

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
"Институт ядерной физики"
Агентства Республики Казахстан
по атомной энергии**

Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчета о возможных воздействиях по проекту "Строительство
здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке
РГП на ПХВ «Институт ядерной физики», расположенного
по адресу: г. Алматы, Медеуский район,
мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1"**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Агентства Республики Казахстан по атомной энергии, БИН 990440002559, адрес: г.Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 1.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация:

Намечаемая деятельность заключается в реконструкции существующего здания на территории РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» (ИЯФ) с целью создания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК). Проектом предусмотрено восстановление эксплуатационных характеристик здания, частичное переустройство помещений и возведение пристройки для лабораторного и учебного блоков.

В рамках реализации проекта предусмотрены следующие основные виды операций:

Строительно-монтажные работы (этап реконструкции). Демонтаж отдельных конструкций и инженерных коммуникаций существующего здания,



пришедших в ограниченно работоспособное состояние; выполнение общестроительных и отделочных работ; строительство пристройки лабораторного корпуса; благоустройство прилегающей территории; подключение объекта к действующим инженерным сетям ИЯФ (водоснабжение, канализация, электроснабжение, отопление).

Эксплуатационные операции (этап функционирования ЦЯК). После завершения реконструкции ЦЯК будет функционировать как структурное подразделение ИЯФ, обеспечивающее проведение ядерно-криминалистических исследований радиоактивных веществ и ядерных материалов (ЯРМ), изымаемых из незаконного оборота правоохранительными и специальными органами Республики Казахстан.

Основные операции включают: приём, временное хранение и учёт образцов ЯРМ, поступающих на экспертизу в соответствии с санитарными и радиационными нормами; лабораторные аналитические исследования и проведение ядерно-криминалистических экспертиз с применением спектрометрических и радиохимических методов; обеспечение радиационного контроля в помещениях ЦЯК и на прилегающей территории, а также дозиметрический контроль персонала; обращение с образующимися отходами, включая их временное хранение и передачу на утилизацию или специализированное захоронение через действующую систему ИЯФ; обслуживание инженерных систем (вентиляции, электроснабжения, водоснабжения, канализации) и проведение профилактических проверок оборудования.

В ходе эксплуатации не предусматривается технологических процессов, связанных с переработкой или производством радиоактивных веществ. Все работы ведутся в пределах существующей инфраструктуры ИЯФ, оснащённой необходимыми инженерными барьерами и средствами радиационной защиты.

Учебно-научные и демонстрационные операции. Отдельная часть здания ЦЯК предназначена для проведения: учебных занятий, тренингов и обмена опытом в сфере ядерной криминалистики; визитов специалистов, обучающих мероприятий и семинаров в рамках международного сотрудничества.

Согласно п.1 пп.1.8 (энергетика: сооружения для обработки и хранения радиоактивных отходов) Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс) рассматриваемый объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ01VWF00368740 от 16 июня 2025 года с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.7 пп.7.14.2 (эксплуатация: пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов, пунктов захоронения радиоактивных отходов) Раздела 1 Приложения 2 к Кодексу объект относится к I категории объекта,



оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Данная намечаемая деятельность является первичной, ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1) Электронная копия Заключения скрининга воздействий намечаемой деятельности и об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ01VWF00368740 от 16 июня 2025 года.

2) Электронная копия Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту "Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики», расположенного по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1".

3) Электронная копия Протокола общественных слушаний в форме открытого собрания от 28 июля 2025 года (дата подписания 30 июля 2025 год).

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться в границах действующего промышленного предприятия, на земельном участке с кадастровым номером 20-315-925-010, площадью 129,8556 га. Территория полностью благоустроена и имеет развитую инженерную инфраструктуру, что исключает необходимость нового освоения земель и связанных с этим природных нарушений.

Намечаемая деятельность включает два этапа – строительно-монтажный (реконструкционный) и эксплуатационный.

По результатам анализа проектных решений установлено, что: все виды работ выполняются в пределах существующей застройки ИЯФ; новых источников выбросов, сбросов и радиационных полей не создаётся; воздействие на окружающую среду не выходит за границы санитарно-защитной зоны ИЯФ; в ходе строительства и эксплуатации не предусматривается захоронение, сжигание или переработка радиоактивных веществ.

Характер возможных воздействий по основным компонентам.

Атмосферный воздух. Во время строительных работ возможно кратковременное локальное запыление и выделение выхлопных газов



строительной техники (NO_x , CO, пыль). Эти воздействия носят временный и обратимый характер и будут устранены после завершения работ.

На этапе эксплуатации выбросы загрязняющих веществ отсутствуют, так как технологический процесс ЦЯК не предусматривает сжигание топлива и химические реакции с выделением газов. Возможные выбросы от транспортных средств и систем вентиляции имеют низкий уровень и не превышают ПДК.

Поверхностные и подземные воды. Реализация проекта не затрагивает водные объекты. Ближайший водоток – река Цыганка – находится на расстоянии более 300 м. Подземные воды залегают на глубине свыше 20 м и не будут затронуты. Сточные воды ЦЯК будут направляться в существующую систему водоотведения ИЯФ, что исключает загрязнение природных вод.

Земельные ресурсы и почвы. Земельный участок имеет категорию «земли населённых пунктов» и используется для обслуживания промышленной зоны атомного реактора и ИЯФ. Нового отвода земель не требуется.

На период строительства возможны незначительные нарушения поверхностного слоя почвы, которые будут полностью восстановлены после завершения работ (планировка и благоустройство).

Растительный и животный мир. Естественный растительный покров на участке представлен травянистыми степными видами, отсутствуют эндемики и виды, занесённые в Красную книгу. Территория огорожена и относится к промышленной зоне, поэтому воздействие на фауну исключено. Уничтожение или повреждение ценных природных комплексов не произойдёт.

Физические воздействия (шум, вибрация, электромагнитные и радиационные поля). Шумовое воздействие ограничено периодом строительных работ и носит кратковременный характер. Вибрации и тепловые воздействия не превышают допустимых уровней.

При эксплуатации ЦЯК радиационное воздействие на окружающую среду и персонал не превышает фоновых значений. По результатам радиационного обследования территории ($\text{МЭД} = 0,16\text{--}0,19 \text{ мкЗв/ч}$; $\text{ППР} \leq 80 \text{ мБк/(с}\cdot\text{м}^2)$) установлено, что участок соответствует требованиям радиационной безопасности.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на Отчете о возможных воздействиях по проекту "Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики», расположенного по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1", выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280),



сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, а также протоколе общественных слушаний.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа);

Поступление заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду и прилагаемых документов, согласно перечня №KZ67RVX01491931 – 24 сентября 2025 года.

Размещение на Едином экологическом портале – 25 сентября 2025 года, <https://ecoportal.kz/Rubric/RubService/ShowDetails/15992>.

Размещение документации по проекту на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (НБД СОС и ПР) – 23 июня 2025 года,

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=25577>.

Общественные слушания в форме открытого собрания назначены на 28 июля 2025 года в 11:00 часов.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов;

Размещение документации по проекту на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа, КГУ «Управление экологии и окружающей среды» – 29 сентября 2025 года,

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco/documents/details/902234?lang=ru>.

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер;

Газета «Казахстанская правда» №114 (30492) от 20 июня 2025 года.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);

Эфирная справка Радио Europa Plus №25 от 23 июня 2025 года.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности;

Реквизиты инициатора: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Агентства Республики Казахстан по атомной энергии, БИН 990440002559, адрес: г.Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: 8 727 386 68 12, email: info@inp.kz.



Реквизиты разработчика документации: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Агентства Республики Казахстан по атомной энергии, БИН 990440002559, адрес: г.Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: 8 727 386 68 12, email: info@inp.kz.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях;

Прием замечаний и предложений по проекту осуществлялся в период с 25 сентября по 8 октября 2025 года включительно, на электронный адрес: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;

Общественные слушания проведены 28 июля 2025 года в 11:00 часов, по адресу: г.Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 1, здание Учебного центра, также посредством ZOOM: <https://us05web.zoom.us/j/85381553937?pwd=CcrVu86aetCYHBMbWZYIzUklpj4irv.1>, Идентификатор конференции: 853 8155 3937, Код доступа: 2JyFYT.

8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения.

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1.	Асенов Б.А. – житель мкр. Алатау: У меня такой вопрос. Значит, какая организация является инициатором этого проекта? Вы сказали, что такие работы начались с 2002 года.	Нуртазин Е.Р. – Начальник службы радиационной безопасности и электрофизических установок, лаборатории и ИДК, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Нет, термин «ядерная криминалистика» появился в публикациях МАГАТЭ в 2002 году. Вообще, эти работы проводили и до нас. Это 90-е, 80-е годы – это всегда было. Просто конкретно термин «ядерная криминалистика» образовался в 2002 году. Инициатор ИЯФ.	Снятое
2.	Асенов Б.А. – житель мкр. Алатау: С тех пор объем таких работ, видимо, настолько вырос, что возникла потребность именно создания здания и обеспечение его специалистами?	Нуртазин Е.Р. – Начальник службы радиационной безопасности и электрофизических установок, лаборатории и ИДК, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Да, эти работы проводились и ранее, проводятся и сейчас. На данный момент	Снятое



		этот комплекс работ проводится Центром комплексных экологических исследований (ЦКЭИ). Но вы понимаете, что ЦКЭИ – это больше радиоэкологические исследования. Это низкофоновые измерения, это много работ, которые с экологией связаны. Но бывают такие моменты, когда у ЦКЭИ работы планируются на год вперед, и бывают моменты, когда у нас возникают накладки. И из этих случаев возник вопрос о создании отдельно стоящего здания, где будут проводиться полноценно такие работы, чтобы не пересекаться, чтобы избежать перекрестного загрязнения. Ну и, конечно же, проводить все работы уже в отдельно стоящем объекте.	
3.	Қасым Қ.Ж. – МЧС РК: Ну, это все-таки тут можно сказать, что по всей Республике можно ходить?	Нуртазин Е.Р. – Начальник службы радиационной безопасности и электрофизических установок, лаборатории и ИДК, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: А, да. По всей Республике. По всей Республике, конечно.	Снятое
4.	Нурсеитов М.Е. – житель мкр. Алатау: На какое расстояние готовы выезжать криминалисты?	Нуртазин Е.Р. – Начальник службы радиационной безопасности и электрофизических установок, лаборатории и ИДК, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: В принципе, сотрудники Института ядерной физики, группы специальных исследований, могут выезжать по всей территории Республики Казахстан. Но нужно отметить, когда проводятся специальные исследования, самые эффективные результаты – это когда заключение выдается в течение 24 часов. И территориально, в принципе, мы можем поехать на любую территорию Республики Казахстан, но в большинстве случаев, чтобы быстрее доехать, добраться, провести специальные работы – это Южный Казахстан и близлежащие территории.	Снятое
5.	Нурсеитов М.Е. – житель мкр. Алатау: У вас вот экология, радиационная безопасность – все они этими вопросами занимаются. А в чем здесь криминал? Я думал, вы, значит, столкнувшись с трудными вопросами, не можете провести аналитический анализ, магнитно-резонансный анализ. Поэтому вы обращаетесь в Институт, и они вам помогают. А вы создаете то самое, что вот я смотрю оборудование, и всё в Институте есть. В чем вообще специфика вашего Проекта? Чем он	Нуртазин Е.Р. – Начальник службы радиационной безопасности и электрофизических установок, лаборатории и ИДК, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Хотел бы напомнить, вот на примере г. Кентау. Совершенно верно, есть санэпидемстанция, они приезжают, они фиксируют, в дальнейшем никакие работы не проводятся, потому что нужны специализированная организация. Это либо мы, Институт ядерной физики, либо национальный ядерный центр, либо территориальные институты, находящиеся ближе (МАЭК, г. Актау, специалисты Казатомпром), потому что в этом случае, да, фиксация была, но работу они не	Снятое



	отличается от тех же служб – радиационной, экологической службы? Вы только занимаетесь источниками? Я думал для сложных вопросов, и когда вы не можете самостоятельно решить вопрос, то физики могут помочь, только для этого создается. А так, я не знаю, это параллельная структура, все занимаются теми же вопросами. Вот где-то выявили повышение радиационного (фона), они обращаются в санэпидемстанцию или в экологию, наши специалисты (имеются ввиду специалисты Института ядерной физики), они находят эти источники, у них есть приборы, то же, чем же вы хотите заниматься?	делают, они просто фиксируют, протокол сделали, но всю последующую работу должен кто-то выполнять. Эту работу выполняем мы, Институт ядерной физики. Здесь, в зале, сидит очень много специалистов, которые непосредственно этим занимаются. В частности, этим занимаюсь я, этим занимаются специалисты ЦКЭИ, этим занимаются сотрудники отдела радиационной безопасности – мы новых специалистов в штаб брать не собираемся, это все будут делать те же люди. И я хотел бы напомнить, знаете, вот тот момент, который был освещен ранее: помимо специальных исследований в ЦКЭИ проводятся свои работы, которые задолго, за год, запланированы. Порой бывает так, что в течение 24 часов мы должны сделать какие-то заключения. Получается, здесь, вы представляете, очень большой массив работ, который делает ЦКЭИ, они должны останавливаться и проводить эту работу, в дальнейшем сделать какие-то заключения. Для этих целей хочется создать отдельный Центр ядерной криминалистики. Специалисты, которые будут проводить эти специальные исследования, у нас будут те же.	
6.	Нурсеитов М.Е. – житель мкр. Алатау: То есть, надо под статью какую-то подвести? Вот это расследование, как я понимаю	Нуртазин Е.Р. – Начальник службы радиационной безопасности и электрофизических установок, лаборатории и ИДК, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Ну, да. Характеристика полученного ядерного материала Сериков А.Ж. – Директор департамента «Управление стратегического развития и международного сотрудничества», РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Я добавлю. Бывший начальник ЦКЭИ. В наше курирование входят также вопросы по ядерной криминалистике. Есть вопросы, на которые тот же СЭС не может ответить. То есть вы можете померить дозу и сказать, например, мощность (эквивалентной дозы по гамма-излучению), но, например, какие-то вопросы, которые связаны с обогащением, это можно сделать только в лабораторных условиях, это можно сделать только Институт ядерной физики. То есть конкретизировать обогащение. Обогащенный уран, необогащенный уран. Как вы правильно отметили, мы должны в рамках, непосредственно, уголовного расследования, законодательства четко ответить на вопрос: подпадает она под определенную статью или не подпадает. То есть мы даем заключение.	Снятое
7.	Нурсеитов М.Е. – житель мкр. Алатау:	Сериков А.Ж. – Директор департамента «Управление стратегического развития и	Снятое



	Что, под эгидой МАГАТЭ будете работать?	международного сотрудничества», РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Нет, не совсем. Не под эгидой МАГАТЭ. Мы работаем независимо. Как Ернат Рашидович уже отметил, у нас финансирование идет от Министерства энергетики США. Оно просто выступает инвестором. Цель – это обеспечение глобальной безопасности. Всем известный теракт 2001 года, Башни-близнецы. После этого начинается активное распространение непосредственно деятельности, связанной с нераспространением ядерного оружия. И в этом ключе, для этих целей, Казахстан создает свой Центр. Более того, я хочу отметить, что мы, Казахстан, занимаем лидирующую позицию по добыче урана. И, следовательно, эту деятельность в рамках незаконного оборота нужно, конечно же, четко и хорошо контролировать.	
8.	Мендулла Д. – главный специалист отдела экологического регулирования Департамента экологии по г.Алматы: Смотрите, этот Проект, по-моему, в мае месяце подавался на получение заключения скрининга намечаемой деятельности, да? Мы выдавали вам заключение и направили его на ОВОС. А сейчас, получается, проходит общественное слушание проекта какого? ОВОС? Вы, получается, по упрощенному порядку пошли?	Макарова В.А. – Заведующая лабораторией инженерной экологии, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Нет, мы не пошли по упрощенному порядку. Мы, наоборот, как раз-таки в рамках раздела ОВОС, чтобы получить комплексное разрешение.	Снятое
9.	Мендулла Д. – главный специалист отдела экологического регулирования Департамента экологии по г.Алматы: А, то есть вы сейчас проводите общественные слушания, потом подаетесь на ОВОС и далее уже на разрешение? Правильно понимаю?	Макарова В.А. – Заведующая лабораторией инженерной экологии, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Да	Снятое
10.	Қасым Қ.Ж. – МЧС РК: При нахождении бесхозных ИИИ вы будете ждать оплаты от МИО или сначала изымете, а потом выставите счет?	Сериков А.Ж. – Директор департамента «Управление стратегического развития и международного сотрудничества», РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: Никакой оплаты мы ждать не будем, потому что такие действия, непосредственно связанные с радиоактивностью, они должны отрабатываться сразу. И более того, как Ернат Рашидович упомянул, у нас есть всего лишь 24 часа, не у нас, имеется ввиду у лаборатории есть 24 часа, и в рамках нашего уголовного законодательства 24	Снятое



		часа, для того, чтобы дать заключение – виновен человек или нет. Поэтому мы оплату не ждем, работа сразу же проводится. После того, как работы проведены, материалы, то есть в данном случае вещественные доказательства, если они имеют ядерную природу, радиоактивную природу, либо радиоактивное загрязнение, они временно, здесь хочу отметить, временно хранятся в хранилище радиоактивных вещественных доказательств в нашей лаборатории. После завершения судебного разбирательства они передаются на долговременное уже хранение в соответствующем пункте сохранения. То есть, ну, я думаю, я ответил на вопрос, да, то есть денег (оплаты) мы не ждем.	
11.	Қасым Қ.Ж. – МЧС РК: Как с вами связаться? Модераторы, будьте добры, контакты спикеров.	Сериков А.Ж. – Директор департамента «Управление стратегического развития и международного сотрудничества», РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК: С точки зрения среди института, давайте сразу пояснения дадим. Так как лаборатория будет строиться в составе института, все вопросы адресуются непосредственно в Институт. Для этого у нас есть официальнейший сайт (inp.kz), и все данные, именно почта, телефон, там все указано, можно звонить и обращаться. Бейсенбаева Диана Исламхановна - КГУ «Управление экологии и окружающей среды г. Алматы»: Смотрите, если будут вопросы, касаемо этого Проекта. Вы можете, адресовать их в наше управление, в управление экологии и окружающей среды г. Алматы, на сайте, там есть контакты. Я являюсь представителем УЭиОС г. Алматы. Меня зовут Бейсенбаева Диана Исламхановна.	Не имеет отношения к предмету общественных слушаний

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима города Алматы	Не представлено.	-



2.	Аппарат акима Медеуского района города Алматы	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В пределах своей компетенции сообщает следующее. В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень). В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости. Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее – проектов нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Вместе с тем, заявление об оказании услуг не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	-
4.	Управление экологии и окружающей среды города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
5.	Управление архитектуры и градостроительства города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
6.	Департамент по	Не установлена компетенция по согласованию.	-



	чрезвычайным ситуациям города Алматы		
7.	Управление земельных отношений города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
8.	Департамент экологии по городу Алматы	Согласно п.1 ст.65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). Согласно ст.338 Экологического Кодекса РК отходы образующиеся в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 с учетом требований Кодекса. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Экологического Кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами	-

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

В соответствии с законодательствами Республики Казахстан:

1. Согласно п.5 ст.220 Кодекса необходимо принимать меры по предотвращению последствий загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

2. Согласно ст. 338 Кодекса отходы, образующиеся в процессе намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 с учетом требований Кодекса.



3. Необходимо исключить риск нахождения объекта на селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.

5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса.

6. Согласно ст.329 Кодекса, следует применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами.

7. В соответствии со ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

8. В соответствии со ст.120 Кодекса наличие экологического разрешения на воздействие обязательно для эксплуатации объектов I категории в случае, предусмотренном частью второй пункта 4 статьи 418 Кодекса.

Соблюдение требований к охране атмосферного воздуха. Применение малозумной и технически исправной строительной техники, оснащённой каталитическими системами и глушителями. Проведение мероприятий по пылеподавлению при планировке, резке и транспортировке сыпучих материалов (увлажнение, укрытие тентовыми материалами). Запрет на сжигание отходов и ГСМ на территории площадки. Организация временных стоянок техники на уплотнённой поверхности с предотвращением загрязнения почвы. Контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) и проведением расчётов рассеивания загрязняющих веществ при вводе объекта в эксплуатацию.

Соблюдение норм радиационной безопасности. Проведение постоянного дозиметрического контроля на рабочих местах и в помещениях лабораторий ЦЯК. Оборудование помещений лабораторий герметичными системами приточно-вытяжной вентиляции с фильтрацией и системой сигнализации при превышении пороговых уровней. Хранение и обращение с радиоактивными материалами только в помещениях с контролируемым доступом и лицензированным режимом.

Охрана водных ресурсов. Исключить сброс неочищенных сточных вод на почву или в водные объекты. Обеспечить герметичность водопроводных и канализационных сетей. Организовать контроль качества сточных вод перед выпуском в городскую сеть и ведение журнала водопользования. Принять меры по предотвращению загрязнения поверхностного стока во время строительства (укрепление откосов, временные лотки, сбор дождевых вод на фильтрующие площадки).

Охрана земель и почв. Не допускать загрязнения почв нефтепродуктами, строительными отходами и химическими веществами. После завершения



строительства осуществить рекультивацию и планировку территории с восстановлением растительного покрова.

Обращение с отходами. Классифицировать отходы в соответствии с Приказом №314 от 06.08.2021г. Обеспечить отдельный сбор отходов по видам и классам опасности. Исключить складирование или сжигание отходов на территории ИЯФ. Соблюдать иерархию обращения с отходами, предусматривающую приоритет предотвращения их образования.

Охрана от физических воздействий. Соблюдать предельно допустимые уровни шума. Производственные помещения оборудовать звукоизолирующими конструкциями и виброгасящими основаниями.

Охрана биологических и природных комплексов. Сохранять существующие зелёные насаждения на границе территории. Исключить уничтожение растительности вне границ стройплощадки. После завершения строительства провести озеленение и благоустройство территории с использованием местных видов растений. Не допускать размещения строительных отходов или складов за пределами промплощадки ИЯФ.

Контроль и мониторинг. Организовать внутренний экологический контроль за соблюдением природоохранных мероприятий. Проводить радиационный, шумовой и пылевой мониторинг на всех этапах реализации проекта.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

1. Меры по охране атмосферного воздуха. Применять малозумную и исправную строительную технику, исключаящую утечки ГСМ и чрезмерные выбросы выхлопных газов. Проводить орошение и пылеподавление при проведении земляных и отделочных работ, при хранении сыпучих материалов – использовать укрытие тентами. Контролировать состояние атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны в рамках системы производственного экологического контроля (ПЭК).

2. Меры по охране водных ресурсов. Исключить сброс неочищенных вод в почву и водные объекты. Обеспечить герметичность емкостей для хранения ГСМ и химических реагентов, наличие поддонов и бортиков. Вести учёт водопотребления и водоотведения согласно водохозяйственному балансу ИЯФ. Контролировать состав сточных вод в контрольных точках – не реже одного раза в квартал.

3. Меры по охране земель и почвенного покрова. В процессе строительства предусмотреть ограждение площадки и настил защитных поддонов под технику во избежание проливов ГСМ. Производственные и строительные отходы размещать только в специально отведённых местах, с последующим вывозом на лицензированные полигоны. После завершения



работ произвести планировку и благоустройство территории, восстановление нарушенного почвенного слоя, озеленение участка.

4. Меры по обращению с отходами. Обеспечить отдельный сбор по классам опасности, временное хранение в закрытых контейнерах. Передавать отходы специализированным организациям по договорам, имеющим лицензию в области обращения с отходами.

5. Меры по обеспечению радиационной безопасности. Обеспечить трёхуровневую систему контроля: индивидуальный дозиметрический контроль персонала, радиационный контроль помещений, контроль внешнего фона. При обнаружении превышений нормативов МЭД – немедленно приостанавливать работы, проводить локализацию источника и дезактивацию. Разработать и согласовать План действий при радиационных авариях и инцидентах.

6. Меры по защите от физических факторов воздействия. В строительный период – ограничить проведение шумных работ дневным временем, контролировать уровень шума вблизи административных зданий. При эксплуатации – регулярно проверять шумность вентиляционных установок, компрессоров и вспомогательного оборудования, обеспечивать их виброизоляцию.

7. Меры по охране флоры и фауны. Исключить вырубку деревьев и повреждение озеленённых участков вне границ стройплощадки. Не допускать сброса загрязняющих веществ на почву, во избежание деградации зеленых насаждений.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Всего в период строительно-монтажных работ выбросы составят 2,3544572 т/год.

1. Неорганизованный источник – строительная площадка. Источники выделения загрязняющих веществ:

Ист. 001 – Работа с инертными материалами. При этом будут работы с почвенно-растительным слоем, земельными массами, щебнем, ПГС, песком и сухими строительными смесями. Предполагается выемка ПРС (465 м³), время работы – 25 ч.; возврат ПРС (465 м³), время работы – 25 ч.; уплотнение ПРС (465 м³), время работы – 25 ч.; разработка грунта экскаватором (1779,50 м³), время работы – 48 ч.; разработка грунта бульдозером (43,2 м³), время работы – 2 ч.; уплотнение пневматическими трамбовками (1679,59 м³), время работы – 211 ч. В процессе СМР будет использоваться: щебень – 90,88 м³ (245,38 т), ПГС – 52,67 м³ (136,94 т), песок – 116,69 м³ (303,39 т) и сухие строительные смеси – 21,74 м³ (56,54 т.)

Ист. 002 – Отбойный молоток. Одновременно работающих буровых станков – 1 шт. Время работы – 946 ч.

Ист. 003 – Гидроизоляционные работы. Будет использоваться битумная мастика. Количество расходуемого битума за период строительства – 2,7 т. Время работы – 40 ч.



Ист. 004 – Битумные работы. Будет использоваться нефтяной битум. Количество расходуемого битума за период строительства – 13,4 т. Время работы – 30,5 ч.

Ист. 005 – Лакокрасочные работы. Годовой расход ЛКМ – 2641 кг. Способ покраски – кистью, валиком.

Ист. 006 – Сварочные работы. Для выполнения сварочных работ используется аппарат для газовой сварки и резки. Предполагается газовая сварка с использованием электродов марки Э42 (время работы – 1574 ч) и Э46 (время работы – 63 ч), пропан-бутановой смеси (время работы – 2,3 ч) и газовая резка (время работы – 126 ч). Расход электродов – 1310,7 кг, пропан-бутановой смеси – 23,73 кг.

Ист. 007 – Металлообработка. Местные отсосы отсутствуют. В процессе СМР будет использоваться: отрезной станок – 4 шт. (время работы – 255 ч), шлифовальный станок – 2 шт. (время работы – 17 ч), сверлильный станок – 2 шт. (время работы – 1395 ч).

Ист. 008 – Сварка полиэтиленовых труб. Будет использоваться: муфта – 556 шт, тройник – 148 шт, крестовина – 36 шт. Количество сварок – 1700. Время работы – 80 ч.

Ист. 009 – Паяльные работы. Для пайки используются припой ПОС30, ПОС40, ПОС61, ПРМНМЦ68-4-2. Расход припоя – 22,67 кг. Время работы – 472 ч.

2. Организованный источник – битумный котел. Источники выделения – труба высотой 3 м, диаметром 0,1 м. Время работы – 30,5 ч. В качестве топлива для работы битумного котла используется дизельное топливо. Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе: сероводород – 0%, золы – 0,025%, серы – 0,3 %. Расход топлива – 0,12 т.

Всего при эксплуатации выбросы составят 0,0014450 т/год.

В период эксплуатации выявлен 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Ист. 0001 – Шкаф вытяжной. Источник выброса: Вентиляционная труба. Для проведения анализов в лаборатории установлен шкаф вытяжной лабораторный. Время работы – 600 ч/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В период строительно-монтажных работ образование отходов составит:

Твердые бытовые отходы (ТБО) – 0,756 т/период, код: 20 03 01, класс опасности – неопасный. Отходы складироваться в закрытый мусоросборный контейнер, вывозятся не реже одного раза в неделю на полигон ТБО.

Огарки электродов – 0,020 т/период, код: 12 01 13, класс опасности – неопасный. Огарки собираются в металлический ящик и передаются на предприятие вторчермета.

Промасленная ветошь – 0,076 т/период, код: 15 02 02*, класс опасности – опасный. Хранится временно в металлическом контейнере до передачи специализированной организации.



Банки из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) – 0,287 т/период, код: 08 01 11*, класс опасности – опасный. Собираются в закрытые маркированные контейнеры и вывозятся на специализированный полигон.

Строительный мусор – 200,000 т/период, код: 17 09 04, класс опасности – неопасный. Образуется по факту строительных работ.

Общий объем отходов в период строительства: 201,139 т, в том числе: отходы потребления – 0,756 т, отходы производства – 200,382 т.

В период эксплуатации объекта образование отходов составит:

Твердые бытовые отходы (ТБО) – 0,275 т/период, код: 20 03 01, класс опасности – неопасный. Отходы складироваться в контейнер и вывозятся не реже одного раза в неделю на полигон ТБО. (в т.ч. от постоянного персонала – 0,075 т, от временного – 0,200 т)

Смет с территории – 5,000 т/период, код: 20 03 03, класс опасности – неопасный. Смет собирается в общий мусоросборный контейнер и вывозится на специализированный полигон.

Тара из-под химреактивов (стеклянная) – 0,001 т/период, код: 15 01 10*, класс опасности – опасный. Хранится в маркированных контейнерах, вывозится на специализированный полигон.

Общий объем отходов в период эксплуатации: 5,276 т, в том числе: отходы потребления – 5,275 т, отходы производства – 0,001 т.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

На период строительства и эксплуатации захоронение отходов не предполагается. Все образующиеся отходы передаются в специализированные организации.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Согласно Отчета о возможных воздействиях проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;

Инициатор обязан обеспечить комплекс инженерно-технических и организационных мер, направленных на предотвращение аварийных ситуаций при обращении с радиоактивными веществами, химическими реагентами и иными опасными материалами.

Инициатор обязан разработать и утвердить План мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, включающий: схему оповещения и эвакуации персонала; порядок информирования



уполномоченных государственных органов; перечень ответственных лиц; порядок взаимодействия с подразделениями гражданской защиты и санитарно-эпидемиологической службы.

На объекте должен быть сформирован аварийный запас средств индивидуальной защиты, сорбентов, герметичных контейнеров и инструментов для локализации возможных проливов или загрязнений.

Инициатор обязан обеспечить обучение персонала мерам радиационной, химической и пожарной безопасности, а также проводить регулярные учения и тренировки по действиям в нештатных ситуациях (не реже 1 раза в полугодие).

В случае возникновения аварии или утечки радиоактивных веществ инициатор обязан: немедленно прекратить все работы и организовать эвакуацию персонала; провести локализацию загрязнения с использованием сорбентов и защитных комплектов; осуществить радиационный контроль воздуха, поверхности и почвы; передать загрязнённые материалы в систему обращения с РАО Института ядерной физики.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

В соответствии с Приложением 4 к Кодексу предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

1. *Охрана атмосферного воздуха:* выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах; внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду.

2. *Охрана водных объектов:* организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, реализация программ по увеличению эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений (аккумулирующих емкостей, отстойников, сооружений и устройств для аэрации воды, экранов для задержания пестицидов); внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях; осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных



ресурсов; проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод вследствие межпластовых перетоков нефти, воды и газа, при освоении и последующей эксплуатации скважин, а также утилизации отходов производства и сточных вод.

3. *Охрана земель:* рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами; строительство, реконструкция, модернизация противоэрозионных гидротехнических сооружений, создание защитных лесных полос, закрепление оврагов, террасирование крутых склонов; выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.

4. *Охрана недр:* инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра.

5. *Охрана животного и растительного мира:* сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение; проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных; озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам; охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

6. *Обращение с отходами:* внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных; проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.

7. *Радиационная, биологическая и химическая безопасность:* ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы,



исторических загрязнений с целью снижения радиационной опасности для жизни и (или) здоровья населения и окружающей среды.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

Проектом не предусмотрены трансграничные воздействия.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Намечаемая деятельность по проекту "Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики», расположенного по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1" **допускается** к реализации **при обязательном соблюдении условий**, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

Д. Лесбеков

исп.: Мендулла Д.А.
тел.: 239-11-20

Руководитель

Лесбеков Динмухамед Мухамедгапурович

