



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

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

# ОТЧЁТ

## ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### за 2019 год











## Содержание

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ВНИИА» . . . . .                                                      | 2  |
| 2. Экологическая политика ФГУП «ВНИИА». . . . .                                                                             | 7  |
| 3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда . . . . .    | 9  |
| 4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «ВНИИА» . . . . .                                     | 12 |
| 5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды . . .                                              | 15 |
| 6. Воздействие на окружающую среду. . . . .                                                                                 | 19 |
| 6.1. Забор воды из водных источников . . . . .                                                                              | 19 |
| 6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть. . . . .                                                                       | 20 |
| 6.3. Выбросы в атмосферный воздух. . . . .                                                                                  | 20 |
| 6.4. Отходы. . . . .                                                                                                        | 22 |
| 6.5. Удельный вес выбросов и отходов в общем объеме по территории города Москвы. . . . .                                    | 25 |
| 6.6. Состояние территорий расположения ФГУП «ВНИИА». . . . .                                                                | 25 |
| 7. Реализация экологической политики в 2019 году. . . . .                                                                   | 27 |
| 8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость. . . . .                          | 30 |
| 8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления . . . . .                                   | 30 |
| 8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением . . . . . | 30 |
| 8.3. Деятельность по информированию населения. . . . .                                                                      | 32 |



# 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 РЯЦ-ВНИИЭФ, с 1956 года является самостоятельной организацией. С 1964 года предприятие носит имя своего основателя – Николая Леонидовича Духова, выдающегося ученого 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 награжден 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» присоединен Научно-исследовательский институт импульсной техники (НИИИТ),

с 1 января 2010 года – это Научно-производственный центр импульсной техники ВНИИА (площадка «Царицыно»). Объединение близких научно-технических направлений работ ВНИИА и НИИИТ позволило сконцентрировать усилия коллективов на ключевых задачах, рационально использовать



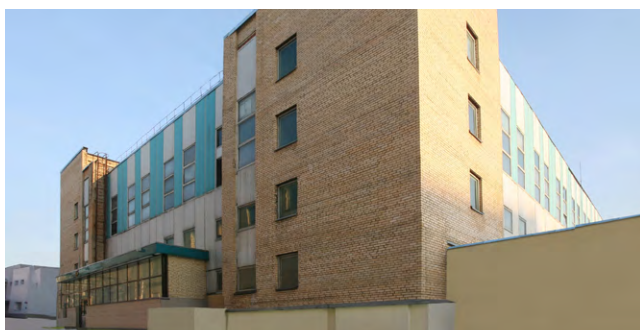




Площадка «Н»



Площадка «Ц»



Площадка «М»



Площадка «МТ»



Площадка «ОТ»

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, приобрел 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 присоединенного 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. Сущевская, 22 и ул. Новосущевская, 3;
- площадка «Москворечье» расположена в Южном административном округе г. Москвы по адресу: 115409, ул. Кошкина, 5;
- площадка «Царицыно» расположена в Южном административном округе г. Москвы по адресу: 115304, ул. Луганская, 9;
- площадка «Мытищи» расположена в городе Мытищи Московской области по адресу: 141007, ул. Хлебозаводская, 2;
- площадка «Отрадное» расположена в Северо-Восточном административном округе г. Москвы по адресу: 127410, ул. Поморская, 48.





Помимо производственных площадок, ФГУП «ВНИИА» располагает:

- административным зданием, расположенным в Северо-Восточном административном округе г. Москвы по адресу: 127422, г. Москва, ул. Костякова, 5а;
- АНО ДОУ «Солнышко», расположенным в Северном административном округе г. Москвы по адресу: 127206, пр-д Соломенной Сторожки, 15;
- оздоровительным центром «Искорка», расположенным в Московской области по адресу: 142073, Московская область, г. Домодедово, дер. Одинцово, владение «Искорка»;
- испытательным полигоном «Поречье», расположенным в Тверской области, Калязинском районе, с/п Нерльское, вблизи дер. Поречье.

Общая численность сотрудников института свыше 6000 человек, в том числе более 180 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 раз-

работка 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»



**П**роизводственная и исследовательская деятельность ФГУП «ВНИИА» осуществляется в соответствии с экологической политикой, основные принципы которой соответствуют принципам Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Новая актуализированная редакция экологической политики была утверждена директором 29.11.2018. 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.

Стратегической целью экологической политики является обеспечение экологически ориентированного развития ФГУП «ВНИИА» при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии.

Реализация экологической политики осуществляется в соответствии со следующими ключевыми принципами:

- принцип соответствия;
- принцип презумпции потенциальной экологической опасности деятельности;
- принцип научной обоснованности решений;
- принцип согласованности;
- принцип экологической эффективности;
- принцип информационной открытости;
- принцип готовности;
- принцип приемлемого риска;
- принцип постоянного совершенствования;
- принцип лучших практик.

Основными задачами экологической политики ФГУП «ВНИИА» являются:

- совершенствование системы реализации экологической политики;
- совершенствование нормативного обеспечения в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- снижение негативного воздействия ФГУП «ВНИИА» на окружающую среду;
- совершенствование экологического мониторинга и радиационного контроля на предприятии;
- развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды, обеспечения





экологической безопасности и устойчивого развития;

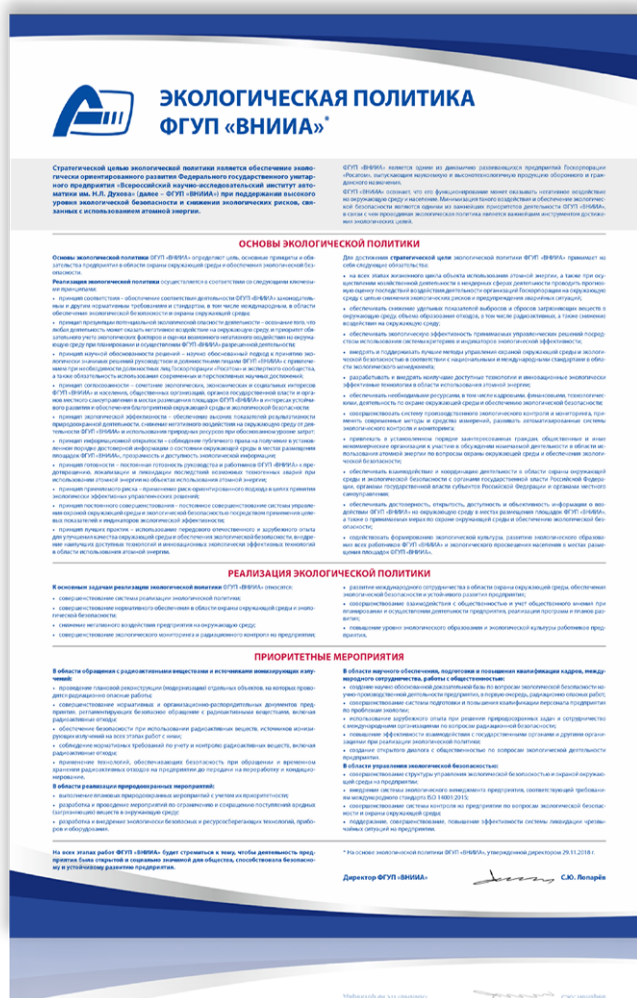
- совершенствование взаимодействия с общественностью и учет общественного мнения при планировании и осуществлении деятельности ФГУП «ВНИИА», реализации программ и планов развития;
- повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников ФГУП «ВНИИА».

Для достижения стратегической цели экологической политики ФГУП «ВНИИА» принимает на себя следующие обязательства:

- на всех этапах жизненного цикла ОИАЭ, а также при осуществлении хозяйственной деятельности в неядерных сферах деятельности проводить прогнозную оценку последствий воздействия деятельности организаций Корпорации на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;
- обеспечивать снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, в том числе радиоактивных, а также снижение воздействия на окружающую среду;
- обеспечивать экологическую эффективность принимаемых управленческих решений посредством использования системы критериев и индикаторов экологической эффективности;
- внедрять и поддерживать лучшие методы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью в соответствии с национальными и международными стандартами в области экологического менеджмента;
- разрабатывать и внедрять НДТ и инновационные экологически эффективные технологии в области использования атомной энергии;
- обеспечивать необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими, деятельностью по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- совершенствовать систему производственного экологического контроля и мониторинга, применять современные методы и средства измерений, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга;
- привлекать в установленном порядке заинтересованных граждан, общественные и иные некоммерческие организации к участию в обсуждении намечаемой деятельности в области использования атомной энергии по вопросам охраны окру-

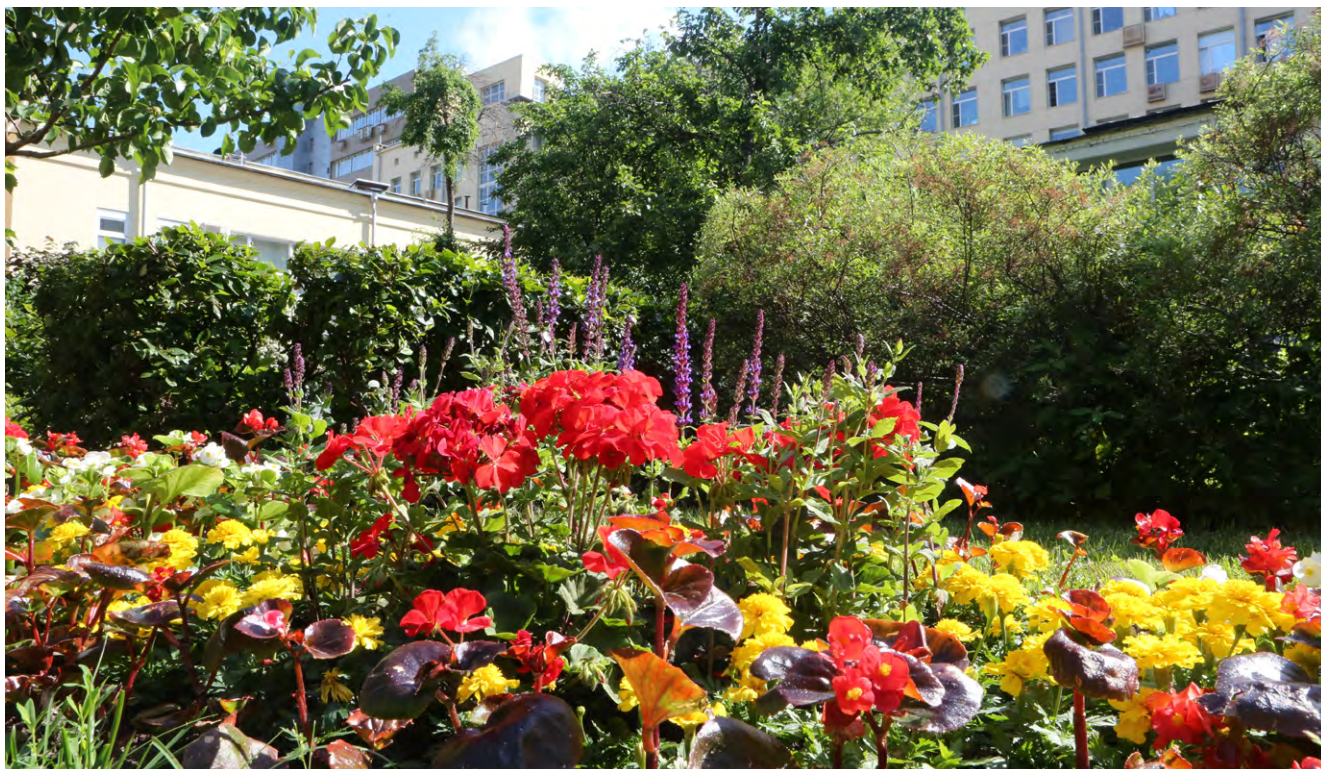
жающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;
- обеспечивать достоверность, открытость, доступность и объективность информации о воздействии ФГУП «ВНИИА» на окружающую среду в местах размещения площадок ФГУП «ВНИИА», а также принимаемых мерах по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования всех работников ФГУП «ВНИИА» и экологического просвещения населения в местах размещения площадок ФГУП «ВНИИА».





### 3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда



Основной целью ФГУП «ВНИИА» в области охраны окружающей среды является обеспечение экологической, ядерной и радиационной безопасности деятельности.

Во ФГУП «ВНИИА» функционирует система менеджмента, составной частью которой является система экологического менеджмента (СЭМ), построенная на требованиях ГОСТ Р ИСО 14001–2016 (ISO 14001:2015).

Системное применение ФГУП «ВНИИА» руководящих принципов экологической политики, унифицированной методики идентификации экологических аспектов и оценки экологических рисков и возможностей позволяет направлять средства на решение наиболее важных задач, что приводит к улучшению показателей деятельности в области экологии. Приоритетные цели и задачи, направленные на снижение экологических рисков, являются составной частью планирования и включены в программу достижения экологических целей и задач, план реализации экологической политики ФГУП «ВНИИА».

На предприятии на постоянной основе реализуются мероприятия, направленные на совершенствование существующих и внедрение современных природоохранных технологий и технологий мониторинга воздействия на окружающую среду, персонал и население

регионов присутствия (г. Москва, Московская обл., Тверская обл.). Особое внимание экологической безопасности уделяется при модернизации существующих технологий производства.

Для уменьшения воздействия предприятия на окружающую среду, связанного с текущей производственной деятельностью, развивается и совершенствуется система экологического менеджмента, внедряются современные ресурсосберегающие технологии производства, выполняются текущие природоохранные мероприятия, ведется постоянный мониторинг состояния окружающей среды.

Ежегодное планирование финансирования производственно-технических мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды, происходит в рамках составления Плана реализации экологической политики, Программы достижения экологических целей и задач предприятия и инвестиционной деятельности ФГУП «ВНИИА» и Госкорпорации «Росатом».

В своей деятельности в области охраны здоровья и безопасности труда ФГУП «ВНИИА» руководствуется принципом приоритетности жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности, а также:





- выполнением требований законодательства РФ в области охраны здоровья и безопасности труда;
- планированием и осуществлением деятельности, направленной на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- открытостью значимой информации о деятельности в области охраны здоровья и безопасности труда.

Для реализации вышеперечисленных принципов ФГУП «ВНИИА» ставит перед собой следующие задачи:

- обеспечение функционирования системы охраны здоровья и безопасности труда в соответствии с требованиями отраслевой СУОТ и государственных и международных стандартов в области менеджмента;
- обеспечение функционирования системы мониторинга и контроля за состоянием охраны здоровья и безопасности труда;
- реконструкция производственных объектов, а также машин, механизмов и другого оборудования, технологических процессов, техническое переоснащение производственных объектов, внедрение новой техники;
- обеспечение санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников;
- проведение обязательных медицинских осмотров и обследований;
- выделение материальных и финансовых ресурсов для обеспечения функционирования системы управления охраной труда;
- разграничение прав, обязанностей и ответственности работников за соблюдением требований по охране здоровья и безопасности труда;
- обеспечение личной ответственности руководителей и непосредственных исполнителей работ;
- формирование у персонала предприятия правовых и нравственных норм, знаний и практических навыков в области охраны здоровья и безопасности труда.

Основные направления, директивы и обязательства по обеспечению безопасности и здоровья работников ФГУП «ВНИИА» зафиксированы в политике в области охраны труда.

Системное применение руководящих принципов политики, унифицированной методики идентифика-

ции и оценки профессиональных рисков позволяет ФГУП «ВНИИА» обеспечивать снижение воздействия вредных и опасных производственных факторов на рабочих местах, направлять целевые средства на решение наиболее важных задач в области охраны труда.

Приоритетные цели и задачи, направленные на снижение профессиональных рисков, являются составной частью планирования и включены в Программу достижения целей и задач в области охраны труда. Цели ежегодно актуализируются и предполагают проведение специальной оценки и улучшение условий труда, снижение травматизма, повышение осведомленности и компетентности для выполнения рабочих заданий безопасным образом. В 2018 году данные позиции также были в приоритете.

Системой управления охраной труда ФГУП «ВНИИА» регламентируются обязанности руководителей, специалистов и других работников по охране труда. Сформирован комплект локальных нормативных актов по охране труда в виде инструкций, перечней, журналов. Проводятся обучение и проверка знаний, инструктажи, в том числе представителей подрядных организаций.

В 2018 году системы экологического менеджмента и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда сертифицированы в авторитетном международном холдинге по аудиту и сертификации DQS на соответствие требованиям международных стандартов ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018 соответственно с областью деятельности: разработка, изготовление, сбыт и сервисное обслуживание оборудования для систем автоматизации и контроля объектов использования атомной энергии, объектов тепловой, нефтяной, газовой и химической промышленности: программно-технических средств и комплексов на их основе; датчиков и сигнализаторов давления, нейтронных генераторов и аппаратурных комплексов на их основе. Оказание услуг по испытаниям на электромагнитную совместимость (ЭМС).

В 2019 году в ходе инспекционного аудита ФГУП «ВНИИА» подтвердило полное соответствие всем требованиям международных стандартов ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018.

ФГУП «ВНИИА» является одним из первых предприятий в отрасли, а может, и первым, кто получил сертификат ISO 45001:2018 (у большинства организаций – предыдущая версия OHSAS18001: 2007).

В 2019 году органом по сертификации АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» в системе добровольной сертификации «Военный регистр» проведен инспекционный аудит СМК на соответствие требованиям государственных стандартов ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ГОСТ ISO 9001-2015.

Для подтверждения соответствия СМК предприятия требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 в 2019 году международным органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH





проведен с положительными результатами инспекционный аудит в области разработки, изготовления, сбыта и сервисного обслуживания оборудования ТПТС, датчиков и сигнализаторов давления ТЖИУ для автоматизированных систем управления технологическими процессами, нейтронных генераторов и аппаратурных комплексов на их основе (ИНГ), а также на оказание услуг по испытаниям на электромагнитную совместимость (ЭМС).

Для количественной оценки действующей СМК в 2019 г. проведены расчеты результативности процессов СМК по инструкции № И Т166/002-2014. Оценка результативности СМК института, соответствующей требованиям ГОСТ РВ 0015-002, рассчитана в соответствии с инструкцией № И ТВ166/001-2013, которая согласована органом по сертификации АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» и 1425, 1451 ВП Минобороны России и составила 0,968 балла, что интерпретируется как «Высокая». Оценка результативности СМК в 2018 году составляла 0,966 балла.

В рамках корпоративной системы менеджмента в ФГУП «ВНИИА» развивается и совершенствуется культура безопасности, разработаны и внедряются политика в области культуры безопасности, стандарт «Система менеджмента качества. Ответственность руководства. Культура безопасности. Подходы к развитию и совершенствованию. Оценка достигнутого уровня».

Внедрение стандарта включает разработку документации по развитию и совершенствованию культуры безопасности, обучение и подготовку персонала, самооценку и внешнюю оценку уровня культуры безопасности.





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



1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «Об отходах производства и потребления».
5. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об использовании атомной энергии».
6. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения».
7. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 03.08.2018).
8. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018).
9. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 03.08.2018) «О недрах».
10. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «О лицензировании отдельных видов деятельности».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.02.1999 № 167 (ред. от 05.01.2015) «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации».
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 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» (ред. от 01.10.2013).



15. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 (ред. от 26.07.2018) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.09.2012 № 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».
17. Постановление Правительства Москвы от 08.01.2002 № 10-ПП «О Положении о порядке установления нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории Центрального административного округа» (вместе с «Перечнем загрязняющих веществ»).
18. Закон г. Москвы от 30.11.2005 № 68 (ред. от 03.04.2013) «Об отходах производства и потребления в городе Москве».
19. Закон г. Москвы от 05.05.1999 № 17 (ред. от 07.05.2014) «О защите зеленых насаждений».
20. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
21. Санитарные правила 1.1.1058-01. 1.1. Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарные правила», утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 10.07.2001 (ред. от 27.03.2007).
22. Приказ Росстата от 01.08.2018 г. № 473 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой».
23. Приказ Росстата от 04.08.2016 № 387 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой» (ред. от 01.08.2018).
24. Приказ Росстата от 12.12.2019 № 766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статисти-

стического наблюдения за отходами производства и потребления».

25. Приказ Росстата от 27.12.2019 № 815 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды».
26. Единая отраслевая экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, утвержденная приказом Госкорпорации «Росатом» от 05.12.2017 № 1/1232.
27. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N222 (ред. от 21.12.2018) «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

### 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 01.09.2017, регистрационный номер ЦО-03-209-10126, сроком действия до 01.09.2022;
- 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);
- разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 18.12.2018 № ЦО-209-01/18рв, выданное на основании приказа Ростехнадзора от 18.12.2018 № 92 (пл. «Москворечье» – срок действия до 17.12.2023).

*В области охраны окружающей среды:*

- свидетельства о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:
  - от 23.12.2016 № AOWHM3KR (пл. «Новослободская»);
  - от 23.12.2016 № AOWHM3JF (пл. «Москворечье»);
  - от 23.12.2016 № AOWIM4GR (пл. «Царицыно»);
  - от 23.12.2016 № AOWIM38X (пл. «Мытищи»);
  - от 23.12.2016 № AOWHM3H0 (оздоровительный центр «Искорка»);
  - от 17.04.2018 № СЕЕКТУМ1 (пл. «Отрадное»);
- свидетельства об актуализации учетных сведений





об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

- от 06.12.2019 № DLVINKZF (пл. «Москворечье»);
- проекты нормативов предельно допустимых выбросов и 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 22.03.2018 № 838950–2018 (пл. «Царицыно» – срок действия до 28.12.2024);
  - от 21.04.2016 № 54/152МО (пл. «Мытищи» – срок действия до 17.07.2020);
  - от 08.07.2016 № 54/327МО (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия до 11.09.2019);
  - от 22.03.2018 № 830650–2018 (пл. «Отрадное» – срок действия до 28.12.2024);
- 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 28.12.2017 № 2939-рн/М (пл. «Царицыно» – срок действия до 28.12.2024);
  - от 17.07.2015 № 1708-рн/МО (пл. «Мытищи» – срок действия до 17.07.2020);
  - от 11.09.2014 № 2431-рн/МО (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия до 11.09.2019);
  - от 28.12.2017 № 2939 рн/М (пл. «Отрадное» – срок действия до 28.12.2024);
- 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 20.04.2018 № 1350675–2018 (пл. «Царицыно» – срок действия 5 лет);
- от 25.11.2015 № 0944-С-15 (пл. «Мытищи» – срок действия 5 лет);
- от 11.12.2019 (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия 5 лет);
- от 20.04.2018 № 1350447–2018 (пл. «Отрадное» – срок действия 5 лет);
- проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение:
  - от 22.09.2017 № 52/1293 М (пл. «Новослободская» – срок действия до 22.09.2022);
  - от 24.10.2018 № 52/823 М (пл. «Москворечье» – срок действия до 23.10.2023);
  - от 03.12.2018 № 52/936 (пл. «Царицыно» – срок действия до 02.12.2023);
  - 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 03.08.2018 № 52/551 М (пл. «Костякова» – срок действия до 02.08.2023);
  - от 01.12.2016 № 52/3089 МО (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия до 01.12.2021);
- лицензия на право пользования недрами МСК 00473 ВЭ (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия лицензии до 01.05.2025);
- поданы декларации о воздействии на окружающую среду:
  - от 24.10.2019 вх. № 25/38329 (пл. «Москворечье»).



## 5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды



**П**роизводственный 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.

При проведении производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в 2019 году не выявлено нарушений требований природоохранного законодательства РФ, санитарных норм и правил.

Производственный экологический контроль является обязательным элементом экологической деятельности института и проводится в со-

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                            |
|                                                                                               |                                                                 |                                                          |                                                                                                               |



ответствии с программами и 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.

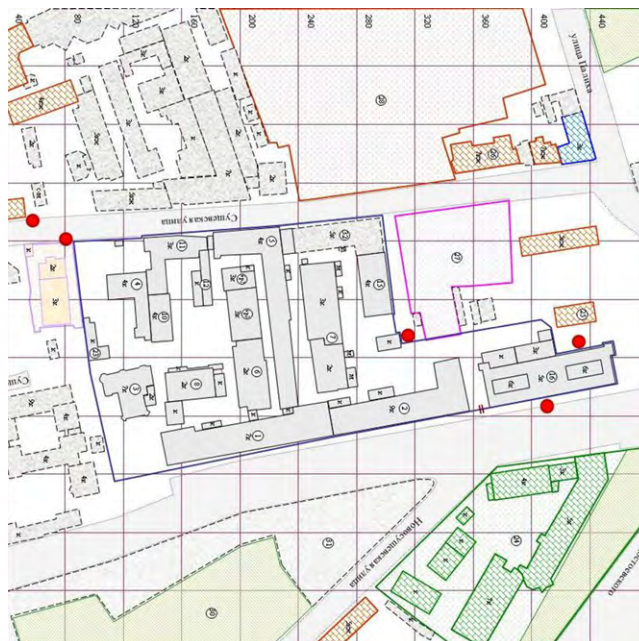
Границы санитарно-защитных зон площадок «Новослободская» и «Мытищи» практически совпадают с периметрами площадок, границы санитарно-защитных зон площадок «Царицыно» и «Москворечье» на отдельных участках удалены от периметров площадок на 100 и 65 метров, соответственно.

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 прием сточных вод, заключенным 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 про-



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

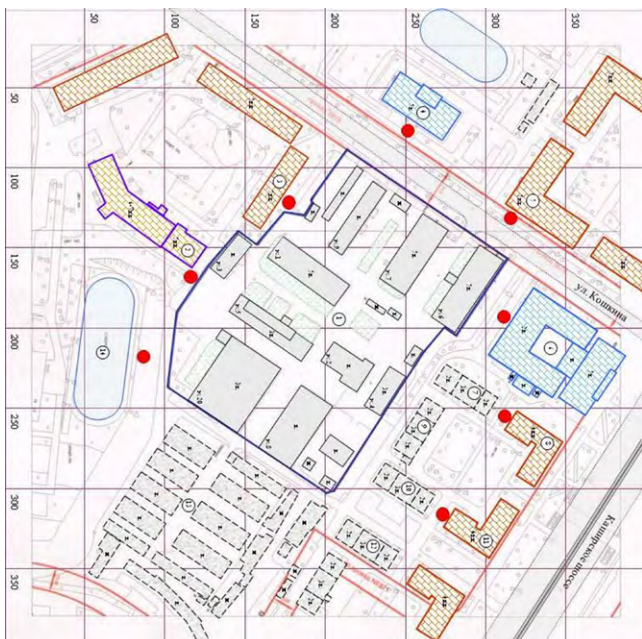


Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Царицыно»

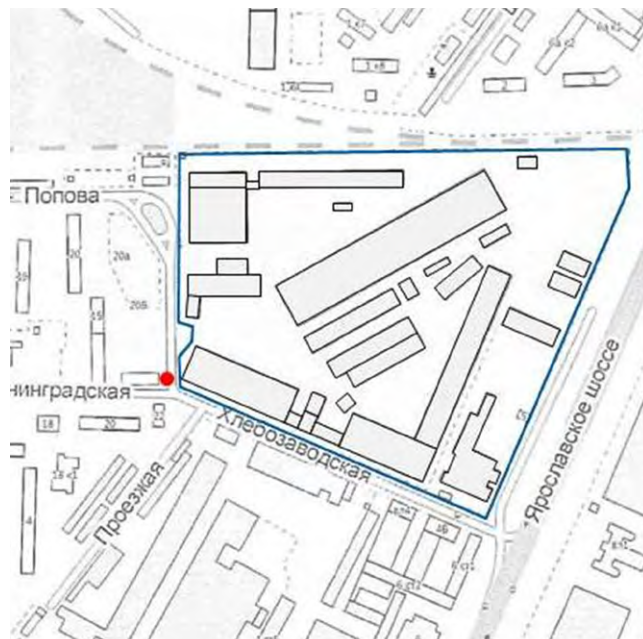


Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Отрадное»





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



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

грамм производственного экологического контроля, утвержденных главным инженером предприятия.

Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности при проведении работ с источниками ионизирующих излучений, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами во ФГУП «ВНИИА» осуществляет отдел службы радиационной безопасности, которому головной организацией метрологической службы ядерного оружейного комплекса выдано свидетельство об аттестации № А3005-С4184 со сроком действия до 08 июня 2023 года и свидетельство № 95.0338–2018 по

отраслевому реестру лабораторий организаций Госкорпорации «Росатом», прошедших оценку состояния измерений, «О состоянии измерений в лаборатории» со сроком действия до 26 июня 2023 года.

Служба радиационной безопасности осуществляет радиометрический и дозиметрический контроль при проведении работ с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, контроль радиационной обстановки на производственных участках и территории ФГУП «ВНИИА», а также индивидуальный дозиметрический контроль персонала.





Служба радиационной безопасности обеспечена дозиметрическими радиометрическими приборами в необходимом объеме:

- дозиметрами ДБГ-06Т1, ДКГ-02У, ДКР-АТ1103М;
- дозиметрами гамма- и нейтронного излучения ДВС-02Д;
- дозиметрами рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123;
- радиометром КРБ-1;
- радиометрическими установками УДГБ в модификациях 01Т, 01Т1, 01Т2, 02Т;
- пробоотборным устройством «Overhoff TASC-НТ-НТО-С14»;
- установкой для измерения объемной активности трития в воздухе (модель 347-CART-НТО «Overhoff-347»);
- радиометрами газов TYNE7043;

- радиометром радона портативным РРА-01М-01;
- комплексами измерительными «Альфа-рад плюс АРМ»;
- дозиметрами-радиометрами МКС-01Р1, ДКС-96, МКС-АТ1117М, МКС-АТ6130Д, ИРД-02, ДРБП-03;
- устройством детектирования УДМН-100;
- спектрометром МКС-6102;
- переносными спектрометрами «Прогресс-П(Г)»;
- низкофоновыми жидкостными сцинтилляционными альфа-бета-радиометрами TRI-CARB2910 TR;
- установками дозиметрическими термолюминесцентными ДВГ-02ТМ с дозиметрами ДВНГ-М, ДТЛ-02, ДТУ;
- комплексами дозиметрическими термолюминесцентными ДОЗА-ТЛД с дозиметрами ДВНГ-М, ДТЛ-02, ДТУ.

Проверка приборов проводится в специализированных организациях в соответствии с ежегодно заключаемым договором.

Объем, виды и порядок проведения производственного радиационного контроля и контроля за обеспечением радиационной безопасности определены Программой (порядком, планом, регламентом) производственного контроля ПМ Т192-07/04-2017 «Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности во ФГУП «ВНИИА», согласованной с руководителем Межрегионального управления № 1 ФМБА России.

В соответствии с требованиями, изложенными в п. 3.1.6 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» и п. 6.2 МУ 2.6.1.2005-05 «Установление категории потенциальной опасности радиационного объекта», для площадок «Новослободская» и «Царицыно» ФГУП «ВНИИА» установлена IV категория потенциальной радиационной опасности, характеризующаяся ограничением радиационного воздействия в случае аварии помещениями, где проводятся работы с источниками излучения. Для площадки «Москворечье» установлена III категория потенциальной радиационной опасности, характеризующаяся ограничением радиационного воздействия при аварии территорией объекта. Для ФГУП «ВНИИА» в целом установлена III категория потенциальной радиационной опасности.

Согласно требованиям Федерального закона «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 № 3-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации от 28.01.1997 № 93 во ФГУП «ВНИИА» ведется Радиационно-гигиенический паспорт юридических и физических лиц, осуществляющих обращение с техногенными источниками ионизирующего излучения.





## 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 прием сточных вод:

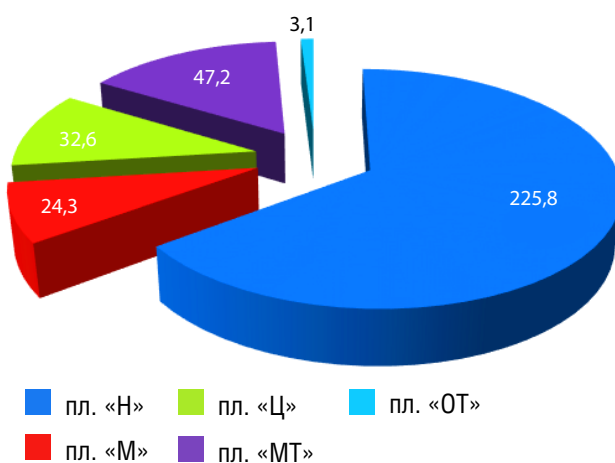
- от 25.04.1997 № 70232 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Новослободская»);
- от 20.01.2000 № 71357 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Москворечье»);
- от 01.01.2010 № 71115 с МУП «Мосводоканал» (пл. «Царицыно»);
- от 12.01.2015 № 23 с ОАО «Водоканал-Мытищи» (пл. «Мытищи»).

Объем водопотребления производственных площадок ФГУП «ВНИИА» в 2019 году составил 332,9 тыс. м<sup>3</sup>. Из них на производственные нужды использовано 173,8 тыс. м<sup>3</sup>, на хозяйственно-бытовые нужды использовано 152,2 тыс. м<sup>3</sup>, на прочие виды – 2,81 тыс. м<sup>3</sup>.

За счет использования на всех площадках предприятия оборотных систем водоснабжения суточная экономия водопотребления ежегодно составляет 10,7 тыс. м<sup>3</sup>.

Диаграмма 1

Объемы водопотребления площадок предприятия (тыс. м<sup>3</sup>)



Водоснабжение оздоровительного центра «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.





Всего из скважин было поднято 31,4 тыс. м<sup>3</sup> воды, из которых 4,22 тыс. м<sup>3</sup> передано Государственному казенному учреждению Московской области «Мособллес» и жилому дому ОАО «Домодедово-Жилсервис».

Объем водопотребления оздоровительного центра «Искорка» в 2019 году составил 27,19 тыс. м<sup>3</sup>. Из них на производственные нужды использовано 12,31 тыс. м<sup>3</sup>, на хозяйственно-бытовые нужды использовано 14,88 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 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»).

Поверхностные сточные (дождевые, талые и поливочные) воды с территории площадок отводятся в городские сети дождевой канализации по договорам:

- от 01.06.2019 № 4356/21936 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Новослободская»);
- от 01.12.2008 № 4356/5328 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Москворечье»);
- от 01.03.2017 № 4356–16583 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Царицыно»);
- от 01.01.2017 № 22 с МКУ «Водосток» (пл. «Мытищи»).

В 2019 году объем отработанных вод, переданных в систему городской канализации, составил 327,412 тыс. м<sup>3</sup>, при этом безвозвратные потери на увлажнение воздуха чистых помещений, кондиционирование, охлаждение оборудования, подпитку оборотной системы водоснабжения составили 3,67 тыс. м<sup>3</sup>.

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

В городские сети дождевой канализации в 2019 году было отведено 97,3 тыс. м<sup>3</sup> поверхностных сточных вод и поступило 15,38 тонн загрязняющих веществ.

Оздоровительный центр «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 2019 году объем отработанных вод, переданных МУП «Домодедовский водоканал», составил 27,19 тыс. м<sup>3</sup>.

Аварийные и технологические залповые сбросы вредных химических веществ в системы городских

канализаций и городские сети дождевой канализации предприятием исключены 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

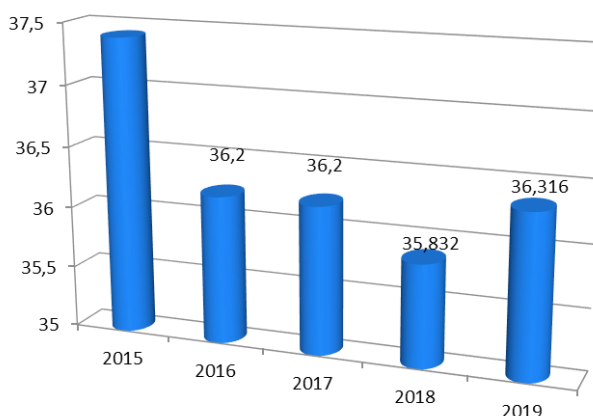
Общий выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в 2019 году составил 36,316 тонн. Суммарная масса выбрасываемых вредных (загрязняющих) веществ в соответствии с установленными нормативами предельно допустимых выбросов на 2019 год составляет 36,316 т/год. Залповые или аварийные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу исключены технологией работ.

В 2019 году, по сравнению с 2018 годом, существенных изменений в структуре выбросов предприятия не произошло.

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 2019 году процент улавливания вредных загрязняющих веществ в среднем составил 91%.

Диаграмма 2

Валовый выброс вредных (загрязняющих) веществ с 2015 по 2019 г. (т/год)



### 6.3.2. Выбросы радионуклидов

Все работы с использованием радионуклидов проводятся в соответствии с лицензией Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию радиационных источников (изделий, в которых содержатся радиоактивные





Таблица 2

Сведения о выбросах вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в 2019 году

| № п/п        | Наименование основных загрязняющих веществ | Фактический выброс за 2019 год, т | Доля в суммарных выбросах за 2019 год, % |
|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1            | Углерода оксид                             | 12,879                            | 35,5                                     |
| 2            | Азота диоксид                              | 4,552                             | 12,5                                     |
| 3            | Толуол                                     | 2,710                             | 7,5                                      |
| 4            | Ацетон                                     | 2,353                             | 6,5                                      |
| 5            | Гептановая фракция Нефрас                  | 1,381                             | 3,8                                      |
| 6            | Железа оксид                               | 1,202                             | 3,3                                      |
| 7            | Спирт этиловый                             | 1,196                             | 3,3                                      |
| 8            | Ксилол                                     | 1,147                             | 3,2                                      |
| 9            | Азота оксид                                | 0,744                             | 2,0                                      |
| 10           | Ангидрид сернистый                         | 0,325                             | 0,9                                      |
| Прочие       |                                            | 7,827                             | 21,6                                     |
| <b>Всего</b> |                                            | <b>36,316</b>                     | <b>100,0</b>                             |

Таблица 3

Сравнительная характеристика выбросов загрязняющих веществ по классам опасности

| Класс опасности | 2017                      |                              | 2018                      |                              | 2019                      |                              |
|-----------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                 | Фактический выброс, т/год | Доля в суммарных выбросах, % | Фактический выброс, т/год | Доля в суммарных выбросах, % | Фактический выброс, т/год | Доля в суммарных выбросах, % |
| 1               | 0,04                      | 0,1                          | 0,04                      | 0,1                          | 0,045                     | 0,1                          |
| 2               | 1,28                      | 3,6                          | 1,30                      | 3,6                          | 1,310                     | 3,6                          |
| 3               | 12,05                     | 33,3                         | 11,93                     | 33,3                         | 12,213                    | 33,6                         |
| 4               | 18,16                     | 50,2                         | 18,12                     | 50,6                         | 18,259                    | 50,3                         |
| <b>ОБУВ</b>     | 4,63                      | 12,8                         | 4,44                      | 12,4                         | 4,489                     | 12,4                         |
| <b>ИТОГО</b>    | <b>36,16</b>              | <b>100</b>                   | <b>35,83</b>              | <b>100</b>                   | <b>36,316</b>             | <b>100</b>                   |

Диаграмма 3

Сравнение структуры выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (в % от общего количества)

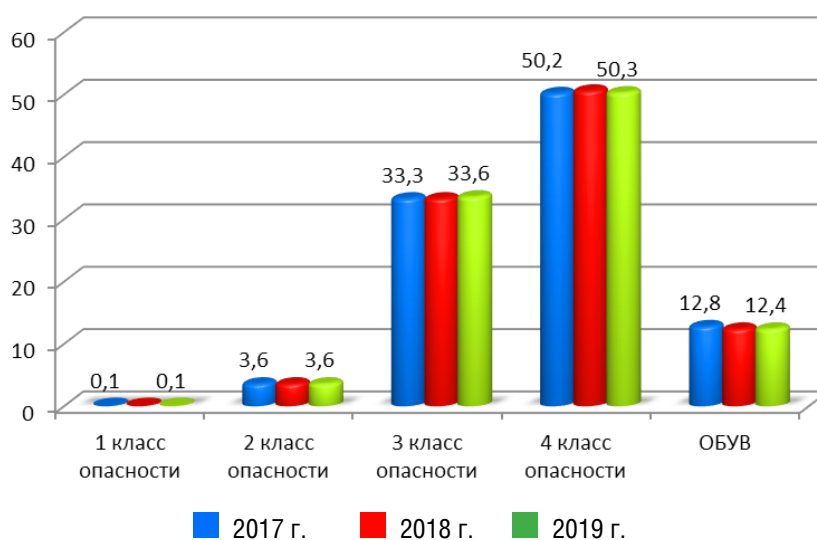
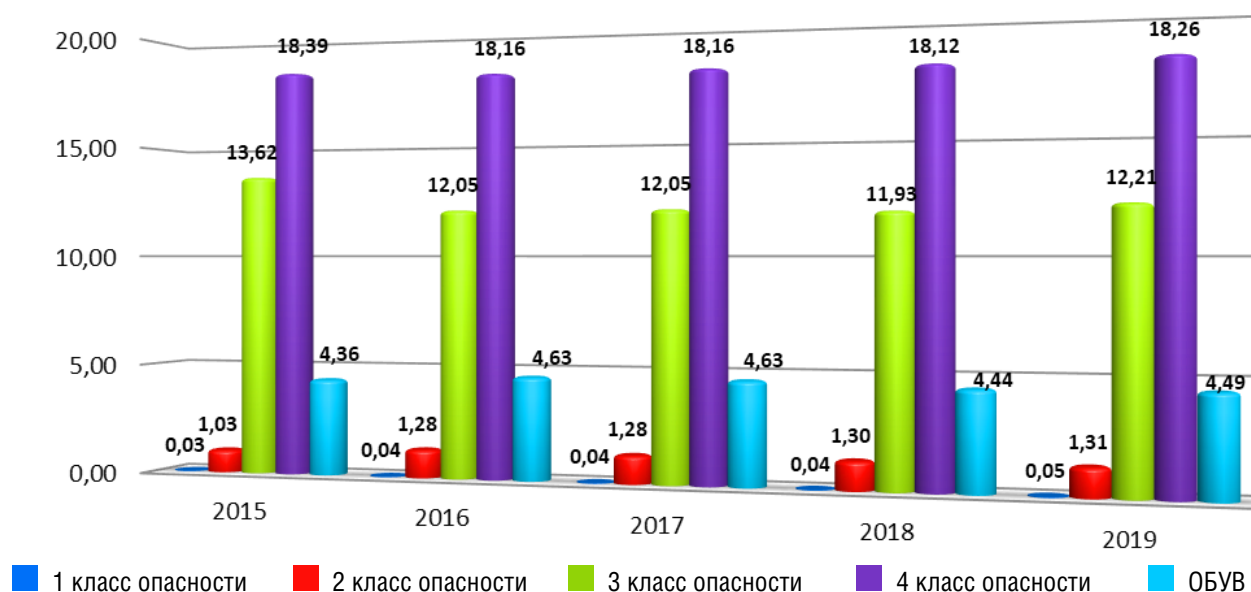




Диаграмма 4

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу по классам опасности (т/год)



вещества) от 01.09.2017, регистрационный номер ЦО-03-209-10126, и 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 выдано Разрешение № ЦО-209-01/18рв на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух, которым определен перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух. Источники выбросов

радионуклидов (3Н Тритий) расположены на корпусах 8 и 20 площадки «Москворечье».

Для постоянного контроля за поступлением радионуклидов в атмосферный воздух используется автоматизированная система радиационного контроля «Дрозд», разработанная и изготовленная научно-производственным предприятием «Доза».

В 2019 году суммарный выброс радионуклидов в атмосферу в течение года составил 20,21% от установленных нормативов. Аварийных или залповых выбросов радионуклидов не зафиксировано.

## 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 ГРОРО.

В 2019 году общий объем образованных на предприятии отходов производства и потребления составил 1835,717 т, что на 397,228 т меньше установленного для предприятия годового норматива образования.

Диаграмма 5

Динамика выбросов радионуклидов



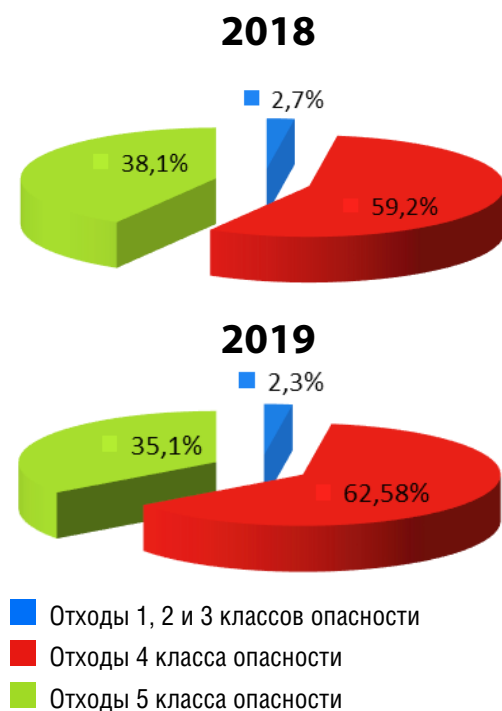


В результате производственной деятельности предприятия образуется 110 видов отходов производства и потребления, из них:

- 1 класса опасности – 1 вид,
- 2 класса опасности – 7 видов,
- 3 класса опасности – 24 вида,
- 4 класса опасности – 39 видов,
- 5 класса опасности – 39 видов.

Диаграмма 6

Распределение образованных отходов по классам опасности



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

В 2019 году 3,91% отходов были своевременно переданы по договорам специализированным организациям для обезвреживания, 22,18% отходов были переданы для утилизации и 0,003% – для обработки.

Доля утилизации (рециклинга) отходов непосредственно на предприятии составила 0,03% от общего объема отходов. Доля обезвреживания отходов непосредственно на предприятии составила 0,002% от общего объема отходов.

9,16% отходов были переданы региональным операторам в качестве твердых коммунальных отходов.

Остальные 64,71% отходов, состоящие из мало-опасных и неопасных для окружающей среды отходов производства и потребления 4-го и 5-го классов опасности и разрешенные к захоронению, были своевременно переданы по договорам специализированным организациям для вывоза и захоронения на полигонах Московской области.

В 2019 году, по сравнению с 2018 годом, общий объем образованных отходов существенно не изменился. Количество отходов, переданных на полигон, уменьшилось, в основном за счет передачи части отходов региональным операторам по обращению с ТКО.

## 6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами (РАО)

Согласно «Критериям отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 г. № 1069, РАО ФГУП «ВНИИА» относятся к классу 4.

Диаграмма 7

Динамика обращения с отходами производства и потребления с 2015 по 2019 г.

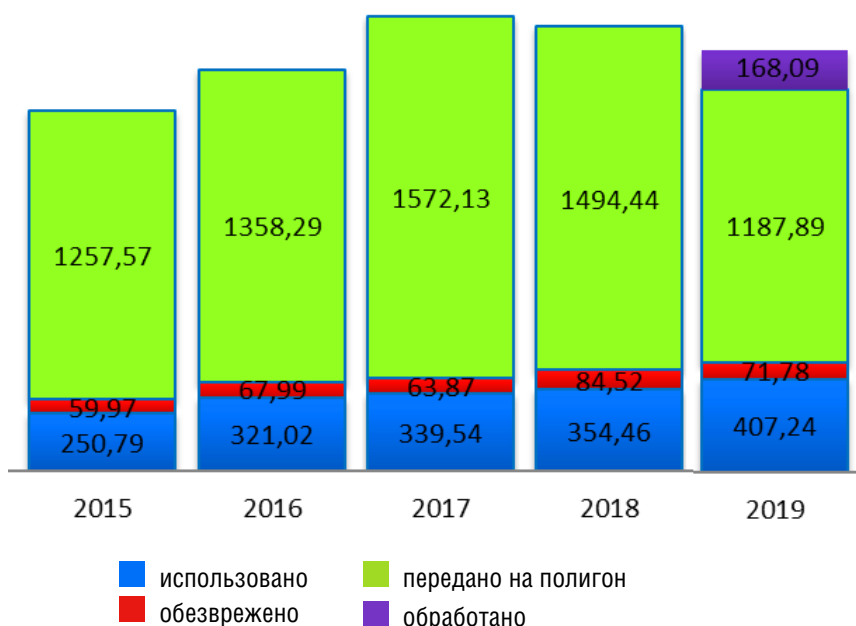


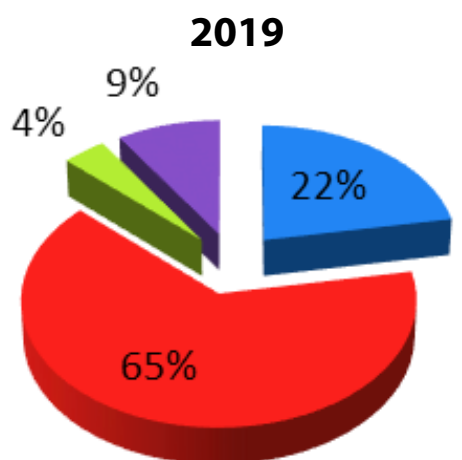
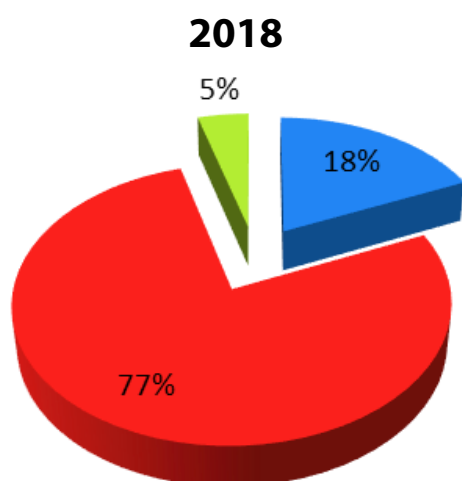


Таблица 4

Сведения об отходах производства и потребления за 2017–2019 гг.

| № п/п | Наименование основных отходов | Образовано в 2017 году, т | Образовано в 2018 году, т | Образовано в 2019 году, т | Процент от общего объема факта за 2019 год, % |
|-------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1     | Отходы I класса опасности     | 2,150                     | 2,718                     | 2,556                     | 0,14                                          |
| 2     | Отходы II класса опасности    | 5,3                       | 7,036                     | 4,176                     | 0,23                                          |
| 3     | Отходы III класса опасности   | 38,395                    | 42,391                    | 35,780                    | 1,95                                          |
| 4     | Отходы IV класса опасности    | 1109,104                  | 1145,041                  | 1148,716                  | 62,58                                         |
| 5     | Отходы V класса опасности     | 820,625                   | 737,250                   | 644,489                   | 35,11                                         |
| Всего |                               | 1975,574                  | 1934,436                  | 1835,717                  | 100,00                                        |

Диаграмма 8  
Обращение с отходами производства и потребления

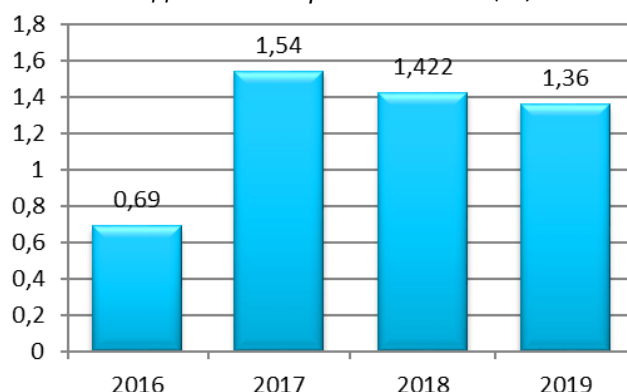


- Передано для утилизации и обработки
- Передано на полигон для захоронения
- Передано для обезвреживания
- Передано региональным операторам

Радиоактивные отходы, образованные на предприятии в 2019 году, были переданы Филиалу «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО») для приема, транспортирования, переработки, кондиционирования и временного хранения по договору от 06.11.2019 № ТО-0/Д1,Д2,Д3/45/19. Последующее захоронение обеспечивается специализированной организацией ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО» по трехстороннему договору от 21.03.2019 № 1/1640-Д, заключенному между ФГУП «ВНИИА», Госкорпорацией «Росатом» и ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО».

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

Диаграмма 9  
Динамика образования РАО (м³)



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

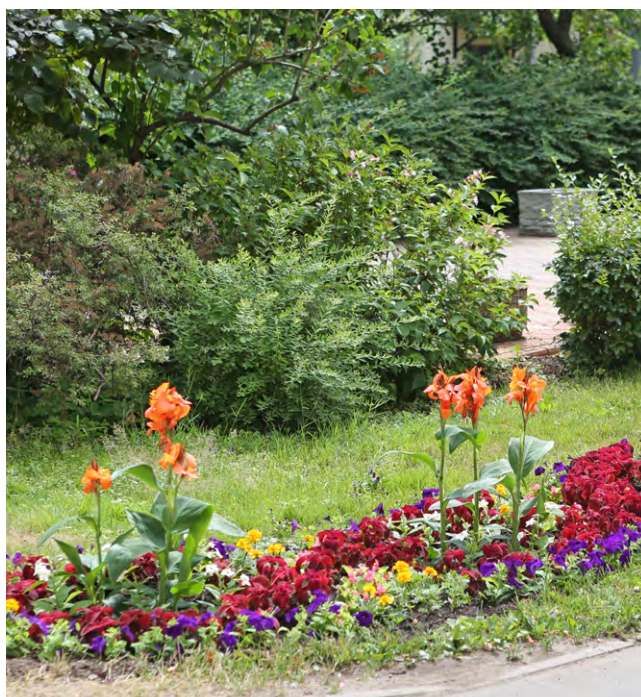
По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики, выброс загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий в атмосферу города Москвы в 2017 году составил 60,4 тыс. т.

Удельный вес выбросов ФГУП «ВНИИА» в валовом выбросе загрязняющих веществ на территории города Москвы составил менее 0,06%.

По данным доклада «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2018 году» Департамента природопользования и охраны окружающей среды при Правительстве Москвы, в городе образовано свыше 20 млн. т. всех видов отходов. Доля отходов производства и потребления ФГУП «ВНИИА» в общем объеме отходов, образованных на территории города, составила менее 0,01%.

### 6.6. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «ВНИИА»

Результаты проводимого мониторинга на границе СЗЗ площадок предприятия показали отсутствие превышений ПДК контролируемых загрязняющих веществ в атмосфере и ПДУ шума в дневное и ночное время. При этом максимальные значения концентраций суммарных взвешенных веществ не превышают 70% ПДК, диоксида азота – 32,5% ПДК, оксида углерода – 36% ПДК, по остальным измеряемым веществам значения не превышают 10% ПДК. Наибольшие зафиксированные уровни шума в дневное время – 53 (эквивалентный) и 62,3 (максимальный), в ночное время – 44 (эквивалентный) и 52,5 (максимальный).



Экологическое состояние территории расположения площадок ФГУП «ВНИИА» в 2018 году отражено в докладе «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2018 году», подготовленном Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Очень высокая концентрация населения и многопрофильная деятельность на весьма ограниченной территории города объективно приводят к масштабному экологическому воздействию всей городской инфраструктуры на окружающую среду не только Москвы, но и многих пригородных районов Московской области.

Экологическая стратегия города Москвы до 2030 года призвана определить основные направления деятельности органов исполнительной власти города Москвы на указанный период по снижению и предотвращению возможных негативных последствий хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды.

Основу мониторинга атмосферного воздуха города Москвы составляет сеть из 56 автоматических станций контроля загрязнения атмосферы (АСКЗА), позволяющая непрерывно и круглосуточно контролировать более 20 параметров загрязнения атмосферы.

В 2018 г. среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ не превышали установленные гигиенические нормативы. Среднегодовые концентрации оксида углерода составили 0,12 ПДКсс, диоксида азота – 0,87 ПДКсс, оксида азота – 0,31 ПДКсс, PM10 – 0,72 ПДКг, PM2,5 – 0,68 ПДКг, озона – 1 ПДКсс, диоксида серы – 0,07 ПДКсс.

Особенности ведения мониторинга геоэкологических процессов на территории города Москвы определяются двумя взаимосвязанными условиями: сложностью геолого-гидрогеологических условий и интенсивностью развития городского хозяйства. В настоящее время геологическая среда города Москвы представляет собой природно-техногенный объект, изменение состояния которого должно регулироваться и учитываться в процессе градостроительной деятельности и при недропользовании.

При ведении мониторинга геоэкологических процессов в городе Москве в 2018 г. проведено плановое обследование 94 участков развития оползневых, карстово-суффозионных и других опасных геологических процессов, на 3 участках выполнены инструментальные наблюдения за деформациями грунтов и зданий. Мониторинг уровней, температуры и химического состава подземных вод проводился на 402 пунктах наблюдений – скважинах, родниках и бытовых колодцах.

Водоснабжение города Москвы в пределах МКАД практически полностью обеспечивается поверхностными водами. Доля подземных вод в водоснабжении этой части города составляет менее 1%. Фактическая добыча подземных вод (водоотбор) для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабже-



ния, а также дренажа и водоотлива в пределах города Москвы осуществляется в количестве 0,26 млн м<sup>3</sup>/сут. По результатам оценки теплового загрязнения грунтовых вод в 2018 году наибольшие среднегодовые температуры грунтовых вод (до 20,8°C) отмечались в скважинах, расположенных в районах Лосиноостровский, Замоскворечье, Хамовники и Якиманка.

В 2018 году гидрогеохимический режим изучался по 133 гидрогеологическим скважинам наблюдательной сети. Концентрации хлоридов в подземных водах превышают предельно допустимые концентрации в 29% опробованных скважин. Превышения содержания нефтепродуктов зафиксированы в 94% опробованных скважин. Так же, как и в прошлом году, в значительной части опробованных скважин (61%) фиксируется содержание аммония, превышающее ПДК.

Мониторинг состояния поверхностных вод в границах города Москвы организован в более чем 60-ти створах наблюдений 24 основных водных объектов. По результатам режимных наблюдений за 2018 год более чем в 2/3 контрольных створов снизилось содержание алюминия и формальдегида, более чем в половине контрольных створов отмечено снижение среднегодовых концентраций нефтепродуктов, взвешенных веществ, фенолов, железа, нитратов, а также иона аммония.

Важной проблемой является сокращение площадей лесных массивов, что связано с освоением территории под строительство, реже сокращение площадей связано с естественными причинами (например, распространение вредителей, уничтожающих зеленые насаждения).

Захламление бытовым мусором на территории водоохранных зон рек отмечается, как правило, вблизи крупных путей сообщения, в населенных пунктах и местах отдыха населения.

Благодаря систематической уборке городских территорий с применением современной вакуумной уборочной техники улучшается санитарное состояние водосборных площадей водных объектов, что положительно сказывается на качестве водных объектов.

Для улучшения качества очистки коммунального стока реализуются мероприятия по реконструкции очистных сооружений бытовой канализации.

Приоритетными направлениями снижения загрязнения водных объектов являются комплексная реконструкция очистных сооружений, систематическая уборка городских территорий, очистка поверхностного стока.

Зеленые насаждения являются важным компонентом городской среды и выполняют природоохранные, средозащитные, рекреационные, средоформирующие, санитарно-защитные функции. В 2018 г. древесно-кустарниковые насаждения в Москве сохраняли жизнеспособность. В хорошем состоянии, без признаков ослабления находились 21,1% растений. В 2017 г. этот



показатель был ниже – 20,9 %. Вероятно, это связано с тем, что в 2018 г. было высажено достаточно большое количество новых насаждений в хорошем состоянии, а также на отдельных территориях были завершены работы по благоустройству. Доля насаждений в удовлетворительном состоянии, а также количество усыхающих и сухостойных деревьев в последние годы стабильны и сохраняются.

Зеленый фонд города Москвы представляет собой совокупность территорий, занятых зелеными насаждениями и природными сообществами. Территории зеленого фонда города Москвы представлены особо охраняемыми природными территориями, особо охраняемыми зелеными территориями, природными, озелененными территориями и иными территориями, занятыми зелеными насаждениями.

В целом результаты мониторинга зеленых насаждений в 2018 году показали, что древесно-кустарниковая растительность в Москве сохраняет жизнеспособность.



## 7. Реализация экологической политики в 2019 году



**В** 2019 году были проведены природоохранные мероприятия, предусмотренные «Планом реализации экологической политики на 2019 год и на период до 2021 года» на общую сумму более 121 млн. руб.

Диаграмма 10

Финансирование основных природоохранных мероприятий в 2019 году

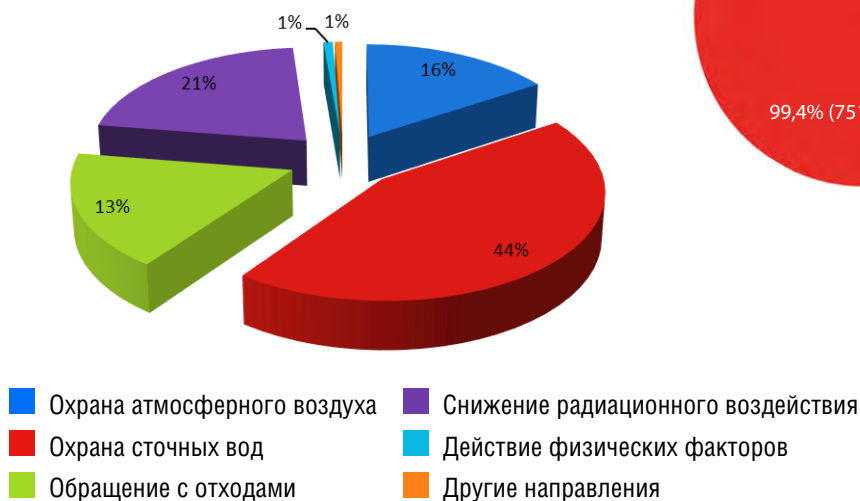


Диаграмма 11

Структура платежей в 2019 году за негативное воздействие на окружающую среду







*Основные мероприятия плана реализации экологической политики,  
проведенные в 2019 году*

| Наименование мероприятия                                                                                                                                          | Сведения о выполнении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Обучение персонала в области обеспечения экологической безопасности                                                                                            | Проведена профессиональная переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов, ответственных за принятие решений в области охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, в области обращения с отходами. Протоколы заседания экзаменационной комиссии № 73/1-ЭБ от 22.04.2019 и № 2867 от 27.06.2019 |
| 2. Выполнение замеров по контролю загрязняющих и радиоактивных веществ в выбросах, в рамках производственного контроля                                            | Необходимые измерения выполнены в полном объеме специализированной организацией                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. Проверка эффективности работы ГОУ                                                                                                                              | Необходимая проверка эффективности работы ГОУ проведена для 100% установок специализированной организацией на договорной основе                                                                                                                                                                                                            |
| 4. Выполнение замеров по контролю загрязняющих и радиоактивных веществ в атмосферном воздухе СЗЗ                                                                  | Необходимые измерения выполнены в полном объеме специализированной организацией                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Замеры уровня звукового давления в контрольных точках СЗЗ                                                                                                      | Необходимые измерения выполнены в полном объеме специализированной организацией                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6. Выполнение замеров по контролю загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения, сточных водах ливневой канализации    | Необходимые измерения выполнены в полном объеме специализированной организацией                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7. Своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду                                                                                     | Плата за негативное воздействие на окружающую среду внесена в установленные сроки в соответствии с проведенным расчетом                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. Контроль обращения с отходами производства и потребления                                                                                                       | Контроль обращения с отходами производства и потребления осуществлен в полном объеме                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9. Обустройство мест временного накопления химических источников тока (батареек) в рамках совершенствования системы раздельного сбора отходов                     | Выполнено. Приобретен и установлен новый герметичный контейнер для накопления химических источников тока (батареек)                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. Обустройство места временного накопления отходов бумаги и картона в рамках совершенствования системы раздельного сбора отходов на площадке «Царицыно»         | Выполнено. Приобретен и установлен новый герметичный контейнер для накопления отходов бумаги и картона                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. Обустройство места временного накопления отходов пленки полиэтилена в рамках совершенствования системы раздельного сбора отходов на площадке «Новослободская» | Выполнено. Приобретены и установлены новые герметичные контейнеры для накопления отходов пленки полиэтилена                                                                                                                                                                                                                                |
| 12. Проведение работ по озеленению территории                                                                                                                     | Проведены в запланированных объемах                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Таблица 6

## Финансирование основных природоохранных мероприятий в 2019 году

| Наименование мероприятия                                                                                                  | Израсходовано, тыс. руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха                                                                             | 20413                    |
| 1.1. Текущие затраты, направленные на охрану атмосферного воздуха                                                         | 16153                    |
| 1.2. Оплата услуг природоохранного назначения                                                                             | 4260                     |
| 2. Мероприятия по охране сточных вод от загрязнения                                                                       | 57043                    |
| 2.1. Текущие затраты по охране и рациональному использованию водных ресурсов, по сбору и очистке сточных вод              | 23448                    |
| 2.2. Оплата услуг природоохранного назначения                                                                             | 33595                    |
| 3. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами                                                        | 22500                    |
| 3.1. Текущие затраты по охране окружающей среды при обращении с отходами                                                  | 17106                    |
| 3.2. Оплата услуг природоохранного назначения                                                                             | 5394                     |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение радиационного воздействия                                                        | 27302                    |
| 4.1. Текущие затраты на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды                                            | 20853                    |
| 4.2. Оплата услуг природоохранного назначения                                                                             | 6449                     |
| 5. Мероприятия, направленные на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия | 984                      |
| 5.1. Текущие затраты на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия         | 0                        |
| 5.2. Оплата услуг природоохранного назначения                                                                             | 984                      |
| 6. Другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды                                                        | 784                      |
| <b>ИТОГО:</b>                                                                                                             | <b>129026</b>            |

Таблица 7

## Основные мероприятия плана реализации экологической политики на 2020 год

| 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                                                                                                                           | два раза в год   |
| 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. Выполнение замеров по контролю загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения, сточных водах ливневой канализации | ежегодно         |
| 7. Своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду                                                                                  | ежеквартально    |
| 8. Контроль обращения с отходами производства и потребления                                                                                                    | постоянно        |
| 9. Приобретение для химической лаборатории необходимого оборудования для проведения измерений в рамках производственного контроля                              | 2020             |
| 10. Поэтапная замена люминесцентных источников освещения на светодиодные светильники на площадке «Царицыно»                                                    | 2020             |
| 11. Проведение работ по озеленению территории                                                                                                                  | Постоянно        |



## 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 Управami 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:

- Министерством экологии и природопользования Московской области;
- Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям;
- Межрегиональным управлением Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области;
- Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы;

- Межрегиональным управлением №1 Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации;
- 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;
- Центральным межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору).

### 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 Россий-





скими 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 унитарным предприятием «Центр по выполнению работ и оказанию услуг природоохранного назначения» Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы 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 2019 году специалисты ФГУП «ВНИИА» стали участниками следующих международных выставок, семинаров и конференций:

- 11.04.2019, Москва, участие в семинаре по теме «Экологическая безопасность, производственный экологический контроль, проверки Роспотребнадзора»;
- 20-24.05.2019, Казань, участие в Ежегодном отраслевом научно-практическом семинаре «Радиационная безопасность и охрана окружающей среды в атомной отрасли»;
- 05.06.2019, Москва, участие в семинаре «Актуальные вопросы охраны атмосферного воздуха»;
- 30.09-04.10.2019, Обнинск, обучение по программе «Подготовка внутренних аудиторов СМК предприятия. Внутренний аудит интегрированных систем менеджмента (ISO 14001:2015)»;
- 31.10-01.11.2019, Москва, участие в семинаре для специалистов атомной отрасли по охране окружающей среды;
- 27.11.2019, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве, участие в совещании по вопросу установления, изменения, прекращения действующих СЗЗ.







В 2019 году некоторые сотрудники ФГУП «ВНИИА» получили государственные награды. Заместитель директора по гособоронзаказу Беляков В.Е. награжден орденом Почета. Заместитель главного конструктора – начальник отделения Бегунов С.В. был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени. Старший мастер Чичеров С.А., начальник

участка Бочаров С.А. и инженер-конструктор I категории Кузьмина С.Н. удостоены почетного звания «Заслуженный работник атомной промышленности РФ». Главный специалист Крайнов О.И. награжден орденом Александра Невского. 38 человек получили медали «За заслуги в освоении атомной энергии». 8 сотрудников награждены орденом Дружбы.

### 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 2019 году в адрес ФГУП «ВНИИА» жалобы от граждан не поступали.

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.

## 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, дом 22

Тел. секретаря: (499) 978-78-03

Факс: (499) 978-09-03

Электронная почта (E-mail): [vnii@vnii.ru](mailto:vnii@vnii.ru)

Официальный сайт в Интернете: [www.vnii.ru](http://www.vnii.ru)



Главный инженер-начальник производства

**Жёрдочкин Семён Семёнович**

127055, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел.: (499) 978-85-88

Факс: (499) 978-85-88

Электронная почта (E-mail): [vnii@vnii.ru](mailto:vnii@vnii.ru)



Заместитель главного инженера по безопасности и охране труда

**Шешуков Владимир Иванович**

127055, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел.: (499) 978-72-76

Факс: (499) 978-72-76

Электронная почта (E-mail): [vnii@vnii.ru](mailto:vnii@vnii.ru)



Заместитель главного инженера по радиационной безопасности-  
начальник отдела

**Антонов Эдуард Валерьевич**

127055, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел.: (499) 972-84-99, доб. 1862

Факс: (499) 978-09-03

Электронная почта (E-mail): [vnii@vnii.ru](mailto:vnii@vnii.ru)





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

**ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**

127055, Москва, ул. Суцеская, 22  
Тел.: +7 (499) 978–7803  
Факс: +7 (499) 978–0903  
E-mail: [vniiia@vniiia.ru](mailto:vniiia@vniiia.ru)  
[www.vniiia.ru](http://www.vniiia.ru)  
Заказ № 557. Тираж 25 экз.  
Отпечатано в типографии ФГУП «ВНИИА»