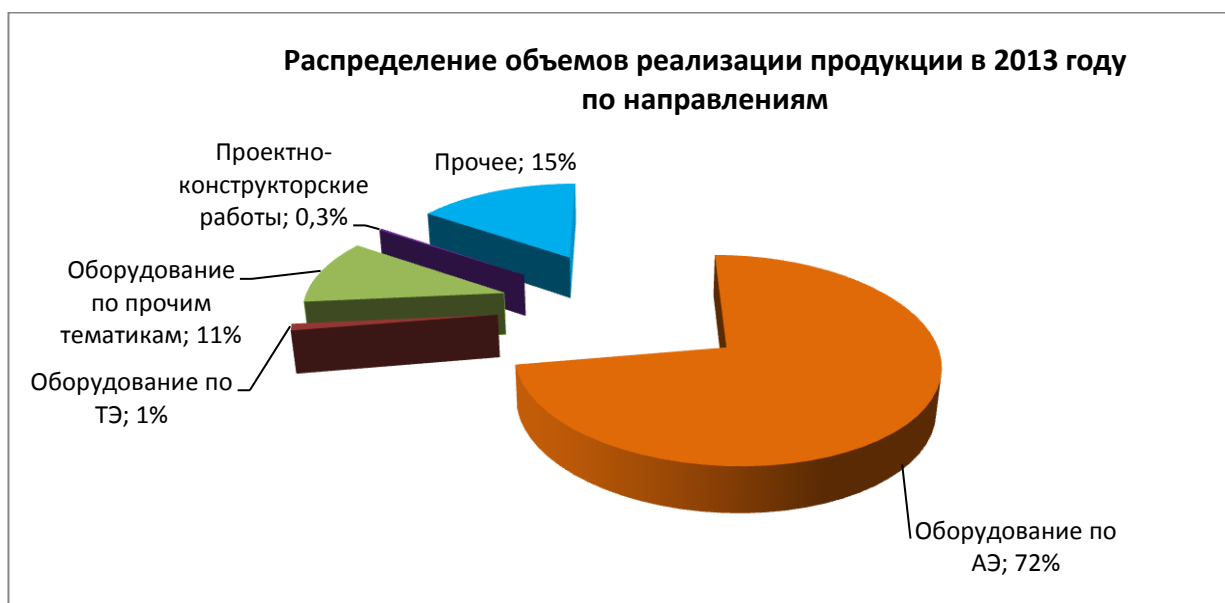
Отличительной чертой проектно-конструкторской документации РУ является обязательное их соответствие российским и международным требованиям безопасности. Так же, учитывая рекомендации МАГАТЭ, проекты Общества соответствуют последним достижениям в области безопасности.

2.4. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Основной объем выполненных работ и услуг ОАО «СНИИП» в отчетном периоде составляли заказы ведущих предприятий и организаций атомной отрасли и военно-промышленного комплекса России.

Выручка от реализации продукции в 2013 году составила 879,97 млн. руб. и увеличилась на 117,2% по сравнению с выручкой 2012 года. План 2013 года выполнен на 100,4%.

Прибыль до налогообложения отчётного периода составила 4,47 млн. руб.



ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2012 -2013 ГОДА, (тыс. руб.)

	2013	2012	% к 2012
Выручка	879 970	405 178	117,2%
Себестоимость	(803 387)	(386 159)	108%
Валовая прибыль	76 583	19 019	302,7%
Управленческие расходы	(73 793)	(67 151)	9,9%
Коммерческие расходы	(23 315)	(18 129)	28,6%
Прибыль от продаж	20 525	66 261	-69%
Проценты к уплате	(1)	(12 372)	-100%
Проценты к получению	29 026	21 791	33,2%
Сальдо прочих доходов и расходов	(4 030)	(99 198)	-95,9%
Прибыль до налогообложения	(4 470)	(156 040)	-102,9%
Чистая прибыль	(2 201)	(143 578)	-98,5%
Внеоборотные активы	760 465	739 471	2,8%
Оборотные активы	2 467 190	1 342 348	83,8%
Собственный капитал	417 720	419 619	-0,5%
Рентабельность собственного капитала	-0,5%	-29,2%	-98,2%
Среднесписочная численность с учетом совместителей, чел.	493	592	-16,7%
Средняя з/пл, руб.	47 983	37 930	26,5%

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ 2013 ГОДА

Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.

(2 201)

(143 578)

-98%

Общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты» (ООО «ФБК») подтвердило достоверность финансовой отчетности ОАО «СНИИП» в полном объеме.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ 2013 ГОДА

№ КПЭ п/п	Наименование КПЭ, единица измерения КПЭ	Уровни выполнения КПЭ			Фактический уровень выполнения КПЭ
		Нижний уровень	Целевое значение*	Верхний уровень	
1.	Скорректированный свободный денежный поток ОАО «СНИИП», млн. руб.	102,51	206,73	217,07	1 611,89
2.	Выручка ОАО «СНИИП» по смежной продукции, млн. руб.	397,87	418,81	439,75	409,33
3.	Достижение основных показателей КПЭ (мероприятия 2013 года)	0,75	1	1,20	1
3.1.	Численность (среднесписочная с учетом совместителей)		480		467
3.3.	Запасы не более, млн. руб.		421		368
3.4.	Дебиторская задолженность не более, млн. руб.		818		826
4.	Выполнение договорных обязательств	" _ "	1	" _ "	0,97
5.	Производительность труда, млн. руб./чел.	95%	1,621	105%	1,824

В 2013 году ОАО «СНИИП» выполнило свои основные финансово-экономические показатели деятельности и ключевые показатели эффективности, установленные единственным акционером Общества, что подтверждает эффективную динамику развития. На данный момент законтрактовано договоров на сумму свыше 7,1 млрд. руб.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НА 2014 ГОД, (тыс. руб.)

	2014	2013	% к 2013
Выручка	1 675 860	879 970	90%
Себестоимость	(1 616 245)	(803 387)	101%
Валовая прибыль	59 615	76 583	-22%
Управленческие расходы	(80 911)	(73 793)	10%
Коммерческие расходы	(26 798)	(23 315)	15%
Прибыль от продаж	(48 093)	(20 525)	134%
Проценты к уплате	-	(1)	-100%
Проценты к получению	67 900	29 026	134%
Сальдо прочих доходов и расходов	396 784	(4 030)	-9 946%
Прибыль до налогообложения	416 592	(4 470)	9220%
Чистая прибыль	351 936	(2 201)	-16 090%
Внеоборотные активы	597 724	760 465	-21%
Оборотные активы	2 361 555	2 467 190	-4%
Собственный капитал	769 971	417 720	84%
Рентабельность собственного капитала	59,26%	-0,5%	-11 373%
Среднесписочная численность с учетом совместителей, чел.	508,76	493,42	3%
Средняя з/пл., руб.	51 608	47 983	8%
Производительность труда, млн. руб./чел.	3,294	1,783	85%

В 2014 году ОАО «СНИИП» планирует увеличить выручку от реализации продукции на 90% - до 1 675,9 млн. руб. в сравнении с фактом 2013 года. Объем чистой прибыли - на 354,1 млн. руб.

Существенный рост выручки планируется достичь за счет увеличения производства и продаж продукции по следующим направлениям:

Направление 1 ПОСТАВКА АППАРАТУРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АЭС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ И ШЕФМОНТАЖНЫХ РАБОТ

В 2014 году планируется поставка/оказание услуг на сумму 1 197,96 млн. руб.

Направление 2 ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ОАО «СНИИП» осваивает новый для себя рынок – оборудование для тепловой энергетики.

Проводится автоматизация компрессорной станции для ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск» на общую сумму 5,62 млн. руб.

Направление 3 СИСТЕМЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, УСЛУГИ ДЛЯ НУЖД МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИИ

В 2014 году ОАО «СНИИП» планирует поставить оборудование/оказать услуги для нужд Министерства Обороны РФ на сумму 388,75 млн. руб.

Направление 4 ПРОЧИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Доходы по прочим видам деятельности планируются в сумме 83,54 млн. руб.

СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ НА 2013 – 2014 ГОД, (ТЫС. РУБ.)

	2014	2013	% к 2013
Выручка от продаж, работ (услуг)	1 675 860	879 970	90%
Оборудование по АЭ	1 540 419	637 145	142%
Оборудование по ТЭ	5 615	9 639	-42%
Оборудование по прочим тематикам	1 619	95 383	-98
Проектно-конструкторские работы	46 287	2 636	1 656%
Прочее	81 920	135 166	-39%

СТРУКТУРА АКТИВОВ И ПАССИВОВ

Наименование показателя	2012г. Факт	2013г. Факт	2014г. План
Коэффициент финансовой независимости (автономии)	0,23	0,16	0,29
Коэффициент финансовой устойчивости	0,48	0,26	0,40
Коэффициент обеспеченности текущих активов СОС	0,18	0,03	0,23
Коэффициент текущей ликвидности	1,22	1,03	1,31
Степень платежеспособности по текущим обязательствам	2,82	2,81	1,11
Общая оборачиваемость	0,25	0,33	0,54

Оборачиваемость текущих активов	0,44	0,46	0,69
Рентабельность продаж (по валовой прибыли), ROS	0,05	0,09	0,04

В 2013 году коэффициент финансовой независимости (автономии) снизился с 0,23 до 0,16 в связи с признанием убытков прошлых периодов. В 2014 году планируется увеличение значения коэффициента до 0,29 за счет реорганизации имущественного комплекса и обеспечения прибыльности текущей деятельности. Аналогичная динамика у коэффициента финансовой устойчивости. В 2013 году произошло снижение с 0,48 до 0,26, но в 2014 году планируется рост до 0,40.

В свою очередь, коэффициент обеспеченности текущих активов собственными оборотными средствами снизился с 0,18 до 0,03 по причине погашения задолженности Общества по долгосрочным и краткосрочным заемным средствам, а также в связи с признанием убытков прошлых периодов. Несмотря на снижение коэффициента текущей ликвидности с 1,22 до 1,03, показатель соответствует нормативному значению.

Степень платежеспособности по текущим обязательствам в 2013 году практически не изменилась: в 2012 году значение составило 2,82, в 2013 году – 2,81. Общий коэффициент оборачиваемости и коэффициент оборачиваемости текущих активов увеличились с 0,25 до 0,33 и с 0,44 до 0,46 соответственно.

Значительно увеличилась рентабельность продаж по валовой прибыли с 4,69% до 8,70%, что свидетельствует о положительной динамике развития Общества. При этом, по состоянию на 31.12.2013 наблюдается значительный темп роста активов (55%).

Величина уставного капитала Общества за прошедший период не изменялась и составляет 573 302 тыс. руб. Стоимость чистых активов в 2013 году (417 720 тыс. руб.) осталась практически на уровне 2012 года, но их доля в совокупных активах в 2013 году уменьшилась и составила 13%. При успешной реализации бизнес-плана 2014 года доля чистых активов значительно увеличится и составит 769 971 тыс. руб.

СТРУКТУРА АКТИВОВ И ПАССИВОВ БАЛАНСА ПО СОСТОЯНИЮ НА 31.12.2013 г. (ТЫС. РУБ.)

АКТИВЫ		ПАССИВЫ	
ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	760 465	СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ	417 720
ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	2 467 190	ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	339 433
		КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	2 470 502
БАЛАНС:	3 227 655	БАЛАНС:	3 227 655

3. СТРАТЕГИЯ РАЗИТИЯ ОБЩЕСТВА

3.1. МИССИЯ ОАО «СНИИП»

МИССИЯ ОБЩЕСТВА

Обеспечение безопасности эксплуатируемых реакторных установок, а также безопасности и конкурентоспособности сооружаемых и разрабатываемых реакторных установок.

ЦЕННОСТИ ОБЩЕСТВА

- ⇒ квалифицированный персонал, наставничество;
- ⇒ инновационный инжиниринг (повышение конкурентоспособности не только за счет снижения себестоимости);
- ⇒ производственные кластеры;
- ⇒ линейка собственного оборудования, в том числе и на отечественной элементной базе;
- ⇒ увеличение эффективности работы персонала путем применения различных типов мотиваций;
- ⇒ Работа в команде.

В рамках подготовки данного Годового отчета на основе этих ценностей была принята линия развития Общества.

ОАО «СНИИП» при ведении основной деятельности реализует следующие принципы:

- ⇒ «бережное» производство;
- ⇒ реализация принципа эффективных «денежных потоков»;
- ⇒ конкурентная среда среди субподрядчиков для уменьшения себестоимости;
- ⇒ принцип «прозрачности сделок»;
- ⇒ освоение новых рынков для Общества, привлечение внешних «долгих» денег.

ОАО «СНИИП» является уникальным продуктом сплава следующих составляющих: линейка оборудования реализуется собственными силами на производстве, продукт сопровождается на всех «жизненных» циклах, т.е. система «под ключ», менеджмент Общества тесно связан с производством и эффективно работает. ОАО «СНИИП» является комплексным поставщиком системы контроля и управления реакторной установки.

3.2. РОЛЬ ОБЩЕСТВА В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Стратегия ОАО СНИИП» направлена на реализацию миссии Общества в рамках реализации Стратегии Госкорпорации «Росатом» до 2030 года.

Главная цель Стратегии ОАО СНИИП»: реализация Общества как ведущего интегратора СКУ РУ в атомной отрасли, активно участвующего в ключевых проектах, включая зарубежные.

Для достижения этой цели Обществом набирается твердый портфель заказов на ближайшие 5 лет.

Стратегия Общества, прежде всего, ориентирована на инновационный менеджмент проектов, увеличение конкурентоспособности собственной линейки оборудования, успешная сдача ключевых проектов в срок.

План работы ОАО СНИИП» отражен в Долгосрочной программе деятельности Общества, которая уточняется в соответствии с изменениями корпоративной Стратегии.

Общество ведет работу над созданием перспективных систем контроля и управления реакторной установки, участвует в следующих проектах:

- ⇒ создание АСРК энергоблоков №№ 3, 4 Тяньваньской АЭС;
- ⇒ создание АСРК энергоблоков №№ 3, 4 Калининской АЭС;
- ⇒ создание СКУД Тяньваньской АЭС;
- ⇒ создание СКУ РУ Ростовской АЭС.

Экономическая стратегия ОАО СНИИП» ориентирована исключительно на собственные источники финансирования и положительную динамику увеличения доходности проектов.

3.3. ВНЕДРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Производственная система «Росатом» (ПСР) – один из корпоративных стратегических инструментов создания конкурентных преимуществ ОАО «СНИИП» в проектно-конструкторской деятельности и производстве оборудования для АЭС.

Внедрение ПСР позволит Обществу:

- ⇒ выявить и устранить источники потерь в цепочке создания ценности (продукции);
- ⇒ совершенствовать основные и вспомогательные производственные процессы;
- ⇒ снизить объемы незавершенного производства и запасов готовой продукции на складах;
- ⇒ повысить производительность труда.

Результатом внедрения ПСР должно являться снижение себестоимости выпускаемой в ОАО «СНИИП» продукции.

В 2013 году в ОАО «СНИИП» реализовывались 4 проекта ПСР:

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (АСРК)

Цель проекта – обеспечить выпуск 2 систем АСРК для нужд атомной энергетики.

Запланированный экономический эффект от реализации проекта 10,2 млн. руб.

Реальный экономический эффект от реализации проекта составил 10,2 млн. руб.

Снижение себестоимости составило 10% по сравнению с 2012 годом. Цикл изготовления снизился с 378 до 340 дней. Результаты достигнуты при сохранении неизменной численности рабочего персонала задействованного в производстве продукта.

СИСТЕМА ВНУТРИРЕАКТОРНОГО КОНТРОЛЯ (СВРК) ДЛЯ АЭС



Цель проекта – обеспечить выпуск 5 систем СВРК для нужд атомной энергетики.

Запланированный экономический эффект от реализации проекта 1,6 млн. руб.

Реальный экономический эффект от реализации проекта составил 1,6 млн. руб.

Снижение себестоимости составило 10% по сравнению с 2012 годом. Цикл изготовления снизился с 252 до 227 дней. Результаты достигнуты при сохранении неизменной численности рабочего персонала задействованного в производстве продукта.

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ИУС МН)

Цель проекта – обеспечить выпуск 5 систем ИУС МН для нужд Военно-Морского Флота Российской Федерации (ВМФ РФ).

Запланированный экономический эффект от реализации проекта 9,4 млн. руб.

Реальный экономический эффект от реализации проекта составил 9,4 млн. руб.

Снижение себестоимости составило 10% по сравнению с 2012 годом. Цикл изготовления снизился с 378 до 340 дней. Результаты достигнуты при сохранении неизменной численности рабочего персонала задействованного в производстве продукта.

КОРАБЕЛЬНАЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА (КДУ-8 А, Б, В, Г, Д)

Цель проекта – обеспечить выпуск 41 единицы КДУ различных модификаций для нужд ВМФ.

Запланированный экономический эффект от реализации проекта 12,5 млн. руб.

Реальный экономический эффект от реализации проекта составил 12,5 млн. руб.

Снижение себестоимости составило 10% по сравнению с 2012 годом. Цикл изготовления снизился с 180 до 162 дней. Результаты достигнуты при сохранении неизменной численности рабочего персонала задействованного в производстве продукта.

3.4. РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА

Одной из главных целей Общества является создание конкурентоспособной продукции.

ОАО «СНИИП» функционирует на инновационном высокотехнологичном рынке, что накладывает повышенные требования к уровню компетенций работников Общества. Поэтому, для реализации ключевых проектов в рамках Стратегии развития Общества и Госкорпорации «Росатом» крайне важно привлечение лучших специалистов отрасли и постоянное развитие компетенций (знаний и практических навыков) у штатных сотрудников на базе использования самых современных информационных технологий.

Таким образом, своей фундаментальной задачей ОАО «СНИИП» считает развитие кадрового потенциала и удержание эффективного персонала.

Несмотря на непосредственную близость и сильное влияние рынка труда Москвы, Общество обеспечивает высокий уровень оплаты труда и инвестирует значительные средства в развитие персонала и повышение его квалификации.

Программы обучения выстраиваются, прежде всего, на основе программ корпоративных центров обучения.

В рамках корпоративной программы гармонизации Единой унифицированной системы оплаты труда (ЕУСОТ) ОАО «СНИИП» корректирует действующую систему оплаты труда с целью обеспечения взаимозависимости уровня оплаты труда с результативностью работника. Достижению этой цели способствует реализация внедренной в 2011 году корпоративной ежегодной системы оценки «РЕКОРД» (результативности, компетенций, развития и достижений) работников Общества. В рамках «РЕКОРД» оцениваются профессиональные и корпоративные компетенции, потенциал работника, уровень достижения целей за оцениваемый год и устанавливаются цели на предстоящий год, а также составляется план развития работника. Система «РЕКОРД» способствует формированию объективного индивидуального плана развития, планированию карьеры сотрудников и формированию кадрового резерва руководителей и специалистов.

Для оценки эффективности деятельности работников в Обществе в 2011 году внедрено и реализуется Положение о ключевых показателях эффективности (КПЭ). Система КПЭ призвана мотивировать персонал и, прежде всего, руководящий состав Общества на достижение ключевых показателей деятельности Общества в рамках комплексной программы планирования и оценки деятельности (эффективности) Госкорпорации «Росатом». В 2009 году КПЭ были установлены всем руководителям Общества. На основании уровня достижения КПЭ и с учетом оценки «РЕКОРД» принимаются различные кадровые решения и составляется индивидуальный план развития работника на предстоящий год.

3.5. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Основными направлениями эволюционного развития автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК) в деятельности ОАО «СНИИП» являются:

- ⇒ повышение качества и достоверности измерительной информации;
- ⇒ сокращение себестоимости и срока изготовления оборудования;
- ⇒ выполнение требований заказчика по метрологическим и эксплуатационным характеристикам изделий;
- ⇒ возможность построения АСРК по децентрализованной и гибридной структуре с глубокой самодиагностикой технических средств;
- ⇒ повышение надежности, ремонтпригодности и эргономических свойств оборудования;
- ⇒ расширение функциональных возможностей специализированного программного обеспечения.

В рамках данных направлений технологического развития ведутся работы по модернизации серийно выпускаемых изделий, разработке новых средств измерений с унифицированными элементами, дополнение номенклатуры продукции отсутствующими аналогами. Все работы направлены на обеспечение конкурентоспособности АСРК.

Общество продолжает работать над созданием новых блоков и устройств детектирования на основе новых детектирующих элементов:

- ⇒ средства измерений объемной активности аэрозолей, йодов и благородных газов осколочного происхождения;
- ⇒ средства измерений мощности дозы гамма-излучения, в том числе в условиях МПА;
- ⇒ средства измерений плотности потока быстрых и тепловых нейтронов;
- ⇒ средства измерений активности жидких сред и воды;
- ⇒ средства измерений уровня загрязненности поверхности бета-активными частицами;
- ⇒ программно-технические средства верхнего уровня и устройства промежуточной обработки информации, питания и коммутации, управления и сигнализации;
- ⇒ спектрометры ионизирующих излучений.

3.6. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В рамках корпоративной программы внедрения подхода и стандартов системной инженерии в управление ключевыми объектами и технологиями атомной отрасли в ОАО «СНИИП» с 2009 года начаты работы по внедрению Производственной системы «Росатом» (ПСР), используемых на всех стадиях жизненного цикла.

Стадии жизненного цикла:

- ⇒ разработка и проектирование;
- ⇒ изготовление;
- ⇒ оценка соответствия, ввод в эксплуатацию;
- ⇒ авторский надзор и сопровождение;
- ⇒ вывод из эксплуатации.

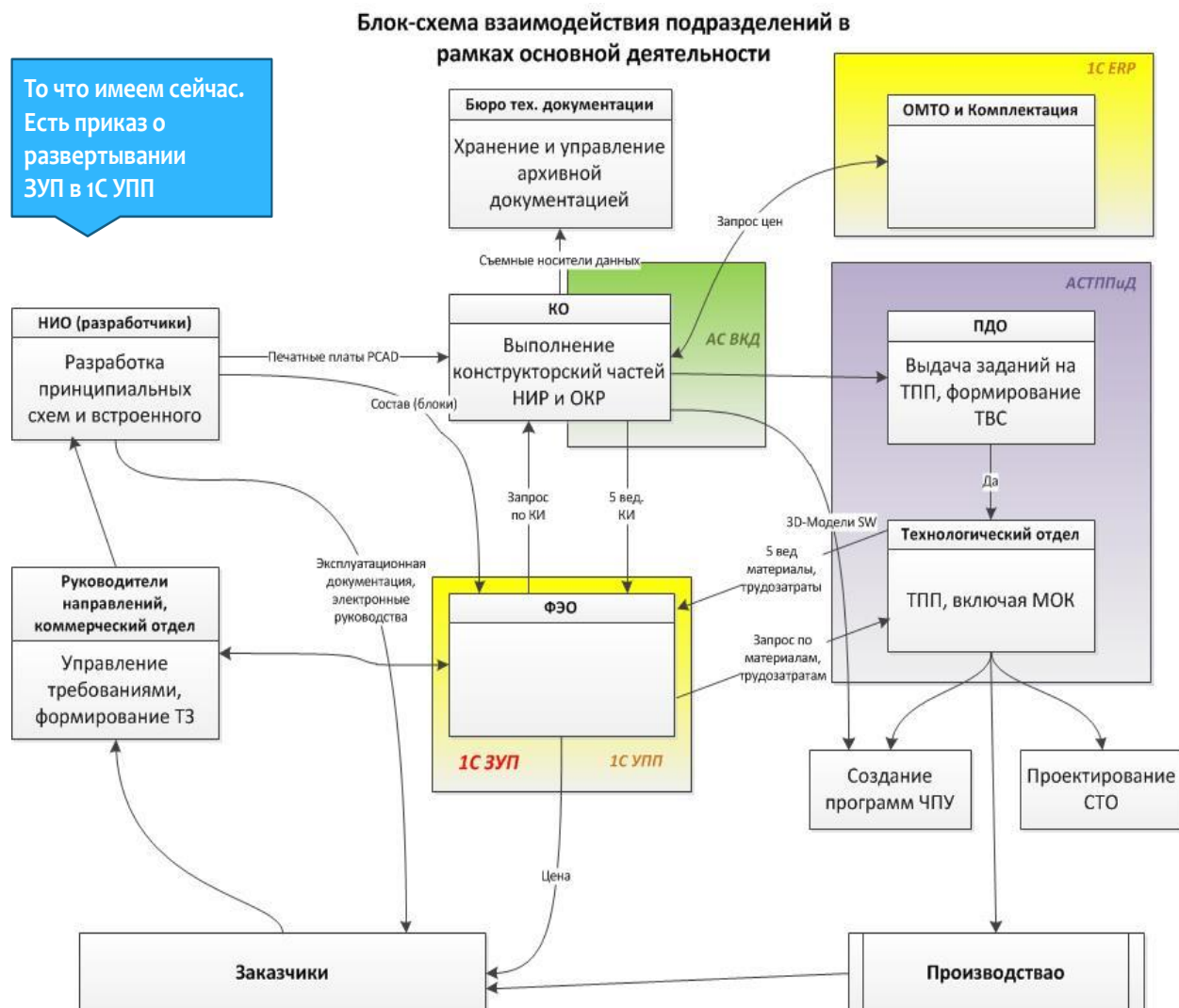
Работы ведутся по таким стратегическим направлениям развития атомной отрасли Российской Федерации как «Проект ВВЭР-ТОИ» совместно с инжиниринговыми институтами Госкорпорации «Росатом», а также в рамках выполнения Государственного оборонного заказа.

Главной целью внедрения подходов ПСР в аспекте совершенствования технологии проектирования является повышение производительности труда, снижения непроизводительных потерь ресурсов и времени, сокращение продолжительности этапов разработки и конструирования при сохранении высокого уровня качества.

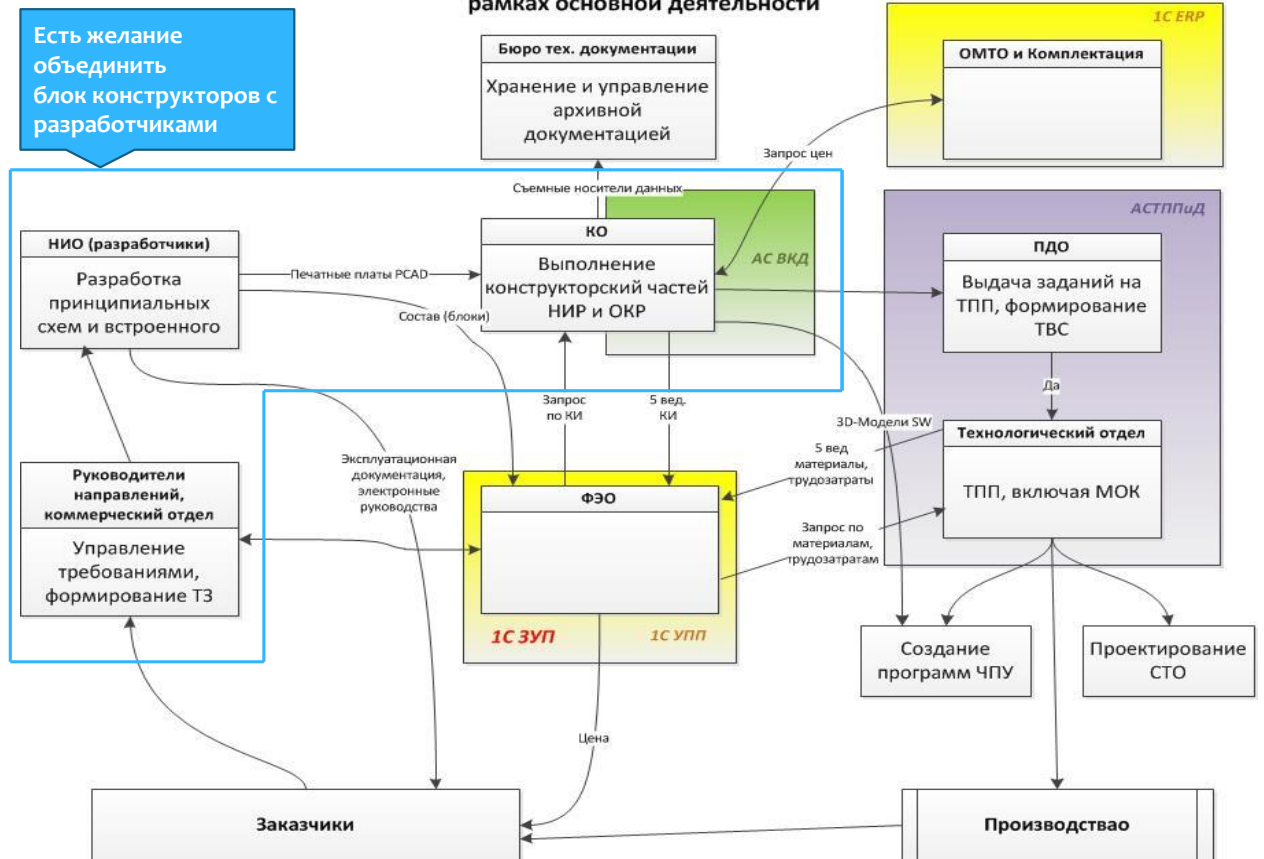
Цели развития технологии проектирования:

- ⇒ создание автоматизированной системы конструкторско-технологической подготовки производства с помощью внедрения PDM-системы и изменения внутренних регламентов;
- ⇒ интеграция технологической электронной базы данных с документами конструкторского отдела и разрабатывающих подразделений посредством локальной вычислительной сети предприятия;
- ⇒ синхронизация электронных архивов службы управления качеством, конструкторского отдела, разрабатывающих подразделений и производства на базе корпоративного портала и корректировки бизнес-процессов Системы менеджмента качества.

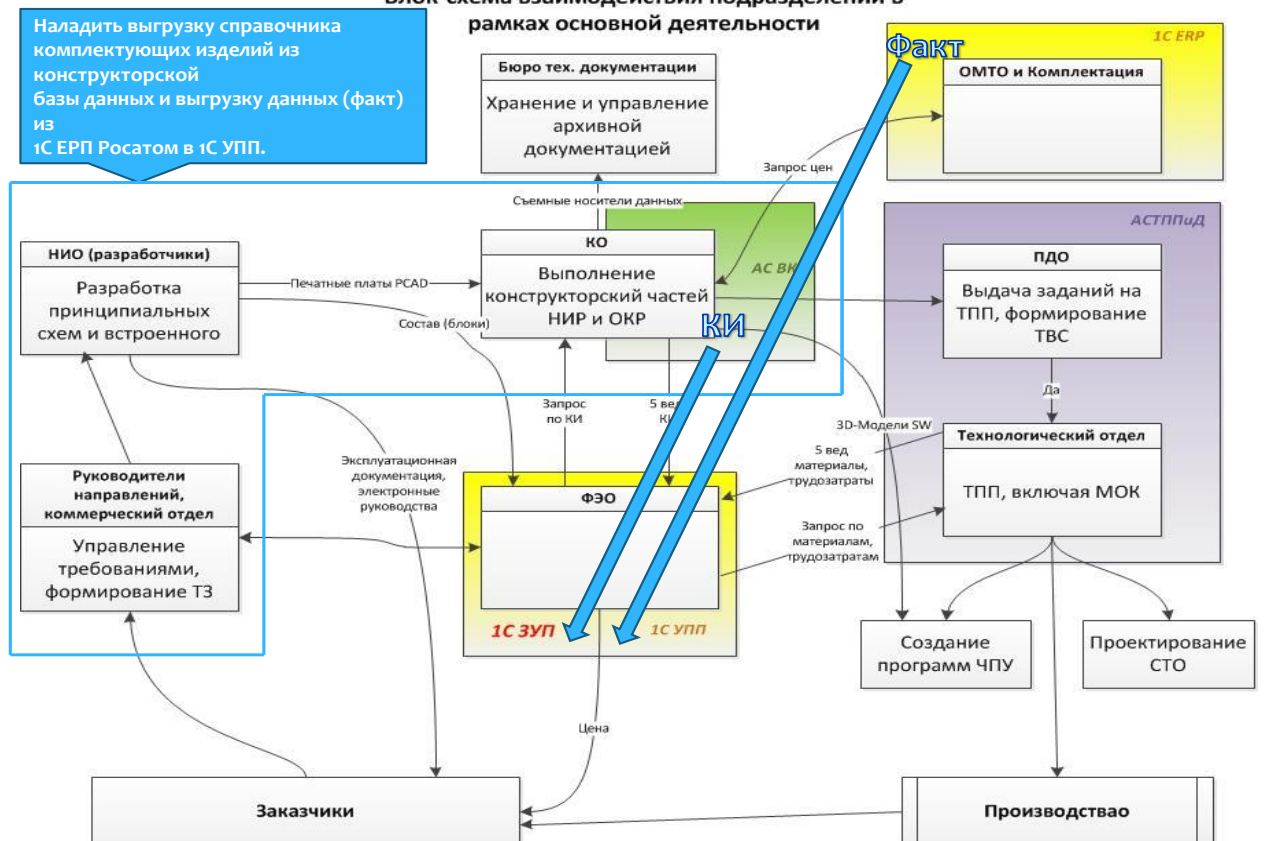
Для достижения данных целей в ОАО «СНИИП» ведется подготовка к внедрению автоматизированной системы конструкторско-технологической подготовки производства, внесены соответствующие пункты в комплексную программу технического перевооружения и проводится последовательное обновление ИТ-инфраструктуры.



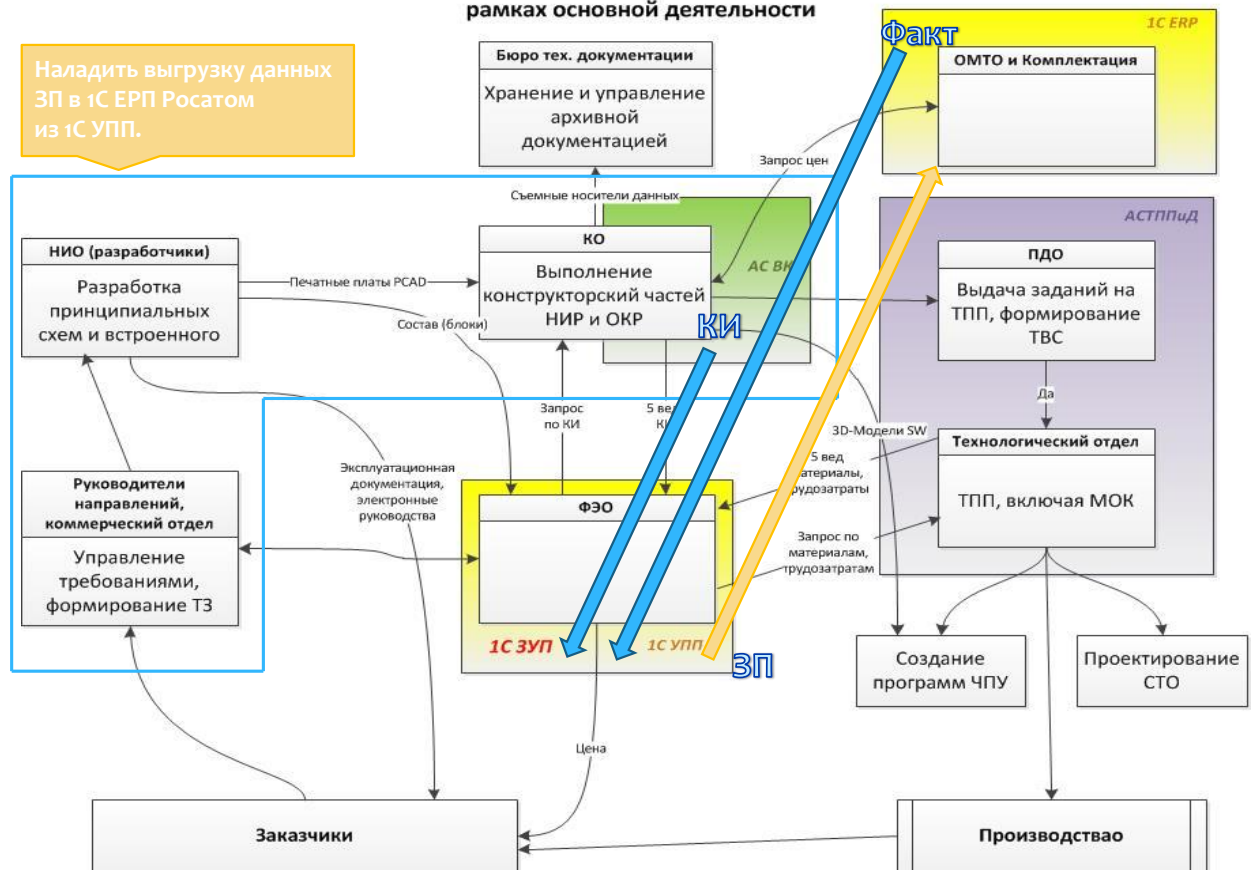
Блок-схема взаимодействия подразделений в рамках основной деятельности



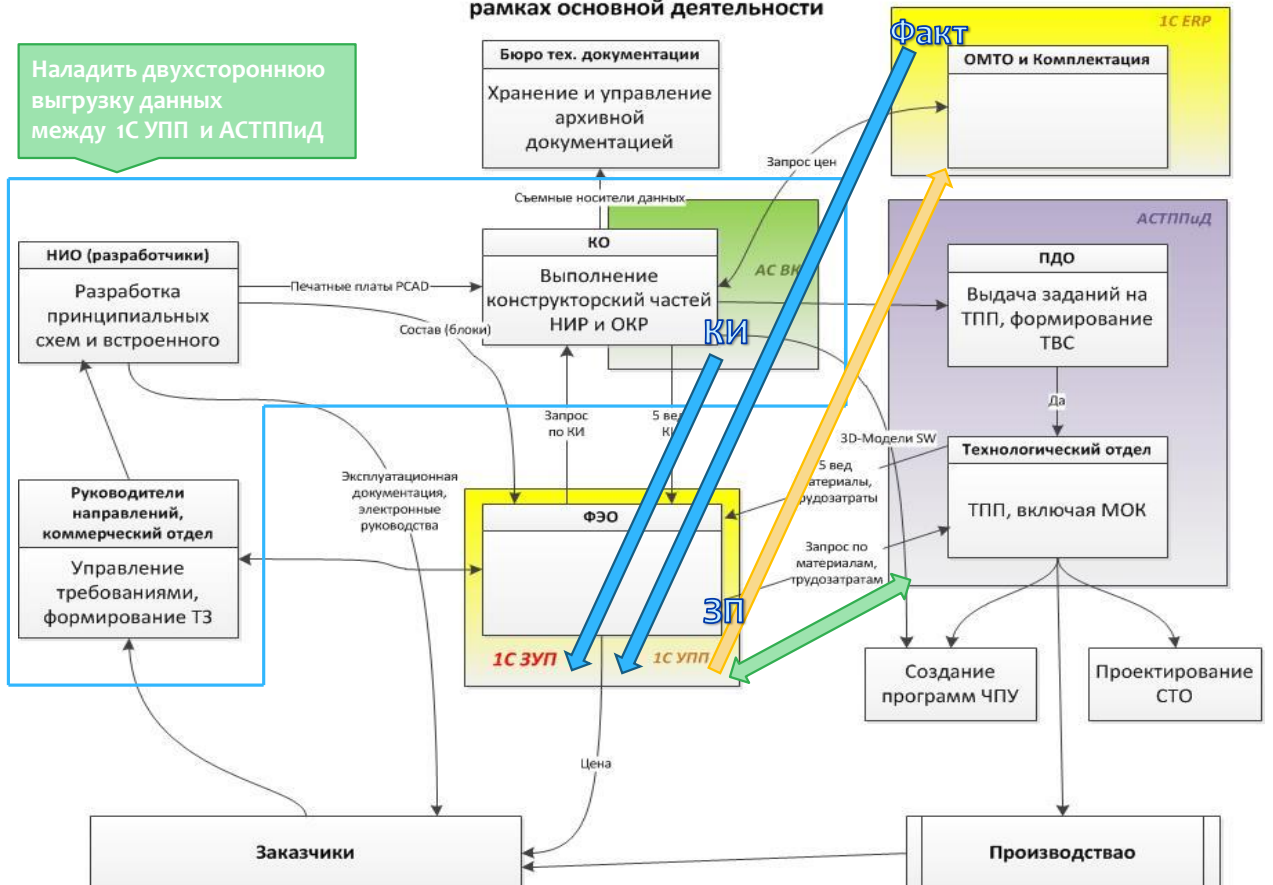
Блок-схема взаимодействия подразделений в рамках основной деятельности

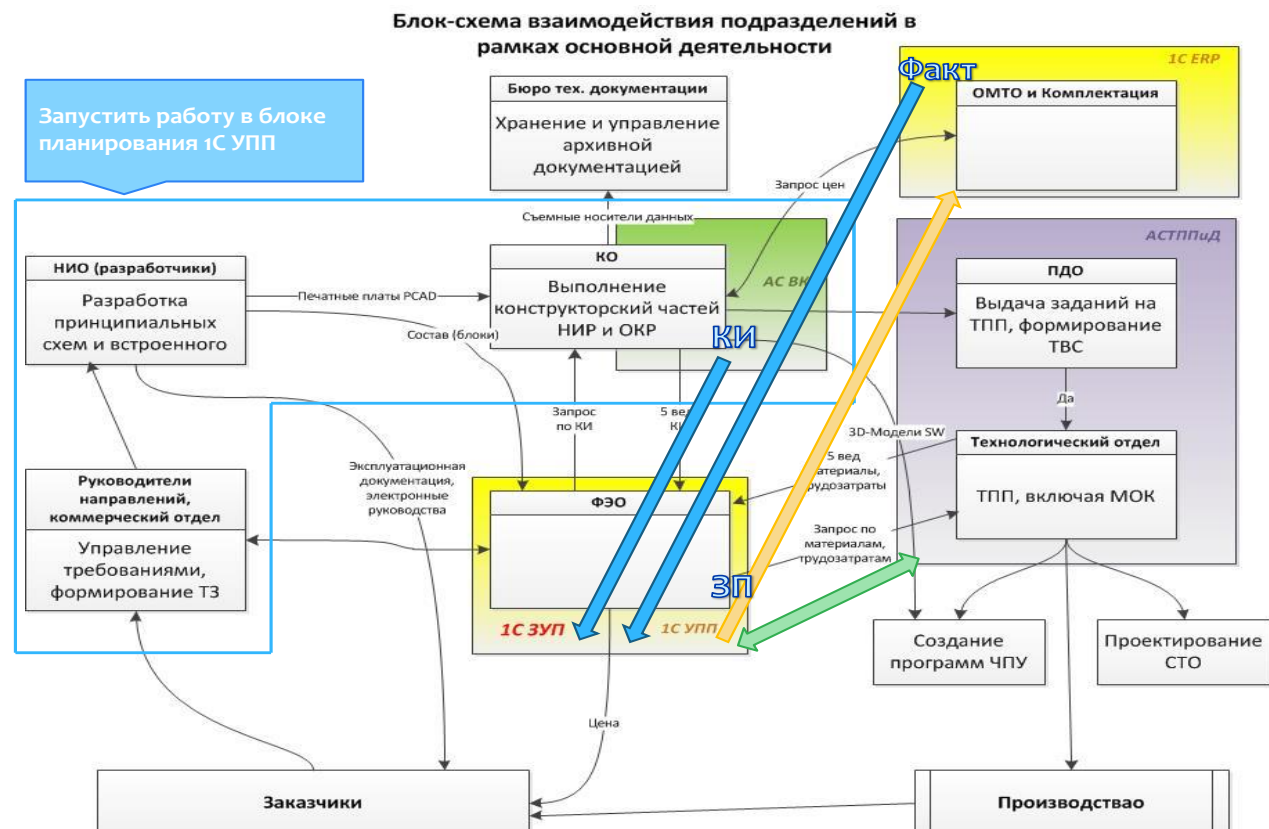


Блок-схема взаимодействия подразделений в рамках основной деятельности



Блок-схема взаимодействия подразделений в рамках основной деятельности





В соответствии с взятыми на себя в 2010 году обязательствами по подписанному меморандуму, Общество наполняет Единый отраслевой номенклатурный каталог оборудования, изделий и материалов (ЕОНКОМ) электронными документами и 3D-моделями собственного оборудования.

3.7. ИНВЕСТИЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Инвестиционная деятельность ОАО «СНИИП» направлена на достижение стратегических целей Общества в рамках реализации Стратегии.

К таким целям относятся:

- ⇒ достройка внутри контура отрасли приборной компоненты, обеспечивающей конкурентоспособность технических решений и технологическую гибкость в возможной международной кооперации систем контроля и управления реакторных установок ВВЭР (СКУ РУ);
- ⇒ объединение центральной и важнейшей части автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) АЭС в единый интегрированный продукт СКУ РУ;
- ⇒ замена устаревшего производственного оборудования для организации производства новых систем контроля в интересах ВМФ МО, систем, поставляемых на АЭС;
- ⇒ разработка современной конкурентоспособной компьютерной технологии (SCADA), предназначенной для разработки и обеспечения работы в реальном времени СКУ РУ

в целом и входящих в нее систем (подсистем), а также создание на ее основе мониторов радиационного контроля, полнофункционального прикладного ПО АСРК и СКУ ПЗ;

- ⇒ создание специализированного полномасштабного полигона для комплексной проверки и метрологического обеспечения СКУ РУ и КИП и А на базе существующей технологической базы (испытательных полигонов АСРК и СВРК) ОАО «СНИИП»;
- ⇒ повышение безопасности и эффективности функционирования базы отдыха «Золотая Лоза»;
- ⇒ поддержание парка компьютерной и оргтехники на уровне соответствия требованиям современного ПО;
- ⇒ проведение капитального ремонта на территории имущественного комплекса ОАО «СНИИП», необходимость которого вызвана неудовлетворительным, частично аварийным, состоянием зданий, строений, инженерных сетей и коммуникаций комплекса в связи с долгим отсутствием плановых ремонтов и замены выработавшего свой срок оборудования.

При осуществлении инвестиционной деятельности Общество руководствуется следующими документами:

- ⇒ Положение об инвестиционной политике Корпорации (Приказ Корпорации № 1/402-П от 16.04.2013 г.);
- ⇒ Методические указания по формированию паспортов инвестиционных проектов Госкорпорации «Росатом», организаций Госкорпорации «Росатом» и их дочерних обществ, а также подведомственных федеральных государственных унитарных предприятий (Приказ Корпорации № 1/1062-П от 02.10.2013 г.);
- ⇒ Регламент среднесрочного планирования Корпорации (приказ Корпорации № 1/142-П от 14.02.2014 г.);
- ⇒ Временное положение о системе управления инвестиционной деятельностью Корпорации (приказ Корпорации №1/9-П от 15.01.2013 г.);
- ⇒ Единый отраслевой порядок взаимодействия при принятии инвестиционных решений по проекту Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (приказ Корпорации № 1/1060-П от 02.10.2013 г.);
- ⇒ Единый отраслевой стандарт закупок Корпорации (утвержденный решением наблюдательного совета Корпорации);
- ⇒ Регламент инвестиционной деятельности ОАО «СНИИП» (Регламент).

Инвестиционные решения в ОАО «СНИИП» принимаются в соответствии с Регламентом. В 2013 году продолжалась реализация плана по вхождению в единую иерархическую структуру управления инвестициями Госкорпорации «Росатом» посредством передачи функций управления этим процессом Куратору.

Источниками финансирования инвестиционных проектов являются собственные средства ОАО «СНИИП» с использованием механизма лизинга.

Основной задачей инвестиционной политики ОАО «СНИИП» является мониторинг текущего состояния Портфеля проектов Общества на предмет достижения стратегических целевых ориентиров и показателей Портфеля и (при необходимости) его корректировка.

Основной целью инвестиционной политики является достижение стратегических целей Общества в рамках реализации Стратегии.

Так, например, в 2012 году началась реализация проекта «Реконструкция и модернизация базы отдыха». В 2013 году были проведены работы по авторскому надзору в соответствии с проектной документацией, разработанной ООО «НПО «ФинИнвестКом», по застройке пяти 2-х этажных спальных корпусов по 80 мест филиала ОАО «СНИИП» базы отдыха «Золотая Лоза»; по разработке проектно-сметной документации на строительство первой очереди, пяти 2-х этажных спальных корпусов по 80 мест филиала ОАО «СНИИП» базы отдыха «Золотая лоза» в с. Прасковеевка г. Геленджика; получены заключения государственной экспертизы проектно-сметной документации и ее техническое сопровождение; получены Технические условия от энергосберегающих организаций связанных с обеспечением проектируемого объекта, энергетической энергией, водоподведением и водоотведением, слаботочными системами, теплоснабжением; проведены инженерные изыскания с обнаружением существующих сетей (геоподоснова) и внесением их в пятно застройки 2-х этажных спальных корпусов по 80 мест филиала ОАО «СНИИП» базы отдыха «Золотая Лоза». Ранее была установлена пожарная сигнализация, приобретен синхронный дизель-генератор для восстановления работоспособности системы электро и водоснабжения и мультитемпературный фургон для снабжения продуктами питания детей. В 2014 году планируется начать строительство кирпичных корпусов. Таким образом, на текущем этапе частично реализована цель по обеспечению безопасности функционирования базы отдыха.

В 2013 году реализовывались следующие инвестиционные проекты:

Факт финансирования из консолидированного инвестиционного ресурса (КИР)

Программы инвестиционного проекта	2013 год, млн. руб.
Приобретение оборудования для комплектации «Линии поверхностного монтажа» по сборке печатных узлов	18,825
Компьютеры и оргтехника	0,960
Приобретение станков, машин и оборудования	15,070
Реконструкция и модернизация базы отдыха	3,523
Ремонт помещений для последующей сдачи в аренду	1,209
Реконструкция и модернизация имущественного комплекса	40,927
Итого:	80,514

Деятельность ОАО «СНИИП» ориентирована на приобретение новых активов, включая новые компании.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ

С целью создания современного компактного быстроперенастраиваемого высокотехнологичного производства, обеспечивающего выпуск изделий заданного качества в установленные сроки, в 2012 году стартовала программа технического перевооружения производства.

Цель программы перевооружения: повышение производительности труда при обеспечении качества выпускаемой продукции и сокращения затрат на ее производство, сокращение производственных площадей.

В 2013 году в ОАО «СНИИП» было поставлено следующее оборудование:

- ⇒ генератор Tetronix AFG 3102 (2 шт.);
- ⇒ дизельный погрузчик;
- ⇒ дозиметрическая установка гамма-излучения KL3D-50;
- ⇒ инверторная установка аргонно-дуговой сварки;
- ⇒ компрессор Atlas Copco V=600л/мин;
- ⇒ компрессор L02FS-200;
- ⇒ насос 1KMЛ65-160 с дв 7,5/3000;
- ⇒ оборудование для поддержания климата в чистых помещениях;
- ⇒ обрабатывающий центр MAZAK VCS430F (2 шт.);
- ⇒ покупка измерительного оборудования согласно спецификации к договору;
- ⇒ преобразователь термоэлектрический;
- ⇒ рабочее место (в составе комплекса приборов: осциллограф, мультиметр, измеритель R, L, C; блок питания, генератор импульсов, частотомер, программатор, конвертор интерфейсов, сетевой фильтр, паяльная станция);
- ⇒ ричтрак;
- ⇒ циркуляционный насос Smedegaard Omega 10-180-2.

РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ИМУЩЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Здания и строения на территории ОАО «СНИИП», инженерные сети, система коммуникаций, ограждение периметра и территория находятся в неудовлетворительном (частично в аварийном) состоянии. До 1985 года ремонтные работы проводились регулярно с соблюдением действующих нормативов, в последующие годы, в связи со сложной финансовой обстановкой, ремонтные работы проводились эпизодически и в явно недостаточном объеме, что привело к сегодняшнему неудовлетворительному и аварийному состоянию имущественного комплекса. Таким образом, на сегодняшний день, значительная часть комплекса остро нуждается в ремонтных работах.

В 2013 году были реализованы следующие мероприятия:

- ⇒ замена насоса на отопительной системе (3 этаж, 10 корпус);
- ⇒ замена оконных блоков;
- ⇒ замена теплотрассы;
- ⇒ капитальный ремонт помещений корпусов №№ 1,10 и кровли корпусов №№ 4,9;
- ⇒ поставка и замена грузового лифта в производственном корпусе (на 4 пролета);
- ⇒ поставка и замена лифта в производственном корпусе (на 5 пролетов);
- ⇒ сооружение бетонного (кирпичного) ограждения (около 100 м, высота не менее 2,5 м);

⇒ строительно-монтажные работы помещений и мягкой кровли корпусов №№ 3,14.

Модернизация имущественного комплекса влечет за собой сокращение затрат на электро- и тепло-энергию, а так же на текущий ремонт и техобслуживание основных средств в составе себестоимости продукции.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИМУЩЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

В феврале 2013 года в ОАО «СНИИП» была проведена внеплановая проверка соблюдения требований пожарной безопасности, которая выявила множественные нарушения. С целью устранения замечаний пожарной инспекцией в 2013 году был реализован ряд мероприятий в помещениях ОАО «СНИИП».

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 № 465-рс ОАО «СНИИП» относится к режимным объектам и подлежит Ведомственной охране согласно Перечню объектов, утвержденному приказом Госкорпорации «Росатом» от 13.07.2009 № 480-п. Охранять необходимо периметр объекта протяженностью 1200 метров. Основные научные и производственные здания на охраняемом объекте являются режимными. Разделение остающейся территории на режимную и нережимную должно включать мероприятия исключающие утечку информации, составляющей государственную тайну.

В связи с вышеизложенным в 2013 году был реализован перечень мероприятий в целях обеспечения режима секретности, пропускного режима, противодействия иностранным техническим разведкам, эффективной защиты информации ограниченного доступа и антитеррористической защищенности объекта, разработана программа мероприятий по приобретению и установке технических средств охраны, заграждений (металлических, тонкостенных дверей) между режимными подразделениями, замене кодовых замков на электронные средства, а также расходы на расширение существующей программы регистрации доступа Perco.

ПЛАНЫ НА 2014 ГОД

В 2014 году Инвестиционным комитетом Госкорпорации «Росатом» утверждены для реализации два инвестиционных проекта:

Наименование проекта	Коммерческий/ Затратный	Объем финансирования, млн. руб. ³
Комплексная программа технического перевооружения производственной базы	Затратный	49,7
Реконструкция и модернизация имущественного комплекса на 2014-2015 г.г.	Затратный	83,1
Итого:		132,8

В рамках данных проектов предусмотрена закупка необходимого оборудования (модернизируемых частей оборудования) и выполнение сопутствующих работ.

³ Одобрено протоколом ИК ГК №1-ИК/5-Пр-кт от 13.02.2014 г.

3.8. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основной своей задачей в международной деятельности ОАО «СНИИП» считает реализацию коммерчески выгодных высокотехнологичных проектов в интересах Инозаказчиков и научно-техническое сотрудничество с международными организациями в области использования атомной энергии.

Для решения производственных вопросов и участия в различных международных мероприятиях (семинары, конференции, координационные совещания, стажировки) ежегодно около 10 специалистов ОАО «СНИИП» выезжают в зарубежные страны.

По проектам, выполненным с использованием программно-технических средств ОАО «СНИИП» и с участием Общества в качестве исполнителя отдельных работ, строятся атомные станции в Китае, Индии, Иране, Болгарии.

В 2013 году Общество приступило к реализации контрактов на комплектную поставку АСРК и СКУД для второй очереди АЭС «Тяньвань» и продолжило выполнение работ на объектах Инозаказчика по специальной тематике.

Общество участвует в работах по подготовке тендерной документации для сооружения новых зарубежных АЭС.

Специалисты ОАО «СНИИП» оказывают техническую помощь и консультационные услуги зарубежным коллегам по сервису, техническому обслуживанию и поставкам дополнительного оборудования для находящихся в эксплуатации приборов и систем, в том числе запасных частей (ЗИП).

Представители Общества принимают активное участие в работе Технического комитета (ТК45) Международной электротехнической комиссии (МЭК) в качестве международных экспертов, а также в составе национальных рабочих групп взаимодействуют с профессиональным сообществом в рамках таких международных организаций, как ИСО (ТК 85) и МАГАТЭ.

Одним из значимых результатов работы в МАГАТЭ Общество может считать успешное проведение на базе ОАО «СНИИП» семинара МАГАТЭ по системам управления знаниями.

Кроме выполнения договорных обязательств и предконтрактной работы, специалисты ОАО «СНИИП» в 2013 году активно участвовали и в других сферах международного сотрудничества:

- ⇒ в работе технических комитетов и рабочих групп МАГАТЭ в качестве экспертов по вопросам ядерной безопасности и автоматизированным системам управления технологическими процессами;
- ⇒ в обсуждении вопросов и обмене информацией на международных конференциях, симпозиумах, совещаниях;
- ⇒ проходили обучение с участием ведущих иностранных спикеров и стажировались в ядерных центрах Западной Европы в рамках корпоративной программы Госкорпорации «Росатом» в Московской школе управления «СКОЛКОВО» - «Управление технологическими инновациями».

Текущий проект Общества, проходящий под эгидой МАГАТЭ – «Мост поколений». В рамках этого проекта проводятся работы по сохранению ключевых компетенций ОАО «СНИИП», поддержке передачи опыта между опытными сотрудниками и молодыми

специалистами и выявлению носителей критических навыков и знаний в коллективе с последующими компенсирующими и поддерживающими мероприятиями.

В рамках деятельности Госкорпорации «Росатом» сотрудники Общества принимали участие в работе российской делегации в странах Таможенного Союза, ЕВРАЗЭС и Союзного государства Российской Федерации и Республики Беларусь.

В 2013 году приоритет в области международного сотрудничества ОАО «СНИИП» был направлен на выполнение контрактных и договорных обязательств, основными из которых являлись:

- ⇒ изготовление и поставка ЗИП для СВРК и СКА АЭС «Бушер» (Иран);
- ⇒ изготовление и поставка ЗИП для СКУД АЭС «Куданкулам» (Индия);
- ⇒ разворачивание работ по АСРК и СКУД второй очереди АЭС «Тяньвань» (Китай);
- ⇒ обеспечение проведения контрагентами испытаний представительных комплексов АКНП, СВРК и специальных систем на полигоне ОАО «СНИИП» для АЭС «Козлодуй», «Моховице» и др.

3.9. КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА

Для ОАО «СНИИП» главными конкурентами в сегменте гражданской продукции являются:

- ⇒ ООО «НПП «Доза», ФГУП «Приборостроительный завод», ООО НПП «Радиационный контроль. Приборы и методы», ЗАО «НПЦ «АСПЕКТ» в России и зарубежная компания Mirion Technologies в области создания оборудования для автоматизированных систем радиационного контроля для АЭС и радиационно-опасных объектов;
- ⇒ зарубежные корпорации AREVA (Siemens) и Toshiba-Westinghouse в области проектирования интегрированных систем контроля и управления реакторной установкой для АЭС с РУ типа ВВЭР.

Важнейшим конкурентным преимуществом ОАО «СНИИП» является то, что продукция Общества имеет положительную референтность для российских АЭС современных проектов, имеет ряд принципиальных отличий, выгодно отличающих ее от конкурентных аналогов. Кроме того, имеется опыт использования продукции ОАО «СНИИП» при проведении модернизации и продления сроков эксплуатации АЭС с разными типами реакторных установок.

Общество выступает как разработчик, изготовитель и комплектный поставщик автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК). Это обуславливает наличие у Общества необходимой конструкторской документации и технологии. Общество имеет огромный научно-технический задел, практический опыт, необходимые материалы и кадровые ресурсы.

Основные конкурентные преимущества Общества – высокая надежность предлагаемой продукции, достигаемая благодаря применению оптимальной элементной базы и многократному резервированию функций аппаратуры, тиражируемые и масштабируемые проектно-конструкторские решения, конкурентоспособная цена, соответствие проектов современным нормативно-техническим требованиям, обеспечение качества за счет соблюдения контрольных и надзорных процедур.

Основные конкурентные преимущества выпускаемой продукции и оказываемых услуг ОАО «СНИИП» по ключевому проекту:

Автоматизированная система радиационного контроля АСРК-01Р:

- ⇒ разработанная ОАО «СНИИП» АСРК-01Р относится к системам радиационного контроля пятого поколения. Система сочетает в себе все преимущества двух и трёхуровневой архитектуры. В значительной части системы реализована новая двухуровневая централизованная архитектура, позволившая отказаться от большинства устройств промежуточной обработки данных. В системе используются новые технологические датчики параметров окружающей среды и микроклимата помещений, а также приборы для измерения ионизирующих излучений, выдающие информацию по протоколу RS-485 напрямую в магистраль передачи данных;
- ⇒ система отличается уникальной живучестью за счёт того, что отказ одного из контроллеров или элементов питания выводит из строя лишь один измерительный канал;
- ⇒ в настоящее время АСРК-01Р является самой устойчивой к внешним воздействиям отечественной системой радиационного контроля;
- ⇒ система отличается универсальностью и ремонтпригодностью;
- ⇒ в состав АСРК интегрировано кросс-платформенное полнофункциональное программное обеспечение верхнего уровня, обеспечивающее функции сбора, обработки, накопления и представления информации, поддержку интерфейсного взаимодействия со смежными системами и выполнение ряда экспертных функций.

4. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОАО «СНИИП» производит и реализует продукцию, работы и услуги по трем основным направлениям:

РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АЭС, СУДОВ С ЯЭУ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РУ И ДРУГИХ ОСОБО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ И ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (НИОКР)

Включает НИОКР, конструирование оборудования, подготовку сведений о внутреннем инженерном обеспечении, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, перечней инженерно-технических мероприятий, работы по подготовке внутренней диспетчеризации, автоматизированных и управляющих инженерных систем, работы по подготовке технологических решений, работы по подготовке специальных разделов проектной документации.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АЭС И СУДОВ С ЯЭУ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ (ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ)

Включает изготовление оборудования, автоматизированных систем и приборов для АЭС, судов с ЯЭУ, исследовательских РУ и других особо опасных объектов и объектов капитального строительства.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ (АВТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ)

Включает авторское сопровождение оборудования, услуги по проведению испытаний, включая испытания для целей утверждения типа средств измерений, монтажные и пусконаладочные работы.

В отчетном 2013 году при участии Общества велись работы по созданию:

АСРК, АЗ-ПЗ, АКНП, КЭ СУЗ, КИП, СКУ ПЗ для

АЭС-2006 электрической мощностью 1200 МВт:

- ⇒ энергоблоки №№ 1, 2 Нововоронежская АЭС-2;
- ⇒ энергоблоки №№ 1, 2 Ленинградская АЭС-2;
- ⇒ энергоблоки №№ 1, 2 Балтийская АЭС.

АЭС с РУ ВВЭР-1000:

- ⇒ Ростовская АЭС, энергоблоки №№ 3, 4;
- ⇒ АЭС «Тяньвань», Китай, энергоблоки №№ 3, 4;
- ⇒ АЭС «Куданкулам», Индия, энергоблоки №№ 1, 2.

⇒ АЭС «Бушер», Иран, энергоблок № 1.

АСРК, АСКРО, КИП для

⇒ АЭС с РУ БН-800 (Белоярская АЭС, энергоблок № 4).

Кроме того, проводились работы по потенциальным проектам АЭС за рубежом:

⇒ АЭС «Аккую», Турция;

⇒ АЭС «Куданкулам», энергоблоки №№ 3, 4, Индия;

⇒ Островецкая АЭС, энергоблоки №№ 1, 2, Республика Беларусь.

Обществом в отчетном году выполнялось технико-экономическое обоснование по инновационным проектам:

⇒ СКУ РУ («Разработка конкурентоспособной отечественной компьютерной технологии для СКУ РУ»);

⇒ СКУ РУ-2 («Разработка конкурентоспособной отечественной компьютерной технологии для СКУ РУ, этап 2»);

⇒ Полигон («Специализированный полигон для комплексной проверки и метрологического обеспечения СКУ РУ и КИПиА»);

⇒ АСРК-НП («Разработка автоматизированной системы радиационного контроля нового поколения»).

4.1. ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ

Характеристика выполнения заказов Обществом в 2013 году по видам деятельности:

НИОКР

Объем заказов по данному направлению на 31.12.2013 г. выполнен на 2,64 млн. руб., что составляет 0,3% от общего объема Портфеля заказов на 2013 год.

Основными заказчиками услуг Общества являются такие организации как ОАО «ПО «Севмаш», ОАО СПМБМ «МАЛАХИТ» и ОАО «Концерн Росэнергоатом».

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АЭС

Объем заказов на изготовление и поставку оборудования для АЭС по состоянию на 31.12.2013 г. выполнен в объеме 637,15 млн. руб. При этом, на основную серийную продукцию Общества АСРК, СВРК, ИУС МН и КДУ пришлось порядка 57,2% от объема заказов на производство оборудования для АЭС.

Основными заказчиками услуг Общества в части изготовления и поставки оборудования для АЭС являются такие организации как ОАО «ВНИИАЭС», ОАО «ЦС «Звездочка», НИЦ «Курчатовский институт», ОАО «ПСЗ «Янтарь» и т.д.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЭ

Объем заказов по данному сектору рынка на 31.12.2013 г. выполнен на 9,64 млн. руб., что составляет 1,1% от общего объема Портфеля заказов на 2013 год.

*Объем портфеля заказов (в том числе с зарубежными заказчиками)
по видам деятельности, тыс. руб.*

СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ НА 2013 ГОД, (ТЫС. РУБ.)

	2013	% в общей доле
Выручка от продаж, работ (услуг)	879 970	100,0%
Оборудование по АЭС	637 145	72,4%
Оборудование по ТЭС	9 639	1,1%
Оборудование по прочим тематикам	95 383	10,8%
Проектно-конструкторские работы	2 636	0,3%
Прочее	135 166	15,4%

Портфель заказов ОАО «СНИИП», начиная с 2014 года, на дату подготовки Отчета полностью сформирован.

4.2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

В 2013 году в ОАО «СНИИП» выполнялись следующие работы, утвержденные планом НИОКР:

ТЕМА: «АССК-ТПК»

Разработка проекта автоматизированной системы спектрометрического анализа теплоносителя первого контура.

Цель разработки АССК-ТПК - повышение безопасности АС с реакторами типа ВВЭР путем дополнения АСРК каналом спектрометрического контроля состояния теплоносителя первого контура (ТПК).

Объектом исследования является изучение и подтверждение возможности создания системы непрерывного контроля радиационного состояния ТПК атомных электростанций с реакторными установками типа ВВЭР-440 и ВВЭР-1000.

В соответствии с выбранной концепцией контроль радиационного состояния ТПК осуществляется путем спектрометрического анализа содержания в нем реперных радионуклидов с помощью автоматизированной системы спектрометрического анализа и контроля теплоносителя первого контура (АССК-ТПК).

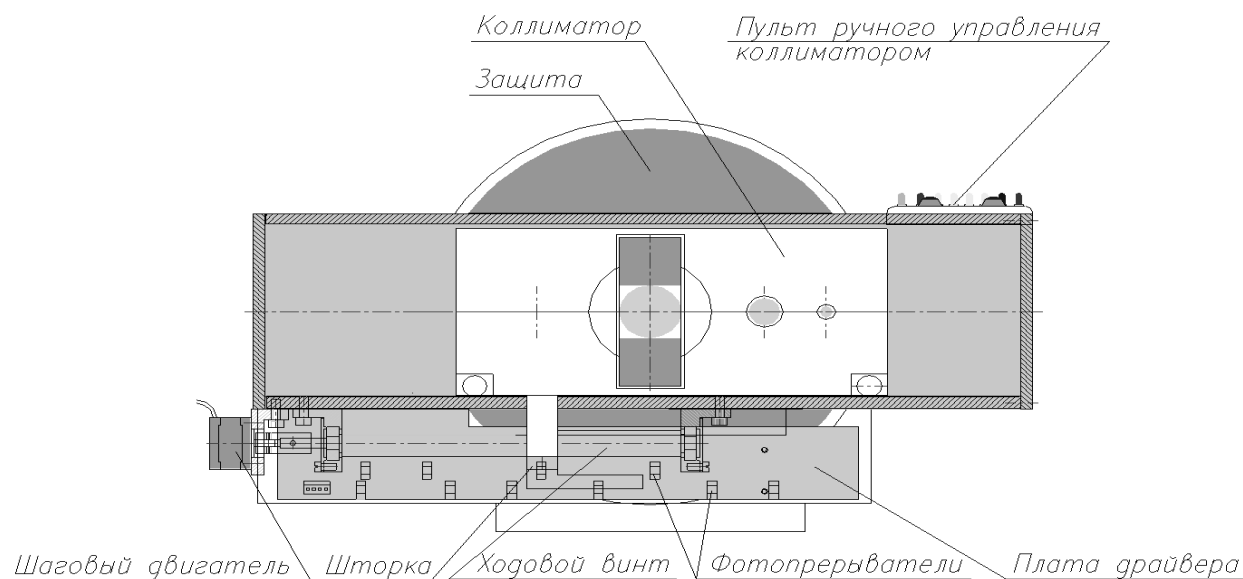
Основные результаты:

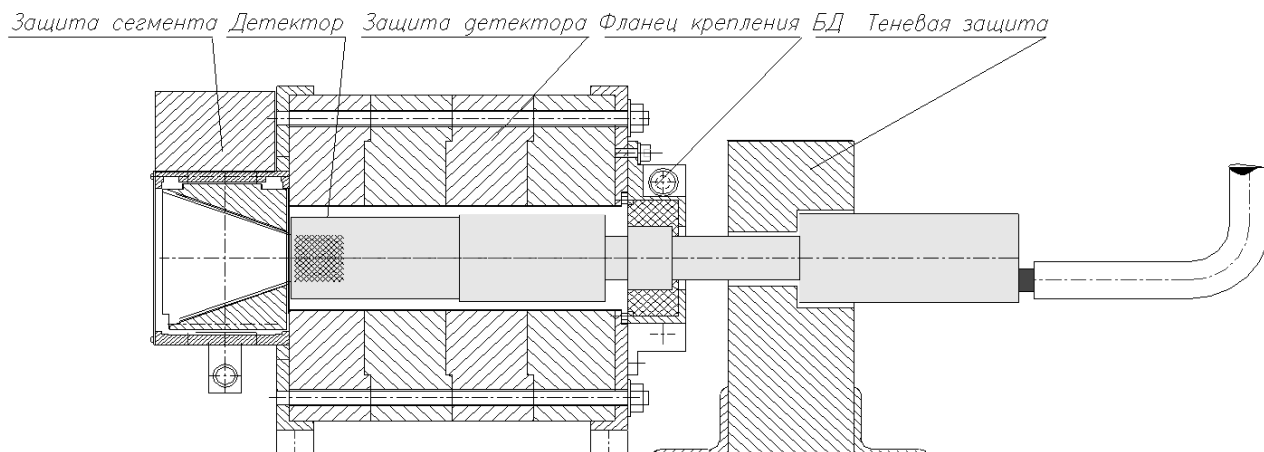
- ⇒ в качестве прототипа выбран комплекс СТПК-01, установленный на блоках №№ 1 и 2 Ровенской АС, что обеспечивает преемственность и использование основных программных и конструкторских наработок по осуществлению измерений и передаче информации на верхний уровень АСРК;
- ⇒ для внедрения и испытаний «пилотного образца» АССК-ТПК выбран блок № 3 Калининской АС, где установлена и функционирует система АСРК разработки и производства ОАО «СНИИП»;
- ⇒ разработана архитектура и общие принципы обеспечения интерфейса связи «пилотного образца» АССК-ТПК с верхним уровнем АСРК;
- ⇒ выпущен полный комплект конструкторской документации на АССК-ТПК.

СТПК-01 - прототип АССК ТПК. Основные узлы



Коллиматор с электроприводом





ТЕМА: «ШЛЮЗ-М»

Разработка изделия «ШЛЮЗ-М», совмещающего функции шлюза и устройства обмена данными (УОД).

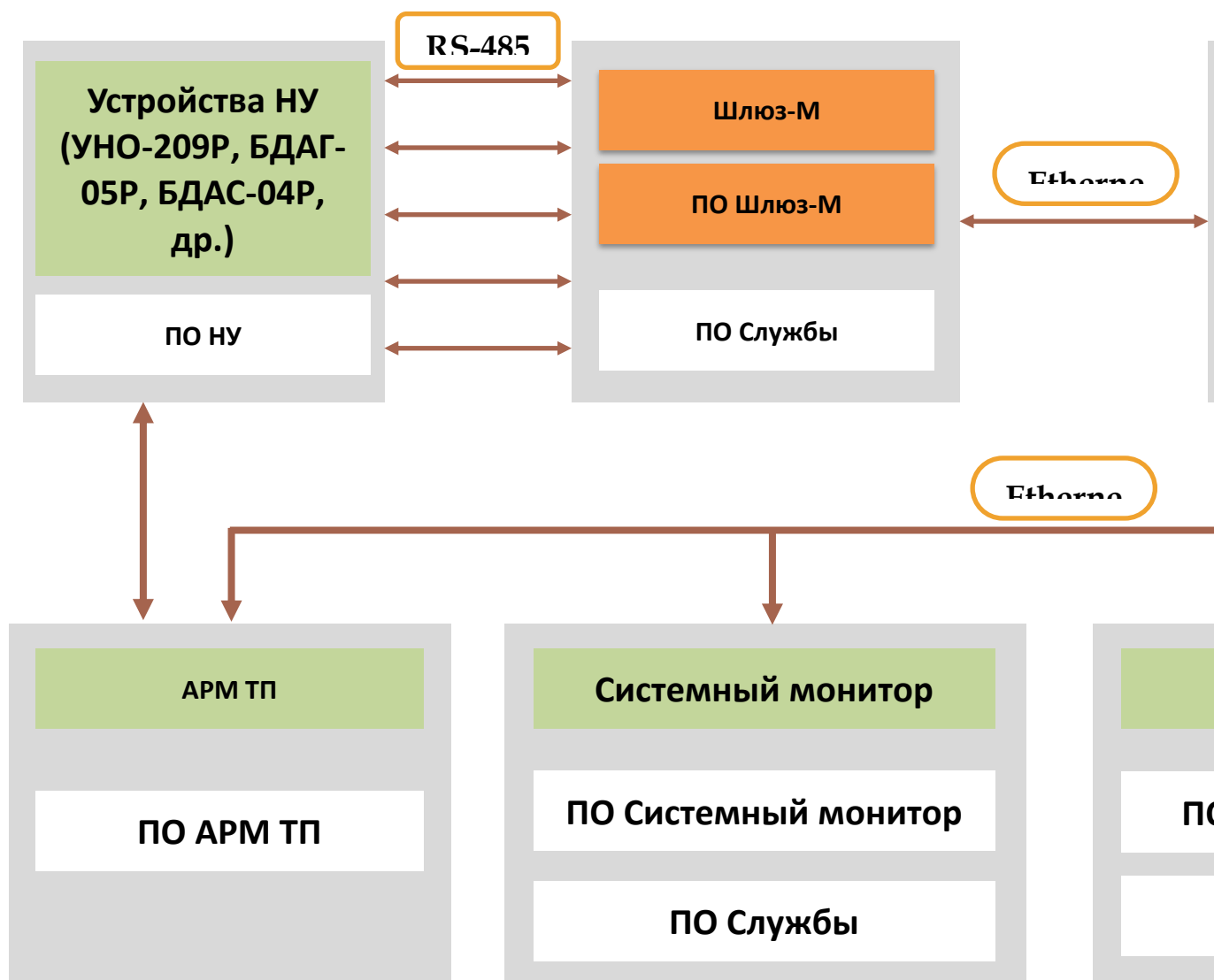
Цель данного проекта - разработка устройства вместе с ПО для объединения ВУ и НУ АСРК.

Задачами данного проекта являются:

- ⇒ разработка изделия «Шлюз-М», которое будет совмещать функции УОДов и Шлюзов;
- ⇒ увеличение доли собственных работ в составе себестоимости ОАО «СНИИП».

Реализация проекта позволит повысить технологичность выпускаемой продукции ОАО «СНИИП» и конкурентоспособность Общества.

Место и структура Шлюза-М в ПТК ВУ



Характеристики ПО изделия Шлюз-М:

- ⇒ универсальность общего и специального ПО;
- ⇒ инвариантность относительно применения для различных программно-технических комплексов (ПТК) с различными операционными системами (О/С);
- ⇒ основные операционные системы – семейства Linux и Windows;
- ⇒ обеспечение преемственности и возможности использования основных программных «заделов-наработок» по расчетной обработке и информационным обменам между верхним и нижним уровнями АСРК;
- ⇒ интеграция с разработанным драйвером обмена данными по протоколу Modbus RTU;
- ⇒ обеспечение возможности расширения и добавления новых расчетных алгоритмов для АСРК нового поколения.

Шлюз-М, опытный образец



Конструкция		Отсеки для накопителей	
Конструкция:	Стальной корпус	Отсеки для накопителей 5,25": Всего:	1
Вид монтажа:	19" стойка	Отсеки для накопителей 3,5": Всего:	3
Высота, Units:	2 U	Открытые:	1
Процессорная плата		Установленные накопители: DVD:	DVD-R/RW
Процессор: Тип процессора:	Intel Core i3	Передняя панель	
Количество процессоров:	1	Органы управления:	1xReset
Разъем процессора:	LGA1155	Индикаторы:	1xHDD LED
Частота процессора:	3.1 ГГц	Разъемы:	2xUSB
Chipset:	Intel C204	Задняя панель	
Оперативная память: Максимальный объем:	32 Гб	Разъемы:	PS/2 Mouse
Установлено:	2 Мб	Источники питания	
Тип памяти:	DDR3 1333	Тип источника питания:	ATX
Разъемы для модулей памяти:	4xDDR3 DIMM	Мощность источника питания:	500 Вт
Поддержка ECC:	Да	Условия эксплуатации	
BIOS:	AMI	Условия эксплуатации:	5 ~ 35 °C
VGA:	Встроен в Chip	Температура:	5 ... 95 %
VGA контроллер:	Встроен в Chip	Условия хранения	
Интерфейс:	VGA	Условия хранения:	Температура: -20 ~ 60 °C
Разъемы:	DB15	Влажность:	5 - 95 %
Ethernet:	2		
Каналов всего:	2		
1000Мбит:	2xIntel 82574L		
Контроллер:	2xRJ45		
Разъемы:	4xSATA-150		
Serial ATA Каналов:	Интегрирован		
RAID контроллер: Тип:	Level 10		
Уровень RAID:	1		
COM-Портов, всего:	1		
RS-232 портов:	1		
RS-485/232/422:	8		
USB: Портов:	6		
Спецификация:	Rev. 2.0		
Слоты расширения			
Слоты расширения: PCI:	3		
PCI Express x4:	2		
PCI Express x16:	1		

В 2013 году специалистами Общества было осуществлено изготовление опытного образца и разработано специальное ПО, инвариантное относительно О/С и основных протоколов обмена данными.

В 2014 году запланировано:

- ⇒ выпуск комплекта конструкторской и программной документации;
- ⇒ сертификация;
- ⇒ освоение в производстве изделия «Шлюз-М» вместе с ПО, как универсального устройства объединения ВУ и НУ АСРК.

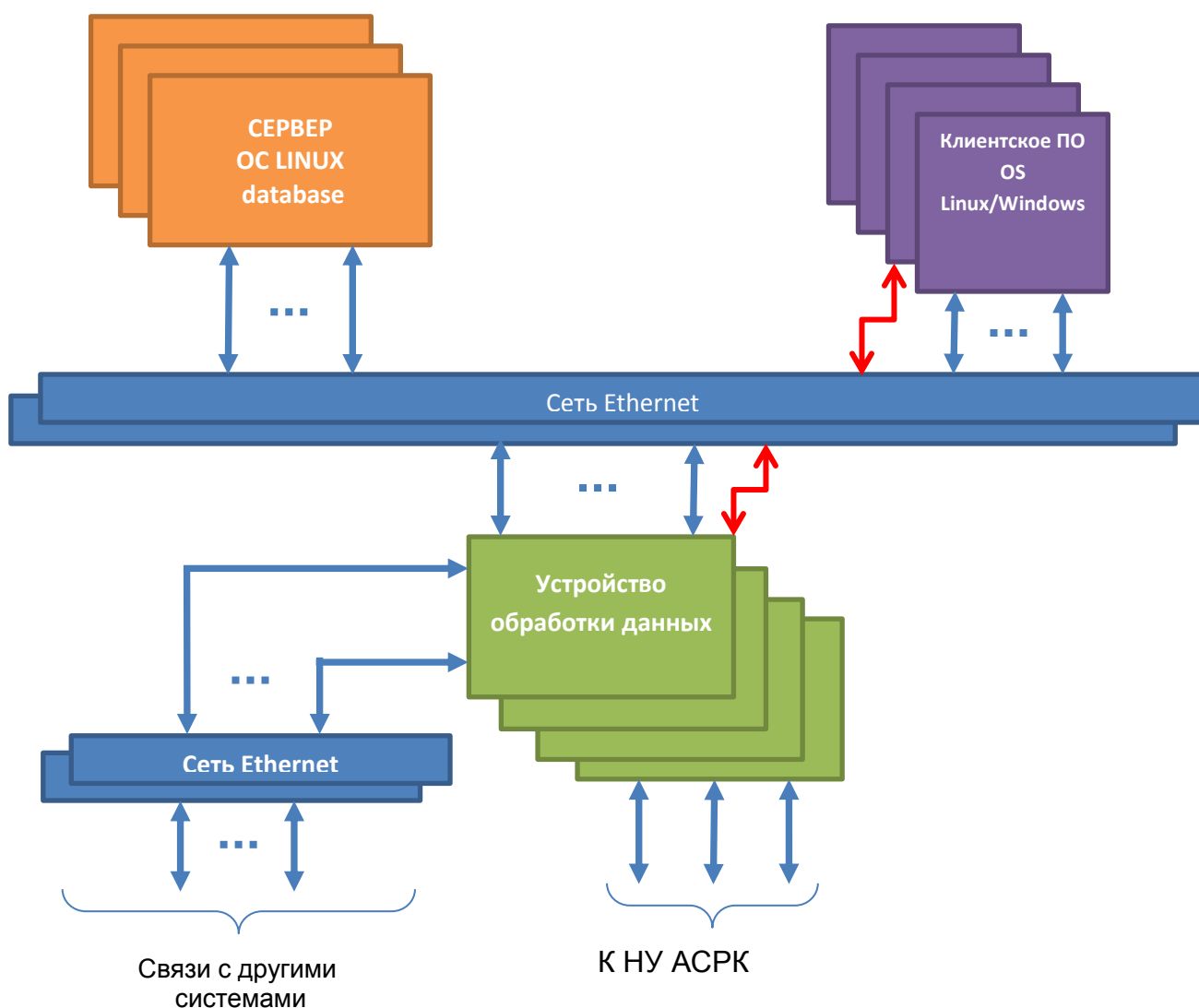
Разработка программного обеспечения универсального дублированного сервера для использования в составе верхнего уровня подсистем АСУ ТП АС.

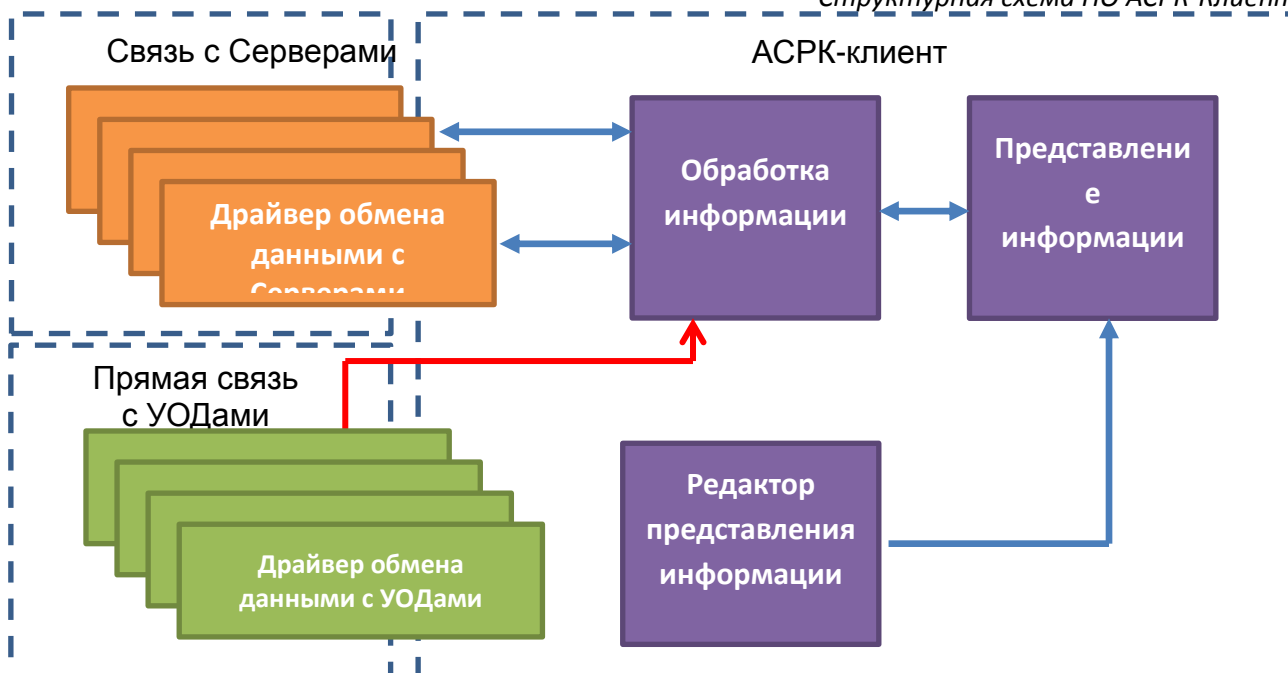
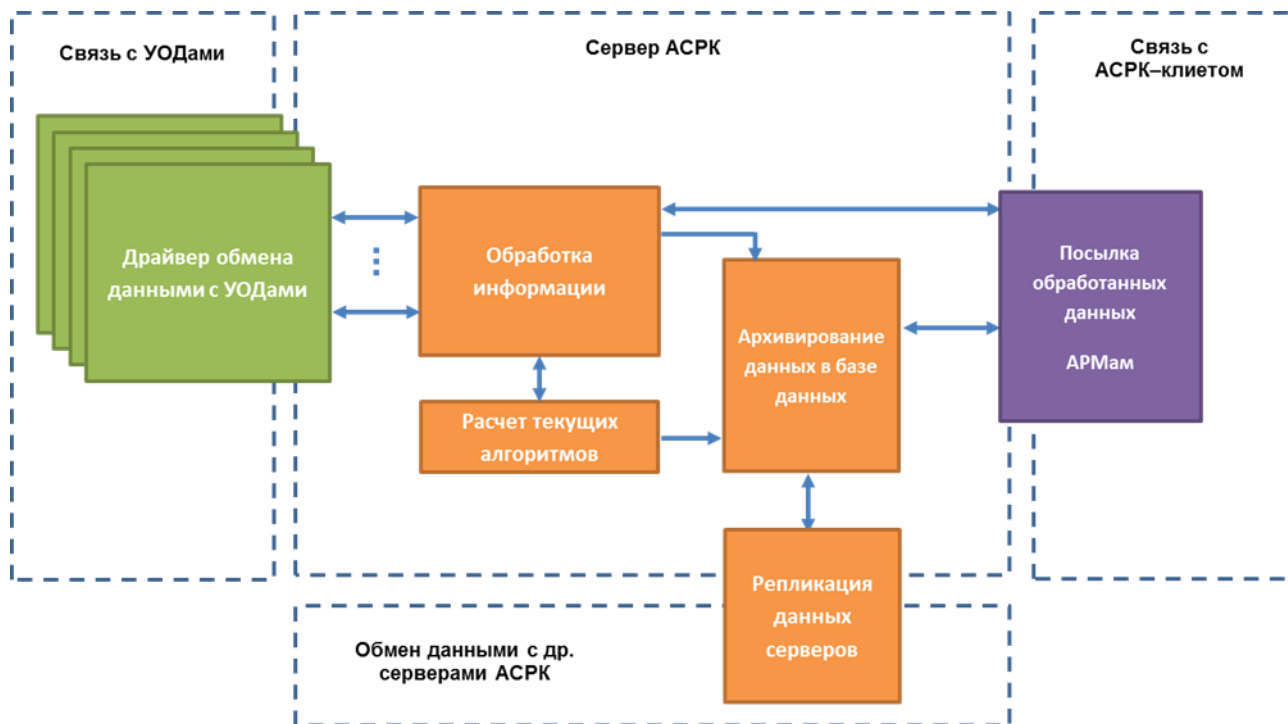
Целью данной разработки является создание универсального серверного ПО, инвариантного относительно применения для различных программно-технических комплексов (ПТК) с различными операционными системами (О/С).

Функциональность разработки:

- ⇒ обеспечивается возможность применения в составе ПТК ВУ АСРК вновь строящегося или модернизируемого энергоблока АС. При полном дублировании в каждой поставке АСРК находится 2 (два) сервера с инвариантным ПО;
- ⇒ обеспечивается возможность использования в составе информационно-измерительных систем радиационного контроля помещений и оборудования на радиационно-опасных предприятиях (комбинаты, НИИ и пр.);
- ⇒ обеспечивается использование в составе ПТК ВУ системы внутриреакторного контроля (СВРК) энергоблока АС.

Структурная схема ПТК ВУ АСРК





В 2013 году закончена разработка, отладка и выпуск документации на универсальное инвариантное программное обеспечение ВУ АСРК, ориентированное на разнообразный класс применения ПТК и О/С.

Как результаты интеллектуальной деятельности (РИД) поданы на государственную регистрацию три программных продукта:

- ⇒ ПО «СЕРВЕР АСРК» - поддержка дублирования, ведения архивов (собственная СУБД), информационных обменов ВУ и НУ, обработки информации и т.д.
- ⇒ ПО «КЛИЕНТ АСРК» - поддержка функций разработки видеокладов, представления информации на разнообразные видеоэкраны, пульта и пр.,

ТЕМА: «ИНТЕГРАЦИЯ»

Разработка единого для нескольких блоков АЭС программного обеспечения (ПО) верхнего уровня АСРК под оболочкой Портал.

Основной целью данной работы является разработка общей методологии и выполнение «Пилотного проекта» интеграции подсистем АСРК нескольких энергоблоков некоторой данной АС с учетом применения системы ПОРТАЛ как основы разработки и создания систем АСУ ТП.

Для осуществления интеграции должны использоваться шлюзы разработки ОАО «СНИИП». При этом необходимо учитывать, что ряд подсистем АСРК верхнего (ВУ) и нижнего (НУ) уровня на различных энергоблоках одной АС могут создаваться различными поставщиками. Более того, должна учитываться возможность и необходимость интеграции в единую систему АСРК таких подсистем, которые были ранее созданы без применения системы ПОРТАЛ.

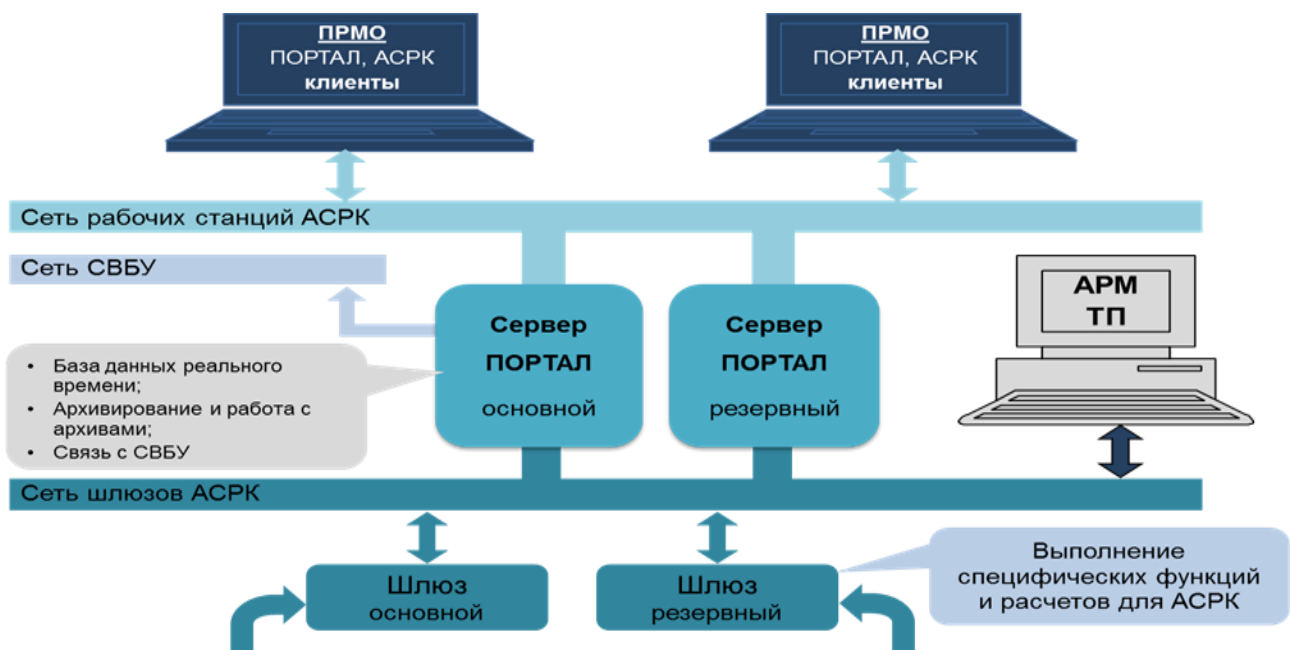
Область применения:

- ⇒ Калининская АЭС, где существует необходимость создания единой системы ВУ АСРК 2-й очереди (3 и 4 энергоблоки) в виде единой подсистемы АСУ ТП. Однако, если ВУ АСРК на 4-м блоке создан на основе системы ПОРТАЛ, то на 3-м блоке система ПОРТАЛ для ВУ АСРК не применяется;
- ⇒ аналогичная ситуация существует и на Ростовской АС, где вводимый в эксплуатацию 3-й блок и строящийся 4-й блок предполагают использование в АСРК системы ПОРТАЛ, а в АСРК действующих 1-го и 2-го блоков система ПОРТАЛ не применяется.

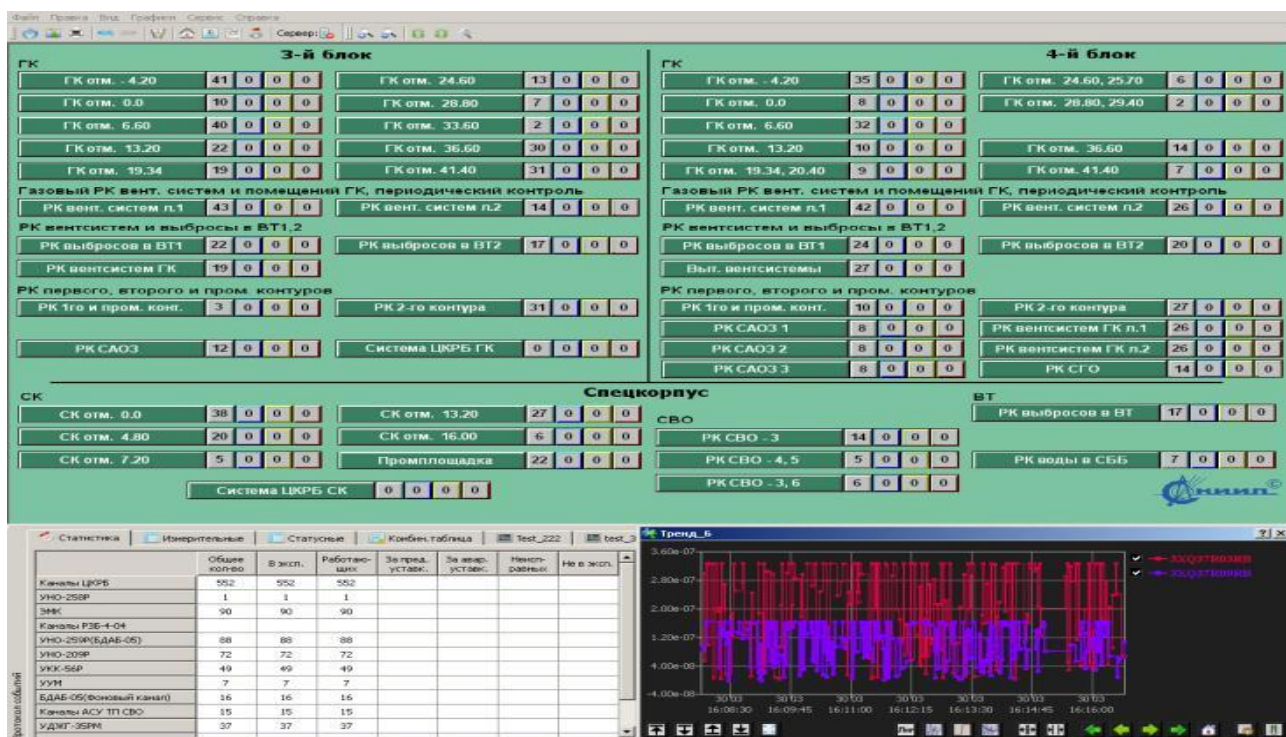
«Пилотный проект» реализуется на примере интеграции АСРК для 2-й очереди Калининской АС.

На нижеследующих рисунках представлена функциональная структура ВУ, НУ и шлюзов АСРК, используемая в данной реализации «Пилотного проекта», а также примеры видеокладов ВУ АСРК.

Функциональная структура ВУ, НУ и шлюзов АСРК



Интеграция, видеокادر ВУ (1)



Интеграция Видеокادر ВУ (2)

ФайлПравкиВидГрафикСервисСправка

Сервер: [иконки]

3-й блок

ГК

ГК отм. - 4.2041000

ГК отм. 0.0100000

ГК отм. 6.6040100

ГК отм. 13.2022000

ГК отм. 19.3419000

ГК отм. 24.6013100

ГК отм. 28.8070000

ГК отм. 33.6020000

ГК отм. 36.6030100

ГК отм. 41.4031000

Газовый РК вент. систем и помещений ГК, периодический контроль

РК вент. систем п.1430000

РК вент. систем п.2140000

4-й блок

ГК

ГК отм. - 4.2035000

ГК отм. 0.0800000

ГК отм. 6.6032010

ГК отм. 13.2010000

ГК отм. 19.34, 20.4090000

ГК отм. 24.60, 25.7060000

ГК отм. 28.80, 29.4020000

ГК отм. 36.6014000

ГК отм. 41.4070000

Газовый РК вент. систем и помещений ГК, периодический контроль

РК вент. систем п.1420000

РК вент. систем п.2260000

Каталог ЦКРБ. Неисправности

	ККС	Знач.	Наимен.	Ед.изм.	ПУ	ДУ	Тип прибора	Мин	Макс	
1	3XQ01R03RB	1.2353e+07	ОА тех. воды. В система (А016)	БезмЗ	1e+09	1.85e+09	БДРТ-17С2К1	0	3.7e+10	200000
2	0XQ44R15RB	4.81e-07	МГД С153/1 (Пом. емкости фильтров, материалов) (890)	Гр/ч	6e-06	1.2e-05	БДРТ-17С4	0	10	
3	3XQ14R06RB	1.74319e-07	МГД А8906 (Монтажный зап. вент.системы, ОСВ) (ПГ)	Гр/ч	6e-06	1.2e-05	БДРТ-17С2	0	0.0001	270000
4	3XQ36R10RB	5.4497e-06	МГД ГА504/3 (Пом. ГЦВ-3) (890)	Гр/ч	1.2e-05	2.4e-05	БДРТ-17С4	0	10	260000
5	4XQ33R09RB	2.175e-05	МГД излучения в помещении	Гр/ч	4.35e-05	8.525e-05	БДРТ-17С2	0	8.7e-05	260000

Добавить параметр

Удалить параметр

РК САОЗ 38010

РК СГО14000

СК

СК отм. 0.0380000

СК отм. 4.8020000

СК отм. 7.2050000

Промплощадка22000

Система ЦКРБ СК00000

Спецкорпус

СВО

РК СВО - 314100

РК СВО - 4, 55000

РК СВО - 3, 66000

ВТ

РК выбросов в ВТ17000

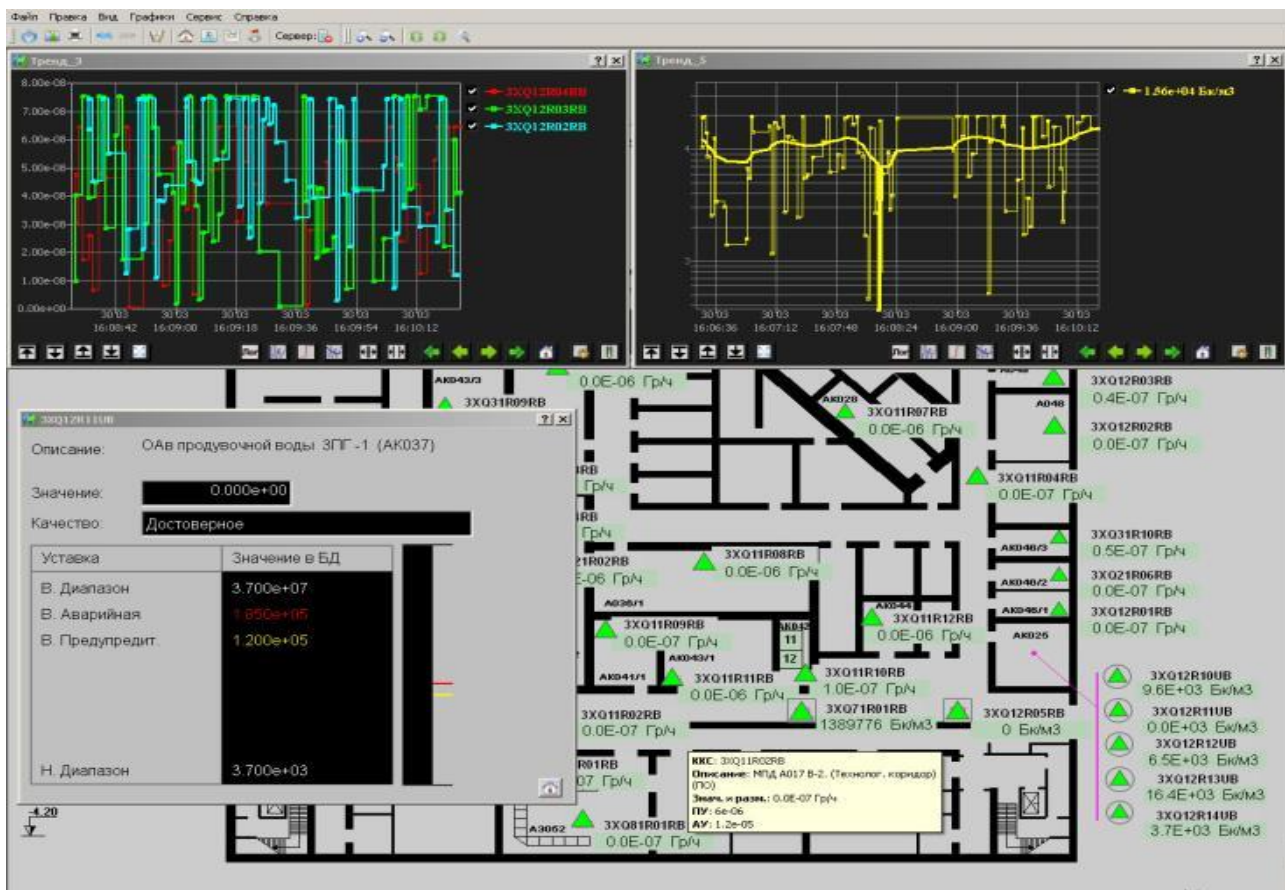
РК воды в СББ7000

СтатистикаИнтерактивныеСтатусныеКомплексная таблицаTest_222test_333

Дата Время	ККС	Контролируемый параметр	Событие	ПУ	ДУ	комментарий
30:03:2011/16:21:53	3XQ12R14UB	ОАв продувочной воды ЗПГ-4 (А037)	Существенное отклонение, рост	90000	185000	
30:03:2011/16:21:52	3XQ12R13UB	ОАв продувочной воды ЗПГ-3 (А037)	Существенное отклонение, рост	185000	500000	
30:03:2011/16:21:51	3XQ12R12UB	ОАв продувочной воды ЗПГ-2 (А037)	Существенное отклонение, рост	185000	500000	
30:03:2011/16:21:50	3XQ12R11UB	ОАв продувочной воды ЗПГ-1 (А037)	Существенное отклонение, рост	120000	185000	
30:03:2011/16:21:49	3XQ12R05RB	ОА (г) тех. воды ЗУФ-11 (А017)	Существенное отклонение, рост	1e+09	1.85e+09	
30:03:2011/16:21:48	0XQ54R03ZB01	ОА Z после фильтров устан. саггива (0K)	Существенное отклонение, рост	140	280	
30:03:2011/16:21:47	0XQ54R02ZB01	ОА Z в пом. БП129/1 (0K)	Существенное отклонение, рост	140	280	
30:03:2011/16:21:46	0XQ54R01ZB01	ОА Z в пом. БП126 (0K)	Существенное отклонение, рост	140	280	
30:03:2011/16:21:45	0XQ52R10ZB01	ОА Z в сборном коробе (0K) (БП1404)	Существенное отклонение, рост	140	280	
30:03:2011/16:21:44	0XQ48R06UB	ОАв в баке вод. под. нап. 0UN20B01 (Б131)	Существенное отклонение, рост	5e+06	5.01e+06	
30:03:2011/16:21:43	0XQ48R05UB	ОАв в баке вод. в умягч. колонне 0UN20B01 (Б127)	Существенное отклонение, рост	500000	5e+06	
30:03:2011/16:21:42	0XQ48R04UB	ОАв в баке душевых вод. 0UN10D04 (Б126)	Существенное отклонение, рост	250000	500000	

ФайлПравкиВидГрафикСервисСправка

ФайлПравкиВидГрафикСервисСправка



Основные результаты отчетного 2013 периода:

- ⇒ разработана и согласована «Методика интеграции подсистем АСРК различных энергоблоков одной АС с учетом применения системы ПОРТАЛ и шлюзов разработки ОАО «СНИИП»;
- ⇒ разработано и согласовано Техническое Предложение (ТП) «ИНТЕГРАЦИЯ АСРК БЛОКОВ №3 и №4 КАЛИНИНСКОЙ АС В ЕДИНУЮ СИСТЕМУ. ОАО «СНИИП», 2013 г.»;
- ⇒ разработан «Пилотный проект интеграции АСРК блоков №3 и №4 в единую систему АСРК 2-й очереди Калининской АС»;
- ⇒ проведены предварительные испытания и ведется подготовка к Приемо-сдаточным испытаниям (ПСИ) «Пилотного проекта интеграции АСРК 2-й очереди Калининской АС»;
- ⇒ подготовлен к заключению Договор «Интеграция АСРК 2-й очереди Калининской АС». Заказчик - Калининская АС.

ТЕМА: «АСРК-ПОКОЛЕНИЕ 5»

Разработка АСРК 5-го поколения на основе оптимизации структуры, технологии поверхностного монтажа и модернизированного комплекта ПТС средств нижнего уровня:

- ⇒ Разработка универсальных блоков контроллера АСРК;
- ⇒ Адаптация блоков и устройств детектирования АСРК для работы с блоками контроллера;
- ⇒ Разработка магистрального адаптера;

- ⇒ Разработка блока сигнализации;
- ⇒ Разработка программного обеспечения НУ.

Цели НИОКР:

- ⇒ расширение линейки ТС для повышения гибкости структур АСРК;
- ⇒ улучшения метрологических параметров отдельных измерительных каналов АСРК;
- ⇒ повышение технологичности и, как следствие, снижение себестоимости ТС;
- ⇒ расширение комплектности оборудования для самостоятельной поставки;

Предпосылки для разработки АСРК 5-ого поколения:

- ⇒ технология поверхностного монтажа;
- ⇒ применение адекватной импортной комплектации (согласование с Ростехнадзором).

Универсальный магистральный контроллер на базе платы ППЦ-206Р (40%) с функциями сигнализации и управления, с программной поддержкой всей номенклатуры блоков детектирования используемых в АСРК СНИИП обеспечивает:

- ⇒ измерение параметров дискретных сигналов от датчиков по 4 каналам контроля ;
- ⇒ измерение аналоговых сигналов от датчиков по двум каналам контроля;
- ⇒ выдачи команд на управление электроклапанами и приём квитанций о состоянии клапанов;
- ⇒ выдачи команд управления Крановым распределителем;
- ⇒ внутренняя трёхцветная световая индикация и звуковая сигнализация об отклонении от нормальной обстановки (при превышениях предупредительных или аварийных значений контролируемых параметров).

Для расширения возможностей палитры технических решений при создании АСРК разработан (100%) магистральный адаптер для подключения существующих ТС АСРК.

Для улучшения эксплуатационных характеристик кранов распределительных ведется разработка 2-х модификаций РК на базе керамических пластин с комбинированным управлением, как в ручном, так и дистанционным режимах. Кран в производстве (20%) готовности. Пластины (опытная партия) имеются в наличии.



Параллельно для целей КДУ ведется разработка УНО на базе сенсорного цветного жидкокристаллического индикатора WFG7BTBCDC#000 и микропроцессора STM32F407VGT6: Flash — 1 Mb и ОЗУ — 192 кБ; встроен сопроцессор чисел с плавающей точкой; 17 таймеров и до 64 ШИМ выходов; HS USB; Контроллер LCD и памяти; 3 АЦП.

Отладочная Плата STM32F4-DISCOVERY состоит из двух частей: программатора/отладчика STLink.

На плате обрабатываются алгоритмы и библиотеки управления графическим ЖКИ экраном). Ведется разработка ПО для варианта Фрегата без центрального Пульта.



Назначение разрабатываемой

продукции:

1. Блок универсального магистрального контроллера – подключение одновременно к основной и резервной информационной и питающей магистрали АСРК, обеспечение электропитанием блоков детектирования, прием и обработка первичных сигналов БД, линейаризация измерительных характеристик и сшивка диапазонов измерения БД в единый диапазон измерительного канала, преобразование первичных сигналов БД в необходимые физические величины, вывод на индикатор и передача на ВУ АСРК параметрической, сигнальной, конфигурационной и диагностической информации по двум магистральным каналам обмена информацией в стандартном протоколе. Прием конфигурационной информации и управляющих команд с ВУ АСРК. «Уставочный» контроль параметра измерительного канала, оптическая и акустическая сигнализация превышений установленных порогов, в том числе и по команде с ВУ. Выдача состояний «уставочного» контроля в другие системы АСУ ТП. Самодиагностика и диагностика подключенных БД.
2. Блок магистрального адаптера - обеспечение подключения к магистралям системы ПТС НУ предыдущего поколения АСРК: БДАС-04Р, БДАГ-05Р, БДРГ-47Р, БУК-1, БУК-2, БПА-57Р, ЛС-01Р и т.д.
3. Распределительный кран для реализации переключения пробы и чистого воздуха в БДАГ-05Р и для самостоятельной поставки, как альтернатива электромагнитным клапанам.
4. Создание собственной (принадлежащей ОАО «СНИИП») версии КДУ для самостоятельных поставок с современным многофункциональным и много пультовым интерфейсом.

Переработка конструкторской документации КДУ-8 под собственным шифром.

В рамках работ по тематике КДУ-8 в 2013 году Обществом проведено исследование и составлен отчет по «Обоснованию возможных путей модернизации комплекса аппаратуры радиационного контроля КДУ-8».

В рамках выполненной данной работы проведены:

- ⇒ разработка нового узла питания включая схему, конструкцию и разводку печатной платы;
- ⇒ доработано программное обеспечение с целью полного покрытия задач, выполняемых комплексом КДУ-8 и установкой КДУ-8М-И5.

ТЕМА: «СТЕНДЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ»

Разработка проектно-ориентированных агрегатных сборок для группового размещения, обеспечения режимов эксплуатации и пробоотбора, регулирования и технического обслуживания оборудования АСРК и дополнительного оборудования).

Работа планировалась в связи с исполнением договора на разработку, изготовление и поставку стендов радиационного контроля для АСРК Нововоронежской АЭС-2.

В результате конкурсных процедур было принято решение о привлечении соисполнителей в части разработки КД, программы квалификационных испытаний стендов и проведения экспертизы Генеральных проектировщиков. Выполнение ОКР собственными силами признано нецелесообразным, исходя из относительно малого объема оборудования собственной номенклатуры ОАО «СНИИП», интегрируемой на стенды.

Работа рассмотрена при формировании планов на 2014 год, отмечена ее важность, планируется выполнение данной ОКР в последующие периоды для новых проектов.

ТЕМА: «ПТС ВУ»

Разработка линейки аппаратных средств верхнего уровня (ВУ) АСРК.

Целью вышеуказанной разработки является концептуальная проработка возможности освоения в производстве ОАО «СНИИП» «собственной» линейки аппаратных средств верхнего иерархического уровня АСРК.

В эту линейку входят:

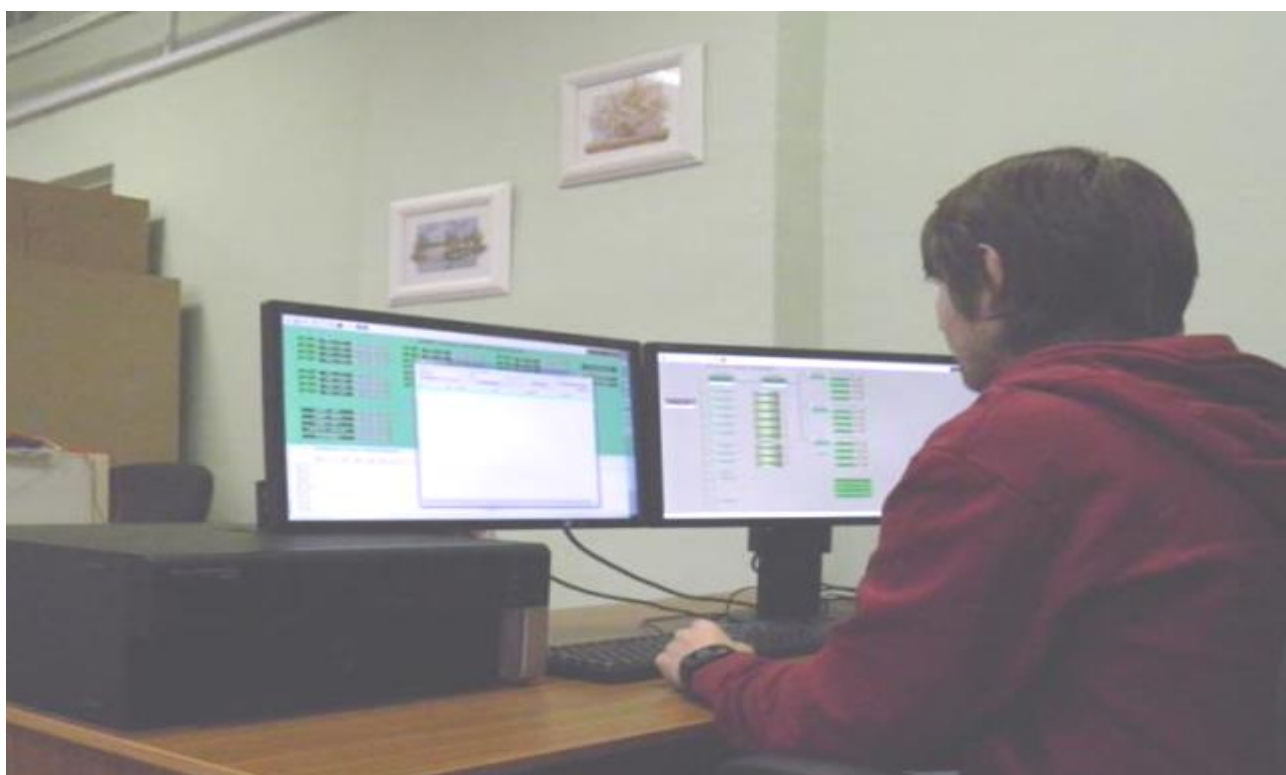
- ⇒ сервера и пультовые рабочие места (ПРМО) класса 3Н для операторов службы радиационного контроля (ПРМО) со своим ПО;
- ⇒ автоматизированные рабочие места (АРМ) класса 4Н для выполнения специальных функций поддержки оперативной и эксплуатационной деятельности, а также шлюзы класса 3Н, обеспечивающие информационные обмены между ВУ и НУ.

Поскольку разработки по темам «Сервер» и «Шлюз-М» уже выполняются в рамках текущих НИОКР 2013 года, основное внимание уделялось концептуальной проработке пультов (ПРМО) и АРМ для их применения в составе верхнего уровня (ВУ) АСРК поставки ОАО «СНИИП».

Таким образом, в 2013 году для разработки и внедрения АРМ ТП Обществом было выполнено следующее:

- ⇒ было признано целесообразным освоить «собственное» производство автоматизированного рабочего места технической поддержки (АРМ ТП), обеспечивающего программно-техническое обслуживание технических средств (ТС) нижнего уровня разработки ОАО «СНИИП»;
- ⇒ разработан и сдан в архив полный комплект конструкторской документации АБЛК.468332.480 на АРМ ТП;
- ⇒ разработан и сдан в архив полный комплект документации АБЛК.00951-01 на программное обеспечение (ПО) АРМ ТП;
- ⇒ изделие АРМ ТП «собственной» разработки прошло приемку ОТК и передано на Ростовскую АС в составе комплекта оборудования ОАО «СНИИП», предназначенного для укомплектования АСРК 3-го энергоблока станции.

Общий вид АРМ ТП



Основные результаты данной разработки:

- ⇒ выполнен сравнительный анализ пультов (ПРМО) и АРМов, выпускаемых основными отечественными и зарубежными производителями для использования в составе спецсистем АСУ ТП АС (основное внимание уделялось таким характеристикам как цена, универсальность, инвариантность, эргономичность человеко-машинного интерфейса и технологичность изготовления);
- ⇒ с учетом указанных факторов было признано целесообразным осуществлять закупку «железа» пультов и АРМов у сторонних производителей, а в ОАО «СНИИП» сосредоточиться на разработке собственного прикладного ПО для этих изделий и на выпуске «собственного» АРМ ТП.

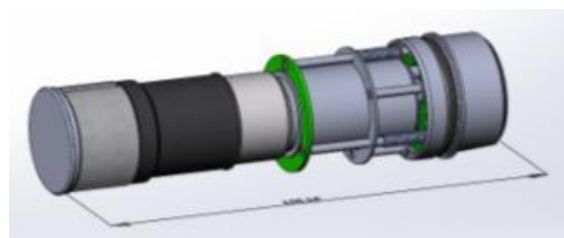
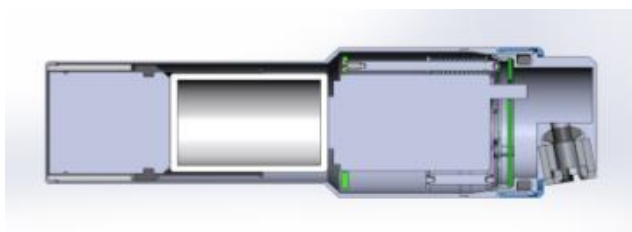


ТЕМА «ЛАНТАН-БРОМ»

- ⇒ разработка блока детектирования на основе кристалла LaBr_3 для применения в составе нового поколения блоков детектирования I-131, I-132, I-133, I-135, а также в других устройствах;
- ⇒ снижение габаритов;
- ⇒ повышение надежности.

Особенности конструкции:

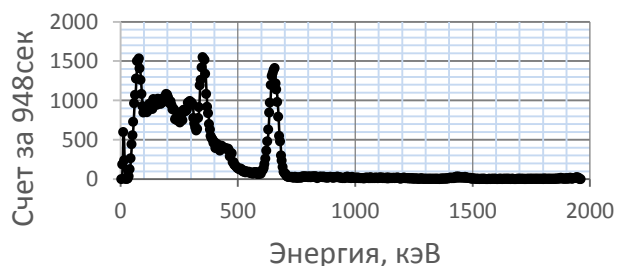
- ⇒ применен компактный ФЭУ с интегрированным защитным экраном;
- ⇒ применен компактный модуль высоковольтного питания с внешним управлением;
- ⇒ прорабатывается возможность светодиодной калибровки положения спектра;
- ⇒ разрабатывается собственный интегрированный высоковольтный модуль (для замены импортного модуля HV2520).



Экспериментальные данные

Достигнуто приемлемое разрешение – 4,9% по Cs^{137} ;

Спектр $\text{Ba}^{133} + \text{Cs}^{137}$ Разр. 4,9% по Cs^{137}

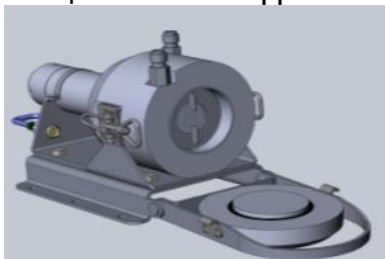


ТЕМА: «МОДЕРНИЗАЦИЯ БДАГ-05Р1»

- ⇒ снижение массо-габаритных характеристик;
- ⇒ повышение надежности и стабильности функционирования;
- ⇒ обеспечение возможности размещения конструкции на стенде;
- ⇒ обеспечение возможности измерения нуклидов I-131, I-132, I-133, I-135;
- ⇒ улучшение потребительских качеств.

Внешний вид элементов конструкции

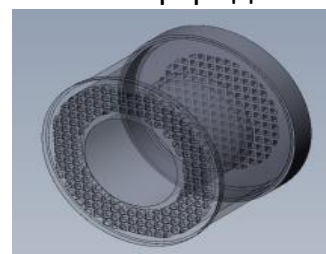
Защита из вольфрамового сплава



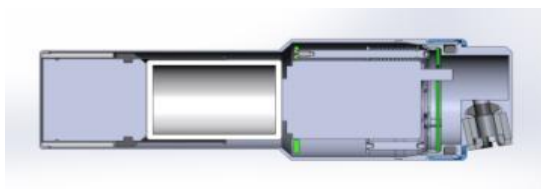
Крановый распределитель



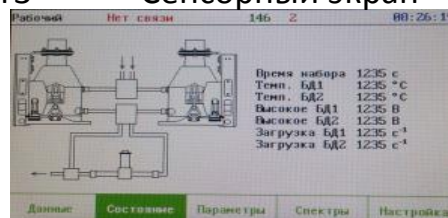
Картридж



Блок детектирования на основе кристалла LaBr3



Сенсорный экран



ТЕМА: «МОДЕРНИЗАЦИЯ БДГБ-21С»

- ⇒ модернизация узла детектирования;
- ⇒ повышение точности измерения объемной активности по Kr85 в диапазоне $1,1 \cdot 10^4 \div 3,7 \cdot 10^9$ Бк/м³.

Новое в модернизируемом блоке детектирования:

- ⇒ упрощение конструкции измерительного узла за счет применения одного канала на основе кремниевого полупроводникового детектора;
- ⇒ повышение точности измерения за счет замены газоразрядных счетчиков;
- ⇒ повышение надежности измерений;
- ⇒ переход на современную элементную базу.

Результаты модернизации:

- ⇒ теоретически проработаны различные варианты построения модернизируемого блока детектирования;
- ⇒ разработано несколько макетов блока детектирования – на основе пропорциональных счетчиков и кремниевого ППД;

⇒ составлено ТЗ на изготовление макета блока детектирования на основе кремниевого ППД.

ТЕМА: «МОДЕРНИЗАЦИЯ БДАС-04Р»

Реализация алгоритма компенсации радона.

Оптимизация и удешевление конструкции осуществляется за счет:

- ⇒ унификации схмотехнических решений и элементной базы;
- ⇒ сокращения количества плат (модуль питания узла детекторов, плата индикатора);
- ⇒ обеспечения возможности обновления ПО блока без программатора через интерфейс RS-232;
- ⇒ замены снятых с производства электродвигателей;
- ⇒ применения более технологичного варианта узла детекторов с упрощением конструкции защиты.

Результаты выполнения ОКР в 2013 году:

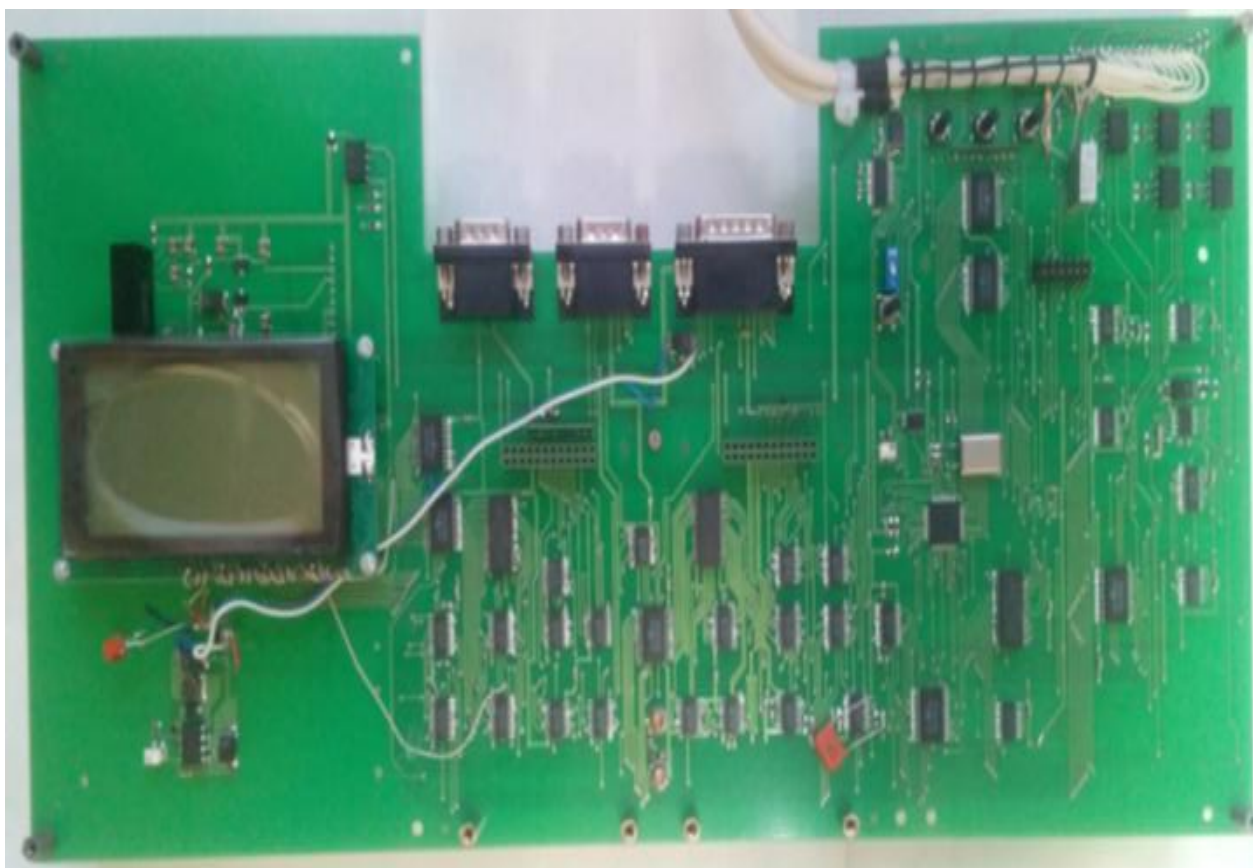
Замена детектора



Замена мотора



Модернизированная плата



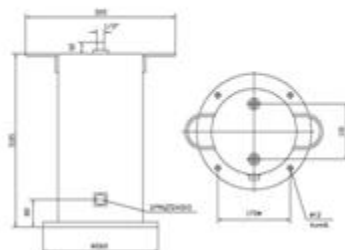
- ⇒ разработка состава и компоновки комплекса технических средств для измерения объемной активности инертных радиоактивных газов (КТС ИРГ) в широком диапазоне;
- ⇒ разработка функциональной схемы КТС ИРГ.

Выбранный вариант построения предполагает разделение измерительного диапазона на три поддиапазона:

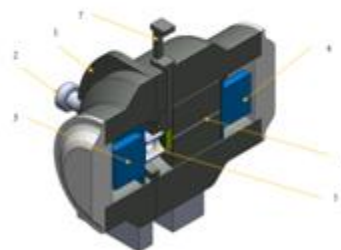
- ⇒ чувствительный диапазон 103 – 108 Бк/м³ (БД на основе сцинтилляционных пластин);
- ⇒ средний диапазон 107 – 1012 Бк/м³ (БД на основе кремния);
- ⇒ грубый диапазон 1012 – 1017 Бк/м³ (БД на основе кремния).

Выбранный вариант построения

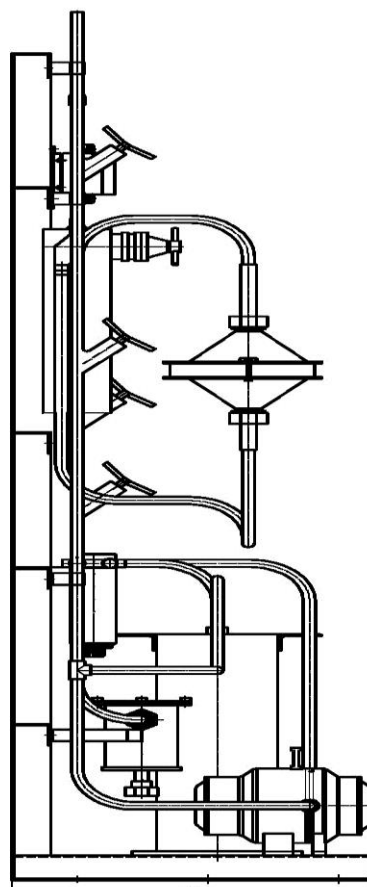
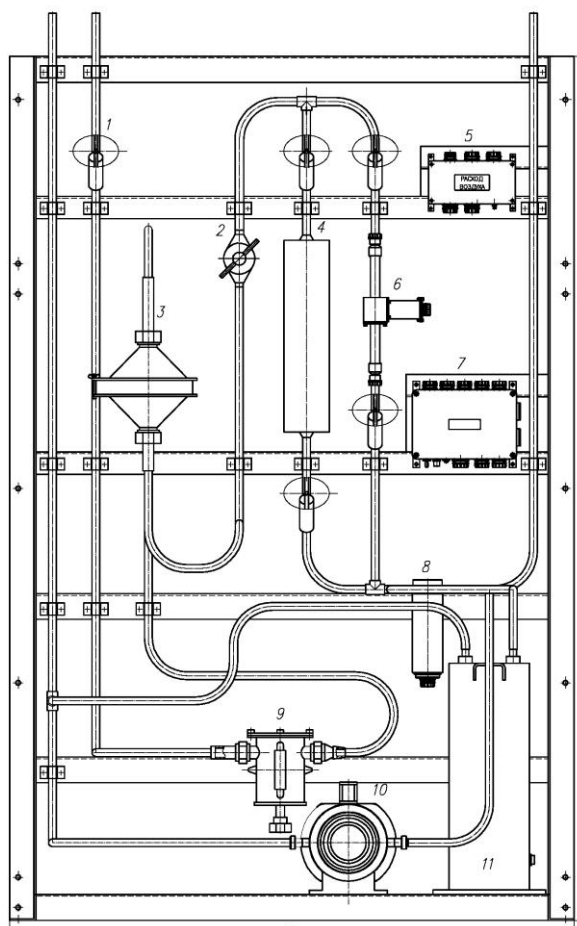
Эскиз БД чувствительного диапазона



3D-вид БД среднего и грубого диапазонов в разрезе



Эскиз стенда КТС ОА ИРГ



Результаты выполнения НИОКР в 2013 году:

- ⇒ теоретически проработаны различные варианты построения блоков детектирования, входящих в состав разрабатываемого КТС ОА ИРГ;
- ⇒ проведен ряд экспериментов для подтверждения выполнения требований ТЗ по диапазону измеряемой активности;
- ⇒ определен состав КТС ОА ИРГ;
- ⇒ проведена конструкторская работа и разработана эскизная документация на стенд и блоки детектирования, входящие в его состав;
- ⇒ составлено ТЗ на изготовление макета блока детектирования на основе кремниевого ППД;
- ⇒ подготовлен пакет документов для проведения конкурса на поставку макета блока детектирования.

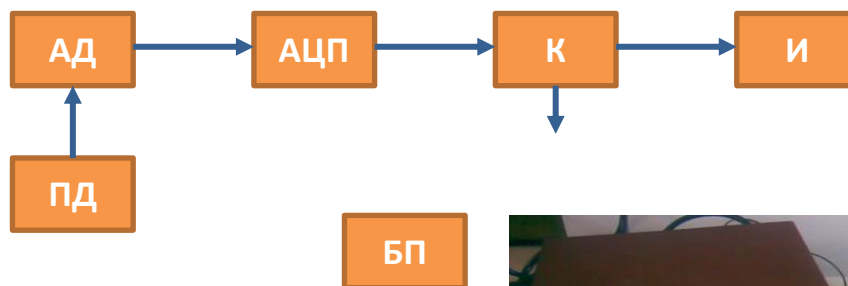
Тема: «АЛМАЗ»

Создание блока детектирования мощности поглощенной в воздухе дозы фотонного излучения, предназначенного для выявления аварийных ситуаций на атомных станциях (АЭС) и контроля за ходом их развития, как в условиях нормальной эксплуатации, так и при авариях.

Замена дорогостоящих аналогов, на основе ионизационных камер, покупаемых у сторонних организаций.

Требуемые технические характеристики:

- ⇒ диапазон измерения мощности дозы фотонного излучения, поглощенной в воздухе от 10^{-4} до 10^5 Гр/ч;
- ⇒ отклонение измеренных значений мощности дозы от истинных значений в зависимости от энергии фотонного излучения в пределах (+ 200, минус 25)% в диапазоне энергий от 0,66 до 3 МэВ и (+25, минус 50)% в диапазоне энергий от 0,06 до 0,66 МэВ;
- ⇒ предел основной погрешности измерения по радионуклидам ^{137}Cs при доверительной вероятности не менее 0,95 должен быть не более 20%;
- ⇒ временная нестабильность измерений за 24 ч непрерывной работы не более 7%;
- ⇒ радиационный ресурс узла детектирования не менее 106 Гр;
- ⇒ время установления рабочего режима должно быть не более 15 мин..;
- ⇒ узел детектирования и линия связи от узла детектирования до проходки должны быть устойчивы в течение 24 ч при следующих условиях воздействия внешних факторов:
 - 1 ч - 250 оС;
 - 5 ч - 207 оС и давление паро-воздушной смеси до 0,7 МПа;
 - 18 ч - 165 оС в присутствии паро-воздушной смеси.



- ⇒ УПГ-02, с источниками фотонного излучения Cs137 №6 и Cs137 №4. От 10 до 20000 Р/ч;
- ⇒ установка МРХ-Гамма-100, аттестованная по мощности поглощенной дозы (в воде) от источников Со60 (36 шт.), размещенных в испытательном объеме. Мощность дозы в испытательном объеме на 20.06.2013 г. составляет 5,19 Гр/с \pm 2%;
- ⇒ установка АМБ-Гамма-1м, аттестованная по мощности поглощенной дозы (в воде) от источников Cs137 (24 шт.), размещенных в испытательном объеме. Мощность дозы в испытательном объеме на 01.07.2013 г. составляет 0,579 Гр/с \pm 2%.

Результаты выполнения ОКР в 2013 году:

- ⇒ проверена возможность использования алмазного детектора для регистрации мощности дозы фотонного излучения в диапазоне 0,1 – 105 Гр/ч;
- ⇒ контрагентом «УралАлмазИнвест» подготовлен вариант высокотемпературного исполнения алмазного детектора;
- ⇒ разработан и собран блок детектирования с пультом для проведения дальнейших (климатических и механических) испытаний;
- ⇒ определена чувствительность БД к фотонному излучению при мощности дозы 18684 Гр/ч (установка МРХ-Гамма-100) и 2084 Гр/ч (установка АМБ-Гамма-1М).



Вид варианта высокотемпературного варианта исполнения детектора

4.3. АВТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Под авторским сопровождением понимается оперативное рассмотрение отклонений и недопущение несанкционированных изменений в проектно-конструкторской и технической документации, а также требований других нормативных документов и предложений по введению конструктивных улучшений, возникающих в процессе изготовления оборудования, производства строительно-монтажных работ, ввода в эксплуатацию, модернизации и вывода из эксплуатации автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК) ОАО «СНИИП», а также осуществление контроля реализации принятых решений.

При авторском сопровождении программно-технических средств (ПТС) АСРК ОАО «СНИИП» оказывает следующие виды услуг:

- ⇒ сопровождение эксплуатации с периодическим нахождением представителей Общества на АЭС;
- ⇒ разработка комплекта документов по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), оказание консультационных услуг по ТОиР ПТС АСРК;
- ⇒ обследование ПТС с целью проверки соблюдения эксплуатационных режимов функционирования и выполнение услуг для обеспечения регламентируемых показателей надёжности;
- ⇒ выполнение анализа повторяющихся дефектов, сбоев, отказов в работе оборудования и подготовка технических решений по вопросам обеспечения надежного и безотказного функционирования ПТС АСРК;
- ⇒ проверка выполнения требований заводской (конструкторской) документации при эксплуатации ПТС НУ АСРК;
- ⇒ выполнение корректировки (настройки) программного обеспечения и измерительной схемы (в случае необходимости) для обеспечения стабильной и корректной работы ПТС НУ АСРК;
- ⇒ выполнение корректировки (настройки) программного обеспечения и измерительной схемы (в случае необходимости) для обеспечения стабильной и корректной работы ПТС АСРК;
- ⇒ корректировка, доработка и поддержание в актуальном состоянии заводской эксплуатационной и ремонтной документации с целью обеспечения надежного функционирования ПТС;
- ⇒ оказание помощи в освоении персоналом технической документации;
- ⇒ анализ предложений Заказчика, эксплуатирующего АЭС, по модернизации и усовершенствованию отдельного оборудования ПТС АСРК, по оптимизации режимов работы АСРК с проведением, при необходимости, экспериментальных исследований; по улучшению измерительных характеристик каналов АСРК;

- ⇒ участие в работе комиссий Заказчика по расследованию отказов ПТС АСРК, нарушений в работе АСРК важных для безопасности;
- ⇒ анализ передаваемой Заказчиком информации по дефектам, отказам и нарушениям в работе с выдачей рекомендаций по их устранению или недопущению;
- ⇒ разработка системы по оценке остаточного ресурса оборудования РУ и управлению старением оборудования.

В 2013 году услуги по авторскому сопровождению АСРК были реализованы на Ростовской и Калининской АЭС.

На АСРК энергоблока № 2 Ростовской АЭС проведены следующие работы:

1. Выявлена несогласованность диапазона измерения тока от датчика расхода воздуха в трубах ПФК-100Р с входным диапазоном измерения токов в УНО, проявившаяся при реализации больших объемов расхода воздуха.

Для согласования диапазонов выполнены следующие работы:

- в узлах ПСХ-20Р и ПСХ-20Р1 УНО-209Р04 введены дополнительные резисторы номиналом 470 Ом параллельно существующим Резисторным сборкам R8 типа НР1-20-2 -510 Ом±10%;
- откорректированы коэффициенты преобразования во флеш-памяти УНО увеличены в соответствии с изменением резистивных делителей во всех измерительных каналах расхода воздуха. Поверка подтвердила корректность настройки;
- внесены соответствующие изменения в эксплуатационный документ 08625024.42510.420Д1. Методы выполнения измерений в ЛС-01Р04.

2. Выполнен анализ повторяющихся сбоев в работе магистралей обмена данными с НУ на ВУ.

Для надежной фиксации повторяющихся сбоев при передаче информационных пакетов драйверы магистралей интерфейса RS-485 настроены на режим двух кратного повтора ошибки информационного пакета, что исключает передачу ложную сигнализацию отказа передачи данных с нижнего уровня АСРУ на верхний уровень АСРК.

3. Выявлено, что при замене счетчиков СИ-19 или СИ-8 и последующего согласования узла усилителя-формирователя ПФК блоков детектирования БДРГ-17С, штатная методика регулировки не позволяет эффективно сводить чувствительность счетчиков и коэффициента усилителя ПФК.

Предложен вариант регулировки, упрощающий процедуру настройки.

4. Доработана программа технического обслуживания Локальных станций в составе АРМ ТП с точки зрения удобства организации редактирования, копирования и хранения конфигураций.

5. Для реализации требования заводской документации блока детектирования УДПГ-04Р по учету «мертвого» времени и корректной работы измерительных каналов локальной станции 2ХQ23R001А откорректирована, протестирована и зашита во флэш память УНО с проектным кодом 2ХQ23R001D соответствующая программа.

1. В блоке детектирования БДАБ-22Р доработаны электрические схемы узлов фотоумножителя ПДСБ-20Р1 и с испытательным образцом проведены лабораторные испытания, давшие положительный результат (улучшена автоматическая настройка спектра по реперному источнику).
2. Реализована программа библиотекаря справочной информации в АРМ ТП по всей номенклатуре устройств НУ АСРК.
3. Выявлено и исправлено 5 блоков детектирования БДГБ-46Р с негерметичными измерительными камерами, один УКК-56Р27 с ошибкой в монтаже кросс-платы.
4. Настроены параметры сетевого обмена Программ технического обслуживания оборудования всех типов оборудования НУ, для корректной их работы в составе АРМ ТП.
5. Сведены показания расходомеров воздуха на устройствах контроля расхода БКИ-41Р на месте установки блоков детектирования с показаниями УНО и на ВУ АСРК для локальной станции ЗБ.
6. Сведены показания всех расходомеров воды на месте установки блоков детектирования с показаниями УНО и на ВУ АСРК.
7. Уточнен и реализован в блоке управления компрессорами БУК-2 алгоритм режима (автоматического ввода резерва) АВР для основного и резервного компрессоров АСРК 4 энергоблока.

4.4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АЭС

Одно из основных направлений деятельности Общества - серийное изготовление отдельного высокотехнологичного оборудования для АЭС на собственной производственной базе. Кроме этого, на производственных площадках ОАО «СНИИП» изготавливаются стендовое оборудование, модели, узлы и изделия для испытаний, а также специализированные системы пусконаладочных измерений и эксплуатационного контроля по проектам.

Основной серийной продукцией Общества являются системы контроля управления реакторными установками и оборудование радиационного контроля. Специалисты постоянно дорабатывают и модернизируют оборудование для повышения его безопасности и обеспечения конкурентоспособности.

Для производства оборудования для АЭС используется грузоподъемное и специальное оборудование.

Наименование продукции	2011	2012	2013
Поставка оборудования на Новоронежскую АЭС (оборудование АСУ ТП в составе: АСРК, СВРК, КУ ПЗ, КСУС; оборудование КИПиА; оборудование ГЦНА)	27 920 793,30	4 021 440,00	9 433 986,62
Поставка оборудования на Белоярскую АЭС (оборудование АСУ ТП и КИПиА)	-	-	141 322 206,72
Поставка оборудования на Калининскую АЭС (оборудование АСРК)	-	-	4 159 188,48
Поставка оборудования на АЭС Бушер (оборудование ЗИП)	-	-	4 341 609,81
Поставка оборудования на Ленинградскую АЭС (оборудование АСУ ТП и КИПиА)	-	-	27 346 365,75
Поставка оборудования на Ростовскую АЭС (оборудование АСУ ТП в составе: АСРК; СВРК; оборудование ЗИП; оборудование АСУ ТП и КИПиА)	106 366 538,12	26 040 240,00	158 049 251,55
Поставка оборудования на Смоленскую АЭС (оборудование АСРК и КПД)	10 021 740,00	-	11 438 504,52

В общей сложности поставлено больше 10 единиц АСУ ТП.

В долгосрочной перспективе (к 2020 году) Общество планирует увеличить объемы производства оборудования для АЭС на 270%.

4.5. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В отчетном 2013 году работниками ОАО «СНИИП» было опубликовано 43 работы. Публикации специалистов Общества посвящены различным научно-техническим аспектам обеспечения безопасности и конкурентоспособности автоматизированных систем контроля и управления РУ, средств радиационного и технологического контроля, развитию и модернизации информационно-измерительных систем, а также вопросам эргономики и стандартизации при разработке и проектированию объектов использования атомной энергии.

Наиболее значимые научные результаты деятельности достигнуты в работах по проектам автоматизированных систем радиационного контроля для строящихся энергоблоков Ростовской АЭС и по специальной тематике.

Количество научных работ и статей, ед.

2011	2012	2013
34	35	43

В 2013 году 27 специалистов Общества приняли участие в различных научно-технических семинарах, конференциях и форумах, на которых было представлено более 30 докладов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Одним из важных направлений деятельности является выявление охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности ОАО «СНИИП» и закрепление прав на них в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

На балансе Общества числятся 140 объектов интеллектуальной собственности:

- ⇒ исключительное право патентообладателя на полезную модель - 36 объектов;
- ⇒ право патентообладателя на изобретения - 66 объектов;
- ⇒ право на программы ЭВМ - 37 объектов;
- ⇒ товарный знак – 1 объект.

Вид документа		2011	2012	2013	Итого
Заявки	на изобретение	1	-	1	2
	на полезные модели	2	4	1	7
Патенты	на изобретение	-	-	1	1
	на полезные модели	2	3	1	6
Всего:		5	7	4	16/16

В соответствии с требованиями действующего Российского законодательства проводятся работы по организации выплат вознаграждений авторам.

5. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

5.1. КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Органами управления Общества являются:

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

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

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

Органом контроля финансово-хозяйственной деятельности Общества является Ревизионная комиссия.

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ

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

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

Компетенция Общего собрания акционеров (единственного акционера) определена в разделе 12 Устава ОАО «СНИИП» (размещен на <http://www.sniip.ru>).

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

В 2013 году проведено 23 Общих собрания акционеров.

В связи с тем, что у ОАО «СНИИП» единственный акционер, владеющий 100% голосующих акций, протоколы Общих собраний акционеров Общества в 2013 году оформлялись письменно в виде решений единственного акционера.

Все решения, принятые в 2013 году единственным акционером Общества, полностью исполнены ОАО «СНИИП».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

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

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

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

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

Бурцев Игорь Юрьевич

1969 г.р., образование – высшее (Сибирский металлургический институт, 1992).

Должности, занимаемые за последние пять лет:

2008 – 2009	Руководящие должности ЗАО «Манометр».
2009 – 15.06.2012	Директор по приборостроению ОАО «Атомэнергомаш».
16.06.2012 – н/в	Директор, Генеральный директор ОАО «СНИИП».

Генеральный директор доли участия в уставном капитале Общества не имеет.

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

РЕВИЗИОННАЯ КОМИССИЯ

Ревизионная комиссия Общества осуществляет контроль финансово-хозяйственной деятельности Общества и, в частности, подтверждает достоверность данных, содержащихся в годовом отчете и годовой бухгалтерской отчетности Общества.

Члены Ревизионной комиссии избираются ежегодно на годовом Общем собрании акционеров Общества.

В 2013 году Ревизионная комиссия ОАО «СНИИП», назначенная Решением единственного акционера Общества № 7/2013-ГОСА от 31.05.2013 действовала в следующем составе:

ЕВДОКИМОВА Марина Александровна	Заместитель директора по внутреннему аудиту ОАО «Атомэнергомаш»
---	--

МИРОНОВ Эдуард Сергеевич	Ведущий аудитор отдела проверок ОАО «Атомэнергомаш»
------------------------------------	--

СВИНКИНА Ольга Михайловна	Начальник отдела проверок ОАО «Атомэнергомаш»
-------------------------------------	--

Все должности членов Ревизионной комиссии указаны на момент принятия решения Общим собранием акционеров.

Члены Ревизионной комиссии доли участия в уставном капитале Общества не имеют.

Никаких сделок по приобретению или отчуждению акций Общества членами Ревизионной комиссии в отчетном периоде не было.

СВЕДЕНИЯ О ВОЗНАГРАЖДЕНИЯХ

Членам Ревизионной комиссии в отчетном периоде вознаграждения не выплачивались.

Генеральный директор Общества получает вознаграждение в соответствии с персональным трудовым договором.

СВЕДЕНИЯ О ВЫПЛАТЕ ОБЪЯВЛЕННЫХ (НАЧИСЛЕННЫХ) ДИВИДЕНДОВ ПО АКЦИЯМ ОБЩЕСТВА

Решения о выплате (объявлении) дивидендов, в том числе решения о размере дивидендов, порядке, форме и сроках их выплаты, принимаются Общим собранием акционеров (единственным акционером).

Решением единственного акционера Общества № 7/2013-ГОСА от 31.05.2013 было принято решение не распределять чистую прибыль 2012 года.

ПЕРЕЧЕНЬ СОВЕРШЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ СДЕЛОК, ПРИЗНАВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ» КРУПНЫМИ СДЕЛКАМИ, А ТАКЖЕ ИНЫХ СДЕЛОК, НА СОВЕРШЕНИИ КОТОРЫХ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАВОМ ОБЩЕСТВА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ПОРЯДОК ОДОБРЕНИЯ КРУПНЫХ СДЕЛОК, С УКАЗАНИЕМ ПО КАЖДОЙ СДЕЛКЕ ЕЕ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ И ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВА, ПРИНЯВШЕГО РЕШЕНИЕ О ЕЕ ОДОБРЕНИИ

Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора	Решение единственного акционера ОАО «СНИИП»
Сделки, одобренные Общим собранием акционеров				
ОАО «ЦентрАтом»	Договор купли-продажи недвижимого имущества	628 334 140,00	15.02.2015	№ 21/2013 от 20.12.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Договор займа	950 000 000,00	31.12.2015	№ 1/2013 от 31.01.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»	Договор поставки	383 218 763,74	До полного исполнения Сторонами своих обязательств	№ 22/2013 от 24.12.2013

Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора	Решение единственного акционера ОАО «СНИИП»
ОАО Банк ВТБ	Генеральное соглашение по выдаче/изменению условий банковских гарантий	500 000 000,00	01.05.2014	№ 16/2013 от 02.10.2013 г. С учетом изменений внесенных Решением № 19/2013 от 10.12.2013

ПЕРЕЧЕНЬ СОВЕРШЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ СДЕЛОК, ПРИЗНАВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ» СДЕЛКАМИ, В СОВЕРШЕНИИ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ, С УКАЗАНИЕМ ПО КАЖДОЙ СДЕЛКЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОГО ЛИЦА (ЛИЦ), СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ И ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВА, ПРИНЯВШЕГО РЕШЕНИЕ ОБ ОДОБРЕНИИ

Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	09.09.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	13.11.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	08.11.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	08.11.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	24.10.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	24.10.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Поручительство	1000,00	13.11.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Заключение договора на информационно-консультационные услуги по техподдержке Documentum (ЕОСДО)	66520,92	31.10.2013
ОАО «Атомэнергпром»	Предоставление права использования (простой (неисключительно) лицензией) информационной системы «Автоматизированная система бюджетирования»	1854815,96	06.11.2013

Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
ОАО «Атомэнергопром»	Договор на разработку информационно-технологических систем «РИД АСУИА»	518792,46	18.10.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	30.08.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	30.08.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	19.09.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	19.09.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	30.08.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	30.08.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	24.07.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	03.07.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	29.07.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	29.07.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Поручительство	1000,00	24.06.2013
ОАО «Атомэнергопром»	Договор займа	950 000 000,00	09.12.2012
ОАО «Концерн Росэнергоатом»	Разработка проектной документации системы РК КПП РАО	7911118,00	15.07.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»	Договор на поставку оборудования СРК	36926544,33	15.11.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	Поставка оборудования в соответствии со спецификацией	132000,00	26.09.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «ОДИЦ»	Выполнение работ по модернизации коммутационных шкафов управления плазматронами и источниками	211534,40	25.09.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»	Разработка рабочей конструкторской документации, изготовление и поставка оборудования КИП	383 218 763,74	24.12.2013

Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»	Ремонт систем радиационного контроля энергоблоков № 1, 2, 3, 4	5971186,44	28.05.2013
ОАО «Концерн Росэнергоатом»	Выполнение пусконаладочных работ системы контроля газоаэрозольных выбросов в вентиляционную трубу № 2 энергоблока № 1 Ростовской АЭС	1627987,00	13.05.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	Выполнение пусконаладочных работ системы контроля газоаэрозольных выбросов в вентиляционную трубу № 2 энергоблока № 1 Ростовской АЭС	4858551,00	09.07.2013
Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»	Поставка контролирующего пункта ввода/вывода дискретных сигналов	11438504,52	28.05.2013
ОАО «Концерн Росэнергоатом»	Техническое сопровождение эксплуатации ПТС НУ АСРК энергоблока № 2 Ростовской АЭС	413000,00	15.05.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка товара, в соответствии с условиями договора	16880969,00	06.11.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка КИПиА для энергоблока № 4 Белоярской АЭС	34643395,50	30.08.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка и изготовление оборудования верхнего уровня АСРК для энергоблока № 3 Ростовской АЭС	159447000,00	27.08.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка оборудования в соответствии со спецификацией	46715806,00	24.07.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка оборудования (дополнительного объема) системы контроля управления пожарной защиты (СКУ ПЗ) для энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС	83484 699,18	17.06.2013

Наименование стороны сделки	Предмет сделки	Цена сделки, руб., вкл. НДС	Срок действия договора
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка рН-метр в комплекте для энергоблока № 4 Белоярской АЭС	137894,80	21.03.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка оборудования КИП для энергоблока № 1 Ленинградской АЭС	1005886,27	18.03.2013
ОАО «ВНИИАЭС»	Поставка КИПиА для энергоблока № 4 Белоярской АЭС	3987723,68	04.02.2013
ЗАО «Гринатом»	Договор на оказание услуг по внедрению ЕОСДО	1836296,46	25.06.2013
ЗАО «Гринатом»	Поддержка услуг СВА.23 СВА.27 СВА.11-а СВА.14 СВА.21 (САП и 1СЕРП)	266880,73	14.06.2013
ЗАО «Гринатом»	Техническая поддержка ЕОСДО	322085,6	01.08.2013
ОАО «Атомэнергомаш»	Организация и проведение действий, связанных с разработкой шаблонов совместного использования корпоративной стилистики ОАО «Атомэнергомаш» и ОАО «СНИИП»	148305,09	08.04.2013
ОАО «Атомэнергомаш»	Выполнение совместных работ в области обеспечения защиты государственной тайны	152542,37	22.04.2013
ЗАО «ТЕНЕКС-Сервис»	Договор финансовой аренды (лизинга)	20247740,72	28.06.2013
ЗАО «ТЕНЕКС-Сервис»	Купля-продажа в целях лизинга	15953262,71	28.06.2013
ООО «СКУ-Атом»	Первичная поверка устройств детектирования УДПН-01, УДПН-02, УДПН-03	130620,20	25.09.2013

Все перечисленные выше сделки не подлежат одобрению в соответствии с п.2, ст.81 Федерального закона от 26.12.1995 №208 ФЗ «Об акционерных обществах».

Обществом соблюдаются обязательные требования действующего законодательства Российской Федерации.

ОАО «СНИИП» стремится к соблюдению рекомендаций Кодекса корпоративного управления с учетом присущей Обществу специфики.

5.2. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

ОАО «СНИИП» постоянно стремится к обеспечению гарантий высокого уровня качества, надежности, безопасности и конкурентоспособности выпускаемой продукции и оказываемых услуг, а также максимального удовлетворения всех требований и ожиданий потребителей (заказчиков) и требований, установленных российскими и международными нормами по безопасности атомных объектов.

Надежность, долговечность, безотказность работы оборудования, разрабатываемого и поставляемого ОАО «СНИИП», а также высокое качество проводимых проектно-конструкторских, научно-исследовательских и экспериментальных работ обеспечиваются действующей в Обществе системой менеджмента качества (СМК).

В соответствии с положениями международного стандарта ISO 9001:2011, нормами МАГАТЭ по безопасности GS-R-3 и требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии (НП-090-11) в ОАО «СНИИП» разработана и действует система менеджмента качества, включающая в себя руководство по качеству и программы обеспечения качества, стандарты и руководящие документы Общества.

Обществом выполняются работы по лицензированным видам деятельности - проектирование, изготовление и поставки следующих систем:

- ⇒ системы контроля и управления, важные для безопасности АЭС и других объектов с ядерными энергетическими установками;
- ⇒ автоматизированные системы контроля радиационной безопасности для всех типов радиационно-опасных объектов;
- ⇒ автоматизированные лаборатории радиационного контроля;
- ⇒ комплексы технических и программных средств обнаружения и идентификации ядерных и радиоактивных материалов;
- ⇒ приборы инспекционного контроля радиационной обстановки;
- ⇒ программно-технические средства индивидуального дозиметрического контроля;
- ⇒ автоматизированные всепогодные системы контроля радиационного мониторинга местности;
- ⇒ методы и технические средства метрологического обеспечения.

СМК сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001:2011.

Основным приоритетом Общества в области менеджмента качества является обеспечение ядерной и радиационной безопасности, конкурентоспособности, качества и надежности проектируемых РУ для АС, конструируемого оборудования и систем для РУ и других объектов атомной энергетики.

ОАО «СНИИП» осуществляет свою деятельность в рамках лицензий, выданных Ростехнадзором:

Наименование организации, выдавшей документ	Предмет лицензированной деятельности	Регистрационный номер лицензии, сертификата, аттестата	Дата выдачи	Срок окончания действия
Госкорпорация по атомной энергии «Росатом»	Решение о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии	№ ГК-022 от	08.07.2009	бессрочно
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	№ СРО-С-016-00545-18032011	18.03.2011	бессрочно
СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	№ СРО-П-010-00197-27042012	27.04.2012	бессрочно
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на конструирование оборудования для судов и иных плавсредств с ядерными реакторами	№ ЦО-11-102-6752	21.08.2012	21.08. 2017
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на изготовление оборудования для судов и иных плавсредств с ядерными реакторами	№ ЦО-12-102-6885	23.10.2012	23.10. 2017
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на конструирование оборудования для атомных станций	№ ЦО-11-101-6751	21.08.2012	21.08.2017
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на изготовление оборудования для атомных станций	№ ЦО-12-101-6884	23.10.2012	23.10.2017

Наименование организации, выдавшей документ	Предмет лицензированной деятельности	Регистрационный номер лицензии, сертификата, аттестата	Дата выдачи	Срок окончания действия
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на эксплуатацию блоков АС, в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации при ремонте, реконструкции и модернизации блоков АС	№ ЦО-03-101-5877	15.02.2011	15.02.2016
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на сооружение блоков атомных станций (АС), в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующей организации при строительстве АС	№ ЦО-02-101-6100	17.06.2011	20.06.2016
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на эксплуатацию радиационных источников (установок, в которых содержатся радиоактивные вещества)	№ ЦО-03-206-6629	15.06.2012	15.06.2017
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на конструирование оборудования для сооружений, комплексов, установок с ядерными материалами, предназначенных для производства, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов	№ ЦО-11-115-723	23.05.2013	23.05.2018
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	Лицензия на изготовление оборудования для сооружений, комплексов, установок с ядерными материалами, предназначенных для производства, переработки,	№ ЦО-12-115-7240	23.05.2013	23.05.2018

Наименование организации, выдавшей документ	Предмет лицензированной деятельности	Регистрационный номер лицензии, сертификата, аттестата	Дата выдачи	Срок окончания действия
	транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов			
Управление ФСБ России по г. Москве и Московской обл.	Лицензия на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну	ГТ № 0065894	16.05.2013	16.05.2018
Управление ФСБ России по г. Москве и Московской обл.	Лицензия на осуществление мероприятий и /или/ оказание услуг в области защиты государственной тайны	ГТ № 0065895	16.05.2013	16.05.2018
Федеральная служба по оборонному заказу	Лицензия на осуществление разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники	№ 002740 ВВТ-ОПР	22.03.2013	бессрочно
Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Лицензия по изготовлению и ремонту средств измерений	№ 005324-ИР	26.02.2009	26.02.2014
Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Аттестат аккредитации государственного центра испытаний (испытательной, измерительной лаборатории) средств измерений	Зарегистрирован в Госреестре средств измерений под № 30050-11	30.05.2011	01.05.2016
Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений	№ 01261	08.08.2011	15.08.2016

Наименование организации, выдавшей документ	Предмет лицензированной деятельности	Регистрационный номер лицензии, сертификата, аттестата	Дата выдачи	Срок окончания действия
МЧС РФ Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Лицензия на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	№ 8-2/01054	27.01.2010	27.01.2015
Федеральная служба по интеллектуальной собственности	Свидетельство на товарный знак, зарегистрированный в Госреестре товарных знаков и знаков обслуживания	№ 259857	25.12.2012	23.06.2023
Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)	Лицензия на оказание телематических услуг связи	№ 101876	09.08.2012	09.08.2017
Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)	Лицензия на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации	№ 101877	09.08.2012	09.08.2017
Российский морской регистр судоходства	Свидетельство о соответствии предприятия на осуществление видов работ	№ 11.00505.110	21.09.11	21.09.2016
Орган по сертификации ООО «РусПромГрупп »	Сертификат соответствия, который удостоверяет, что система экологического менеджмента соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ISO 14001:2004)	№ СДС.ЕР.СМ.01158 -13	16.08.2013	16.08.2016

Наименование организации, выдавшей документ	Предмет лицензированной деятельности	Регистрационный номер лицензии, сертификата, аттестата	Дата выдачи	Срок окончания действия
Орган по сертификации ООО «РусПромГрупп»	Сертификат соответствия, который удостоверяет, что система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья соответствует требованиям ГОСТ 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)	№ СДС.ЕР.СМ.01159-13	16.08.2013	16.08.2016
Орган по сертификации ООО «РусПромГрупп»	Разрешение на применение знака соответствия системы добровольной сертификации «ЕвроРус»	№ СДС.Р.01157-13	16.08.2013	16.08.2016

Обеспечение качества изготавливаемой ОАО «СНИИП» продукции достигается путем проведения мероприятий по разработке и поддержанию в актуальном состоянии руководящих документов и стандартов Общества, регламентирующих порядок ведения основных и вспомогательных процессов СМК и устанавливающих ответственных за это лиц. Проводится расчёт результативности процессов и СМК в целом.

В рамках СМК Общества реализуются следующие мероприятия:

- ⇒ пересмотр, актуализация и доведение до сведения работников Политики в области качества;
- ⇒ определение и совершенствование процессов СМК путем проведения анализа со стороны руководства, разработки и выполнения мероприятий по совершенствованию СМК;
- ⇒ проведение еженедельно совещания «Рапорт»;
- ⇒ проведение руководством Общества самооценки своей деятельности;
- ⇒ поддержание в актуальном состоянии действующей документации СМК;
- ⇒ разработка и актуализация программ обеспечения качества;
- ⇒ мониторинг достижения целей в области качества;
- ⇒ проведение ежегодной оценки удовлетворенности заказчиков;
- ⇒ планирование и проведение внутренних аудитов СМК, разработка и выполнение корректирующих и предупреждающих мероприятий по результатам аудитов с составлением годового отчета по внутренним аудитам;
- ⇒ подготовка отзывов на поступающие в Общество нормативные документы;
- ⇒ приобретение, учет и хранение нормативной документации, и поддержание ее в актуальном состоянии;

⇒ нормоконтроль конструкторской документации.

В 2013 году Обществом пересмотрена, актуализирована и доведена до каждого работника Политика в области качества ОАО «СНИИП».

Анализ функционирования СМК и оценка ее эффективности осуществляется в ходе проведения внутренних и внешних аудитов, а также путем проведения расчетов результативности.

В отчетном 2013 году были проведены 1 внутренний аудит и 1 внешний аудит СМК со стороны заказчика, 3 аудита со стороны сертификационных органов, аудит СРО НП «Союзстрой» и СРО НП «Союзатомпрект», а также инспекционный аудит Генеральной инспекции Росатома.

В 2013 году проведена инспекция Ростехнадзора по проверке соблюдения условий действия лицензии.

По результатам внутренних и внешних аудитов, проведенных в 2013 году в Обществе, выявлено 44 (сорок четыре) несоответствия и замечания, которые своевременно устранены.

С целью оценки удовлетворенности потребителя качеством выполняемых Обществом работ в 2013 году основным заказчиком работ были направлены анкеты. В результате анализа данных анкет установлено, что уровень удовлетворенности заказчиков остался на достаточно высоком уровне (в среднем 8 баллов из 10).

В отчетном 2013 году ОАО «СНИИП» было разработано 34 локальных нормативных документа (руководящие документы, стандарты Общества, программы обеспечения качества (ПОК)), направленных на совершенствование действующей СМК.

В 2013 году было разработано (перевыпущено), согласовано и введено в действие 3 ПОК. Разработанные ПОК устанавливают требования к контролю качества выполняемых работ (услуг) подрядными организациями (контрагентами) Общества.

Разработанные документы СМК, шт.

Вид документа	2011	2012	2013
Программа обеспечения качества (ПОК)	3	4	3
Стандарт предприятия (СТП)	2	3	18

В общей сложности за 2013 год и первый квартал 2014 года ОАО «СНИИП» получено (переоформлено) 9 документов (лицензии, свидетельства, письма-заключения), подтверждающих или дающих право выполнять работы по основным видам деятельности Общества и подтверждающих высокое качество и безопасность выпускаемой продукции.

Данные факты свидетельствуют о высокой степени безопасности продукции Общества и, косвенно, о ее конкурентоспособности.

Для обеспечения осуществления деятельности ОАО «СНИИП» в 2014 году запланировано:

⇒ получение (продление) 3 лицензий Ростехнадзора на право изготовления оборудования, конструирования оборудования и конструирование оборудования, в части конструирования ТВС;

⇒ получение 7 сертификатов соответствия в системе ОИТ на изготавливаемое оборудование.

5.3. УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Закупочную деятельность ОАО «СНИИП» осуществляет в строгом соответствии с Единым отраслевым стандартом закупок Госкорпорации «Росатом» (ЕОСЗ).

В целях повышения открытости и прозрачности закупочной деятельности Общество производит закупки через открытые конкурентные процедуры закупки в соответствии с ЕОСЗ. Закупочные процедуры проводятся в электронной форме с помощью электронных торговых площадок, рекомендованных Госкорпорацией «Росатом».

Выписка годовой программы закупок (ГПЗ) Общества, информация о проводимых закупках, поступивших заявках, результаты оценки заявок и принятые решения размещались в 2013 году и продолжают публиковаться в 2014 году на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» <http://zakupki.rosatom.ru>.

Обществу путем использования механизмов регулирования цен (переторжки и преддоговорных переговоров с участниками) успешно удавалось снижать начальные договорные цены.

Для повышения эффективности закупочной деятельности и в соответствии с ОРД Госкорпорации «Росатом» в Обществе в отчетном 2013 году было сформировано отделение по организации и сопровождению закупочной деятельности. Решение о проведении закупки принимается Единой комиссией по проведению процедур закупки.

ЕОСЗ запрещает оказывать какие-либо преференции региональным поставщикам. Тем не менее, основными поставщиками Общества являются региональные поставщики (Москва и Московская область).

Основные причины:

- ⇒ более чем 50-летний опыт успешного сотрудничества;
- ⇒ 90% данных поставщиков являются единственными производителями поставляемой продукции в России.

Доля региональных поставщиков в 2013 году превысила 60% от их общего количества.

*Результаты закупочной деятельности в 2013 году
(информация по закупкам на сумму более 100 000 руб.)*

Способ закупки	Количество закупок, шт.	Стоимость закупок, тыс. руб.
Единственный поставщик	154	74230,35
Конкурентные процедуры закупки	60	693750,61

Информация по сравнению данных 2013 года с данными 2012 года

Способ закупки	Отношение количества закупок 2013 к 2012, %	Отношение стоимости закупок 2013 к 2012, %
Единственный поставщик	112,34	99,73
Конкурентные процедуры закупки	96,67	34,52

Наименование показателя	Результат, %
Доля открытых процедур закупок	88,05
Доля проведения процедур закупок в электронной форме	88,05

В 2014 Обществом планируется:

- ⇒ введение в действие «Стандарта предприятия. Система качества. Закупка товаров, работ и услуг для нужд ОАО «СНИИП»;
- ⇒ введение в действие «Положения о формировании Годовой программы закупок ОАО «СНИИП»;
- ⇒ обеспечить развитие конкуренции между действующими и потенциальными поставщиками с помощью увеличения доли открытых процедур закупок и увеличения доли проведения процедур закупок в электронной форме;
- ⇒ совершенствование системы закупочной деятельности ОАО «СНИИП» с целью обеспечения своевременного и полного обеспечения нужд ОАО «СНИИП» качественной продукцией на выгодных условиях путем контроля исполнения локальных нормативных документов, обучения персонала, развития конкуренции между поставщиками.

5.4. ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление финансами в ОАО «СНИИП» осуществляется в соответствии с утвержденной финансовой политикой.

Основная цель финансовой политики - обеспечение финансовой устойчивости и повышение эффективности управления финансовыми ресурсами, определение порядка привлечения и размещения средств Обществом в рамках функционирования Госкорпорации «Росатом».

Основные положения финансовой политики Общества:

- ⇒ организация платежной функции;
- ⇒ размещение временно свободных денежных средств;
- ⇒ управление долговым портфелем;
- ⇒ проведение документарных, конверсионных операций, сделок хеджирования и других финансовых операций.

В рамках финансовой политики основными участниками процессов являются:

- ⇒ финансово-экономический отдел Общества;
- ⇒ производственные структуры и отдельные подразделения Общества;
- ⇒ казначейство ОАО «Атомэнергомаш».

Основными инструментами реализации финансовой политики являются:

- ⇒ согласование всех финансовых операций с Казначейством ОАО «Атомэнергомаш» путем направления заявок;
- ⇒ соблюдение утвержденных параметров финансовых показателей на отчетные даты.

Процесс бюджетирования в ОАО «СНИИП» организован в соответствии с едиными бюджетными регламентами и стандартами Госкорпорацией «Росатом». Бюджет Общества и его изменение утверждается Бюджетным комитетом ОАО «Атомэнергомаш».

В отчетном 2013 году модернизирована система бюджетирования Общества с целью организационного обеспечения реализации полномочий акционеров по осуществлению контроля над достижением установленных целевых показателей финансово-хозяйственной деятельности и системы ключевых показателей эффективности (КПЭ), соответствующие Стратегии Госкорпорации «Росатом».

В 2013 году в Обществе ежеквартально осуществлялся план-факторный анализ исполнения бюджета ОАО «СНИИП».

Кроме финансовой политики в области финансово-экономического управления подразделения финансово-экономического блока Общества руководствуются следующими основными нормативными документами:

- ⇒ действующие Федеральные законы, нормативные документы Правительства РФ, Минэкономразвития и Министерства Обороны РФ в области финансов и экономики в атомной отрасли;
- ⇒ учетная политика;
- ⇒ политика построения и реализации системы внутренних контролей финансовой отчетности;
- ⇒ политика управления рисками и регламент процесса управления рисками;
- ⇒ стандарт по подготовке и формированию среднесрочного плана;
- ⇒ регламент инвестиционной деятельности;
- ⇒ единый отраслевой порядок принятия обеспечения при осуществлении закупок организациями Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ единый отраслевой порядок проведения операций внутригруппового финансирования организаций Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ единый отраслевой порядок по управлению финансовыми рисками организаций Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ единые отраслевые методические указания по осуществлению операций на финансовых рынках и документарных операций организаций Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ положение по управлению кредитными рисками;
- ⇒ единые отраслевые методические указания по формированию скользящего прогноза ликвидности организаций Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ порядок работы с дебиторской и кредиторской задолженностью;
- ⇒ положения Госкорпорации «Росатом» по формированию и расходованию средств резервов;
- ⇒ методика планирования бюджетных показателей;
- ⇒ модель налогового планирования;

- ⇒ порядок взаимодействия с Единым расчетным центром ОАО «Атомэнергомаш»;
- ⇒ единая отраслевая система закупок Госкорпорации «Росатом».

В отчетном периоде Обществом продолжалась работа в части оптимизации и автоматизации бизнес-процессов бухгалтерского и управленческого учета и отчетности, экономического планирования и бюджетирования, план-факторного анализа.

В 2013 году в рамках Корпоративных программ осуществлялось внедрение и продолжалось освоение следующих программных продуктов:

- ⇒ 1С ИСФЭБ;
- ⇒ SAP BI;
- ⇒ 1С ERP;
- ⇒ EOSDO.

Оценка качества услуг финансово-экономического блока их получателями:

- ⇒ успешно защищен бюджет Общества на 2013 год;
- ⇒ получено подтверждение аудиторов о достоверности финансовой отчетности за 2013 год;
- ⇒ практически все ключевые показатели эффективности финансово-экономического блока выполнены на целевом и верхнем уровне;
- ⇒ введен в финансово-экономический блок новый функционал (обеспечения договорных обязательств в форме поручительств и банковских гарантий при осуществлении закупок, планирование/отчетность по капитальным вложениям, разбивка бюджета, основных ключевых показателей эффективности по направлениям деятельности);
- ⇒ расширен существующий в блоке функционал (бюджетирование в части работы в ИСФЭБ, управление остатками на расчетных счетах путем расширения площадок для размещения свободных остатков);
- ⇒ выполнен значительный объем работы по сравнению с 2012 годом, вызванный ростом отчетных документов перед ОАО «Атомэнергомаш», без увеличения штата персонала ответственных отделов финансово-экономического блока;
- ⇒ выполнен существенный объем работы в рамках инвестиционной деятельности Общества в сравнении с 2012 годом, без увеличения штата персонала ответственных отделов финансово-экономического блока:
 - выстроены пути взаимодействия финансово-экономического блока и ответственных подразделений/работников за инициацию и реализацию инвестиционных проектов;
 - определен функционал финансово-экономического блока в рамках инвестиционной деятельности Общества;
 - подготовлены положения и регламенты инвестиционной деятельности Общества на базе рабочих документов ОАО «Атомэнергомаш»;
 - увеличены требования и объем документации к составу паспорта инвестиционного проекта.

5.5. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Действующая система управления рисками (далее - СУР) ОАО «СНИИП» интегрирована в общую систему управления и является частью операционной деятельности подразделений Общества. Это означает, что функция управления рисками включена в функционал профильных подразделений, а не выполняется специально сформированным риск-подразделением.

Действующая система управления рисками в 2013 году продолжала формироваться в соответствии с организационно-распорядительными и методическими документами Госкорпорации «Росатом» по созданию корпоративной системы управления рисками (КСУР).

Основными задачами действующей в Обществе СУР являются:

- ⇒ поддержка реализации Корпоративной стратегии;
- ⇒ своевременная идентификация возникающих рисков, оценка и минимизация угроз;
- ⇒ определение владельцев рисков и их ответственности;
- ⇒ повышение эффективности управленческих решений через управление балансом риска и доходности.

В отчетном году Обществом достигнуты следующие результаты:

- ⇒ введены в действие Политика и регламент управления рисками, соответствующие корпоративным стандартам;
- ⇒ расширен функционал отдела внутреннего контроля и аудита в соответствии с требованиями политики внутреннего контроля Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ актуализирован порядок работы с дебиторской и кредиторской задолженностью.

Основными нормативными документами, регулирующими деятельность Общества в области управления рисками являются:

- ⇒ Политика управления рисками;
- ⇒ Регламент процесса управления рисками;
- ⇒ Положение по управлению кредитными рисками;
- ⇒ Единый отраслевой порядок принятия обеспечения договорных обязательств в форме поручительств и банковских гарантий при осуществлении закупок;
- ⇒ Единый отраслевой порядок проведения операций внутригруппового финансирования организаций Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ Единый отраслевой порядок по управлению финансовыми рисками организаций Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ Методические материалы Госкорпорации «Росатом».

Для минимизации последствий рискованных событий в ОАО «СНИИП» используются следующие инструменты:

- ⇒ принятие решений об отказе от осуществления отдельных сделок;
- ⇒ введение ограничений (лимитов) на осуществление отдельных направлений (тематик) деятельности и видов сделок;

- ⇒ проведение анализа рисков при формировании среднесрочного плана, оценка степени готовности к рискам;
- ⇒ страхование имущества и ответственности.

КЛЮЧЕВЫЕ РИСКИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИХ СНИЖЕНИЮ

Риск	Описание	Меры по снижению риска
Финансовые риски (интегральный показатель значимости риска – высокий). Изменение макроэкономической конъюнктуры, влияние кризисных явлений в мировой экономике	Частичная потеря заказов. Уменьшение или отсутствие инвестирования стратегических программ. Отсутствие средств на развитие технологий	Наличие устойчивого отраслевого заказа (отраслевого финансирования) в среднесрочной перспективе. Возможность выступать привлекательным заемщиком для кредитных организаций
Кредитные риски	Невыполнение контрагентами Общества договорных финансовых обязательств	Приняты «Единый отраслевой порядок по управлению финансовыми рисками организаций Госкорпорации «Росатом» и «Единый отраслевой порядок принятия обеспечения договорных обязательств в форме поручительств и банковских гарантий при осуществлении закупок». Проверка основных контрагентов на финансовую состоятельность. Включение в договорные обязательства с контрагентами требования о предоставлении ими поручительств и банковских гарантий
Валютные риски	Резкие изменения курса валют при взаиморасчетах с поставщиками/подрядчиками	Оценивался как несущественный, что связано с установлением цен в рублях в договорах с основными заказчиками. Снижение риска обеспечивалось за счет естественного хеджирования

СТРАХОВАНИЕ РИСКОВ

ОАО «СНИИП» в качестве одной из необходимых мер по управлению рисками считает различные виды страхования:

- ⇒ страхование риска невыполнение договорных обязательств в виде формирования резервного фонда и требования обеспечения исполнения договора или гарантийного обслуживания в виде банковской гарантии/поручительства;

- ⇒ страхование имущества и гражданской ответственности в порядке, установленном Единым отраслевым стандартом закупок Госкорпорации «Росатом».

В 2014 году планируется страховать работников Общества по программе добровольного пенсионного страхования по договорам государственного пенсионного обеспечения и увеличить расходы по действующим программам добровольного страхования, а также расширить страхование имущества страхованием грузов.

5.6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ОАО «СНИИП» эксплуатируется современная информационно-техническая база, на базе которой с успехом реализуется проект Госкорпорации «Росатом» «Программа трансформации ФЭБ и ИТ на 2010-2014 годы».

В работе подразделений используются информационные ресурсы Госкорпорации «Росатом», собственные локальные информационные системы, а так же сеть Интернет.

Техническая оснащенность рабочих мест в Обществе характеризуется:

- ⇒ современной компьютерной техникой, соответствующей внутреннему стандарту Госкорпорации «Росатом»;
- ⇒ системами автоматизированного проектирования;
- ⇒ корпоративной разработкой проектов в рамках единой информационной сети.

С целью повышения операционной эффективности и улучшения условий труда работников в Обществе ежегодно в соответствии с утвержденным планом идет постепенное обновление парка информационно-технических средств. Для поддержания парка вычислительной техники в современном состоянии, в конце 2013 года руководством Общества принято решение о ежегодной замене оборудования на 60 рабочих местах, которое будет выполняться ежегодно.

Приобретение компьютеров, ед.

2011	2012	2013
42	20	48

По состоянию на конец 2013 года все персональные компьютеры были обеспечены необходимым пакетом лицензионного программного обеспечения. В Обществе внедрен портал собственной разработки.

Совершенствование информационных технологий и автоматизация процессов управления в ОАО «СНИИП» направлены на реализацию следующих целей:

- ⇒ повышение эффективности деятельности, включая повышение качества управленческой информации (скорость принятия управленческих решений);
- ⇒ обеспечение доступности информации на всех уровнях управления, развитие финансово-экономического блока;
- ⇒ снижение операционных рисков, включая снижение влияния человеческого фактора, стандартизация бизнес-процессов;

- ⇒ создание надежной инфраструктуры и обеспечение информационной безопасности функционирования информационных систем и центров обработки данных;
- ⇒ совершенствование произведенных процессов за счет их автоматизации современными средствами ИТ.

ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОМПОНЕНТОВ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основным направлением развития информационных технологий (ИТ), обеспечивающим реализацию целей ОАО «СНИИП», является внедрение, развитие и сопровождение компонентов корпоративной информационной системы в соответствии с утвержденной Госкорпорацией «Росатом» «Программой трансформации ФЭБ и ИТ» на основе применения современных информационных технологий, решений, программного обеспечения и технических средств ведущих мировых компаний: SAP, EMC, Primavera, Siemens, Dassault Systemes, IBM, HP, Fujitsu.

Уже внедрены корпоративные информационные системы бухгалтерского учета, электронного документооборота, бюджетирования, закупок, управления имущественными активами и др. В рамках стандартов Госкорпорации «Росатом» совместно со специалистами Департамента информационных технологий ОАО «Атомэнергомаш», реализуется проект по внедрению системы 1С ЗУП, запуск в промышленную эксплуатацию которой, намечен на сентябрь 2014 года.

С целью дальнейшего повышения эффективности выполняемых Обществом конструкторских разработок и производственных задач, на 2014-2015 года запланированы следующие мероприятия:

- ⇒ выстраивание автоматизированных бизнес-процессов с учетом взаимодействия использующихся в Обществе программных продуктов;
- ⇒ разработка технического задания для подбора и внедрения PDM-системы;
- ⇒ продолжение работ по совершенствованию программы технологической подготовки производства.

В 2013 году начат проект по полной замене всех ИТ-коммуникаций Общества. Стоит отметить, что проект реализуется собственными силами, что позитивно сказывается на оптимизации расходов данного направления.

6. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ОАО «СНИИП» под устойчивым развитием понимает систему последовательных и взаимосвязанных мероприятий в области экономической, экологической деятельности и управления персоналом, основанных на ценностях и направленных на достижение стратегических целей Общества при соблюдении принципов обеспечения безопасности и конкурентоспособности своей продукции, рационального использования ресурсов, развития компетенций работников.

6.1. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

«В любой современной и амбициозной компании, тем более в такой отрасли как атомная, главным активом является человеческий капитал - высококвалифицированные и мотивированные на генерацию и эффективную реализацию инновационных решений специалисты». Деятельность персонала такого качества обеспечивает ОАО «СНИИП» уверенное и достойное будущее.

Главной стратегической задачей в реализации Стратегии Общества и Госкорпорации «Росатом» руководство ОАО «СНИИП» считает сохранение и наращивание кадрового потенциала Общества, в особенности специалистов – носителей критических знаний.

Для достижения главной цели в обеспечении конкурентоспособности и безопасности продукции Общества основными задачами управления персоналом являются:

- ⇒ обеспечение квалифицированными кадрами, включая сохранение высококвалифицированного персонала;
- ⇒ эффективное обучение и развитие персонала, прежде всего, создание необходимых условий для передачи знаний и навыков новому поколению специалистов;
- ⇒ развитие и стимулирование творческой активности специалистов, удовлетворение их научных и профессиональных интересов;
- ⇒ повышение производительности труда;
- ⇒ повышение эффективности подразделения по управлению персоналом.

Ключевыми проблемами, свойственными наукоемким отраслям, с которыми постоянно приходится сталкиваться руководству ОАО «СНИИП» при решении задач кадрового менеджмента, являются:

- ⇒ дефицит на рынке труда специалистов и рабочих достаточного уровня квалификации;
- ⇒ слабая подготовка выпускников профильных ВУЗов;
- ⇒ влияние московского рынка труда.

Осознавая отрицательное влияние вышеперечисленных факторов, руководство Общества для достижения стратегических целей в области управления персоналом придерживается следующей позиции:

- ⇒ развитие собственного человеческого капитала;
- ⇒ повышение эффективности бизнеса за счет повышения производительности труда;

- ⇒ интенсификация работы со студентами и выпускниками ВУЗов;
 - ⇒ формирование позитивного имиджа работодателя.
- Управление персоналом базируется на следующих основных принципах:
- ⇒ соблюдение действующего законодательства Российской Федерации;
 - ⇒ высокий уровень культуры безопасности;
 - ⇒ соблюдение корпоративной и профессиональной этики;
 - ⇒ повышение уровня социальной защищенности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСОНАЛА

Среднесписочная численность работников ОАО «СНИИП» в 2013 году составила 478 чел., из них:

руководителей – 62 чел.;

специалистов – 255 чел.;

рабочих – 161 чел.

Персонал ОАО «СНИИП» работает в одном регионе по адресу регистрации Общества. В связи с необходимостью проведения авторского надзора при сооружении, модернизации эксплуатации РУ по проектам ОАО «СНИИП» ежегодно не менее 30 чел. живут и работают по месту нахождения объектов.

Весь персонал Общества работает на основе трудовых договоров. Со 100% персонала оформлены трудовые договора на неопределенный срок.

В связи со спецификой деятельности Общества в руководящий состав входят высококвалифицированные и опытные работники, в том числе среди руководителей 3% составляют женщины.

В ОАО «СНИИП» работают 7 докторов и 17 кандидатов наук.

79,3% работников Общества имеют высшее образование, 19,5% - среднее профессиональное образование, 1,2% - среднее образование.

Средний возраст работников Общества 50 лет, из них возраст руководителей высшего звена 51 год, специалистов и рабочего персонала 50 лет.

ОАО «СНИИП» располагает достаточно сбалансированным по возрасту составом работников, который позволяет с успехом решать задачи преемственности поколений и передачи опыта.

За 2013 год численность молодежи до 35 лет – 96 человек, 21% от общей численности работников.

За последние 3 года наметилась незначительная тенденция к снижению среднего возраста работников Общества. Недостаточные темпы омоложения персонала, прежде всего, связаны с низкой текучестью, обусловленной высокими требованиями к квалификации инженерно-технического и производственного персонала, ограничениями в наборе персонала, недостаточной подготовленностью выпускников профильных ВУЗов, отсутствием среди молодежи интереса к рабочим профессиям.

Система оплаты труда Общества реализуется на основании «Положения по оплате труда работников ОАО «СНИИП» (далее - Положение), которое разработано в соответствии с Единой унифицированной системой оплаты труда Госкорпорации «Росатом» (ЕУСОТ), введенной в целях унификации действующих в организациях Госкорпорации «Росатом» систем оплаты труда.

В 2013 году в рамках Корпоративной программы продолжалась работа по гармонизации ЕУСОТ. В результате этой работы в июле 2013 года было откорректировано Положение по оплате труда работников ОАО «СНИИП».

Главной задачей ЕУСОТ является установление четкой связи вознаграждения работника с его результативностью и достижением ключевых показателей эффективности (КПЭ).

Действующая система оплаты труда, несмотря на сильное влияние рынка Москвы, гарантирует обеспечение достойного уровня заработной платы в регионе. Средняя зарплата в Обществе за 2013 год составила 46 436 тыс. руб.

В соответствии с Отраслевым соглашением по атомной энергетике, промышленности и науке на 2012-2014 годы в Обществе производится ежегодная индексация заработной платы.

Зарботная плата работника состоит из должностного оклада, интегрированной стимулирующей надбавки (ИСН), годовой премии по результатам выполнения КПЭ, премии за особые достижения, доплат и надбавок в соответствии с действующим трудовым законодательством.

Должностные оклады установлены в соответствии с уровнем должности (грейдом) в утвержденной матрице оплаты труда. ИСН установлены в соответствии с квалификацией, результативности и потенциала работника.

Планы на 2014 год:

- регрейдинг должностей;
- доведение (декомпозиция целей КПЭ) процесса разработки карт КПЭ работников до уровня начальника лаборатории.

СВЯЗЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА С ВЫПЛАТАМИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЙ РУКОВОДСТВУ

Начиная с 2010 года, выплата годовой премии руководителям Общества основывается на оценке выполнения ключевых показателей эффективности (КПЭ).

Достижение КПЭ Генерального директора обеспечивается за счет их декомпозицией в КПЭ руководителей различных уровней, что позволяет достигать стратегических целей Общества и Госкорпорации «Росатом» в целом.

Документально КПЭ устанавливаются в картах КПЭ.

Основными целями системы КПЭ являются:

- ⇒ повышение эффективности достижения стратегических целей;
- ⇒ постановка целей и соответствующее вознаграждение всем ключевым работникам Общества за личный вклад по достижению показателей;

- ⇒ повышение эффективности производственного взаимодействия между работниками в достижении КПЭ;
- ⇒ повышение эффективности действующей в Обществе системы управления.

В 2013 году КПЭ были установлены всем руководителям до уровня начальников отделов (17 чел.). Кроме финансово-экономических и производственных показателей, были установлены показатели, отражающие результаты деятельности в области устойчивого развития. Например, к таким показателям относятся: отсутствие инцидентов уровня 2 и выше по шкале ИНЕС, облучения персонала свыше 50 мЗв в год.

Процедура установления и оценки достижения КПЭ проводится на основании действующего с 2012 года в Обществе «Положения о ключевых показателях эффективности работников ОАО «СНИИП».

В процедуру оценки достижения КПЭ входят отчетность, обсуждение с непосредственным руководителем выполнения КПЭ и непосредственно его оценка. Оценка выполнения КПЭ Генеральным директором проводится директором Общества – куратора и утверждается директором Дирекции по ядерно-энергетическому комплексу Госкорпорации «Росатом». Оценка достижения КПЭ заместителями генерального директора осуществляется функциональными руководителями и утверждается директором Куратора.

Результатом применения системы КПЭ явилось фокусирование и повышение эффективности деятельности руководителей в достижении, прежде всего, стратегических целей Общества и Госкорпорации «Росатом» за счет установления взаимосогласованных целей руководителям и ключевым исполнителям, а также премирования руководителей, которым были установлены КПЭ.

НЕМАТЕРИАЛЬНАЯ МОТИВАЦИЯ

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

В 2013 году на Доску почета Общества было занесено 28 фотографий сотрудников.

ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

Действующая в ОАО «СНИИП» система обучения и развития персонала предполагает комплексный подход к постоянному повышению профессионального потенциала работников с целью достижения и поддержания ими высокой эффективности труда по производству безопасной и конкурентоспособной продукции.

Обучение организуется в соответствии с целями и Стратегией Общества и Госкорпорации «Росатом», уровнем развития техники, технологии и организации управления.

В отчетном году повысили свой профессиональный уровень 132 сотрудника, из них:

- руководителей – 16 человек;
- специалистов – 98 человек;
- рабочих – 18 человек.



Затраты ОАО «СНИИП» на обучение сотрудников в 2013 году составили 1 863 тыс. руб.

ОЦЕНКА ПЕРСОНАЛА

С 2011 года ОАО «СНИИП» включилось в проект Госкорпорации «Росатом» по ежегодной оценке эффективности деятельности работников.

В Обществе действует «Положение о ежегодной оценке РЕКОРД (результативности, компетенций, развития и достижений) работников ОАО «СНИИП», подготовленное с учетом методических рекомендаций Госкорпорации «Росатом».

В 2013 году цели были поставлены всем руководителям до уровня начальников отделов» (17 чел.). В

В 2014 году согласно модели компетенций Госкорпорации «Росатом» будет проведена оценка профессиональных и управленческих компетенций, а также уровня достижения установленных целей 56 руководителям.

6.2. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

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

Программы реализуются в соответствии с действующим Коллективным договором на 2013-2015 годы. Коллективный договор является одним из основных правовых актов, регулирующих социально-трудовые, экономические и профессиональные отношения, заключаемые между работодателем в лице Генерального директора Общества и работниками в лице Председателя первичной профсоюзной организации ОАО «СНИИП».

Все работники (100% от списочной численности) Общества охвачены действующим Коллективным договором.

С 2011 года в рамках Единой социальной политики Госкорпорации «Росатом» в Обществе была начата работа по стандартизации социальных программ.

Госкорпорацией «Росатом» утверждены следующие социальные программы:

- ⇒ добровольное медицинское страхование (ДМС);
- ⇒ санаторно-курортное лечение и организация отдыха детей работников;
- ⇒ поддержка ветеранов и пенсионеров;
- ⇒ организация спортивной и культурно-массовой работы;
- ⇒ оказание помощи работникам в приобретении постоянного жилья.

В отчетном 2013 году по социальным программам смогли отдохнуть и поправить свое здоровье 6 детей.

ОАО «СНИИП» всегда уделяло самое серьезное внимание массовой спортивно-оздоровительной работе. Работники Общества занимаются различными видами спорта. В связи с этим в 2013 году было арендовано футбольное поле. На территории имущественного комплекса ОАО «СНИИП» размещены столы для настольного тенниса.

В отчетном 2013 году регулярно занимались спортом и принимали участие в различных спортивных соревнованиях, включая городской, районный и отраслевой уровни, около 20 (двадцати) работников.

В 2013 году футбольная команда ОАО «СНИИП» приняла участие в Олимпиаде дивизиона «Атомэнергомаш», проводившейся с целью развития корпоративного спорта и пропаганды здорового образа жизни и семейных ценностей среди работников отрасли.

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

В 2013 году оказана материальная помощь работникам в размере 600 000 тыс. руб., в том числе материальная помощь при рождении ребенка 400 000 тыс. руб., в случае смерти близких родственников 120 000 тыс. руб., близким родственникам в случае смерти работников 80 000 тыс. руб.

Общество активно поддерживает своих неработающих пенсионеров, благодаря которым об ОАО «СНИИП» известно далеко за пределами России. В Обществе функционирует Совет ветеранов ОАО «СНИИП». Неработающие пенсионеры получают материальную помощь, поликлиническую помощь. В 2013 году оказана материальная помощь неработающим пенсионерам Общества в размере 390 000 тыс. руб.

Заботясь о здоровье своих работников в 2013 году ОАО «СНИИП» с участием Профсоюза на базе Клинической больницы № 86 ФМБА России, где имеются все необходимые условия для проведения регулярных профилактических осмотров и лечения, провел диспансеризацию для всех работников Общества и повторный медицинский осмотр работников занятых на работах с вредными опасными условиями труда.

С 2011 года в ОАО «СНИИП» ежегодно заключается договор добровольного медицинского страхования. В 2013 году количество работников, обеспеченных полисами добровольного медицинского страхования (ДМС), составило 461 человек.

Общая сумма социальных расходов в 2013 году составила 4 738 000 млн. руб.

В 2014 году на реализацию социальных программ Обществом планируется выделение 9 170 000 млн. руб.

6.3. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Одной из главных задач ОАО «СНИИП» является подбор и подготовка молодых специалистов в рамках реализации корпоративной программы Госкорпорации «Росатом» по эффективной смене поколений, в том числе с использованием различных методов привлечения молодых специалистов.

*Количество и доля работников в возрасте до 35 лет
в общей численности персонала*

Год	Количество	% от численности персонала
2011	108	19%
2012	101	22%
2013	96	21%

*Доля работников в возрасте до 35 лет
по категориям персонала, %*

Категория персонала	2011	2012	2013
Рабочие	27	19	13
Специалисты	68	71	69
Руководители	13	11	9

Общество на протяжении всех лет своей деятельности ведет работу со студентами профильных ВУЗов (МЭИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, НИЯУ МИФИ):

- ⇒ участие в мероприятиях «День открытых дверей», а в последнее время в «Ярмарках вакансий» ВУЗов;
- ⇒ привлечение студентов для прохождения производственной и преддипломной практики;
- ⇒ оформление на работу студентов старших курсов на год с индивидуальным графиком;
- ⇒ участие в мероприятиях «Дни карьеры» Госкорпорации «Росатом».

Количество студентов, прошедших практику, чел.

2011	2012	2013
30	34	15

Подбор специалистов в основные подразделения ОАО «СНИИП» осуществляется преимущественно из выпускников профильных ВУЗов (МЭИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, НИЯУ МИФИ). В среднем, прием молодых специалистов из указанных ВУЗов составляет 40 % от всего количества молодых специалистов. В отчетном 2013 году в Общество было трудоустроено 15 выпускников профильных ВУЗов.

*Количество трудоустроенных выпускников
профильных ВУЗов, чел.*

2011	2012	2013
7	8	15

Одним из эффективных инструментов привлечения способной молодежи, которым пользуется ОАО «СНИИП», является установление при приеме на работу молодым специалистам дифференцированного оклада в зависимости от уровня образования (бакалавр, специалист, магистр) и опыта работы в Обществе или других организациях отрасли.

В рамках реализации задачи по развитию и стимулированию творческой активности специалистов, удовлетворению их научных и профессиональных интересов Общество ежегодно проводит конференцию молодых специалистов, которые представляют свои научные доклады на обсуждение не только самым опытным и высококвалифицированным работникам ОАО «СНИИП», но и лучшим техническим специалистам и ученым других организаций отрасли. Так, в отчетном 2013 году в стенах ОАО «СНИИП» прошла VIII ежегодная отраслевая научно-техническая Конференция.

В Обществе с целью профессиональной, психологической адаптации и закрепления молодых специалистов используются следующие методы:

- ⇒ прикрепление наставника;
- ⇒ профессиональная оценка с возможностью повышения уровня оплаты труда и присвоения следующей категории.

Работа по подготовке и профессиональной оценке молодых специалистов проводится в соответствии с действующими в ОАО «СНИИП» Положением и Программой.

Руководство Общества способствует продвижению эффективной молодежи по карьерной лестнице с целью удержания и привлечения к самостоятельной работе с большим уровнем ответственности. Так, и в отчетном 2013 году получили повышение в должности 4 специалиста в возрасте до 35 лет.

Молодежь Общества активно участвует в профсоюзной и спортивной жизни Общества.

6.4. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОХРАНА ТРУДА

В действующем Коллективном договоре ОАО СНИИП», составленном в соответствии с Отраслевым соглашением по атомной промышленности, энергетике и науке на 2012-2014 годы очень большое внимание уделяется области охраны здоровья и безопасности труда персонала Общества.

Отсутствие травматизма, нетрудоспособности и отсутствия профзаболеваний в Обществе говорят о высоком уровне профилактики и ответственности руководителей всех звеньев в этой области.

Главной целью в области охраны здоровья и безопасности труда руководство Общества видит в минимизации негативного влияния производственных процессов на здоровье персонала.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

В ОАО «СНИИП» внедрена Система управления охраной труда (СУОТ) в соответствии с СУОТ Госкорпорации «Росатом» и с учетом специфики управления, структуры, распределения обязанностей должностных лиц и других особенностей Общества.

СУОТ Общества регулируется Положением «Система управления охраной труда в ОАО «СНИИП» и обеспечивает реализацию политики Общества в области охраны труда и достижения ее целей.

Деятельность Общества в области охраны здоровья и безопасности труда, кроме Положения по СУОТ, регулируется следующими основными локальными нормативными актами:

- ⇒ СТП «Безопасность труда. Организация работ с повышенной опасностью»;
- ⇒ СТП «Охрана труда и техника безопасности. Организация обучения и проверки знаний работников»;
- ⇒ Перечень профессий и работ с повышенными требованиями по безопасности труда, допуск работников к выполнению этих работ в ОАО «СНИИП»;
- ⇒ Положение о допуске работников Общества к самостоятельной работе;
- ⇒ Положение о порядке допуска и организации работ в подразделениях ОАО «СНИИП» работниками подрядных организаций;
- ⇒ Нормы бесплатной выдачи средств защиты в ОАО «СНИИП»;
- ⇒ Нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств в ОАО «СНИИП»;
- ⇒ Правила обеспечения работников ОАО «СНИИП» специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;
- ⇒ Программы проведения проверок состояния охраны труда в цехах и отделах;
- ⇒ Перечень должностей и профессий руководителей и специалистов ОАО «СНИИП», подлежащих обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда;

- ⇒ Перечень профессий и отдельных видов работ, для которых требуется разработка инструкций по охране труда;
- ⇒ Программа вводного инструктажа;
- ⇒ Перечень профессий и отдельных видов работ, на которые требуется разработка инструкций по охране труда;
- ⇒ Перечень инструкций по охране труда, действующих в ОАО «СНИИП» (всего 109 инструкций);
- ⇒ Перечень программ обучения по охране труда для работников ОАО «СНИИП»;
- ⇒ Перечень программ производственного контроля ОАО «СНИИП»;
- ⇒ Перечень законодательных и нормативных правовых актов, нормативных документов, действующих в ОАО «СНИИП», содержащих требования по охране труда, техники безопасности и промышленной санитарии.

Ежегодно в Обществе составляется и реализуется план мероприятий, предусмотренный Коллективным договором, по улучшению условий и охраны труда, снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

В ОАО «СНИИП» действует Комитет (комиссия) по охране труда, сформированный из представителей руководства Общества, профсоюза и работников.

Работникам и уполномоченным профсоюзной организацией (доверенным) лицам по охране труда предоставляется время и возможность для участия в процессах создания, функционирования и совершенствования СУОТ.

В структуре Общества организован в форме самостоятельного подразделения отдел охраны труда и радиационной безопасности (далее - ООТ и РБ), осуществляющий свою деятельность в соответствии с «Положением об отделе охраны труда и радиационной безопасности».

ООТ и РБ осуществляет:

- ⇒ организацию работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда;
- ⇒ контроль за соблюдением работниками законов и иных нормативных правовых актов об охране труда, Коллективного договора, соглашения по охране труда, других локальных нормативных правовых актов организации;
- ⇒ организацию профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда;
- ⇒ организацию и принятие участия в расследовании несчастных случаев на производстве;
- ⇒ информирование и консультирование работников организации, в том числе ее руководителя, по вопросам охраны труда;
- ⇒ изучение и распространение передового опыта по охране труда, пропаганда вопросов охраны труда;
- ⇒ проведение технической политики, направленной на функционирование системы качества в отделе;
- ⇒ проведение технической политики, направленной на развитие материально-технической базы всех видов измерений, входящих в область деятельности отдела.

ОАО «СНИИП» заключен договор с ЗАО «СНИИП-СИГМА», имеющим специализированную лабораторию радиационного контроля (ЛРК) (Аттестат аккредитации ЛРК № САРК RU.0001.441048 действителен до 31 августа 2017 года). Ежегодные инспекционные проверки органа по Аккредитации подтверждают техническую компетентность сотрудников, выполняющих необходимые измерения при проведении производственного контроля качества воздуха рабочей зоны и объектов окружающей среды.

Для выполнения поставленных задач, в том числе в области, закрепленной Аттестатом аккредитации, на отдел возложены в рамках производственного контроля следующие функции:

- ⇒ организация и контроль радиационной обстановки в Обществе;
- ⇒ проведение индивидуального дозиметрического контроля работников.

По заключенным договорам с Федеральным медико-биологическим агентством России (ФМБА РФ) проводится:

- ⇒ лабораторно-инструментальные замеры;
- ⇒ контроль содержания вредных химических веществ и аэрозолей в воздухе рабочей зоны производственных помещений;
- ⇒ контроль состояния атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне Общества и в зоне влияния промышленных выбросов;
- ⇒ контроль параметров микроклимата, освещенности, уровней шума и вибрации, электромагнитных полей при работе с ПЭВМ и других нормируемых производственных факторов на рабочих местах;
- ⇒ исследование степени загрязнения отработанных промышленных вод от отдельных производственных установок и перед выпуском в канализационную сеть.

Контроль осуществляется в соответствии с программой производственного контроля ОАО «СНИИП», утвержденной в установленном порядке.

В Обществе в соответствии с графиком, утвержденным Главным инженером, проводятся совместно с представителями соответствующих подразделений Общества и с участием уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов или трудового коллектива проверки, обследования технического состояния производственного оборудования, машин и механизмов, производственных процессов на соответствие их нормативным правовым актам по охране труда, эффективности работы вентиляционных систем, состояния санитарно-технических устройств, санитарно-бытовых помещений, средств коллективной и индивидуальной защиты работников. По результатам проверок оформляются акты и составляются (при необходимости) планы мероприятий по устранению выявленных нарушений.

В соответствии с действующими в ОАО «СНИИП» нормами, работники Общества на 100% обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, а также смывающими и (или) обезвреживающими средствами. Работникам, связанным с вредными условиями труда, выдается молоко.

Кандидаты при приеме на работу проходят предварительные медицинские осмотры. Работники, выполняющие работы, связанные с воздействием опасных и вредных производственных факторов (физических и химических) проходят ежегодные медосмотры, в соответствии с утвержденным перечнем контингентов, подлежащих периодическому медосмотру.

В Обществе за 2013 год не было зафиксировано случаев профессиональных заболеваний. Работники, которым по результатам медосмотра противопоказана работа, связанная с воздействием тех или иных опасных и вредных производственных факторов, высвобождаются от выполнения этих работ.

В ОАО «СНИИП» ведется постоянная работа, направленная на улучшение условий и охраны труда, в том числе:

- ⇒ ремонт производственных, общественных и санитарно-бытовых помещений;
- ⇒ монтаж и ввод в эксплуатацию систем кондиционирования воздуха;
- ⇒ обеспечение современной электронно-вычислительной техникой (замена старой на новую);
- ⇒ замена оконных проемов, монтаж и ввод в эксплуатацию воздушного отопления для улучшения теплового режима в производственных помещениях;
- ⇒ замена устаревших светильников на современные, отвечающие нормативным требованиям по качеству освещения (коэффициент пульсации) в рамках реализации «Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «СНИИП»;
- ⇒ монтаж и ввод в эксплуатацию нового станочного оборудования;
- ⇒ монтаж и ввод в эксплуатацию системы общецеховой вентиляции воздуха;
- ⇒ монтаж и ввод в эксплуатацию фильтровентиляционных установок, а также мобильных низковакуумных вытяжных устройств, предназначенных для очистки и удаления сварочных газов и аэрозолей из рабочей зоны сварщика;
- ⇒ замена пожарной сигнализации на современную.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

За отчётный 2013 год в ОАО «СНИИП» не зарегистрировано ни одного несчастного случая и случая травматизма.

ПРОФЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ

В отчетном 2013 году, также как и в 2011, 2012 годах, не было зафиксировано ни одного случая профессионального заболевания.

Работники, которым по результатам медосмотра противопоказана работа, связанная с воздействием тех или иных опасных и вредных производственных факторов, высвобождаются от выполнения этих работ.

ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА

В Обществе проводится работа с радиационными источниками (установками, в которых содержатся радиоактивные вещества) согласно лицензии № ЦО-03-206-6629, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Индивидуальный дозиметрический контроль работников ОАО «СНИИП» осуществляется в соответствии с Программой проведения производственного контроля за

радиационной безопасностью в подразделениях Общества, путем применения прямопоказывающих индивидуальных дозиметров – радиометров МКС-01СА1 (внесенных в государственный реестр). Работники с индивидуальным радиационным риском более 10^{-3} в Обществе отсутствуют.

Комплекс АРМИР в Обществе не используется, в связи с незначительной численностью (до 100 человек) персонала группы А, состоящих на дозиметрическом контроле. Оценка индивидуального радиационного риска выполняется с использованием интернет-сайта <http://anmir.nrer.ru>.

Показатели радиационного риска персонала

Показатели	2011	2012	2013
Среднегодовая эффективная доза облучения персонала мЗв/год	13,000	0,505	0,695
Количество случаев превышения нормативно установленного предела доз облучения персонала	-	-	-
Максимальная индивидуальная доза внешнего облучения всего организма	-	-	-
Доля от общего числа работников, стоящих на индивидуальном дозиметрическом контроле отрасли, включенных в систему АРМИР	-	-	-
Доля работников, находящихся в зоне пренебрежительно малого риска	-	-	-
Доля работников, находящихся в зоне пожизненного риска	-	-	-

В 2013 году ООТ и РБ было проведено 4 измерения индивидуальной дозы излучений (ежеквартальных). Превышений предельно-допустимой дозы (ПДД) внешнего облучения в 2013 году в ОАО «СНИИП» не было.

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОАО «СНИИП» не относится к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты (ОПО), которые зарегистрированы в Центральном Управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

6.5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Основным видом деятельности ОАО «СНИИП» является выполнение заказов, которые включают в себя единичное и мелкосерийное производство, разработанных аппаратных комплексов и их сервисное обслуживание. По этой причине Общество в результате своей деятельности оказывает минимальное влияние на окружающую среду территории своего присутствия.

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации Обществом разработаны и согласованы с надзорными органами все необходимые

разрешительные документы, в том числе, проект санитарно-защитной зоны, где учитывается влияние вредных факторов (шум, электромагнитное излучение, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу) на жилую застройку. В соответствии с планом-графиком проводится контроль вредных факторов. Радиоактивных материалов в ОАО «СНИИП» нет.

ОАО «СНИИП» своевременно оплачивает налоги и сборы, и не имеет какой либо задолженности по обязательным платежам, связанным с охраной окружающей среды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ

ОАО «СНИИП» придерживается политики рационального использования природных ресурсов, в том числе максимально эффективно использовать воду, забор которой производится для производственных и хозяйственных нужд.

Источником водоснабжения является система муниципального водоснабжения ОАО «Мосводоканал» на основании договора.

Источники водоснабжения не находятся на природоохранных территориях и не представляют опасности с точки зрения сохранения биоразнообразия.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В Обществе в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и получен документ от 28.05.2010 № СЗАО/0133 на размещение отходов производства и потребления.

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

Представленные в таблице расчеты выполнены на основании актов выполненных работ подрядных организаций.

Масса отходов в разбивке по типу и способу обращения, тонн

Наименование видов отходов	2011	2012	2013
	Опасные/неопасные	Опасные/неопасные	Опасные/неопасные
Образовалось отходов	1,476/256,787	2,097/267,341	1,313/581,024
Тип обращения:	0/0	0/0	0/0
- компостирование			
- передача другим организациям:	0,690/13,559	0,255/22,190	0,255/2,635
а) для использования			
б) для обезвреживания	0,786/0,817	1,842/0,059	1,058/0,412
в) для хранения	0/0	0/0	0/0
г) для захоронения	0/242,408	0/245,092	0/577,977

Наименование	2011	2012	2013
Масло	0,165	0,255	0,255
СОЖ и эмульсии для шлифовки металлов	0,220	0,110	0,110

ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

В ОАО СНИИП» в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации разработан проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ атмосферу и получено разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 20.02.2012 № 54/166М.

Данные о количестве выбросов вредных веществ в атмосферу представлены на основе инструментальных замеров, проводимых специализированными организациями, а также установлены расчетными методами. Превышений ПДК при контроле атмосферного воздуха нет.

Выбросы в атмосферу NO_x; SO_x и других значимых загрязняющих веществ с указанием типа и массы, тонн/год

Вид загрязняющих веществ	2011	2012	2013
Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,030	6,023	6,023
Диоксиды серы	0,011	0,002	0,002
Летучие органические соединения (ЛОС)	0,055	0,015	0,015
Твердые загрязняющие вещества	0,373	4,906	4,906
Оксид углерода	0,311	2,050	2,050
Прочие газообразные и жидкие	0,084	0	0

ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В натуральных единицах

[illegible]

В денежном выражении

Расход энергетических ресурсов за 2013 год в сопоставимых условиях (в ценах 2009 г.), тыс. руб.	
Тепловая энергия	4059,4
Вода	820,8
Электроэнергия	10786,7
Стоки	578,6
Природный газ	
Сумма затрат на энергоресурсы в сопоставимых условиях за 2013 г. (в ценах 2009 г.)	16245,5
Сумма затрат на энергоресурсы в сопоставимых условиях за 2012 г. (в ценах 2009 г.)	14875,46
Затраты на энергоресурсы за 2011 г. (в ценах 2009 г.)	
Экономия средств по энергоресурсам за 2013 г. по отношению к 2012 г. (в ценах 2009 г.)	- 1370,04
Экономия средств по энергоресурсам за 2012 г. по отношению к 2010 г. (в ценах 2009 г.)	

Генеральный директор ОАО «СНИИП»

И.Ю. Бурцев

Главный бухгалтер

И.А. Ивлиева

Приложение 1: БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС НА 31.12.2013

Пояснения	АКТИВ	Код	на 31.12.2013, тыс. руб.	на 31.12.2012, тыс. руб.	на 31.12.2011, тыс. руб.
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ					
6.1	Нематериальные активы	1110	1 447	604	673
	Результаты исследований и разработок	1120	2 932	-	-
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
6.3	Основные средства	1150	681 228	637 994	658 930
	Здания, машины, оборудование и другие основные средства	1151	634 779	636 720	646 178
	Незавершенные капитальные вложения в объекты ОС	1152	13 827	1 099	-
	Авансы, выданные поставщикам и подрядчикам по капитальному строительству, поставщикам объектов основных средств	1153	32 622	175	12 752
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
6.6	Финансовые вложения	1170	3 200	3 200	-
	Паи	1171	3 200	3 200	-
6.11	Отложенные налоговые активы	1180	3 517	10 188	-
	Прочие внеоборотные активы	1190	68 141	87 485	3 104
	Расходы будущих периодов	1191	4 574	3 453	2 450
6.2	Вложения во внеоборотные активы НИОКР	1192	11 789	4 619	654
	НДС по авансам полученным	1193	51 778	79 413	-
	ИТОГО по разделу I	1100	760 465	739 471	662 707
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ					
	Запасы	1210	367 486	374 560	212 244
6.4	сырье, материалы и другие аналогичные ценности	1211	56 851	119 679	49 896
	затраты в незавершенном производстве	1212	293 316	254 881	162 348
	готовая продукция и товары для перепродажи	1213	17 319	-	-
	товары отгруженные	1214	-	-	-
	расходы будущих периодов	1215	-	-	-
	не предъявленная к оплате начисленная выручка	1216	-	-	-
	прочие запасы и затраты	1217	-	-	-
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	453	224	1 108
6.7	Дебиторская задолженность	1230	591 735	277 856	271 611
	Долгосрочная дебиторская задолженность – всего	1231	5 042	8 824	-
	расчеты с покупателями и заказчиками	1232	-	-	-
	авансы выданные	1233	-	-	-
	прочие дебиторы	1234	5 042	8 824	-
6.7	Краткосрочная дебиторская задолженность – всего	1235	586 693	269 032	271 611
	расчеты с покупателями и заказчиками	1236	451 187	219 395	215 767
	авансы выданные	1237	111 955	39 271	49 897
	прочие дебиторы	1238	23 551	10 366	5 947
6.5	Финансовые вложения (за	1240	939 000	538 000	-

Пояснения	АКТИВ	Код	на 31.12.2013, тыс. руб.	на 31.12.2012, тыс. руб.	на 31.12.2011, тыс. руб.
	исключением денежных эквивалентов)				
	Предоставленные займы	1241	939 000	538 000	-
6.6	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	275 071	1 517	2 357
	Прочие оборотные активы	1260	293 445	150 191	24 612
	НДС по авансам полученным	1261	292 611	150 121	24 584
	НДС по отгруженным МПЗ без перехода права собственности	1261	-	-	-
	Расходы будущих периодов	1262	834	70	28
	ИТОГО по разделу II	1200	2 467 190	1 342 348	511 932
	БАЛАНС	1600	3 227 655	2 081 819	1 174 639

Пояснения	ПАССИВ	Код	на 31.12.2013, тыс. руб.	на 31.12.2012, тыс. руб.	на 31.12.2011, тыс. руб.
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ					
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	573 302	573 302	573 302
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(-)	(-)	(-)
	Переоценка внеоборотных активов	1340			
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350			
	Резервный капитал	1360	1 756	1 455	1 455
6.16	резервные фонды, образованные в соответствии с законодательством	1361	301		
	резервные фонды, образованные в соответствии с учредительными документами	1362	1 455	1 455	1 455
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	(157 338)	(155 138)	11 560
	ИТОГО по разделу III	1300	417 720	419 619	563 197
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА					
6.9	Заемные средства	1410	-	-	200 000
	Отложенные налоговые обязательства	1420	-	-	2 308
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	339 433	520 598	-
	авансы полученные	1451	339 433	520 598	-
	ИТОГО по разделу IV	1400	339 433	520 598	202 308
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА					
	Заемные средства	1510	-	-	78 874
6.7	Кредиторская задолженность	1520	2 383 976	1 092 030	303 417
	поставщики и подрядчики	1521	99 034	81 992	54 782
	авансы полученные	1522	2 093 804	985 271	164 189
	задолженность перед персоналом	1523	2 030	175	199
	задолженность перед государственными внебюджетными фондами	1524	4 630	3 686	24 254
	задолженность по налогам и сборам	1525	155 960	16 508	56 152
	прочие кредиторы	1526	28 518	4 398	3 841
	Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
6.10	Оценочные обязательства	1540	86 526	49 572	26 843
	Расчеты с учредителями по взносам в уставный капитал (уставный фонд)	1545	-	-	-
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	ИТОГО по разделу V	1500	2 407 502	1 141 602	409 134
	БАЛАНС	1700	3 227 655	2 081 819	1 174 639

**Приложение 2: ОТЧЕТ О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ЗА ЯНВАРЬ – ДЕКАБРЬ
2013 ГОДА**

Пояснения	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Код	За январь-декабрь 2013 г., тыс. руб.	За январь-декабрь 2012 г., тыс. руб.
6.12	Выручка	2110	879 970	405 178
	в т.ч. от выполнения прочих работ, оказания прочих услуг	2111	190 690	180 183
	в т.ч. от выполнения работ (многоэтапные работы)	2112	5 938	16 106
	в т.ч. от реализации собственной продукции	2113	670 659	208 889
	в т.ч. от реализации товаров	2114	12 683	-
6.12	Себестоимость продаж	2120	(803 387)	(386 159)
	в т.ч. от выполнения прочих работ, оказания прочих услуг	2121	(185 848)	(159 206)
	в т.ч. от выполнения работ (многоэтапные работы)	2122	(6 688)	(10 653)
	в т.ч. от реализации собственной продукции	2123	(600 268)	(216 300)
	в т.ч. от реализации товаров	2124	(10 583)	-
	Валовая прибыль (убыток)	2100	76 583	19 019
	Коммерческие расходы	2210	(23 315)	(18 129)
	Управленческие расходы	2220	(73 793)	(67 151)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	(20 525)	(66 261)
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
	Проценты к получению	2320	29 026	21 791
	Проценты к уплате	2330	(1)	(12 372)
6.13	Прочие доходы	2340	24 221	24 266
	в т.ч. доходы в виде сумм восстановленных оценочных обязательств	2341	20 682	10 253
	в т.ч. доходы от переуступки прав требований	2342	-	12 605
6.13	Прочие расходы	2350	(28 251)	(123 464)
	в т.ч. расходы от реализации основных средств	2351	(3 282)	-
	в т.ч. убытки прошлых лет, признанные в текущем году	2352	(18 066)	(4 006)
	в т.ч. штрафы и пени к уплате	2353	(-)	(5 348)
	в т.ч. проценты к уплате по краткосрочным кредитам и займам, кроме облигационных	2354	(-)	(12 372)
	в т.ч. отчисления в оценочные резервы	2355	(-)	(15 142)
	в т.ч. расходы, связанные с переуступкой прав требований	2356	(-)	(12 605)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(4 470)	(156 040)
6.11	Текущий налог на прибыль	2410	(-)	-
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	(5 777)	(20 709)
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(8 548)	(11 064)
	Изменение отложенных налоговых	2450	1 877	23 560

Пояснения	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Код	За январь-декабрь 2013 г., тыс. руб.	За январь-декабрь 2012 г., тыс. руб.
	активов			
	Прочее	2460	-	(34)
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(2 201)	(143 578)

СПРАВОЧНО				
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Совокупный финансовый результат периода	2500	(2 201)	(143 578)
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Приложение 3: ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ КАПИТАЛА ЗА 2013 ГОД

1. ДВИЖЕНИЕ КАПИТАЛА

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Величина капитала на 31.12.2011	3100	573 302	(-)	-	1 455	(11 560)	563 197
За 2012 год							
Увеличение капитала – всего:	3210	-	-	-	-	-	-
в том числе: чистая прибыль	3211	X	X	X	X	-	-
переоценка имущества	3212	X	X	-	X	-	-
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3213	X	X	-	X	-	-
дополнительный выпуск акций	3214	-	-	-	X	X	-
увеличение номинальной стоимости акций	3215	-	-	-	X	-	X
реорганизация юридического лица	3216	-	-	-	-	-	-
Уменьшение капитала – всего:	3220	(-)	-	(-)	(-)	(143 578)	(143 578)
в том числе: убыток	3221	X	X	X	X	(143 578)	(143 578)
переоценка имущества	3222	X	X	(-)	X	(-)	(-)
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3223	X	X	(-)	X	(-)	(-)
уменьшение номинальной стоимости акций	3224	(-)	-	-	X	-	(-)
уменьшение количества акций	3225	(-)	-	-	X	-	(-)
реорганизация юридического лица	3226	-	-	-	-	-	(-)
дивиденды	3227	X	X	X	X	(-)	(-)
Изменение добавочного капитала	3230	X	X	-	-	-	X
Изменение резервного капитала	3240	X	X	X	-	(-)	X
Величина капитала на 31.12.2012	3200	573 302	(-)	-	1 455	(155 138)	419 619
За 2013 год							
Увеличение капитала – всего:	3310	-	-	-	301	-	301

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
в том числе: чистая прибыль	3311	X	X	X	X	-	-
переоценка имущества	3312	X	X	-	X	-	-
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3313	X	X	-	X	-	-
дополнительный выпуск акций	3314	-	-	-	X	X	-
увеличение номинальной стоимости акций	3315	-	-	-	X	-	X
реорганизация юридического лица	3316	-	-	-	-	-	-
Уменьшение капитала – всего:	3320	(-)	-	(-)	(-)	(2 200)	(2 200)
в том числе: убыток	3321	X	X	X	X	(2 200)	(2 200)
переоценка имущества	3322	X	X	(-)	X	(-)	(-)
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3323	X	X	(-)	X	(-)	(-)
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	(-)	-	-	X	-	(-)
уменьшение количества акций	3325	(-)	-	-	X	-	(-)
реорганизация юридического лица	3326	-	-	-	-	-	(-)
дивиденды	3327	X	X	X	X	(-)	(-)
изменение добавочного капитала	3330	X	X	-	-	-	X
Изменение резервного капитала	3340	X	X	X	301	-	X
Величина капитала на 31.12.2013	3300	573 302	(-)	-	1 756	(157 338)	417 720

2. КОРРЕКТИРОВКИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ И ИСПРАВЛЕНИЕМ ОШИБОК

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2011 года	Изменения капитала за 2012 год		На 31 декабря 2012 года
			За счет чистой прибыли (убытка)	За счет иных факторов	
Капитал – всего:					
до корректировок	3400	563 197	(70 828)	-	492 369
корректировка в связи с:					
изменением учетной политики	3410	-	-	-	-
исправлением ошибок	3420	-	(72 750)	-	(72 750)
после корректировок	3500	563 197	(143 578)	-	419 619
в том числе:					
нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	3401	(11 560)	(70 828)	-	(82388)
до корректировок					
корректировка в связи с:					
изменением учетной политики	3411	-	-	-	-
исправлением ошибок	3421	-	(72750)	-	(72750)
после корректировок	3501	(11 560)	(143578)	-	(155138)
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	-	-	-	-

3. ЧИСТЫЕ АКТИВЫ

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2013 года	На 31 декабря 2012 года	На 31 декабря 2011 года
Чистые активы	3600	417 720	419 619	563 197

Приложение 4: ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА ЯНВАРЬ – ДЕКАБРЬ 2013 ГОДА

Наименование показателя	Код	За январь - декабрь 2013 года, тыс. руб.	За январь - декабрь 2012 года, тыс. руб.
ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ОТ ТЕКУЩИХ ОПЕРАЦИЙ			
Поступления – всего	4110	1 040 508	1 545 891
в том числе:			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	865 495	1 469 878
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и аналогичных платежей	4112	63 969	50 944
от перепродажи финансовых платежей	4113	-	-
прочие поступления	4119	111 044	25 069
Платежи по налогу на добавленную стоимость	41192	86 784	-
Платежи – всего	4120	(910 707)	(739 944)
в том числе:			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(573 903)	(316 964)
в связи с оплатой труда работников	4122	(238 827)	(252 220)
процентов по долговым обязательствам	4123	(1)	(12 021)
налога на прибыль организаций	4124	(-)	(36)
прочие платежи	4129	(97 976)	(158 703)
Платежи по земельному налогу	41292	(16 737)	(25 489)
Платежи по налогу на имущество организаций	41293	(6 738)	(6 605)
Страховые взносы в ПФ	41294	(47 230)	(65 174)
Страховые взносы в ФФОМС	41295	(10 061)	(11 944)
Платежи по налогу на добавленную стоимость	41296	(-)	(34 401)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	129 801	805 947
ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ			
Поступления – всего	4210	1 517 219	495 035
в том числе:			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	559 184	-
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	-	-
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213	928 500	477 000
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	29 535	18 035
прочие поступления	4219	-	-
Платежи – всего	4220	(1 371 223)	(1 020 520)
в том числе:			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(41 273)	(5 520)
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	(-)	(-)
в связи с приобретением долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам), предоставление займов другим лицам	4223	(1 329 500)	(1 015 000)
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	(-)	(-)

Наименование показателя	Код	За январь - декабрь 2013 года, тыс. руб.	За январь - декабрь 2012 года, тыс. руб.
прочие платежи	4229	(-)	(-)
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	145 996	(525 485)
ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ОТ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ			
Поступления – всего	4310	1 500	70 000
в том числе:			
получение кредитов и займов	4311	1 500	70 000
денежных вкладов собственников (участников)	4312	-	-
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	-	-
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314	-	-
бюджетные ассигнования и иное целевое финансирование	4315	-	-
прочие поступления	4319	-	-
Платежи – всего	4320	(3 746)	(351 302)
в том числе:			
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321	(-)	(-)
на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников (участников)	4322	(-)	(-)
в связи с погашением выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	(1 500)	(348 800)
в том числе			
Погашение обязательств по финансовой аренде	4323/ 1	(-)	(92 873)
прочие платежи	4329	(2 246)	(2 502)
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	(2 246)	(281 302)
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	273 551	(840)
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	1 517	2 357
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	275 071	1 517
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	3	-

Приложение 5: АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) ОТЧЕТНОСТИ ЗА ПЕРИОД С 01 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2013 Г.

СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИРУЕМОМ ЛИЦЕ

Полное наименование	Открытое акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения»
Сокращенное наименование	ОАО «СНИИП»
Государственная регистрация	Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 01 октября 2008 года, свидетельство: серия 77 № 010344806. Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц 01 октября 2008 года за основным государственным регистрационным номером 5087746165821
Место нахождения	123060, г. Москва, ул. Расплетина, д.5 стр.1

СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРЕ

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты»
Сокращенное наименование	ООО «ФБК»
Государственная регистрация	Зарегистрировано Московской регистрационной палатой 15 ноября 1993 года, свидетельство: серия ЮЗ 3 № 484.583 РП. Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц 24 июля 2012 года за основным государственным регистрационным номером 1027700058286
Место нахождения	101990, г. Москва, ул. Мясницкая, д.44/1, стр.2АБ
Членство в саморегулируемой организации аудиторов	Некоммерческое партнерство «Аудиторская палата России»
Номер в реестре аудиторских организаций саморегулируемой организации аудиторов	Свидетельство о членстве в некоммерческом партнерстве «Аудиторская палата России» № 5353, ОРНЗ - 10201039470

Мы провели аудит прилагаемой бухгалтерской (финансовой) отчетности организации ОАО «СНИИП», состоящей из бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2013 года, отчета о финансовых результатах, отчета об изменениях капитала и отчета о движении денежных средств за 2013 год и пояснений к бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2013 год.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИРУЕМОГО ЛИЦА ЗА БУХГАЛТЕРСКУЮ (ФИНАНСОВУЮ) ОТЧЕТНОСТЬ

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

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИТОРА

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

Аудит включал проведение аудиторских процедур, направленных на получение аудиторских доказательств, подтверждающих числовые показатели в 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 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 бухгалтерской (финансовой) отчетности в целом.

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

МНЕНИЕ

По нашему мнению, бухгалтерская (финансовая) отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение организации ОАО «СНИИП» по состоянию на 31 декабря 2013 года, результаты ее финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2013 год в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской (финансовой) отчетности.

ВАЖНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

Не изменяя мнения о достоверности бухгалтерской отчетности, мы обращаем внимание на показатель строки 3600 отчета об изменениях капитала ОАО «СНИИП» за 2013 год. По состоянию на 31 декабря 2013 года чистые активы ОАО «СНИИП» меньше зарегистрированного уставного капитала на 155 582 тыс. руб. Аналогично чистые активы ОАО «СНИИП» меньше зарегистрированного уставного капитала по состоянию на 31 декабря 2012 года и на 31 декабря 2011 года.

Вице-президент ООО «ФБК»

А.В. Тихоновский

(на основании доверенности от 15.01.2013
№ 4/13)

Дата аудиторского заключения

04 марта 2014 года

Приложение 6: ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «СНИИП» ЗА 2013 ГОД

г. Москва

17 апреля 2014 года

В соответствии с Уставом Общества, утвержденным протоколом общего собрания акционеров от 28.08.2012 с учетом изменений и дополнений, в соответствии со ст. 88 № 208-ФЗ от 26.12.1995, 17 апреля 2014 года ревизионной комиссией Общества проведена проверка финансово-хозяйственной деятельности Общества за 2013 год (камерально).

Ревизионная комиссия, утвержденная Решением единственного акционера от 31.05.2013 № 7/2013-ГОСА в составе:

Евдокимова М.А.	–	председатель Ревизионной комиссии;
Миронов Э.С.	–	член Ревизионной комиссии;
Свинкина О.М.	–	член Ревизионной комиссии.

Требования о проведении внеплановых проверок и ревизий от акционера Ревизионной комиссии в течение года не поступали.

В ходе проверки Ревизионной комиссией выборочно исследованы документы, отражающие существенные стороны деятельности Общества:

1. Бухгалтерская (финансовая) отчетность Общества за 2013 год:
 - Бухгалтерский баланс Общества;
 - Отчет о финансовых результатах;
 - Отчет об изменениях капитала;
 - Отчет о движении денежных средств;
 - Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.
2. Аудиторское заключение по бухгалтерской (финансовой) отчетности за период с 01 января по 31 декабря 2013 года.
3. Письменная информация аудитора руководству по результатам проведения аудита за 2013 год.

Ревизионная комиссия в ходе проверки полагается, в том числе на Аудиторское заключение по бухгалтерской (финансовой) отчетности за период с 01 января по 31 декабря 2013 года, проведенного ООО «Финансовые и бухгалтерские консультанты» от 04 марта 2014 года.

По результатам проверки Ревизионная комиссия:

1. Выражает мнение: бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Общества по состоянию на 31 декабря 2013 года, результаты его финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2013 год, в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской отчетности.
2. Не изменяя мнения о достоверности бухгалтерской отчетности, Ревизионная комиссия обращает внимание на величину чистых активов Общества: по состоянию на 31 декабря 2013 года, 31 декабря 2012 года и на 31 декабря 2011 года чистые активы Общества меньше зарегистрированного уставного капитала на 155 582 тыс. руб., 153 683 тыс. руб. и 10 205 тыс. руб. соответственно.

Ревизионная комиссия:

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

М.А. Евдокимова

Э.С. Миронов

О.М. Свинкина



Приложение 7: СВЕДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ

№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Соблюдается или не соблюдается	Примечание
---	---	-----------------------------------	------------

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ

- | | | | |
|----|--|-------------|--|
| 1. | Соблюдение и защита прав акционеров Общества | Соблюдается | ОАО «СНИИП» гарантирует и защищает права единственного акционера в лице
ОАО «Атомэнергомаш» |
|----|--|-------------|--|

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

Функции Совета директоров Общества осуществляет Общее собрание акционеров ОАО «СНИИП»

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ

- | | | | |
|----|--|-------------|--|
| 2. | Отсутствие в составе исполнительных органов лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом | Соблюдается | |
| 3. | Отсутствие в составе исполнительных органов акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг. Если функции единоличного исполнительного органа выполняются управляющей организацией или управляющим – соответствие генерального директора и членов правления управляющей организации либо управляющего требованиям, предъявляемым к генеральному директору и членам правления акционерного общества | Соблюдается | |
| 4. | Установление в договорах, заключаемых акционерным обществом с генеральным директором (управляющей организацией, управляющим) и членами правления, ответственности за нарушение положений об использовании конфиденциальной и служебной информации | Соблюдается | |

СЕКРЕТАРЬ ОБЩЕСТВА

В ОАО «СНИИП» отсутствует должность секретаря Общества

СУЩЕСТВЕННЫЕ КОРПОРАТИВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ



№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Соблюдается или не соблюдается	Примечание
5.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества требования об одобрении крупной сделки до ее совершения	Соблюдается	
6.	Обязательное привлечение независимого оценщика для оценки рыночной стоимости имущества, являющегося предметом крупной сделки	Соблюдается	
РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ			
7.	Наличие у Общества веб-сайта в сети Интернет и регулярное раскрытие информации об Обществе на этом веб-сайте	Соблюдается	
КОНТРОЛЬ ЗА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ			
8.	Наличие специального подразделения акционерного общества, обеспечивающего соблюдение процедур внутреннего контроля (контрольно-ревизионной службы)	Соблюдается	
9.	Отсутствие в составе контрольно-ревизионной службы лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг	Соблюдается	
10.	Отсутствие в составе контрольно-ревизионной службы лиц, входящих в состав исполнительных органов акционерного общества, а также лиц, являющихся участниками, генеральным директором (управляющим), членами органов управления или работниками юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом	Соблюдается	
11.	Наличие во внутренних документах акционерного общества срока представления в контрольно-ревизионную службу документов и материалов для оценки проведенной финансово-хозяйственной операции, а также ответственности должностных лиц и работников акционерного общества за их непредставление в указанный срок	Не соблюдается	

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ГОДОВОМ ОТЧЕТЕ

СОКРАЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
АЛТК	Атомный ледокольно-технологический комплекс
АРМ	Автоматизированные рабочие места
АСРК	Автоматизированная система радиационного контроля
АССК-ТПК	Автоматизированная система спектрометрического анализа теплоносителя первого контура
АСУ ТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
АЭС	Атомная электростанция
ВВЭР	Водо-водяной энергетический реактор
ВМФ России	Военно-Морской Флот Российской Федерации
ВУ	Верхний уровень
ГОЗ	Государственный оборонный заказ
Госкорпорация «Росатом»	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
ГПЗ	Годовая программа закупок
ДМС	Добровольное медицинское страхование
ЕГАСКРО	Единая государственная автоматизированная система контроля радиационной обстановки
ЕОНКОМ	Единый отраслевой номенклатурный каталог оборудования, изделий и материалов
ЕОСЗ	Единый отраслевой стандарт закупок Госкорпорации «Росатом»
ЕУСОТ	Единая унифицированная система оплаты труда
ЗИП	Запасные части
ЗПУПД	Защищенный пункт управления противоаварийными действиями
ИТ	Информационные технологии
ИУС МН	Информационно-управляющая система многоцелевого назначения
КДУ	Корабельно-дозиметрическая установка
КПЭ	Ключевые показатели эффективности
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии

СОКРАЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
МО РФ	Министерство обороны Российской Федерации
МПСС	Министерству промышленности средств связи
МСМ	Министерство среднего машиностроения
МЭК	Международная Электротехническая Комиссия
НТК	Научно-технический комплекс
НТС	Научно-технический совет
НУ	Нижний уровень
ОАО «Атомэнергпром»	Открытое акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»
ОАО «СНИИП»	Открытое акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения»
ОИТ	Оборудование, изделия и технологии
ООО «ФБК»	Общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты»
ООТ и РБ	Отдел охраны труда и радиационной безопасности
ПДД	Предельно-допустимая доза
ПДД ГК	Программа деятельности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на долгосрочный период (2009–2015 годы)
ПО	Программное обеспечение
ПСР	Производственная система «Росатом»
ПТК	Программно-технический комплекс
РВСН	Ракетные войска стратегического назначения
РИД	Результат интеллектуальной деятельности
РО ФСФР России в ЦФО	Региональное отделение Федеральной службы по финансовым рынкам в Центральном федеральном округе
Рособоронэкспорт	Федеральное государственное унитарное предприятие «Рособоронэкспорт»
Ростехнадзор	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
РУ	Реакторная установка
РХБЗ	Радиационная, химическая и биологическая защита
СВРК	Система внутриреакторного контроля

СОКРАЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
СКУ	Системы контроля и управления
СКУД	Система контроля и управления
СМ	Совет Министров
СМК	Система менеджмента качества
СУОТ	Система управления охраной труда
СУР	Система управления рисками
ТОиР	Техническое обслуживание и ремонт
ТС	Технические средства
ТЭС	Тепловая электростанция
УОД	Устройство обмена данными
ФАУГИ	Федеральное агентство по управлению государственным имуществом
ФМБА России	Федеральное медико-биологическое агентство России
ЦТП	центральный тепловой пункт
ЯОК	Ядерный оружейный комплекс
ЯРБ	Ядерная и радиационная безопасности
ЯТЦ	Ядерно-топливный цикл
ЯЭК	Ядерный энергетический комплекс

АНКЕТА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Уважаемые читатели!

Вы ознакомились с Годовым отчетом ОАО «СНИИП».

Нам важно знать Ваше мнение, отзывы и предложения помогут нам сделать следующий Годовой отчет более интересным и полезным для Вас.

Пожалуйста, отправьте заполненную форму по адресу: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д.5 стр.1, факсу +7 (499) 943-00-63, e-mail: info@sniip.ru.

1. Пожалуйста, укажите, к какой группе заинтересованных сторон Вы относитесь:

- ☐ Сотрудник ОАО «СНИИП»
- ☐ Акционер
- ☐ Инвестор/партнер
- ☐ Заказчик
- ☐ Поставщик
- ☐ Представитель органов государственной власти и местного самоуправления
- ☐ Представитель СМИ
- ☐ Другое (укажите, пожалуйста) _____

2. Узнали ли Вы что-то новое об Обществе из данного отчета?

- ☐ ДА
- ☐ НЕТ

Если ДА, что именно: _____

3. Содержит ли данный Годовой отчет ответы на интересующие Вас вопросы?

- ☐ ДА, НА ВСЕ
- ☐ ДА, ЧАСТИЧНО
- ☐ НЕТ

4. Какую дополнительную информацию об ОАО «СНИИП» Вы хотели бы видеть в следующем Годовом отчете?

5. Пожалуйста, оцените данный отчет по следующим критериям:

достоверности представленных данных

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐

актуальности и существенности раскрытых вопросов

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐

полноты представленной информации

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐

структуры и удобства поиска нужной информации

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐

дизайна

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐

Спасибо за Ваше участие!