



ОКБМ АФРИКАНТОВ  
РОСАТОМ



# ОТЧЕТ

по экологической  
безопасности

# 2023

Нижний Новгород  
**АО «ОКБМ Африкантов»**  
2024 год

# Оглавление

РАЗДЕЛ 1.	Общая характеристика и основная деятельность АО «ОКБМ Африкантов» .....	4
РАЗДЕЛ 2.	Экологическая политика АО «ОКБМ Африкантов» .....	10
РАЗДЕЛ 3.	Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда .....	12
РАЗДЕЛ 4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «ОКБМ Африкантов» .....	18
РАЗДЕЛ 5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды .....	20
РАЗДЕЛ 6.	Воздействие на окружающую среду .....	26
	6.1. Забор воды из водных источников .....	26
	6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть .....	27
	6.3. Выбросы в атмосферный воздух .....	28
	6.4. Отходы .....	30
	6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «ОКБМ Африкантов» в общем объеме по территории Нижегородской области .....	32
	6.6. Медико-биологическая характеристика региона расположения АО «ОКБМ Африкантов» .....	33
	6.7. Состояние территории расположения АО «ОКБМ Африкантов» .....	33
РАЗДЕЛ 7.	Реализация Экологической политики .....	34
РАЗДЕЛ 8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость .....	38
	8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления .....	38
	8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением .....	40
	8.3. Деятельность по информированию населения .....	42
РАЗДЕЛ 9.	Адреса и контакты .....	46



[www.okbm.nnov.ru](http://www.okbm.nnov.ru)

# РАЗДЕЛ 1

## Общая характеристика и основная деятельность АО «ОКБМ Африкантов»

АО «ОКБМ Африкантов» – крупный научно-производственный центр Госкорпорации «Росатом», располагающий многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой. Акционерное общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И. И. Африкантова» (АО «ОКБМ Африкантов») входит в состав дочерних компаний АО «Атомэнергомаш» – машиностроительного холдинга Госкорпорации «Росатом».

Организация ведет свою историю с 27 декабря 1945 года, когда на базе Государственного ордена Ленина завода № 92 им. И. В. Сталина было образовано «ОКБ по проектированию специальных машин» для решения задач советского «Атомного проекта».

С 1 января 1964 года ОКБ становится самостоятельной организацией и входит в состав Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР. 1 января 1967 года организация получает открытое название «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения» (ОКБМ), а в 1998 году ОКБМ было присвоено имя Игоря Ивановича Африкантова – главного конструктора (с 1951 года) и директора (с 1964 по 1969 гг.) организации.

С 2008 г. специалисты ОКБМ под руководством Дмитрия Леонидовича Зверева создают новые, всё более совершенные конструкции, технологии, продукцию и оказывают услуги мирового уровня, в первую очередь, в интересах инновационного развития атомной энергетики России.

Сегодня научно-производственный потенциал АО «ОКБМ Африкантов» обеспечивает выполнение всего комплекса работ по созданию различных типов реакторных установок и оборудования для АЭС, включая разработку конструкторской документации, выполнение необходимых расчетов,



НИР и ОКР, изготовление и испытания опытных образцов с отработкой промышленной технологии производства, изготовление и шеф-монтаж штатного оборудования, его пусконаладку и ввод в эксплуатацию, сервисное обслуживание оборудования на действующих объектах, снятие с эксплуатации.

Главный потенциал предприятия сегодня – это кадры, владеющие богатым опытом создания широкой гаммы изделий атомного машиностроения, современными технологиями, оригинальными инженерными идеями и решениями.

Высокий научно-технический и производственный потенциал позволяет АО «ОКБМ Африкантов» на высоком уровне решать научно-технические проблемы создания атомных энергетических установок различных типов и оборудования для них с выполнением самых высоких требований по безопасности и надежности. За годы своей деятельности ОКБМ внесло большой вклад в развитие атомной промышленности, энергетики и флота России.

Заказчиками продукции АО «ОКБМ Африкантов» (далее – ОКБМ) являются предприятия Госкорпорации «Росатом», атомного машиностроения, судостроительной промышленности.

АО «ОКБМ Африкантов» проводит совместные работы с иностранными фирмами, сотрудничает с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), национальными лабораториями, институтами и странами СНГ, активно участвует в международных конференциях и симпозиумах. Организация также участвует в программах освоения Арктической зоны Российской Федерации, ведет работы по ряду перспективных проектов.



**АО «ОКБМ Африкантов» занимает ведущие позиции в создании следующих видов энергетического оборудования:**

- реакторов различного типа и назначения;
- тепловыделяющих сборок и активных зон реакторов;
- насосов различного типа (с уплотнением вала, герметичных) и газодувок;
- механизмов управления и защиты реакторов;
- теплообменного оборудования, в том числе парогенераторов повышенной эффективности для различных теплоносителей (вода, пар, газ, натрий);
- герметичной энергетической арматуры (регулирующей, предохранительной, запорной) для различных рабочих сред;
- комплексов оборудования для обращения с ядерным топливом, механизмов и устройств для ремонта и технического обслуживания реакторов;
- средств контроля и регулирования параметров энергетических установок.

## Основные события для предприятия в 2023 году:

### АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» ПРЕДСТАВИЛО РЕЗУЛЬТАТЫ НАРАБОТОК ПО ПРАВОВОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПЛАВУЧИХ ЭНЕРГБЛОКОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗА РУБЕЖОМ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МАГАТЭ В АБУ-ДАБИ

На международной конференции МАГАТЭ по эффективным системам регулирования ядерной и радиационной безопасности, проходившей в Абу-Даби (ОАЭ) в период с 13 по 16 февраля, АО «ОКБМ Африкантов» презентовало международным экспертам анализ сценария лицензирования транспортируемых атомных модулей на примере атомных плавучих энергоблоков.

На конференции были подняты такие темы, как задачи и стратегии полного жизненного цикла ядерных и радиационных установок, регулирование в условиях возникновения новых непредвиденных изменений в современной жизни (кибератаки, экономическая нестабильность, изменение климата и т. д.).



### ГЕНЕРАЛЬНОМУ ДИРЕКТОРУ – ГЕНЕРАЛЬНОМУ КОНСТРУКТОРУ АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» ВРУЧЕНЫ ДИПЛОМ И МАНТИЯ ПОЧЕТНОГО ДОКТОРА НГТУ

14 марта прошло заседание Ученого совета Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева под председательством ректора Сергея Михайловича Дмитриева.

В начале заседания состоялось торжественное вручение дипломов и мантий Почетного доктора Нижегородского государственного технического университета выпускникам вуза: доктору технических наук, Генеральному директору – Генеральному конструктору АО «ОКБМ Африкантов» Дмитрию Леонидовичу Звереву и доктору технических наук, профессору, первому заместителю директора ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ – директору филиала ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Седакова» Андрею Юлиевичу Седакову.



### СОТРУДНИКИ АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» УДОСТОЕНЫ ПРЕМИИ Ф. М. МИТЕНКОВА В ОБЛАСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Коллектив авторов АО «ОКБМ Африкантов» получил премию Ф. М. Митенкова в области науки и инноваций для молодых ученых атомной отрасли за работу «Применение современных методов математического моделирования и расчетно-экспериментального обоснования для повышения конкурентных характеристик современных реакторных установок малой мощности» по итогам конкурса научных работ в области науки и инноваций для молодых ученых атомной отрасли, проводимом НГТУ им. Р. Е. Алексеева.



**АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» - ПОБЕДИТЕЛЬ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ЛИДЕРЫ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА: ДИНАМИКА, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ – 2022»**

Церемония награждения победителей Всероссийского конкурса РСПП «Лидеры российского бизнеса: динамика, ответственность, устойчивость – 2022» состоялась 26 мая 2023 года в День российского предпринимательства. Цели конкурса – содействие устойчивому развитию компаний, которое отвечает долгосрочным экономическим интересам Российской Федерации, а также определение динамично развивающихся компаний по итогам 2022 года на основе экономических и социальных показателей их деятельности.

АО «ОКБМ Африкантов» стало победителем конкурса в номинации «За достижения в области охраны труда и здоровья работников». Критерии, по которым предприятие показало максимальные результаты – это отсутствие случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний среди персонала, 100%-ный охват аттестацией рабочих мест, всесторонний охват нормативной базой – собственной, отраслевой, применение федеральных норм.



**СОТРУДНИКИ АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» СТАЛИ ПОБЕДИТЕЛЯМИ VIII ОТРАСЛЕВОГО ЧЕМПИОНАТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» АТОМСKILLS-2023 В НОМИНАЦИЯХ «УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ», «ЭЛЕКТРОМОНТАЖ», «ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ НА СТАНКАХ С ЧПУ» И «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ».**



**ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ ПРИСУЖДЕНА КОЛЛЕКТИВУ КОНСТРУКТОРОВ ИЗ АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» ЗА РАЗРАБОТКУ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ РИТМ-200**

Премии Правительства РФ в области науки и техники удостоены четыре специалиста АО «ОКБМ Африкантов».

В 2020 году был введен в эксплуатацию головной ледокол проекта 22220 «Арктика», в составе которого работают первые две реакторные установки «РИТМ-200».

ОКБМ является главным конструктором и комплектным поставщиком реакторных установок РИТМ-200. Работы по разработке установки начались в 2001 году, параллельно с разработкой универсального атомного ледокола нового поколения, объединившего функции линейных ледоколов, обеспечивающих проводку судов по трассам Северного морского пути, и ледоколов с ограниченной осадкой, способных работать в устьях сибирских рек. Работа над созданием такого ледокола потребовала проектирования реакторной установки большей мощности, но при этом компактнее установок, созданных ранее.

РИТМ-200 обладает уникальным сочетанием высокой мощности, безопасности и компактности, определившим важнейший показатель универсального атомного ледокола – переменную осадку. А значит – универсальность, ледопроездимость, надежность, безопасность, экологичность и экономическую эффективность. Реакторная установка создавалась с учетом более чем 60-летнего опыта эксплуатации судов атомного флота в сочетании с использованием всех современных достижений в области 3D-проектирования, расчетных программ и суперЭВМ.



# РАЗДЕЛ 2

## Экологическая политика АО «ОКБМ Африкантов»



Для обеспечения эффективной природоохранной деятельности и устойчивого экологически безопасного развития организации в АО «ОКБМ Африкантов» приказом директора № 41/2960-П от 22.12.2021 г. введена в действие Экологическая политика.

Экологическая политика определяет цель, основные принципы и обязательства предприятия в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности при осуществлении деятельности организации.



Рис. 1. Экологическая политика АО «ОКБМ Африкантов»

АО «ОКБМ Африкантов» использует системный подход к реализации Экологической политики, включающий планирование, осуществление природоохранных мероприятий, своевременное представление отчетности, проведение оценки экологической эффективности результатов деятельности организации, изучение и применение наилучших технологий, совершенствование системы экологического менеджмента, снижение негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия.

### ПЛАНИРУЯ И РЕАЛИЗУЯ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» СЛЕДУЕТ СЛЕДУЮЩИМ ПРИНЦИПАМ:

- презумпции потенциальной экологической опасности деятельности;
- обеспечения соответствия деятельности АО «ОКБМ Африкантов» нормативным требованиям и стандартам в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- приемлемого риска;
- согласованности;
- научной обоснованности решений;
- экологической эффективности;
- постоянной готовности руководства и работников АО «ОКБМ Африкантов» к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- открытого диалога и прозрачности деятельности;
- предосторожности;
- постоянного совершенствования;
- лучших практик.

### ГЛАВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- разработка и внедрение технологий, безопасных для населения и окружающей среды;
- мониторинг и улучшение системы экологического менеджмента на предприятии;
- применение современных методов анализа рисков и оценки экологической безопасности;
- выделение ресурсов для обеспечения сохранности окружающей среды;
- использование лучших методов поддержания экологической безопасности в соответствии с международными стандартами;
- постоянное совершенствование профессиональных навыков специалистов в области охраны окружающей среды;
- обеспечение безопасного обращения с отходами;
- открытость экологической информации о предприятии для населения;
- формирование экологической культуры, развитие экологического образования всех работников АО «ОКБМ Африкантов».

# РАЗДЕЛ 3

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

В АО «ОКБМ Африкантов» с 2001 года результативно внедрена и функционирует система менеджмента качества. В июне 2023 года представителями Органа по сертификации систем менеджмента ООО «Тест-С.-Петербург» (г. Санкт-Петербург) был проведен сертификационный аудит систем менеджмента АО «ОКБМ Африкантов» на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 19443-2020 в Системе сертификации Росатомрегистр и ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 под международной аккредитацией члена IAF (Международный Форум по аккредитации), подписавшего MLA (многостороннее соглашение о признании).



**В результате проведенного сертификационного аудита АО «ОКБМ Африкантов» выданы сертификаты соответствия:**

- системы менеджмента качества согласно требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (рег. № PAF.4.0023 от 08.08.2023 г. со сроком действия до 07.08.2026 г.), ISO 9001:2015 (рег. № RU.QM075.00442 от 08.08.2023 г. со сроком действия до 07.08.2026 г.);
- системы экологического менеджмента согласно требованиям ISO 14001:2015 (рег. № RU.EM027.00048 от 08.08.2023 г. со сроком действия до 07.08.2026 г.);
- системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья согласно требованиям ISO 45001:2018 (рег. № RU.ON016.00042 от 08.08.2023 г. со сроком действия до 07.08.2026 г.).



Рис. 2. Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 19443-2020 в системе сертификации «РОСАТОМРЕГИСТР»



Рис. 3. Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2015



Рис. 4. Сертификат соответствия системы экологического менеджмента требованиям международного ISO 14001:2015



Рис. 5. Сертификат соответствия системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья требованиям ISO 45001:2018

Системы менеджмента (СМ) распространяются на все виды деятельности, осуществляемые организацией в соответствии с ее Уставом, включая проектирование, разработку и производство ядерных энергетических установок и их систем, оборудования для атомной, судостроительной, химической, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности.

В организации определены внешние и внутренние факторы, которые имеют отношение к намерениям организации и стратегии развития, и которые влияют на ее способность достигать намеченных результатов СМ. Данные факторы определены в «Контексте АО «ОКБМ Африкантов».

В организации внедрен процессный подход в целях повышения степени удовлетворенности потребителей путем выполнения их требований. Определены необходимые для СМ процессы. Осуществляется непрерывный мониторинг процессов СМ.

В организации осуществляется деятельность по определению, планированию и управлению рисками и возможностями в СМ. В организации установлены процедуры контроля, необходимые для подтверждения соответствия характеристик продукции установленным требованиям на всех стадиях жизненного цикла. В необходимых случаях проводятся сертификация и приемка продукции.

#### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СМ БАЗИРУЕТСЯ НА ДОКУМЕНТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ:

- Политика в области качества;
- Экологическая политика;
- Политика в области БТиОЗ;
- Цели в области качества;
- Экологические цели;
- Цели в области БТиОЗ;
- Руководство по интегрированной системе менеджмента;
- Карты процессов;
- Стандарты организации и записи;
- Законы РФ, технические регламенты, нормы и правила в области регулирования безопасности, международные, национальные, отраслевые стандарты, регламентирующие документы (положения, порядки), программы обеспечения качества (далее – ПОК) для объектов использования атомной энергии и др.

Вся документация СМ организации находится под управлением. Управление распространяется на всю совокупность документации СМ на бумажных и электронных носителях, включая: руководство по интегрированной системе менеджмента, положения о подразделениях, паспорта должностей, должностные инструкции, нормативные документы (далее – НД), регламентирующие и методические документы, ПОК, конструкторские и технологические документы, а также документацию внешнего происхождения, определенную организацией как необходимую для планирования и функционирования ее СМ.

Для соответствующих функциональных структур и уровней, а также процессов СМ установлены цели в области качества, экологии, БТиОЗ.

Цели в области качества согласованы с Политикой в области качества, Стратегией развития организации и конкретизированы в индивидуальных целях руководителей всех уровней, целях в области

качества подразделений и в картах процессов СМК организации, измеримы, доведены до сведения сотрудников организации.

Экологические цели согласованы с Экологической политикой, измеримы (если уместно), учитывают значимые экологические аспекты.

Цели в области БТиОЗ согласованы с Политикой в области БТиОЗ, измеримы и способны оценивать результаты деятельности.

Проводится периодический мониторинг и актуализация (по мере необходимости) целей в области качества, экологии, БТиОЗ.

Работы, важные для безопасности объектов использования атомной энергии, проводятся в соответствии с ПОК.

Распределение ответственности и полномочий между подразделениями, службами и работниками организации установлено в положениях о подразделениях, паспортах должностей и должностных инструкциях сотрудников организации, а также в ОРД организации.

#### В организации планируются и проводятся внутренние аудиты СМ с целью установления, что системы менеджмента:

- соответствуют собственным требованиям организации;
- соответствуют требованиям ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015), ГОСТ Р ИСО 19443-2020, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018;
- результативно внедрены, функционируют и постоянно улучшаются.

Проведение внутренних аудитов систем менеджмента осуществляется в соответствии с СТО СМК-036 «Аудит систем менеджмента» с учетом важности процессов, подлежащих аудиту, изменений, влияющих на организацию, а также результатов предыдущих аудитов.

По результатам аудитов, при появлении несоответствий, проводится коррекция, определяются причины появления несоответствий, разрабатываются и выполняются корректирующие действия, анализируется результативность предпринятых корректирующих действий.

Системы менеджмента АО «ОКБМ Африкантов» через запланированные промежутки времени анализируются на различных уровнях организации.

Целью анализа является оценка фактического состояния, соответствие СМ требованиям ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015), ГОСТ Р ИСО 19443-2020, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 и положениям Политик в области качества, экологии, БТиОЗ, оценка возможностей для улучшений и потребности в изменениях в СМ, выработка мероприятий, направленных на повышение результативности функционирования СМ и степени удовлетворенности потребителя.

Анализ СМ проводится: Координационным Советом по системам менеджмента под председательством Генерального директора – Генерального конструктора, постоянно действующей комиссией по качеству под председательством заместителя генерального директора по качеству, начальниками подразделений при проведении совещаний по качеству, «Дней качества».





**Совершенствование СМ осуществляется посредством:**

- реализации Политик и целей в области качества, экологии, БТиОЗ;
- выполнения решений, мероприятий, корректирующих и предупреждающих действий по результатам анализов СМ;
- реализации мероприятий по улучшению результативности процессов;
- разработки и выполнения корректирующих действий по результатам контроля оборудования при изготовлении и проведенных внешних и внутренних аудитов систем менеджмента;
- актуализации НД СМ.

В целях предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний в организации проводится профилактическая работа, определенная СТО 300 Система управления охраной труда (СУОТ), СТО 299 Организация административно-общественного контроля состояния охраны труда АО «ОКБМ Африкантов», СТО 298 Взаимодействие с подрядными организациями, и другими локальными нормативными документами по охране труда. Служба охраны труда ежегодно проводит анализ работы по профилактике производственного травматизма. В 2023 году в АО «ОКБМ Африкантов» приняты: «План мероприятий по улучшению системы управления охраной труда и профилактике производственного травматизма в АО «ОКБМ Африкантов и подрядных организациях на 2023 год»; «План мероприятий по профилактике производственного травматизма в осенне-зимний период». Ежегодно утверждаются отчеты по выполнению планов.

Реализуется «Политика АО «ОКБМ Африкантов» в области безопасности труда и охраны здоровья» (приказ от 16.10.2020 № 41/2109-П). «Цели в области безопасности труда и охраны здоровья АО «ОКБМ Африкантов» на 2023 год» (приказ от 31.03.2023 №41/773-П). Все принятые цели достигнуты.

За 2023 год в организации несчастных случаев, связанных с производством, не зарегистрировано. Кч=0 (Кч – коэффициент частоты несчастных случаев), LTIFR = 0 (LTIFR – коэффициент частоты травм с временной потерей трудоспособности), а также отсутствовали случаи травматизма с персоналом подрядных организаций.

В 2023 год проведено обучение 127 линейных руководителей по программе «Безопасное поведение сотрудников. Роль руководителя» и 152 работникам рабочих профессий по программе «Безопасное поведение на рабочем месте» (приказом от 07.02.2023 № 41/294-П, распоряжением от 12.07.2023 № 41/191-Р).

Согласно Трудовому кодексу Российской Федерации организации всех форм собственности обязаны тратить на охрану труда и меры производственного контроля не менее 0,2 % суммарных затрат на производство продукции. В атомной отрасли в соответствии с Отраслевым соглашением размер отчислений в последние годы составляет не менее 0,5 %. За 2023 год в АО «ОКБМ Африкантов» этот показатель составил 0,57 %.

Из общих затрат на ежегодно реализуемые работодателем мероприятия по улучшению условий и охраны труда за 2023 год было затрачено 194212 тыс. рублей (Таблица 1). Сумма затрат на производство продукции за 2023 год составила 34006798,8 тыс. рублей.

**Отделением фонда социального страхования за 2023 год возвращено 17738,98 тыс. рублей страховых взносов, которые израсходованы:**

- на санаторно-курортное лечение 161 работника, занятого на работах с вредными и (или) опасными производственными факторам;
- на санаторно-курортное лечение 124 работников пенсионного возраста и работников, достигших не ранее чем за пять лет до достижения ими возраста, дающего право на назначение страховой пенсии по старости в соответствии с пенсионным законодательством.

Все работающие с вредными и (или) опасными производственными факторами регулярно проходят периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 29н, а при приеме на работу – предварительные медицинские осмотры (в соответствии с действующим законодательством). Также работники имеют право на внеочередные медицинские осмотры (обследования) в соответствии с медицинскими рекомендациями. На время осмотров за ними сохраняется место работы и средний заработок. Контроль за прохождением медицинских осмотров закреплен за работодателем Коллективным договором на 2023–2025 гг.

**Таблица 1. Мероприятия по улучшению условий труда и снижению уровней профессиональных рисков в 2023 г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Пункт примерного перечня*	Сумма затрат, тыс. руб.
1.	Проведение работ по специальной оценке условий труда	1	257
2.	Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	21	286,6
3.	Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников	15	32006,1
4.	Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, установок кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующего нормативным требованиям	14	33951,8
5.	Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	13	77640,1
6.	Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов	4	1092,2
7.	Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты	18	30715,8
8.	Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ	19	481,4
9.	Расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений	16	1223,8
10.	Проведение в установленном порядке обязательных предварительных медицинских осмотров (обследований)	23	595,7
11.	Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах	30	15961,5
<b>Итого:</b>			<b>194212</b>

\* Пункт примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней, утвержденного приказом от 29.10.2021 г. № 771н.

# РАЗДЕЛ 4

## Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «ОКБМ Африкантов»

### ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ (С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ):

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты правительства РФ» от 29.07.2013 № 644;
- Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 № 728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Санитарные правила и нормы СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»;
- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

### РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ (С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ):

- Закон Нижегородской области от 10.09.1996 № 45-З «Об экологической безопасности»;
- Закон Нижегородской области от 02.03.2007 № 25-З «Об охране атмосферного воздуха в Нижегородской области»;
- Закон Нижегородской области от 03.05.2007 № 40-З «Об охране и использовании водных объектов в Нижегородской области»;
- Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 25.01.2007 № 229 «Об утверждении «Условий приема загрязняющих веществ со сточными водами предприятий в систему канализации города Нижнего Новгорода»;

- Постановление Городской Думы города Нижнего Новгорода от 25.06.2008 № 104 «Об утверждении правил пользования водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности города Нижнего Новгорода»;
- Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 08.09.2020 № 3193 «Об установлении нормативов состава сточных вод для абонентов АО «Нижегородский водоканал» (технологическая зона водоотведения – нижегородская станция аэрации (НСА)).

### ОТРАСЛЕВОГО УРОВНЯ:

- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 05.12.2017 № 1/1232-П «Об утверждении Единой отраслевой Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 29.11.2021 № 1/1553-П «О внесении изменений в Единую отраслевую экологическую политику Госкорпорации «Росатом» и ее организаций»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.06.2014 № 1/517-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.03.2022 № 1/344-П «О внесении изменений в Единые отраслевые методические указания по реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 30.05.2016 № 1/470-П «Об утверждении реестра корпоративной отчетности Госкорпорации «Росатом»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 03.10.2019 № 1/1053-П «О внесении изменений в Реестр отчетности, запрашиваемой структурными подразделениями Госкорпорации «Росатом»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 19.02.2020 № 1/170-П «Об утверждении Положения о системе учета выбросов парниковых газов, образующихся в результате осуществления деятельности организаций Госкорпорации «Росатом» на территории Российской Федерации»;
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.12.2022 № 1/1714-П «О внесении изменений в Положение о системе учета выбросов парниковых газов, образующихся в результате осуществления деятельности организаций Госкорпорации «Росатом» на территории Российской Федерации».
- Приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.12.2023 №1/2470-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по расчету выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций».

### РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ДЕЙСТВОВАВШАЯ В АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» В 2023 ГОДУ:

- Лицензия на право эксплуатации критического стенда СТ-659 ГН-03-109-4299 от 07.10.2022 (до 31.12.2037);
- Лицензия на право эксплуатации критического стенда СТ-1125 ГН-03-109-4304 от 21.10.2022 (до 31.12.2037);
- Декларация о воздействии на окружающую среду № 7325893 от 30.09.2022;
- Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № 7322980;
- Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № 7306197;
- Договор от 01.01.2023 № 340 с АО «Нижегородский водоканал» на прием сточных вод (действует до 31.12.2022 с ежегодной пролонгацией);
- Договор от 20.08.2018 № 113 с МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода» на использование водоотводящих объектов, находящихся в муниципальной собственности г. Нижнего Новгорода, для сброса поверхностных стоков АО «ОКБМ Африкантов» (действует до 31.12.2022 с ежегодной пролонгацией);
- Разрешение № 0007 на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) на период с 21 августа 2023 года по 31 декабря 2024 года.

# РАЗДЕЛ 5

## Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

С целью обеспечения экологической безопасности, получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду, рационального использования природных и энергетических ресурсов, а так же исполнения требований и нормативов экологического законодательства в АО «ОКБМ Африкантов» осуществляется производственный экологический контроль (ПЭК).

### Объектами производственного экологического контроля являются:

- стационарные и передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны организации;
- воздух рабочей зоны;
- газоочистные установки;
- промфекальные и ливневые стоки, сбрасываемые в систему городской канализации;
- локальные очистные сооружения сточных вод;
- почва на промышленной площадке организации и в санитарно-защитной зоне;
- источники образования отходов производства;
- места временного хранения (накопления) отходов;
- определение уровня шумового воздействия в точках, расположенных по внутреннему периметру промплощадки;
- территория организации.

Производственный экологический контроль в АО «ОКБМ Африкантов» организует и осуществляет отдел охраны окружающей среды с привлечением специализированных организаций. Порядок проведения ПЭК определяется планами-графиками, которые утверждаются руководством организации и при необходимости согласуются с контролирующими организациями.

Отдел охраны окружающей среды прошел оценку состояния измерений и имеет Заключение от 19.03.2021 г. № 012/6100-21 о состоянии измерений.



Рис. 6. Заключение о состоянии измерений в лаборатории АО «ОКБМ Африкантов»



Производственный радиационный контроль на территории организации осуществляется Службой ядерной и радиационной безопасности (Службой ЯРБ), которая представляет собой самостоятельное структурное подразделение.

Радиационный контроль и учет доз облучения персонала в организации осуществляется в соответствии с «Порядком (регламентом) радиационного контроля в АО «ОКБМ Африкантов».

На основных радиационно опасных объектах организации производится ежедневный, а также непрерывный контроль радиационной обстановки.

### Объектами радиационного контроля являются:

- радиационно опасные объекты организации;
- источники образования радиоактивных отходов.



### Основные контролируемые параметры при осуществлении радиационного контроля:

- индивидуальные дозы персонала за счёт облучения ионизирующими излучениями;
- мощность дозы гамма и (или) нейтронного излучения на рабочих местах, смежных помещениях, в боксах критических стенов при работах с источниками ионизирующих излучений;
- объёмная активность радиоактивных газов и аэрозолей в вытяжной вентиляционной системе (не является спецвентиляцией) при проведении активационных режимов на критических стенов;
- уровни радиоактивного загрязнения рабочих поверхностей, материалов, оборудования, контейнеров, спецодежды и других средств индивидуальной защиты, кожных покровов работающих.

Кроме контроля на радиационных объектах Службой ЯРБ ежеквартально проводится контроль радиационной обстановки на территории организации в 32 контрольных точках.

Радиационная обстановка в организации в 2023 году соответствовала требованиям санитарного законодательства. Радиационные аварии и происшествия в АО «ОКБМ Африкантов» отсутствовали.

#### СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

№ п/п	Наименование СИ (оборудования), тип, модель	№ п/п	Наименование СИ (оборудования), тип, модель
1.	Анализатор БПК5 OxiTop IS6	14.	Газоанализатор универсальный ГАНК-4
2.	Термоанемометр цифровой DT-8880	15.	Дальномер лазерный Leica DISTO D2
3.	Метеометр МЭС-200А	16.	Прибор комбинированный Testo 622
4.	Спектрофотометр UNICO 2100	17.	Экстрактор ПЭ-8000
5.	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	18.	Колбонагреватель ПЭ-4110
6.	Аспиратор АМ-5	19.	Весы аналитические OHAUS PA-114С
7.	Вольтамперометрический анализатор TAlab	20.	Весы аналитические SHIMADZU AUV 120
8.	Электроаспиратор ПУ-4Э	21.	Секундомер механический СОПрр-2а-2-010
9.	Центрифуга ОПН-8	22.	Весы технические CE 4202-С, GX-2000
10.	Кондуктометр МАРК-603/1	23.	Комплекс дозиметрический ДОЗА-ТЛД
11.	рН-метр МАРК-903	24.	Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ-АР»
12.	рН-метр Testo-206	25.	Дозиметр ДКС АТ-1123
13.	Система радиационного контроля (СРК) УДКС-01 «Пеликан»	26.	Дозиметр – радиометр МКС- АТ 1117М

Отдел охраны окружающей среды и Служба ЯРБ оснащены всеми необходимыми для проведения производственного контроля средствами измерений и вспомогательным оборудованием. Все средства инструментального контроля проходят ежегодную поверку в аккредитованных метрологических организациях.



#### САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ОРГАНИЗАЦИИ С ТОЧКАМИ КОНТРОЛЯ

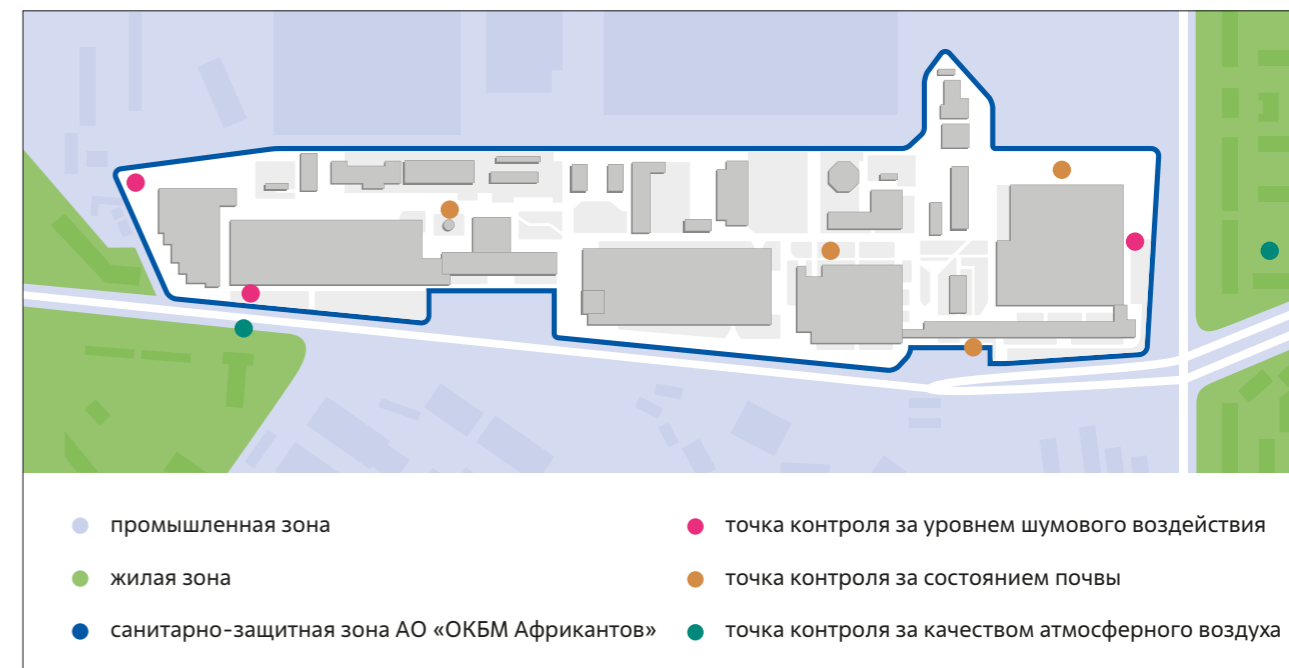


Рис. 7. Санитарно-защитная зона организации с точками контроля

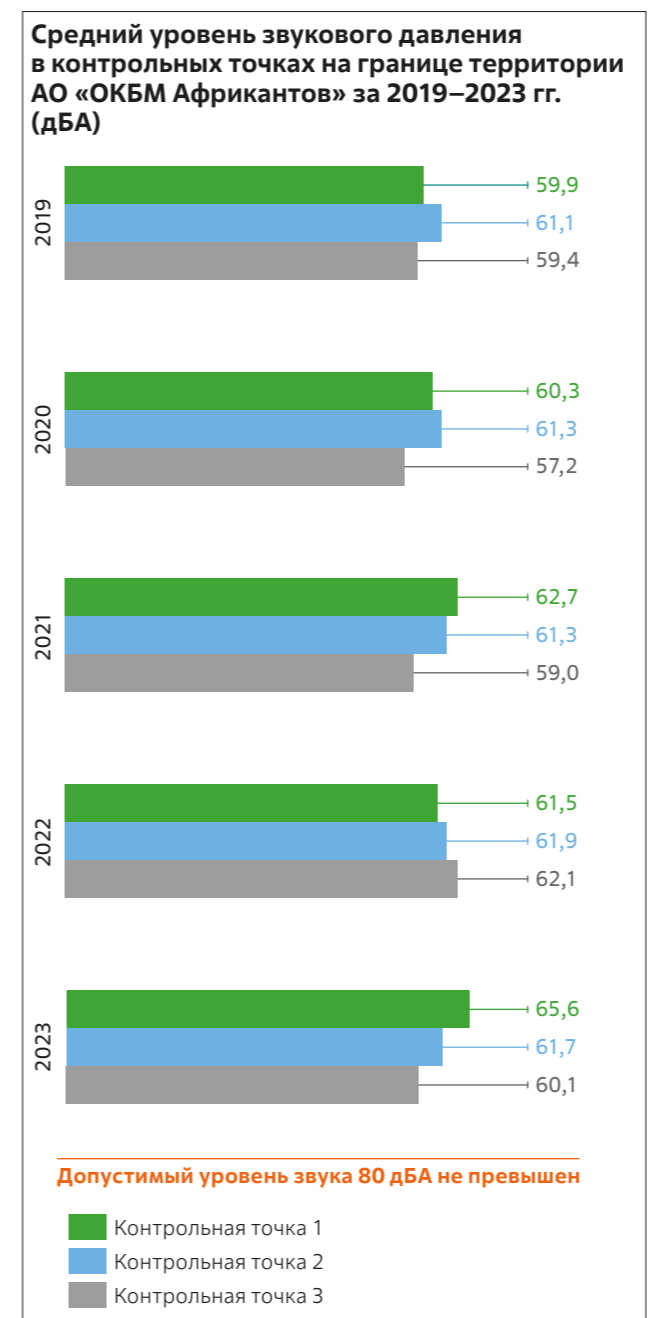
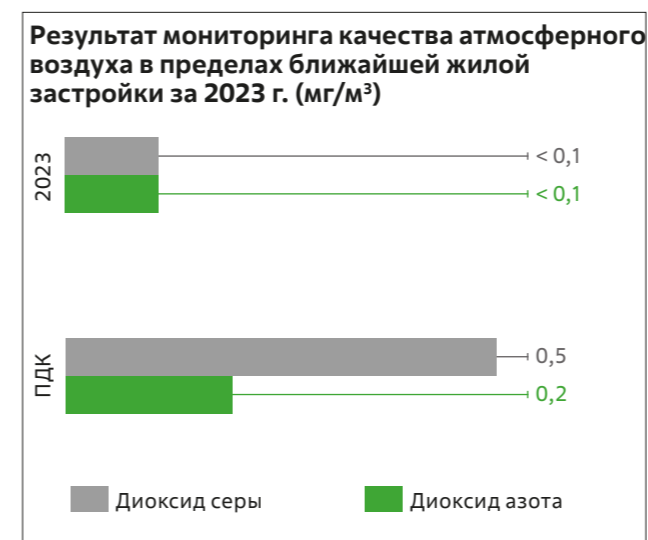
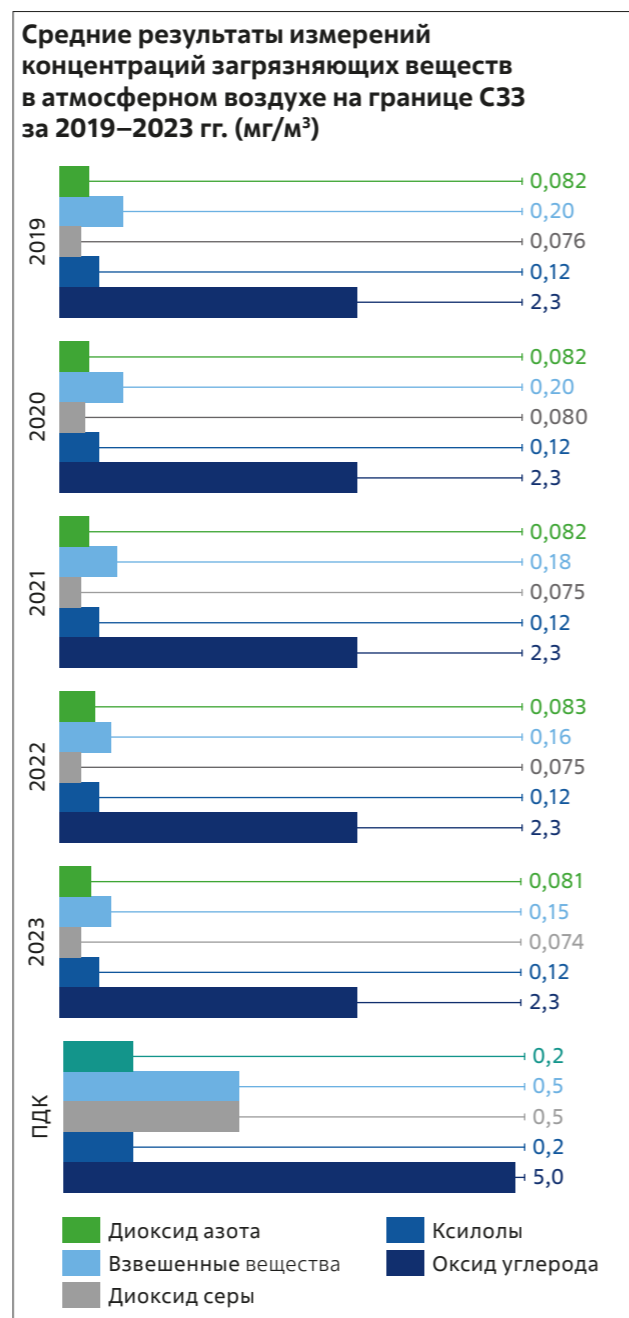
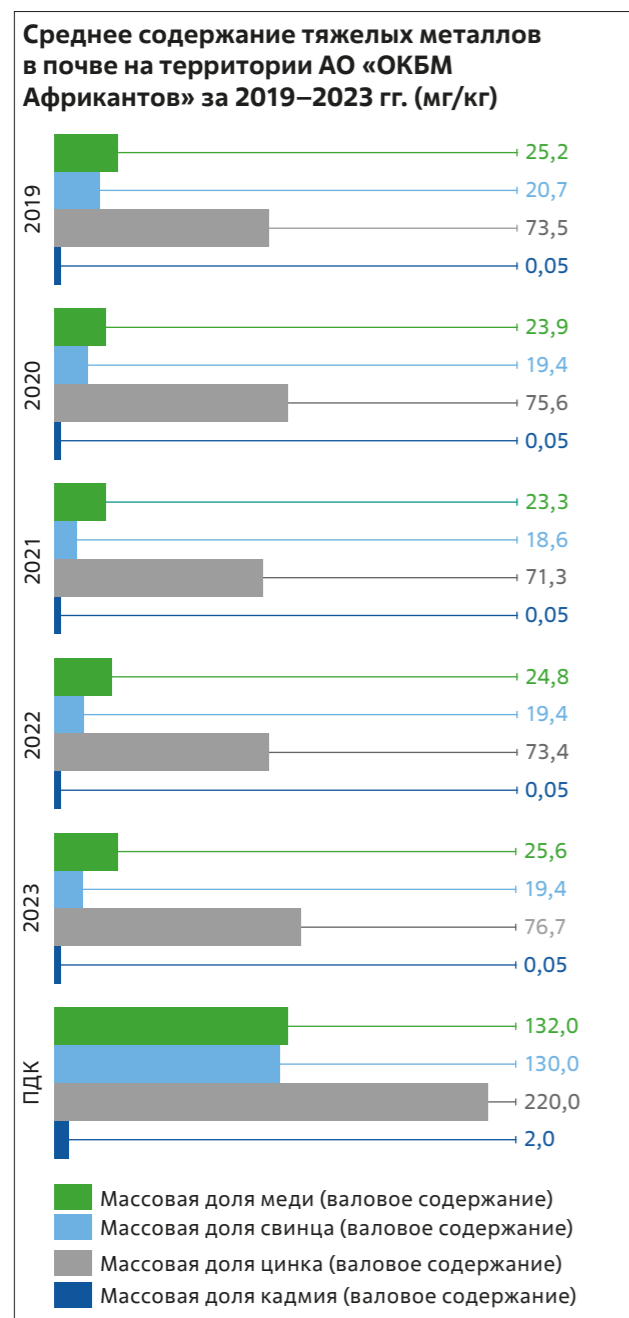
В соответствии с установленной для АО «ОКБМ Африкантов» 3 категорией по потенциальной радиационной опасности по ОСПОРБ-99/2010 («Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» СП 2.6.1.2612-10) и МУ 2.6.1.2005-05 (Методические указания «Установление категории потенциальной опасности радиационного объекта») санитарно-защитная зона радиационно-опасного объекта ограничивается территорией в пределах периметра организации, а установка зоны наблюдения не предусмотрена.

Санитарно-защитная зона промышленной площадки АО «ОКБМ Африкантов» составляет 50 м. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 52 м от границ промышленной площадки организации.



**Виды производственного экологического и радиационного контроля АО «ОКБМ Африкантов», проведенного в 2023 году:**

- Контроль за содержанием загрязняющих веществ в сточных водах ливневой сети организации;
- Контроль за содержанием загрязняющих веществ в сточных водах после локальных очистных сооружений;
- Контроль за содержанием загрязняющих веществ в сточных водах хозяйственно-фекальных сетей организации;
- Контроль соблюдения природоохранного законодательства;
- Контроль радиационно опасных объектов организации;
- Контроль радиационной обстановки на территории организации;
- Контроль эффективности работы пылегазоулавливающих установок;
- Контроль содержания в почве химических и радиоактивных веществ, определение микробиологических и паразитологических показателей;
- Контроль шума на границе территории организации;
- Мониторинг качества атмосферного воздуха



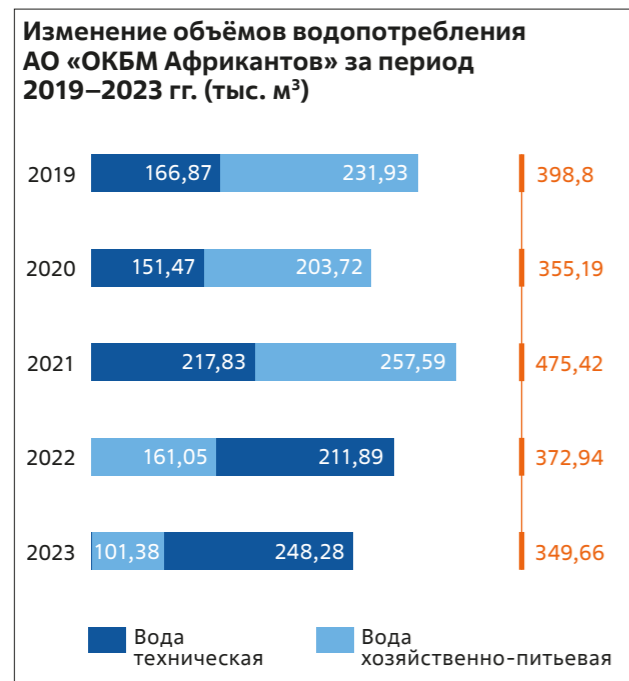
# РАЗДЕЛ 6

## Воздействие на окружающую среду

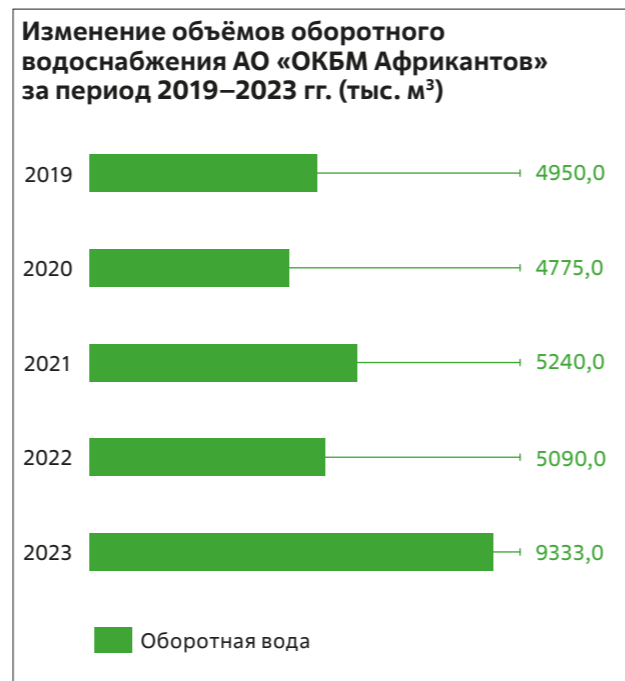
### 6.1. Забор воды из водных источников

АО «ОКБМ Африкантов» не имеет собственного водозабора из открытых и подземных источников. Организация получает техническую воду из сетей соседнего предприятия. Хозяйственно-питьевая вода поступает от АО «Нижегородский водоканал». Лимиты водопотребления не установлены.

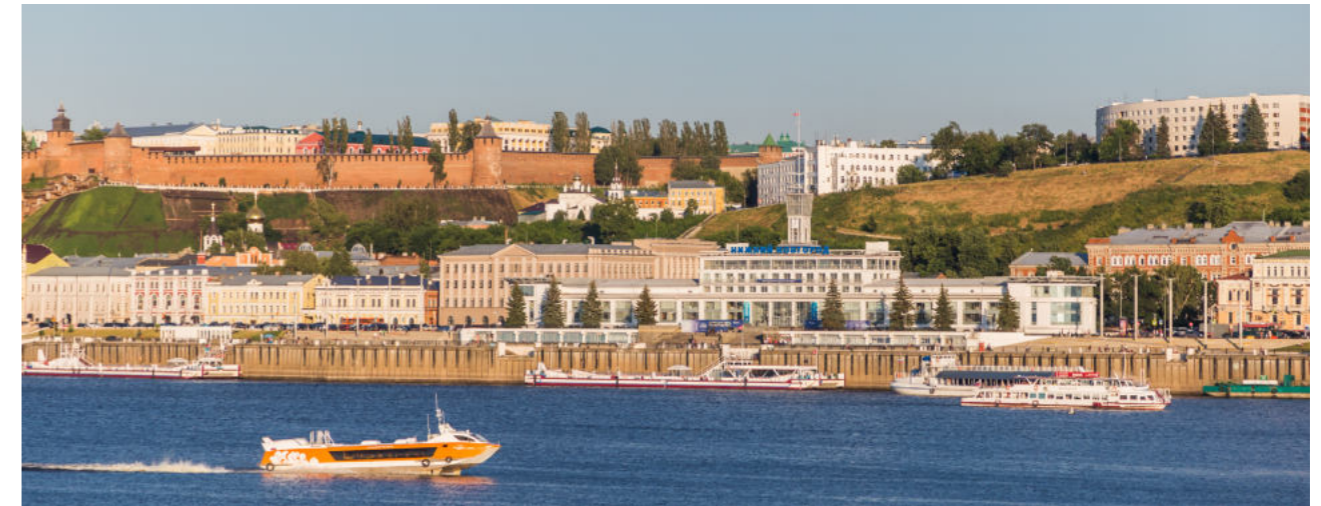
В АО «ОКБМ Африкантов» действует система оборотного водоснабжения, которая используется для охлаждения испытательного и технологического оборудования, индукционных печей, конденсаторов химобессоленной воды. Система включает в себя насосную станцию и градирню башенного типа. Подпитка системы осуществляется из технического водопровода.



Снижение общего объема водопотребления по сравнению с 2022 годом связано с прекращением горячего водоснабжения жилого посёлка.



Расход оборотной воды в 2023 году увеличился на 45 % из-за увеличения времени работы испытательных стендов, требующих охлаждения, а также в связи с полным вводом в эксплуатацию нового цеха, где расположено технологическое оборудование, также требующее охлаждения.

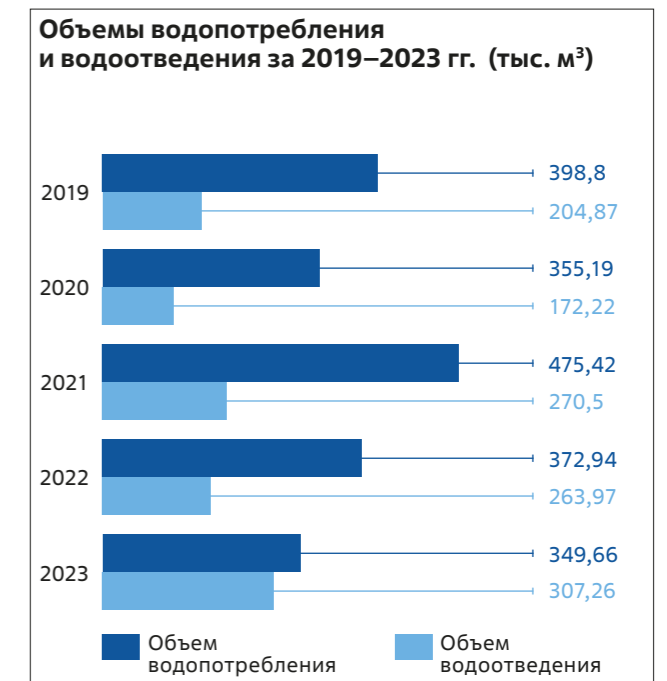
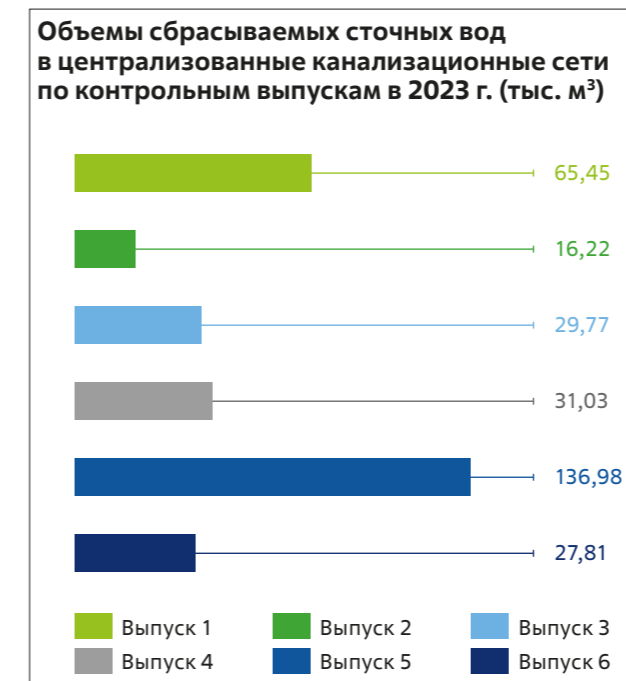


### 6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

#### 6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

Сбросы вредных (загрязняющих) химических веществ в открытую гидрографическую сеть АО «ОКБМ Африкантов» не осуществляет.

Промышленные и хозяйственно-фекальные стоки организации передаются на городские очистные сооружения в соответствии с договором с АО «Нижегородский водоканал». Общий объём отведенных на очистку загрязненных сточных вод в 2023 году составил 307,26 тыс. м³. Лимиты водоотведения предприятию не установлены.



Ливневые и талые сточные воды организации передаются в городской ливневой коллектор (договор с МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»). Объём поверхностного стока в 2023 году составил 89,7 тыс. м³.

Залповые и аварийные сбросы в АО «ОКБМ Африкантов» в 2023 году отсутствовали. Требования природоохранного законодательства при водоотведении соблюдались.

#### 6.2.2 Сбросы радионуклидов

Сбросы радионуклидов в АО «ОКБМ Африкантов» в 2023 году отсутствовали.

### 6.3. Выбросы в атмосферный воздух

#### 6.3.1. Информация о валовых выбросах вредных химических веществ в атмосферный воздух от АО «ОКБМ Африкантов»

В 2023 году выбросы вредных (загрязняющих) химических веществ в атмосферный воздух АО «ОКБМ Африкантов» осуществляло в соответствии с Декларацией о воздействии на окружающую среду № 7325893 от 30.09.2022 г. и Разрешением на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) № 0007 от 21.08.2023 г.

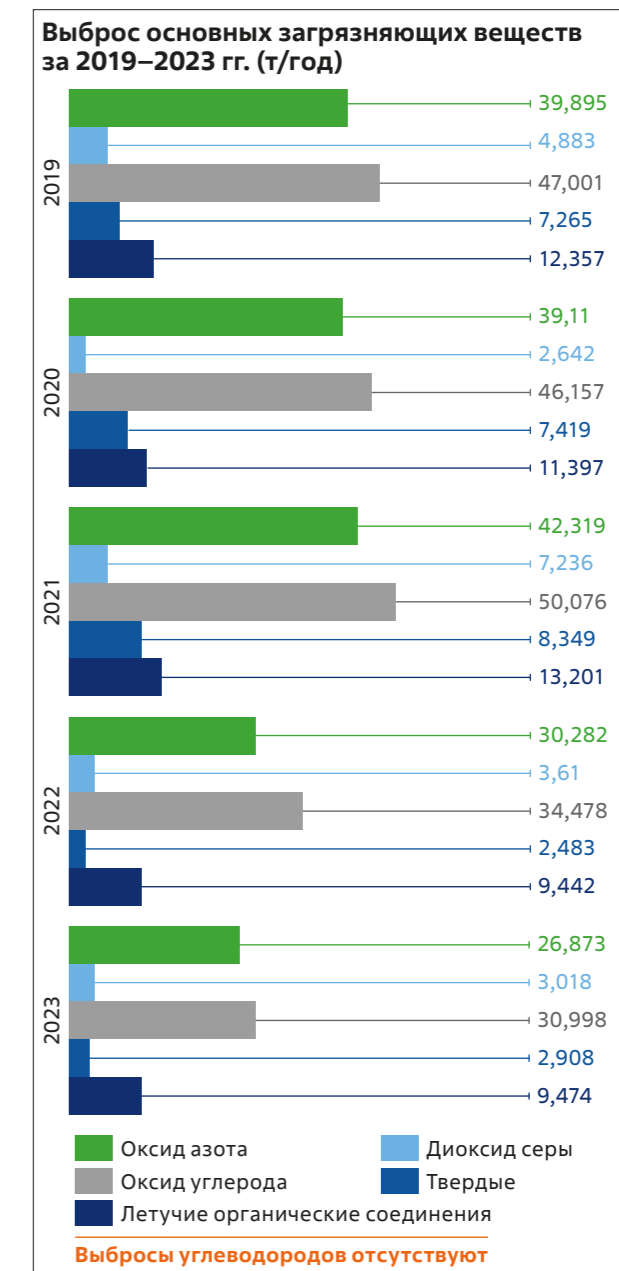
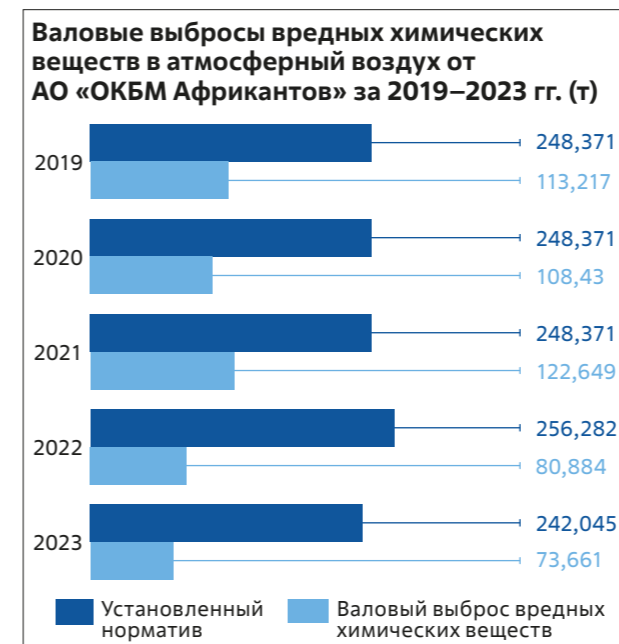
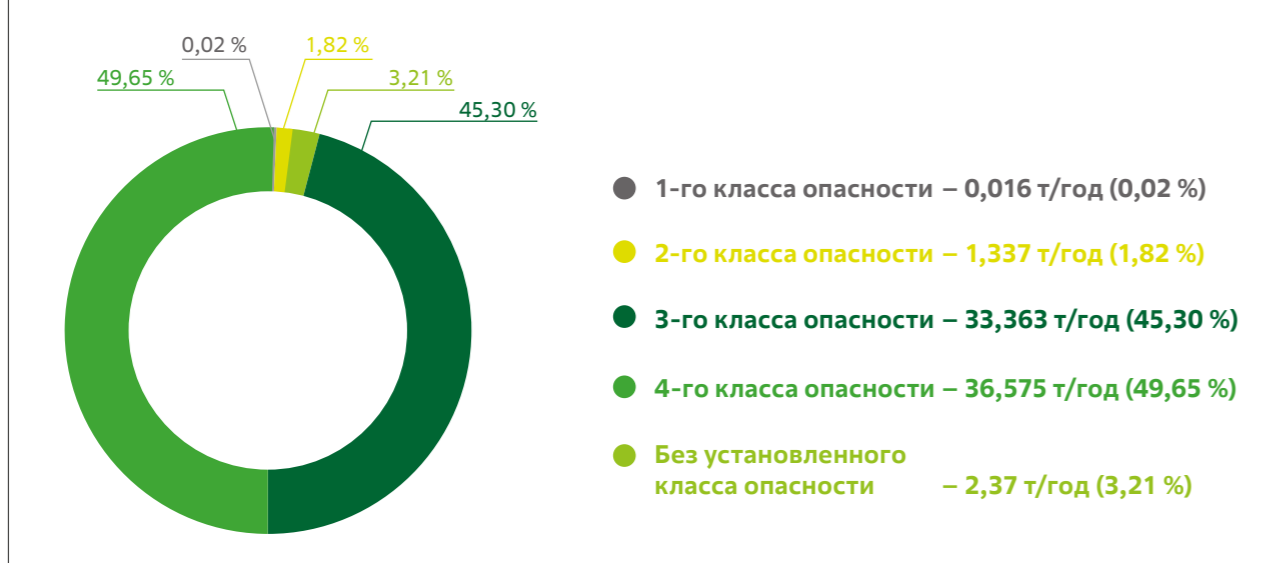
Основным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является котельная организации. В котельной установлены 3 котла ДКВР-20, 1 котел ДЕ-25, 3 котла ДКВР-10. Основным видом топлива является природный газ, резервным – мазут.

Таблица 2. Выбросы основных вредных химических веществ в атмосферный воздух в 2023 году

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2023 году	
				т/год	% от нормы
1	Диоксид серы	3	43,13	3,018	7
2	Оксид углерода	4	110,035	30,998	28,17
3	Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3	98,44*	26,873	27,3
4	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	1,617	1,617	100
5	Аммиак	4	0,043	0,042	97,67
6	Ацетон	4	2,73	2,455	89,93
7	Предельные углеводороды C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	–	0,292	0,289	99
8	Бенз(а)пирен	–	0,000026	0,00000014	0,54
<b>Всего</b>			<b>256,287*</b>	<b>65,292</b>	<b>25,48</b>

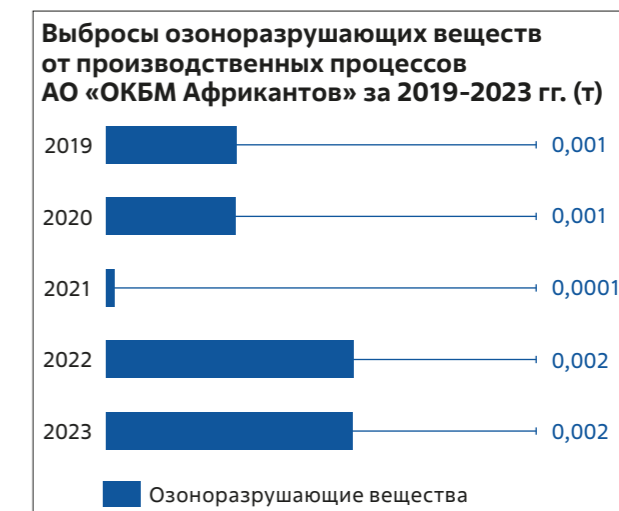
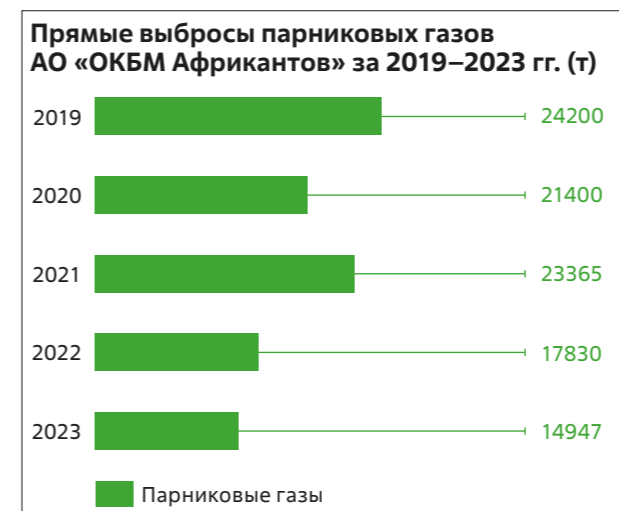
\* Норматив ПДВ с учетом пересчета оксидов азота (азота оксид и азота диоксид) на NO<sub>2</sub>.

Объем выбросов загрязняющих веществ АО «ОКБМ Африкантов» в 2023 году по классам опасности



**СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ И ОПАСНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ВОЗДУХА 2023 ГОДУ НЕ ВЫБРАСЫВАЛИСЬ**

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» СОБЛЮДАЕТ УСЛОВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ**



#### 6.3.2 Выбросы радионуклидов

Выбросы радионуклидов в АО «ОКБМ Африкантов» в 2023 году отсутствовали.

## 6.4. Отходы

### 6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства и потребления в АО «ОКБМ Африкантов» осуществляется в соответствии с Декларацией о воздействии на окружающую среду № 7325893 от 30.09.2022 г.

Отходы, образующиеся в результате деятельности в подразделениях АО «ОКБМ Африкантов», подлежат учету, накоплению и дальнейшей передаче сторонним организациям на утилизацию, обезвреживание и размещение.

В организации отсутствуют объекты конечного размещения и специализированные объекты длительного хранения отходов. Накопление отходов в АО «ОКБМ Африкантов» осуществляется на специальных обустроенных площадках.

Для оперативного контроля движения отходов в организации учет отходов производства и потребления осуществляется на базе системы «1С:Предприятие».

Годовой норматив образования отходов производства и потребления, установленный для АО «ОКБМ Африкантов» на 2023 год – 7149,281 т.

В 2023 году общий объем образовавшихся отходов I-V классов опасности составил 3383,598 т.

Основное количество образовавшихся в 2023 году отходов (74,8 %) относится к 5 классу опасности (умеренно опасные и практически неопасные для окружающей среды).

Всего передано специализированным организациям отходов I-V классов опасности за отчетный год 3354,885 т, из них для утилизации передано 1374,452 т, для обезвреживания – 229,633 т, для размещения (захоронения) – 1750,8 т.

Установленные для АО «ОКБМ Африкантов» на 2023 год годовые нормативы образования отходов и лимиты на их размещение не превышены.

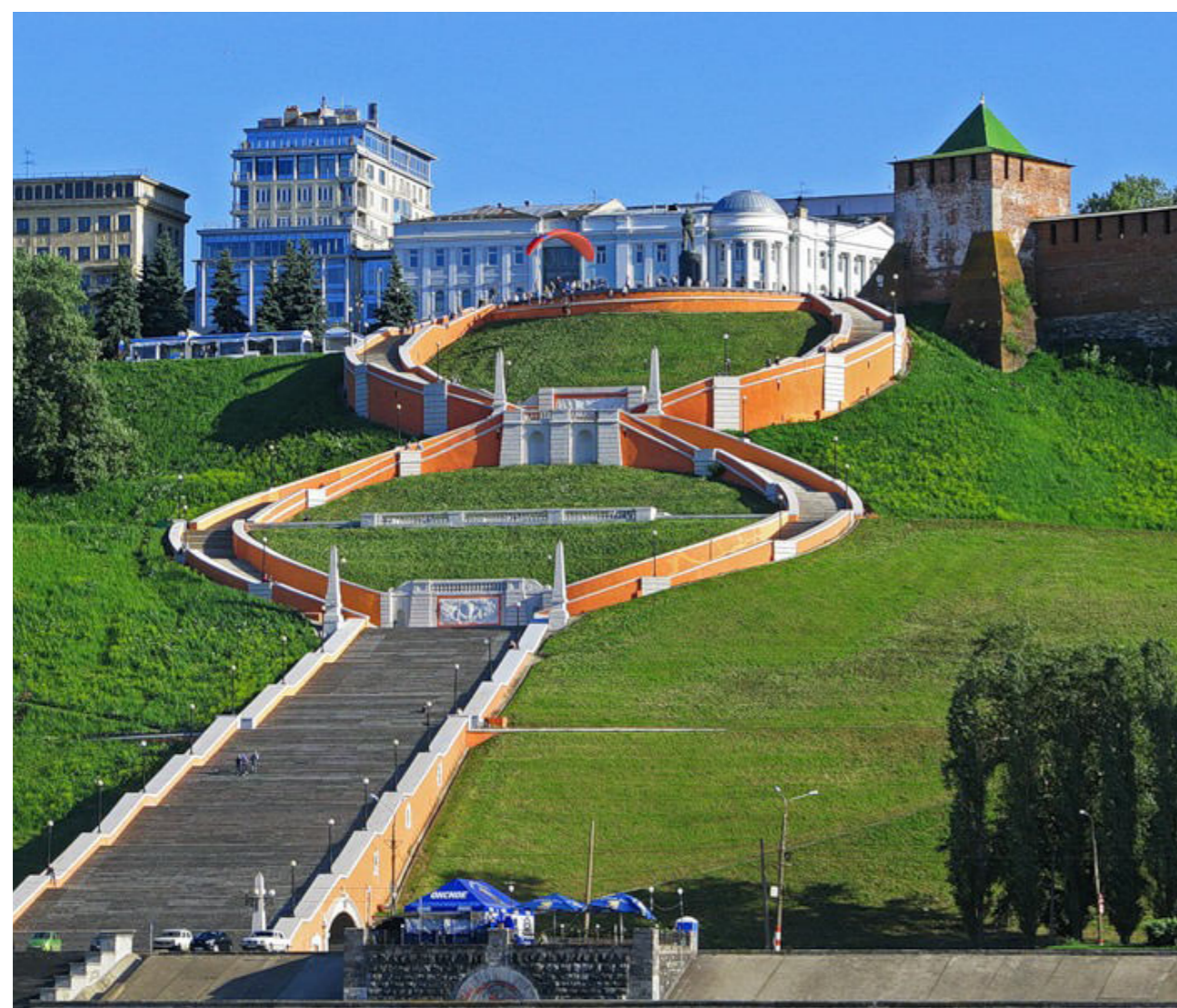
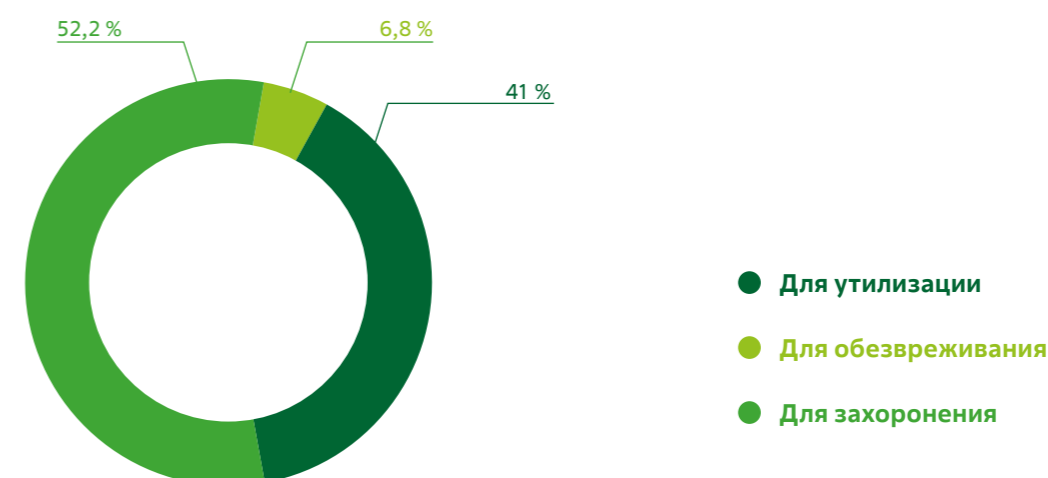


Таблица 3. Динамика образования отходов с разбивкой по классам опасности в АО «ОКБМ Африкантов» за 2019-2023 гг.

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	Норматив образования отходов, т
Образование отходов за отчетный год, т	5233,107	4068,776	4252,457	3780,163	3383,598	7149,281
1 класса опасности, т	2,799	18,404	2,577	1,640	0,848	32,993
2 класса опасности, т	34,177	24,125	21,34	18,942	12,976	66,682
3 класса опасности, т	21,031	26,247	90,54	34,481	39,274	306,04
4 класса опасности, т	693,2	638,9	624,6	486,0	820,6	2037,543
5 класса опасности, т	4481,9	3361,1	3513,4	3239,1	2509,9	4706,023

Структура распределения отходов для утилизации, обезвреживания, захоронения в 2023 году



### 6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами

В 2023 году в процессе производственной деятельности в АО «ОКБМ Африкантов» образовалось и было передано на утилизацию в АО «В/О «Изотоп» (договор № 4-2023 от 06.03.2023 г.) пять отработанных закрытых радионуклидных источников:

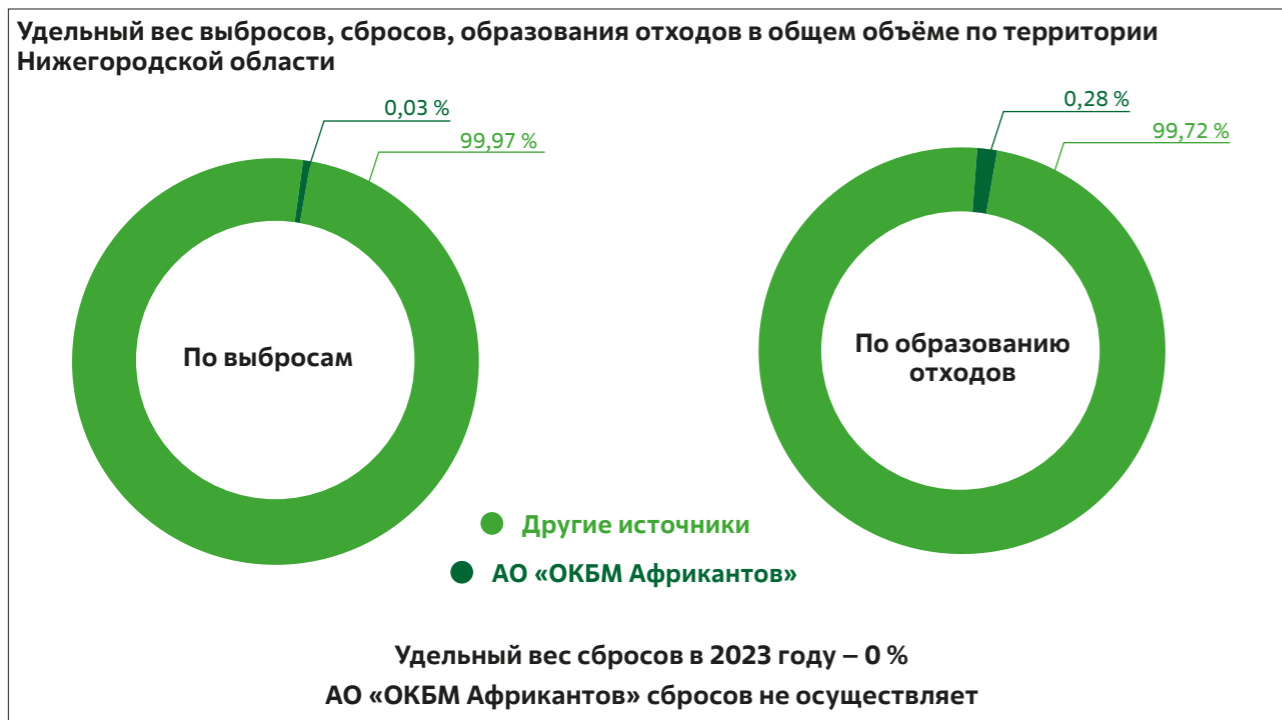
- ГИИД-5 (на основе Иридия-192) – 2 шт.;
- СР17.10 (на основе Селен-75) – 2 шт.;
- ГИИД-11а-4 (на основе Иридия-192) – 1 шт.

Собственных пунктов хранения радиоактивных отходов организация не имеет.

Образование твердых радиоактивных отходов в АО «ОКБМ Африкантов»: отработанные ОЗРИ в 2019 г. – 3 шт.; в 2020, 2022 гг. – 4 шт.; в 2021, 2023 гг. – 5 шт.



### 6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «ОКБМ Африкантов» в общем объеме по территории Нижегородской области



### 6.6. Медико-биологическая характеристика региона расположения АО «ОКБМ Африкантов»

В Нижегородской области в 2023 году упал показатель смертности на 15,57 %. Естественная убыль населения Нижегородской области в этом году составила 19234 человека, в то время как в 2022 году этот показатель равнялся 23924. Между тем, по данным Федеральной службы государственной статистики в 2023 году в Нижегородской области снизился уровень рождаемости. За десять месяцев в регионе родилось 21264 малышей. Год назад было 24043 новорожденных. Таким образом, рождаемость сократилась на 11,56 %.

Ситуация с загрязнением воздуха в целом в регионе удовлетворительная. По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» на территории Нижегородской области случаев экстремально высокого (ЭВЗ) и высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха не зафиксировано. По данным Росстата, количество выбросов и загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в Нижегородской области за последние пять лет снизилось почти вдвое.

Для контроля состояния загрязнения воздуха в Нижнем Новгороде созданы специальные посты, которые собирают и оценивают количество в нем вредных веществ и примесей. На стационарных постах в соответствии с установленной программой наблюдений в атмосферном воздухе контролируется содержание взвешенных веществ (пыль), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, аммиака, формальдегида, сероводорода, углеродсодержащего аэрозоля, фенола, хлора, хлорида водорода, фтористого водорода, серной кислоты, ароматических углеводородов, бенз(а)пирена, тяжелых металлов. Три экопоста установлены на улицах Коминтерна и Бекетова, а также на проспекте Гагарина в районе площади Лядова. Такое решение позволяет контролировать загрязнение атмосферного воздуха, оценивать риски, путем сравнения поступающих от устройств мониторинговых сведений, а также визуализирует всю информацию и дает комплексную аналитику, что помогает оперативно реагировать на ситуацию.

80 % от общего объема загрязнителей воздуха в Нижнем Новгороде составляют выхлопные газы. Автомобили в целом являются основным источником загрязнения воздуха в Нижегородской области.

Среди промышленных производств по данным Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия основными загрязнителями атмосферного воздуха можно назвать представителей энергетики: Сормовская ТЭЦ, «Автозаводская ТЭЦ», ОАО Нижновэнерго, МП «Теплоэнерго», ОАО «ГАЗ» с ТЭЦ.

### 6.7. Состояние территории расположения АО «ОКБМ Африкантов»

Промышленная площадка АО «ОКБМ Африкантов» расположена в промышленной зоне Московского района города Нижнего Новгорода. Площадь промышленной площадки составляет 23,992 га. Исторические и природные охраняемые зоны на территории отсутствуют. Рельеф местности ровный. Ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 52 м от границ организации. Территория АО «ОКБМ Африкантов» благоустроена.

Выполненные в 2023 году инструментальные измерения содержания загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны организации случаев превышения предельно допустимых концентраций не выявили.

Результаты анализов почвы в 2023 году на промышленной площадке показали, что почва соответствует установленным нормативам и не подвергается негативному воздействию в ходе производственной деятельности организации.

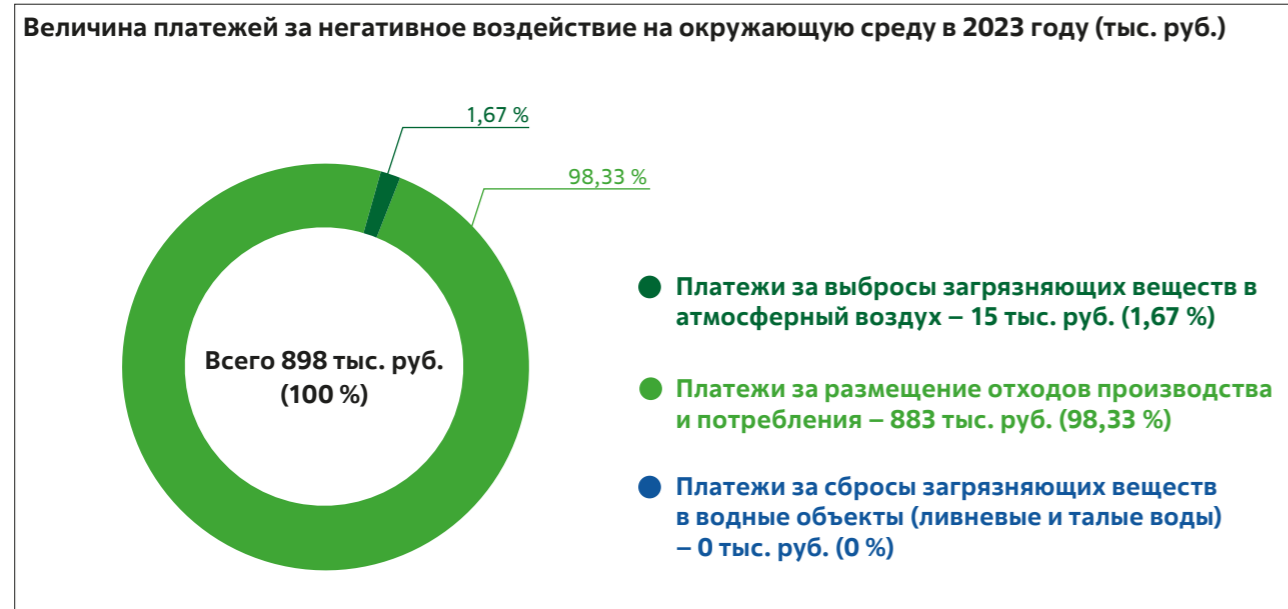
Проведенные инструментальные замеры шума в 2023 году показали, что уровень звукового давления на границе территории организации соответствует санитарным нормам.

Экологическая обстановка в районе размещения организации удовлетворительная.



# РАЗДЕЛ 7

## Реализация экологической политики



**В соответствии с утвержденным в организации планом реализации Экологической политики в 2023 году АО «ОКБМ Африкантов» были выполнены следующие природоохранные мероприятия:**

- Подготовлен, согласован, издан, размещен на официальном сайте Отчет по экологической безопасности за 2022 год;
- Проведена наблюдательная экспертиза системы экологического менеджмента, действующей в организации, на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015;
- Обучено 12 человек по программе «Правила идентификации экологических аспектов, оценка, ранжирование и разработка мероприятий по сокращению неприемлемых рисков», 55 человек по программе «Практика создания и развития системы экологического менеджмента по ISO 14001»;
- Получено Разрешение № 0007 на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) на период с 21 августа 2023 г. по 31 декабря 2024 г.;
- Подготовлен и своевременно направлен в Минприроды России отчёт о произведённых, использованных, находящихся на хранении, рекуперированных, восстановленных, рециркулированных и уничтоженных веществах, разрушающих озоновый слой, за 2022 год;
- Представлена в установленный срок информация о состоянии окружающей среды по формам статистической отчетности № 2-ТП (воздух), № 2-ТП (водхоз), № 4-ОС, № 2-ТП (отходы), № 18-КС;

- Переданы на очистку в сети АО «Нижегородский водоканал» хозяйственно-фекальные и промышленные сточные воды организации;
- Переданы ливневые и талые воды в городской ливневой коллектор по договору с МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов г. Нижнего Новгорода»;
- Переданы отходы производства и потребления организации на размещение, обезвреживание, утилизацию в специализированные организации;
- Переданы отработанные закрытые радионуклидные источники в АО «В/О «Изотоп»;
- Проведен контроль радиационной обстановки на территории организации;
- Проведены осмотры технического состояния и контроль производительности пылегазоулавливающих установок организации в соответствии с утверждёнными планами-графиками;
- Проведены проверки соблюдения природоохранного законодательства производственными подразделениями организации;
- Определен уровень звукового давления в контрольных точках территории организации;
- Проведено исследование почвы территории организации на содержание химических веществ, микробиологических и паразитологических показателей, радиоактивных веществ;
- Проведены замеры концентраций выбросов загрязняющих веществ, эффективности пылегазоулавливающих установок, концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ организации;
- Осуществлен контроль объема и качества сбрасываемых сточных вод в водоотводящие объекты;
- Проведен контроль за локальными очистными сооружениями организации;
- Приобретены новые средства измерения;
- Ведутся журналы учета работы очистных сооружений, журналы постадийного контроля работы очистных сооружений организации;
- В заготовительном цехе введены две ГОУ ФМС-6000 и одна ГОУ EFO 5000, в механосборочном корпусе на сварочном участке введены три ГОУ НМСФ200 и одна ГОУ MDVF-6R;
- Организован сбор, учет и накопление, заключен Договор и переданы на утилизацию ФГУП «ФЭО» отработанные батарейки.

Затраты на мероприятия по охране окружающей среды за 2023 год составили 94,1 млн рублей.

Затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды за 2023 год составили 10,1 млн рублей.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов за 2023 год, составили 8,5 млн рублей, из них затраты на установку дополнительных газопылеулавливающих установок составили 8,4 млн рублей, на покупку оборудования для контрольных измерений состава выбросов потрачено 78 тыс. рублей.

**Таблица 4. Основные запланированные мероприятия по реализации Экологической политики АО «ОКБМ Африкантов» на 2023 год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1.	Подготовка и издание отчета по Экологической безопасности	Ежегодно
2.	Проведение внутренней проверки и подготовка сводных сведений по наличию и срокам действия экологической разрешительной документации	Ежегодно
3.	Актуализация Экологической политики организации и плана по ее реализации	По мере необходимости
4.	Разработка и актуализация документации и процедур для функционирования системы экологического менеджмента организации	По мере необходимости
5.	Участие в конференциях, семинарах, совещаниях и других мероприятиях, посвященных вопросам охраны окружающей среды	Ежегодно
6.	Обучение специалистов и руководителей в соответствии с требованиями российского законодательства и международными стандартами в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	По мере необходимости
7.	Разработка разрешительной экологической документации и ее согласование с контролирующими органами	По мере необходимости
8.	Представление по итогам отчетного года статистической отчетности по охране окружающей среды	Ежегодно, в соответствии со сроками представления статистической отчетности
9.	Оценка состояния измерений отдела охраны окружающей среды организации	2024 год
10.	Передача хозяйственно-фекальных и промышленных сточных вод организации на очистку в сети АО «Нижегородский водоканал»	Постоянно
11.	Накопление, хранение и передача отходов производства и потребления на утилизацию, обезвреживание и захоронение	По мере образования транспортной партии
12.	Передача ливневых и талых вод организации в водоотводящие объекты, находящиеся в муниципальной собственности	Постоянно
13.	Передача отработанных закрытых радионуклидных источников на утилизацию	По мере необходимости
14.	Обслуживание и эксплуатация пылегазоулавливающих установок	Ежегодно, в соответствии с планом- графиком технического обслуживания и ремонта тепловентиляционного оборудования подразделений

**Продолжение таблицы 4.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации
15.	Контроль состояния ядерной и радиационной безопасности организации, учет и хранение закрытых радионуклидных источников в организации	Ежегодно, в соответствии с графиком радиационного контроля
16.	Проведение проверок соблюдения требований природоохранного законодательства подразделениями организации	Ежеквартально
17.	Проведение замеров концентраций выбросов загрязняющих веществ, эффективности пылегазоулавливающих установок, имеющих установленные нормативы выбросов, концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны организации	Ежегодно
18.	Контроль уровня звукового давления на границе территории организации	Ежегодно
19.	Контроль за состоянием почвы на территории организации	Ежегодно
20.	Контроль объема и качества сбрасываемых сточных вод в водоотводящие сети	Ежеквартально
21.	Контроль за локальными очистными сооружениями организации	Ежегодно, в соответствии с графиком отбора и анализа проб сточной воды
22.	Прохождение сертификационной / наблюдательной экспертизы системы экологического менеджмента, действующей в организации, на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015	Ежегодно
23.	Обеспечение физической и антитеррористической защиты радиационно-опасных объектов организации	Постоянно
24.	Техническое перевооружение средств измерения подразделений, осуществляющих производственный экологический контроль	По мере необходимости
25.	Монтаж новых установок очистки газа или замена существующих на более эффективные	По мере необходимости
26.	Эксплуатация и обслуживание локальных очистных сооружений в соответствии с технологическими регламентами	Постоянно
27.	Проверка соблюдения контрагентами, осуществляющими транспортирование /обезвреживание/утилизацию отходов, природоохранного законодательства	Ежегодно
28.	Организация сбора, накопления и передачи на утилизацию отработанных батареек	2023 год

# РАЗДЕЛ 8

## Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость

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

В рамках реализации экологической политики АО «ОКБМ Африкантов» активно взаимодействует с Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия, Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Межрегиональным управлением № 153 ФМБА России, ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» № 153 ФМБА России, Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов г. Нижнего Новгорода, ФБУ «ФЦАО».

Взаимодействие с органами, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды и надзор за соблюдением законодательства Российской Федерации, проводится путем обмена информацией по вопросам природопользования.

В 2023 г. специалисты службы охраны окружающей среды приняли активное участие в мероприятиях, проводимых с участием органов государственной власти – в XXXII и XXXIII Экологических форумах, а также семинаре «Проблемы и практика реализации требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства».



На Форуме обсуждались актуальные проблемные вопросы для экологов промышленных предприятий, такие как заключение договоров с ФЭО на вывоз отходов I-II классов опасности, получение КЭР и др. Форум – одна из немногих площадок, где экологи могут поделиться своим опытом, получить ответы на свои многочисленные вопросы и, что немаловажно, познакомиться и пообщаться друг с другом.



Наталья Козина  
инженер-эколог, АО «ОКБМ  
им. И. И. Африкантова»



XXXII и XXXIII Экологические форумы – площадка для обсуждения актуальных вопросов экологии производства, которая проводится более 15 лет. За время своего существования форум стал важнейшей платформой для живого общения представителей власти, экспертов и сотрудников предприятий-природопользователей. Свои доклады представили спикеры, среди которых были представители Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Российского экологического общества, ППК «РЭО». В рамках форума отдельно обсуждались вопросы изменений в экологическом законодательстве. Программа Форума направлена на сбор последних изменений в требованиях к деятельности природопользователей.

Например, одной из основных тем ноябрьского форума стал «Порядок получения, переоформления и отзыва комплексных экологических разрешений». Для экологов АО «ОКБМ Африкантов» обсуждение получения КЭР это актуальная тема, т.к. предприятие планирует подать заявку на получение разрешения в 2024 г. Хочется отметить, что Экологический форум – это помощник для очень большой аудитории экологов предприятий. Информация и опыт как докладчиков, так и коллег всегда полезны для каждого участника и находят практическое применение.



В ноябре 2023 года экологи предприятия приняли участие в семинаре «Проблемы и практика реализации требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства». В Нижегородской области это основная масштабная площадка, где по традиции ежегодно, в рамках живой дискуссии, у экологов предприятий появляется возможность обменяться опытом, задать вопросы экспертам по спорным и новым нормам закона, понять, как их использовать, определить, что предполагает та или иная обязанность для природопользователей,

и что влечет за собой отказ от ее исполнения. Участники мероприятия – Межрегиональное управление Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия, Министерство экологии и природных ресурсов, Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области, Нижегородская межрайонная природоохранная прокуратура, ФГАУ «НИИ «ЦЭПП» Минпромторга РФ. В рамках семинара были освещены темы: государственный экологический надзор, права и обязанности сторон при проведении контрольных (надзорных) мероприятий, изменения в экологическом законодательстве в 2023 году, мониторинг загрязнения окружающей среды. Самая злободневная тема, поднятая на семинаре – это получение КЭР для объектов первой категории, которые оказывают значительное негативное воздействие на окружающую среду.

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

АО «ОКБМ Африкантов» тесно сотрудничает с образовательными учреждениями г. Нижнего Новгорода в рамках взаимодействия по подготовке инженерных и рабочих кадров для предприятия. Партнерами АО «ОКБМ Африкантова» выступают Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева, Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Сормовский механический техникум.

Сотрудники АО «ОКБМ Африкантов» ежегодно принимают участие в мероприятиях, посвященных проблемам природопользования и охраны окружающей среды, организаторами которых являются различные экологические и научные организации.

Так, экологи предприятия приняли участие в вебинаре «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды: проблемы и риски для эколога предприятия после 1 января 2024 г.». Свои доклады представили специалисты компании «ЭКОЮРС».

АО «ОКБМ Африкантов» уделяет большое внимание вопросам безопасности при разработке продукции. Оборудование, создаваемое, в организации, имеет высокие показатели безопасности и надежности при минимальных затратах на эксплуатацию.

Сотрудники предприятия также принимают активное участие в мероприятиях, посвященных вопросам безопасности в атомной отрасли. В мае 2023 г. специалисты службы охраны окружающей среды приняли участие в отраслевом научно-практическом семинаре «Радиационная безопасность и охрана окружающей среды в атомной отрасли». Организаторами ежегодного семинара являются Госкорпорация «Росатом» и Научно-исследовательский институт проблем экологии (НИИПЭ). Отраслевой семинар стал основной дискуссионной площадкой для руководителей и ведущих специалистов служб радиационной безопасности и охраны окружающей среды. В работе семинара приняли участие ведущие специалисты предприятий и организаций Госкорпорации «Росатом». Участники семинара рассмотрели вопросы реализации экологической политики Росатома, состояние радиационной безопасности в организациях, входящих в контур Госкорпорации, а также проблемы совершенствования нормативной базы РФ в области обеспечения радиационной безопасности и контроля на радиационно-опасных объектах. В рамках мероприятия участники также подвели итоги своей работы, наметили планы и приняли решения о внедрении лучших практик.



Таблица 5. Сведения об участии специалистов АО «ОКБМ Африкантов» в мероприятиях, связанных с вопросами охраны окружающей среды и радиационной безопасности в 2023 году

№ п/п	Название мероприятия	Организатор	Место проведения
1.	XXXII Экологический форум	ЦПО «Парадигма»	г. Москва
2.	«XXIV Всероссийский научно-практический семинар «Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращение с радиоактивными отходами»	АНО ДПО «Техническая академия Росатома»	г. Москва
3.	Всероссийский научно-технический семинар «Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращение с радиоактивными отходами»	АНО ДПО «Техническая академия Росатома»	г. Москва
4.	Международная конференция «Пылегазоочистка»	ООО «ИНТЕХЭКО»	г. Москва
5.	Отраслевой научно-практический семинар «Радиационная безопасность и охрана окружающей среды в атомной отрасли»	НИИПЭ	г. Нижний Новгород
6.	XXXIII Экологический форум	ЦПО «Парадигма»	г. Москва
7.	Международная выставка оборудования и технологий для переработки, утилизации отходов и очистки сточных вод – Wasma-2023. Конференция «Очистка промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод». Международный конгресс экологических технологий	ППК «РЭО»	г. Москва



### 8.3. Деятельность по информированию населения

Принцип информационной открытости - прозрачность и доступность экологической информации с целью соблюдения права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды является одним из основных принципов, которым следует АО «ОКБМ Африкантов».

Деятельность нашего предприятия, как и атомной отрасли в целом, нуждается в адекватном и свободном от стереотипов восприятии обществом. Наглядно демонстрировать возможности организации, доносить информацию о производимой продукции, оказываемых услугах, а также о влиянии на окружающую среду позволяют как участие в международных и региональных выставках, так и различные публикации в средствах массовой информации и интернет-ресурсах.

Рекламно-выставочная деятельность является одной из важных составных частей просветительской работы в АО «ОКБМ Африкантов». Участие в международных и региональных выставках позволяет ярко и наглядно представлять информацию о деятельности организации, инновационных разработках, о безопасности и многолетнем положительном опыте эксплуатации разработанных реакторных установок.

**Таблица 6. Информация об участии АО «ОКБМ Африкантов» в выставочных мероприятиях в 2023 году**

№ п/п	Название мероприятия	Место проведения	Дата проведения
1.	XX Международная конференция «Освоение шельфа России и СНГ –2023»	г. Москва	19 мая
2.	17-я Международная выставка по гражданскому судостроению, судоходству, деятельности портов и освоению океана и шельфа «НЕВА 2023»	г. Санкт-Петербург	19–22 сентября
3.	16-я конференция и выставка по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа RAO/CIS Offshore 2023	г. Санкт-Петербург	26–29 сентября
4.	Отраслевая конференция «Развитие технологий реакторов на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем», посвященная 50-летию пуска БН-350	г. Нижний Новгород	4-5 октября
5.	Научно-практическая конференция «Ядерные технологии: от исследований к внедрению»	г. Нижний Новгород	13 октября
6.	Отраслевая конференция «Новая атомная энергетика»	г. Сочи	20–21 октября
7.	Международная научно-техническая конференция «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики»	г. Москва	14–17 ноября
8.	Международная научно-техническая конференция, посвященная 120-летию со дня рождения Курчатова И. В.	г. Воронеж	06–08 декабря

В последние несколько лет в АО «ОКБМ Африкантов» активно развивается корпоративное волонтерство. Работники предприятия демонстрируют свое безразличие к проблемам окружающей среды, участвуют в экологических акциях и субботниках, помогают бездомным животным.



#### Общественная акция «Зелёная дистанция»

25 июля 2023 года в АО «ОКБМ Африкантов» состоялся традиционный плаггинг-забег в рамках общепромышленной акции «Зеленая дистанция». В коллективном забеге приняли участие 11 сотрудников, которые вместе буквально за час легкой пробежки собрали целых 40 мешков мусора.

Плаггинг хорош тем, что сочетает в себе спортивную и экологическую составляющую, поэтому привлекает как любителей спорта и приверженцев здорового образа жизни, так и людей, беспокоящихся об окружающей среде и готовых менять мир вокруг себя к лучшему.



#### Экологический сплав

17 активистов разных возрастов и из разных подразделений собрались вместе, чтобы сделать чище берега реки Узолы. Забота о природе, бережное отношение к окружающей среде, поддержание здорового образа жизни и, конечно же, командообразование – все это включает в себя данная акция.



### «Марафон рек»

20 мая в Нижнем Новгороде прошла федеральная акция по очистке берегов «Марафон рек» — масштабная инициатива, реализуемая в поддержку национального проекта «Экология».

Госкорпорация Росатом выступила партнером марафона в Нижнем Новгороде (в лице АО «Атомстрой-экспорт» и АО «ОКБМ Африкантов») совместно с ИЦАЭ НН, АНО «ИЦАО».

Организаторами был выбран для «Марафона рек» участок набережной в районе Нижегородского планетария имени Гречко. Участников и волонтеров помимо уборки территории ждали экологические квесты, мастер-классы и викторины, а самые активные команды (по итогам сбора отходов на территории набережной) ждали памятные подарки, которые приготовили для них Росатом и команда GORKY SUP Club.



### «Аллея ОКБМ»

Данное мероприятие организуется и проводится Советом Молодежи по просьбе, поступившей от коллектива Детского сада № 389, при поддержке Первичной профсоюзной организации. Озеленение территории Детского сада № 389 — это не только важный элемент благоустройства подшефной территории, но и создание комфортной атмосферы для детей наших сотрудников. Рассадили более 600 различных цветочных растений, преобразили почти 10 клумб различных форм и размеров, привели в порядок и укрыли древесной щепой клумбы вдоль главных дорожек, украсили растениями вазоны и горшки.



### Волонтерское движение

На территории предприятия на регулярной основе осуществляется сбор отработанных батареек и макулатуры.

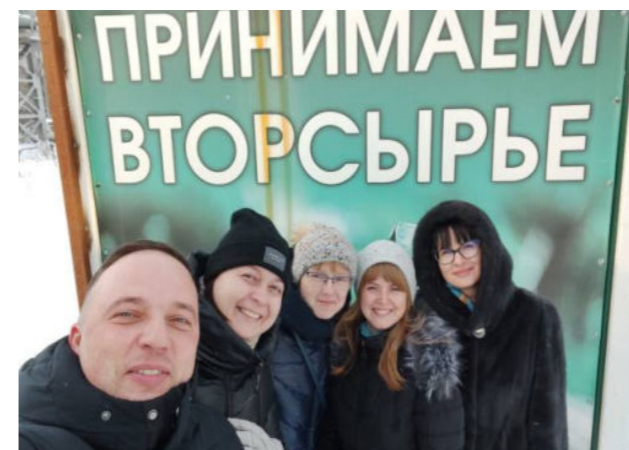
Сортировка батареек по видам для дальнейшей передачи на утилизацию осуществляется волонтерами АО «ОКБМ Африкантов».

В 2023 году несколько подразделений организации выбрали для себя волонтерские мероприятия экологической направленности в рамках повышения вовлеченности:

- сотрудники конструкторских подразделений выезжали в Володарский район с целью очистить участок леса от мусора и в пос. Б. Козино собирали мусор по берегу центрального озера;



- отдел маркетинга организовал сдачу вторсырья в пункты приема;
- отдел развития систем контроллинга участвовал в акции «Добрые крышечки»;
- специалисты по информационной безопасности участвовали в добровольческой акции по устройству искусственных гнездований для птиц.



# РАЗДЕЛ 9

## Адреса и контакты



### АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОПЫТНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ И. И. АФРИКАНТОВА» (АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ»)

Адрес: 603074, г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15

Телефон: (831) 275-26-40

Факс: (831) 241-87-72

<http://www.okbm.nnov.ru>

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

Заместитель генерального директора – исполнительный директор

**Наумов Евгений Александрович**

тел. (831) 246-96-90

Начальник департамента промышленной безопасности

**Жучков Игорь Иванович**

тел. (831) 249-55-33

Главный эколог – начальник отдела охраны окружающей среды

**Денисов Алексей Сергеевич**

тел. (831) 246-95-67

Начальник Службы ядерной и радиационной безопасности

**Громский Михаил Юрьевич**

тел. (831) 246-94-58



[www.okbm.nnov.ru](http://www.okbm.nnov.ru)