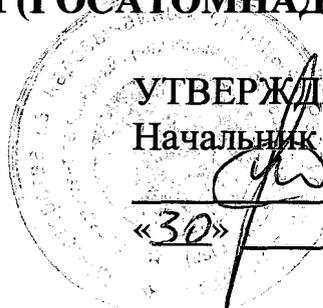


**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ (ГОСАТОМНАДЗОР)**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Госатомнадзора

О.М.Луговская

«30» 09. 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение экспертизы безопасности в области использования
атомной энергии Проектного научно-исследовательского
республиканского унитарного предприятия «Белнипиэнергопром»**

1. Сведения об объекте проведения экспертизы безопасности

Проектное научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие «Белнипиэнергопром» (местонахождение: 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5а) (далее – Заявитель) обратилось в Госатомнадзор с заявлением от 10.09.2024 № 07-08/8632 о внесении изменений в специальное разрешение (лицензию) на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения (далее – лицензия) от 19.03.2004 № 33134/163-4 в части включения сведений о выполнении работ по проектированию пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов.

2. Основание для проведения экспертизы безопасности

Основанием для проведения экспертизы безопасности являются:

2.1. Заявление Заявителя от 10.09.2024 № 07-08/8632 о внесении изменений в лицензию.

2.2. Положение о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, утвержденное Указом Президента Республики Беларусь от 5 апреля 2021 г. № 137 «О регулировании деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения».

2.3. Положение о порядке проведения экспертизы безопасности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 октября 2021 г. № 558.

2.4. Решение Госатомнадзора о назначении экспертизы безопасности.

2.5. Настоящее техническое задание.

3. Перечень нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, которыми необходимо пользоваться при проведении экспертизы безопасности

3.1. Закон Республики Беларусь от 10 октября 2022 г. № 208-З «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии».

3.2. Закон Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности».

3.3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 октября 2023 г. № 668 «О реализации Закона Республики Беларусь от 10 октября 2022 г. № 208-З «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии»

3.4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 августа 2020 г. № 497 «О реализации Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности».

3.5. Положение о порядке проведения экспертизы безопасности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 октября 2021 г. № 558 «О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 5 апреля 2021 г. № 137».

3.6. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 сентября 2021 г. № 64 «О требованиях к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности».

3.7. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 апреля 2020 г. № 18 «Об обучении и проверке (оценке) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности».

3.8. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 20 января 2012 г. № 7.

3.9. Иные нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

4. Цель, объект и задачи проведения экспертизы безопасности:

4.1. Целью проведения экспертизы безопасности является оценка соответствия заявленных работ (услуг) требованиям нормативных

правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности (далее – НПА, в том числе ТНПА), современному уровню науки, техники и производства.

4.2. Объектом экспертизы безопасности являются возможности Заявителя для безопасного осуществления заявленных работ (услуг), составляющих деятельность в области использования атомной энергии, зафиксированные в представленных документах.

4.3. Задачами проведения экспертизы безопасности являются:

4.3.1. определение достаточности принятых Заявителем организационных и технических решений, которые позволяют:

осуществить заявленные работы (услуги), составляющие деятельность в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения в соответствии с требованиями НПА, в том числе ТНПА, современным уровнем науки, техники и производства;

выполнить мероприятия, направленные на реализацию установленных критериев и принципов обеспечения безопасности проектируемых пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов;

4.3.2. анализ выявленных несоответствий (при их наличии) и формулирование предложений по их компенсации, которые могут быть включены в особые лицензионные требования и условия (при необходимости).

5. Основные вопросы экспертизы безопасности:

Основными вопросами экспертизы безопасности являются:

5.1. наличие в штате достаточного количества работников (руководителей, специалистов), обеспечивающих в полном объеме осуществление заявленных работ (услуг), для которых эта работа является основным местом работы, имеющих квалификацию, соответствующую требованиям законодательства о ядерной, о радиационной безопасности;

5.2. прохождение работниками (руководителями, специалистами) Заявителя, имеющими отношение к осуществлению заявленных работ (услуг), обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности;

5.3. наличие системы управления в целях безопасности либо системы управления и (или) контроля качества осуществления лицензируемой деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения;

5.4. наличие капитальных строений (зданий, сооружений), помещений, оборудования, документов, определяющих порядок осуществления работ (услуг), в том числе применяемых методик и

технологий, программного обеспечения, соответствующих требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, позволяющих качественно осуществлять работы (услуги);

5.5. осуществление наблюдений за характеристиками площадки размещения пункта захоронения, пункта хранения радиоактивных отходов, и учет результатов этих наблюдений при проектировании и сооружении таких объектов, конструировании, изготовлении, монтаже и наладке важных для безопасности систем (элементов), обеспечении их нормального функционирования на протяжении установленных сроков эксплуатации пункта захоронения, пункта хранения радиоактивных отходов, вывода из эксплуатации пункта хранения радиоактивных отходов, закрытия пункта захоронения радиоактивных отходов.

5.6. анализ состава и содержания документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, в целях оценки соответствия заявленных работ (услуг), составляющих деятельность в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, современному уровню развития науки, техники и производства, в том числе:

5.6.1. перечень пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов, проектирование которых предполагает осуществлять Заявитель, в котором приводится наименование пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов;

5.6.2. перечень НПА, в том числе ТНПА, а также локальных правовых актов, требованиям которых должна соответствовать разрабатываемая проектная документация, с отметкой о наличии данных документов у Заявителя, а также сведения, подтверждающие наличие у Заявителя системы поддержания указанного перечня в актуальном состоянии;

5.6.3. перечень ранее выполненных Заявителем работ, характеризующих его опыт в проведении проектных работ в отношении объектов использования атомной энергии и радиационных объектов;

5.6.4. сведения об укомплектованности Заявителя работниками соответствующей квалификации;

5.6.5. сведения об организации проведения контроля качества проектной документации;

5.6.6. сведения об организации авторского надзора проектных разработок на объектах при строительстве (включая изготовление, монтаж), вводе в эксплуатацию, эксплуатации (включая ремонт) пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов и выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов и закрытии пунктов захоронения радиоактивных отходов;

5.6.7. сведения о технической и программной оснащённости Заявителя (технологии, оборудование, методики, документация, программное обеспечение и другое), соответствующей требованиям НПА, в том числе ТНПА, позволяющей выполнить запланированный объём проектных работ и провести необходимые расчётные обоснования;

5.6.8. сведения об организации разработки, утверждения, введения в действие, внесения изменений в проектную документацию на всех этапах разработки и контроля её качества, включая информацию о системе учётной и отчетной документации;

5.6.9. сведения о системе обмена информацией с организациями, использующими проектную документацию Заявителя, включая способы выявления, учёта, анализа недостатков этой документации при сооружении, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов, а также принятия мер по их устранению;

5.6.10. сведения, подтверждающие наличие у Заявителя условий, исключающих несанкционированное распространение проектной документации, связанной с ядерной технологией и обеспечением физической защиты;

5.6.11. документы, подтверждающие прохождение работниками Заявителя, занятыми проектными работами, обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности;

5.6.12. сведения об административной системе управления Заявителя, обеспечивающей учёт всех требований по безопасности при проектировании пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов, в том числе программа (программы) обеспечения качества и иные организационно-распорядительные документы, подтверждающие эффективность функционирования такой системы управления;

5.7. сведения о реализации Заявителем мер по обеспечению физической ядерной безопасности при проектировании пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов;

5.8. подтверждение соответствия сведений, содержащихся в документах Заявителя, фактическому состоянию дел.

6. Основные требования к форме представления результатов экспертизы безопасности

6.1. Заключение по результатам экспертизы безопасности (далее – экспертное заключение) должно соответствовать настоящему техническому заданию и содержать:

6.1.1. вводную часть (сведения об эксперте (экспертах), проводивших экспертизу безопасности, о сторонних организациях, привлечённых для выполнения работ (оказания услуг) при проведении экспертизы безопасности);

6.1.2. перечень НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, определяющих требования к осуществлению заявленных работ (услуг);

6.1.3. перечень использованных при проведении экспертизы безопасности материалов, методической и иной документации, содержащих сведения о современном уровне развития науки, техники и производства, на соответствие которым были оценены заявленные работы (услуги);

6.1.4. детальную информацию о соответствии либо несоответствии заявленных работ (услуг) требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности по каждому из основных вопросов экспертизы безопасности, указанных в пункте 5 настоящего технического задания с указанием норм соответствующих НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, требования которых нарушены (при несоответствии);

6.1.5. обоснованный, однозначный и объективный вывод о соответствии либо несоответствии заявленных работ (услуг) требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности;

6.1.6. регистрационный номер, присвоенный в порядке присвоения таких номеров в экспертной организации;

6.1.7. предложения, касающиеся особых лицензионных требований и условий выполнения заявленных работ (услуг).

6.2. В выводах и замечаниях следует придерживаться единообразия, точности и однозначности формулировок.

6.3. Экспертное заключение должно быть подписано экспертом (экспертами), утверждено руководителем экспертной организации, а при его отсутствии – лицом, его замещающим.

6.4. С экспертным заключением должен быть ознакомлен руководитель Заявителя.

6.5. Экспертиза безопасности считается завершенной после письменного уведомления Госатомнадзором Заявителя и экспертной организации о принятии заключения по результатам экспертизы безопасности.

7. Сроки предоставления экспертного заключения

Оформленное в соответствии с настоящим техническим заданием экспертное заключение должно быть представлено в Госатомнадзор официальным письмом не позднее 22.11.2024.

8. Порядок взаимодействия экспертной организации с Заявителем и Госатомнадзором:

8.1. К проведению экспертизы безопасности может быть привлечена организация, имеющая специальное разрешение (лицензию) на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения в части проведения экспертизы безопасности в области использования атомной энергии.

8.2. Взаимодействие экспертной организации с Заявителем и Госатомнадзором должно осуществляться в соответствии с Положением о порядке проведения экспертизы безопасности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 октября 2021 г. № 558 «О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 5 апреля 2021 г. № 137».

8.3. При предоставлении Заявителем в ходе проведения экспертизы безопасности дополнительных документов, экспертная организация должна передать их в Госатомнадзор вместе с экспертным заключением для рассмотрения и последующего хранения в лицензионном деле.

Начальник управления лицензирования
и разрешительной работы

 Н.В.Горелик

