ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
АТОМНОГО ФЛОТА
ФГУП "АТОМФЛОТ"

2013

ОТЧЁТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2013 ГОД

РОСАТОМ
ФЛОТ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «Атомфлот»	3
2.	Экологическая политика ФГУП «Атомфлот»	8
3.	Система экологического менеджмента и менеджмента качества	12
4.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Атомфлот»	14
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	16
6.	Воздействие на окружающую среду	20
6.1	Забор воды из водных источников	20
6.2	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	20
6.2.1	Сбросы вредных химических веществ	21
6.2.2	Сбросы радиоактивных веществ	22
6.3	Выбросы в атмосферный воздух	23
6.3.1	Выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух	23
6.3.2	Выбросы радиоактивных веществ	24
6.4	Отходы	24
6.4.1	Обращение с отходами производства и потребления	24
6.4.2	Обращение с радиоактивными отходами	26
6.5	Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «Атомфлот» в общем объеме по Мурманской области	27
6.6	Состояние территории расположения ФГУП «Атомфлот»	29
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	30
7.1	Финансирование природоохранных мероприятий	31
7.2	Решение проблем «Исторического наследия»	33
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность	33
8.1	Взаимодействие с органами государственной власти местного самоуправления	33
8.2	Взаимодействие с общественностью	34
8.3	Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения	36
9	Адреса и контакты	38

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «АТОМФЛОТ»

Федеральное государственное унитарное предприятие атомного флота (ФГУП «Атомфлот») создано в соответствии с Распоряжением Совета министров СССР № 824 от 03 апреля 1959 года как сдаточная база Ленинградского Адмиралтейского завода, позже – база 92 Мурманского Морского пароходства.

Как отдельное предприятие ФГУП «Атомфлот» функционирует с 1988 года в соответствии с приказом Министерства морского флота СССР от 6 июня 1988 года № 83 «Об образовании ремонтно-технологического предприятия атомного флота (РТП «Атомфлот»)».

Основной целью создания предприятия является обеспечение всего жизненного цикла эксплуатации гражданских атомных судов, включая безопасное базирование атомных судов и судов атомного технологического обслуживания (АТО) в межрейсовый период, проведение ремонтных работ на данных судах для поддержания их нормального технического состояния, включая перезарядку ядерных реакторов и ремонт реакторного оборудования, выполнение всех видов технологического обслуживания указанных судов, включая обращение со всеми видами отходов, в том числе и радиоактивных, а так же свежим и отработавшим ядерным топливом. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 369 от 20.03.2008 г. береговой имущественный комплекс ФГУП «Атомфлот» передан в Госкорпорацию «Росатом». 28 августа 2008 г., в связи с окончанием срока действия договора с Мурманским морским пароходством о доверительном управлении гражданским атомным флотом, суда атомного ледокольного флота были переданы в хозяйственное ведение ФГУП «Атомфлот».

Промышленная площадка ФГУП «Атомфлот» расположена на восточном берегу Кольского залива, на выходе из его юж-

ного колена. Территория предприятия занимает прибрежную акваторию залива, нижнюю морскую террасу и часть склона возвышенности, примыкающей к заливу.

На территории предприятия расположены:

- 9 стационарных и 1 плавучий причал, оборудованные грузоподъемными средствами. Общая протяженность причальной линии - 1050 м. Причалы используются для базирования, стоянки и ремонта атомных ледоколов и судов АТО, проведения грузовых операций по приему-передаче свежего и отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), радиоактивных веществ (РВ), радиоактивных отходов (РАО) и обычных грузов;
- здание ремонтно-технологического корпуса (РТК);
- хранилище твердых отходов (ХТО), предназначенное для временного хранения твердых радиоактивных отходов (ТРО) и радиоактивного оборудования всех степеней активности. В 2011 году закончено строительство линии по обращению с горючими ТРО, где производится прессование и упаковка прессованных горючих ТРО в стандартные бочки, их паспортизация;
- хранилище отработавшего ядерного топлива контейнерного типа (ХОЯТ КТ). Предназначено для хранения сроком до 50 лет не перерабатываемого в настоящее время отработавшего ядерного топлива ледокольного флота в металлобетонных контейнерах ТУК-120. Введено в эксплуатацию в 2006 году;
- хранилище кондиционированных РАО, сдано в эксплуатацию в 2004 году;
- блок вспомогательных цехов, инженерные сети, спецпрачечная, котельная, лаборатории.

В составе атомного флота 19 плавсредств:

- суда с АППУ – 10:
  - – атомные ледоколы – 9;
  - – атомный лихтеровоз – 1.
- специальные суда – 7;
- портовый катер «Уран»;
- плавучий док ПД-0002;
- плавучий док ПД № 3;
- плавкран «Черноморец»

Ближайшие жилые постройки города Мурманска (район Роста) расположены в 1,7 км к югу от предприятия, пос. Мишуково - в 1,2 км к западу от него.

Схема 1. Состав флота ФГУП «Атомфлот»

Работа ледоколов в 2013 году

В 2013 атомные ледоколы ФГУП «Атомфлот» третий год подряд обеспечивали безопасность проводки судов в Финском заливе. Впервые атомный ледокол «Вайгач» работал на Балтийском море в зимнюю навигацию 2011 года. Тогда за 50 суток непрерывной работы атомоход провел 258 различных судов. Зимой 2012 года атомные ледоколы «50 лет Победы» и «Россия» работали в Финском заливе с 2 февраля до 18 апреля. За время навигации были проведены 322 судна (137 — а/л «50 лет Победы», 185 судов а/л «Россия»). В этом году атомоход «Россия» с 22 января по 8 апреля провел 355 крупнотоннажных танкеров в направлении портов Финского залива. На Енисее зимнюю навигацию обеспечивал а/л «Вайгач». Ледовая обстановка в Енисейском заливе соответствовала средним многолетним значениям, в задачи а/л «Вайгач» входило создание и обновление канала для судов ОАО «ГМК «Норильский никель».

12 мая завершилась навигация на Белом море. В проводке крупнотоннажных танкеров ОАО «Новатэк» в направление порта Витино в разное время приняли участие 4 атомохода ФГУП «Атомфлот».

В 2013 году продолжилась навигация по трассам Северного морского пути. На трассах активно работали три атомных ледокола - «Ямал», «Вайгач» и «Таймыр».

5 августа в 17 часов атомный ледокол «Ямал» завершил проводку танкера «Propontis» греческой компании Tsakos Columbia shipmanagment. На борту танкера, который следовал из норвежского порта Монгстад в японский порт Мицусима, 80 тыс. тонн нефти.

В августе а/л «Ямал» совершил проводку танкера - газовоза Arctic Aurora водоизмещением 113609 тонн, принадлежащего компании «Dynagas» Ltd.

Транзитный переход по Северному морскому пути совершили танкеры «Индига» и «Варзуга» ОАО «ММП», а также балкеры «Nordic Orion» и «Nordic Odyssey» компании Nordic Bulk Carriers. «Nordic Orion» с грузом железорудного концентрата ОАО «Еврохим» объемом 66000 тонн прошел по ТСМП в середине июля, проводка «Nordic Odyssey» была завершена 3 августа.

30 июля 2013 года в 23.49 атомный ледокол «50 лет Победы» достиг точки Северного Полюса. Это юбилейное, сотое посещение макушки планеты надводным судном за всю историю судоходства в Арктике. Впервые географической точки Северного полюса достиг атомный ледокол «Арктика» под руководством капитана Юрия Кучиева - произошло это 17 августа 1977 года. Из ста посещений Северного полюса, лишь 15 раз его посещали иностранные суда, 8 раз до точки Северного полюса добирались шведские суда, семь раз дизельный ледокол «Оден» и один раз – теплоход Vidar Viking, трижды макушку планеты посещали ледоколы США и Германии, один раз – ледокол из Канады. Из российских судов, помимо атомных ледоколов, 21 июля 1994 года Северного полюса достиг дизельный ледокол «Капитан Драницын», и трижды – в 2005, 2007 и 2010 годах – научно-исследовательское судно «Академик Федоров».

Среди атомных ледоколов чаще всего до географической вершины планеты добирался атомоход «Ямал» – 46 раз.

30 сентября 2013 года отряд кораблей Северного флота во главе с тяжелым атомным ракетным крейсером (ТАРКР) «Пётр Великий» возвратился из дальнего похода в Арктику. Участвовали в проводке каравана кораблей Военно-морского флота и все атомные ледоколы «Атомфлота» – «Ямал», «50 лет Победы», «Таймыр» и «Вайгач». Атомоходы проводили корабли в сложных ледовых условиях как во время их перехода к месту

назначения, в начале сентября, так и по возвращению судов в базу Северного флота Североморск.

15 октября 2013 года атомный ледокол «50 лет Победы» отправился в уникальную арктическую экспедицию пройдя более 2 тыс. 500 километров по Северному Ледовитому океану, впервые в мировой истории доставил олимпийский огонь на Северный полюс. Во время плавания Олимпийский огонь находился в специальной лампаде в одной из кают ледокола. «Огонь в лампаде был зажжен от огня из Олимпии, именно он достиг Северного полюса». Рейс ледокола с олимпийским огнем стал самым поздним в истории плаваний на Северный полюс.

В этапе Эстафеты на Северном полюсе приняли участие факелоносцы из России и еще семи Арктических держав - Канады, США, Финляндии, Норвегии, Исландии, Швеции, Дании – стран, внесших больший вклад в изучение Арктики, сохранение ее природных ресурсов, животного мира и экологии.

Атомные ледоколы участвуют в экспедициях Академии наук России и обеспечивают высадку станций «Северный полюс» на дрейфующие льдины Арктики. С 2003 г. были организованы и высажены десять дрейфующих полярных станций. 8 июня 2013 году атомный ледокол «Ямал» эвакуировал с разрушающейся льдины персонал и оборудование научно-исследовательской дрейфующей станции «СП-40». Эвакуированный персонал и оборудование были доставлены на Мыс Баранова Северной земли. Для нужд полярников с борта атомного ледокола «Ямал» было выгружено около 160 тонн различных грузов – это топливо, провизия, транспортные средства.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «АТОМФЛОТ»

Впервые Экологическая политика ФГУП «Атомфлот» была введена в действие в 2009 году.

В соответствии с Приказом Госкорпорации «Росатом» №1/937-П от 05.09.13 «Об актуализации экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций» в начале 2014 года была переработана и утверждена генеральным директором актуализированная Экологическая политика ФГУП «Атомфлот».

Экологическая политика ФГУП «Атомфлот», соответствует основным принципам Экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Целью экологической политики является:

- экологически безопасное использование атомной энергии на гражданском атомном флоте и осуществление производственной деятельности, как в мирных, так и в оборонных целях, на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при которых эффективно обеспечивается достижение главной цели экологической политики - сохране-

ние уникальной природной системы Арктического региона, поддержание ее целостности и саморегуляции, обеспечение экологической безопасности в Северо-Западном регионе страны.

- соблюдение требований нормативно-правовых и иных актов, регламентирующих отношения и деятельность в области охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Основные принципы экологической политики ФГУП «Атомфлот»:

1. Принцип сочетания экологических, экономических и социальных интересов предприятия, персонала и населения в целях устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

2. Принцип научной обоснованности – обязательность использования передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;

3. Принцип соответствия - обеспечение соответствия производственной деятельности предприятия законодательным и другим нормативным требованиями стандартам в области обеспечения охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

4. Принцип приоритетности сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов;

5. Принцип постоянного совершенствования – улучшение деятельности предприятия, направленной на снижение негативного воздействия на окружающую среду;

6. Принцип готовности - постоянная готовность руководства и персонала ФГУП «Атомфлот» к предотвращению, локализации и ликвидации последствий радиационной аварии, загрязнения моря и иных чрезвычайных ситуаций;

7. Принцип системности - системное и комплексное решение предприятием проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности;

8. Принцип информационной открытости - прозрачность и доступность экологической информации, в том числе посредством публикации отчетов по экологической безопасности предприятия, эффективная работа руководителей и специалистов ФГУП «Атомфлот» с общественностью;

9. Принцип планирования – целевое планирование и прогнозирование природоохранных мероприятий предприятия, направленных на снижение экологических рисков и предотвращение негативного воздействия на окружающую среду;

10. Принцип развития международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности, ФГУП «Атомфлот» принимает на себя следующие обязательства:

- на всех этапах жизненного цикла объектов использования атомной энергии выявлять и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты эксплуатационной деятельности предприятия с целью их оценки для снижения экологических рисков, и предупреждению аварийных ситуаций на локальном, региональном и глобальном уровнях;
- совершенствовать нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии;

• обеспечивать открытость и доступность информации о воздействии предприятия на окружающую среду, здоровье персонала и населения.

• внедрять и поддерживать лучшие методы экологического управления в соответствии с международными стандартами в области обеспечения безопасности;

• обеспечивать развитие информационного обмена с системами и институтами обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и устойчивого развития;

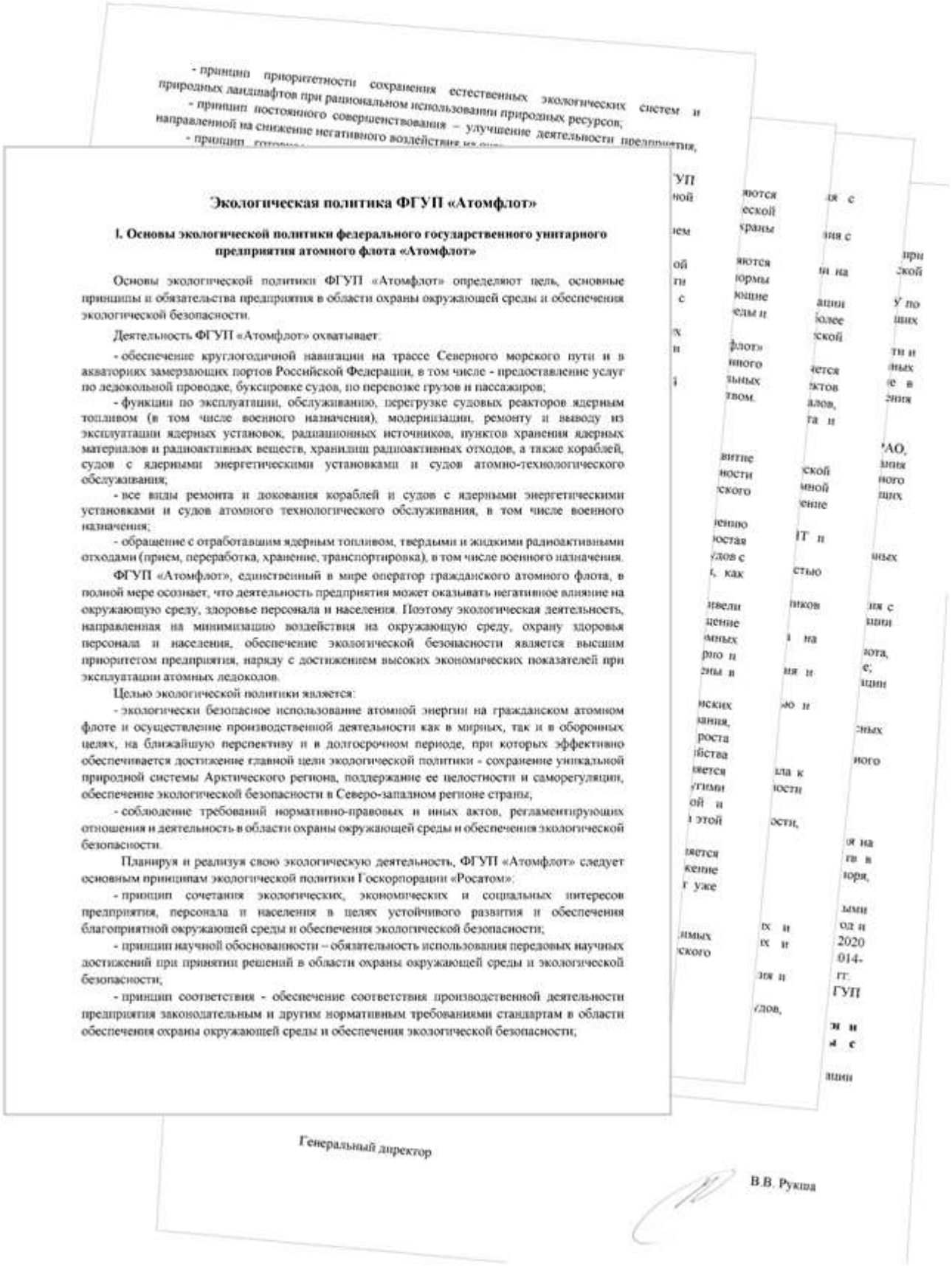
• обеспечивать экологическую эффективность принятия управленческих решений с учетом сбора и анализа данных по охране окружающей среды, разработки планов и составления отчетности;

• совершенствовать уровень производственного экологического контроля на предприятии, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга, которые должны быть оснащены современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами;

• обеспечивать снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, в том числе радиоактивных;

• обеспечивать открытость и доступность информации о воздействии предприятия на окружающую среду, здоровье персонала и населения;

• содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования, воспитания и просвещения персонала предприятия и населения



- принцип приоритетности сохранения естественных экологических систем и природных ландшафтов при рациональном использовании природных ресурсов;
- принцип постоянного совершенствования – улучшение деятельности предприятия, направленной на снижение негативного воздействия на окр...

Экологическая политика ФГУП «Атомфлот»

I. Основы экологической политики федерального государственного унитарного предприятия атомного флота «Атомфлот»

Основы экологической политики ФГУП «Атомфлот» определяют цель, основные принципы и обязательства предприятия в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Деятельность ФГУП «Атомфлот» охватывает:

- обеспечение круглогодичной навигации на трассе Северного морского пути и в акваториях замерзающих портов Российской Федерации, в том числе - предоставление услуг по ледокольной проводке, буксировке судов, по перевозке грузов и пассажиров;
- функции по эксплуатации, обслуживанию, перегрузке судовых реакторов ядерным топливом (в том числе военного назначения), модернизации, ремонту и выводу из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, а также кораблей, судов с ядерными энергетическими установками и судов атомно-технологического обслуживания;
- все виды ремонта и докования кораблей и судов с ядерными энергетическими установками и судов атомного технологического обслуживания, в том числе военного назначения;
- обращение с отработавшим ядерным топливом, твердыми и жидкими радиоактивными отходами (прием, переработка, хранение, транспортировка), в том числе военного назначения.

ФГУП «Атомфлот», единственный в мире оператор гражданского атомного флота, в полной мере осознает, что деятельность предприятия может оказывать негативное влияние на окружающую среду, здоровье персонала и населения. Поэтому экологическая деятельность, направленная на минимизацию воздействия на окружающую среду, охрану здоровья персонала и населения, обеспечение экологической безопасности является высшим приоритетом предприятия, наряду с достижением высоких экономических показателей при эксплуатации атомных ледоколов.

Целью экологической политики является:

- экологически безопасное использование атомной энергии на гражданском атомном флоте и осуществление производственной деятельности как в мирных, так и в оборонных целях, на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при которых эффективно обеспечивается достижение главной цели экологической политики - сохранение уникальной природной системы Арктического региона, поддержание ее целостности и саморегуляции, обеспечение экологической безопасности в Северо-западном регионе страны;
- соблюдение требований нормативно-правовых и иных актов, регламентирующих отношения и деятельность в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Планируя и реализуя свою экологическую деятельность, ФГУП «Атомфлот» следует основным принципам экологической политики Госкорпорации «Росатом»:

- принцип сочетания экологических, экономических и социальных интересов предприятия, персонала и населения в целях устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- принцип научной обоснованности – обязательность использования передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- принцип соответствия - обеспечение соответствия производственной деятельности предприятия законодательным и другим нормативным требованиям стандартам в области обеспечения охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

Генеральный директор

В.В. Рукша

3. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕНЖДМЕНТА КАЧЕСТВА

Экологический менеджмент - это системный подход к решению экологических проблем в повседневной деятельности предприятия, часть общей системы управления предприятием, включающей: организационную структуру, планирование, распределение ответственности, практические методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения и реализации экологической политики Госкорпорации «Росатом».

На предприятии разработана и внедрена система менеджмента качества (СМК).

В рамках СМК на предприятии разработаны и внедрены следующие документы:

- Стандарт предприятия «Система менеджмента качества. Управление качеством». СТП ЖСЦК.26-2011.

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Федеральное государственное унитарное предприятие атомного флота
ФГУП «Атомфлот»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГУП «Атомфлот»
В.В. Рукша
2010 г.

РУКОВОДСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И КАЧЕСТВОМ ФГУП «АТОМФЛОТ»

ЖСЦК.СУБиК – 001-2010

ЭКЗ. №

Филиал по атомным судам
ОДОБРЕНО
Мурманск
2010 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА

СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента

Федерального государственного унитарного предприятия атомного флота, ФГУП "Атомфлот"
Россия, 183017, Мурманск, Мурманск-17

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ИСО 9001:2008

в отношении осуществления строительного контроля

№ 12.0008.026
от 11 января 2012 г.

Сертификат действителен до 11 января 2015 г.

РУССКИЙ РЕГИСТР

• Стандарт предприятия «Оборудование для пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и хранилищ радиоактивных отходов. Программа обеспечения качества при конструировании» СТП ЖСЦК.03-2011.

• Стандарт предприятия «Оборудование для пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и хранилищ радиоактивных отходов. Программа обеспечения качества при изготовлении» СТП ЖСЦК.04-2011.

• Стандарт предприятия «Программа обеспечения качества при эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО (ПОК (Э))» СТП ЖСЦК .05-2010.

• Стандарт предприятия «Культура безопасности» СТП ЖСЦК.06-2010.

• Стандарт предприятия «Контроль соблюдения технологической дисциплины» СТП ЖСЦК.29-2011.

• Стандарт предприятия «Нормоконтроль технической и нормативной документации на ФГУП «Атомфлот»» СТП ЖСЦК.31-2009.

• Стандарт предприятия «Входной контроль качества продукции, поступившей на предприятие. Порядок проведения» СТП ЖСЦК.34-2011.

• Стандарт предприятия «Программа обеспечения качества при обращении с ядерными материалами на ФГУП «Атомфлот» (ПОК ЯМ)» СТП ЖСЦК.43-2010.

• Стандарт предприятия «Программа обеспечения качества при сооружении берегового поста загрузки отработавшего ядерного топлива» СТП ЖСЦК.54-2011.

• Стандарт предприятия «Программа обеспечения качества при выполнении работ и оказании услуг при ремонте судов с ЯЭУ и судов АТО» СТП ЖСЦК.53-2009.

• Руководство по управлению безопасностью и качеством ФГУП «Атомфлот» ЖСЦК.СУБиК – 001-2010.

• Стандарт предприятия «Руководство по качеству» СТП ЖСЦК.12-2011.

• План по предупреждению и ликвидации разливов нефтепродуктов на территории ФГУП «Атомфлот», разработанный специалистами Института информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН (ИИММ КНЦ РАН).

4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «АТОМФЛОТ»

Законодательная база:

1. МКУБ. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения.

2. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МАРПОЛ-73/78.

3. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

4. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.

5. Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

6. Федеральный закон от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

7. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

8. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

9. Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

10. Федеральный закон от 11.07.2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

11. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.

12. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Разрешительная документация ФГУП «Атомфлот» по сбросам, выбросам и отходам производства и потребления:

1. «Нормативы допустимых сбросов веществ, поступающих со сточными водами ФГУП «Атомфлот» в Кольский залив Баренцева моря» - утверждены письмом ОВР ДП БВУ по МО № 448 от 06.04.2009 г. (действуют до 01.04.2014 г.).

2. «Разрешение № 239 на сброс загрязняющих веществ в водные объекты» от 30.04.2009 г. - выдано на основании приказа Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Мурманской области от 29.04.2009 г. № 136 (действует до 01.04.2014 г.).

3. «Решение о предоставлении водного объекта в пользование» № Н0-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2009-00056/00 от 03.08.2009 г. (срок водопользования с 11.08.2009 г. до 01.04.2014 г.) - письмо ОВР ДП БВУ по Мурманской области о регистрации решения в Гос. водном реестре № 948 от 11.08.2009 г.

4. «Программа проведения измерений качества сточных вод и ведения регулярных наблюдений за водным объектом - Кольский залив и его водоохранной зоной на 2009 - 2013 годы» - согласована письмом ОВР ДП БВУ по МО № 447 от 06.04.2009 г.

5. «Свидетельство № 06 о состоянии измерений в лаборатории химического водного контроля ФГУП «Атомфлот» - выдано ФБУ «Государственный региональный

Центр стандартизации, метрологии и испытаний» от 20.02.2012 г. (действует до 20.02.2015 г.).

6. Аттестат аккредитации лабораторий радиационного контроля № САРК RU.0001.442097 от 27.08.2012 г. (действителен до 31.07.2017 г.)

7. «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для ФГУП «Атомфлот» - регистрационный № 171 от 17.05.2012 г. (действует с 17.05.2012 г. по 25.04.2017 г.).

8. «Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» № 1512 от 25.05.2012 г. (действует с 25.05.2012 г. по 17.05.2017 г.) по Приказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Мурманской области № 179 от 25.05.2012 г. «О выдаче разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для ФГУП «Атомфлот».

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№ САРК RU.0001.442097

9. «Программа производственного экологического контроля за источниками загрязнения атмосферного воздуха на 2013 – 2017 гг.», утв. директором ФГУП «Атомфлот» 16.10.2007 г., согласовано с ЦЛАТИ по МО 14.01.2008 г.

10. «Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» - рег. № 257 от 19.01.2012 г. (действует с 19.01.12г. до 19.01.2017 г.).

11. «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение» Регистрационный № 257 (действуют с 19.01.12 г. по 19.01.17 г.), утверждены решением Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Мурманской области от 19.01.2012 г. № 09/156.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 06

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 20 февраля 2012 г.

Действительно до 20 февраля 2015 г.

Настоящим удостоверяется наличие в **лаборатории химического водного контроля ФГУП «Атомфлот»** условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Зам. директора по метрологии **О.А. Даниленкова**

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Виды экологического контроля, их периодичность и объем определены соответствующими Программами и Графиками контроля.

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет отдел экологического контроля, в состав которого входит лаборатория химического водного контроля (ЛХВК). ЛХВК имеет «Свидетельство о состоянии измерений выданное ФБУ «Государственный региональный Центр стандартизации, метрологии и испытаний» от 20.02.2012 г. (действует до 20.02.2015 г.).

Радиационный контроль окружающей среды на ФГУП «Атомфлот» осуществляет Лаборатория радиационного технологического контроля, входящая в состав отдела радиационной безопасности (ОРБ). ОРБ аккредитован в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля – Аттестат аккредитации лабораторий радиационного контроля № САРК RU.0001.442097 от 27.08.2012 г. (действителен до 31.07.2017 г.).

В рамках производственного экологического контроля в районе расположения предприятия выполняется:

- контроль за режимом работы станции биологической очистки (СБО) и содержанием ВХВ в воде на различным этапах очистки;
- контроль за поступлением вредных химических веществ (ВХВ) в окружающую среду с жидкими стоками предприятия;
- контроль за содержанием ВХВ в морской воде;
- контроль за качеством атмосферного воздуха и источниками его загрязнения;
- контроль за деятельностью в области обращения с отходами производства и потребления;
- контроль за выполнением требований природоохранного законодательства.

Санитарно-защитная зона предприятия установлена как круг радиусом 1 км от центра РТК, зона наблюдения установлена как круг радиусом 5 км с центром в той же точке.

Контроль радиоактивного загрязнения внешней среды является составной частью общего радиационного контроля на предприятии.

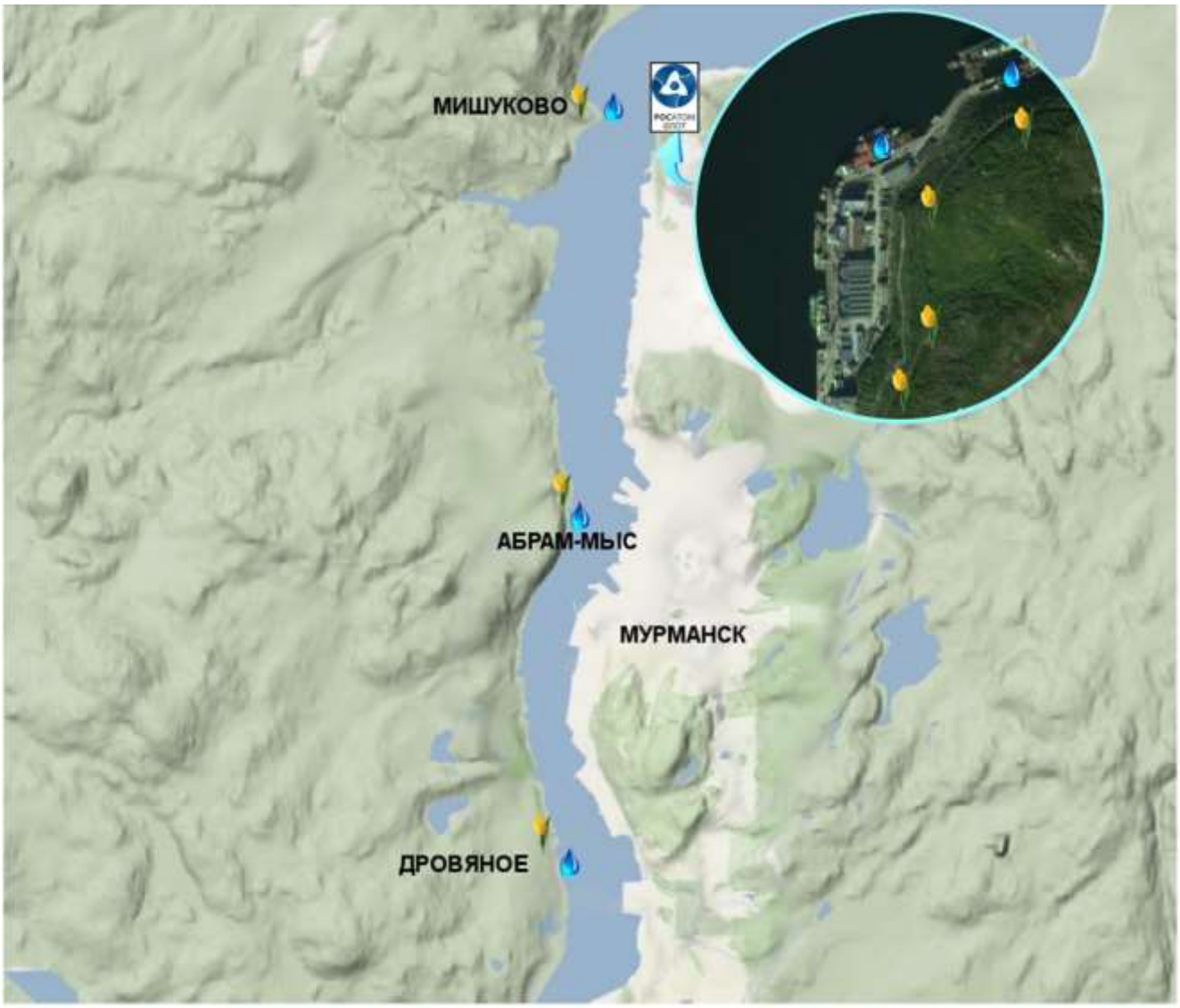
Согласно «Программе производственного радиационного контроля на ФГУП «Атомфлот»» на территории промплощадки, санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения контролируются:

- содержание радиоактивных веществ (РВ)в атмосферном воздухе;
- содержание РВ в растительности на территории СЗЗ и ЗН;
- содержание РВ в почве на территории СЗЗ и ЗН;
- содержание РВ в морской воде в месте сброса сточных вод.
- содержание РВ в хозяйственно-питьевой воде предприятия
- содержание РВ в биологическом иле СБО;
- содержание РВ в грунтовых водах наблюдательных скважин.

Карта-схема расположения ФГУП Атомфлот» с указанием границ СЗЗ и ЗН

В зоне наблюдения (ЗН) ФГУП «Атомфлот» находятся: г. Мурманск, рабочий поселок Росляково и поселок Мишуково. Общая численность населения, проживающего в ЗН - 68000 человек

Карта-схема точек отбора проб природной среды



- точки отбора проб почвы, снега и растительности

- точки отбора проб морской воды, донных отложений и водорослей

Государственный экологический надзор

Надзор за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия осуществляют:

- Управление Росприроднадзора по Мурманской области.
- Управление Ростехнадзора по Мурманской области;
- Центр лабораторных анализов и технических измерений (пробы воды Кольского залива, выбросы вредных веществ в атмосферу);
- Региональное управление № 120 ФМБА России (в части радиоактивных сбросов, выбросов, мощности доз радиоактивного излучения в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения) по согласованным ежегодным графикам проверок.

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Забор воды из водных источников

Водопотребление на собственные нужды ФГУП «Атомфлот» осуществляется из городской водопроводной сети ГОУП «Мурманскводоканал». В 2013 г. потребление составило 208,170 тыс.куб.м.

Забор морской воды из Кольского залива (при доковании судов) составил 452,510 тыс.куб.м. Расход воды в системе оборотного водоснабжения - 108,000 тыс. куб.м. Показатели водопотребления за 2009 - 2013 г.г. представлены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели водопотребления за 2009 - 2013 г.г.

№ п/п	Наименование показателя	Норматив водопотребления тыс. куб.м /год	2009 г. тыс. куб.м /год	2010 г. тыс. куб.м /год	2011 г. тыс. куб.м /год	2012 г. тыс. куб.м /год	2013 г. тыс. куб.м /год
1.	Водопотребление (из городской водопроводной сети)	323,641	202,5	200,6	214,8	208,9	208,17
2.	Забор морской воды (для доковання судов)	не лимитируется	225,0	184,7	170,4	189,8	452,51

6.2 Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Сброс сточных вод ФГУП «Атомфлот осуществляется в Кольский залив Баренцева моря. Воды сбрасываемые в водный объект относятся к категориям нормативно-чистых, недостаточно-очищенных и загрязненных, сбрасываемых без очистки. Суммарный сброс вод за 2013 год составил 688,774 тыс. куб. м. Структура сброса вод ФГУП «Атомфлот» представлена на диаграмме 1.

Недостаточно-очищенные (хозяйственно-бытовые стоки):

- Сточные воды хозяйственно-бытовой канализации предприятия, после станции биологической очистки (выпуск № 1) – 189,95 тыс. куб. м, норматив водоотведения - 209,463 тыс. куб. м.

Загрязненные, сбрасываемые без очистки воды:

Ливневые воды сбрасываемые без очистки (выпуски №2-12) – 46,432 тыс. куб. м, норматив водоотведения - 46,432 тыс. куб. м.

Нормативно-чистые воды:

- Воды сбрасываемые при доковании судов – 452,5 тыс. куб. м. – не лимитируются.

6.2.1 Сбросы вредных химических веществ

Динамика сброса вредных химических веществ в водный объект по выпуску № 1, представлена на диаграмме 2.

Данные по массе сброса основных загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в Кольский залив в 2013 году, представлены в таблице 2.

Превышение сбросов по некоторым показателям в 2013 г. обусловлены ремонтными работами на станции биологической очистки.

Диаграмма 1. Структура сброса сточных вод

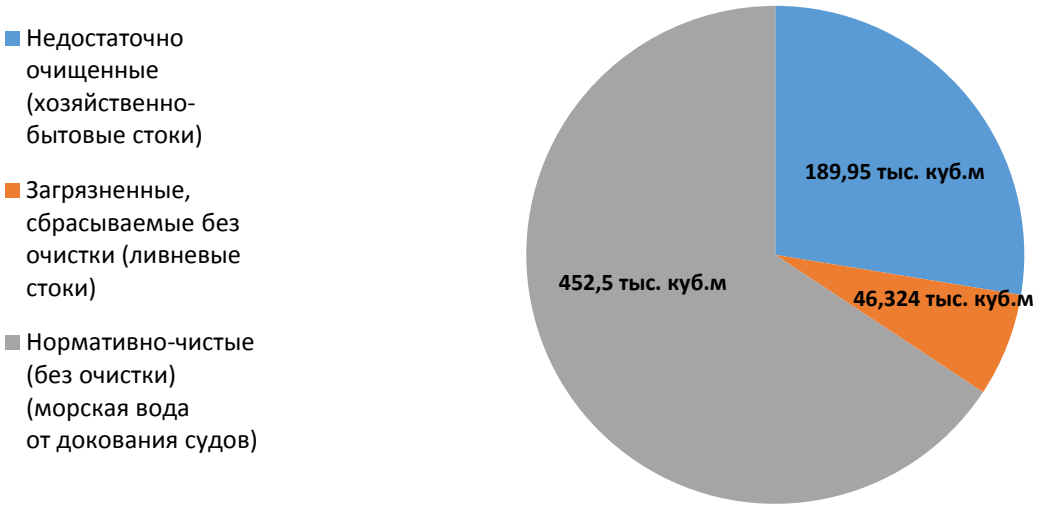


Диаграмма 2. Динамика сбросов ВХВ в водный объект, тыс. куб. м

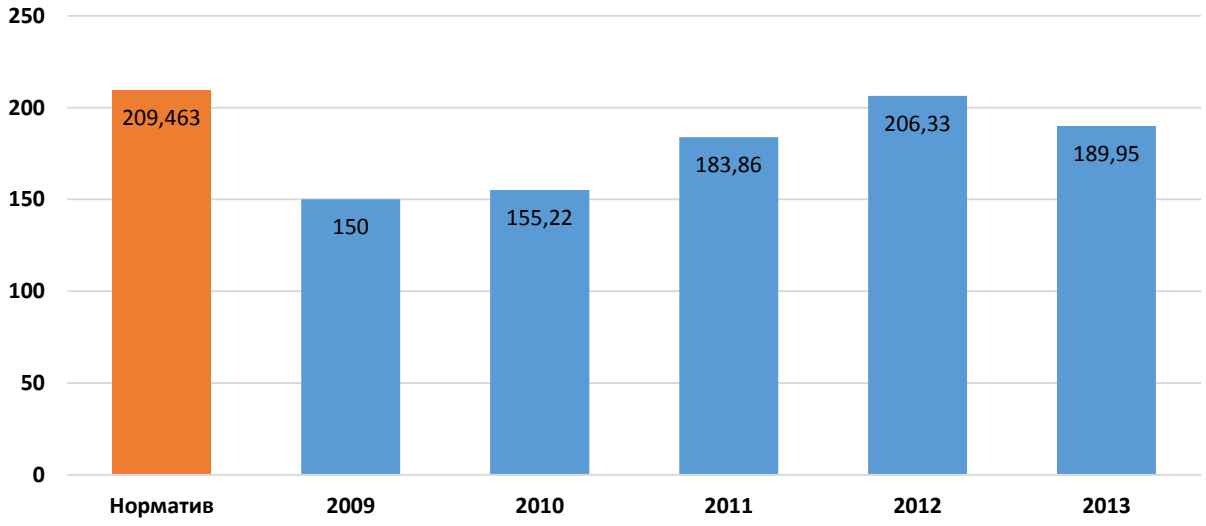


Таблица 2. Данные по массе сброса основных загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в Кольский залив

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс в 2013 г.	
				т/год	% от нормы
1.	Взвешенные вещества	-	2,576	3,82	148
2.	БПК полное	-	2,576	2,092	81
3.	Аммоний-ион	4	0,897	1,249	139
4.	Нитрит-ион	4э	0,138	0,255	185
5.	Нитрат-ион	4э	1,642	1,514	92
6.	Нефтепродукты	3	0,061	0,050	82
7.	СПАВ	4	0,059	0,054	92
Всего				9,034	

6.2.2 Сбросы радиоактивных веществ

В 2013 году в акваторию Кольского залива сброшено 943 куб.м, воды санпропускников, спецпрачечных и очищенных стоков установки по переработке жидких радиоактивных отходов с удельной концентрацией радионуклидов, не превышающей значений, требуемых нормативными документами. Итоговые данные за год приведены в таблице 3.

В результате исследований проб окружающей среды, проведенных группой дозиметрии внешней среды, доказано отсутствие накопления радионуклидов в пробах и отсутствие негативного влияния сброса/выброса техногенных радионуклидов на окружающую среду. Это подтверждено данными исследований лабораторий ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» № 120 ФМБА России.

Таблица 3. Сбросы радионуклидов в акваторию

Радионуклид	Фактический сброс, Бк	Допустимый сброс, Бк	% от нормы
Cs^{134}	$6,00*10^5$	$5,25*10^7$	1,14
Cs^{137}	$3,12*10^7$	$3,95*10^8$	7,89
Sr^{90}	$5,94*10^7$	$1,20*10^8$	49,49
Co^{60}	$5,58*10^6$	$2,94*10^8$	1,90
Mn^{54}	$5,56*10^4$	$3,29*10^7$	0,17
Zr^{95}	$1,46*10^5$	$1,35*10^7$	1,08
Eu^{152}	$2,01*10^5$	$7,36*10^7$	0,27
Eu^{154}	$1,60*10^5$	$2,82*10^8$	0,06
Sb^{125}	0,00	$2,29*10^8$	0,00
Ce^{144}	0,00	$1,48*10^8$	0,00

6.3 Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1 Выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В 2013 году ФГУП «Атомфлот» в атмосферный воздух было выброшено 468,194 т ЗВ, в том числе:

- твердых веществ - 32,519 т;
- газообразных и жидких - 435,675 т.

Уменьшение количества выбросов вредных веществ в атмосферу (на 14,535 т) в 2013 г. относительно 2012 г. связано с уменьшением количества расходов мазута на котельной предприятия в 2013 г. в сравнении с 2012 г.

Данные по выбросам основных загрязняющих веществ представлены на диаграмме в таблице 4.

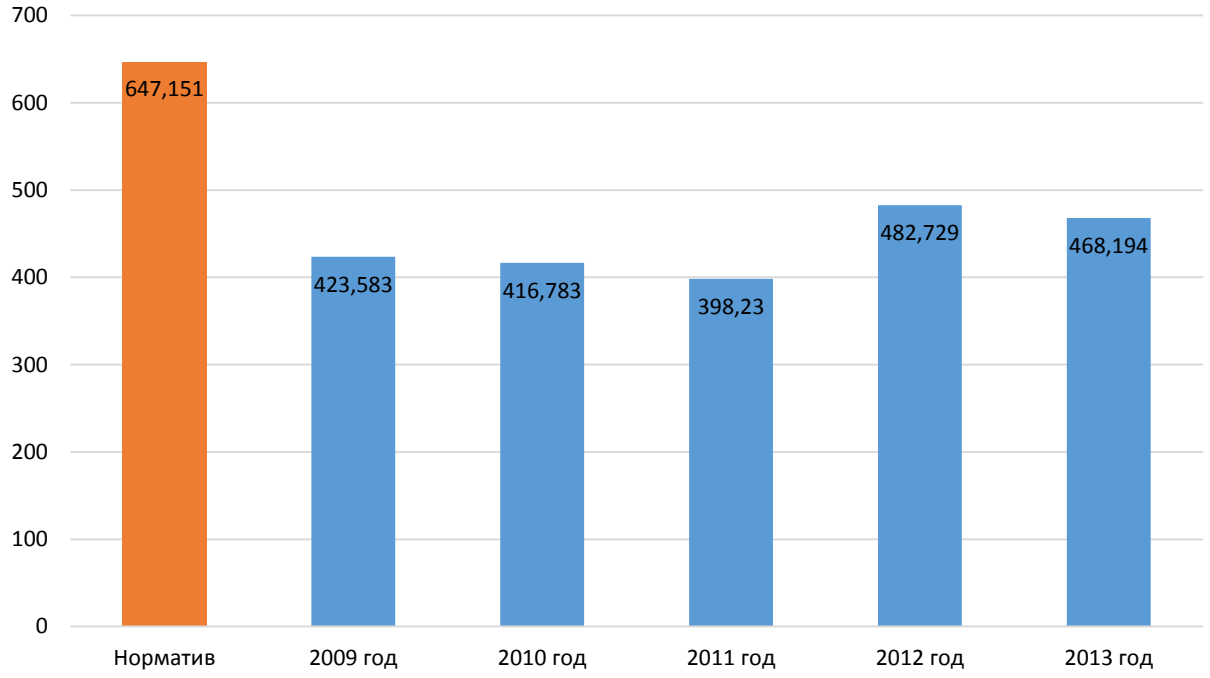
Динамика по выбросам загрязняющих веществ за 2009-2013 годы представлена на диаграмме 3.

В соответствии с «Разрешением на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» для ФГУП «Атомфлот» установленная норма суммарных выбросов составляет 647,151 т/год. В 2013 году превышение нормативов предельно допустимых выбросов ЗВ в атмосферу не отмечено.

Таблица 4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за 2013 год

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ, т/год	Фактически выброшено в 2013 году	
				т/год	% от нормы
1.	Диоксид серы	3	409,618	274,104	67
2.	Оксиды азота	3	91,861	72,291	79
3.	Оксид углерода	4	73,442	61,217	83
4.	Твердые загрязняющие вещества	-	35,603	32,519	92
Всего				468,194	

Диаграмма 3. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тонн



6.3.2 Выбросы радиоактивных веществ

В 2013 году в атмосферу с атомных судов и береговых объектов было выброшено 1,83 ТБк инертных радиоактивных газов при предельно допустимом выбросе, в соответствии с разрешением № 01ВРВ, выданным Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Мурманской области, 11,1 ТБк/год.

Фактический выброс составил 16,5 процентов от ПДВ.

6.4 Отходы

6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления

Общее количество образовавшихся в процессе производственной деятельности ФГУП «Атомфлот» в 2013 г. отходов производства и потребления составило 1521,2 т. В соответствии с лимитами, годовой норматив образования отходов не должен превышать 3155,9 т.

В таблицах 5-7 представлены данные по объемам отходов, переданных другим организациям для использования, обезвреживания, захоронения. Динамика образования отходов производства и потребления за 2009-2013 годы представлена на диаграмме 4.

Таблица 5. Обращение с отходами производства и потребления

Класс опасных (нерадиоактивных) отходов согласно ФККО	Установленный лимит размещения, т/ год	Фактическое количество в 2013 году, тонн				
		размещено на собственном объекте на начало года	передано другим предприятиям	образовано	наличие на конец года	
					хранение	захоронение
I класс опасности	6,32	0,300	2,300	2,000	0	0
II класс опасности	3,7	0	0	0	0	0
III класс опасности	201,0	0	63,125	63,125	0	0
IV класс опасности	1941,0	0	1080,7	1080,7	0	0
V класс опасности	1003,9	0	375,10	375,100	0	0
Всего	3155,9	0,300	1521,2	1521,2	0	0

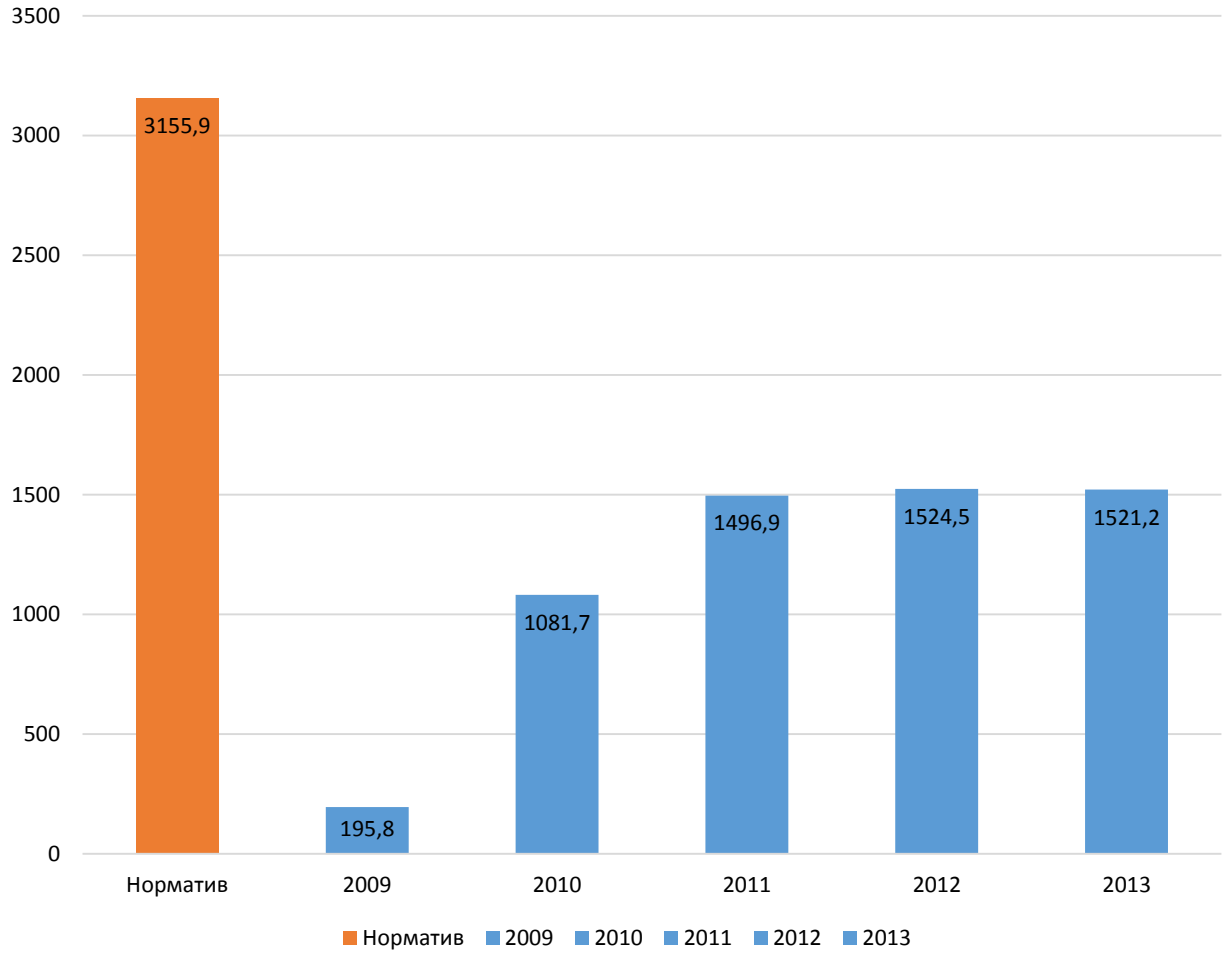
Таблица 6. Объемы образования основных видов отходов

№ п/п	Наименование отхода	Класс опасности	Лимит отхода, т/год на 2012-2017 гг.	Масса образования отхода за 2013 г. т/год
1.	Твердые бытовые отходы	4	**1001,7**	933,987
2.	Строительный мусор	4	**182,6**	53,120
3.	Шлам очистки трубопроводов и емкостей от нефти	3	**40,0**	28,8
4.	Лом черных металлов	5	**126,2**	88,8
5.	Пищевые отходы кухонь	5	**261,7**	203,0

Таблица 7. Объемы отходов, переданных другим организациям

Передача отходов другим организациям в 2013 г.			
всего	из них:		
	для использования, т/год	для обезвреживания, т/год	для захоронения, т/год
1521,2	91,718	1288,362	141,120

Диаграмма 4. Динамика образования отходов производства и потребления, т./год



6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами

За отчетный период в организации производилась переработка и кондиционирование образовавшихся РАО на установке по переработке ЖРО и линии кондиционирования ТРО.

Переработка ЖРО производится в следующей последовательности: прием с плавсредств; основная очистка на 1 ступени в цехе дезактивации; доочистка на 2 сорбционной стадии в спецпрачечной до нормативных содержаний; сбор очищенных вод в накопительной емкости в спецпрачечной; контроль очищенных вод и сброс в Кольский залив.

В рамках реализации ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» на предприятии были проведены работы по кондиционированию твердых радиоактивных отходов (ТРО), накопленных за предыдущий период эксплуатации атомного флота.

6.5 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «Атомфлот» в общем объеме по Мурманской области

Диаграмма 5. Удельный вес сбросов ФГУП «Атомфлот» в объеме предприятий Мурманской области

На диаграмме 5 представлены данные по объемам загрязняющих веществ, сбрасываемым в водные объекты следующими предприятиями Мурманской области (по данным «Доклада о состоянии и об охране окружающей среды за 2012 г.»):

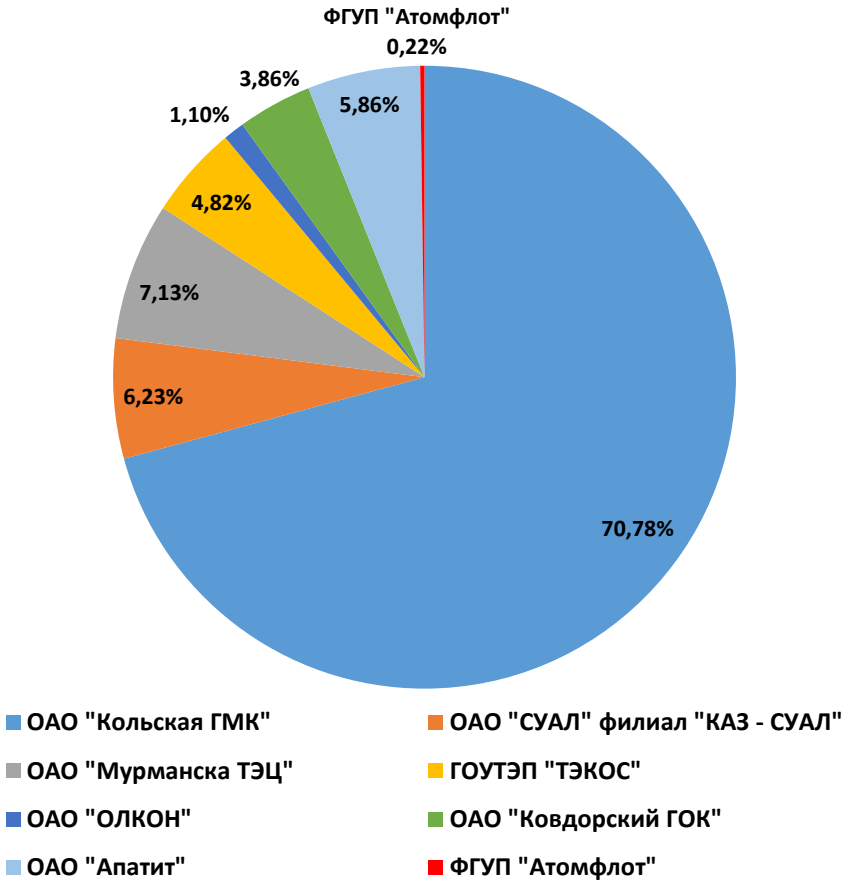
- Комбинаты «Североникель» и «Печенганикель» ОАО «Кольская ГМК»;
- ОАО «Олкон»;
- ОАО «Ковдорский ГОК»;
- ООО Ловозерский горно-обогатительный комбинат;
- ОАО «Апатит»;
- ГОУП «Мурманскводоканал».

Удельный вес сбросов ФГУП «Атомфлот» в общем объеме сброса предприятий Мурманской области составляет всего 0,014%.

На диаграмме 6 представлен удельный вес выбросов в атмосферный воздух от предприятий Мурманской области. (по данным «Доклада о состоянии и об охране окружающей среды за 2012 г.»).

Объем выбросов ФГУП «Атомфлот» составляет всего 0,22 % от выбросов предприятий Мурманской области.

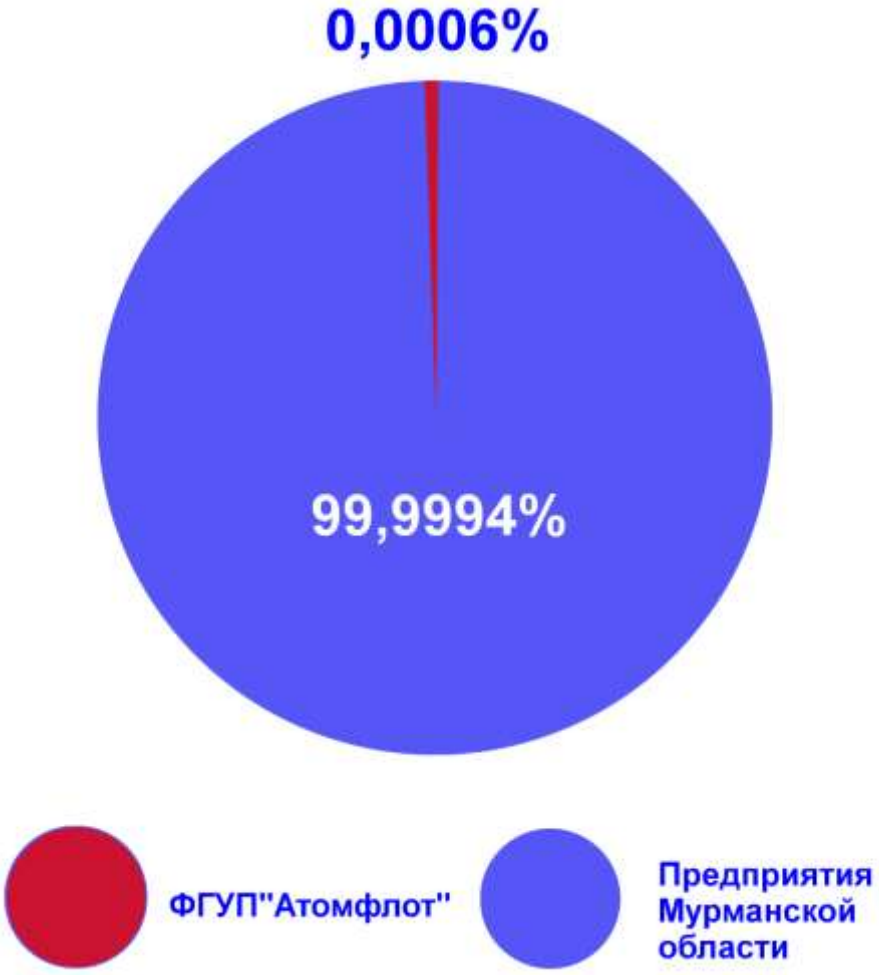
Диаграмма 6. Удельный вес выбросов ФГУП «Атомфлот» в объеме предприятий Мурманской области



На диаграмме 7 представлена доля ФГУП «Атомфлот» в общем объеме образования отходов производства и потребления Мурманской области.

Информация по ФГУП «Атомфлот» представлена на основании данных форм статистического наблюдения: «2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обезвреживании, транспортировании, и размещении отходов производства и потребления за 2013 год»», «2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха за 2013 год»» и «2-ТП (водхоз) «Сведения по использованию воды за 2013 год»».

Диаграмма 7. Количество образованных отходов 1-5 классов опасности на ФГУП «Атомфлот» и предприятиях Мурманской области.



6.6 Состояние территории расположения ФГУП «Атомфлот»

За время осуществления производственной деятельности предприятия загрязнения окружающей ФГУП «Атомфлот» территории и акватории не выявлено.

По результатам радиационно-гигиенического и радиоэкологического обследования санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения ФГУП «Атомфлот», выполненного специалистами ФГУП НИИ ПММ летом 2012 г., экологическое состояние территории в районе расположения ФГУП «Атомфлот», соответствует уровню естественных фоновых значений, характерных для Мурманской области.

7. Реализация экологической политики в отчетном году

В 2013 г. на ФГУП «Атомфлот» продолжилась работа по реализации мер, направленных на практическое выполнение основных принципов Экологической политики и решение конкретных экологических задач, нацеленных на уменьшение воздействия на окружающую среду.

В области реализации природоохранных мероприятий приоритетными являются разработка и проведение мероприятий по минимизации негативного воздействия на окружающую среду в части, касающейся сокращения поступлений вредных веществ в окружающую среду (сбросы сточных вод в акваторию Кольского залива Баренцева моря, выбросы в атмосферу, размещение отходов производства и потребления).

В соответствии с Приказом Госкорпорации «Росатом» №1/1157-П от 06.12.12 «О проведении в 2013 г. в Госкорпорации «Росатом» Года охраны окружающей среды», ФГУП «Атомфлот» приняло активное участие в природоохранных мероприятиях, за что было награждено дипломом Правительства Мурманской области.

Подготовлен и направлен в Госкорпорацию «Росатом» отчет по реализации экологической политики за 2013 год. В отчете представлен перечень мероприятий, которые были выполнены в 2013 г.:

1. Актуализация плана реализации экологической политики на 2014 год.

2. Подготовка проекта разрешительной документации (НДС) и получение разрешения на сброс сточных вод (в процессе выполнения).

3. Оформление документов для получения Решения о предоставлении водного объекта в пользование (в процессе выполнения).

4. Проведение внешнего экологического аудита производственной деятельности.

5. Участие инженера-эколога в VII-ом Международном правовом семинаре специалистов в области экологии (г. Москва).

Системное проведение работы по реализации экологической политики позволяет осуществлять оперативный контроль деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, сконцентрировать внимание руководства на экологических проблемах и своевременно проводить корректирующие мероприятия, способствующие их решению, обеспечивая тем самым соблюдение природоохранного законодательства.

7.1 Финансирование природоохранных мероприятий

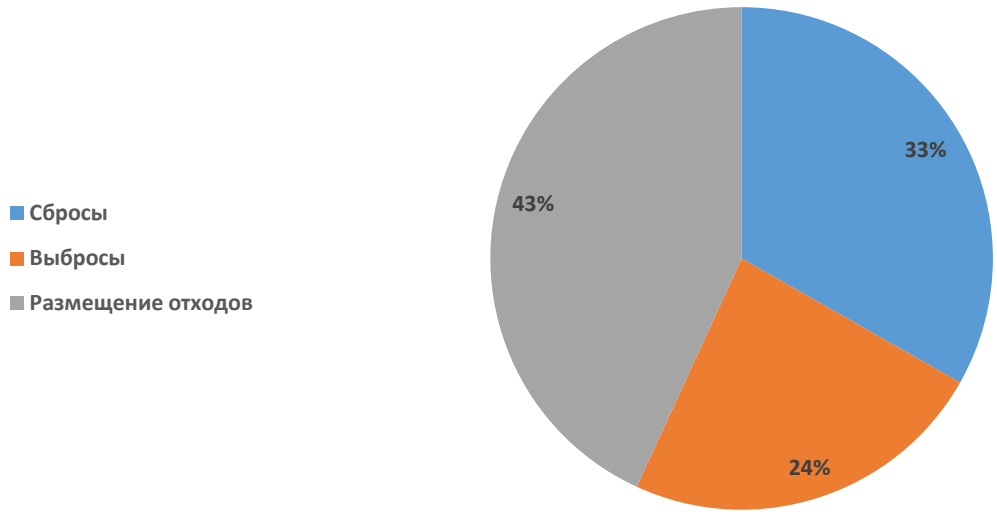
В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду ФГУП «Атомфлот» ежегодно выполняется большой объем природоохранных работ. В 2013 г. суммарные расходы по текущим затратам на охрану окружающей среды составили 18865,0 тыс. руб., в том числе:

- на охрану атмосферного воздуха – 1674,0 тыс. руб.;
- на сбор и очистку сточных вод – 13048,0 тыс. руб.;
- на обращение с отходами производства и потребления – 4009,0 тыс. руб.;
- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды (включая затраты на обучение в сфере экологической безопасности) – 134,0 тыс. руб.

В отчетном году платежи за негативное воздействие на окружающую среду составили 390,1 тыс. руб., в том числе:

- плата за допустимые выбросы (сбросы), размещение отходов производства и потребления - 264,0 тыс. руб., в том числе:
  - в водные объекты – 10,6 тыс. руб.
  - в атмосферный воздух – 85,1 тыс. руб.
  - за размещение отходов производства и потребления – 168,3 тыс. руб.
- плата за сверхнормативные выбросы (сбросы), размещение отходов производства и потребления - 126,1 тыс. руб., в том числе:
  - в водные объекты – 119,0 тыс. руб.
  - в атмосферный воздух – 7,1 тыс. руб.
  - за размещение отходов производства и потребления - 0,0 тыс. руб.

Диаграмма 8. Структура экологических платежей



23 июля 2013 года в 17.00 от причалов ФГУП «Атомфлот» началась буксировка ПТБ «Володарский». Судно направилось к месту утилизации – ПДХ «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО». Проведение данного мероприятия является одним из важнейших этапов в решении экологических проблем по утилизации объектов исторического наследия, предусмотренных Федеральной целевой программой «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и период до 2015 года».

Буксировка прошла по согласованию с Морским регистром РФ и в строгом соответствии с российским законодательством и международными стандартами подобных работ. Для обеспечения максимально безопасного перехода на плавтехбазе были выполнены необходимые работы. В том числе, дефектация и ремонт штатного швартовного устройства, балластировка судна, нанесение сигнальных ватерлиний на корпусе судна, монтаж буксирного устройства. В апреле 2013 года было произведено докование судна, во время которого была выполнена дефектация корпуса судна под контролем инспектора РС. По итогам выполненных работ выдано свидетельство РМРС на разовый перегон судна.

Перегон прошел с помощью двух буксиров, аварийная бригада располагалась на т/х «Серебрянка», которая сопровождала птб «Володарский» в течение операции.

Пароход «Володарский» был построен в 1928 году на Балтийском судостроительном заводе. В 1966-1969 годах на Канонерском судоремонтном заводе пароход переоборудован в плавучую технологическую базу для обслуживания атомных ледоколов. В 1991 году судно переведено в категорию стоечных судов с использованием для временного хранения РАО и технологического оборудования, имеющего поверхностные радиоактивные загрязнения. В 1998 году была произведена его конвертация: были закрыты все внешние отверстия, удалены горючие материалы.

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

В вопросах охраны окружающей среды деятельность ФГУП «Атомфлот» осуществляется в конструктивном взаимодействии с контролирующими и надзорными органами, Администрацией Мурманской области и г. Мурманска, общественными организациями и гражданами.

Государственный надзор за природоохранной деятельностью предприятия осуществляют:

- Беломорское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Мурманской области;
- Отдел по надзору на море (Мурманская область) Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу;
- Отдел водных ресурсов по Мурманской области Двинско-Печорского бассейнового водного управления;
- Баренцево-Беломорское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству;
- Региональное управление № 120 ФМБА России;
- ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 120» ФМБА России;

29 января в Мурманске состоялась торжественная церемония подписания Экологической декларации Мурманской области. Документ был подписан Губернатором Мурманской области Мариной Васильевной Ковтун. Декларацию поддержали Глава города и руководители всех крупнейших предприятий региона, в том числе и генеральный директор ФГУП «Атомфлот» Вячеслав Рукша. Связано это с тем, что 2013 год объявлен Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным Годом охраны окружающей среды. На ФГУП «Атомфлот» разработан конкретный план мероприятий, в который включены как научные, общественно-просветительские мероприятия, так и вполне конкретные действия, например, проведение ежегодного субботника и комплексное озеленение территории предприятии.

20 февраля 2013 года в Мурманскую область с дружеским визитом прибыла делегация военно-морских сил Великобритании под руководством первого морского лорда Великобритании адмирала сэра Марка Стэнхоупа.

Делегация ВМС Великобритании побывала на нескольких атомных объектах региона: ракетном крейсере «Петр Великий», подводной лодке «Пантера» и ледоколе-музее «Ленин».

Во время визита на ледокол «Ленин» адмирал Марк Стэнхоуп встретился с генеральным директором ФГУП «Атомфлот» Вячеславом Рукшей и заместителем генерального директора Мустафой Кашкой. Они обсудили вопросы международного сотрудничества и взаимодействия между флотами.

Гости также посетили а/л «Ленин», где генеральный директор «Атомфлота» познакомил британцев с предприятиями

атомной отрасли, радиационной обстановкой на Кольском полуострове и представил презентацию о работе ледокольного флота в Арктике.

ФГУП «Атомфлот» единственное в мире гражданское предприятие, использующее атомную энергетику на морском транспорте. Но эта уникальность не помешала ему в 2004 году войти в состав Всемирной ассоциации операторов атомных электростанций. С тех пор представители ВАО АЭС не раз бывали в Мурманске и дали высокую оценку уровню безопасности при эксплуатации атомных ледоколов.

Представители стран-участниц Генеральной ассамблеи Всемирной ассоциации операторов атомных электростанций отправились в технические туры на предприятия атомной энергетики России и Украины. Одна из групп специалистов по безопасной эксплуатации атомных энергетических объектов прибыла на ФГУП «Атомфлот».

На этот раз поездка носила ознакомительный характер. Гости получили разностороннее представление об истории и современной деятельности флота, начав знакомство с ним на борту первого в мире гражданского атомохода «Ленин», и завершили визит посещением самого нового ледокола «50 лет Победы». Кроме того, была организована прогулка на катере по Кольскому заливу, во время которой гости имели возможность увидеть панораму ФГУП «Атомфлот»

Центральным событием программы ознакомительной поездки стала презентация «Атомфлота», которую провели генеральный директор предприятия Вячеслав Рукша и главный инженер Мустафа Кашка. Иллюстрированный рассказ с пояснениями руководителей демонстрировался на экране Информационного центра по атомной энергии на борту ледокола «Ленин» и был встречен с нескрываемой заинтересованностью членами группы, в состав которой входили представители Финляндии, Швейцарии, Чехии, Китая, Тайваня и России.

После постановки а/л «Ленин» к причалу морского вокзала судно было открыто для посещения гражданами. На судне в целях информирования общественности и пропаганды использования атомной энергии в мирных целях открыт «Центр по ядерной и радиационной безопасности Мурманской области» и «Информационный центр по атомной энергии».

6 апреля 2013 года в Информационном центре по атомной энергии (атомный ледокол «Ленин») состоялся региональный отбор детей сотрудников атомной отрасли для участия в международном проекте NucKids-2013.

Всего в кастинге приняли участие 15 мальчишек и девчонок, родители которых работают на ФГУП «Атомфлот» и в филиале ОАО Концерн Росэнергоатом «Кольская атомная электростанция».

Четыре часа координаторы федерального проекта «NucKids-2013» Павел Пронин и Денис Сосульников смотрели, слушали, спрашивали потенциальных участников, в том числе и на английском: «Почему ты хочешь стать участником проекта?».

Юные мурманчане отвечали на вопросы, декламировали стихи, басни и отрывки из прозы, танцевали, пели и, теперь, с нетерпением будут ждать результатов отбора.

Для справки: Международный детский творческий проект NucKids организован государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом». Проект NucKids призван укрепить дружеские связи между детьми сотрудников атомных

предприятий России и зарубежных стран, развить новые традиции культурного взаимодействия и детского творчества, а также популяризовать атомную энергетику среди подрастающего поколения.

23-24 апреля стали своеобразными днями культуры на «Атомфлоте». В Мурманск прибыла группа тележурналистов государственного канала Германии NDR (Norddeutscher Rundfunk) для съемок полуторачасового фильма «Полярный круг», который расскажет об уникальной природе Севера нашей планеты, познакомит с суровыми условиями проживания в этих широтах, представит людей разных профессий и этнических народностей Заполярья. А в столице Кольского Заполярья немецких документалистов особо заинте-

ресовали атомные ледоколы и мурманские «моржи». Что касается первых, то гости с интересом познакомились с атомными ледоколами «Ленин» и «50 лет Победы», записали на кинопленку рассказы моряков и работников предприятия, взяли интервью о перспективах плавания на Северном морском пути у заместителя генерального директора по эксплуатации флота А.А. Смирнова.

Вслед за посещением атомохода «Ленин» немецкими тележурналистами на нем побывала делегация руководителей и специалистов «Роскосмоса», которых особенно интересовало сотрудничество «Атомфлота» и космической отрасли.

20 мая в выставочном зале Правительства Ленинградской области «Смольный» в Санкт-Петербурге состоялось открытие передвижной выставки «Первый в мире атомный ледокол «Ленин», представленной «Атомфлотом».

В течение следующих полутора лет выставка «Первый в мире атомный ледокол «Ленин» будет перемещаться по музеям Ленинградской области. Она состоит из двух стендовых экспозиций, на которых размещены снимки и рассказ об истории создания и эксплуатации первенца атомного флота.

На церемонии открытия выставки выступили представители морской и музейной общественности города на Неве. Своими воспоминаниями об атомоходе «Ленин» поделились ветераны атомного флота капитан дальнего плавания Г.А. Улитин и сотрудник представительства ФГУП «Атомфлот» в Санкт-Петербурге Ю.В. Сорокин.

18 мая в Информационном центре по атомной энергии наградили победителей регионального этапа Всероссийского конкурса «Мой атом – 2013».

В двух возрастных категориях и в пяти номинациях жюри – представители городского информационно-методического центра работников образования Мурманска, ФГУП «Атомфлот», Художественного музея из 117 работ поступивших на конкурс, определили 25 работ победителей регионального этапа.

Дипломы получили 29 мальчишек и девчонок, а также коллектив подготовительной группы детского сада. Кроме того, 25 педагогам, подготовившим и помогавшим юные творцам, были вручены благодарности.

Во время награждения гости также увидели мультфильм «Мой атом», подготовленный юным аниматором первоклассником гимназии № 2 Моренко Виталием.

9. *АДРЕСА И КОНТАКТЫ*

Генеральный директор:
Рукша Вячеслав Владимирович
Россия, 183017, г. Мурманск-17
Тел. (8152) 55-33-55 факс
(8152) 55-33-00
E-mail: qeneral@rosatomflot.ru

Главный инженер:
Кашка Мустафа Мамединович
Россия, 183017, г. Мурманск-17
Тел. (8152) 55-33-55,
E-mail: general@rosatomflot.ru

Начальник отдела внешних связей:
Блинов Сергей Валерьевич
Россия, 183017, г. Мурманск-17
Тел. (8152) 55-30-51,
факс (8152) 55-33-00
E-mail: blinovsv@rosatomflot.ru

Начальник службы радиационной
безопасности и экологического контроля
Россия, 183017, г. Мурманск-17
Пастухов Александр Николаевич
тел. (8152) 55-30-73
E-mail: pastuchovan@rosatomflot.ru

www.rosatomflot.ru