

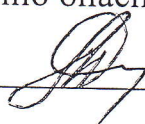
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(Ростехнадзор)

Управление по регулированию безопасности объектов ядерного топливного
цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных
объектов

18 марта 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника Управления по
регулированию безопасности объектов
ядерного топливного цикла, ядерных
энергетических установок судов и
радиационно опасных объектов


_____ А.А. Лавринович

« _____ » _____ 2014 г.

ЗАДАНИЕ

НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

по теме:

«Безопасность проведения НИР по опытному изготовлению, включая
спекание, таблеток МОКС-топлива с использованием садочной печи
фирмы «GERO»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Объектом проведения экспертизы являются документы, представленные для получения изменения условий действия лицензии Ростехнадзора на право использования ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на ФГУП «ГХК», заключающегося в разрешении монтажа оборудования и комплексного опробования систем печи GERO и систем получения таблеток с использованием оксидов урана с содержанием нуклида уран-235 не более 1% и диоксида плутония.

Организация: Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), юридический адрес: Россия, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Целью проведения экспертизы является установление соответствия документов по обоснованию безопасности систем печи GERO и систем получения таблеток с использованием оксидов урана с содержанием нуклида уран-235 не более 1% и диоксида плутония требованиям законодательства Российской Федерации, норм и правил в области использования атомной энергии и обеспечения безопасности заявленного вида деятельности по результатам предварительного тестирования систем получения таблеток МОКС-топлива.

В ходе проведения экспертизы следует решить следующую задачу:

- на основании анализа представленных документов оценить соответствие предложенных решений по обеспечению безопасности систем печи GERO и систем получения таблеток с использованием оксидов урана с содержанием нуклида уран-235 не более 1% и диоксида плутония требованиям норм и правил в области использования атомной энергии;

- провести анализ полноты мер технического и организационного характера по обеспечению безопасности при выполнении работ на системах получения таблеток с использованием оксидов урана и плутония при осуществлении заявленной деятельности.

При проведении экспертизы необходимо руководствоваться документами, используемыми Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в целях регулирования и надзора за безопасностью при обращении с ядерными материалами, в том числе Федеральным законом «Об использовании атомной энергии» от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ; «Административным регламентом исполнения Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии», введенным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.10.2008 № 262.

3. ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Безопасность проведения НИР по опытному изготовлению, включая спекание, таблеток МОКС-топлива с использованием садочной печи фирмы «GERO».

Вопросы экспертизы:

1. Оценка обоснования ядерной безопасности;
2. Оценка обоснования радиационной безопасности;
3. Оценка обоснования безопасности при обращении с РАО;
4. Оценка организации учета и контроля ЯМ и РАО при проведении НИР;
5. Оценка организации физической защиты ЯМ при проведении НИР;
6. Оценка анализа проектных и запроектных аварий;
7. Оценка инструкции предприятия «План ликвидации аварий и пожаров на Радиохимическом заводе» ИН 13-27.679-2011;
8. Оценка инструкции предприятия «План мероприятий по защите персонала при авариях на Радиохимическом заводе» ИН 13-27.582-2011;
9. Оценка обеспечения качества при проведении НИР.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

Экспертное заключение должно содержать, в том числе оценку и выводы о достаточности сведений, содержащихся в документах ФГУП «ГХК», для оценки безопасности НИР по опытному изготовлению таблеток МОКС-топлива с использованием садовой печи фирмы «GERO», в том числе достаточности и полноты объема выполненных расчетов, учета факторов, влияющих на безопасность, достаточности объема данных, необходимых для выполнения экспертного расчета и соответствия обоснования требованиям федеральных законов, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил, руководящих документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также других нормативных документов, устанавливающих требования по безопасности в области использования атомной энергии.

При подготовке экспертного заключения должны быть учтены экспертные заключения экспертов и имеющиеся протоколы, отражающие взаимодействие специалистов Заявителя и экспертной организации.

Экспертное заключение:

должно быть обоснованным и отвечать в полном объеме тематике экспертизы и настоящего Технического задания;

содержать оценку соответствия (или несоответствия) обоснования безопасности деятельности требованиям правил и норм в области использования атомной энергии;

содержать однозначный вывод об обеспечении безопасности заявленного вида деятельности.

Экспертное заключение должно быть представлено в Управление по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов в согласованный срок.

5. СДАЧА-ПРИЕМКА ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Машинописный текст экспертного заключения должен быть утвержден руководителем экспертной организации и заверен печатью.

Экспертное заключение представляется в Управление по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в виде машинописного текста.

В случае несоответствия экспертного заключения требованиям настоящего технического задания экспертное заключение возвращается на доработку.

По окончании экспертизы экспертная организация направляет один экземпляр экспертного заключения в ФГУП «ГХК».

6. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ЗАЯВИТЕЛЯ

1. Справка с описанием НИОКР, № 212-13-01-09/419 от 04.02.2014 на 3 л.
2. Копия проектно-технической документации проведения НИОКР по отработке режимов спекания таблеток с печью GERO в 110 альбомах.
3. , Дополнение в отчет по обоснованию безопасности при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на ФГУП «ГХК» № 13-01-41/55дсп от 05.02.2014 на 201 л.
4. Отчет «Проведение испытаний на опытном стенде по спеканию таблеток МОКС-топлива с использованием диоксида урана» №212-13-01-41/52дсп от 03.02.2014 на 40 л.
5. Инструкция предприятия «План ликвидации аварий и пожаров на Радиохимическом заводе» ИН 13-27.679-2011 на 25 л.
6. Инструкция предприятия «План мероприятий по защите персонала при авариях на Радиохимическом заводе» ИН 13-27.582-2011 на 49 л.
7. Справка по обеспечению учета и контроля ядерных материалов при проведении НИР и ОКР, с приложениями, № 212-01-07-33/0028дсп от 07.02.2014 на 152 л.
8. Справка по обеспечению учета и контроля РВ и РАО на предприятии при проведении НИОКР, с приложениями, № 212-01-07-39/0029 от 07.02.2014 на 37 л.
9. Справка по обеспечению физической защиты на использование ядерных материалов при проведении НИОКР на ФГУП «ГХК», № 13-17-04/39 дсп от 30.01.2014 на 9 л.
10. Программа обеспечения качества при выполнении НИР по теме «Спекание таблеток МОКС-топлива в садочной печи GERO» ПОК (Э) РХЗ, СК ПР 13.011-2014 на 75 л.

Заместитель начальника
отдела 6 Управления Ростехнадзора



А.В. Обручников