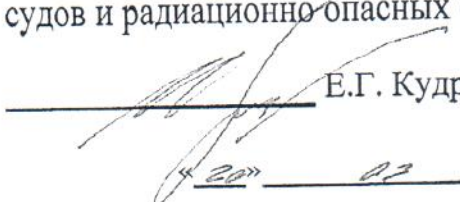


УТВЕРЖДАЮ

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


Е.Г. Кудрявцев

« 20 » 02 2015 г.

ЗАДАНИЕ

на проведение экспертизы документов, представленных в составе заявления
АО «Хиагда» для внесения изменений в условия действия лицензии Федеральной
службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на
эксплуатацию ядерной установки

Москва
2015

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Объектом проведения экспертизы являются документы, представленные в составе заявления акционерного общества «Хиагда» (АО «Хиагда»), для внесения изменений в условия действия лицензии ГН-03-115-2719 от 05.04.2013 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию ядерной установки (комплекс сооружений и установок с ядерными материалами, предназначенный для добычи и переработки урановых руд на Хиагдинском месторождении урана). Изменения связаны с осуществлением деятельности по вводу в эксплуатацию главного корпуса с технологическими ёмкостями и склада готовой продукции, сооружаемых в соответствии с лицензией ГН-02-115-2593 от 10.02.2012.

Заявитель: Акционерное общество «Хиагда», юридический адрес: 671510, Республика Бурятия, Баунтовский район, с. Багдасарин.

Экспертиза проводится в соответствии с п. 21. Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2013 г. № 280.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Целью проведения экспертизы является установление соответствия условий осуществления АО «Хиагда» вносимых изменений в условия действия лицензии требованиям законодательства Российской Федерации, норм и правил в области использования атомной энергии.

В ходе проведения экспертизы следует решить следующие задачи:

- на основании анализа представленных документов оценить соответствие предложенных решений по обеспечению безопасности деятельности, связанной с вносимыми изменениями требованиям норм и правил в области использования атомной энергии;

- провести анализ полноты мер технического и организационного характера при выполнении работ, а также наличия соответствующих условий для обеспечения безопасности деятельности, связанной с вносимыми изменениями.

При проведении экспертизы следует руководствоваться документами, используемыми Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору при государственном регулировании безопасности в области использования атомной энергии, Федеральным законом «Об использовании атомной энергии» от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ, «Положением о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2013 № 280, «Административным регламентом исполнения Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии», введенным приказом Минприроды России № 262 от 16.10.2008, Положением о порядке проведения экспертизы безопасности (экспертизы обоснования безопасности) объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии, утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.04.2014 № 160.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

№ №	Тематический вопрос	Основные нормативные критерии
1	Оценка достаточности перечня нормативных документов по безопасности, требованиям которых должны удовлетворять системы ядерной установки (концепция обеспечения безопасности).	НП-051-04, п. 1.5, НП-016-05, п. 2.3
2	Оценка обоснования безопасности при обращении с радиоактивными отходами.	НП-051-04, пп. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
3	Оценка обоснования защиты персонала от воздействия радиации в условиях нормальной эксплуатации.	НП-051-04, пп. 6.1, 6.2, 6.3
4	Оценка организации радиационного контроля.	НП-051-04, п. 6.5
5	Оценка обоснования взрыво и пожаробезопасности технологических процессов.	НП-051-04, п. 4.3 НП-016-05, пп. 6.1.17, 6.1.18, 6.1.19
6	Оценка программы испытаний и результатов пуско-наладочных работ	НП-051-04, пп. 9.4, 9.5, 9.6, 9.7 НП-016-05, п. 7.1
7	Оценка организации управления эксплуатацией.	НП-051-04, п. 10.1
	Оценка организации подбора и подготовки персонала.	НП-051-04, п. 10.2 НП-016-05, п. 7.3
8	Оценка достаточности мер по техническому обслуживанию оборудования важного для безопасности.	НП-051-04, п. 10.4 НП-016-05, п. 7.2.5.
9	Оценка обеспечения физической защиты.	НП-051-04 п. 10.6 НП-016-05, п. 3.18
10	Оценка обеспечения учета и контроля ЯМ, РВ и РАО.	НП-051-04, п. 10.7 НП-016-05, п. 3.18
11	Оценка анализа нарушений нормальной эксплуатации.	НП-051-04 п. 11.1 НП-016-05,

		пп. 6.1.3, 6.1.4
12	Оценка анализа проектных и запроектных аварий.	НП-051-04, пп. 11.2, 11.3
13	Оценка плана мероприятий по защите персонала и ликвидации последствий возможных радиационных аварий, аварийное планирование.	НП-077-06 НП-051-04 пп. 10.8, 11.2, 11.3 НП-016-05, п. 7.4
14	Оценка технологического регламента переработки продуктивных растворов подземного выщелачивания на площадке основного производства.	НП-016-05, п. 7.2.2
15	Оценка пределов и условий безопасной эксплуатации, эксплуатационных пределов и условий.	НП-051-04 пп. 12.1, 12.2, 12.3
16	Оценка программы обеспечения качества при эксплуатации.	НП-051-04 пп. 13.2, 13.5 НП-016-05 п. 3.14
17	Оценка обоснованности концепции вывода из эксплуатации ядерной установки.	НП-051-04 п.14 НП-016-05 п.8.1.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

Экспертное заключение должно содержать оценку и выводы о способности Заявителя обеспечить соблюдение соответствия технических и организационных мер при выполнении заявленной деятельности 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 задания;
- содержать оценку соответствия (или несоответствия) заявленной деятельности требованиям правил и норм в области использования атомной энергии.

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 Управлением 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 задания экспертное заключение возвращается на доработку.

Датой завершения экспертизы обоснования безопасности является дата письменного уведомления лицензирующим органом экспертной организации о принятии экспертного заключения.

По окончании экспертизы экспертная организация направляет один экземпляр экспертного заключения в АО «Хиагда».

6. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЭКСПЕРТИЗЕ

1. Отчёт по обоснованию безопасности эксплуатации ядерной установки по отработке Хиагдинского месторождения урана способом подземного выщелачивания, 202 л.
2. Приложение к ООБ, 18 документов, 63 л.
3. Технический регламент переработки продуктивных растворов подземного выщелачивания на площадке основного производства АО «Хиагда».
4. Программа обеспечения качества АО «Хиагда» от 25.08.2014, 19 л.
5. Полис страхования гражданской ответственности организаций, осуществляющих деятельность с использованием ЯУ от 31.03.2014, 4 л.
6. План мероприятий по защите персонала ликвидации последствий радиационных аварий, 2014 г., 55 л.
7. Письмо МТУ от 17.04.2014 № СУ-05/1327 «О получении разрешения на проведение комплексного опробования при переработке продуктивных растворов», 1 л.
8. Заключение № 05-71/1/2014 (3) о соответствии построенного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации, 2 л.
9. Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ № 107 ФМБА России на объекты строительства ЯУ от 29.12.2014 г. № 65М, 1 л..
10. Санитарно-эпидемиологическое заключение от 03.09.2013, 2 л.
11. Справка о состоянии учёта и контроля ядерных материалов в АО «Хиагда», 7 л.
12. Справка по обеспечению физической защиты ядерной установки, ядерных

материалов и пунктов хранения ЯМ, 7 л..

13. Распорядительный документ от 19.01.2015 № 098-09/79 об отнесении объектов АО «Хиагда» к категориям, предусмотренным ст. 3 ФЗ «Об использовании атомной энергии», 1 л.

Заместитель начальника отдела
оценок, лицензирования и инспекций
предприятий ядерного топливного цикла



М.Н. Морев