

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Госатомнадзора

О.М.Луговская

«30»

сентября

2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение экспертизы безопасности в области использования
атомной энергии Научно-исследовательского и проектного
республиканского унитарного предприятия «БЕЛТЭИ»**

1. Сведения об объекте проведения экспертизы безопасности

Научно-исследовательское и проектное республиканское унитарное предприятие «БЕЛТЭИ» (местонахождение: (220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5) (далее – Заявитель) обратилось в Госатомнадзор с заявлением от 25.09.2025 № 18/6124 о выдаче специального разрешения (лицензии) на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения (далее – лицензия) в части конструирования технологического оборудования для объектов использования атомной энергии:

1. электротехническое и электронное оборудование, относящееся к 2 и 3 классам безопасности;
2. аппаратура, приборы и средства автоматизации систем управления технологическими процессами, относящиеся к 2 и 3 классам безопасности;
3. контрольно-измерительная аппаратура, относящаяся к 2 и 3 классам безопасности.

2. Основание для проведения экспертизы безопасности

Основанием для проведения экспертизы безопасности являются:

- 2.1. Заявление Заявителя от 25.09.2025 № 18/6124 о выдаче лицензии.
- 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 от 30.09.2025 о назначении экспертизы безопасности в рамках проведения оценки соответствия возможностей соискателя лицензии на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения долицензионным требованиям и условиям.

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. № 208-3 «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии».

3.2. Закон Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-3 «О радиационной безопасности».

3.3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 августа 2020 г. № 497 «О реализации Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-3 «О радиационной безопасности».

3.4. 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».

3.5. 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».

3.6. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 25 апреля 2019 г. № 35 «О перечнях работ (услуг) и оборудования для объектов использования атомной энергии».

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. 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 заявленной работы (услуги) 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 развития 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 решения для безопасного выполнения (оказания) заявленной работы (услуги), составляющей деятельность в области использования атомной энергии.

4.3. Задачами проведения экспертизы безопасности являются:
определение достаточности принятых Заявителем организационных и технических решений для безопасного выполнения (оказания) заявленных работ (услуг), составляющих деятельность в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, и их соответствия требованиям НПА, в том числе ТНПА, современному уровню развития науки, техники и производства;

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 заявленной работы (услуги), для которых эта работа является основным местом работы, имеющих квалификацию, соответствующую требованиям законодательства о ядерной и радиационной безопасности;

5.2. прохождение работниками (руководителями, специалистами), указанными в подпункте 5.1 настоящего пункта, обучения и проверки

(оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности в порядке, установленном Министерством по чрезвычайным ситуациям;

5.3. 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:

- распространение сферы применения указанных систем на заявленную работу (услугу), составляющую лицензируемую деятельность в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения;

- наличие в системе управления Заявителя и выполнение процедур: организации разработки конструкторской документации, связанной с осуществлением лицензируемой деятельности (с отражением соответствия указанной документации требованиям норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности);

- контроля качества при осуществлении лицензируемой деятельности;

5.4. 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 осуществлять заявленную работу (услугу);

5.5. обеспечение соответствия состояния заявленной работы (услуги) проектной документации и документам, обосновывающим безопасность;

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

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

6. Основные требования к форме представления результатов экспертизы безопасности

6.1. Заключение по результатам проведения 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 выполнения работ (оказания услуг) по проведению 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 было оценено осуществление 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 об обосновании безопасности осуществления заявленной работы (услуги) и ее соответствии либо несоответствии 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 конкретных пунктов НПА, в том числе ТНПА, требования которых нарушены (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 выполнения (оказания) 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:

7.2.1. сведений, представленных в документах Заявителя, фактическому состоянию дел;

7.2.2. заявленной работы (услуги) проектной документации и документам, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности, требованиям НПА, в том числе ТНПА, современному уровню развития науки, техники и производства;

7.3. подготовка экспертного заключения.

8. Сроки предоставления заключения

Оформленное в соответствии с настоящим техническим заданием экспертное заключение должно быть представлено в Госатомнадзор официальным письмом не позднее 24.12.2025.

9. Порядок взаимодействия экспертной организации с Заявителем и Госатомнадзором

9.1. 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.

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