ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФГУП "ГНЦ РФ Институт теоретической и экспериментальной физики" за 2010 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика Института 2

2. Экологическая политика Института 3

3. Основная деятельность Института 4

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность Института 6

5. Производственный экологический контроль 7

6. Воздействие на окружающую среду 8
6.1. Забор воды из водных источников 8
6.2. Водоотведение 8
6.3. Выбросы в атмосферный воздух 9
6.4. Отходы 10
6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления 10
6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами 10
6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов объекта в общем объеме по территории 11
6.6. Загрязнение территории и ее рекультивация 12

7. Реализация экологической политики в отчетном году 13

8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность 15
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления 15
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами 15
8.3. Сохранение исторического наследия 16
8.4. Общественная и экологическая деятельность по информированию населения 17

9. Адреса и контакты 18

1.Общая характеристика Института

ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» расположен на территории района «Котловка» Юго-Западного административного округа Москвы и занимает территорию общей площадью 37,4 гектара.

Институт был создан 1 декабря 1945 года как Лаборатория №3 АН СССР под руководством академика А.И.Алиханова. В 1949 году Лабораторию №3 переименовали в Теплотехническую лабораторию, а в 1958 году – в Институт Теоретической и Экспериментальной Физики.

В кратчайшие сроки под руководством А.И.Алиханова в Лаборатории №3 было построено главное здание и в 1948 году введен в эксплуатацию циклотрон-ускоритель дейтронов с энергией до 12 мэВ, спроектирован и в 1949 году пущен в эксплуатацию первый в стране и Европе исследовательский тяжеловодный реактор (ТВР), на котором была проведена работа по изучению свойств тяжелых ядер и физических процессов, происходящих в атомных реакторах. ТВР стал прототипом сооруженного промышленного тяжеловодного реактора на комбинате «Маяк», эксплуатируемого до настоящего времени.

В 1986 году реактор был остановлен и в данный момент находится в стадии вывода из эксплуатации. Топливо и периферийное оборудование выгружено и отправлено в ФГУП «ПО «Маяк», слабоактивные части ТВР утилизированы НПО «Радон».

С этого времени основным направлением работ в ИТЭФ становятся фундаментальные исследования в области физики атомного ядра и элементарных частиц, их взаимодействие при низких и высоких энергиях.

В 1953 году Институт приступил к проектированию первого в стране протонного синхротрона с жесткой фокусировкой на энергию 7 ГэВ, который был смонтирован и пущен в эксплуатацию в 1961 году для научных исследований и как образец для строительства гораздо более мощного протонного ускорителя У-70 в поселке Протвино, ныне ФГУП «ГНЦ РФ ИФВЭ».

Ускоритель ИТЭФ стал базой для дальнейшего развития физики высоких энергий: в Институте создавались и были проведены исследования на спектрометрах, пузырьковых камерах на тяжелых жидкостях (фреон, ксенон), водородных, гелиевых и других детекторах.

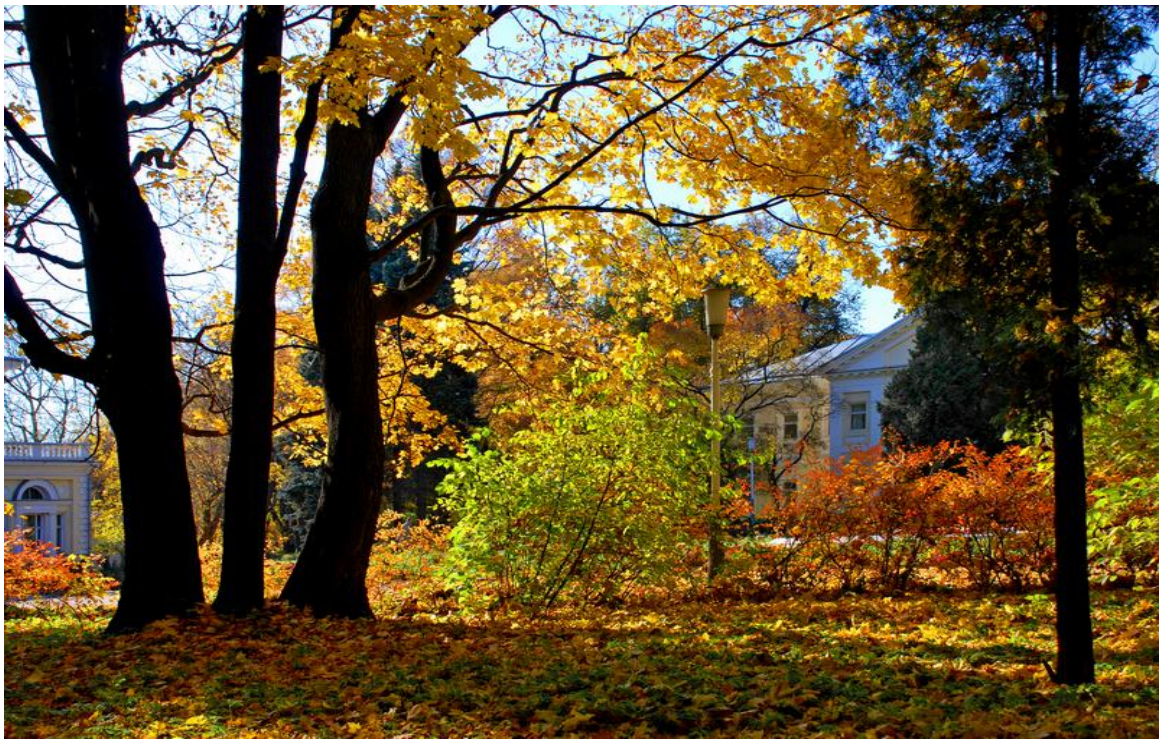
2.Экологическая политика института

Экологическая политика ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» разработана в соответствии с официальной Экологической политикой Госкорпорации «Росатом». Она изложена в виде декларации, провозглашающей, что охрана окружающей среды – часть общей политики Института и одна из его стратегических целей. В 2010 году новая редакция Экологической политики согласована Советником генерального директора, координатором по вопросам реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» В.А.Грачевым и размещена на официальном сайте Института.

Цель Экологической политики – безопасное и устойчивое развитие Института в процессе проведения фундаментальных научных исследований и прикладных работ.

Реализуя запланированную Экологическую политику, Институт будет следовать основным принципам:

- соответствия законодательным и нормативным требованиям в области обеспечения безопасности населения и охраны окружающей среды;
- последовательного улучшения действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня ядерной, радиационной и других компонент экологической безопасности на основе применения прогрессивных технологий, способов и методов охраны окружающей среды, развития системы экологического менеджмента;
- предупреждение воздействий негативных факторов на человека и окружающую среду;
- готовности руководства и персонала Института к предотвращению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций;
- системности – системного и комплексного решения проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов;
- открытости и доступности для общественности информации об экологической обстановке.

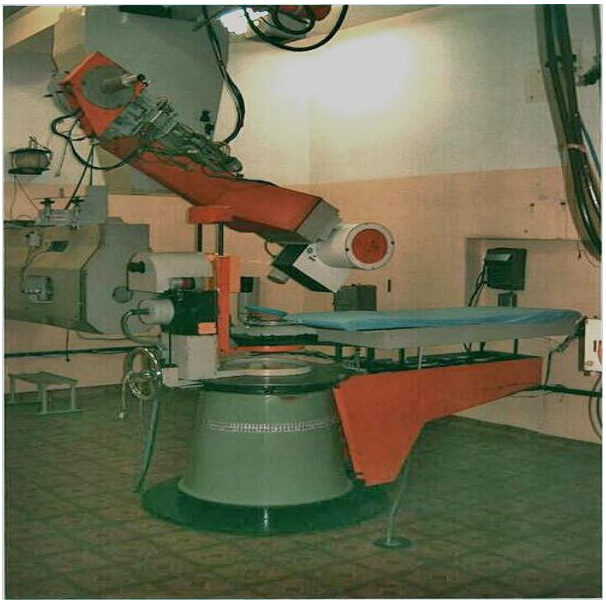


3. Основная деятельность Института

ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» является одним из ведущих центров ядерной физики и физики элементарных частиц Российской Федерации, который осуществляет свою деятельность по следующим направлениям:

1. Ускорительно-накопительный комплекс ИТЭФ-ТВН (ТерраВатный накопитель ионов). Как и другие физические установки, он может использоваться для решения трех классов задач. Это фундаментальные исследования свойств материи, задачи оборонного комплекса и прикладные исследования.

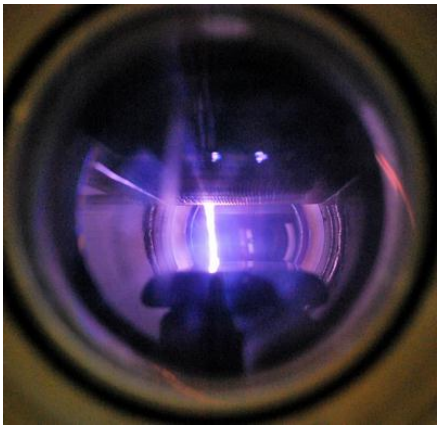
2. Среди прикладных исследований комплекса ИТЭФ-ТВН наибольшее значение имеют исследования по разработке методов протонной и радиоуглеродной терапии, которые ведутся в действующем в ИТЭФ с 1969 года Центре протонной лучевой терапии (ПЛТ) в содружестве с ведущими медицинскими учреждениями. Учитывая накопленный опыт, Правительство Москвы поручило ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» возглавить работы по созданию в России клинического центра ПЛТ, который решено построить при городской клинической больнице им. С.П.Боткина.



3. Важным направлением работ является моделирование воздействия ускоренных ионов на работу больших интегральных схем и других комплектующих элементов электроники. Это важно для повышения радиационной стойкости элементов электроники в условиях космоса или эффективного военного применения при воздействии излучений разных видов. Успехи в этом направлении многократно повысят ресурс использования спутников российской космической группировки, в том числе спутников связи или спутников системы «ГЛОНАСС». Отличительной особенностью этой работы является необходимость сравнительно небольших, но точно известных потоков ионов.

4. Томографический атомный зонд в составе Центра атомно-масштабных и ядерно-физических методов исследования, включающего комплекс приборов автоионной микроскопии, просвечивающей электронной микроскопии, сканирующей атомно-силовой и туннельной микроскопии. Этот комплекс аппаратуры практически не влияет на экологическую безопасность. Используется в основном для материаловедческих исследований, в том числе и для разработки новых конструкционных материалов для ядерной энергетики.

5. Критический стенд «МАКЕТ». Мощность этой установки в номинальном режиме не превышает 100 Вт. Однако, обладая предельной безопасностью в силу конструктивных особенностей и применяемых средств защиты, эта установка позволяет отрабатывать оптимальные режимы эксплуатации реальных промышленных реакторов, необходимые для отладки и верификации расчетных ЭВМ-программ. Результаты работы установки «МАКЕТ» были успешно использованы для перевода промышленного реактора на производство изотопов медицинского назначения.



Перспективы развития экспериментальной базы Института, экологическая безопасность и результативность работы установок в значительной степени определяются условиями финансирования, притоком молодых кадров, модернизацией оборудования, развитием систем безопасности и управления, что, безусловно, явится решающим фактором для полного предотвращения аварийных ситуаций или возможных выбросов в окружающую среду.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность Института

Федеральные законы

– №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»

– №96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха»

– №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»

– №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Постановления Правительства РФ

– №818 от 26.10.2000 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведении паспортизации опасных отходов».

– №344 от 12.06.2003 г. «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».

Постановление Правительства Москвы

– №865-ПП от 14.10.2003 г. «О сводном кадастре отходов производства и потребления г. Москвы».

Разрешительные документы

– проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ», утвержденный в 2010 г.

– разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения № 70140 от 04.06.2010 г.

– проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ», разработанный в ноябре 2009 г.

– документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» от03.12.2009 г.

– лицензия на право пользования недрами (добыча пресных подземных вод для технологического обеспечения водой собственного предприятия) МОС 01377 ВЭ, срок окончания действия лицензии – 01.03.2022.

– договор № 70460 от 01.03.2000 г. на отпуск и прием сточных вод в городскую канализацию с МГУП “Мосводоканал”.

– договор № 292/280 от 01 02.2007 г. с ГУП “Мосводосток” на прием поверхностных сточных вод в городскую водоотводящую систему.

5. Производственный экологический контроль

На территории ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» осуществляется производственный экологический контроль с целью обеспечения экологической безопасности, получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, с целью обеспечения исполнения требований законодательства и нормативов в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический контроль в 2010 году включал:

- контроль за обеспечением рационального использования природных ресурсов, их восстановления и воспроизводства;
- учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, а также размещенных отходов;
- контроль мест временного хранения производственных и бытовых отходов;
- лабораторный контроль аккредитованной сторонней организацией за выбросами от стационарных источников загрязнения;
- контроль за исправным состоянием газоочистных установок;
- контроль за принимаемыми мерами по предотвращению загрязнения земель нефтепродуктами;
- лабораторный контроль аккредитованной сторонней организацией за сбрасываемыми сточными водами в городскую ливневую канализацию;
- контроль качества воды, добываемой из артезианских скважин Института (лаборатория Центра гигиены и эпидемиологии ФМБА России).

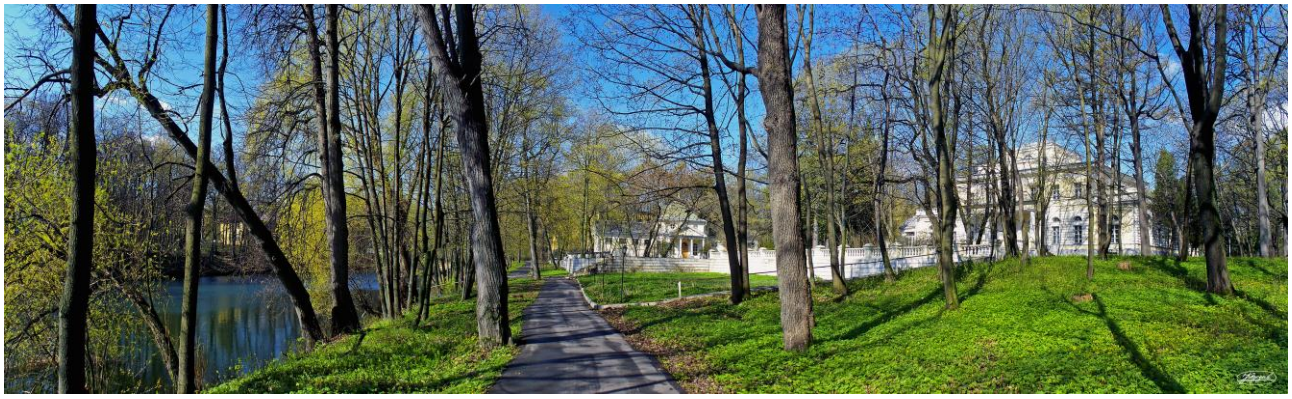
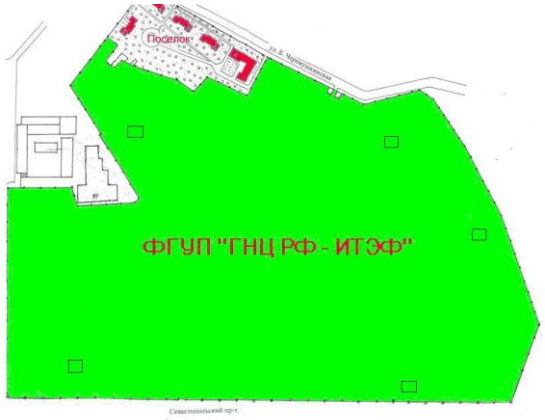


Схема санитарно-защитной зоны Института

В 2010 году для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» был подготовлен «Проект обоснования размеров санитарно-защитной зоны», в котором рассмотрено воздействие предприятия на загрязнение окружающей среды. Получено санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.



□ - места проведения производственного контроля

6. Воздействие на окружающую среду

6.1. Забор воды из водных источников

Забор воды на производственные и хозяйственно – питьевые нужды для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» производится из городского водопровода. В 2010 году он составил 153842 м^3. Фактическое суточное потребление в 2010 году составило 421,5 м^3/сутки, что существенно ниже утвержденного лимита 650 м^3/сутки.

Для подпитки системы оборотного водоснабжения забор воды производился из артезианских скважин и в 2010 году составил 152448 м^3, что не превышает согласованный с Московско-Окским бассейновым управлением и МГУП “Мосводоканал” лимит – 172 000 м^3 в год. Экономия воды за счет использования системы оборотного водоснабжения составила 14 198 500м^3.

6.2. Водоотведение

Прием производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод от ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» производит МГУП «Мосводоканал» на основании договора № 70460 от 1 марта 2000 года (дополнительное соглашение б/н от 11 сентября 2009 года).

Прием поливомоечных и поверхностных сточных вод, отводимых с территории Института, производит ГУП «Мосводосток» на основании договора №292/280 от 1 февраля 2007 года (дополнительное соглашение №2 от 1 июля 2009 года). Сточные воды мойки автотранспорта проходят очистку в очистных сооружениях. Контроль качества сточных вод проводится по установленным ГУП «Мосводосток» показателям в аккредитованной лаборатории сторонней организации.

Сброс сточных вод в открытую гидрографическую сеть Институт не осуществляет. Сбросы радионуклидов также не производятся.

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

В соответствии с требованиями законодательства РФ об охране атмосферного воздуха в 2010 году для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» разработаны нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух. Для обоснования нормативного выброса ЗВ выполнены работы по инвентаризации источников выбросов.

Результаты работы сведены в «Проект нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу для ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ», оформлено и утверждено разрешение № 70140 на выброс вредных веществ в атмосферу.

Институту в соответствии с данным разрешением допускается осуществлять выбросы в объеме 18,172 тонн в год. Фактический выброс от ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» в 2010 году составил 6,807 тонн.

Для подтверждения соблюдений природоохранных требований по охране атмосферного воздуха ежегодно проводится инструментальный контроль аккредитованной сторонней организацией за выбросами от стационарных источников загрязнения, составляется технический отчет и план-график контроля, определяется эффективность газоочистных установок которая в 2010 году составила 96%).

Диаграмма 1. Структура выбросов по классам опасности

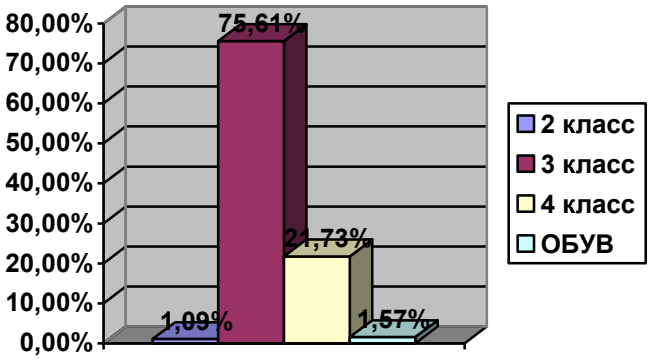


Таблица 1. Вклад отдельных загрязняющих веществ в суммарный выброс от ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ»

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Разрешенный выброс ВХВ, т/год	Фактический выброс в 2010 г.	
			тонны	% от суммарного выброса
1	Азота диоксид	5,114981	4,401251	64,66
2	Азота оксид	0,831145	0,678225	9,96
3	Углерода оксид	11,7349	1,295480	19,03
4	Прочие вещества	0,491098	0,431686	6,34
5	Всего	18,172124	6,806642	100

6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Деятельность ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» сопровождается образованием отходов производства и потребления:

- в процессе изготовления установок в опытном производстве и мастерских Института для собственных научных исследований на имеющихся экспериментальных установках;

- в процессе деятельности вспомогательных подразделений;

Общий объем отходов производства и потребления, образовавшихся в 2010 году, составил 195,045 тонн (при установленном лимите 195,392 тонн).

Таблица 2. Структура образования отходов в 2010 году.

п/п	Отходы, сгруппированные по классу опасности	Образование отходов за отчетный год, т/год	Использовано в Институте	Передача отходов другим организациям		
				для использования	для обезвреживания	для захоронения на полигоне
1	Всего по 1 классу опасности	0,401	-	-	0,401	-
2	Всего по 2 классу опасности	0,030	-	-	0,030	-
3	Всего по 3 классу опасности	3,859	-	-	3,859	-
4	Всего по 4 классу опасности	83,074	-	-	-	83,074
5	Всего по 5 классу опасности	107,776	0,095	3,751	-	103,930
	ВСЕГО:	195,045	0,095	3,751	4,290	187,004

6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

Радиоактивные отходы ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» состоят из:

– отработанных и частично распавшихся радионуклидных источников, непригодных для дальнейшей эксплуатации;

– активированных и загрязненных радиоактивными веществами деталей и узлов установок, непригодных к дальнейшему использованию;

– загрязненного радиоактивными веществами грунта и стройматериалов,

– снятых при дезактивации отдельных участков грунта на территории Института;

– жидких радиоактивных отходов, образующихся при дезактивации в помещениях и на установках.

Таблица 3. Объем радиоактивных отходов, находящихся на временном хранении в Институте

Категория, вид	Всего	Изолированных от окружающей среды	Не изолированных от окружающей среды
Жидкие радиоактивные отходы			
Низкоактивные	15,65 $м^3$	15,65 $м^3$	-
Среднеактивные	-	-	-
Высокоактивные	-	-	-
Твердые радиоактивные отходы			
Низкоактивные	1,5 $м^3$	1,5 $м^3$	-
Среднеактивные	0,01 $м^3$	0,01 $м^3$	-
Высокоактивные	-	-	-

Временное хранение твердых радиоактивных отходов производится в специальном хранилище на изолированной территории реактора ТВР. Жидкие радиоактивные отходы находятся в герметичных цистернах в здании реактора ТВР. Вредного воздействия на население при этом не производится.

Образующиеся отходы передаются на захоронение в ГУП НПО «Радон». Объем образовавшихся радиоактивных отходов в 2010 году составил порядка 1,2 $м^3$/год.

6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов объекта в общем объеме по территории

В 2010 году удельный вес выбросов ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» в общем объеме выбросов загрязняющих веществ по г. Москве составил 0,0006%, удельный вес образовавшихся отходов – 0,0011% (согласно данным Доклада об охране окружающей среды г. Москвы за 2010 год).

6.6. Загрязнение территории и ее рекультивация

В последние годы Институт проводил экологическое обследование территории с участием специалистов НПО «Радон». Выявлены точечные загрязнения территории, которые ликвидированы; загрязненные отходы утилизированы.

На изолированной территории реактора ТВР в настоящее время имеются радиоактивно загрязненные точки грунта общей площадью ~ 20 м^2. Мощность дозы излучения на расстоянии 0,2 м от поверхности земли составляет 0,5-3 мкЗв/час, что соответствует требованиям безопасности.

В соответствии с Федеральной целевой программой «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» рекультивация загрязненной территории будет произведена в 2011-2014 годах.

7. Реализация экологической политики в отчетном году

С целью минимизации воздействия деятельности Института на окружающую среду разработан и принят к выполнению «План реализации Экологической политики ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ», в который включены организационные и производственные мероприятия на период с 2010 по 2014 год.

Все запланированные на 2010 год мероприятия по охране окружающей среды Институтом выполнены полностью. На природоохранные цели израсходовано 2927,41 тысяч рублей.

В соответствии с условиями, изложенными в лицензии на право пользования недрами с целью добычи подземных вод, в 2010 году начаты работы по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на участке ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ». В 2011 году планируется завершение работ, составление и оформление отчета по оценке эксплуатационных запасов и дальнейшее его представление на Государственную геологическую экспертизу в установленном порядке.

Таблица 4.Финансирование природоохранных мероприятий в отчетном году

Наименование мероприятий	Израсходовано, тыс. руб.
1. Охрана атмосферного воздуха	**138,51**
1.1. Разработка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	105
1.2. Ведомственный контроль соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов от стационарных источников	30,68
1.3. Оплата за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферный воздух)	2,83
2. Охрана окружающей среды при обращении с отходами	**904,006**
2.1. Утилизация отходов 1-3 класса опасности	28,314
2.2. Утилизация отходов 4-5 класса на полигоне ТБО	804,1
2.3. Продление лимита нормативов образования отходов	8,85
2.4. Оплата за негативное воздействие на ОС (размещение отходов)	62,742
3. Прочие работы	**1884,894**
3.1. Промывка ливнестока и очистных сооружений мойки автотранспорта	104,451
3.2 Химический анализ сточных вод	18,408
3.3 Повышение квалификации сотрудников службы экологической безопасности	8
3.4 Проведение лабораторных исследований воды из артезианских скважин технического водоснабжения	15,776
3.5 Проведение 1-го этапа работ по оценке эксплуатационных запасов подземных вод	70,009
3.6 Разработка проекта санитарно-защитной зоны Института	850
3.7 Разработка и утверждение в Ростехнадзоре программы (регламента) производственного радиационного контроля	98,25
3.8 Обучение руководящих и инженерно-технических работников по ядерной и радиационной безопасности	420
3.9 Прохождение психофизиологического обследования для дальнейшего получения разрешения на работы с источниками ионизирующего излучения	300
Общий объем финансирования	**2927,41**

1 – платежи за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, руб.

2 – платежи за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, руб.

3 – платежи за размещение отходов на полигоне, руб.

8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность

8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

При осуществлении природоохранной деятельности ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» взаимодействует и предоставляет сведения в территориальные органы Росприроднадзора, ФМБА России, в региональное агенство по недропользованию по Центральному федеральному округу, в Московско-Окское бассейновое водное управление, в «Геоцентр-«Москва», а также в Управу района «Котловка» ЮЗАО города Москвы.

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

В 2010 году ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» в рамках заключенных контрактов проводил плановые исследования в теоретической и математической физике, ядерной физике, физике элементарных частиц, физике высокой плотности энергии, физике конденсированного состояния.

Ядерная медицина.

Протонная терапия: разработаны техническое описание и рабочие чертежи средств иммобилизации головы больного при облучении злокачественных новообразований; подготовлен комплект документов для регистрации в Ростехнадзоре оборудования для ПЛТ РМЖ; подготовлен комплект документов для регистрации испытываемой технологии (методики) ПЛТ РМЖ. В 2010 году при проведении начального этапа апробации протонной лучевой терапии рака молочной железы в ЦПЛТ ИТЭФ проведено облучение 3 больным. Всего с различными злокачественными новообразованиями в 2010 году проведена ПЛТ 56 больных.

Ионная терапия: проведена калибровка радиохромных пленок в зависимости от поглощенной дозы при значениях удельного энерговыделения ионов углерода в тканеэквивалентной среде в диапазоне 45-50 кэВ/мкм; проведены исследования выживаемости клеток меланомы под воздействием ионов углерода при значениях удельного энерговыделения в тканеэквивалентной среде в диапазоне 35-50 кэВ/мкм.

Радиохимия: изготовлен и отлажен экспериментальный образец модуля автоматизированного синтеза препарата С-11-холина.

За создание нового поколения ускорителей тяжелых ионов для релятивистской ядерной физики и инновационных ядерно-энергетических технологий были присуждены премии Правительства Российской Федерации 2010 года в области науки и техники и присвоено звание «Лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники»:

- Шаркову Борису Юрьевичу;
- Алексееву Николаю Николаевичу;
- Заводову Виталию Петровичу;
- Сатову Юрию Алексеевичу;
- Шумшурову Александру Викторовичу;
- Щеголеву Владимиру Александровичу.

8.3. Сохранение исторического наследия

Значительную часть территории Института занимает усадьба XVIII века «Черемушки» - памятник архитектуры и садово-паркового искусства.

В парковой зоне произрастает около 6000 деревьев и кустарников, основу которых составляют липы, сосны, лиственницы, дубы и туя, возраст некоторых из них составляет сотни лет.

Все здания усадьбы полностью сохранены и находятся в рабочем состоянии. В последние годы фасады зданий были отреставрированы, выполнен капитальный ремонт теплотрассы.

Украшение усадьбы - однокупольный храм иконы Божией Матери «Знамение», основанный в 1747 году князем Голицыным. С тех пор и до 20-х годов XX века в храме совершались богослужения как для княжеской семьи, так и для жителей окрестных деревень и сел, в нем частично сохранились старинные фрески ориентировочно начала X1X века.

В советское время храм был закрыт, а в 1946 году он был передан Институту теоретической и экспериментальной физики в качестве научной лаборатории.

По инициативе Московской Патриархии с 2004 года в храме еженедельно стали совершаться богослужения силами прихода храма преп. Евфросинии Московской. Зимой 2007 года началась реставрация Знаменской церкви. Полностью отреставрирован фасад и заменены окна, заново сделаны 3 крыльца, купол покрыт медью, над ним сделан барабан и установлена маковка с крестом.

В 2010 году была проведена колоссальная работа по укреплению фундамента внутренней части храма, устройство подвала и плиты перекрытия с теплым полом, благоустроена территория вокруг храма.

В 2011 году реставрацию предполагается продолжить.

8.4. Общественная и экологическая деятельность по информированию населения

На здании проходной установлен и постоянно действует для населения датчик радиационной обстановки.

Регулярно проводятся встречи с населением прилегающего к институту жилого поселка по адресу: улица Б.Черемушкинская, дом 25, корпуса 1-5.

Ежегодно, начиная с 2008 года, ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» публикует отчеты по экологической безопасности, в которых представляет информацию о текущем состоянии окружающей среды и воздействии предприятия на природные объекты.

Отчет по экологической безопасности за 2009 год был передан в Управу района «Котловка», префектуру Юго-Западного административного округа, главному государственному санитарному врачу территориального отдела межрегионального управления №1 ФМБА России.

В мае 2010 года дирекцией Института совместно с профкомом и Советом ветеранов было организовано торжественное празднование 65-летия Победы, на котором ветеранам войны были вручены памятные медали с символикой ИТЭФ. Совет ветеранов Великой Отечественной войны ФГУП «ГНЦ РФ ИТЭФ» состоит из 24 ветеранов и тружеников тыла.

9. Адреса и контакты

Россия, 117218, Москва, Б.Черемушкинская, 25
Тел. (499) 123-02-88
Факс (499)127-08-33
E-mail: director@itep.ru

Директор Института	Ю.Ф.Козлов	(499) 125-25-07
Главный инженер	Г.И. Реунов	(499) 127-04-85
Начальник отдела охраны труда, радиационной и экологической безопасности	Н.Г. Бельфор	(499) 123-81-62

В составлении отчета принимали участие: Н.Г.Бельфор, В.В.Васильев, Е.И.Карпихин, М.Н.Чичигина, А.А.Морозова. Фото: А.М.Козодаев, Е.В.Демидова.