

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Госатомнадзора

О.М.Луговская

«19» декабря 2025 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 27.11.2025 № 07-08/10517 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 (выполнение функций генеральной проектной организации при разработке проектной документации).

2. Основание для проведения экспертизы безопасности

Основанием для проведения экспертизы безопасности являются:

2.1. Заявление Заявителя от 27.11.2025 № 07-08/10517 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 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности».

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

3.3. Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

3.4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 15 февраля 2023 г. № 128 «О Стратегии обращения с радиоактивными отходами».

3.5. 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».

3.6. 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».

3.7. 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».

3.8. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Обеспечение безопасности при обращении с жидкими радиоактивными отходами», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 января 2025 г. № 6.

3.9. 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.

3.10. 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».

3.11. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 3 мая 2021 г. № 32.

3.12. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 сентября 2010 г. № 47.

3.13. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 июля 2019 г. № 47.

3.14. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Размещение пунктов хранения ядерных материалов, пунктов хранения радиоактивных отходов, пунктов захоронения радиоактивных отходов», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 августа 2022 г. № 48.

3.15. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Концептуальное проектирование системы физической защиты объектов использования атомной энергии», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 ноября 2019 г. № 60.

3.16. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность радиационных объектов. Требования к структуре и содержанию отчета по обоснованию безопасности объектов обращения с радиоактивными отходами», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 13 декабря 2010 г. № 64.

3.17. 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».

3.18. 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 готовности Заявителя к осуществлению заявленной работы (услуги) в соответствии с требованиями 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), современным уровнем науки, техники и производства.

4.2. Объектом экспертизы безопасности являются документы Заявителя, обосновывающие обеспечение ядерной и радиационной безопасности, а также предусмотренные такими документами принятые организационные и технические меры для качественного осуществления заявленной работы (услуги).

4.3. Задачами проведения экспертизы безопасности являются:

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

качественно осуществить заявленную работу (услугу) 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), 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 у Заявителя достаточной и эффективной административной системы управления, обеспечивающей учет всех требований по безопасности при проектировании пунктов захоронения, пунктов хранения радиоактивных отходов, включая анализ возможностей задействованных структурных подразделений (в том числе положений о структурных подразделениях и должностных инструкций), порядка привлечения, в том числе к информации ограниченного распространения (при необходимости), субподрядных организаций и контроля качества осуществляемых ими работ (услуг);

5.2. наличие у Заявителя специальных технических условий (СТУ), которые наряду с НПА, в том числе ТНПА, а также иными локальными правовыми актами позволят обеспечить запланированный объем проектных работ;

5.3. укомплектованность Заявителя учтенными и актуализированными НПА, в том числе ТНПА, а также локальными правовыми актами, в том числе СТУ, требования которых должны соблюдаться при проектировании, наличие системы их учета и внесения в них изменений;

5.4. наличие в штате Заявителя достаточного количества работников (руководителей, специалистов), обеспечивающих в полном объеме осуществление заявленной работы (услуги), участвующих в проектировании и контроле проектной документации, для которых эта работа является основным местом работы, имеющих достаточный уровень образования и квалификации, соответствующей требованиям законодательства о ядерной и радиационной безопасности;

5.5. прохождение работниками (руководителями, специалистами), указанными в подпункте 5.4 настоящего пункта, обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности в порядке, установленном Министерством по чрезвычайным ситуациям;

5.6. наличие капитальных строений (зданий, сооружений), помещений, оборудования, документов, определяющих порядок осуществления заявленной работы (услуги), в том числе применяемых методик и технологий, программного обеспечения, соответствующих требованиям НПА, в том числе ТНПА, позволяющих качественно выполнить запланированный объем проектных работ и провести необходимые расчетные и экспериментальные обоснования;

5.7. осуществление наблюдений за характеристиками площадки размещения пункта захоронения, пункта хранения радиоактивных отходов, и учет результатов этих наблюдений при проектировании 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;

5.8. обеспечение эффективного функционирования и совершенствования на постоянной основе системы управления в целях безопасности либо системы управления и (или) контроля качества осуществления лицензируемой деятельности, в том числе:

5.8.1. распространение сферы применения указанных систем на заявленную работу (услугу);

5.8.2. наличие в системе управления Заявителя и выполнение процедур:

организации и осуществления разработки, утверждения, введения в действие, внесения изменений в проектную документацию на всех

этапах ее разработки, а также контроля ее качества, в том числе нормоконтроля;

контроля качества при осуществлении заявленной работы (услуги);

авторского надзора проектных разработок на объектах при строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатации пунктов захоронения, пунктов хранения, закрытии пунктов захоронения, выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов;

обмена информацией с организациями, использующими проектную документацию, включая способы выявления, учета и анализа недостатков этой документации, а также принятия мер по их устранению;

недопущения несанкционированного распространения проектной документации;

5.9. анализ содержания документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, в целях оценки соответствия заявленной работы (услуги) требованиям НПА, в том числе ТНПА, современному уровню развития науки, техники и производства;

5.10. обеспечение готовности к осуществлению заявленной работы (услуги) в соответствии с документами, обосновывающими обеспечение ядерной и радиационной безопасности, а также с учетом опыта разработки предпроектной (предынвестиционной) документации в рамках выполнения функций генеральной проектной организации;

5.11. 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, включающую основание для проведения экспертизы безопасности, сведения об эксперте (экспертах), проводивших экспертизу безопасности, о сторонних организациях, привлеченных для проведения экспертизы безопасности;

6.1.2. перечень НПА, в том числе ТНПА, 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 была оценена готовность к осуществлению заявленной работы (услуги);

6.1.4. результаты анализа документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, проведенного в целях

подтверждения соответствия их состава и содержания требованиям НПА, в том числе ТНПА;

6.1.5. детальную информацию о соответствии либо несоответствии заявленной работы (услуги) требованиям НПА, в том числе ТНПА, по каждому из основных вопросов экспертизы безопасности, указанных в пункте 5 настоящего технического задания;

6.1.6. перечень несоответствий, выявленных в ходе проведения экспертизы безопасности, с обязательным указанием норм соответствующих НПА, в том числе ТНПА, требования которых не соблюдаются (при их наличии);

6.1.7. обоснованный, однозначный и объективный вывод о соответствии либо несоответствии принятых Заявителем организационных и технических решений требованиям НПА, в том числе ТНПА, их достаточности для качественного выполнения заявленной работы (услуги), а также достоверности сведений, представленных в документах Заявителя, в том числе документах, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности;

6.1.8. предложения по включению в лицензию особых лицензионных требований и условий (при необходимости).

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 (при его отсутствии – лицом, его замещающим), иметь регистрационный номер, присвоенный в порядке присвоения таких номеров в экспертной организации.

6.4. С результатами экспертизы безопасности должен быть под роспись ознакомлен руководитель Заявителя, о чем в экспертном заключении должна быть сделана соответствующая отметка.

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

7. Основные этапы проведения экспертизы безопасности

Основными этапами проведения экспертизы безопасности являются:

7.1. анализ документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, в целях подтверждения соответствия их состава и содержания требованиям НПА, в том числе ТНПА;

7.2. обследование Заявителя в целях подтверждения соответствия: сведений, представленных в документах Заявителя, фактическому положению дел;

заявленной работы (услуги) документам, обосновывающим обеспечение ядерной и радиационной безопасности, современному уровню развития науки, техники и производства;

7.3. подготовка экспертного заключения.

8. Сроки предоставления экспертного заключения

Оформленное в соответствии с настоящим техническим заданием экспертное заключение должно быть представлено в Госатомнадзор официальным письмом не позднее 16.03.2026.

9. Порядок взаимодействия экспертной организации с Заявителем и Госатомнадзором:

9.1. К проведению экспертизы безопасности может быть привлечена организация, имеющая лицензию в части проведения экспертизы безопасности в области использования атомной энергии.

9.2. 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».

9.3. 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