



ВНИИА
РОСАТОМ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский
институт автоматики им. Н.Л. Духова»



ОТЧЁТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

за 2022 год



Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ВНИИА» | 1 |
| 2. Экологическая политика ФГУП «ВНИИА». | 5 |
| 3. Системы экологического менеджмента, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда и менеджмента качества | 7 |
| 4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «ВНИИА» | 10 |
| 5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды | 12 |
| 6. Воздействие на окружающую среду. | 17 |
| 6.1. Забор воды из водных источников | 17 |
| 6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть. | 17 |
| 6.2.1. Сбросы вредных химических веществ | 17 |
| 6.2.2. Сбросы радионуклидов | 18 |
| 6.3. Выбросы в атмосферный воздух. | 18 |
| 6.3.1. Выбросы вредных химических веществ | 18 |
| 6.3.2. Выбросы радионуклидов | 19 |
| 6.3.2. Выбросы озоноразрушающих веществ | 20 |
| 6.3.3. Выбросы парниковых газов. | 20 |
| 6.4. Отходы. | 20 |
| 6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления | 20 |
| 6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами (РАО) | 22 |
| 6.5. Удельный вес выбросов и отходов в общем объеме по территории города Москвы. | 22 |
| 6.6. Состояние территорий расположения ФГУП «ВНИИА». | 22 |
| 7. Реализация экологической политики в отчетном году | 24 |
| 8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость | 27 |
| 8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления | 27 |
| 8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением | 27 |
| 8.3. Деятельность по информированию населения. | 29 |
| Группа охраны окружающей среды. | 30 |
| Адреса и контакты | 31 |

1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ВНИИА»

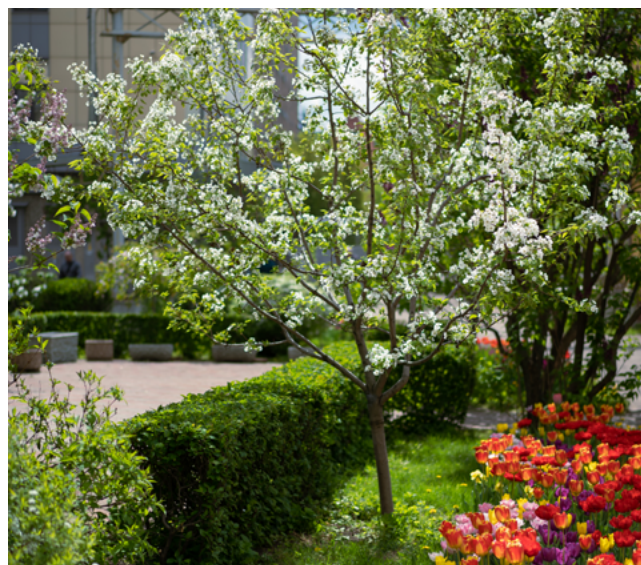
Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (далее по тексту ФГУП «ВНИИА») было основано в 1954 году как филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ, с 1956 года является самостоятельной организацией. С 1964 года предприятие носит имя своего основателя - Николая Леонидовича Духова, выдающегося 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 орденами Трудового Красного Знамени и 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 производственные площадки 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» назначено 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 декабре 2021 года в соответствии с Указом Президента Российской Федерации, ФГУП «ВНИИА» было реорганизовано в форме присоединения к нему федерального государственного предприятия «Московское опытно-конструкторское бюро «Марс» (ныне – Площадка «Марс» – филиал ФГУП «ВНИИА» - площадка «Марс»). Филиал специализируется на создании систем стабилизации, траекторного управления, разработке систем в области управления силовой автоматикой, формирования и обработки телеметрии, разработки принципиальных электрических схем.

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

- площадка «Новослободская» расположена в Центральном административном округе г. Москвы по адресам: 127030, ул. Суцневская, 22 и ул. Новосуцневская, 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;
- площадка «Марс» расположена в Центральном административном округе г. Москвы по адресу: 127473, 1-й Шемиловский пер., 16.

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;



Площадка «Н»



Площадка «Ц»



Площадка «М»



Площадка «МТ»

- 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 8000 человек, в том числе более 30 докторов наук и более 240 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 быстротекущих однократных процессов;
- устройств дуговой защиты для объектов энергетики;
- аппаратуры электровзрывания;
- 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.



Площадка «ОТ»



МОКБ «МАРС» - филиал ФГУП «ВНИИА»



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:

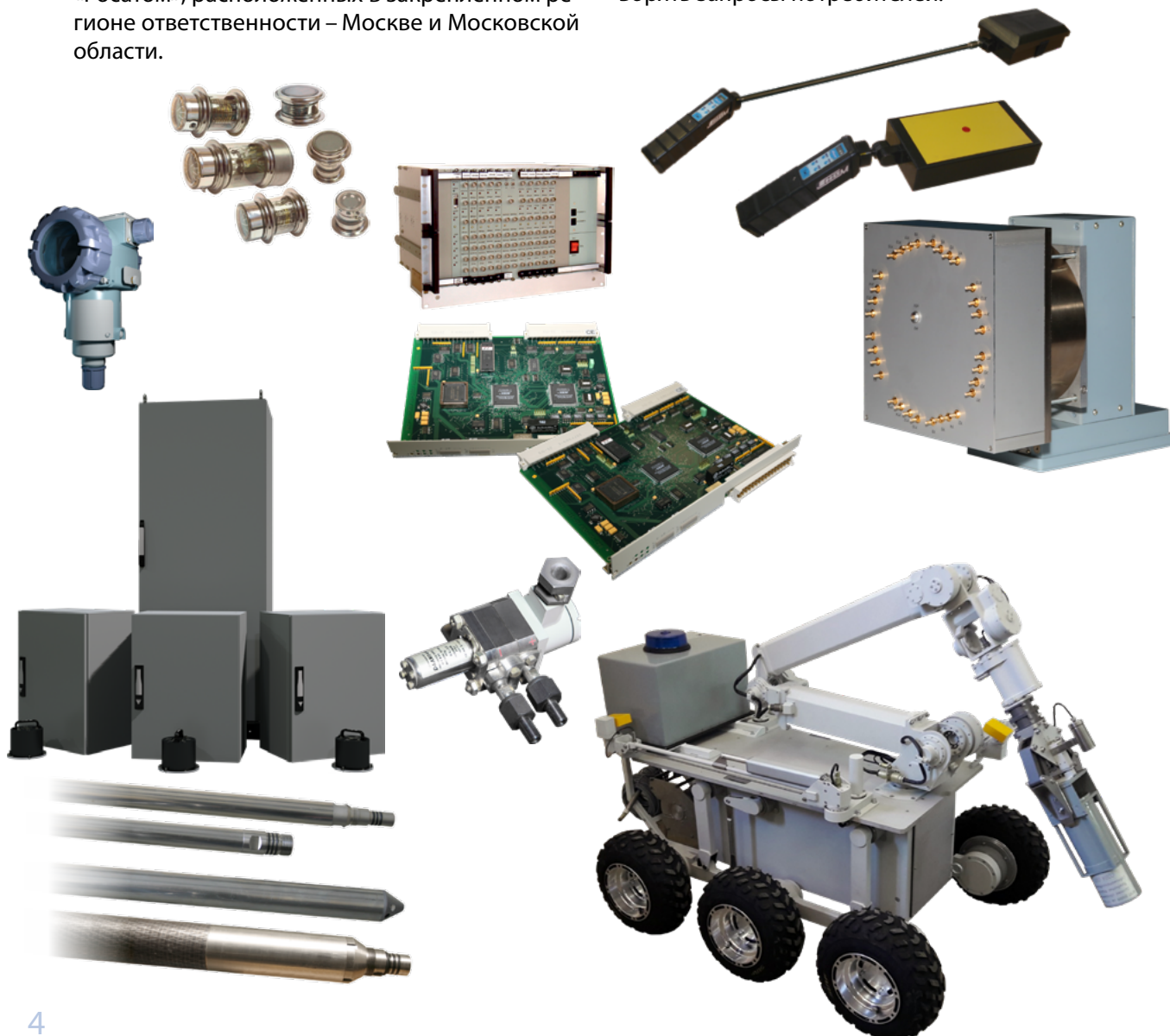
- создание робототехнических комплексов (РТК), дистанционно управляемых систем (ДУС) и разработка базовых технологий осуществления дистанционных работ при ликвидации последствий радиационных аварий;
- реализация функций аварийно-спасательного формирования, специализирующегося на предотвращении и ликвидации 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 народного хозяйственного 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 Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Действующая актуализированная редакция Экологической политики была утверждена директором 21.07.2022 г.

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.

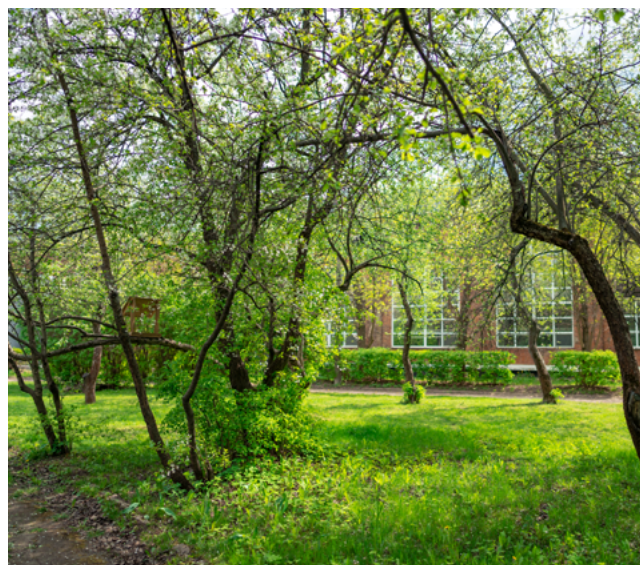
Стратегической целью экологической политики является обеспечение экологически ориентированного развития ФГУП «ВНИИА» при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии.

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

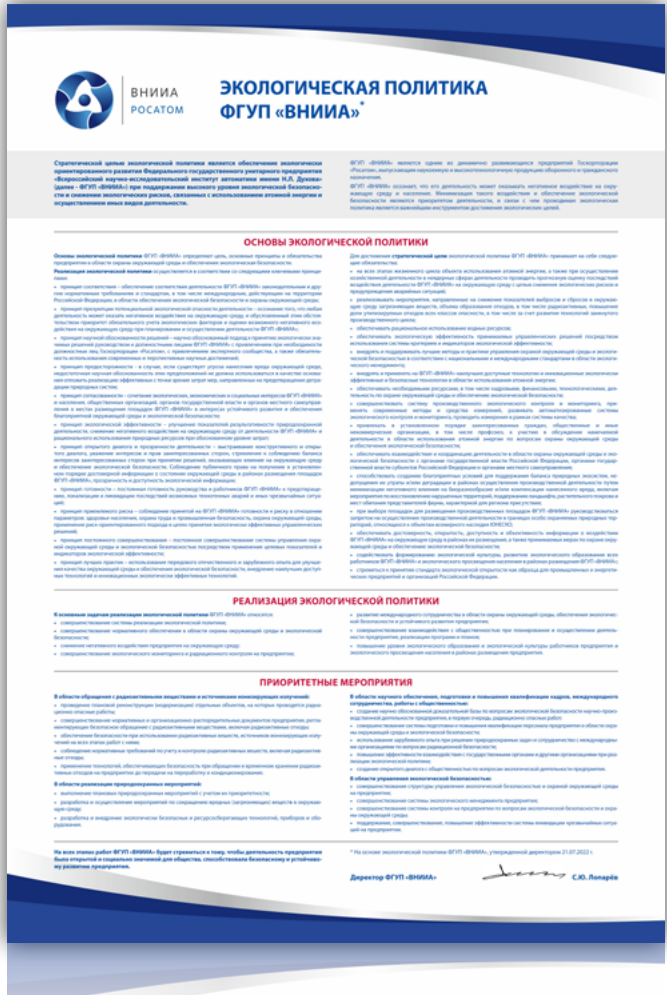


планировании и осуществлении деятельности ФГУП «ВНИИА», реализации программ и планов развития;

- 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, деятельность 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 окружающей 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 охраны здоровья и безопасности труда и менеджмента качества

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 идентификации 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 2022 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).

ФГУП «ВНИИА» является одним из первых предприятий в отрасли, а может, и первым, кто получил сертификат ISO 45001:2018 (у большинства организаций предыдущая версия OHSAS 18001: 2007).

В 2019-2020 годах в ходе инспекционных аудитов ФГУП «ВНИИА» подтвердило полное соответствие всем требованиям международных стандартов ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018.

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.

В 2020 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 Р ИСО 9001-2015.

Для подтверждения соответствия СМК предприятия требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 в 2019-2020 гг. международным органом по сертификации TÜV NORD проведены с положительными результатами инспекционные аудиты 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 SMK в 2022 г. проведены расчеты результативности процессов SMK по инструкции № И Т166/002-2014. Оценка результативности SMK 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 ВП Минобороны России. Расчетное значение интегрального показателя результативности SMK в 2022 году составляет 0,972 балла.

В 2021 году в ходе очередного цикла сертификации успешно были пройдены аудиты систем менеджмента (СМК, СЭМ и СМОЗБТ) на соответствие международным стандартам ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018, проведенные органом по международной сертификации TÜV NORD и АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» СМК на соответствие национальным стандартам ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

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

Продолжаются работы по развитию и совершенствованию культуры безопасности, проводятся оценка и самооценка и уровня культуры безопасности, обучение и подготовка персонала.



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

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «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 «Об использовании атомной энергии».
6. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
7. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
8. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
9. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
10. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «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 04.09.2013 № 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод».
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314 «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».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «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 «Об отходах производства и потребления в городе Москве».
19. Закон г. Москвы от 05.05.1999 № 17 «О защите зеленых насаждений».
20. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «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 СП 1.1.2193-07 (изменения и дополнения № 1 к санитарным правилам «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01»), утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 27.03.2007.
22. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам...»
23. Приказ Минприроды РФ от 12.08.2022 № 532 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью».

24. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
25. Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».
26. Приказ Росстата от 26.08.2021 № 516 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой».
27. Приказ Росстата от 09.10.2020 № 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
28. 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».
29. Единая отраслевая Экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, утвержденная приказом Госкорпорации «Росатом» от 05.12.2017 № 1/1232 (с изменениями от 29.11.2021).
30. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «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 01.08.2022 регистрационный номер ЦО-03-209-12901 сроком действия до 01.08.2027;
- 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 № АОВНМЗКР (пл. «Новослободская» – II категория НВОС);
 - от 23.12.2016 № АОВНМЗЖФ (пл. «Москворечье» – II категория НВОС);
 - от 23.12.2016 № АОВИМ4GR (пл. «Царицыно» – II категория НВОС);
 - от 23.12.2016 № АОВИМ38Х (пл. «Мытищи» – II категория НВОС);
 - от 23.12.2016 № АОВНМЗНО (оздоровительный центр «Искорка» – III категория НВОС);
 - от 17.04.2018 № СЕЕКТУМ1 (пл. «Отрадное» – III категория НВОС);
 - от 11.01.2017 № ВВЛНТССУ (пл. «Марс» – III категория НВОС);
- свидетельства об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:
 - от 06.12.2019 № DLVINKZF (пл. «Москворечье»);
 - от 23.07.2020 № ECELT5B8 (ОЦ «Искорка» – II категория НВОС);
 - от 26.07.2020 № ЕНKGZED4 (пл. «Новослободская»);
 - от 24.08.2018 № СIХEWТYN (пл. «Царицыно»);
 - от 11.08.2021 № 5108612 (пл. «Мытищи»);
 - от 16.02.2022 № 6172725 (пл. «Марс»);
- проекты нормативов предельно допустимых выбросов:
 - от 20.03.2020 (пл. «Новослободская» – срок действия до 20.03.2027);
 - от 01.07.2019 (пл. «Москворечье» – срок действия до 01.07.2026);
 - от 22.03.2018 Разрешение № 838950-2018 (пл. «Царицыно» – срок действия до 28.12.2024);
 - от 29.05.2020 (пл. «Мытищи» – срок действия до 29.05.2027);
 - от 11.09.2019 (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия до 11.09.2026);
 - от 22.03.2018 № 830650-2018 (пл. «Отрадное» – срок действия до 28.12.2024);
 - от 17.05.2021 (Площадка «Марс» – срок действия до 31.12.2027);
- приказы об утверждении (установлении) нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу:
 - от 28.12.2017 № 2939-рн/М (пл. «Царицыно» – срок действия до 28.12.2024);
 - 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 29.04.2021 № 1161904-2021 (пл. «Новослободская» – срок действия 5 лет);
 - от 26.12.2019 № 3569803-2019 (пл. «Москворечье» – срок действия 5 лет);
 - от 20.04.2018 № 1350675 - 2018 (пл. «Царицыно» – срок действия 5 лет);
 - от 14.08.2020 (пл. «Мытищи» – срок действия 7 лет);
 - от 11.12.2019 (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия 7 лет);
 - от 20.04.2018 № 1350447-2018 (пл. «Отрадное» – срок действия 5 лет);
 - от 16.12.2020 № 5006649-2020 (пл. «Марс» – 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 22.06.2022 (пл. «Новослободская» – срок действия до 22.06.2029);
 - 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);
 - ПНООЛР от 25.06.2021 (пл. «Мытищи» - срок действия до 25.06.2028);
 - от 03.08.2018 № 52/551 М (пл. «Костякова» – срок действия до 02.08.2023);
 - от 23.07.2021 (оздоровительный центр «Искорка» – срок действия до 20.08.2028).
- 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»);
 - от 20.07.2021 вх. № 39/11001 (пл. «Мытищи»);
 - от 18.08.2022. № 7277922 (пл. «Новослободская»);
 - от 20.08.2021 вх. № 5139345 (ОЦ «Искорка»).



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.

При проведении производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в 2022 году не выявлено нарушений требований природоохранного законодательства РФ, санитарных норм и правил.

Производственный экологический контроль является обязательным элементом экологической деятельности института и проводится в соответствии 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 допустимых выбросов в атмосферу, разработанными для каждой площадки предприятия.

Границы санитарно-защитной зоны площадки «Новослободская» практически совпадают с периметром площадки, границы санитарно-защитных зон площадок «Царицыно», «Мытищи» и «Отрадное» на отдельных участках удалены от периметров площадок на 100 метров, площадки «Москворечье» – на 65 метров. Для площадки «Марс» отсутствует необходи-

мость установления СЗЗ (письмо Роспотребнадзора по г. Москве исх. от 08.08.2022 № 06-10/7700510).

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».



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 | |

Контроль воды, отводимой в систему АО «Мосводоканал», производится специалистами АО «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 программ 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 служба радиационной безопасности, которой Главной организацией метрологической службы ядерного оружейного комплекса выдано Свидетельство об аттестации № А3005-С4285 со сроком действия до 02 августа 2027 года и Свидетельство «О состоянии измерений» от 10.08.2022 № 1-8.16/19-2022 по отраслевому реестру лабораторий организаций Госкорпорации «Росатом», прошедших оценку состояния измерений.

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.

Для постоянного контроля гамма и нейтронного излучения на пл. «Царицыно» используется автоматизированная система радиационного контроля УДКС-01 «Пеликан», разработанная и изготовленная



научно-производственным предприятием «Доза», в составе которой применяются: устройства детектирования УДМН-100, радиометрические установки УДГБ в модификациях 01Т, 01Т2

Для постоянного контроля радиационной обстановки на участке СЭВП пл. «Москворечье» используется система радиационного контроля многоканальная УДКС-02 «Дрозд», разработанная и изготовленная научно-производственным предприятием «Доза», в составе которой применяются радиометрические установки УДГБ в модификациях 01Т, 01Т1, 01Т2, 02Т.

Измерение параметров фотонного, нейтронного излучений, радиоактивного загрязнения поверхностей на объектах контроля и в местах ведения работ выполняются:

- дозиметрами-радиометрами ДКС-96, МКС-АТ1117М, ИРД-02, МКС-АТ6130Д;
- дозиметрами гамма- и нейтронного излучения ДВС-02Д;
- дозиметрами рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123;
- дозиметром-спектрометром нейтронов ДСН-01;
- дозиметром ДБГ-06Т.

Для измерения объемной активности трития в воздухе:

- радиометры газов TYNE 7043;
- расходомеры пробоотборники трития и углерода-14 «TASC-НТО-НТ-С14».

Определение содержания трития и других загрязнений в различных пробах производится в соответствии с утвержденными и зарегистрированными методиками с применением низкофоновых жидкостных сцинтилляционных альфа-бета радиометров Tri-Carb 2910 TR.

Для измерения эквивалентной равновесной активности продуктов распада радона в воздухе используется комплексы измерительные «Альфарад плюс АРМ»;

Для контроля содержания радионуклидов в объектах внешней среды, строительных и других материалов используются:

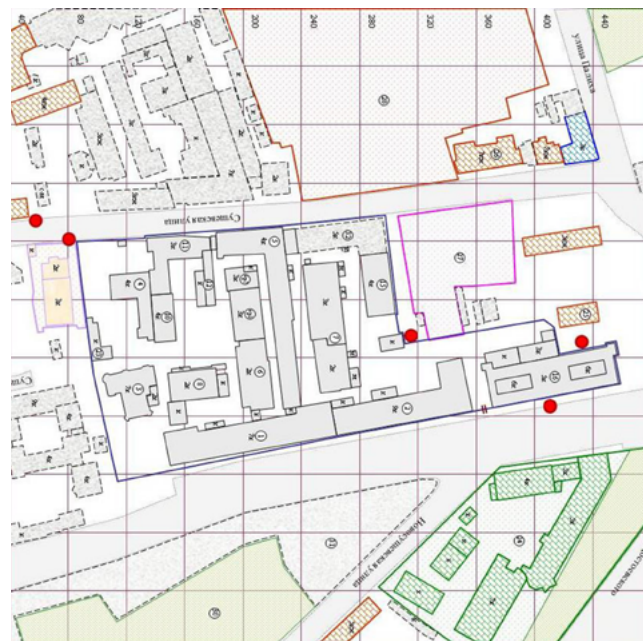
- переносные спектрометры МКС-6102;
- переносной спектрометр «Прогресс-П(Г)»;

Индивидуальный дозиметрический контроль проводится с использованием дозиметрических термолюминесцентных комплексов ДОЗА-ТЛД с применением дозиметров ДВНГ-М, ДТЛ-02, DTU-1.

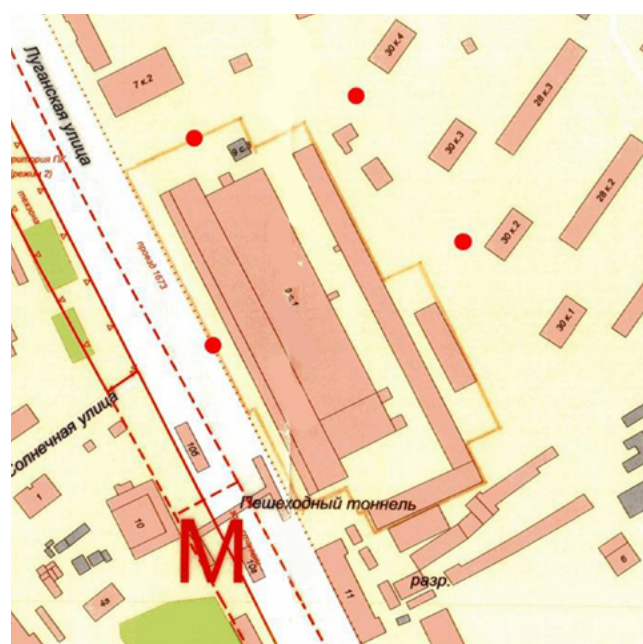
Поверка приборов проводится в специализированных организациях в соответствии с ежегодно заключаемыми договорами.

Объем, виды и порядок проведения производственного радиационного контроля и контроля за обеспечением радиационной безопасности определен Программой (порядком, планом, регламентом) производственного контроля Прог Т0192/176-2022-ДСП «Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности в 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», «Царицыно» и «Мытищи» 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.



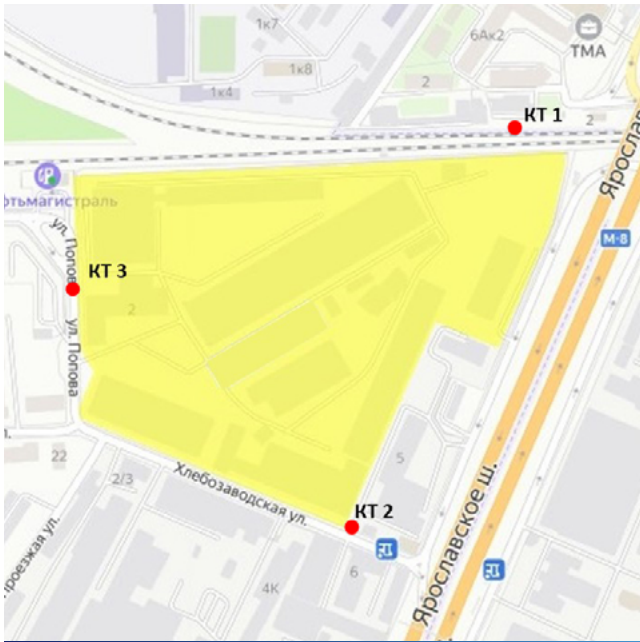
Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Новослободская»



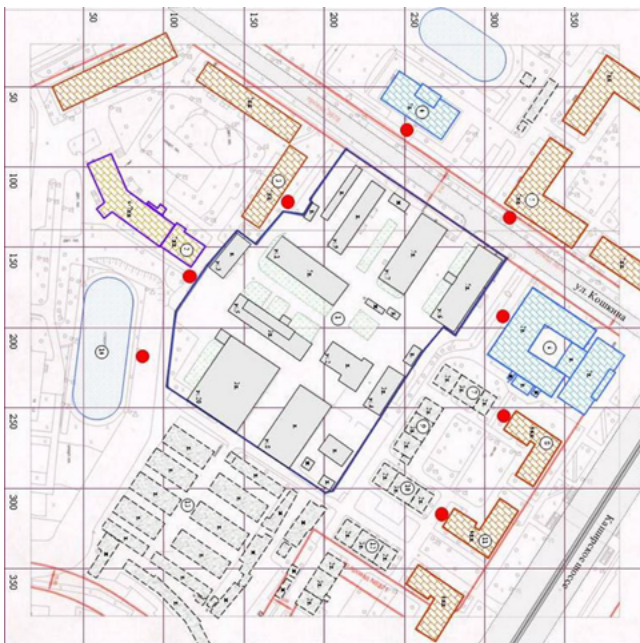
Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Царицыно»



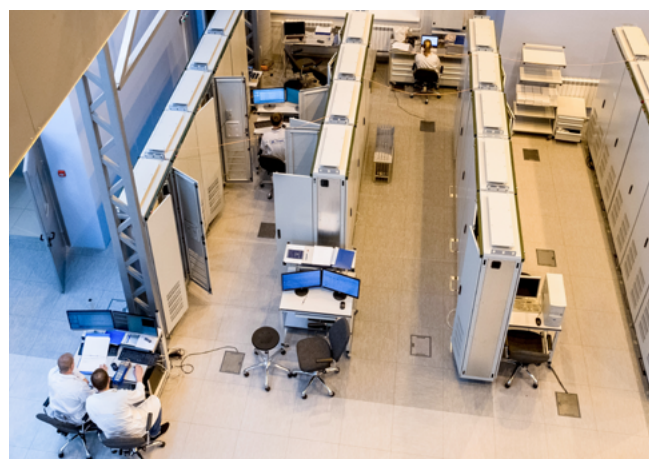
Карта-схема расположения точек контроля на границе СЗЗ пл. «Отрадное»



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



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



Для ФГУП «ВНИИА» в целом – установлена III категория потенциальной радиационной опасности. Категория потенциальной радиационной опасности площадок и ФГУП «ВНИИА» в целом согласована с Руководителем Межрегионального управления № 1 ФМБА России.

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 МГУП «Мосводоканал» (пл. «Новослободская»);
- от 20.01.2000 № 71357 с МГУП «Мосводоканал» (пл. «Москворечье»);
- от 01.01.2010 № 71115 с МГУП «Мосводоканал» (пл. «Царицыно»);
- от 15.06.1999 № 70989 с АО «Мосводоканал» (Площадка «Марс»);
- от 12.01.2015 № 23 с ОАО «Водоканал-Мытищи» (пл. «Мытищи»).

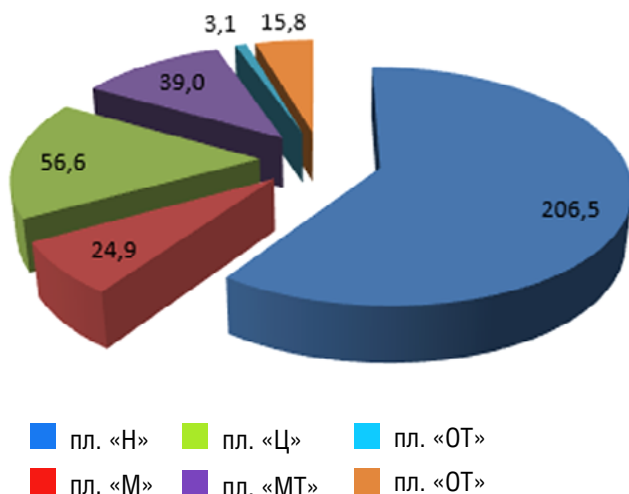
Объем водопотребления производственных площадок ФГУП «ВНИИА» в 2022 году составил 346 тыс. м³. Из них на производственные нужды использовано 169,9 тыс. м³, на хозяйственно-бытовые нужды использовано 171,2 тыс. м³, на прочие виды – 2,9 тыс. м³.

За счет использования на всех площадках предприятия оборотных систем водоснабжения экономия водопотребления ежегодно составляет 87,6 тыс. м³.

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. Объем водопотребления в 2022 году составил 26,31 тыс. м³. Из них на производственные нужды использовано 2,6 тыс. м³, на хозяйственно-бытовые нужды использовано 23,71 тыс. м³.

Диаграмма 1

Объемы водопотребления площадок предприятия (тыс. м³)



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 МГУП «Мосводоканал» (пл. «Новослободская»);
- от 20.01.2000 № 71357 с МГУП «Мосводоканал» (пл. «Москворечье»);
- от 01.01.2010 № 71115 с МГУП «Мосводоканал» (пл. «Царицыно»);
- от 15.06.1999 № 70989 с АО «Мосводоканал» (пл. «Марс»);
- от 12.01.2015 № 23 с ОАО «Водоканал-Мытищи» (пл. «Мытищи»).

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

- от 01.06.2019 № 4356-21936 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Новослободская»);
- от 15.11.2017 № 4356-17310 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Москворечье»);
- от 01.03.2017 № 4356-16583 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Царицыно»);
- от 01.07.2022 № 4356-44284 с ГУП «Мосводосток» (пл. «Марс»);
- от 01.01.2017 № 22 с МКУ «Водосток» (пл. «Мытищи»).

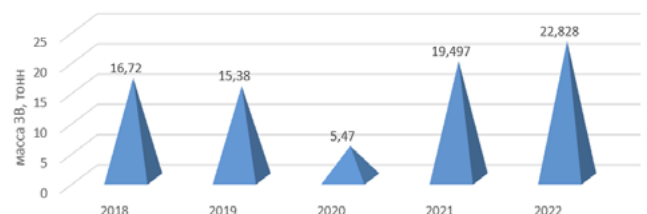
В 2022 году объем отработанных вод, переданных в систему городской канализации, составил 332,833 тыс. м³, при этом безвозвратные потери на увлажнение воздуха чистых помещений, кондиционирование, охлаждение оборудования, подпитку оборотной системы водоснабжения составили 2,868 тыс. м³.

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

В городские сети дождевой канализации в 2022 году было отведено 98,924 тыс. м³ поверхностных сточных вод и поступило 22,828 тонн загрязняющих веществ.

Диаграмма 2

Валовый сброс загрязняющих веществ с поверхностными стоками с 2018 по 2022 (т/год)



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 2022 году объем отработанных вод, переданных МУП «Домодедовский водоканал», составил 26,31 тыс. м³.

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 2022 году составил 39,234 тонн. Суммарная масса выбрасываемых вредных (загрязняющих) веществ в соответствии с установленными нормативами предельно-допустимых выбросов на 2022 год составляет 39,234 т/год. Залповые или аварийные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу исключены технологией работ.

В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, масса выбросов предприятия увеличилась в связи с присоединением пл. «Марс».

Для снижения выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу основные источники выбросов ФГУП «ВНИИА» оборудованы пылеулавливающими и газоочистными установками (ГОУ). 2 раза в год проводится проверка эффективности работы ГОУ. По результатам производственного контроля эффективности ГОУ в 2022 году процент улавливания вредных загрязняющих веществ в среднем составил 91,5%.

Диаграмма 3

Валовый выброс вредных (загрязняющих) веществ с 2018 по 2022 г. (т/год)

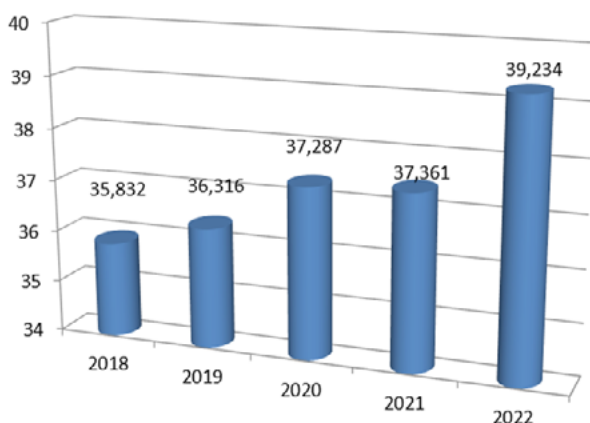


Таблица 2

Сведения о выбросах вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в 2022 году

| № п/п | Наименование основных загрязняющих веществ | Фактический выброс за 2022 год, т | Доля в суммарных выбросах за 2022 год, % |
|--------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | Углерода оксид | 14,677 | 37,41 |
| 2 | Азота диоксид | 4,893 | 12,47 |
| 3 | Толуол | 2,375 | 6,05 |
| 4 | Ацетон | 2,128 | 5,42 |
| 5 | Ксилол | 1,845 | 4,70 |
| 6 | Спирт этиловый | 1,677 | 4,27 |
| 7 | Уайт спирт | 0,934 | 2,38 |
| 8 | Этилцеллозольв | 0,822 | 2,10 |
| 9 | Азота оксид | 0,792 | 2,02 |
| 10 | Пыль древесная | 0,732 | 1,87 |
| Прочие | | 8,359 | 21,31 |
| Всего | | 39,234 | 100,0 |



Таблица 3

Сравнительная характеристика выбросов загрязняющих веществ по классам опасности

| Класс опасности | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
|-----------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 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 | 0,049 | 0,1 | 0,05 | 0,13 | 0,055 | 0,14 |
| 2 | 0,97 | 2,6 | 0,823 | 2,2 | 0,861 | 2,19 |
| 3 | 11,021 | 29,6 | 11,232 | 30,07 | 11,968 | 30,5 |
| 4 | 20,423 | 54,8 | 20,033 | 53,62 | 20,257 | 51,63 |
| ПРОЧИЕ | 4,824 | 12,9 | 5,223 | 13,98 | 6,093 | 15,53 |
| ИТОГО | 37,287 | 100 | 37,361 | 100 | 39,234 | 100 |

Диаграмма 4

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

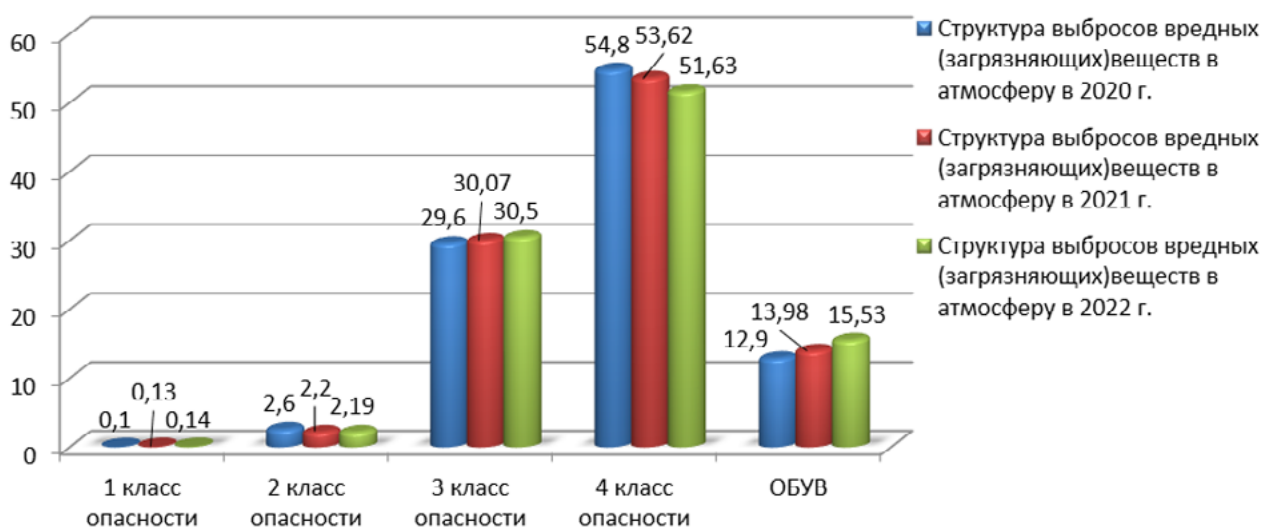
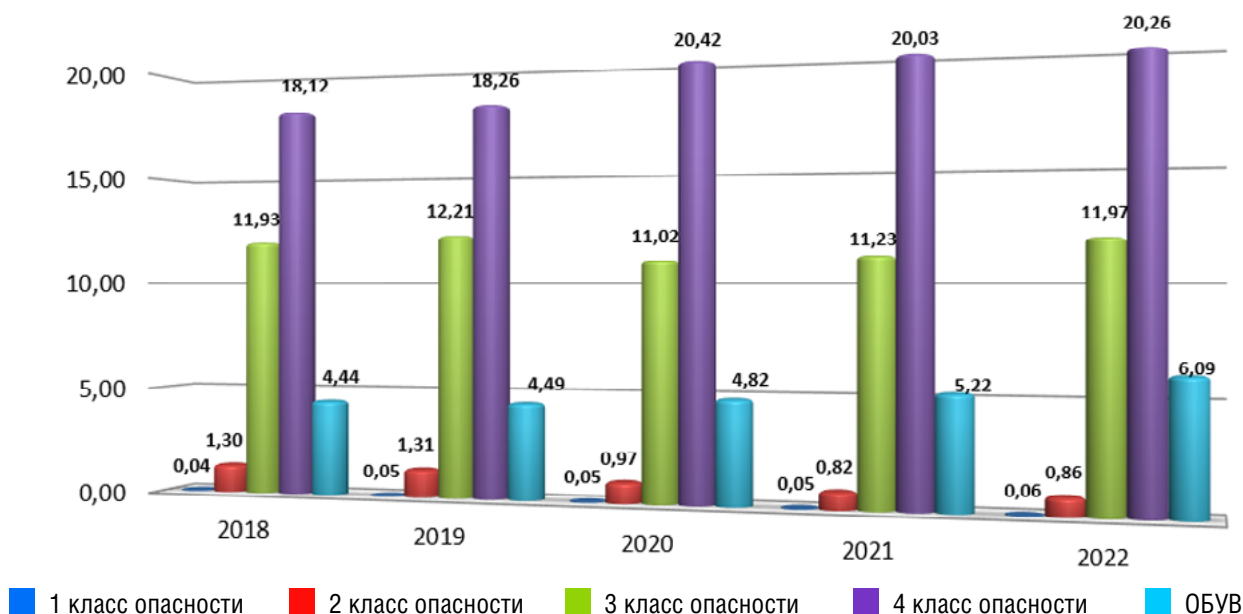


Диаграмма 5

Динамика выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу по классам опасности (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 вещества) от 01.08.2022 регистрационный номер ЦО-03-209-12901 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 (Н-3 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 2022 году суммарный выброс радионуклидов в атмосферу в течение года составил 11,17% от установленных нормативов. Аварийных или залповых выбросов радионуклидов не зафиксировано.

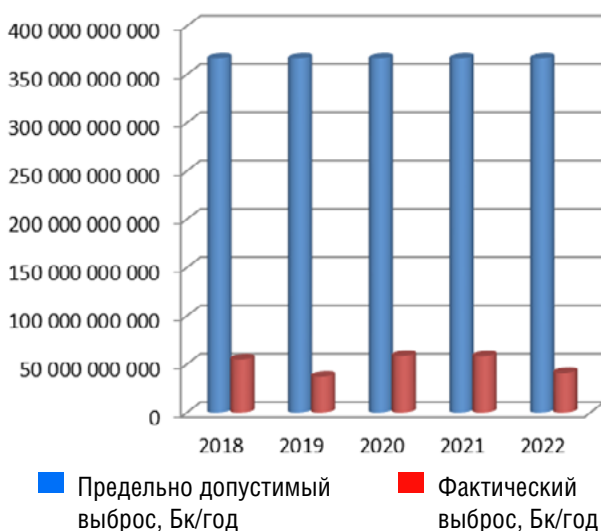
6.3.3. Выбросы озоноразрушающих веществ

В производственных процессах предприятия в 2022 году использовались озоноразрушающие вещества, в том числе:

- 1,1,2-трифтортрихлорэтан (хладон 113) – 0,015 т,
- четыреххлористый углерод (ЧХУ) – 0,254 т,
- хлороформ – 0,203 т.

Диаграмма 6

Динамика выбросов радионуклидов



Суммарные выбросы озоноразрушающих веществ составили 0,074 т, в том числе:

- тетрафторэтан (фреон 114) – 0,011 т,
- четыреххлористый углерод (ЧХУ) – 0,052 т,
- хлороформ – 0,011 т.

6.3.3. Выбросы парниковых газов

В 2022 году суммарный выброс парниковых газов составил 8,560 тыс. тонн в пересчете на CO₂-эквивалент. В том числе выбросы от стационарных источников составили 7,862 тыс. т CO₂-экв, от передвижных – 0,698 тыс. т CO₂-экв.

6.4. ОТХОДЫ

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

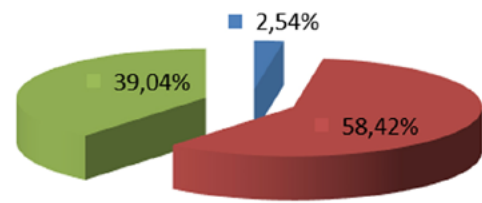
Обращение с отходами производства и потребления проводится в соответствии с «Проектами нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», на основании «Документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», выданных Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу, деклараций о воздействии на окружающую среду и отчетов об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля.

Временное накопление отходов на территории предприятия осуществляется в специально оборудованных местах. Отходы 1-4 классов опасности передаются специализированным предприятиям для дальнейшего обращения согласно лицензиям. Отходы 4 и 5 классов опасности вывозятся по договорам с организациями для размещения на полигонах ТБО, включенных в ГРОПО; часть отходов, относящихся к твердым коммунальным отходам (ТКО), передаются региональным операторам по обращению с ТКО.

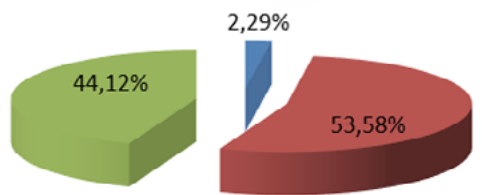
Диаграмма 7

Распределение образованных отходов по классам опасности

2021



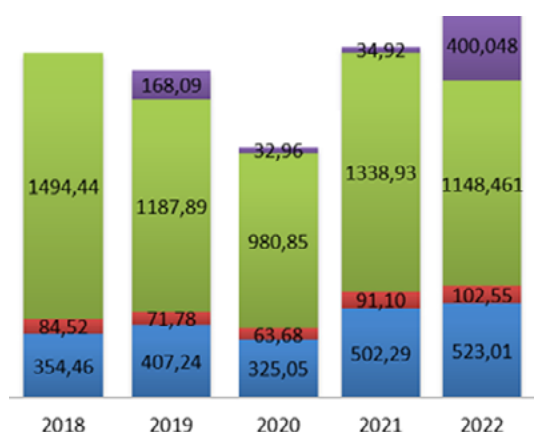
2022



- Отходы 1, 2 и 3 классов опасности
- Отходы 4 класса опасности
- Отходы 5 класса опасности

Диаграмма 8

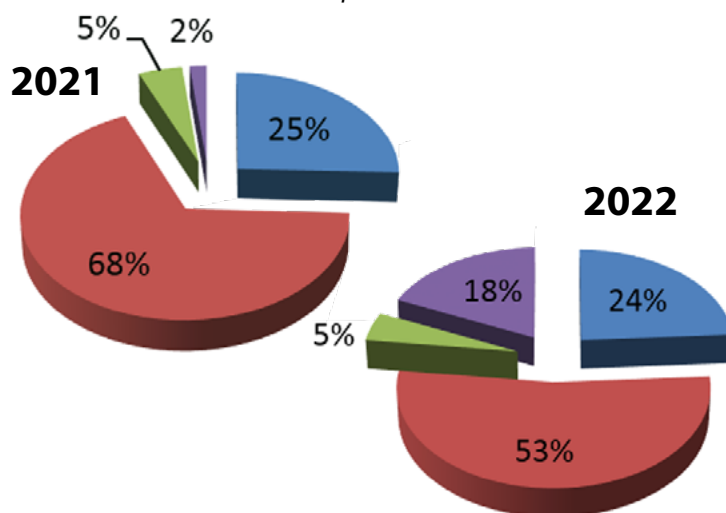
Динамика обращения с отходами производства и потребления с 2018 по 2022 г.



- Утилизировано
- Обезврежено
- Передано на полигон
- Передано региональным операторам

Диаграмма 9

Обращение с отходами производства и потребления



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

Таблица 4

Сведения об отходах производства и потребления за 2020 – 2022 гг.

| Класс опасности | Образовано в 2020 году, т | Образовано в 2021 году, т | Образовано в 2022 году, т | Процент от общего объема факта за 2022 год |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| 1 | 1,186 | 2,212 | 1,207 | 0,06% |
| 2 | 3,026 | 2,526 | 4,201 | 0,19% |
| 3 | 35,215 | 45,267 | 44,588 | 2,05% |
| 4 | 915,077 | 1149,273 | 1168,277 | 53,58% |
| 5 | 448,040 | 767,961 | 962,007 | 44,12% |
| Всего | 1402,544 | 1967,239 | 2180,28 | 100% |

В 2022 году общий объем образованных на предприятии отходов производства и потребления составил 2180,28 т, что на 554,406 т меньше установленного для предприятия годового норматива образования.

В результате производственной деятельности предприятия образуется 150 видов отходов производства и потребления, из них:

- 1 класса опасности – 2 вида,
- 2 класса опасности – 8 видов,
- 3 класса опасности – 30 видов,
- 4 класса опасности – 69 видов,
- 5 класса опасности – 41 вид.

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

В 2022 году 4,7% отходов были своевременно переданы по договорам специализированным организациям для обезвреживания, 23,99% отходов были переданы для утилизации, 0,26% – для обработки.

Доля утилизации (рециклинга) отходов непосредственно на предприятии составила 0,02% от общего объема отходов.

18,35% отходов были переданы региональным операторам в качестве твердых коммунальных отходов.

Остальные 52,68% отходов, состоящие из малоопасных 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.

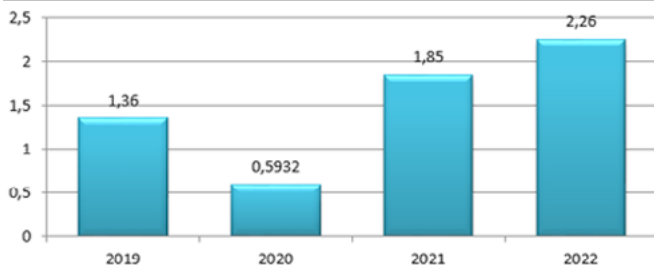
В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, общий объем образованных отходов увеличился на 213 тонн в связи с учетом в 2022 году отходов площадки «Марс». Доля ТКО, передаваемых региональным операторам, увеличилась с 2% до 18% в результате определения регионального оператора для г. Москвы в 2022 году.

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 10

Динамика образования РАО (м³)



Радиоактивные отходы, образованные на предприятии в 2022 году, были переданы Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН») для кондиционирования и временного хранения по договору от 11.11.2022 № 335/8182-Д. Последующее захоронение обеспечивается специализированной организацией ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО» по трехстороннему договору от 14.03.2022 № 1/24240-Д, заключенному между ФГУП «ВНИИА», Госкорпорацией «Росатом» и ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО».

В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, общий объем образованных радиоактивных отходов увеличился незначительно и соответствует плановой норме.

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.

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

Согласно информации о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, опубликованной на официальном сайте Росприроднадзора в сети Интернет, выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий города Москвы за 2021 год составил 63,301 тыс. т.

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

По данным Росприроднадзора согласно «Сведениям об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и

потребления по форме 2-ТП (отходы) за 2021 год, систематизированным по федеральным округам и субъектам Российской Федерации» в Москве образовано свыше 17 млн т. всех видов отходов. Доля отходов производства и потребления ФГУП «ВНИИА» в общем объеме отходов, образованных на территории города, составила около 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 32% ПДК, диоксида азота – 66,5% ПДК, оксида углерода – 40% ПДК, по остальным измеряемым веществам значения не превышают 12,5% ПДК. Наибольшие зафиксированные уровни шума в дневное время – 53,6 (эквивалентный) и 60,5 (максимальный), в ночное время – 43,5 (эквивалентный) и 51,5 (максимальный).

Экологическое состояние территории расположения площадок ФГУП «ВНИИА» в 2022 году приводится на основании доклада «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2021 году», подготовленном Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Основу мониторинга атмосферного воздуха города Москвы составляет сеть из 59 автоматических станций контроля загрязнения атмосферы (АСКЗА), позволяющая непрерывно и круглосуточно контролировать более 20 параметров загрязнения атмосферы.

Согласно новому СанПиН 1.2.3685-21 были установлены среднегодовые нормативы для 74 загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, причем для 46 из них нормативы были существенно ужесточены по сравнению с ранее действующим среднесуточным нормативом, в том числе для формальдегида (в 3,3 раза), бензола (в 20 раз). В соответствии с новыми нормативами среднегодовые концентрации формальдегида превысили норматив в 1,2 раза и по бензолу – в 1,3 раза.

В 2021 году среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ, за исключением озона, в целом по городу не превышали установленных гигиенических нормативов и составили:

- оксид углерода – 0,12 ПДКсс,
- диоксид азота – 0,98 ПДКсс,
- оксид азота – 0,36 ПДКсс,
- РМ10 – 0,77 ПДКсг,
- РМ2,5 – 0,61 ПДКсг,
- диоксид серы – 0,05 ПДКсс,
- озон – 1,1 ПДКсс.

Мониторинг качества поверхностных вод в границах города Москвы организован в 66 створах наблюдений на 24 основных водных объектах, включая 13 створов на Москве-реке, 31 створ на ее притоках, 8 створов на тракте водоподачи, 14 створов на водотоках ТиНАО.

По результатам режимных наблюдений в контрольных створах Москвы-реки за 2021 год с учетом повторяемости случаев и кратности превышения нормативов (расчетные показатели $S\alpha$, $S\beta$) отмечено следующее:

- концентрации таких показателей как хлориды, сульфаты, фосфаты, нитриты, медь, цинк, фенолы во всех створах в течение года не превышали предельно допустимые значения;
- концентрации нефтепродуктов соответствовали установленному нормативу в большинстве створов за весь период наблюдения, за исключением единичных случаев ниже Яузы и ниже КОС;
- на участке Москвы-реки от створа «вше КОС» и «Бесединский мост» наблюдалась характерная и устойчивая загрязненность воды трудноокисляемой органикой по ХПК, аммонием и марганцем;
- уровень загрязненности воды вышеперечисленными веществами по кратности превышения ПДК низкий, по аммоний-иону – средний.

Диапазоны среднегодовых значений ХПК и БПК₅ в 2021 году составили 0,84 - 1,14 ПДК_{к-6} и 0,48 - 0,85 ПДК_{к-6} соответственно.

В 2021 году средняя по городу концентрация нефтепродуктов в грунтовых водах снизилась по сравнению с 2020 годом на 0,1 мг/л (на 12%), средняя концентрация хлоридов уменьшилась незначительно на 3,4 мг/л (менее 2%) средняя концентрация аммония в скважинах по Москве снизилась на 1,2 мг/л (12%).

При анализе данных других показателей химического состава и загрязнения грунтовых вод с 2010 года отмечается снижение среднегодовых значений металлов, таких как никеля в 2 раза с 0,008 мг/л до

0,004 мг/л, алюминия в 3,2 раза с 0,16 мг/л до 0,05 мг/л; свинца в 4 раза с 0,004 мг/л до 0,001 мг/л и цинка в 3,5 раза с 0,07 мг/л до 0,02 мг/л. Среднегодовое содержание лития по скважинам практически не изменяется с 2010 года и составляет 0,007-0,013 мг/л.

Оценка состояния почвенного покрова на основе комплексного геохимического показателя – суммарного показателя загрязнения (Zc) показала, что почва на 96,7% площадках наблюдения относится к категории слабого (допустимого) загрязнения ($Zc < 16$) – это максимальное значение за последние 10 лет. На 2,3 % территорий выявлена умеренно-опасная категория загрязнения ($Zc = 16-32$), опасная категория ($Zc = 32-128$) только в 1 % проб.

В городе Москве на постоянной основе организован радиационно-экологический мониторинг, охватывающий площадь в 2 561,5 км², в том числе территории ТиНАО города Москвы (1 488,47 км²). Итоги мониторинга радиоактивности аэрозолей приземного слоя атмосферного воздуха в 2021 году показывают:

- средняя объемная активность ⁷Ве находилась в интервале $8,6 \times 10^{-4} - 7,6 \times 10^{-3}$ Бк/м³, среднее значение составило $2,4 \times 10^{-3}$ Бк/м³, при допустимой объемной активности для населения (ДОО_{нас.}) - $2,0 \times 10^3$ Бк/м³. Содержание ⁷Ве в приземном слое атмосферного воздуха в течение года было ниже ДОО_{нас.} на 6 порядков;
- содержание ¹³¹I колебалось в интервале $3,0 \times 10^{-7} - 2,3 \times 10^{-5}$ Бк/м³, при среднем значении - $5,4 \times 10^{-6}$ Бк/м³, что ниже ДОО_{нас.} на 6 порядков и на порядок ниже контрольных уровней (КУ) для Москвы;
- содержание ¹³⁷Cs находилось в интервале $1,0 \times 10^{-7} - 9,0 \times 10^{-7}$ Бк/м³, среднее значение составило $2,9 \times 10^{-7}$ Бк/м³, что ниже ДОО_{нас.} на 8 порядков;
- среднее значение объемной активности ²²⁶Ra и ²³²Th составляет $5,4 \times 10^{-7}$ Бк/м³ и $1,3 \times 10^{-6}$ Бк/м³ соответственно, что ниже ДОО_{нас.} на 4-3 порядков и на 1 порядок ниже КУ для Москвы. Содержание ²²⁶Ra и ²³²Th в 2021 году соответствует фоновым значениям показателей на территории Москвы;
- содержание ⁴⁰K и ²²Na на 6-8 порядков ниже ДОО_{нас.};
- суммарная β-активность в 4 раза ниже КУ для Москвы.

В пробах атмосферных выпадений определялась поверхностная активность радионуклидов ⁷Ве, ⁴⁰K, ¹³⁷Cs, ²²⁶Ra, ²³²Th, а также суммарная альфа- и бета-активность. Анализ сведений, полученных в ходе мониторинга, показывает, что средняя плотность выпадений по ¹³⁷Cs и по суммарной бета-активности более чем на 3 порядка ниже КУ обеспечения радиозоологической безопасности населения города Москвы.

Анализ результатов исследований радиоактивности почв показывает, что средние значения удельной активности природных радионуклидов ⁴⁰K, ²²⁶Ra и ²³²Th, техногенного ¹³⁷Cs, а также суммарной бета-активности ниже значений КУ обеспечения радиозоологической безопасности населения города Москвы. Среднее значение эффективной удельной активности природных радионуклидов в почвах города Москвы составляет 60,1 Бк/кг (КУ - 180 Бк/кг).

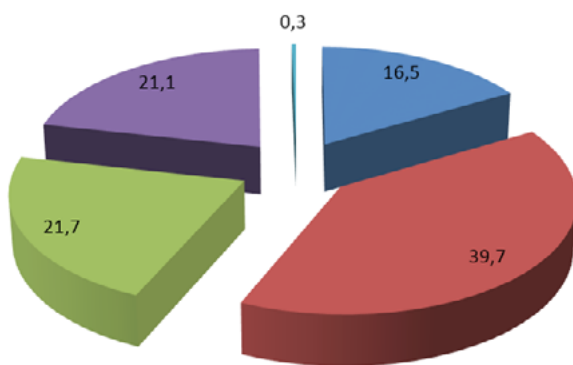


7. Реализация экологической политики в 2022 году

В 2022 году были проведены природоохранные мероприятия, предусмотренные «Планом реализации экологической политики ФГУП «ВНИИА» на общую сумму более 203 млн. руб.

Диаграмма 11

Финансирование основных природоохранных мероприятий в 2022 году

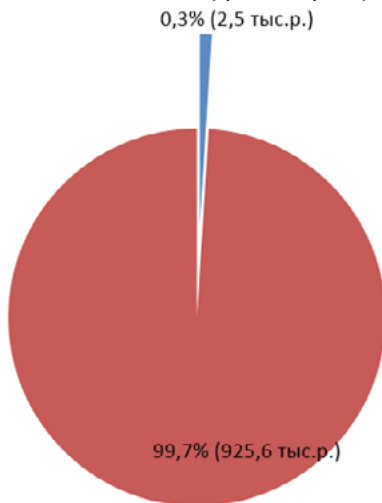


- Охрана атмосферного воздуха
- Охрана сточных вод
- Снижение радиационного воздействия
- Действие физических факторов
- Обращение с отходами



Диаграмма 12

Структура платежей в 2022 году за негативное воздействие на окружающую среду



- Платежи за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
- Платежи за размещение отходов производства и потребления



Таблица 5

Финансирование основных природоохранных мероприятий в 2022 году

| Наименование мероприятия | Израсходовано, руб. |
|---|---------------------|
| 1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | 33 643 |
| 1.1. Текущие затраты, направленные на охрану атмосферного воздуха | 25 498 |
| 1.2. Оплата услуг природоохранного назначения | 4 167 |
| 1.3. Амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по охране окружающей среды | 3 978 |
| 2. Мероприятия по охране сточных вод от загрязнения | 80 933 |
| 2.1. Текущие затраты по охране и рациональному использованию водных ресурсов, по сбору и очистке сточных вод | 46 352 |
| 2.2. Оплата услуг природоохранного назначения | 25 996 |
| 2.3. Амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по охране окружающей среды | 8 585 |
| 3. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами | 44 217 |
| 3.1. Текущие затраты по охране окружающей среды при обращении с отходами | 36 584 |
| 3.2. Оплата услуг природоохранного назначения | 7 454 |
| 3.3. Амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по охране окружающей среды | 179 |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение радиационного воздействия | 43 074 |
| 4.1. Текущие затраты на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды | 30 389 |
| 4.2. Оплата услуг природоохранного назначения | 3 379 |
| 4.3. Амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по охране окружающей среды | 9 306 |
| 5. Мероприятия, направленные на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия | 661 |
| 5.1. Текущие затраты на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия | 0 |
| 5.2. Оплата услуг природоохранного назначения | 661 |
| 6. Другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды | 1 286 |
| ИТОГО: | 203 814 |

Таблица 6

Основные мероприятия плана реализации экологической политики на 2022 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 | 2 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 измерений 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. Ввод в эксплуатацию трассы сжатого воздуха в ПО-14 на площадке «Новослободская» | 2023 |
| 10. Модернизация существующей системы водоснабжения на площадке «Москворечье» | 2023 - 2024 |
| 11. Замена пылеулавливающих агрегатов ЗИЛ-1600, осуществляющих выбросы вредных (загрязняющих) веществ непосредственно в атмосферный воздух, в 3-м и 7-ом корпусах на площадке «Мытищи» | 2023 |
| 12. Обустройство места временного накопления отходов формовочной смеси на участке вакуумного литья цветных металлов на площадке «Мытищи» | 2023 - 2024 |
| 13. Поэтапная замена люминесцентных источников освещения на светодиодные светильники на площадках «Новослободская», «Царицыно», «Мытищи», «Отрадное» и «Москворечье» | 2023 - 2024 |
| 14. Проведение работ по озеленению территории | Постоянно |

Основные мероприятия плана реализации экологической политики,
проведенные в 2022 году

| Наименование мероприятия | Сведения о выполнении |
|--|--|
| 1. Обучение персонала в области обеспечения экологической безопасности | Проведена профессиональная переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов в установленные сроки в соответствии с планом обучения |
| 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 измерений 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. Техническое перевооружение малярного участка подразделения 0591 в помещениях 113+114, 115, 116 корпуса 1 на площадке «Царицыно» | Выполнено в полном объеме |
| 10. Оборудование мест накопления жидких отходов пластиковыми поддонами для сбора проливов отработанных жидкостей в цехе механообработки площадки «Царицыно» | Выполнено |
| 11. Обустройство мест временного накопления отходов полимерных от зачистки оборудования (подр.0017) и отходов клея полиуретанового затвердевших (подр. 0012) в рамках совершенствования системы раздельного сбора отходов на площадке «Новослободская» | Выполнено |
| 12. Поэтапная замена люминесцентных источников освещения на светодиодные светильники на площадках «Царицыно» и «Мытищи» | Выполнено в запланированном объеме |
| 13. Проведение работ по озеленению территории | Проведены в запланированных объемах |

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 У usernameами 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 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 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 2022 году специалисты ФГУП «ВНИИА» стали участниками многих международных выставок, семинаров и конференций, в том числе:

- Международная научно-техническая конференция «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». Организатор: НИУ МЭИ, г. Москва (март 2022 г.);
- Международная конференция «Взаимодействие интенсивных потоков энергии с веществом». Организатор: ОИВТ РАН (март 2022 г.);
- XVI Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника 2022», ЦВК «Экспоцентр» (29.03-01.04 2022);
- III Международная конференция «Современные материалы и технологии», СГТУ, г. Саратов (апрель 2022 г.);
- Международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса «Нефтегаз 2022», ЦВК «Экспоцентр» (18-21.04.2022);
- XI Евразийская научно-практическая конференция «Прочность неоднородных структур ПРОСТ-2022», г. Москва (апрель 2022 г.);
- Международная научная Электроэнергетическая конференция «ISEPC». Организатор: Институт энергетики СПбПУ, г. Санкт-Петербург (май 2022 г.);
- XXVI международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения (май 2022 г.);
- «Международная конференция по оптике лазеров» («International Conference Laser Optics (ICLO 2022)»). Организатор: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), Минпромторг России, Университет ИТМО (июнь 2022 г.);
- Международная научно-техническая конференция «Микро- и нанотехнологии в микроэлектронике». Организаторы: КБГУ, Нанотехнологическое общество России (июнь 2022 г.);
- Международная конференция по термическому анализу и калориметрии RTAC, г. Москва (июль 2022 г.);
- Международный военно-технический форум «Армия-2022», (закрытая экспозиция, экспозиция Диверсификация ОПК, открытая экспозиция), Московская область, г. Кубинка, КВЦ «Патриот» (15-21.08.2022);



- Международная научная конференция Современные материалы и передовые производственные технологии, г. Санкт-Петербург (сентябрь 2022 г.);
- Международный Крейнделевский семинар «Плазменная эмиссионная электроника», г. Улан-Удэ, ИФМ СО РАН (сентябрь 2022 г.);
- XV Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения» АПЭП-2022. Организатор: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов) (сентябрь 2022 г.);
- XX международная конференция по проблематике инфраструктуры открытых ключей и электронной подписи, г. Санкт-Петербург (сентябрь 2022 г.);
- XI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ 2022, г. Санкт-Петербург КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» (13-16.09.2022);
- «Международная конференция по импульсным лазерам и применениям лазеров», г. Томск (сентябрь 2022 г.);

- XIV Международная научно-техническая конференция «Физика диэлектриков». Организатор: РГПУ им. А.И. Герцена (октябрь 2022 г.);
- Heisenbug - международная конференция о тестировании ПО (октябрь 2022 г.);
- Международная научно-техническая молодежная конференция «Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения», г. Томск (октябрь 2022 г.);
- Международная конференция «Sibircon» (IEEE international conference on intelligent systems and telecommunications). Уральский государственный университет, г. Екатеринбург (октябрь 2022 г.);
- 18-ая Международная научная конференция по электротехническим комплексам и системам (ICOECS 2022). Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа (ноябрь 2022 г.);
- XII Международный Форум «АТОМЭКСПО 2022», г. Сочи (21 - 22.11.2022г.);
- Международный форум по практической безопасности Positive Hack Days 2022, место проведения, г. Москва (декабрь 2022 г.);
- XXIV Международный семинар «Физико-математическое моделирование систем» (ФГБУП ВО ВГТУ г. Воронеж) (декабрь 2022 г.);
- Отраслевой научно-практический семинар «Радиационная безопасность и охрана окружающей среды в атомной отрасли», г. Мурманск (август 2022 г.).

В 2022 году 33 сотрудника ФГУП «ВНИИА» получили государственные награды.

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 2022 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.



ГРУППА охраны окружающей среды



Начальник группы
Гольтяева Мария Валерьевна



Ведущий инженер
по охране окружающей среды (эколог)
Стрекозова Елена Валерьевна



Ведущий инженер
по охране окружающей среды (эколог)
Павлова Любовь Николаевна



Ведущий инженер
по охране окружающей среды (эколог)
Колпаков Константин Михайлович



Инженер по охране
окружающей среды (эколог) II категории
Моржавина Дарья Олеговна



Инженер по охране
окружающей среды (эколог) II категории
Анкудинова Надия Анваровна

Адреса и контакты



Директор Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н.Л. Духова»

Лопарёв Сергей Юрьевич

127030, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел. секретаря: (499) 978–78–03

Факс: (499) 978–09–03

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

Официальный сайт в Интернете: www.vnii.ru



Главный инженер

Косарев Дмитрий Владимирович

127030, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел.: (499) 978-85-88, доб. 38-92

Факс: (499) 978-85-88

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



Заместитель главного инженера –
начальник управления

Антонов Эдуард Валерьевич

127030, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел.: (499) 972–84–99, доб. 18-62

Факс: (499) 978–09–03

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



Главный инженер МОКБ «Марс»

Горлов Алексей Сергеевич

127473, г. Москва, 1-й Щемиловский пер., д. 16

Тел.: (499) 973-91-24

Факс: (499) 973-18-96

Электронная почта (E-mail): office@mars-mokb.ru



Начальник группы охраны окружающей среды

Гольяева Мария Валерьевна

127030, г. Москва, ул. Суцёвская, дом 22

Тел.: (499) 972-84-99, доб. 75-13

Факс: (499) 978–72–76

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





ВНИИА
РОСАТОМ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский
институт автоматики им. Н.Л. Духова»



127030, Москва, ул. Суцеская, 22

Тел.: +7 (499) 978–7803

Факс: +7 (499) 978–0903

E-mail: vnii@vnii.ru

www.vnii.ru

Заказ № 557. Тираж 25 экз.

Отпечатано в типографии ФГУП «ВНИИА»