

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ  
им. Н.Л. ДУХОВА



ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
за 2015 год



МОСКВА 2016

# Содержание

1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ВНИИА» .....	3
2. Экологическая политика ФГУП «ВНИИА» .....	6
3. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества .....	8
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «ВНИИА» .....	9
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды .....	12
6. Воздействие на окружающую среду .....	15
6.1. Забор воды из водных источников .....	15
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть .....	15
6.3. Выбросы в атмосферный воздух .....	16
6.4. Отходы .....	18
6.5. Удельный вес выбросов и отходов в общем объеме по территории города Москвы .....	21
6.6. Состояние территорий расположения ФГУП «ВНИИА» .....	21
7. Реализация экологической политики в отчетном году .....	21
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность.	
Общественная приемлемость .....	23
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления .....	23
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением. ....	23
8.3. Деятельность по информированию населения .....	26
9. Адреса и контакты .....	27

# 1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ВНИИА»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л.Духова» (далее по тексту ФГУП «ВНИИА») было основано в 1954 году как филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ, с 1956 года является самостоятельной организацией. С 1964 года предприятие носит имя своего основателя - Николая Леонидовича Духова, выдающегося учёного и конструктора танков, ядерных зарядов и ядерных боеприпасов, трижды Героя Социалистического Труда.

ФГУП «ВНИИА» входит в состав ядерно-оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом». За годы своего существования институт стал одним из ведущих оборонных предприятий атомной отрасли. Большинство разработок ФГУП «ВНИИА» были освоены в серийном производстве и приняты на вооружение. За плодотворную работу коллектив предприятия был награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени и орденом Октябрьской Революции.



В 2010 году по решению руководства отрасли с целью укрупнения института и его дальнейшего развития в соответствии с Указом Президента РФ к ФГУП «ВНИИА» присоединён Научно-исследовательский институт импульсной техники (НИИИТ), с 1 января 2010 года - это Научно-производственный центр импульсной техники ВНИИА (НПЦ ИТ-площадка «Царицыно»). Объединение близких научно-технических направлений работ ВНИИА и НИИИТ позволило сконцентрировать усилия коллективов на ключевых задачах, рационально использовать производственные площади и оборудование, существенно повысить научно-технический потенциал и конкурентоспособность этих направлений и ВНИИА в целом.

В конце 2014 года в целях совершенствования структуры ядерного оружейного комплекса Российской Федерации, повышения эффективности использования его потенциала, в соответствии с Указом Президента РФ, в состав ФГУП «ВНИИА» вошло Конструкторское бюро автотранспортного оборудования (ФГУП «КБ АТО»), ныне Научно-производственный центр автотранспортного оборудования ВНИИА (НПЦ АТО – площадка «Мытищи»). В результате состоявшегося объединения ВНИИА увеличил научно-исследовательский, конструкторский и производственно-технологический потенциал, приобрёл возможность создавать опытные и серийные образцы специальной автомобильной техники и диагностические комплексы для работ по ликвидации последствий возможных аварий, связанных с ядерно- и радиационно-опасными материалами.

С 1 января 2015 года по решению Госкорпорации «Росатом» ФГУП «ВНИИА» назначен головной организацией по созданию робототехнических комплексов (РТК) и дистанционно управляемых систем (ДУС). Для осуществления этой деятельности в институте образовано структурное подразделение - Центр робототехники и аварийного реагирования (ЦРАР - площадка «Отрадное»). На ЦРАР возложены функции аварийно-спасательного формирования на радиационно-опасных и ядерно-опасных производствах и объектах Госкорпорации «Росатом», расположенных в Москве и Московской области. ЦРАР был создан на базе присоединённого к ВНИИА Инженерно-технического и учебного центра робототехники (ИТУЦР). Объединение с ВНИИА стало для Центра новым этапом развития, повлекло за собой диверсификацию производства, расширение рынка реализации продукции и возвращение статуса отраслевой специализированной организации по робототехнике.

В настоящее время ФГУП «ВНИИА» размещается на пяти производственных площадках:

- площадка «Новослободская» расположена в Центральном административном округе г. Москвы по адресам: 127055, ул. Суцневская, вл. 22 и ул. Новосуцневская, вл.3;
- площадка «Москворечье» расположена Южном административном округе г. Москвы по адресу: 115409, ул. Кошкина, вл. 5;
- площадка «Царицыно» расположена Южном административном округе г. Москвы по адресу: 115304, ул. Луганская, вл. 9;
- площадка «Мытищи» расположена в городе Мытищи Московской области по адресу: 141007, ул. Хлебо-заводская, вл. 2;
- площадка «Отрадное» расположена в Северо-Восточном административном округе г. Москвы по адресу: 127410, ул. Поморская, вл. 48.

Помимо производственных площадок, ФГУП «ВНИИА» располагает:

- АНО ДОУ «Солнышко», расположенным в Северном административном округе г. Москвы по адресу: 127206, пр-д Соломенной Сторожки, вл. 15;

- административным зданием, расположенным в Северо-Восточном административном округе г. Москвы по адресу: 127422, г. Москва, ул. Костякова, д. 5а;
- оздоровительным центром «Искорка», расположенным в Московской области по адресу: 142073, Московская область, г. Домодедово, дер. Одинцово, владение «Искорка».



Общая численность сотрудников института более 6000 человек, в том числе более 130 докторов и кандидатов наук.

В настоящее время ФГУП «ВНИИА» представляет собой крупнейший научно-исследовательский и производственный центр. В структуру института входят хорошо оснащенные современным оборудованием:

- ▶ теоретические, проектные, научно-исследовательские, конструкторские, испытательные подразделения;
- ▶ крупный вычислительный центр, оснащенный суперЭВМ, и распределенные вычислительные сети;
- ▶ технологические и материаловедческие подразделения;
- ▶ производственные цехи;
- ▶ финансово-экономические, плановые и управленческие службы;
- ▶ обеспечивающие и вспомогательные подразделения.

Главными направлениями работ являются разработка и серийное производство:

- ▶ программно-технических средств автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) атомных и тепловых электростанций, других сложных объектов;
- ▶ датчиков и сигнализаторов давления для атомных и нефтегазовых предприятий;
- ▶ портативных нейтронных генераторов и аппаратуры на их основе;
- ▶ портативных рентгеновских генераторов;
- ▶ радиационных мониторов;
- ▶ аппаратуры для регистрации быстропротекающих однократных процессов;
- ▶ устройств дуговой защиты для объектов энергетики;
- ▶ аппаратуры электровзрыва;
- ▶ сейсмических датчиков и систем регистрации землетрясений.

Центр фундаментальных и прикладных исследований проводит теоретические исследования по следующим направлениям:

- ▶ физика высоких плотностей энергии;
- ▶ фундаментальное изучение материалов;
- ▶ физика плазмы;
- ▶ лазерная физика высоких энергий;

- ▶ ядерно-радиационная физика;
- ▶ математическое моделирование.

Научно-производственный центр автотранспортного оборудования (НПЦ АТО) осуществляет деятельность по направлениям:

- ▶ создание образцов специального автотранспорта, грузоподъемного и эксплуатационного оборудования;
- ▶ проведение испытаний грузоподъемного оборудования;
- ▶ различные виды механической обработки на оборудовании с ЧПУ, лазерная резка, неразрушающий контроль.

Центр робототехники и аварийного реагирования (ЦРАР) направлен на решение двух основных задач:

- ▶ создание робототехнических комплексов (РТК), дистанционно управляемых систем (ДУС) и разработка базовых технологий осуществления дистанционных работ при ликвидации последствий радиационных аварий;
- ▶ реализация функций аварийно-спасательного формирования, специализирующегося на предотвращении и ликвидации последствий аварий на радиационно-опасных и ядерно-опасных производствах и объектах Госкорпорации «Росатом», расположенных в закрепленном регионе ответственности - Москве и Московской области.

Являясь одним из динамично развивающихся предприятий Госкорпорации «Росатом», ФГУП «ВНИИА» выпускает наукоемкую и высокотехнологичную продукцию для обеспечения производства и исследований изделий оборонного и гражданского назначения.

Гражданская продукция ФГУП «ВНИИА» ориентирована, в основном, на решение задач атомной отрасли, но может использоваться и в других отраслях промышленности.



На выпускаемую предприятием продукцию народнохозяйственного назначения получены подтверждающие ее экологическую безопасность сертификаты Росстандарта и санитарно-эпидемиологические заключения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Мы уверены, что девиз коллектива Всероссийского научно-исследовательского института автоматики им. Н.Л.Духова «Наш успех - в наших традициях» отражает наше мировоззрение, основой которого является гибкое реагирование на вызовы времени и стремление наилучшим и самым добросовестным образом выполнять задания государства и удовлетворять запросы потребителей.

## 2. Экологическая политика ФГУП «ВНИИА»

Производственная и исследовательская деятельность ФГУП «ВНИИА» осуществляется в соответствии с экологической политикой, основные принципы которой соответствуют принципам экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Приказом от 22.04.2014 № 886 после актуализации была введена в действие новая редакция Экологической политики.

Экологическая политика определяет приоритеты предприятия в области охраны окружающей среды и рационального использования потребляемых ресурсов и материалов и направлена на недопущение воздействия опасных экологических факторов деятельности предприятия на человека и окружающую среду и постоянное снижение уровня негативного воздействия.

Главными целями экологической политики ФГУП «ВНИИА» являются:

- ▶ обеспечение достижения цели «Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций» и стратегической цели государственной политики в области экологического развития;

- ▶ обеспечение экологически безопасного и устойчивого развития предприятия, с учетом приоритета обеспечения радиационной безопасности при осуществлении разрешенной деятельности в области использования атомной энергии;

- ▶ обеспечение сохранения статуса ФГУП «ВНИИА» на внутреннем и международном рынках как передового, экологически ориентированного предприятия Госкорпорации «Росатом» по разработке и производству высокотехнологичной и экологически безопасной продукции.

Основные принципы обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды ФГУП «ВНИИА» соответствуют основным принципам экологической политики Госкорпорации «Росатом» и включают в себя:

- ▶ принцип сочетания экологических, экономических и социальных интересов государства, Госкорпорации «Росатом» и предприятия, персонала и населения;

- ▶ принцип соответствия деятельности в области использования атомной энергии законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам;

- ▶ принцип научной обоснованности;

- ▶ принцип приоритетности сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов;



- ▶ принцип постоянного совершенствования;
- ▶ принцип готовности;
- ▶ принцип системности;
- ▶ принцип обязательности оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении деятельности в области использования атомной энергии;
- ▶ принцип информационной открытости, прозрачности и доступности экологической информации, в том числе посредством публикации отчетов по экологической безопасности;
- ▶ принцип вовлечения граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в решение задач в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- ▶ принцип планирования – целевое планирование и прогнозирование действий и природоохранных мероприятий, направленных на снижение экологических рисков и предотвращение ущерба;
- ▶ принцип развития международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Стратегическими направлениями реализации экологической политики ФГУП «ВНИИА» являются:

▶ практическая реализация мероприятий по обеспечению и повышению экологической безопасности действующих и выводимых из эксплуатации объектов предприятия;

▶ обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами, минимизация темпов и объёмов их образования;

▶ совершенствование системы управления экологической безопасностью и природоохранной деятельностью предприятия;

▶ совершенствование нормативной базы предприятия по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности с учетом специфики деятельности предприятия и международного опыта;

▶ повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников предприятия;

▶ проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области экологической безопасности и охраны окружающей среды применительно к деятельности предприятия;

▶ применение современных методов и средств комплексного анализа, прогнозирования и методологии определения и оценки экологических рисков в целях повышения обоснованности принятия управленческих решений;

▶ совершенствование экологического и радиационного мониторинга, информационно-аналитических систем управления и контроля безопасности;

▶ внедрение и расширение практики проведения экологического аудита;

▶ обеспечение необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций;

▶ развитие системы экономического управления природоохранной деятельностью и экологической безопасностью;

▶ разработка и внедрение новых экологически безопасных технологий, обеспечивающих эффективное решение задач устойчивого развития предприятия, охраны окружающей среды и экологической безопасности;

▶ реализация концепции социально приемлемого риска при осуществлении разрешённой деятельности по использованию атомной энергии;

▶ снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду и население на основе комплексного анализа техногенных рисков;

▶ повышение эффективности производственного экологического контроля;

▶ совершенствование системы отбора, подготовки, аттестации и допуска персонала к проведению работ при осуществлении разрешённой деятельности в области использования атомной энергии;

▶ сохранение и совершенствование существующей системы медико-санитарного обеспечения работников предприятия;

▶ сотрудничество с организациями Госкорпорации «Росатом» в области экологической безопасности, охраны окружающей среды и развития систем информационного обмена и участие в проектах по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, в том числе и международных;

▶ совершенствование взаимодействия с общественностью.

В целях реализации экологической политики и обеспечения безопасного и устойчивого развития предприятия руководство ФГУП «ВНИИА» обязуется обеспечивать деятельность по радиационной безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии и оборудование. При этом на всех этапах работ будет стремиться к тому, чтобы деятельность предприятия была открытой и социально значимой для общества.



### 3. Системы экологического менеджмента и менеджмента качества

Внедрение системы экологического менеджмента, соответствующей требованиям государственного стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2007, является одной из приоритетных задач, предусмотренных экологической политикой ФГУП «ВНИИА».

В настоящее время проводятся плановые мероприятия по подготовке к внедрению системы экологического менеджмента, учитывающие опыт создания, внедрения и функционирования действующей на предприятии системы менеджмента качества.

В институте разработана и принята Политика ФГУП «ВНИИА» в области охраны труда, направленная на обеспечение охраны здоровья и безопасности труда. Политика в области охраны труда реализуется через Систему управления охраной труда (СУОТ) ФГУП «ВНИИА».

Одним из основных направлений социальной политики института является создание оптимальных условий для развития у работников института желания вести здоровый образ жизни, создание благоприятных и безопасных условий труда, поддержание здорового морально-психологического климата в коллективе.

С этой целью во ФГУП «ВНИИА» ежегодно формируется план мероприятий по профилактике заболеваний и лечению работников института, включающий в себя разделы: по санаторно-курортному лечению, организации и обеспечению отдыха работников и членов их семей на льготных условиях в оздоровительном центре «Искорка»; медицинскому обслуживанию, нуждам здравоохранения; физкультурно-оздоровительной и спортивной работе.

Для улучшения медицинского обслуживания работников ФГУП «ВНИИА» заключены прямые договоры с лучшими клиниками ФМБА.

Главными задачами являются оказание медико-санитарной и лечебно-профилактической помощи работникам предприятия, проведение периодических медицинских осмотров работающих с вредными условиями труда с целью предупреждения развития профзаболеваний или их выявления на ранних стадиях.

На предприятии с 2004 года функционирует сертифицированная система менеджмента качества (СМК) ФГУП «ВНИИА», постоянно совершенствующаяся и имеющая концептуальную ориентацию на удовлетворение требований потребителей (заказчиков). СМК института охватывает все направления деятельности предприятия, а начиная с 2015 года и направление по разработке и производству специальных подвижных средств (машин) для транспортировки, временного хранения и обслуживания специзделий в полевых условиях, изготавливаемых Научно-производственным центром автотранспортного оборудования (НПЦ АТО).

В 2015 г. органом по сертификации при Автономной некоммерческой организации «АТОМВОЕНСЕРТ» в системе добровольной сертификации «Военный регистр» проведен инспекционный аудит СМК на соответствие требованиям государственных стандартов ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ГОСТ ISO 9001-2011. В рамках инспекционного аудита на соответствие требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 была расширена область сертификации на разработку, изготовление и ремонт транспортных средств, подвижных средств и специального оборудования.

Для подтверждения соответствия СМК предприятия требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 в 2015 году международным органом по сертификации TÜV SÜD Management Service проведен с положительными результатами инспекционный аудит в области разработки, изготовления, сбыта и сервисного обслуживания оборудования ТПТС, датчиков и сигнализаторов давления для автоматизированных систем управления технологическими процессами, нейтронных генераторов и аппаратурных комплексов на их основе, а также на оказание услуг по испытаниям на электромагнитную совместимость (ЭМС).

Для количественной оценки действующей СМК в 2015 г. проведены расчеты результативности процессов СМК по инструкции № И Т166/002-2014.



Оценка результативности СМК института, соответствующей требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012, рассчитана в соответствии с инструкцией № ИТВ 166/001-2013, которая согласована органом по сертификации при Автономной некоммерческой организации «АТОМВОЕНСЕРТ» и 1425 ВП Минобороны России и составила 0,951 балла, что интерпретируется как «Высокая». Расчет оценки результативности СМК за 2015 год проведен с учетом присоединения НПЦ АТО. Оценка результативности СМК в 2014 году составляла 0,956 балла.

7 сентября 2015 года вышло Распоряжение Правительства Российской Федерации, в котором за высокие результаты в ходе выполнения заданий государственного оборонного заказа в 2014 году Всероссийскому научно-исследовательскому институту автоматики им. Н.Л.Духова объявлена благодарность Правительства Российской Федерации. Вручение состоялось 17 сентября на совещании коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.

## 4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «ВНИИА»

- ▶ Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- ▶ Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- ▶ Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- ▶ Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- ▶ Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
- ▶ Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
- ▶ Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ.
- ▶ Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ.
- ▶ Федеральный закон от 21 февраля 1992 г. № 2395-1-ФЗ «О недрах».
- ▶ Федеральный закон от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июня 2003 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2000 г. № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 г. № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации».
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 03 сентября 2010 г. № 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2012 г. № 899 «Об утверждении положения о передаче радиоактивных отходов на захоронение, в том числе радиоактивных отходов, образовавшихся при осуществлении деятельности, связанной с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения».
- ▶ Постановление Правительства Москвы от 08 января 2002 г. № 10-ПП «О Положении о порядке установления нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории Центрального административного округа».

- ▶ Закон города Москвы от 30 ноября 2005 г. № 68 «Об отходах производства и потребления в городе Москве».
- ▶ Закон города Москвы от 05 мая 1999 г. № 17 «О защите зеленых насаждений».
- ▶ Санитарные эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- ▶ Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- ▶ Санитарные правила СП 2.6.1.2523-09 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».
- ▶ Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010).
- ▶ Приказ Росстата от 29 августа 2014 г. № 540 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой».
- ▶ Приказ от 19 октября 2009 г. № 230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды».
- ▶ Приказ Росстата от 28 января 2011 г. № 17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
- ▶ Единая отраслевая Экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (утверждена приказом Госкорпорации «Росатом» от 05 сентября 2013г. № 1/937-П).

## **ОСНОВНЫЕ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ФГУП «ВНИИА»**

На все виды деятельности, осуществляемые ФГУП «ВНИИА» и требующие лицензирования в соответствии с законодательством Российской Федерации, оформлены необходимые лицензии.

### **В области использования радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений:**

- ▶ лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию радиационных источников (изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества) от 30.11.2012, регистрационный номер ЦО-03-209-6921, сроком действия до 30.11.2017;
- ▶ лицензия Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на право использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) от 05.06.2006 № 77.99.15.002.Л.001386.06.06 (бессрочная);
- ▶ лицензия Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на осуществление деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях от 02.09.2014, регистрационный номер КВ-12-0420, сроком действия до 02.09.2017;
- ▶ нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утвержденные приказом ЦМТУ Ростехнадзора от 25.02.2014 № 09 (пл. «Москворечье» - срок действия до 25.02.2019);
- ▶ разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, выданное на основании приказа Ростехнадзора от 25.02.2014 г. № 10 (пл. «Москворечье» - срок действия до 25.02.2019).

### **В области охраны окружающей среды:**

- ▶ приказы об утверждении (установлении) нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу:
  - от 27.03.2015 № 720-рн (пл. «Новослободская» – срок действия до 27.03.2020);
  - от 12.12.2014 № 3400-рн/М (пл. «Москворечье» – срок действия до 12.12.2019);
  - от 04.03.2013 № 552-рн (пл. «Царицыно» – срок действия до 04.03.2018);
  - от 17.07.2015 № 1708-рн/МО (пл. «Мытищи» – срок действия до 17.07.2020);
  - от 11.09.2014 № 2431-рн/МО (ОЦ «Искорка» – срок действия до 11.09.2019);

- ▶ заключения на планы мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ):
  - от 24.02.2015 № 136048-2015 (пл. «Новослободская» – срок действия 5 лет);
  - от 26.02.2015 № 135840-2015 (пл. «Москворечье» – срок действия 5 лет);
  - от 23.10.2012 № Э-3022 (пл. «Царицыно» – срок действия 5 лет);
  - от 25.11.2015 № 0944-С-15 (пл. «Мытищи» – срок действия 5 лет);
  - от 30.09.2014 № 0300-С-14 (ОЦ «Искорка» – срок действия 5 лет);
- ▶ разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу:
  - от 12.05.2015 № 654293-2015 (пл. «Новослободская» – срок действия до 27.03.2020);
  - от 30.03.2015 № 386817-2015 (пл. «Москворечье» – срок действия до 12.12.2019);
  - от 24.04.2013 № 54/507 М (пл. «Царицыно» – срок действия до 04.03.2018);
  - от 30.09.2014 № 0868-А-14-1 (ОЦ «Искорка» – срок действия до 30.09.2015);
  - от 16.09.2015 № 0708-А-15-2 (ОЦ «Искорка» – срок действия до 16.09.2016);
- ▶ проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение:
  - от 03.09.2012 № 52/2242М (пл. «Новослободская» – срок действия до 03.09.2017);
  - от 02.12.2013 № 52/2428 М (пл. «Москворечье» – срок действия до 02.12.2018);
  - от 04.12.2013 № 52/2465 М (пл. «Царицыно» – срок действия до 04.12.2018);
  - от 10.12.2015 № 52/2731 МО (пл. «Мытищи» - срок действия до 10.12.2020);
  - от 10.12.2015 № 52/2730 М (пл. «Отрадное» - срок действия до 10.12.2020);
  - от 30.09.2013 № 52/1708 М (адм. зд. на ул. Костякова – срок действия до 30.09.2018);
  - от 31.07.2014 № 52/1582 МО-П (ОЦ «Искорка» – срок действия до 31.07.2019);
- ▶ лицензия на право пользования недрами МСК 00473 ВЭ (ОЦ «Искорка» - срок действия лицензии до 01.05.2025).

Примечание:

В настоящий момент для пл. «Мытищи» получено разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от 15.01.2016 № 0025-А-16-1 сроком действия до 15.01.2017 г.



## 5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный экологический контроль во ФГУП «ВНИИА» осуществляется в целях соблюдения требований природоохранного законодательства, действующих санитарных правил и норм в области экологии и обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному водопотреблению и использованию энергетических и материальных ресурсов.

Таблица 1

**ВИДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, ПРОВОДИМЫЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Контроль соблюдения требований природоохранного законодательства РФ, санитарных норм и правил			
Контроль качества атмосферного воздуха	Контроль за содержанием ЗВ на источниках выбросов	Контроль за эффективностью работы газоочистных установок	Контроль выполнения мероприятий по сокращению выбросов ЗВ в периоды неблагоприятных метеорологических условий
	Контроль за содержанием ЗВ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ		Контроль за параметрами физических воздействий на границе СЗЗ
Обращение с отходами производства и потребления	Контроль за обращением с отходами производства и потребления		
Контроль качества воды	Контроль за содержанием ЗВ в поверхностных сточных водах	Контроль за содержанием ЗВ в хозяйственно-бытовых и производственных сточных водах	

Производственный экологический контроль является обязательным элементом экологической деятельности института и проводится в соответствии с планами-графиками проведения производственного экологического контроля.

План-график производственного контроля соблюдения нормативов ПДВ на источниках выбросов устанавливает перечень контролируемых источников и загрязняющих веществ, величину контролируемого выброса и концентрации, периодичность и метод контроля в зависимости от величины выброса, степени очистки газоочистного оборудования, параметров ИЗА и величины приземной концентрации на границе жилой зоны.

План-график визуального контроля источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) разработан на основании Мероприятий по сокращению выбросов ЗВ в периоды (НМУ).

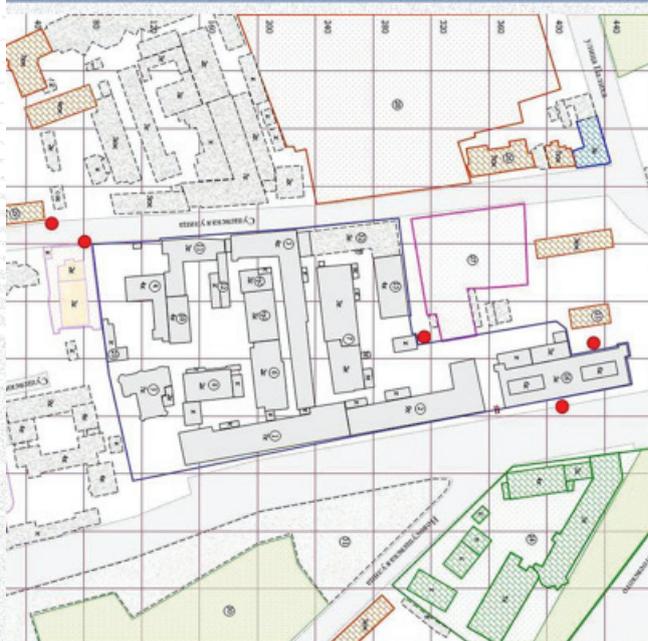
План-график контроля уровней шума и загрязнения атмосферного воздуха в контрольных точках СЗЗ устанавливает точки контроля, перечень контролируемых веществ и физических факторов, периодичность контроля качества атмосферного воздуха в жилой зоне, прилегающей к границе территории площадок предприятия.

Перечень контролируемых химических и физических воздействий, расположение и количество точек контроля для осуществления производственного экологического контроля установлены Проектами организации санитарно-защитных зон и Проектами нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу, разработанными для каждой площадки предприятия.

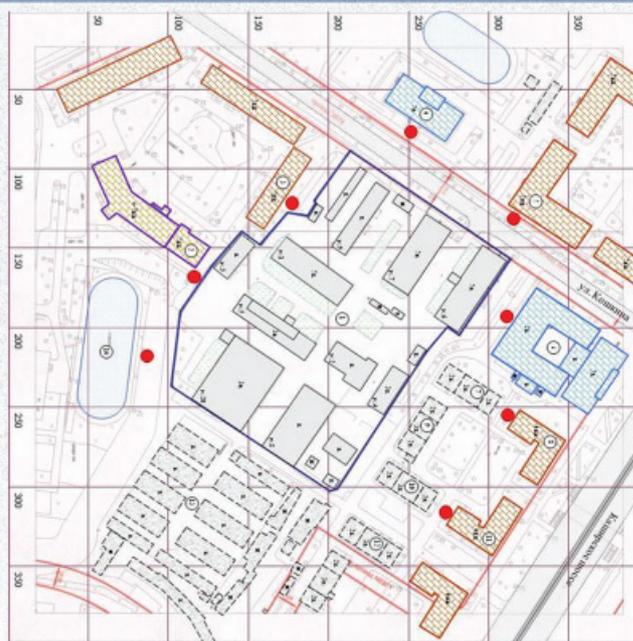
Границы санитарно-защитных зон площадок «Новослободская», «Царицыно» и «Мытищи» практически совпадают с периметрами площадок, граница санитарно-защитной зоны площадки «Москворечье» на отдельных участках удалена от периметра площадки на 65 метров.



## СХЕМЫ ПЛОЩАДОК С УКАЗАНИЕМ ТОЧЕК КОНТРОЛЯ



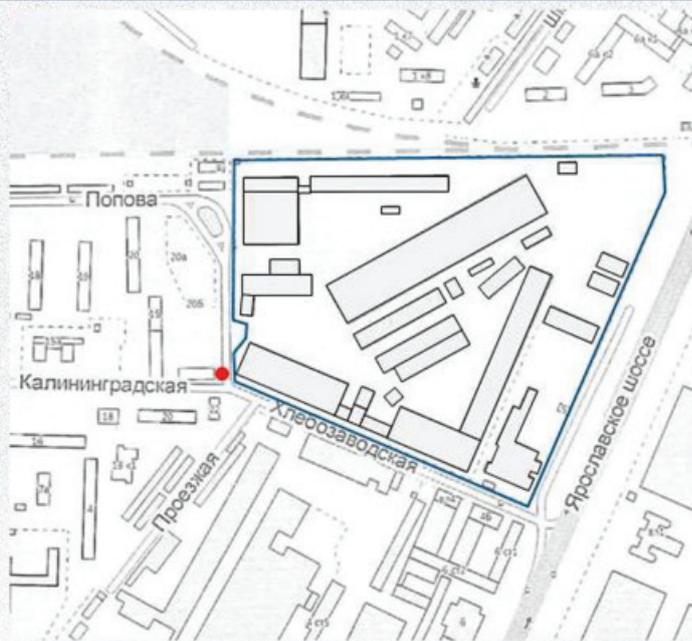
Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Новослободская»



Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Москворечье»



Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Царицыно»



Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Мытищи»

График контроля за составом сточных вод, согласованный с ГУП «Мосводосток», устанавливает перечень ЗВ и периодичность контроля качества поверхностных сточных вод, отводимых в систему ГУП «Мосводосток».

Контроль воды, отводимой в систему ОАО «Мосводоканал», производится специалистами ОАО «Мосводоканал» в соответствии с договором на отпуск и приём сточных вод, заключённым для каждой производственной площадки предприятия.

Виды производственного экологического контроля, требующие лабораторных исследований и анализа проб загрязняющих химических веществ, а также замеры физических воздействий осуществляются с привлечением на договорной основе специализированных независимых лабораторий, имеющих действующую государственную аккредитацию в соответствующих областях.

Производственный контроль в области обращения с отходами осуществляется на основании Порядка производственного контроля в области обращения с отходами, согласованного с Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу.

Производственный радиационный контроль осуществляет служба радиационной безопасности предприятия в целях обеспечения радиационной безопасности при использовании источников излучения и мониторинга радиационной обстановки. Производственный радиационный контроль проводится в соответствии с отдельной «Программой производственного радиационного контроля за обеспечением радиационной безопасности во ФГУП «ВНИИА», согласованной с территориальным отделом Межрегионального управления ФМБА России.

Для контроля за поступлением разрешённого радионуклида в атмосферный воздух применяется автоматизированная система радиационного контроля «Дрозд».



Используемые источники излучений по классификации норм и правил НП-038-11 «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» относятся к источникам 4 и 5 категории потенциальной радиационной опасности. По степени возможного воздействия на население и персонал для предприятия установлена IV категория по потенциальной радиационной опасности, означающая, что в случае возникновения радиационной аварии возможное радиационное воздействие ограничивается помещениями, в которых проводятся работы с источниками ионизирующих излучений.



## 6. Воздействие на окружающую среду

### 6.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Водоснабжение промышленных площадок предприятия осуществляется из систем центрального водоснабжения по договорам на отпуск воды и приём сточных вод:

▶ от 25.04.1997 № 70232 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Новослободская»);

▶ от 20.01.2000 № 71357 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Москворечье»);

▶ от 01.01.2010 № 71115 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Царицыно»);

▶ от 12.01.2015 № 23 с ОАО «Водоканал-Мытищи» (пл. «Мытищи»).

Объем водопотребления производственных площадок ФГУП «ВНИИА» в 2015 году составил 351,22 тыс. м<sup>3</sup>. Из них на производственные нужды использовано 207,5 тыс. м<sup>3</sup>, на хозяйственно-бытовые нужды использовано 143,72 тыс. м<sup>3</sup>.

За счёт использования на всех площадках предприятия оборотных систем водоснабжения суточная экономия водопотребления в 2015 году составила 10,7 тыс. м<sup>3</sup>.

Водоснабжение ОЦ «Искорка» осуществляется из 2-х артезианских скважин в соответствии с лицензией на право пользования недрами от 22.06.2005 МСК 00473 ВЭ сроком действия до 01.05.2025 г.

Объем водопотребления ОЦ «Искорка» в 2015 году составил 35,75 тыс. м<sup>3</sup>. Из них на производственные нужды использовано 16,187 тыс. м<sup>3</sup>, на хозяйственно-бытовые нужды использовано 19,563 тыс. м<sup>3</sup>.

### 6.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

#### 6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Хозяйственно-бытовые и производственные воды поступают в системы городских канализаций, а поверхностные сточные (дождевые, талые и поливомоечные) воды с территории отводятся в городские сети дождевой канализации по договорам:

▶ от 25.04.1997 № 70232 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Новослободская»);

▶ от 20.01.2000 № 71357 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Москворечье»);

▶ от 01.01.2010 № 71115 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Царицыно»);

▶ от 12.01.2015 № 23 с ОАО «Водоканал-Мытищи» (пл. «Мытищи»);

▶ от 01.01.2009 № 4356/5323 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Новослободская»);

▶ от 01.12.2008 № 4356/5328 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Москворечье»);

▶ от 01.03.2010 № 4356/8178 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Царицыно»);

▶ от 01.01.2015 № 22 с МКУ «Водосток» (пл. «Мытищи»).

В 2015 году объем отработанных вод, переданных в систему городской канализации, составил 347,78 тыс. м<sup>3</sup>, при этом безвозвратные потери на увлажнение воздуха чистых помещений, кондиционирование, охлаждение оборудования, подпитку оборотной системы водоснабжения составили 3,44 тыс. м<sup>3</sup>.

Предельное содержание загрязняющих веществ в сточных водах определяется при заключении вышеуказанных договоров.

В городские сети дождевой канализации в 2015 году было отведено 83,978 тыс. м<sup>3</sup> поверхностных сточных вод. Увеличение сброса в дождевую канализацию произошло за счет присоединения площадки «Мытищи».

В городскую сеть дождевой канализации в 2015 году поступило 16,176 тонн загрязняющих веществ.

ОЦ «Искорка» отводит сточные воды и передает их на очистку в систему Домодедовского водоканала в соответствии с договором от 01.01.2013 № 258 с МУП «Домодедовский водоканал». В 2015 году объем отработанных вод, переданных МУП «Домодедовский водоканал», составил 31,19 тыс. м<sup>3</sup>, при этом безвозвратные потери составили 4,56 тыс. м<sup>3</sup>.

Поверхностные дождевые и талые воды ОЦ «Искорка» и пл. «Мытищи» поступают на водосборные площади р. Рожайка и р. Работня Московской области (бассейн р. Волга), соответственно. В 2015 году, в соответствии с разрешениями на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду от 27.06.2011 № 48/1218 МО (пл. «Мытищи») и от 14.04.2009 № 35932 (ОЦ «Искорка»), было сброшено 0,602 тонны загрязняющих веществ.

Аварийные и технологические залповые сбросы вредных химических веществ в систему городской канализации и городскую сеть дождевой канализации предприятием не производятся и не предусмотрены технологией работ.

## 6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Технология обращения с радиоактивными веществами на предприятии не предусматривает сбросы радионуклидов и исключает возможность попадания радионуклидов со сточными водами в городские канализационные системы.

## 6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### 6.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Общий выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в 2015 году составил 37,432 тонн. Залповые или аварийные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу не проводились и не предусмотрены технологией работ.

В 2015 году, по сравнению с 2014 годом, выброс загрязняющих веществ увеличился в связи с присоединением новых производственных площадок, расширением производства, изменением номенклатуры изделий и увеличением программы по их выпуску. Вместе с тем произошло уменьшение доли веществ 3 класса опасности и увеличение доли веществ 4 класса опасности.

Таблица 2

### СВЕДЕНИЯ О ВЫБРОСАХ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В 2015 ГОДУ

№№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Фактический выброс в 2014 году, т	Фактический выброс в 2015 году, т	Динамика выбросов по сравнению с 2014 годом, т	Доля в суммарных выбросах за 2015 год, %
1	Пыль текстолита	0,055	0,015	↓ 0,04	0,04
2	Углерода оксид	1,002	13,328	↑ 12,326	35,61
3	Ангидрид сернистый	0,011	0,247	↑ 0,236	0,66
4	Азота оксид (Азота (II) оксид)	0,305	0,889	↑ 0,584	2,37
5	Азота диоксид (Азот (IV))	1,914	5,458	↑ 3,544	14,58
6	Углерод черный (Сажа)	0,002	0,033	↑ 0,031	0,09
	Прочие*	11,052	17,462	-	46,65
	Всего	14,341	37,432	-	100,0

Примечание:

Прочие\* - вещества, выброс каждого из которых составил менее 1% суммарных выбросов.

Таблица 3

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ

	2014		2015	
	Фактический выброс, т/год	Доля в суммарных выбросах, %	Фактический выброс, т/год	Доля в суммарных выбросах, %
1 кл.оп.	0,01	0,1	0,03	0,1
2 кл.оп.	0,37	2,6	1,03	2,7
3 кл.оп.	6,42	44,7	13,62	36,4
4 кл.оп.	4,86	33,9	18,39	49,1
ОБУВ	2,68	18,7	4,36	11,7
<b>ИТОГО</b>	<b>14,34</b>	<b>100</b>	<b>37,43</b>	<b>100</b>

### ВАЛОВОЙ ВЫБРОС ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ ПО ГОДАМ ЗА ПЕРИОД С 2011 ПО 2015 ГОД

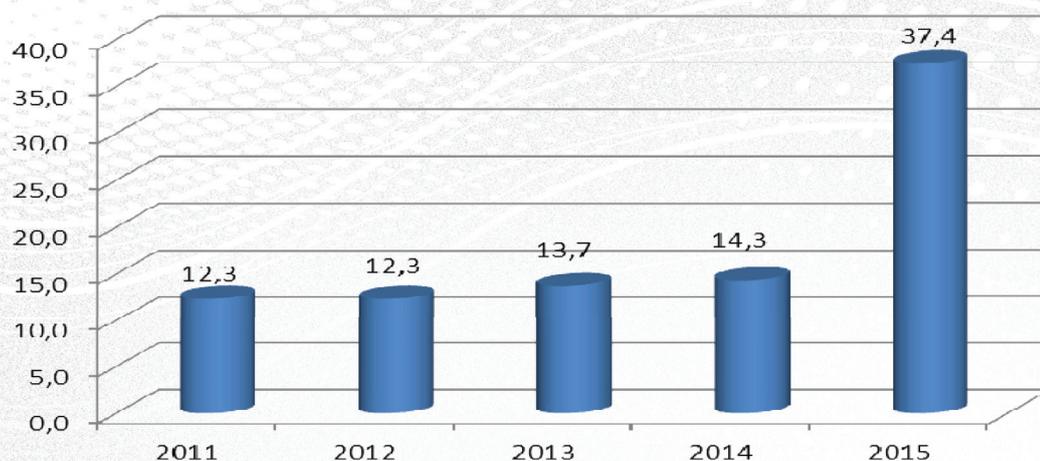
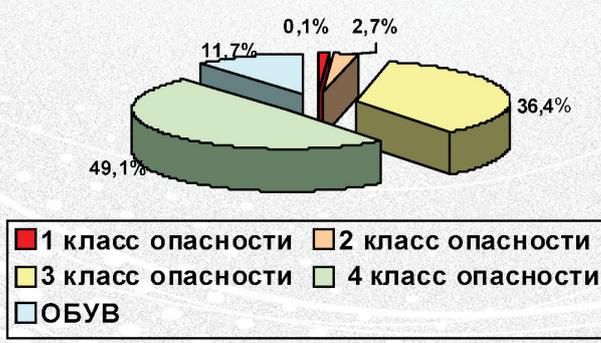
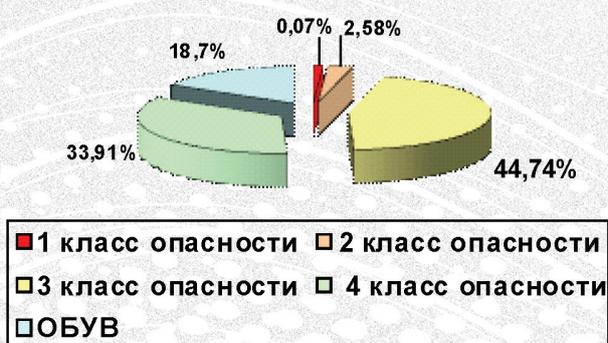


Диаграмма 2

### СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

2014 год

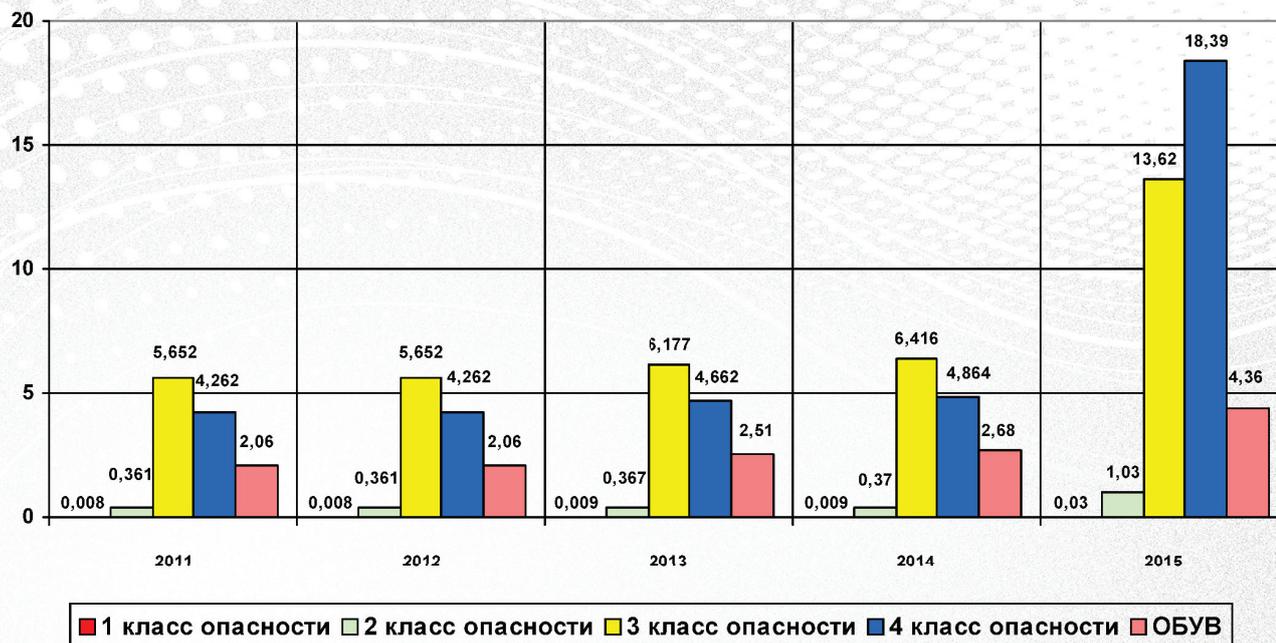
2015 год



Для снижения выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу основные источники выбросов ФГУП «ВНИИА» оборудованы пылеулавливающими и газоочистными установками (ГОУ). Ежегодно проводится проверка эффективности работы ГОУ. По результатам производственного контроля эффективности ГОУ в 2015 году процент улавливания вредных загрязняющих веществ в среднем составил 87%.



### ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ



#### 6.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Все работы с использованием радионуклидов проводятся в соответствии с санитарно-эпидемиологическими заключениями, выданными Межрегиональным управлением № 1 Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации.

Центральным межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предприятию установлены нормативы и выдано разрешение на выброс радионуклидов в атмосферный воздух.

Для постоянного контроля за поступлением радионуклидов в атмосферный воздух применяется автоматизированная система контроля радиационной обстановки разработки научно-производственного предприятия «Доза».

В 2015 году суммарное поступление радионуклидов в атмосферу в течение года составило 3,5% от установленных нормативов. Аварийные или залповые выбросы радионуклидов не производились и не предусмотрены технологией работ.

#### 6.4. ОТХОДЫ

##### 6.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Обращение с отходами производства и потребления проводится в соответствии с «Проектами нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» и на основании «Документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», выданных Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу.

Временное накопление отходов на территории предприятия осуществляется в специально оборудованных местах. Отходы 1-4 классов опасности

передаются специализированным предприятиям для дальнейшего обращения согласно лицензиям. Остальные отходы вывозятся по договорам с организациями для размещения на полигонах ТБО, включенных в ГРОО.

В 2015 году общий объем образованных на предприятии отходов производства и потребления составил 1568,328 т, что на 522,206 т меньше установленного для предприятия годового лимита образования.

В результате производственной деятельности предприятия образуется 146 видов отходов производства и потребления, из них:

- 1 класса опасности – 1 вид,
- 2 класса опасности – 7 видов,
- 3 класса опасности – 35 видов,
- 4 класса опасности – 50 видов,
- 5 класса опасности – 53 вида.

Основной объем отходов составляют малоопасные и практически неопасные для окружающей среды отходы 4-го и 5-го классов опасности.

Диаграмма 4

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБРАЗОВАННЫХ ОТХОДОВ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ

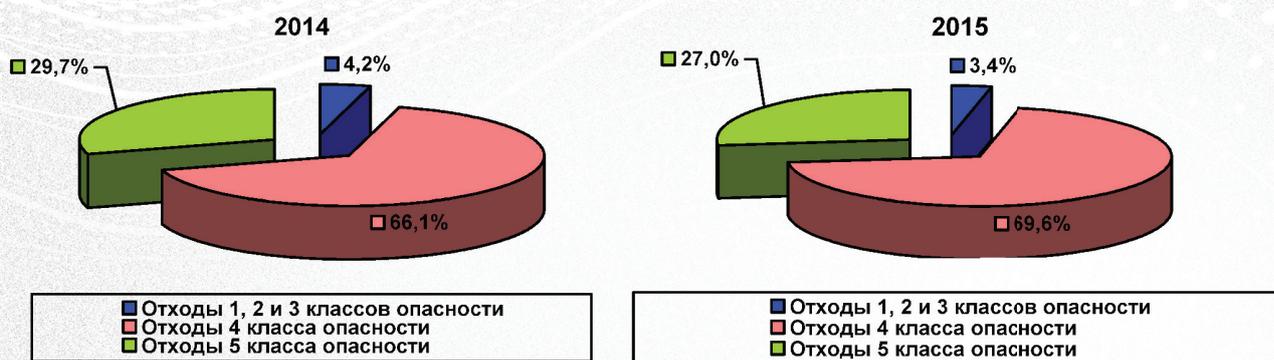


Таблица 4

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ЗА 2014 ГОД И 2015 ГОД

№№ п/п	Наименование основных отходов	Образовано в 2014 году, т	Образовано в 2015 году, т	Процент от общего объема факта за 2015 год, %
1	Отходы I - III классов опасности, в том числе:	<b>58,676</b>	<b>52,893</b>	<b>3,4</b>
	Ртутные лампы	1,803	1,715	0,11
	Отработанные травильные растворы	0,955	0,800	0,05
	Отходы органических растворителей	28,567	17,892	1,14
	Масла отработанные	7,494	6,805	0,43
2	Бытовые отходы	<b>955,542</b>	<b>1101,177</b>	<b>70,2</b>
3	Строительные отходы	<b>93,672</b>	<b>93,669</b>	<b>6,0</b>
4	Прочие отходы	<b>283,853</b>	<b>320,589</b>	<b>20,4</b>
<b>Всего</b>		<b>1391,743</b>	<b>1568,328</b>	<b>100,00</b>

В 2015 году 3,82% отходов были своевременно переданы по договорам специализированным организациям для обезвреживания, 15,92% отходов были переданы для использования.

Доля повторного использования отходов непосредственно на предприятии составила 0,07 % от общего объема отходов.

Остальные отходы 80,19%, состоящие из малоопасных и неопасных для окружающей среды отходов производства и потребления 4-го и 5-го классов опасности и разрешённые к захоронению, были своевременно переданы по договорам специализированным организациям для вывоза и захоронения на полигонах Московской области.

### ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В 2015 ГОДУ

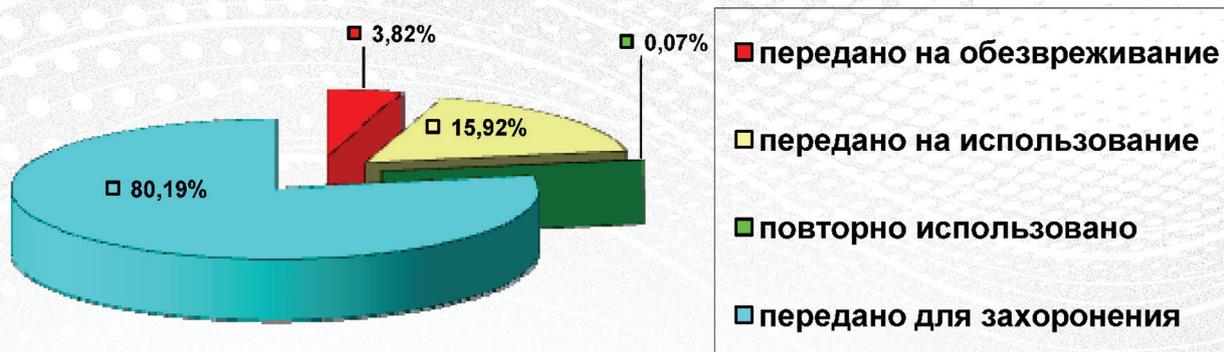
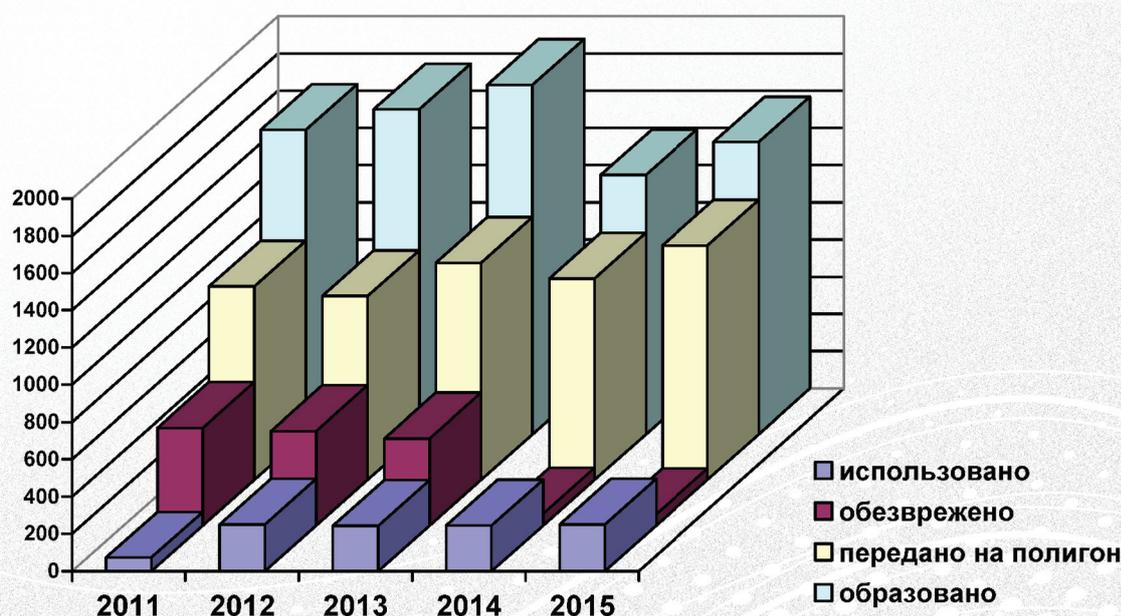


Диаграмма 6

### ДИНАМИКА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ



В связи с введением новых производственных процессов, модернизацией производства, а также присоединением новых площадок в 2015 году, по сравнению с 2014 годом, увеличились общий объем отходов и количество отходов, переданных на полигон. Количество отходов, переданных на использование и обезвреживание, существенно не изменилось.

#### 6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Все радиоактивные отходы, образованные на предприятии в 2015 году, были переданы Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединённый эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «Радон») для транспортирования, переработки и кондиционирования, обеспечения безопасного промежуточного (технологического) хранения по договорам от 12.05.2014 № 6927 и от 20.04.2015 № 6006. Последующее захоронение обеспечивается специализированной организацией ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО» по трёхстороннему договору от 26.02.2015 № 1/7303-Д, заключённому между ФГУП «ВНИИА», Госкорпорацией «Росатом» и ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО».

Хранение радиоактивных отходов до передачи во ФГУП «Радон» осуществлялось в специальных установленных местах в количествах, не превышающих значений, установленных санитарно-эпидемиологическими заключениями, с соблюдением всех требований безопасности.

## 6.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ И ОТХОДОВ В ОБЩЕМ ОБЪЁМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МОСКВЫ

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики, выброс загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий в атмосферу города Москвы в 2014 году составил 67650 т.

Удельный вес выбросов ФГУП «ВНИИА» в валовом выбросе загрязняющих веществ на территории города Москвы составил 0,027%.

По данным «Доклада о состоянии окружающей среды в городе Москве в 2014 году» Департамента природопользования и охраны окружающей среды при Правительстве Москвы, в городе образовано 40,8 млн. т всех видов отходов.

Доля отходов производства и потребления ФГУП «ВНИИА» в общем объёме отходов, образованных на территории города, составила около 0,003%.

## 6.6. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «ВНИИА»

Общая площадь территории ФГУП «ВНИИА» составляет 31,65 га, 40% территории озеленено, остальная территория находится под застройками или заасфальтирована.

По данным производственного экологического контроля и результатам проверок, проведённых государственными надзорными органами, загрязнённые участки, подлежащие рекультивации, на территории ФГУП «ВНИИА» отсутствуют.

# 7. Реализация экологической политики в 2015 году

В 2015 году были проведены природоохранные мероприятия, предусмотренные «Планом реализации экологической политики на 2010 год и на период до 2015 года» и «Планом природоохранных мероприятий в 2015 году», на общую сумму более 85 млн. руб.

Таблица 5

### ФИНАНСИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В 2015 ГОДУ В СООТВЕТСТВИИ С ФОРМОЙ СТАТОТЧЕТНОСТИ № 4-ОС «СВЕДЕНИЯ О ТЕКУЩИХ ЗАТРАТАХ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТЕЖАХ»

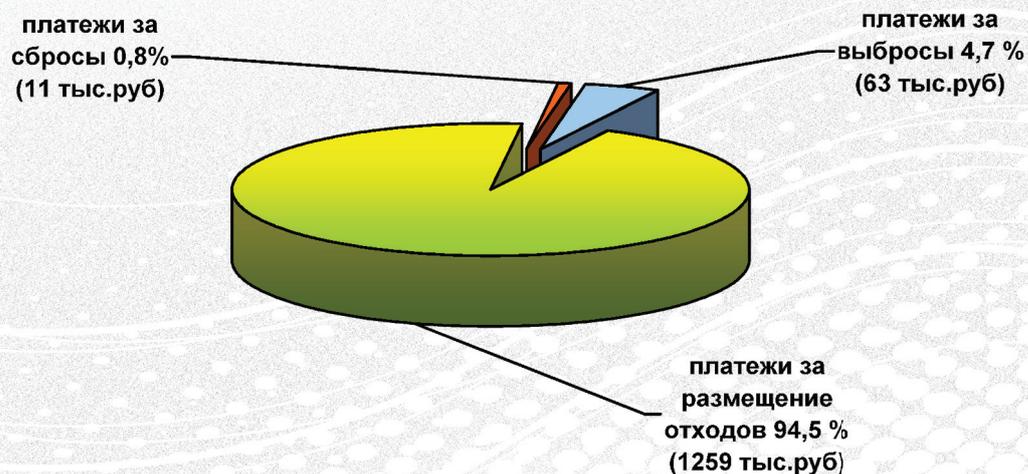
№№ п/п	Наименование мероприятия	Израсходовано, тыс. руб.
<b>Раздел 1</b>	<b>Мероприятия по охране атмосферного воздуха</b>	
1.1	Текущие затраты, направленные на охрану атмосферного воздуха	6051
1.2	Оплата услуг природоохранного назначения	2321
<b>Раздел 2</b>	<b>Мероприятия по охране сточных вод от загрязнения</b>	
2.1	Текущие затраты по охране и рациональному использованию водных ресурсов, по сбору и очистке сточных вод	7242
2.2	Оплата услуг природоохранного назначения	29686
<b>Раздел 3</b>	<b>Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами</b>	
3.1	Текущие затраты по охране окружающей среды при обращении с отходами	14034
3.2	Оплата услуг природоохранного назначения	3089
<b>Раздел 4</b>	<b>Мероприятия, направленные на снижение радиационного воздействия</b>	
4.1	Текущие затраты на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	21090
4.2	Оплата услуг природоохранного назначения	1269
<b>Раздел 5</b>	<b>Мероприятия, направленные на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия</b>	
5.1	Текущие затраты на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	674
5.2	Оплата услуг природоохранного назначения	82

### ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА ПЕРИОД ДО 2016 ГОДА

№№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения
1	Обучение персонала в области обеспечения экологической безопасности	постоянно
2	Выполнение замеров по контролю загрязняющих и радиоактивных веществ в выбросах, в рамках производственного контроля	ежегодно
3	Проверка эффективности работы ГОУ	ежегодно
4	Выполнение замеров по контролю загрязняющих и радиоактивных веществ в атмосферном воздухе СЗЗ	ежегодно
5	Замеры уровня звукового давления в контрольных точках СЗЗ	ежегодно
6	Модернизация участков гальванического, печатных плат, малярного отделения	2012-2015 гг. в соответствии с планом модернизации
7	Выполнение замеров по контролю загрязняющих веществ в сточных водах ливневой канализации	ежегодно
8	Своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду	ежеквартально

Диаграмма 7

### ПЛАТЕЖИ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



## 8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность.

### Общественная приемлемость

#### 8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Предприятие активно взаимодействует по всем вопросам экологической деятельности с Урдами районов Москвы и Московской области, на территории которых расположены площадки ФГУП «ВНИИА».

В соответствии с требованиями федерального законодательства и подзаконными актами в области охраны окружающей среды ФГУП «ВНИИА» по вопросам обеспечения экологической безопасности активно взаимодействует с контрольно-надзорными органами государственной власти, осуществляющими надзор за деятельностью предприятия по вопросам соблюдения природоохранного законодательства:

- ▶ Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы;
- ▶ Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу;
- ▶ Министерством экологии и природопользования Московской области;
- ▶ Территориальными органами Росстата;
- ▶ Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве;
- ▶ Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области;
- ▶ Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в городах Подольск, Домодедово, Климовск, Ленинском, Подольском районах;
- ▶ Управлением государственного надзора за ядерной и радиационной безопасностью Министерства обороны Российской Федерации;
- ▶ Центральным межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору);
- ▶ Межрегиональным управлением №1 Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации.

#### 8.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ

Экологическая политика, проводимая ФГУП «ВНИИА», включает в себя сотрудничество при решении вопросов экологической безопасности с Российскими федеральными ядерными центрами ВНИИЭФ и ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина, а также другими предприятиями и организациями, входящими в Госкорпорацию «Росатом». Являясь предприятием ядерно-оружейного комплекса Госкорпорации, ФГУП «ВНИИА» активно участвует в научно-технических работах по поддержанию безопасности и надежности ядерного арсенала Российской Федерации. Сотрудники аварийно-испытательного отдела института – участники регулярных совместных учений Росатома и Министерства обороны по ликвидации последствий аварий с ядерным оружием.

Давним и тесным является взаимодействие института с учреждениями Федерального медико-биологического агентства, государственным учреждением «Центр по выполнению и оказанию услуг природоохранного назначения» Департамента природопользования и охраны окружающей среды при Правительстве Москвы и другими профильными организациями Москвы и Московской области.

В рамках соглашений по программам международного сотрудничества институт проводит работы по совершенствованию системы учета, контроля и физической защиты ядерных материалов.

В 2015 году специалисты ФГУП «ВНИИА» стали участниками следующих международных выставок, семинаров и конференций:

- ▶ 2-ая Российско-сербская промышленная выставка «Expo-Russia Serbia 2015», 4-6 марта, Сербия;
- ▶ Международная специализированная выставка «ФОТОНИКА 2015», ЦВК «Экспоцентр», 16-19 марта, Москва;
- ▶ «НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 2015», ЦВК «Экспоцентр», 24-26 марта, Москва;
- ▶ Международный форум «Атомная энергия для устойчивого развития» - «NDExpo-2015», 14-16 апреля, Нижний Новгород;
- ▶ Международная выставка атомной энергетики «Атомэкспо-Беларусь 2015», 22 - 24 апреля, г. Минск;
- ▶ Международный салон «Комплексная безопасность - 2015», 19-22 мая, Москва;
- ▶ XXIII Международная специализированная выставка «Газ. Нефть. Технологии», 20 – 23 мая, Уфа;
- ▶ Международный Форум «АТОМЭКСПО 2015», Международный конгресс, выставка по атомной энергетике, 1-3 июня, Москва;
- ▶ Международный Форум «Нефть и газ 2015», 23-26 июня, Москва;
- ▶ X Международная выставка вооружения, военной техники и боеприпасов «Russia Arms Expo», 9-12 сентября, Нижний Тагил;
- ▶ Международная выставка «День инноваций Министерства обороны Российской Федерации – 2015», 5-6 октября, г.Кубинка;
- ▶ Международная выставка средств обеспечения безопасности государства «ИНТЕРПОЛИТЕХ 2015», 20-23 октября, Москва;
- ▶ Форум поставщиков атомной отрасли «Атомекс 2015», 13-15 октября, Москва;
- ▶ Expo-Russia Belarus – 2015, 24-26 ноября, Минск;
- ▶ «Электрические сети 2015», 1-4 декабря, Москва;
- ▶ «КазАтомЭкспо», Международная выставка атомной энергетики и промышленности, 7-9 апреля, г. Астана, Казахстан;
- ▶ Международная энергетическая выставка и конференция «ICCI», 6-8 мая, Стамбул, Турция;
- ▶ Международная выставка по атомной энергетике «India Nuclear Energy», 15-16 октября, Индия, Мумбай;
- ▶ Международная промышленная выставка «EXPO-RUSSIA VIETNAM 2015», 14-16 декабря, Ханой.

В 2015 году ФГУП «ВНИИА» стало победителем Всероссийского конкурса «Лидеры российского бизнеса» в номинации «За динамичное развитие бизнеса»; было удостоено благодарности Правительства РФ за высокие результаты в ходе выполнения государственного оборонного заказа; заняло первые места в конкурсе «Лучший работодатель города Москвы» в номинациях: «За развитие кадрового потенциала в организациях производственной сферы», «За формирование здорового образа жизни в организациях производственной сферы» и «За развитие социального партнерства в организациях производственной сферы».

В прошедшем году сотрудники института получили государственные награды:

- ▶ орден Александра Невского получили Бармаков Юрий Николаевич и Смирнов Герман Алексеевич;
- ▶ орден «За военные заслуги» получили Давыдов Михаил Евгеньевич, Бородин Валерий Дмитриевич, Хапов Александр Сергеевич и Малков Игорь Александрович;
- ▶ орден Дружбы получили Андрияш Александр Викторович, Бычков Владимир Андреевич, Никитин Анатолий Иванович;
- ▶ медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени получили Ефимов Юрий Сергеевич, Нечипуренко Сергей Анатольевич, Соколов Леонид Юрьевич, Фильченко Владимир Николаевич;
- ▶ медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени получили Пресняков Юрий Константинович, Моисеев Михаил Иванович, Свиридов Анатолий Алексеевич;
- ▶ почетное звание «Заслуженный работник атомной промышленности Российской Федерации» получил Сиренко Владимир Сергеевич;
- ▶ медаль «За заслуги в освоении атомной энергии» получили Кривцун Дмитрий Вячеславович, Петров Андрей Владимирович,
- ▶ премию Правительства Российской Федерации получил Тихонов Николай Николаевич.





### 8.3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

Взаимодействие с населением, в основном, заключалось в информировании отдельных граждан при их обращении в Управы районов, на территории которых расположены площадки предприятия, или непосредственно к руководству ФГУП «ВНИИА» по вопросам, относящимся к экологической деятельности предприятия.

В 2015 году в адрес ФГУП «ВНИИА» поступали жалобы от граждан. По факту обращений Межрегиональным управлением №1 Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации были проведены проверки, в ходе которых претензии, указанные в обращениях, не подтвердились.

С принятием экологической политики объективное информирование населения по всем ключевым моментам охраны окружающей среды становится для ФГУП «ВНИИА» одной из важнейших составляющих экологической деятельности, направленной на создание позитивного общественного мнения о предприятии.

Информация по экологической деятельности предприятия размещается на официальном интернет-сайте ФГУП «ВНИИА» и является доступной для широкой общественности.

## 9. Адреса и контакты



Директор Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н.Л. Духова»  
**Лопарёв Сергей Юрьевич**  
127055, г. Москва, ул. Суцёвская, 22  
**Тел. секретаря:** (499) 978-78-03  
**Факс:** (499) 978-09-03  
**Электронная почта (E-mail):** vniia@vniia.ru  
**Официальный сайт в Интернете:** www.vniia.ru



Главный инженер  
**Жёрдочкин Семён Семёнович**  
127055, г. Москва, ул. Суцёвская, 22  
**Тел.:** (499) 978-85-88  
**Факс:** (499) 978-85-88  
**Электронная почта (E-mail):** vniia@vniia.ru



Заместитель главного инженера по безопасности и охране труда  
**Шешуков Владимир Иванович**  
127055, г. Москва, ул. Суцёвская, 22  
**Тел.:** (499) 978-72-76  
**Факс:** (499) 978-72-76  
**Электронная почта (E-mail):** vniia@vniia.ru



Заместитель главного инженера по радиационной безопасности  
**Антонов Эдуард Валерьевич**  
127055, г. Москва, ул. Суцёвская, 22  
**Тел.:** (499) 972-83-30  
**Факс:** (495) 978-09-03  
**Электронная почта (E-mail):** vniia@vniia.ru



**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ им. Н.Л. ДУХОВА**

127055, Москва, ул. Суцневская, 22

Тел.: +7 (499) 978-7803

Факс: +7 (499) 978-0903

E-mail: [vniiia@vniiia.ru](mailto:vniiia@vniiia.ru)

<http://www.vniiia.ru>

Заказ №960. Тираж 50 экз.  
Отпечатано в типографии ФГУП "ВНИИА"