



**АТОМ ЭНЕРГЕТИКАСЫ
ЖӨНІНДЕГІ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ПО АТОМНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ**

480020, Алматы қ, Л.Чайкина к-сі, 4

480020, г. Алматы, ул. Л.Чайкиной, 4

№ _____

20 мая 2005 г.

**Мажилис Парламента
Республики Казахстан
Секретарю Комитета по
экономической реформе и
региональному развитию
Уразалинову Ш.**

На Ваш запрос (исх. 10-8-505 от 26 апреля 2005г.) сообщаем:

По вопросу 1 – карта районирования земель Семипалатинского испытательного полигона (СИП) будет составлена после завершения работ по радиозэкологической оценке территории СИП.

По вопросу 2 – карта с утвержденными границами бывшего СИП, РГП НЯЦ РК согласована Комитетом по атомной энергетике и представлена в Ваш Комитет Национальным ядерным центром (НЯЦ) РК. Карты расположения бывших испытательных площадок с точными местами проведения отдельных ядерных испытаний и всеми объектами полигона переданы в Ваш Комитет НЯЦ РК.

По вопросу 3 – в настоящее время проводятся работы по радиозэкологической оценке территории СИП, и по их завершению будет

возможно оценить площади земель СИП непригодных или ограниченно пригодных для использования в хозяйственном обороте.

По вопросам 4 по 6 – причины отсутствия ограждения особо опасных участков на территории полигона, их охраны и обозначений на местности и дорогах связаны с отсутствием финансирования. Работы по обозначению на местности основных испытательных площадок запланированы на 2006 год в рамках республиканской бюджетной программы 011 «Обеспечение радиационной безопасности». Для организации постоянной охраны особо опасных участков на территории полигона и проведения полного комплекса мероприятий по обеспечению радиационной защиты требуется значительное финансирование.

По вопросу 7 – с момента создания Комитета (1992 г.) СИП и жители прилегающих районов постоянно находились в его поле зрения. Миссии МАГАТЭ, проводившиеся на СИП с 1993 года включали в себя и встречи с населением региона. В этот период начали формироваться подходы в работе с населением. Значительное развитие эта работа получила в 1998 году во время работы экспертных миссий ООН по реализации Резолюций Генеральной Ассамблеи ООН по проблемам Семипалатинского региона. Одновременно пополнялась материалами информационная база данных по СИП. Учитывая интерес мировой общественности к проблемам региона, назрела потребность в совершенствовании работы с населением. В 2002 году Комитетом совместно с Комиссией по ядерному регулированию США была проведена работа по подготовке специалистов по связям с общественностью, в число которых входили сотрудники ряда организаций страны, таких как Комитет по атомной энергетике, НЯЦ РК, Ядерное общество Казахстана и др. В дальнейшем эти специалисты принимают участие в работе по информированию населения о правилах безопасного проживания в регионе СИП. Кроме этого, в 2004 г. Комитет осуществлял координацию работы по съемке фильма «Положительный прогноз». Основная задача этой работы, выполненной по гранту ОБСЕ, заключается в повышении информированности населения, проживающего в регионе СИП. Фильм был передан во все населенные пункты региона СИП. Работа в этом направлении продолжается.

По вопросу 8 – Комитет не направлял в Правительство запросов по финансированию работ на территории СИП, поскольку он является надзорным органом. Данные вопросы относятся к компетенции местных исполнительных органов и НЯЦ РК.

По вопросу 9 – на территории СИП ядерные установки находятся в эксплуатации Дочернего государственного предприятия «Институт атомной энергии» (ИАЭ) НЯЦ РК, в составе:

- Комплекс исследовательского реактора ИГР;
- Комплекс исследовательских реакторов «Байкал-1» в составе:
 - Исследовательский реактор ИВГ 1М;
 - Исследовательский реактор РА;

Экспериментальный стенд «Ангара»;

Хранилище ампульных источников ионизирующего излучения;

- Экспериментальный стенд EAGLE.

Так как ядерные установки являются исследовательскими, назначенный срок эксплуатации не установлен, снятие установки с эксплуатации может быть в случае выработки системами установки ресурса эксплуатации. Эксплуатация ядерных установок в нормальном режиме не оказывает заметного влияния на здоровье населения вследствие их отдаленного расположения от населенных пунктов.

ИАЭ имеет Государственную лицензию на эксплуатацию ядерных установок в соответствии с действующими правилами и нормами атомной энергетики.

Лицензия выдана Комитетом на основании заключений Министерства охраны окружающей среды, Министерства здравоохранения и Министерства по чрезвычайным ситуациям.

Каждая установка имеет «Техническое обоснование безопасности» (ТОБ). В ТОБ предусмотрены максимальные проектные аварии, для ослабления последствий аварии на каждой установке разработана «Инструкция по действиям персонала при возникновении аварийной ситуации».

Институт имеет разрешения МООС РК на предельные выбросы и сброс.

По данным 2004 года:

Разрешенные выбросы: разрешено – 359,5 т/г, фактически – 264,8 т/г;

Разрешенные сбросы : разрешено – 24,4 т/г, фактически – 11,8 т/г;

Радиоактивные отходы: разрешено – 150 т/г, фактически – 50,1 т/г.

С 2001 года всего получено 9 экологических заключений на объекты ИАЭ, расположенные на территории СИП.

В местах проведения ядерных взрывов на площадках «Дегелен», «Балапан», «РБШ» НЯЦ РК осуществляет контроль радиационной обстановки.

По вопросам 10 по 12 – Комитет по атомной энергетике МЭМР РК в соответствии с Постановлением Правительства РК № 1108 от 28 октября 2004 г. осуществляет взаимодействие других организаций республики с МАГАТЭ и другими соответствующими международными организациями. Перечень организованных Комитетом основных работ представлен в следующей таблице:

№	Название и краткое содержание работ	Дата	Исполнитель	Результат
1	2	3	4	5
	Предварительное обследование радиационной ситуации и подготовка к будущим работам	1993	РГП НЯЦ РК, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)	Определены места возможных радиоактивных загрязнений в регионе СИП. Проведены радиационные измерения и собраны образцы для дальнейшего анализа
	Обсуждение приоритетных задач по СИП	1994	МАГАТЭ, Комитет по атомной энергетике, РГП НЯЦ РК	Определены пять приоритетных задач. Достигнуто соглашение с МАГАТЭ о помощи Казахстану через программу технической кооперации МАГАТЭ по радиологической оценке СИП.
	Радиологическое обследование	1995	РГП НЯЦ РК, МАГАТЭ	Проведены измерения в регионе СИП, проведены предварительные расчеты потенциальных доз на население региона СИП
	Радиологическое обследование	1999	МАГАТЭ	Издан отчет по предварительной оценке о радиологических условиях на СИП,
	Совершенствование методов определения изотопов плутония и стронция в пробах внешней среды.	1999	РГП НЯЦ РК, МАГАТЭ	Площадное исследование радиационной обстановки на территории СИП и в прилегающих регионах. Изучение распределения техногенных радионуклидов. Исследование процессов миграции радионуклидов по цепочке почва-вода-растение. Обоснование возможности передачи земель территории СИП в хозяйственный оборот. Обеспечение радиационной безопасности людей. Внедрение природоохранных мероприятий.
	Оценка радиологической обстановки и мониторинг на территории Семипалатинского испытательного полигона и прилегающих к нему регионов. Разработка природоохранных мероприятий.	2001	РГП НЯЦ РК	Площадное исследование радиационной обстановки на территории СИП и в прилегающих регионах. Изучение распределения техногенных радионуклидов. Исследование процессов миграции радионуклидов по цепочке почва-вода-растение. Обоснование возможности передачи земель территории СИП в хозяйственный оборот. Обеспечение радиационной безопасности людей. Внедрение природоохранных мероприятий.
	Изучение площадного загрязнения Семипалатинского	2001	РГП НЯЦ РК	Проведено площадное радиационное обследование территории полигона площадью 1326 км ² на восток от площадки "Опытное поле" в пределах листа карты масштаба 1:100 000 с номенклатурой М-44-61.

	полигона			<p>Показано, что на всей обследованной территории центральной части полигона МЭД и плотности потоков α- и β-излучения не превышали нормативных величин.</p> <p>Результатами лабораторных исследований проб, отобранных на обследованном участке полигона выявлен факт значительного загрязнения территории техногенными радионуклидами.</p> <p>Отмечено, что загрязнение цезием-137 сосредоточено, в основном, вдоль следа радиоактивных выпадений от термоядерного взрыва 1953 г.</p> <p>Построены карты-схемы распределения плотности поверхностного загрязнения территории центральной части полигона ^{137}Cs, ^{90}Sr и $^{239,240}\text{Pu}$</p> <p>Сделано заключение о невозможности использования обследованной территории для сельскохозяйственного производства, так как загрязнение радионуклидами, в том числе наиболее опасным - $^{239,240}\text{Pu}$ зафиксировано не только в пробах почвы, но и растительности, причём, как в вегетативной, так и в корневой системах.</p>
	Оценка радиологической обстановки и мониторинг на территории Семипалатинского испытательного полигона и прилегающих к нему регионов. Разработка природоохранных мероприятий.	2002	РГП НЯЦ РК	<p>Площадное исследование радиационной обстановки на территории СИП и в прилегающих регионах. Изучение распределения техногенных радионуклидов. Исследование процессов миграции радионуклидов по цепочке почва-вода-растение. Обоснование возможности передачи земель территории СИП в хозяйственный оборот. Обеспечение радиационной безопасности людей. Внедрение природоохранных мероприятий.</p>

По вопросу 13 – в 1999 году совместно с Международным агентством по атомной энергии на СИП была проведена работа «Совершенствование методов определения изотопов плутония и стронция в пробах внешней среды». В 2004 году во все населенные пункты региона СИП был передан видеофильм «Положительный прогноз», в котором показаны основные методы радиационной безопасности и краткая история СИП.

По вопросу 14 – по данным Комитета годовая доза получаемая населением, проживающим в регионе СИП, не превышает 0,027мЗв/год.

По вопросу 15 – хозяйственная эксплуатация загрязненных земель запрещена. Компенсация вреда населению, проживающему в регионе СИП осуществляется в соответствии с Законом Республики Казахстан № 1787-ХП от 18 декабря 1992 года "О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне".

По вопросу 16 – мониторинг окружающей среды осуществляется подразделениями НЯЦ РК.

По вопросу 17 – существует следующая нормативно-правовая база:

1. Закон Республики Казахстан от 18 марта 1997 года № 85-1 «Об экологической экспертизе»;
2. Закон Республики Казахстан от 15 июля 1997 года № 160-1 «Об охране окружающей среды»;
3. Закон Республики Казахстан от 17 апреля 1995 г. № 2200 «О лицензировании»;
4. Закон Республики Казахстан от 14 апреля 1997 г. № 93-1 «Об использовании атомной энергии»;
5. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І «О радиационной безопасности населения»;
6. «Земельный кодекс Республики Казахстан» от 20 июня 2003 года № 442-ІІ;
7. Постановление Правительства Республики Казахстан от 07 февраля 1996 года № 172 «О переводе земель бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона в состав земель запаса»;
8. Постановление Правительства Республики Казахстан от 22.08.2003 года № 851 «Об утверждении форм документов, удостоверяющих право на земельный участок»;
9. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 февраля 1998 года № 100 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности, связанной с использованием атомной энергии»;
10. Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 сентября 2003 года № 993 «Об утверждении Правил консервации земель»;

11. Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан, утверждены Постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 сентября 2003 года № 956;

12. Правила организации и ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, утверждены Постановлением Правительства Республики Казахстан от 27.06.2001 г. № 885;

13. Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы, одобрена Указом Президента Республики Казахстан от 03.12.03 г. № 1241.

Перечень министерств и ведомств, отвечающих за:

- предотвращение несанкционированного доступа к загрязненным участкам – **МВД РК, РГП НЯЦ РК;**
- выдачу разрешения на использование земель бывшего полигона - **Агентство РК по управлению земельными ресурсами, МООС;**
- информирование местных властей о местонахождении территорий, загрязненных свыше безопасных пределов и запрещенных к использованию – **РГП НЯЦ РК;**
- контроль радиоактивного загрязнения сельскохозяйственной продукции, производимой на территории СИП – **СЭС;**
- обеспечение безопасности населения, проживающего в непосредственной близости от полигона – **РГП НЯЦ РК, Министерство здравоохранения;**
- мониторинг состояния здоровья жителей территорий, пострадавших в результате проведения ядерных испытаний – **Министерство здравоохранения;**
- реабилитацию здоровья жителей СИП, пострадавших в результате использования радиоактивно загрязненных земель – **Министерство здравоохранения.**

По вопросу 18 – Комитет в своей работе опирается на следующие основные документы:

1. Закон Республики Казахстан от 17 апреля 1995 N 2200г. «О лицензировании»;

2. Закон Республики Казахстан от 14 апреля 1997 г. N 93-1 «Об использовании атомной энергии»;

3. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-І «О радиационной безопасности населения»;

4. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 октября 2004 года N 1108 «Вопросы Комитета по атомной энергетике Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан»;

5. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 февраля 1998 года № 100 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности, связанной с использованием атомной энергии»;

5. Санитарные правила и нормы РК в области радиационной безопасности.

По вопросу 19 – в настоящее время Комитетом выданы государственные лицензии следующим предприятиям:

1. ДГП «Институт геофизических исследований» РГП НЯЦ РК
2. ДГП «Институт атомной энергии» РГП НЯЦ РК
3. ДГП «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП НЯЦ РК
4. РГП «НЯЦ РК»
5. ТОО «ФЛМ Казахстан»
6. ТОО «Абайкен
7. ЗАО «Топаз»
8. АО «УМЗ»
9. ТОО «Ульба-Геология»
10. ТОО «Алтын-Комир»
11. ТОО «Каражыра Лтд»
12. ГРК «Алтын –Тобе»
13. ЗАО «Алаш»
14. ТОО «Балапан и К»
15. ТОО «Семейгидрогеология»
16. ТОО «Ар-Ман»
17. АО «Азимут Энерджи Сервисез»
18. ТОО «Дегелен»
19. ОАО «Волковгеология»

Председатель

Т. М. Жанткин

Исп. Т. Даирбеков
Тел. 8 (3272) 534345
18 май. 05 г.