



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
«Научно-исследовательский институт  
измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»

# ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 2021 год



# СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность филиала	3
2. Экологическая политика филиала	11
3. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	15
4. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	20
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	21
6. Воздействие на окружающую среду	24
6.1. Забор воды из водных источников	24
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть	24
6.3. Выбросы в атмосферный воздух	25
6.4. Отходы	28
6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов филиала в общем объеме по территории Нижегородской области	30
6.6. Состояние территорий расположения филиала	30
6.7. Медико-биологическая характеристика региона расположения филиала ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»	30
7. Реализация экологической политики	32
7.1. Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах за 2020 год	33
8. Экологическая информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость	34
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	34
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	34
9. Адреса и контакты	35

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИЛИАЛА



**Директор филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова» – лауреат премии  
Правительства РФ в области науки и техники, д.т.н.,  
профессор  
Андрей Юлиевич СЕДАКОВ**

Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» – современный научно-производственный комплекс радиоэлектронного профиля. Основан 23 февраля 1966 года в Министерстве среднего машиностроения. В 2017 году вошел в структуру ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

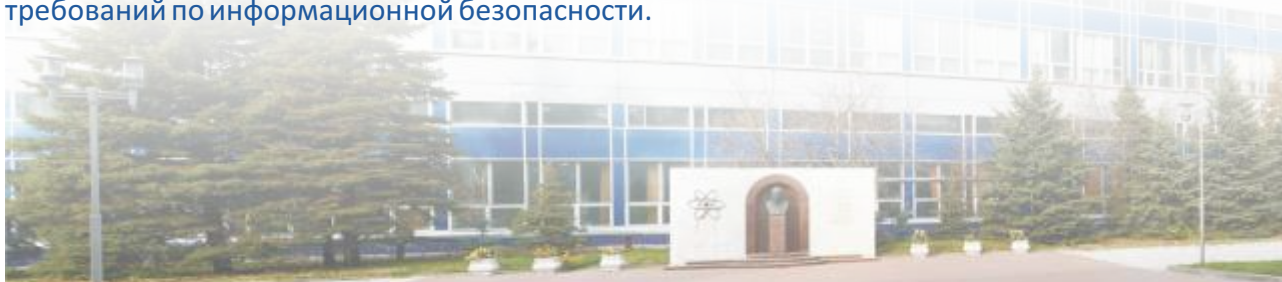
Коллектив института внес большой вклад в разработку и создание новой специальной техники, повышающей обороноспособность страны. Государственный оборонный заказ составляет значительную долю в портфеле заказов предприятия. Многие из разработанных в институте изделий внедрены в серийное производство и в составе различных комплексов стоят на вооружении. Институтом разработано более 60 приборов и систем. Результаты многолетней эксплуатации, которых показали высокую надежность этих устройств.

Филиал объединяет научно-исследовательские и технологические подразделения, опытное производство систем и комплексов радиоэлектронной аппаратуры и изделий микроэлектроники, вычислительный и испытательный центры. Институт имеет развитую эффективную инфраструктуру с полным производственно-технологическим циклом: от проведения научных исследований, проектирования, изготовления и испытаний – до комплектной поставки наукоемкой продукции заказчику «под ключ» и обеспечения сервисного сопровождения приборов и систем в течение всего жизненного цикла.

**Основная научная специализация филиала:** техника радиосвязи, радиолокации и радиотелеметрии, магнитометрия, программно-технические комплексы, полупроводниковая микроэлектроника.

### **Основные направления деятельности:**

- проведение исследований, разработка, изготовление приборов и систем автоматики в интересах Госкорпорации «Росатом», Госкорпорации «Роскосмос»;
- разработка, изготовление и внедрение программно-технических средств АСУ ТП для атомных электростанций;
- разработка и изготовление АСУ ТП сложных промышленных объектов;
- проектирование и серийное изготовление изделий твердотельной микроэлектроники;
- разработка, внедрение и инжиниринг объектов информационных технологий, с учетом требований по информационной безопасности.



**Стратегические заказчики продукции филиала** – Госкорпорация «Росатом», Госкорпорация «Роскосмос», Министерство обороны РФ, предприятия ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть». Работы филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» с заказчиками строятся на долговременной основе: федеральные и региональные комплексные целевые программы, программы Госкорпорации «Росатом».

На базе института создана учебная площадка «Фабрика процессов» для обучения инструментам бережливого производства и производственной системы Росатом.

### **Оборонная тематика**

Ежегодно Гособоронзаказ выполняется на 100%.

### **Интегрированные автоматизированные системы управления технологическими процессами предприятий атомной энергетики и ТЭК**

Сегодня филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» – один из основных участников разработки нового поколения российских АСУ ТП. Институт предлагает комплексные решения для построения высоконадежных систем автоматизации, осуществляет их серийное изготовление, внедрение и сопровождение в течение всего жизненного цикла объекта управления.

Более 800 единиц оборудования АСУ ТП для АЭС разработки филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» успешно эксплуатируется на 18 новых и модернизированных энергоблоках российских и зарубежных АЭС. Оборудование филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» в полном объеме представлено на энергоблоках № 1,2 АЭС «Куданкулам» (Республика Индия), где он выполнял функции Главного конструктора АСУ ТП, на АЭС «Бушер» (Республика Иран), Белорусской АЭС. В числе реализованных российских проектов – АСУ ТП для Калининской, Ростовской, Белоярской, Нововоронежской и Ленинградской АЭС.

На первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов» внедрена система управления перегрузочным комплексом, изготовленная в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова». Система предназначена для контроля и управления устройствами перегрузочного комплекса при выполнении технологических операций по перегрузке реакторов ПЭБ.

Среди ключевых событий 2021 года - изготовление и отправка на площадку Индию оборудования АСУ ТП энергоблоков № 3,4 АЭС «Куданкулам» (Республика Индия). Обеспечение готовности АСУ ТП для этапов физического и энергетического пусков энергоблока № 2 Ленинградской АЭС-2, энергоблока № 1 Белорусской АЭС.



В настоящее время в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» ведутся работы по отгрузке на площадки подсистем АСУ ТП для энергоблоков № 1,2 АЭС «Руппур» (Бангладеш). Начато производство системы верхнего блочного уровня и системы регистрации важных параметров эксплуатации для АСУ ТП энергоблока № 4 АЭС «Куданкулам». Оборудование отвечает современным требованиям по безопасности и имеет референтность на нескольких АЭС.

В области ТЭК филиал разрабатывает, изготавливает и сопровождает системы управления сложными технологическими объектами добычи, транспорта и переработки углеводородов. Системами телемеханики разработки и изготовления филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» оснащены свыше 28000 км магистральных газопроводов.

Разработка и внедрение современных АСУ ТП невозможно без программных средств, называемых SCADA-системами. В рамках обеспечения информационной безопасности и конкурентоспособности АСУ ТП НИИИС разработал собственную управляющую систему нового поколения «СКАДА АТОМ-НН». На ее базе успешно эксплуатируется АСУ ТП газокompрессорной станции Южнобалыкского нефтяного месторождения ООО «РН-Юганскнефтегаз» ПАО «НК «Роснефть». В рамках проекта ВНИИА им. Н.Л. Духова на базе «СКАДА АТОМ-НН» разработан и введен в промышленную эксплуатацию пилотный проект АСУ ТП установки переработки нефти цеха № 2 Нижневартовского нефтеперерабатывающего объединения. Введен в эксплуатацию ПТК верхнего уровня АСУ ТП на двух объектах ООО «Башнефть добыча».

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» принимает участие в реализации «Дорожной карты по взаимодействию ПАО «Газпром» с промышленным комплексом Нижегородской области», подписанной в 2020 году. В Дорожную карту включена разработанная в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» подсистема обнаружения нештатных событий («ПОНС») – дополнительное программное обеспечение для системы линейной телемеханики, которое повышает надежность и безопасность транспортировки газа за счет раннего обнаружения нештатных ситуаций на магистральном газопроводе. Эта разработка стала бронзовым призером 23 международного Салона изобретений и инновационных технологий "Архимед-2020". ПОНС рекомендована к внедрению в промышленную эксплуатацию на объектах ПАО «Газпром».

### **Микроэлектроника**

В филиале функционирует отраслевой центр микроэлектроники, в задачи которого входит создание специальной электронной компонентной базы (ЭКБ). Применение отечественной ЭКБ в современных условиях – это гарант технологической независимости и информационной безопасности России. В настоящее время в составе центра функционируют: дизайн-центры, участок изготовления фотошаблонов, линии производства кристаллов и сборки микросхем, испытательный центр.

Институт обладает замкнутым циклом создания специализированной микроэлектроники (от разработки микросхем до сборки и испытаний) для применения в стратегически важных



бизнесах Росатома, Роскосмоса и других отраслей.

Основной составляющей успешной работы института в новых экономических условиях является коллектив талантливых ученых, разработчиков, конструкторов, технологов, рабочих опытного производства и микроэлектроники. В филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» работает 14 докторов и 63 кандидата наук.

Научно-технические достижения и разработки института регулярно представляются на многочисленных отраслевых и специализированных научных конференциях и семинарах, отмечаются дипломами представительных отечественных и зарубежных форумов и выставок.

1966 г. - с целью сосредоточения разработки приборов, систем автоматики ядерных боеприпасов в едином центре Министерства среднего машиностроения на базе СКБ № 326 был образован Горьковский филиал №3 КБ-11 (ныне РФЯЦ-ВНИИЭФ). С 1967 года - предприятие - Горьковское конструкторско-технологическое бюро измерительных приборов (ГКТБИП) а с 1976 года - Научно-исследовательский институт измерительных систем (НИИИС).

1981 г. - Филиал награжден орденом Трудового Красного Знамени.

1989 г. - В рамках конверсии начаты работы в интересах государственного газового концерна «Газпром».

1996 г. - Филиалу присвоено имя его основателя - Ю.Е. Седакова.

1999 г. - Начало работ по внедрению современных информационно-управляющих технологий в АСУ технологическими процессами атомных электростанций.

2000 г. – впервые в России разработана и внедрена в промышленную эксплуатацию для ООО «Севергазпром» региональная интегрированная АСУ ТП транспорта газа. Система позволила обрабатывать и анализировать производственную информацию в реальном масштабе времени с технологических объектов, рассредоточенных на протяжении 1400 км.

2005 г. - введен в промышленную эксплуатацию №3 энергоблок Калининской АЭС (АСУ ТП разработки института).

2006 г. - Институту вручена благодарность Президента РФ «За большой вклад в развитие атомной энергетики» по результатам заседания Президиума Госсовета с повесткой дня «О развитии информационных и коммуникационных технологий в Российской Федерации», прошедшего на базе филиала под председательством Президентом РФ В.В. Путиным.

2008 г. - На базе филиала проведено выездное заседание Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ под председательством вице-преьера Правительства РФ С.Б. Иванова «Проблемные вопросы развития производства радиационно-стойкой электронной компонентной базы, используемой в вооружении, военной и специальной технике». Приняты важные решения по развитию специальной микроэлектроники на базе филиала.

2009 г. - Институт награжден золотой медалью Конкурса инновационных проектов «Всемирного Салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель-



иннова\Эврика 2009» (трехкомпонентный расходомер для газоконденсатных месторождений РГЖ-001-02).

2010 г. - Введен в промышленную эксплуатацию энергоблок №2 Ростовской АЭС с использованием средств АСУ ТП разработки НИИИС. 2010 г. - введен в промышленную эксплуатацию энергоблок №2 Ростовской АЭС с использованием всех средств АСУ ТП.

2011 г. - Вручена Премия города Нижнего Новгорода в области городского и ЖКХ, осуществлен пуск энергоблока №4 Калининской АЭС, осуществлен физический пуск АЭС «Бушер» (Иран) с оборудованием, изготовленным в институте.

2015 г. - Филиал - лауреат Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России» за разработку «Система регистрации важных параметров эксплуатации».

2015 г. - Сдана приемочной комиссии магнитометрическая станция- центр измерений геомагнитных вариаций и испытательной базы для отработки приборов и систем автоматики.

2016 г. - Сдано в эксплуатацию оборудование программно-технических средств оперативно-диспетчерского управления (ПТС ОДУ) и системы контроля и управления электротехнической частью (СКУ ЭЧ) энергоблока №2 Нововоронежской АЭС-2. Реализован этап «энергопуска» первого в мире блока с современным реактором поколения 3+.

2016 г. - Проведены работы по сопровождению, эксплуатации АСУ ТП ЭБ-1 и подготовке к вводу в эксплуатацию АСУ ТП ЭБ-2 АЭС «Куданкулам». Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» – главный конструктор АСУ ТП АЭС «Куданкулам».

2016 г. - ЭБ №4 Белоярской АЭС с использованием программно-технических комплексов производства филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» выведен на стопроцентную мощность. Выполнены работы по перегрузке топлива реактора БН-800 с участием системы контроля и управления транспортно-технологическим оборудованием производства филиала.

2016 г. - Введены в промышленную эксплуатацию две системы автоматического управления газоперекачивающим агрегатом (САУ ГПА) в компрессорном цехе 7 Надымского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Югорск», завершена модернизация систем автоматического управления газоперекачивающими агрегатами ГТК-10-4 (9 систем) на базе системы управления третьего поколения разработки филиала САУ ГПА СУПРА-НН.

2016 г. - Институту вручена Благодарность Правительства Российской Федерации институту за значительный вклад в разработку и создание новой специальной техники, укрепление обороноспособности страны.

2017 г. - Институт – победитель Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» с разработкой «Программный продукт «Программная платформа «Скада Атом-НН», вручен Почетный диплом «Золотая Сотня».

2017 г. - Введен в промышленную эксплуатацию энергоблок №1 Нововоронежской АЭС-2 с оборудованием АСУ ТП разработки филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова»

2017 г. – Осуществлен физпуск энергоблока №1 Ленинградской АЭС-2 с программно-техническими средствами АСУ ТП разработки филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова»

2017 г. – Осуществлен физпуск энергоблока № 4 Ростовской АЭС с программно-техническими средствами АСУ ТП разработки НИИИС.

2017 г. - Осуществлен физпуск Ленинградской АЭС-2 ЭБ №2 с оборудованием АСУ ТП, разработанного и изготовленного в НИИИС.



2017 г. - Введен в промышленную эксплуатацию ЭБ №8 Нововоронежской АЭС-2 с оборудованием АСУ ТП, разработанного и изготовленного в НИИИС.

2017 г. - Внедрена в промышленную эксплуатацию АСУ ТП установки переработки нефти цеха № 2 (УПН-2) Нижневартовского НППО ПАО «НК «Роснефть» на базе программной платформы СКАДА «АТОМ-НН».

2018 г. - Внедрена система управления перегрузочным комплексом на плавучем энергоблоке «Академик Ломоносов», обеспечившая завершение швартовных испытаний и физический пуск реакторной установки КЛТ-40С.

2018 г. - Победа в XI конкурсе объектов интеллектуальной собственности на соискание премии Нижегородской области им. И.П. Кулибина.

2018 г. - Победа во Всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России» по разработке «Спецстойкий ШИМ-контроллер с обратной связью по напряжению и току».

2019 г. - Завершена поставка оборудования АСУ ТП для Белорусской АЭС ЭБ №1, более 80% оборудования для ЭБ №2.

2019 г. - Начато изготовление оборудования для ЭБ №1 АЭС «Руппур».

2019 г. - Создан новый производственный участок лазерной размерной обработки

2020 г. - Введен в промышленную эксплуатацию автоматизированный измерительный комплекс «АФС-В» для проведения измерений пространственно-временных и пространственно-частотных характеристик.

2020 г. - Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» объявлен Единственным поставщиком фотшаблонов с субмикронными проектными нормами.

2020 г. - Осуществлен физпуск и энергопуск с оборудованием АСУ ТП энергоблока № 2 Ленинградской АЭС производства филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова».

2020 г. - Энергоблок № 1 Калининской АЭС вышел на номинальную мощность 1000 Вт. Изготовлены и поставлены технические средства АСУ ТП блочного и резервного пунктов управления.

2020 г. - Изготовлено оборудование АСУ ТП для энергоблоков №1,2 АЭС «Руппур».

2020 г. - Осуществлен физпуск и энергопуск энергоблока №1 Белорусской АЭС. Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова» комплектный поставщик АСУ ТП.

2020 г. - В рамках соглашения о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и ПАО «НК «Роснефть» на пяти объектах введены в эксплуатацию программно-технических комплексы верхнего уровня АСУ ТП на базе ПП «СКАДА АТОМ-НН».

2020 г. - Завершены заводские испытания в Моркинском ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» подсистемы обнаружения нештатных событий на многониточном магистральном газопроводе (ПОНС). ПОНС - бронзовый призер 23 международного салона «Архимед».





2021 г. - Энергоблок №1 Белорусской АЭС передан в промышленную эксплуатацию.

2021 г. - Оборудование АСУ ТП отгружено на площадку АЭС «Куданкулам» (ЭБ №3)

2021 г. - Оборудование АЭС «Руппур» отгружено на площадку .

2021 г. - На базе программной платформы «СКАДА АТОМ-НН»:

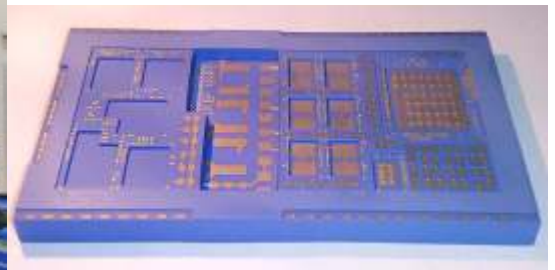
- введены в эксплуатацию ПТК верхнего уровня АСУ ТП на 2-х объектах ООО «Башнефть-Добыча»

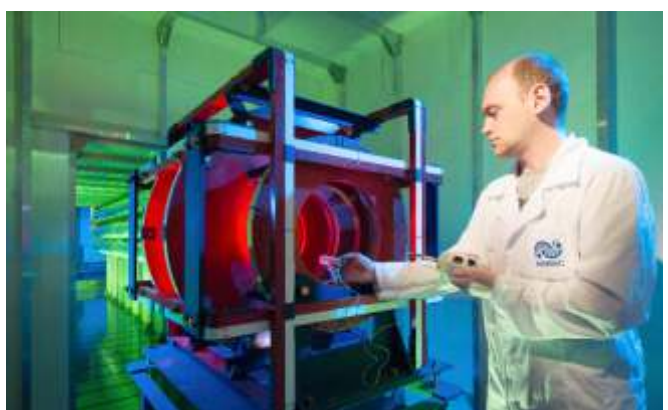
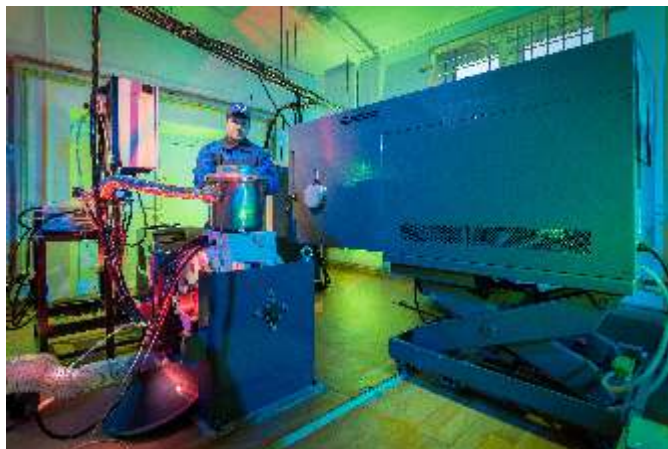
- Разработан и испытан тестовый проект для системы телемеханики нефтепромысла АО «Самотлорнефтегаз».

2021 г. - Проведены приемочные испытания подсистемы обнаружения нештатных событий (ПОНС) в Моркинском ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ПОНС рекомендована к введению в промышленную эксплуатацию.

2021 г. - Разработана технология изготовления 28 - слойных керамических плат.

2021 г. - Запущено в эксплуатацию производство многослойных печатных плат высших классов точности.





**Филиал располагает уникальным стендовым и испытательным оборудованием.** Самолетные многоцелевые испытательные комплексы, безэховые камеры, испытательные стенды позволяют проводить отработку и сдачу заказчику радиоэлектронной аппаратуры, работоспособной в различных диапазонах частот и при экстремальных внешних воздействиях.

## 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФИЛИАЛА

Экологическая политика филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский филиал экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» (далее – Экологическая политика филиала) разработана и утверждена 18.04.2018 в соответствии со стратегией Госкорпорации «Росатом» и государства в области экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов, природоохранным законодательством и экологической направленностью политики Российской Федерации. Филиал осознает, что функционирование его подразделений может оказывать негативное воздействие на окружающую среду и население. Минимизация такого воздействия и обеспечение экологической безопасности является одним из важнейших приоритетов деятельности филиала. Экологическая политика филиала определяют цель, задачи, стратегические направления и обязательства и является основой для разработки локальных нормативных актов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Соблюдение Экологической политики является обязательным для всех работников филиала.

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА**

№ 199-95-20-2070-23/02 от 18.04.2018  
Экз. № \_\_\_\_\_

НИИМС

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Экологическая политика филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский филиал экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» (далее – Экологическая политика филиала) разработана в соответствии со стратегией Госкорпорации «Росатом» и государства в области экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов, природоохранным законодательством и экологической направленностью политики Российской Федерации.

Филиал осознает, что функционирование его подразделений может оказывать негативное воздействие на окружающую среду и население. Минимизация такого воздействия и обеспечение экологической безопасности является одним из важнейших приоритетов деятельности филиала.

Экологическая политика филиала определяет цель, задачи, стратегические направления и обязательства и является основой для разработки локальных нормативных актов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Соблюдение Экологической политики является обязательным для всех работников филиала.

**ЦЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**

Стратегической целью Экологической политики филиала является обеспечение экологической ориентированности развития филиала при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологического риска.

**ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**

Реализация Экологической политики филиала осуществляется в соответствии со следующими основными принципами, принцип соответствия – обеспечение соответствия деятельности филиала законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;

- принцип прозрачности – обеспечение прозрачности деятельности филиала, обеспечение того, кто либо деятельность филиала может оказать негативное воздействие на окружающую среду и население, имеет возможность учесть экологические факторы при принятии решений;
- принцип экологической эффективности – обеспечение выгоды показателей эффективности природоохранной деятельности, снижение негативного воздействия на окружающую среду (в деятельности филиала);
- принцип информационной открытости – обеспечение публичного доступа на получение достоверной информации в отношении окружающей среды, доступности экологической информации;
- принцип прозрачности – обеспечение прозрачности взаимодействия и работы филиала с гражданами, организациями, международными организациями;
- принцип прозрачности – обеспечение прозрачности взаимодействия с партнерами филиала;
- принцип прозрачности – обеспечение прозрачности взаимодействия с партнерами филиала;
- принцип прозрачности – обеспечение прозрачности взаимодействия с партнерами филиала;
- принцип прозрачности – обеспечение прозрачности взаимодействия с партнерами филиала;

**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФИЛИАЛА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Руководство филиала обязуется на все время исполнения обязательств:

- определять и обеспечивать ресурсы, необходимые для создания, развития, улучшения, функционирования и постоянного улучшения системы экологической менеджментной системы;
- выявлять, идентифицировать и контролировать все значимые экологические аспекты, с учетом законодательной оценки значимости экологических рисков на основании информации о состоянии условий и природоохранной деятельности филиала;
- обеспечивать снижение ущерба потенциальный выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- обеспечивать формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и повышения квалификации персонала;
- обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды с органами государственной власти РФ и местного самоуправления.

Первый заместитель директора  
ИЗМ-НИИМС директор филиала

А.Ю. Седаков

ФИЛИАЛ ФГУП «РОИЦ-ВНИИЭФ» «НИИМС ИМ. Ю.Е. СЕДАКОВА»

WWW.NIIMS.RNDF.RU

## ЦЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Главной целью экологической политики филиала является обеспечение экологически ориентированного развития филиала при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков.

## ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Реализация Экологической политики филиала осуществляется в соответствии со следующими ключевыми принципами:

- принцип соответствия - обеспечение соответствия деятельности филиала законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- принцип презумпции потенциальной экологической опасности деятельности - осознание того, что любая деятельность филиала может оказать негативное воздействие на окружающую среду и приоритет обязательного учета экологических факторов при планировании деятельности;
- принцип экологической эффективности – обеспечение высоких показателей результативности природоохранной деятельности, снижение негативного воздействия на окружающую среду от деятельности филиала;
- принцип информационной открытости – соблюдение публичного права на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, доступность экологической информации;
- принцип готовности – постоянная готовность руководства и работников филиала к предотвращению, локализации, ликвидации возможных техногенных аварий;

принцип приемлемого риска – применение риск – ориентированного подхода в целях принятия экологически эффективных управленческих решений;

- принцип постоянного совершенствования – постоянное совершенствование системы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью посредством применения целевых показателей и индикаторов экологической эффективности.



## **ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ ФИЛИАЛА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ**

### **СРЕДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:**

1. Повышение качества проектной документации, инженерно-экологических изысканий, материалов оценки воздействия на окружающую среду.

2. Проведение прогнозной оценки последствий воздействия Филиала, при осуществлении им хозяйственной деятельности, на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций.

3. Снижение негативного воздействия посредством применения технологических процессов с наименьшим негативным воздействием на окружающую среду:

-технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования;

-проведение оценки технических заданий на вновь вводимое оборудование, технологические процессы и техническую документацию на соответствие требованиям природоохранного законодательства;

-разрабатывать и проводить мероприятия по сокращению поступлений загрязняющих веществ в окружающую среду:

4. Совершенствование нормативного обеспечения в области охраны окружающей среды и экологической безопасности посредством разработки локальных нормативных актов, документов по стандартизации, адаптированных к новым законодательным требованиям в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

5. Совершенствование системы реализации Экологической политики посредством применения следующих механизмов:

- размещение публичной отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- повышение результативности управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- внедрение и поддержание системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2015 в следующих областях: сборка, монтаж, наладка и техническое обслуживание оборудования АСУ ТП и систем АЭС;

6. Повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников Филиала посредством применения следующих механизмов:

- доведением до персонала понимания важности результативного экологического менеджмента и соответствия требованиям системы экологического менеджмента;

- участием сотрудников Филиала в социально-экологических мероприятиях и проектах;

- обучением руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и экологического менеджмента;
- участием руководителей и специалистов Филиала в совещаниях, семинарах, конференциях и иных мероприятиях в области охраны окружающей среды.

7. Совершенствование экологического мониторинга посредством применения передовых технических средств при осуществлении производственного экологического контроля.

## **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФИЛИАЛА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Руководство филиала обязуется на всех этапах производственной деятельности:

- определить и обеспечить ресурсы, необходимые для создания, внедрения, обеспечения функционирования и постоянного улучшения системы экологического менеджмента;
- выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты, с целью последующей оценки снижения экологических рисков на локальном, региональном и глобальном уровнях и предупреждения аварийных ситуаций;
- обеспечивать снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования, воспитания и просвещения персонала;
- обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды с органами государственной власти РФ и местного самоуправления.



### 3. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИЛИАЛА

Таблица 1

№№	Тип документа	Дата	Регистрационный номер	Наименование документа
1	Федеральный закон	03.06.2006 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 74-ФЗ	«Водный кодекс Российской Федерации»
2	КоАП РФ	30.12.2001(с изменениями и дополнениями к нему)	№ 195	Кодекс Российской Федерации «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»
3	Федеральный закон	10.01.2002(с изменениями и дополнениями к нему)	№ 7-ФЗ	«Об охране окружающей среды»
4	Федеральный закон	04.05.1999(с изменениями и дополнениями к нему)	№ 96-ФЗ 24.07.2015	«Об охране атмосферного воздуха»
5	Федеральный закон	24.06.1998 (с изменениями и дополнениями к нему)	89-ФЗ	«Об отходах производства и потребления»
6	Федеральный закон	30.03.1999(с изменениями и дополнениями к нему)	№ 52-ФЗ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
7	Закон Российской Федерации	21.02.1992(с изменениями и дополнениями к нему)	№2395-1	«О недрах»
8	Федеральный закон	20.12.2004 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 166-ФЗ	«О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов»
9	Федеральный закон	09.01.1996 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 3-ФЗ	«О радиационной безопасности населения»
10	Федеральный закон	21.12.1994 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 68-ФЗ	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
11	Федеральный закон	04.05.2011 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 99 - ФЗ	«О лицензировании отдельных видов деятельности»
12	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.	22.05.2017 г. (с изменениями и дополнениями к нему)	№242	Федеральный классификационный каталог отходов.
13	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации	08.12.2020	№1028	«Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»
14	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации	06.02.2008 (с изменениями и дополнениями к нему)	№30	«Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»
15	Федеральный закон	31.12. 2017(с изменениями и дополнениями к нему)	№ 503-ФЗ	«О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
16	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации	06.06. 2017(с изменениями и дополнениями к нему)	№273	«Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»
17	Приказ Минприроды России	15.09.2017 (с изменениями и дополнениями к нему)	№498	«Об утверждении правил эксплуатации установок очистки газа»
18	Постановление Главного государственного	22.12.2017	№ 165	«Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в

	санитарного врача РФ г.			атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
19	Распоряжение Правительства РФ	28.12.2017 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 2970-р	«Об утверждении перечня готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»
20	Распоряжение Правительства РФ	28.12.2017 (с изменениями и дополнениями к нему)	№ 2971 -р	«Об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров на 2018-2020 годы»
21	Распоряжение Правительства РФ	25.07. 2017	№ 1589-р	«Перечень видов отходов производства и потребления в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»
22	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации	30.09.2011(с изменениями и дополнениями к нему)	№792	«Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»
23	Приказ Росрыболовства	13.12.2016	N 552	«Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
24	Приказ Госкорпорации «Росатом»	05.12.2017	№ 1/1232- П	«Об утверждении Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организации»
25	Санитарно-эпидемиологические требования	02.12.2020	СП 2.2.3670-20	« Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»
26	Санитарные правила и нормы	28.01.2021	СанПиН 1.2.3685-21	"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
27	Санитарные правила и нормы	28.01.2021	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, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
28	Санитарные правила и нормы	01.09.2009	СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009
29	Санитарные правила	06.12.2013.	СП 2.6.1.2612-10	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99/2010
30	Постановление администрации г. Н.Новгорода	08.09.2020	№3193	"Об установлении нормативов состава сточных вод для абонентов АО "Нижегородский водоканал" (технологическая зона водоотведения - Нижегородская станция аэрации (НСА))"
31	Постановление Правительства РФ	от 22.05.2020	№ 728	«Об утверждении правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утративших силу некоторых актов правительства Российской Федерации»
32	Приказ Минприроды России	От 10.12.2020	№ 1043	«Об утверждении порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов министерства природных ресурсов и экологии российской федерации от 9



				января 2017 г. п 3 и от 30 декабря 2019 г. N 899»
33	Международный стандарт	15.09.2015	ISO 14001:2015	Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
34	Решение	13.04.2018	№ 52-09.01.03.002-Р-РСВХ-С-2018-02998/00	Решение о предоставлении водного объекта в пользование (р. Сережа, выпуск № 1, БОС)
35	Решение	13.04.2018	№ 52-09.01.03.002-Р-РСВХ-С-2018-03000/00	Решение о предоставлении водного объекта в пользование (р. Сережа, выпуск № 2, бассейн)
36	Решение	20.04.2018	№ 52-08.01.03.005.-х-РСВХ-Т-2018-03028/00	Решение о предоставлении водного объекта в пользование (р. Ока выпуск ливневых сточных вод от филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»)
37	Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	20.07.2017 (до 19.07.2022)	ПДВ	«Проект нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу для филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
38	Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	17.05.2021 (до 16.05.2028)	ПДВ	«Проект нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу от ОЦ «Сережа» филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
39	Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	16.02.2021 (до 15.02.2028)	ПДВ	«Проект нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу от п/х «Майский» филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
40	Разрешение на выбросы	20.07.2017 (до 19.07.2022)	№ 1758	Разрешение на выбросы в атмосферу для филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
41	Разрешение на выбросы	14.03.2018 (до 19.07.2022)	№0056	Разрешение на выбросы в атмосферу для филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
42	Проект расчетной санитарно-защитной зоны	16.12.2014	Проект СЗЗ	Проект расчетной санитарно-защитной зоны для филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
43	Нормативы допустимых сбросов	05.04.2017 (до 05.04.2022)	НДС (Утверждены приказом № 113 от 05.04.2017)	«Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект р. Ока с поверхностными ливневыми стоками с территории филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
44	Нормативы допустимых сбросов	14.09.2021 (до 13.09.2028)	НДС	«Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект р. Ока с ливневыми сточными водами филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
45	Приказ	17.05.2018	№167	«О внесении изменений в приказ № 113 от 05.04.2017 об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты
46	Нормативы допустимых сбросов	10.01.2017 (до 10.01.2022)	НДС (Утверждены приказом № 5 от 10.01.2017)	«Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект р. Сережа выпуск 1 (после биологических очистных сооружений)
47	Нормативы допустимых сбросов	10.01.2017 (до 10.01.2022)	НДС (Утверждены приказом № 5 от 10.01.2017)	«Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект р. Сережа выпуск 2 (после бассейна)
48	Нормативы допустимых сбросов	15.11.2021 (до 14.11.2026)	НДС	«Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, поступающих в водный объект р. Сережа с хозяйственно-бытовыми сточными водами после бассейна ОЦ «Сережа» Вадского района (выпуск 2)
49	Нормативы допустимых	15.11.2021 (до 14.11.2026)	НДС	«Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, поступающих в

	сбросов			водный объект р. Сережа с хозяйственно-бытовыми сточными водами после биологических очистных сооружений ОЦ «Сережа» Вадского района (выпуск 1)
50	Приказ	17.05.2018	№166	«О внесении изменений в приказ № 5 от 10.01.2017 об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ(за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты
51	Разрешение на сброс	06.11.2018 (до 05.04.2022)	№ 252	Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) р. Ока
52	Разрешение на сброс	31.01.2018 (до 10.01.2022)	№ 216-П	Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) р. Сережа выпуск № 1
53	Разрешение на сброс	05.02.2018 (до 10.01.2022)	№ 217-П	Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) р. Сережа выпуск № 2
54	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	22.12.2017 (до 21.12.2022)	ПНООЛР	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
55	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	13.09.2021 (до 12.09.2028)	ПНООЛР	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
56	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	30.12.2020 (до 29.12.2027)	ПНООЛР	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) п/х «Майский» филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
57	Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение	13.02.2018 до 21.12.2022	Утверждены на основании приказа от 13.02.2018 № 0213	Лимиты на размещение отходов
58	Декларация о воздействии на окружающую среду	17.09.2021 (до 16.09.2028)	№ 5136117	Декларация о воздействии на окружающую среду филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» ( промплощадка № 1)
59	Декларация о воздействии на окружающую среду	29.06.2021 (до 28.06.2028)	№ 4233010	Декларация о воздействии на окружающую среду п/х «Майский» филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова»
60	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 2018-06-29	№ CG4MVOF2	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» Промплощадка №1
61	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 2018-06-21	№ CGUNVEWU	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» ОЦ «Сережа»
62	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 2019-04-15	№ DEEOKRNT	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» Корпус № 40
	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 24.12.2021	№ 5113249	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» (Корпус технических знаний)
	Свидетельство	от 24.12.2021	№ 5107498	Свидетельство о постановке на учет филиала

	о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду			РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» (Общежитие)
	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 24.12.2021	№ 5114024	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» КВАНТ (пункт допризывной подготовки)
	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 24.12.2021	№ 5113819	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» Подсобное хозяйство Майский
	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	от 10.12.2021	№ 5072201	Свидетельство о постановке на учет филиала РФЯЦ –ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» КВАНТ (спортзал профилактория)
63	Инструкция с дополнением и изменениями	10.07.2020	№ 195-95-20-2070-23/97	Инструкция об организации и порядке выполнения работ по охране окружающей среды

## 4. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

В ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» действует система менеджмента качества (СМК), обеспечивающая выполнение требований ISO 9001-2015, ГОСТ ISO 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012, ОСТ В95 1148-92, ЭС РД 009-2014 по соответствующим направлениям деятельности института.

Проведены внешние проверки для оценки и подтверждения соответствия СМК ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»:

- ресертификационный аудит системы менеджмента качества ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по оборонной тематике в системе «Военный Регистр». В ходе инспекционного аудита расширена область сертификации. Получен новый сертификат соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012, ОСТ В95 1148-92 № ВР 23.1.14482-2020 (с учетом новой области сертификации), сроком действия до 01.07.2023;

- расширенный инспекционный аудит системы менеджмента качества института по направлению полупроводниковой микроэлектроники в системе сертификации «Электронсерт». В ходе аудита расширен перечень продукции, на которую распространяется СМК. Получен сертификат соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и дополнительным требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ЭС РД 009-2014 № ЭС 02.093.0223-2020, сроком действия до 11.04.2021.

- расширенный инспекционный аудит системы менеджмента качества института по гражданской тематике фирмой BVC. В ходе инспекционного аудита расширена область сертификации. Получены новые сертификаты соответствия СМК требованиям ISO 9001:2015 №RU001881 версия 3 сроком действия до 20.08.2021 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) №РОСС RU.ФК58.0013 выпуск 3 сроком действия до 07.09.2021;



## 5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ФИЛИАЛА

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» вокруг предприятия установлена специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ). По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В филиале имеется проект организации санитарно-защитной зоны, который был согласован Межрегиональным управлением № 153 ФМБА России (Санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.94.02.000.Т.000003.03.18 от 27.03.2018).

По данным проекта при анализе расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу и на основании инструментальных измерений интенсивности шумового воздействия, на предприятии установлены следующие границы санитарно-защитной зоны:

- по загрязненности атмосферного воздуха - по существующей ориентировочной (расчетной) санитарно-защитной зоне равной 100 м по всем направлениям;

Контроль состояния окружающей среды в санитарно-защитной зоне осуществляет санитарно-эпидемиологический отдел № 2 Межрегионального управления № 153 Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) России. Замеры содержания загрязняющих веществ в воздухе санитарно-защитной зоны осуществляются по договору со специализированной организацией.

Схема СЗЗ, с указанием контрольных точек отбора проб представлена на рисунке 1.

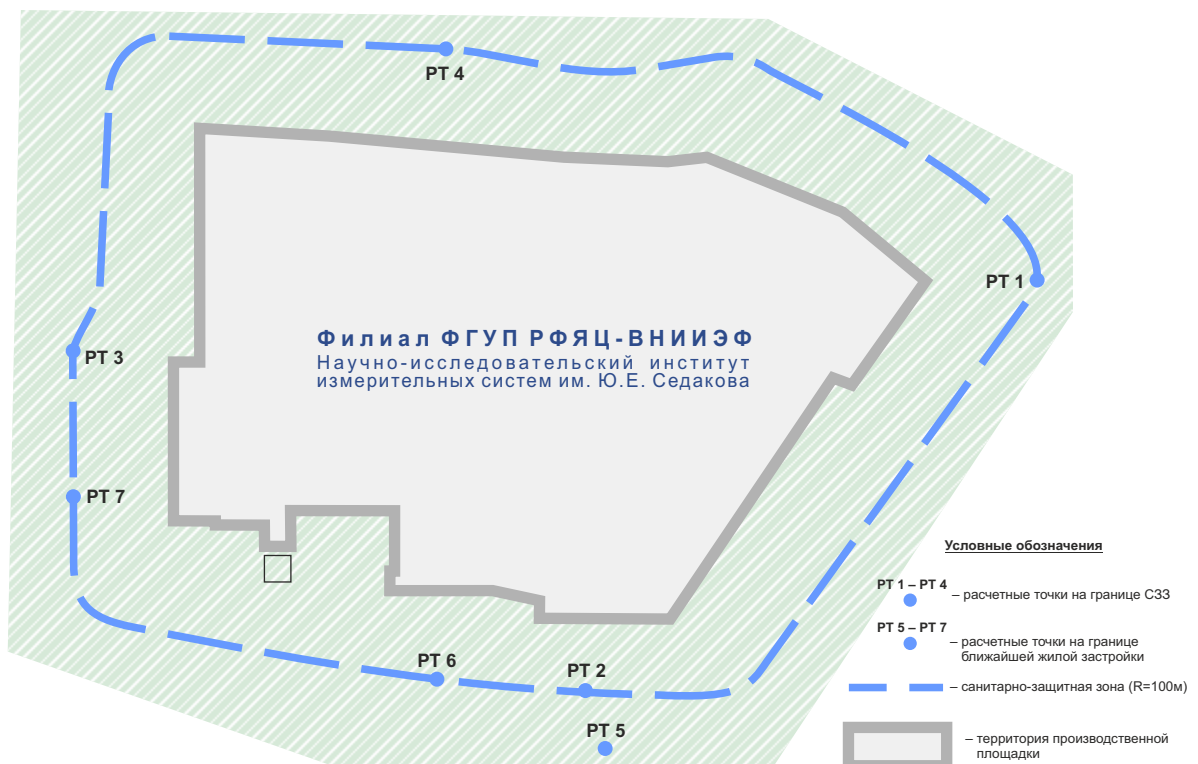


Рис. 1. Схема расположения точек контрольного отбора проб атмосферного воздуха в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



Производственно-экологический контроль деятельности предприятия осуществляется по данным наблюдений и оценки качества сбросов и выбросов предприятия, состояния поверхностных вод и воздуха, а также на основании сведений, полученных в результате проверок состояния охраны окружающей среды и в области обращения с отходами производства в подразделениях филиала. Схема организации производственного экологического контроля представлена в таблице 2. Перечень основного оборудования и средств измерения представлены в таблице 3.

Таблица 2

ОБЪЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ	ОСНОВАНИЕ
Выбросы ВХВ в атмосферный воздух (без очистки)	График контроля выбросов ВХВ в атмосферу
Выбросы ВВ от технологического оборудования после очистки на пылегазоулавливающих установках	График контроля эффективности работы ПГУУ
Атмосферный воздух в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия	План отбора проб атмосферного воздуха в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия
Сбросы ЗВ в систему канализации и сети водоотведения	Графики отбора проб и анализа питьевой, природной и сточной воды
Питьевая вода из скважины подземного водозабора	График контроля воды в районе отстоя судна Дебаркадера 458
Поверхностные водные объекты р. Ока, р. Сережа (фоновый и контрольный створы, а также место отстоя дебаркадера)	Программы регулярных наблюдений за состоянием водного объекта в местах водопользования и их водоохранных зонах
Сбросы загрязняющих веществ в системы канализации после очистных сооружений, в т. ч. очистных сооружений ливневых стоков с территории предприятия	График сброса сточных вод после очистных сооружений
Объекты размещения отходов производства и потребления	График контроля состояния охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления.

Наблюдения за состоянием окружающей среды и анализы сбросов и выбросов предприятия проводятся экологической службой филиала по ежегодно разрабатываемым графикам и программам, согласованным с городскими службами №153 ФМБА России, ОАО «Нижегородский водоканал», ВВБВУ.

Отбор проб для анализов осуществляет отдел охраны окружающей среды, а также специализированные организации в случае необходимости. На рис.2,3 представлены схемы отбора проб природной воды р.Ока и р.Сережа.

По сведениям, полученным в результате анализов и проверок, ведется мониторинг качества выбросов, качества сточных, питьевых и природных вод. Оценивается состояние окружающей среды в области обращения с отходами на территории предприятия, а также на основании данных сведений формируется статистическая отчетность предприятия.



## Программа мониторинга (контроля) состояния окружающей среды на границе сзз и жилой зоны.

В рамках производственного экологического контроля (ПЭК) в соответствии со ст. 30 п. 1 Федерального закона №96 - ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.0.1999 года, юридические лица, имеющие стационарные источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязаны:

- осуществлять учёт выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников, проводить производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- обеспечивать соблюдение режима санитарно-защитных зон объектов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих вредное воздействие на атмосферный воздух.

В целях реализации положений №96-ФЗ «Закон об охране атмосферного воздуха» и №7-ФЗ «Закон об охране окружающей среды» в рамках ПЭК в Филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова» проводится:

- контроль выбросов непосредственно на источниках выбросов за соблюдением установленных нормативов;
- контроль за состоянием качества атмосферного воздуха по факторам химического и физического (шумового) воздействия на границе СЗЗ;
- контроль качества сбрасываемых сточных вод в централизованную систему водоотведения.

Контроль осуществляется лабораториями, аккредитованными в установленном порядке.

За 2021 год в институте выполнено:

**10000** анализов сточных вод предприятия;

**300** анализов поверхностных вод;

**152** анализа воздуха в приземном слое в выбросах в атмосферный воздух, включая контроль пылегазоулавливающих установок.

№ п/п	Наименование СИ, тип, модель	№ п/п	Наименование СИ, тип, модель
1	Спектрофотометр DR-2400	10	Измеритель pH и температуры HI 98128
2	Аспиратор сильфонный АМ-5М	11	Колориметр КФК-2 УХ 4.2
3	Флюорат 02-3М	12	Колориметр для определения алюминия HI 96712
4	Барометр БАММ-1	13	Насос пробоотборник ручной НП-3М
5	Весы лабораторные ВЛ-210	14	Оксиметр ОхiТор IS6
6	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	15	pH метр pH 211
7	Гигрометр психрометрический ВИТ 2	16	Хроматограф ионный жидкостной LC-20
8	Кондуктометр PWT HI 98308	17	Электроаспиратор M822
9	Спектрофотометр UNICO 1201		

Таблица 3. Перечень основного оборудования и средств измерений лаборатории отдела



Рис. 2



Рис. 3

## 6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 6.1. Забор воды из водных источников

Забор холодной воды на производственные и хозяйственно-бытовые нужды института осуществляется из городского водопровода по договору с ОАО «Нижегородский водоканал». Забор питьевой воды на собственные нужды в 2021 году составил 447,57 тыс. м<sup>3</sup>, что на 45,31 тыс. м<sup>3</sup> меньше, чем в 2020 году. Объем воды используемый в системе оборотного водоснабжения в 2021 году составил 227, 12 тыс. м<sup>3</sup>. Лимиты потребления воды из сетей ОАО «Нижегородский водоканал» не превышались.

### 6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть.

Водоотведение ливневой воды с территории института осуществляется через систему ливневой канализации, далее вода поступает на очистные сооружения и после очистки по ливневому коллектору сбрасывается в водоем рыбохозяйственного значения р. Ока. Мощность очистных сооружений ливневых сточных вод составляет 120 м<sup>3</sup> в сутки.

Сброс очищенных ливневых вод в 2021 году составил 44,04 тыс. м<sup>3</sup>, что на 7,8 тыс. м<sup>3</sup> больше чем в 2020. Сброс сточных технологических вод в гидрографическую сеть не осуществляется.

#### 6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

Масса сброса загрязняющих веществ в р. Ока в 2021 году составила 3,21 т (без учета ХПК, БПК, минерализации), что значительно ниже массы сброса загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимого сброса – 30,01 т/год. Фактический сброс загрязняющих веществ (ЗВ) за 2021 год по основным показателям представлен в таблице 3. Динамика валовых сбросов представлена на рис. 3.

Таблица 4

Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Предельно допустимый сброс,	Фактический сброс ЗВ в 2021 году	Процент от НДС
		тонн/год.	тонн	%
Аммонийный ион	4	0,033205	0,00688636	21
Нитрат-анион	4э	2,6564	0,1775956	7
Нитрит-анион	4э	0,0053128	0,00217464	41
Фосфаты	4э	0,013282	0,0018122	14
Взв. Вещества	4	0,6641	0,398684	60
Сульфаты	3	6,641	1,341028	20
Хлориды	4э	19,923	1,26854	6
Железо	4	0,006641	0,0036244	55
Медь	3	0,00006641	0,00003624	55
Никель	3	0,0006641	0,00018122	27
Цинк	3	0,0006641	0,000144976	22
Хром (III)	3	0,0046487	0,00036244	8
Хром (VI)	3	0,0013282	0,00036244	27
Нефтепродукты	3	0,0033205	0,00108732	33
СПАВ	4	0,006641	0,0018122	27
Алюминий	4	0,0026564	0,00144976	55
Сульфиды	3	0,0006641	0,000072488	11
Свинец	2	0,00039846	0,000072488	18
Марганец	4	0,0006641	0,00018122	27
Фенолы	3	0,00006641	0,000018122	27
Фториды	3	0,0498075	0,00507416	10



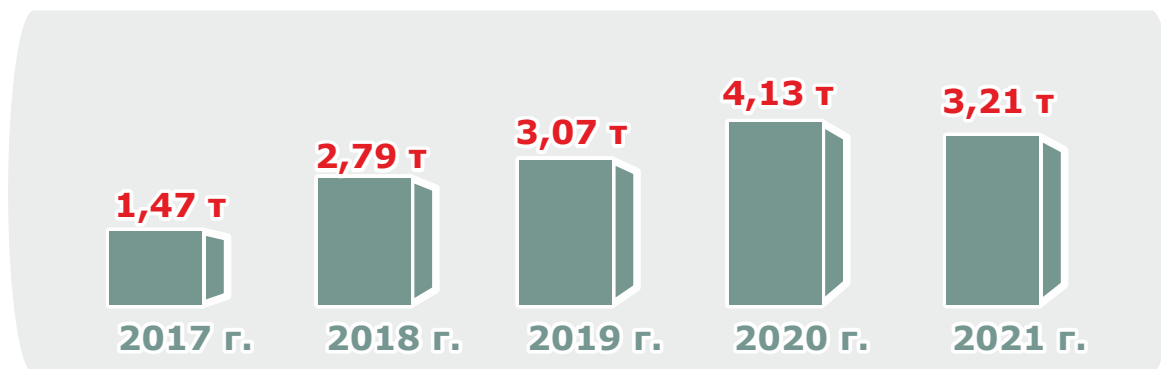


Рис. 3. Динамика сбросов ВХВ за 2017-2021 гг. (без учета БПК, ХПК, Минерализации)

### 6.2.2. Сбросы радионуклидов

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» не осуществляет деятельности, приводящей к сбросам радионуклидов в окружающую среду.

### 6.3. Выбросы в атмосферный воздух

#### 6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2021 год от филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» составил – 126,582 т. Это составляет 93% от установленного норматива выброса – 136,517 т.

По сравнению с 2020 годом, произошло повышение валовых выбросов загрязняющих веществ на 14,165 т. В 2021 году расход газа котельной филиала составил - 17287,022 тыс. м<sup>3</sup>, в 2020 году - 15186,299 тыс. м<sup>3</sup>.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ от филиала на конец года составило – всего 146 из них 141 организованных (за вычетом демонтированных и законсервированных источников, но с учетом источников от оборудования, на котором не проводился технологический процесс).

Выбросы осуществляются на основании действующего Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками загрязнения по промплощадкам №№ 1,2 Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» (г. Нижний Новгород, ул. Тропинина 47 и ул. Ларина, 9) от 27.04.2018 № 0056 и декларации о воздействии на окружающую среду от 17.09.2021 г.

Фактические выбросы предприятия по основным веществам за 2021 год представлены в таблице № 4. Сведения по динамике валовых выбросов за 2017-2021 гг. представлены на рис. 4.



Таблица 5

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	КЛАСС ОПАСНОСТИ	УСТАНОВЛЕННЫЙ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ВЫБРОС (ПДВ), тонн/год	ФАКТИЧЕСКИЙ ВЫБРОС в 2021 году ТОНН/ГОД % от нормы	
Диоксид серы	3	0,025109	0,025	99,6
Углерод оксид	4	71,964696	65,900	91
<b>Твердые</b>				
Свинец и его соединения	1	0,001	0,001	100
Углерод (сажа)	-	0,012007	0,012	99,9
Пыль неорганическая	3	0,010231	0,01	97,7
Хрома оксид (VI)	1	0,0031711	0,000	0
Прочие			0,154	
<b>Летучие органические соединения (ЛОС)</b>				
Ксилол	3	0,864424	0,5	57,8
Фенол	2	0,004767	0,003	62,9
Прочие			3,451	
<b>Газообразные и жидкие</b>				
Кислота азотная	2	0,012754	0,006	47
Водород хлористый (соляная кислота)	2	0,247488	0,027	11
Фториды газообразные	2	0,072611	0,002	3
Прочие			0,029	-
Окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )			56,372	-
Углеводороды (без ЛОС)			0,096	-
<b>Всего выброшено в атмосферу</b>			<b>126,582</b>	

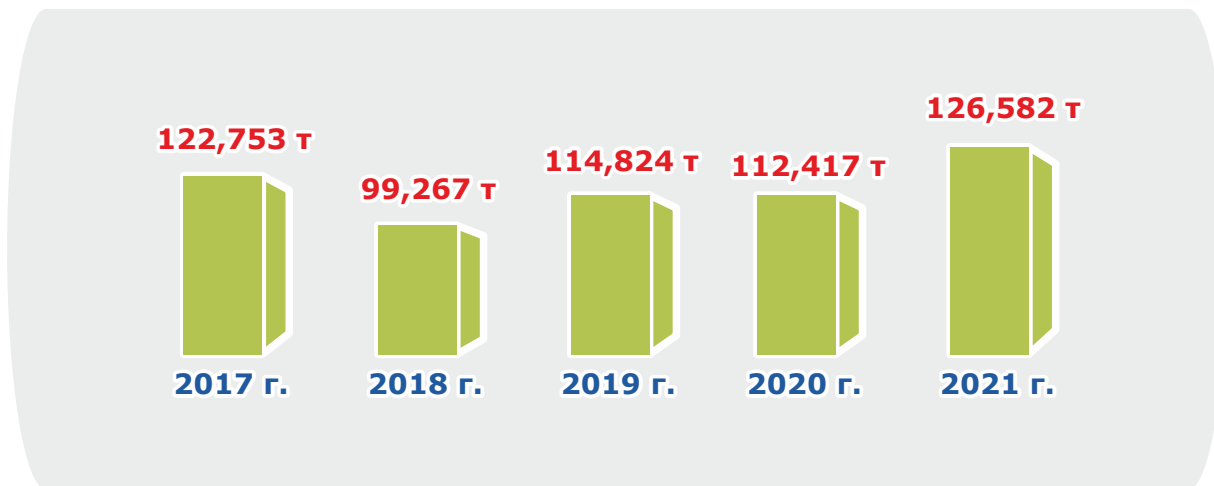


Рис. 4. Динамика валовых выбросов ВХВ за 2017-2021 гг.

### 6.3.2. Выбросы радионуклидов

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» не осуществляет деятельности, приводящей к выбросам радионуклидов в окружающую среду.



Коллектив отдела охраны окружающей среды

## 6.4. Отходы

### 6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления.

Общий объем образования отходов на предприятии за 2021 год составил 1025,78 т, передано специализированным организациям, имеющим лицензию на данный вид деятельности – 1025,58 т (с учетом остатка на начало года).

Сведения об образовании отходов производства и потребления по классам опасности, их утилизации, обезвреживании и передаче отходов другим хозяйствующим субъектам представлены в таблице 6.

Таблица 6

ДВИЖЕНИЕ	ОТХОДЫ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ, т					ВСЕГО
	I кл.	II кл.	III кл.	IV кл.	V кл.	
Наличие отходов на начало года	0,000	0,000	0,00	0,0	0,0	0,000
Образование отходов за отчетный год	2,111	1,579	9,990	505,6	506,5	1025,780
Утилизировано	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Обезврежено	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000
Передано другим организациям	2,111	1,579	9,990	505,4	506,5	1025,580
Наличие отходов в конце года	0,00	0,00	0,00	0,2	0,00	0,200

Сведения по динамике образования отходов на предприятии за 2016-2021 гг. представлены на рис.5.

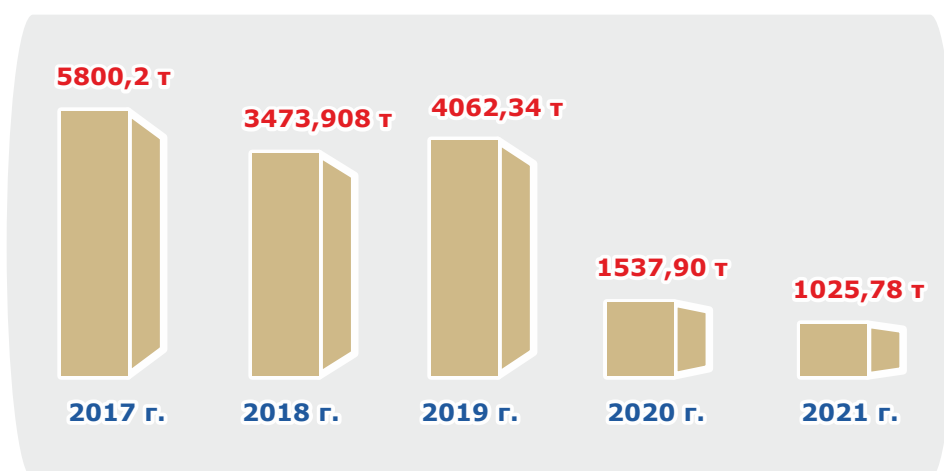


Рис. 5. Динамика образования отходов на предприятии за 2017-2021 гг.

#### 6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

Накопление и хранение радиоактивных отходов на предприятии не допускается. К радиоактивным отходам в НИИИС относятся закрытые источники ионизирующего излучения с истекшим сроком эксплуатации, а также приборы и узлы с наведенной активностью, прошедшие испытания на радиационную стойкость и непригодные для дальнейшего использования. После установления непригодности для использования этих источников данные источники переводятся в категорию радиоактивные отходы, которые подлежат захоронению по акту, оформленному в установленном порядке и передаются по договору организации ФГУП «Национальный оператор» для захоронения или передаются по договору на длительное хранение в уполномоченную организацию.

#### 6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов филиала в общем объеме по территории Нижегородской области.

По сведениям за 2021 год, предоставленным Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в ежегодном докладе о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области, удельный вес выбросов предприятия составляет 0,1 %, удельный вес отходов 0,2%. Сведения по объему образования сбросов загрязняющих веществ в водные объекты по Нижегородской области не предоставляются.

#### 6.6 Состояние территорий расположения филиала.

Мониторинг качества почв осуществляется совместно с Межрегиональным управлением №153 ФМБА России (г. Н. Новгород) 1 раз в 2 года. По результатам исследований почвенного покрова проведенных в 2021 году (в том числе мест накопления отходов) на территории филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю. Е. Седакова» - качество почв на территории института и в его санитарной зоне соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

На территории промышленной площадки филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны ежегодно проводится мониторинг атмосферного воздуха в соответствии с планом предприятия. По результатам 2021 года, содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в приземном слое промплощадки, в жилой зоне и на границе санитарной-защитной зоны соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Результаты мониторинга окружающей среды за 2021 г. на границе санитарно-защитной зоны и в жилой застройке представлены в таблице 7

Таблица 7.  
Результаты исследования атмосферного воздуха

Место отбора*	Наименование определяемого показателя	Результат исследования	Предельно допустимая концентрация мг/ м <sup>3</sup>
Расчетная точка № 1	Бенз(а)пирен	<0,0005	1*10 <sup>-6</sup>
Расчетная точка № 2	Оксиды хрома	<0,6	0,0015
Расчетная точка № 5	Бенз(а)пирен	<0,0005	1*10 <sup>-6</sup>
	Азота диоксид	0,047	0,2
	Азота оксид	<0,036	0,4

Расчетная точка № 6	Ксилолы (диметилбенозолы)	<0,12	0,3
	Щелочь (гидроокись натрия)	<0,006	0,01
	Сольвент	<0,006	0,2
	Ацетон	<0,21	0,35
	Бутилацетат	<0,05	0,1
	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	<0,05	0,1
Расчетная точка № 4	Азота диоксид	0,041	0,2
	Азота оксид	<0,036	0,4
	Углерода оксид	1,8	5,0
	Ксилолы (диметилбенозолы)	<0,12	0,3
	Щелочь (гидроокись натрия)	<0,006	0,01
	Сольвент	<0,006	0,2
	Ацетон	<0,21	0,35
	Бутилацетат	<0,05	0,1
	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	<0,05	0,1
	Этилацетат	<0,05	0,1
	Пыль (взвешенные вещества)	0,10	0,5
	Масла минеральные	<0,03	0,05
Расчетная точка № 7	Углерод оксид	1,9	5,0
	Пыль (взвешенные вещества)	0,11	0,5
	Этилацетат	<0,05	0,1

\*- места отбора проб представлены на рис 1.

#### **6.7. Медико-биологическая характеристика региона расположения филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»**

В соответствии с Программой Межрегионального управления № 153 ФМБА России комплексной профилактики рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям на период 2018 - 2020 гг. при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора в организациях отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда направляем Вам информацию по результатам анализа инфекционной и первичной неинфекционной заболеваемости за 2020 год сотрудников Филиала ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова».

В связи с пандемией новой коронавирусной инфекции в 2020 году сложилась

неблагополучная ситуация по новой коронавирусной инфекции в Нижнем Новгороде. Первый завозной случай COVID - 19 в Нижнем Новгороде зарегистрирован 6 марта 2020 года.

Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией среди сотрудников Филиала ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» начала регистрироваться в апреле 2020 года и достигла максимума в ноябре - декабре 2020 года: 272 и 215 случаев соответственно, что за два месяца составило 74 % от числа заболевших за 2020 год.

Всего переболело COVID - 19 в 2020 году 674 сотрудника, что составляет 20 % от количества работающих сотрудников на предприятии. Показатель заболеваемости - 20461 на 100 тысяч контингента, что на уровне заболеваемости всего поднадзорного контингента Межрегионального управления № 153 ФМБА России (20694 на 100 тысяч контингента). Умерло от новой коронавирусной инфекции 5 сотрудников предприятия.

В Филиале ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» проводится комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на профилактику заноса и распространения новой коронавирусной инфекции на предприятии. Своевременно и в полном объеме исполняются предписания Межрегионального управления № 153 ФМБА России о проведении дополнительных противоэпидемических мероприятий.

Успешно работает система обмена информацией между Межрегиональным управлением № 153 ФМБА России и Филиалом ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» в части передачи сведений о сотрудниках, заболевших COVID - 19, контактных с заболевшими сотрудниками, об исполнении предписаний Межрегионального управления № 153 ФМБА России.

По другим инфекционным болезням в 2020 году сохранялась благоприятная эпидемиологическая обстановка. Зарегистрированы единичные случаи инфекционных заболеваний. Групповая заболеваемость инфекционными и паразитарными болезнями среди сотрудников предприятия не регистрировалась.

Анализ сведений о контингентах сотрудников Филиала ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», привитых против инфекционных заболеваний, выявил положительную динамику охвата профилактическими прививками. Уровень охвата прививками против дифтерии, вирусного гепатита В, кори значительно вырос по сравнению с предыдущим годом, но не достиг контрольного показателя (не менее 90 %) во всех декретированных возрастных группах: против дифтерии охват прививками составил 87,3 % (2019 год - 81,3 %), против гепатита В в возрастной группе 18-59 лет - 66 % (2019 год - 60 %), против кори в возрастной группе до 35 лет - 97 % (2019 год - 82 %).

В эпидсезон 2020 - 2021 гг. против гриппа привит 981 сотрудник Филиала ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», что составляет около 30 % от численности сотрудников, в том числе 300 человек привито за бюджетные средства в рамках Национального календаря профилактических прививок и 681 сотрудник - за счет средств предприятия. Отмечена положительная динамика охвата прививками против гриппа сотрудников предприятия: привито на 49 % больше, чем в 2019 году (660 человек), однако, нормативный уровень не достигнут (не менее 60 %).

## 7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

В 2021 году в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» реализованы следующие значимые мероприятия:

- утверждена проектная документация и заключен госконтракт на выполнение строительно-монтажных работ по проекту «Реконструкция берегоукрепительных и противооползневых сооружений р. Ока.

- проведен 3-й надзорный аудит системы экологического менеджмента ISO 14001:2015,

В 2021 году в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» реализованы следующие значимые мероприятия:

- утверждена проектная документация и заключен госконтракт на выполнение строительно-монтажных работ по проекту «Реконструкция берегоукрепительных и противооползневых сооружений р. Ока.

- проведен 3-й надзорный аудит системы экологического менеджмента ISO 14001:2015, распространяющийся на проектирование, разработку, изготовление, испытания, монтаж и наладку оборудования АСУ ТП и систем автоматизации;

- введены в эксплуатацию локальные очистные сооружения участка по производству печатных плат и трафаретов;

- разработана разрешительная документация по охране окружающей среды в соответствии с новыми требованиями природоохранного законодательства;

- подготовлен и представлен по итогам 2020 года в виде буклета «Отчет по экологической безопасности» в Госкорпорацию «Росатом» и в департамент по работе с общественными организациями и регионами;

- организовано участие сотрудников отдела охраны окружающей среды в конференциях и совещаниях по теме «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»;

В 2022 году в филиале планируются следующие мероприятия:

1. Участие сотрудников отдела охраны окружающей среды в конференциях и совещаниях по теме «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»;

2. Дальнейшая реализация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2022-2025 гг.;

3. Поддержание и развитие системы экологического менеджмента в филиале.





### 7.1. «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и оплате услуг природоохранного назначения» за 2021 год

В 2021 году затраты за счет собственных средств предприятия на охрану окружающей среды составили: 53591 тыс. руб. (включая материальные затраты 8359 тыс. руб. и затраты на оплату труда – 45232 тыс.руб.).

Затраты на оплату услуг природоохранного назначения составили– 13468 тыс. руб. Выручка от продажи побочной продукции – 0 руб. Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2021 году составила 120020,32 рублей.

Таблица 8

Текущие затраты на охрану окружающей среды, тыс. руб.	Оплата услуг природоохранного назначения, тыс. руб.	Инвестиции в основной капитал на охрану окружающей среды тыс.руб.	Платежи за негативное воздействие на окружающую среду, руб.
- на сбор и очистку сточных вод – 35902  - на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата– 16998  - на обращение с отходами – 691	- на сбор и очистку сточных вод – 8186  - на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата– 1521  - на обращение с отходами– 3579  на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия - 182	0 руб.	Плата за выбросы в пределах лимитов - 9951,12 Плата за выбросы сверх лимитов - 14329,20  Плата за сбросы в пределах лимитов - 675,75 Плата за сбросы сверх лимитов - 243,74  Плата за отходы в пределах лимита - 0,00 Плата за отходы сверх лимита - 94820,51
Всего – 53591	Всего - 13468	Всего – 0	Всего-120020,32

### 7.2 «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов за 2021 год»

Мероприятия по инвестициям в основной капитал, направленным на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в филиале РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» в 2021 году не проводились.

## 8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ.

### 8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления



Рис. 8. Структура взаимодействия государственных и надзорных органов с филиалом по экологической безопасности

### 8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными филиалами и населением

Наряду с решением задач научно-производственного характера уделяется большое внимание социальному развитию филиала. Филиал стал центром нового микрорайона Щербинки, увеличив его территорию и дав импульс развитию инфраструктуры района.

Любимым местом отдыха работников филиала и жителей района является живописная парковая зона, которая поддерживается и облагораживается силами его сотрудников.

Филиал играет ведущую роль в развитии Приокского района г. Н.Новгорода. Руководство филиала активно участвует в жизни района, помогая решать социальные, экономические, экологические и другие жизненно важные проблемы.

Социальная политика филиала реализуется через социальные программы, ориентированные на:

- обеспечение здоровых и безопасных условий труда, повышение культуры производства;
- пропаганду здорового образа жизни, профилактику профзаболеваний, реабилитацию и лечение;
- повышение мотивации роста профессионального мастерства;
- развитие кадрового потенциала.

Филиал неоднократно принимал участие в российских и Международных форумах, конференциях и выставках, на которых значительное внимание уделяется экологическим аспектам производственной деятельности и энергосберегающим технологиям.

Для сотрудников филиала и членов их семей, с целью экологического, патриотического и духовного воспитания были организованы и проведены корпоративные мероприятия.

Итоги конкурсов, соревнований и выставок опубликованы на сайте филиала и в отраслевых изданиях («Страна Росатом», «Вестник Атомпрома»). На сайте [www.niis.nnov.ru](http://www.niis.nnov.ru) так же опубликованы экологическая политика филиала и прочие основополагающие документы, контакты для оперативной связи и другая информация, освещающая деятельность филиала.

Информирование населения о деятельности института широко освещается в СМИ. Повышенный интерес проявляют региональные и отраслевые издания.



## 9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

**Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»** взаимодействует по вопросам охраны окружающей среды и рационального природопользования со следующими органами государственной власти и местного самоуправления:

Администрация Приокского р-на г. Нижнего Новгорода	603009, г. Н. Новгород, просп. Гагарина, д. 148 Шатилов М.П., тел. (831) 465-01-85
Центральный аппарат, Волжская межрегиональная природоохранная прокуратура	603086, г. Н. Новгород, бул. Мира, 11А Макашов М.Г., тел. (831) 246-38-88
Межрегиональное управление Росприроднадзора по Нижегородской области и республике Мордовия	603600, г. Н. Новгород, ул. М. Горького, д. 150 Чиненков М.А., тел. (831) 233-34-44
ФМБА России Межрегиональное управление № 153	603074, г. Н. Новгород, ул. Маршала Воронова, д. 20а Плотникова И.С., тел. (831) 241-60-13, 241-39-48
Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области	603082, г. Н. Новгород, Кремль, корпус 14
Служба генерального инспектора Государственной Корпорации по атомной энергии «Росатом»	115184, г. Москва, Озерковская наб., д.28, стр. 3 Адамчик С.А.
ДР НПБ ЯОК Госкорпорации «Росатом»	119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д. 24 Шевченко А.Б., тел. (499) 949-41-64

603950, Н.Новгород, бокс-486  
Телефон: (831) 465-49-90  
Факс: (831) 466-87-52, 466-67-69  
[niiis@niiis.nnov.ru](mailto:niiis@niiis.nnov.ru)



[WWW.NIIIS.NNOV.RU](http://WWW.NIIIS.NNOV.RU)