

**«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

Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Министерства энергетики Республики Казахстан по рабочему проекту «Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК, расположенного по адресу: г.Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ78RYS01146477
от 15.05.2025 года

Общие сведения

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Министерства энергетики Республики Казахстан, 050032, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, микрорайон Алатау, улица Ибрагимова, дом №1, 990440002559

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:

Рабочим проектом «Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК, расположенного по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1» предусматривается строительство Центра ядерной криминалистики.

Основной целью создаваемого далее – ЦЯК является выполнение технической экспертизы и обеспечение аналитической поддержки правоохранительным органам в расследованиях, связанных с незаконным оборотом ядерных и радиоактивных материалов (ЯРМ).

Для реализации этой цели в ЦЯК будут решаться следующие задачи:



- Анализ и идентификация ЯРМ: точное определение характеристик ЯРМ, включая их состав, возможное использование и уровень опасности, с применением передовых методов и технологий.

- Определение происхождения и истории ЯРМ: выяснение происхождения ядерных и радиоактивных веществ и путей их перемещения (сопоставление характеристик образцов с известными данными для определения их возможного происхождения и связей).

- Документирование и отчетность: подготовка подробных отчетов (экспертного заключения) для судебных и следственных процессов, связанных с ЯРМ.

- Создание и использование базы данных: сбор и анализ данных о ЯРМ и инцидентах, связанных с ними.

- Временное хранение радиоактивных материалов: хранение ЯРМ в специально созданном на территории ЦЯК хранилище на период проведения следствия и судебных процессов.

- Развитие знаний и навыков: проведение обучающих семинаров и штабных учений на национальном и региональном уровнях в сфере ядерной криминалистики и реагирования на инциденты, связанные с ЯРМ для правоохранительных и регулирующих органов, а также других заинтересованных сторон.

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.

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.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1.

Координаты расположения территории: 43°20'56.18", 77° 9'22.23"; 43°20'56.53", 77° 9'22.68"; 43°20'56.08", 77° 9'23.37"; 43°20'55.73", 77° 9'22.89".
Выбор другого места осуществления намечаемой деятельности не рассматривался.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:



Проектируемый Центра ядерной криминалистики (далее – ЦЯК) расположен в Медеуском районе на территории РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК.

Здание ЦЯК имеет прямоугольную форму с габаритами в осях 32,0 х 23,0 м. Этажность здания – 1 этаж; высота этажа в чистоте – не менее 3,6 м. Высота здания – 7 метров, от уровня планировочной отметки земли. За "нулевую отметку" здания принята отметка, соответствующая уровню дороги 811,3 м. над уровнем моря.

Технико-экономические показатели: общая площадь здания – 747,72 м²; площадь застройки – 858,87 м²; строительный объем – 4944,17 м³, в т.ч.: выше отм. 0,000 – 4714,03 м³, ниже отм. 0,000 – 230,14 м³; площадь благоустройства – 886,7 м², в т.ч.: брусчатка – 207,9 м², асфальтовое покрытие – 678,7 м².

Спецификация помещений (м²) тамбур 6,37 м²; комната охраны 10,48 м²; гардероб 6,93 м²; ПУИ, 4,71 м²; холл 32,08 м²; санузел 8,48 м²; санузел 8,49 м²; тамбур 5,61 м²; коридор 15,30 м²; гардероб домашней одежды (муж.) 5,82 м²; пост дозиметрического контроля (муж.) 2,55 м²; пост дозиметрического контроля (жен.) 2,55 м²; кладовая чистой специальной одежды и хранения средств индивидуальной защиты 5,78 м²; электрощитовая 10,20; гардероб домашней одежды (жен.) 6,46 м²; гардероб специально одежды (жен.) 6,16 м²; помещение хранения и выдачи сиз (жен.) 3,04 м²; санузел (жен.) 1,81 м²; гардеробная загрязнённой специальной одежды (жен.) 3,07 м²; душ (жен.) 3,84 м²; гардеробная загрязнённой специальной одежды (муж.) 3,05 м²; душ (муж.) 3,84 м²; санузел (муж.) 1,85 м²; помещение хранения и выдачи сиз (муж.) 3,06 м²; гардероб специальной одежды (муж.) 6,21 м²; кладовая грязной одежды 3,70 м²; ПУИ 4,47 м²; коридор 35,91 м²; тепловой узел 20,36 м²; вент камера 28,92 м²; помещение для хранения ядерных и радиационных вещественных доказательств 47,21 м²; помещение для хранения ядерных и радиационных вещественных доказательств (нижний уровень) 52,98 м²; помещение химической лаборатории 42,18 м²; помещение инструментальных методов анализа 38,44 м²; помещение пробоподготовки 47,84 м²; кроссовая 3,79 м²; тамбур 4,73 м²; коридор 48,01 м²; помещение для персонала 53,02 м²; помещение хранения документов 11,63 м²; помещение для приема, входного контроля документирования ядерных и радиационных вещественных доказательств 57,66 м²; учебный класс 76,54 м².

Первый этап технологического цикла включает в себя: принятие поступающих на экспертизу ядерных и радиационных вещественных доказательств на специальные исследования, которое проводится в помещении для приема входного контроля и документирования радиоактивных вещественных доказательств; обсуждение плана реализации работ по специальным исследованиям группой ЦЯК (обозначение целей и задач, распределение задач и оценка ресурсов, определение временных



рамок, построение хронологического порядка); подготовка проб для экспресс-анализов, проводимая в помещении пробоподготовки.

Второй этап технологического цикла – срочные исследования, которые проводятся в помещении инструментальных методов анализа.

Третий этап технологического цикла – подготовка проб ядерных и вещественных улик для среднесрочных и долгосрочных физических измерений, которые проводятся в Центре комплексных экологических исследований и КИР ВВР-К РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК.

Четвертый этап технологического цикла – заключение о результатах аналитических исследований и выдача заключения специалиста.

Все ядерные и радиационные материалы, поступившие в ЦЯК, передаются в специальное хранилище ядерных и радиоактивных вещественных доказательств.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

На первом этаже здания предполагаются три зоны: производственная, с помещениями технологического цикла; общественная для проведения обучения; зона с техническими помещениями. Главный вход в здание предполагается с Юго-Западной стороны, с дороги, пролегающей вдоль участка проектирования.

Фасады здания имеют заглубление относительно парапетов кровли, для защиты входов и витражей от осадков и прямых солнечных лучей. Материал отделки фасадов – оцинкованные металлические фасадные кассеты (б – не менее 1,5 мм.), окрашенные порошковой полимерной краской, цвет – белый. Остекление фасадов – прозрачное, энергоэффективное, с вандало-защитной пленкой класса (не менее) P5A.

Цоколь здания облицовывается натуральным камнем, гранит, цвет – светло-серый (Арасан).

Вокруг здания предусматривается мощение из термо-обработанных гранитных плит, цвет светло-серый (Арасан). Покрытие проездов предполагается из асфальта.

Степень огнестойкости здания – II (СП РК 2.02-101-2022). Уровень ответственности здания (сооружения) – I (повышенный). Класс функциональной пожарной опасности: Ф5.1 (СН РК 2.02-01-2023 глава 7 п. 59).

Каркас здания, перекрытия и фундаменты – монолитные железобетонные.

Ограждающие конструкции: наружные: монолитные стены, витражные окна, кладка из газобетонных блоков; внутренние – стены из крупноячеистых бетонных блоков, каркасные перегородки по системе Knauff Aquarpanel.



Кровля – односкатная, с уклоном в сторону заднего фасада здания; водосток наружный, организованный.

Отделку помещений выполнить в соответствии с санитарными нормами из материалов, не распространяющих горение.

Полы технологических и технических помещений – полированный бетон (топпинг) с покрытием слабосорбирующим промышленным полимерным материалом, стойким к дезактивации; общественные помещения – с покрытием керамогранитной плиткой.

Стены и потолки облицовываются слабосорбирующими материалами, окрашиваются химически стойкими красками, полотна дверей выполняются гладкими.

Отделка стен, покрытия полов, конструкции подвесных потолков, декор-элементы интерьера – должны быть запроектированы в дизайн-проекте интерьера либо в разделе АИ (архитектура интерьеров).

Объект ЦЯК рассматривается как защищенная зона. Линия основного ограждения, по возможности, прямолинейна, без лишних изгибов и поворотов, имеет минимально возможное количество пересечений коммуникациями. Пересечение с коммуникационными эстакадами осуществляется под углом, близким к прямому, над ограждением на высоте не менее 5 м от уровня земли.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:

Продолжительность строительных работ составляет 9 месяцев. Дата начала реализации намечаемой деятельности – февраль 2026 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0212814 от 15.09.2003г. Общая площадь земельного участка составляет 139,8759 га.

2. *Водных ресурсов.* Всего объем ориентировочного водопотребления на период строительства составит 1575,9 м³, в том числе: питьевого качества – 478,7 м³, технического качества – 1097,2 м³. Всего объем ориентировочного водопотребления на период эксплуатации составит 441,125 м³, в том числе: питьевого качества – 9,125 м³, технического качества – 432 м³.

3. *Участков недр.* Работы по недропользованию не предусмотрены.

4. *Растительных ресурсов.* Необходимость в растительных ресурсах отсутствует.

5. *Пользование животным миром:* Животный мир использованию и изъятию не подлежит.



6. *Иных ресурсов.* При СМР будут использоваться: щебень (79 м³), ПГС (53 м³), песок (117 м³), битумные материалы (30,5 т), гидроизоляционные материалы (40 т), сварочный материал (1,3 т), ЛКМ (2 т). Используемые материалы доставляются в готовом виде. Приоритет будет отдаваться местным производителям материалов. Планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения. В период эксплуатации источниками электроэнергии и тепла будут имеющиеся сети.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски отсутствуют. Такие ресурсы не используются.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На период строительства выбросы составят 2,3544572 т/год, из них: железо (II, III) оксиды (3 кл.оп.) – 0,0285397 т/год, марганец и его соединения (2 кл.оп.) – 0,0024061 т/год, олова оксид (3 кл.оп.) – 0,0000063 т/год, свинец и его соединения (1 кл.оп.) – 0,0000116 т/год, азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) – 0,0054606 т/год, азота (II) оксид (3 кл.оп.) – 0,0000313 т/год, сера диоксид (3 кл.оп.) – 0,0007056 т/год, углерод оксид (4 кл.оп.) – 0,0079168 т/год, фтористые газообразные соединения (2 кл.оп.) – 0,0000202 т/год, ксилол (3 кл.оп.) – 0,5373140 т/год, толуол (3 кл.оп.) – 0,2954523 т/год, винилхлорид (1 кл.оп.) – 0,0000066 т/год, бутилацетат (4 кл.оп.) – 0,0000066 т/год, ацетон (4 кл.оп.) – 0,2928520 т/год, сольвент – 0,0000188 т/год, уайт-спирит – 0,6987002 т/год, алканы C12-19 (4 кл.оп.) – 0,0161678 т/год, взвешенные вещества (3 кл.оп.) – 0,1633691 т/год, мазутная зола в пересчете на ванадий (2 кл.оп.) – 0,0000067 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) – 0,1467886 т/год, пыль абразивная – 0,0003134 т/год. Источник выбросов: неорганизованный – строительная площадка, организованный – битумный котел. На период эксплуатации выбросы составят 0,001445 т/год, из них: кислота азотная (2 кл.оп.) – 0,0010800 т/год, кислота соляная (2 кл.оп.) – 0,0002851 т/год, кислота серная (2 кл.оп.) – 0,0000577 т/год, плавиковая кислота (фтористые газообразные соединения) (2 кл.оп.) – 0,0000222 т/год.

9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс сточных вод на рельеф местности, водные объекты не предусмотрен. Хозяйственные сточные воды на период эксплуатации будут отводиться в биотуалет и далее направляться на очистные сооружения на договорной основе. На период эксплуатации водоотведение планируется в проектируемые внутренние сети канализации и спецканализации.

10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* Всего в период строительства планируется образование 202,967 т отходов производства и потребления, в том числе: Твердые бытовые отходы – 2,813 т/период СМР. Отходы складироваться в специальные контейнеры для ТБО. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Огарки



электродов - 0,020 т/период СМР. Код – 12 01 13. Класс опасности – неопасный. Промасленная ветошь – 0,041 т/период СМР. Ветошь будет временно складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 15 02 02*. Класс опасности – опасный. Банки из-под ЛКМ – 0,094 т/период СМР. Банки из-под ЛКМ будут собираться и храниться в закрытых маркированных контейнерах и вывозиться на специализированный полигон по мере накопления. Код – 08 01 11*. Класс опасности – опасный. Строительные отходы – 200 т/период СМР. Строительные отходы будут складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 17 09 04. Класс опасности – неопасный. При эксплуатации планируется образование 5,201 т отходов производства и потребления, в том числе: ТБО в объеме – 0,2 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Смет с территории – 5 т/год в результате уборки территории. Код – 20 03 03. Класс опасности – неопасный. Тара из-под химреактивов – 0,001 т/год в результате лабораторных исследований. Код – 15 01 10*. Класс опасности – опасный.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент экологии по г. Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Климат г. Алматы резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. В соответствии со СНиП 2.04-01-2017 «Строительная климатология» территория здания ЦЯК расположена в III климатическом районе, подрайон В.

Рельеф местности площадки строительства спокойный, имеющий небольшой уклон с юга на север. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах от 790 м до 776 м. Перепад высот площадки строительства до 15 м.

Коэффициент рельефа местности – 1. С поверхности до глубины 0,1-0,7 м залегает почвенно-растительный слой, представленный суглинком гумусированным.

С восточной стороны участка (на расстоянии 400 м) протекает река Цыганка. Пойма реки имеет ширину 2-3 м, с бортами, местами, высотой около 1,5 м, сложенными суглинками. Вода в русло реки подается режимно, в вегетационный период, для сельскохозяйственных нужд. С поздней осени



до середины весны воды в реке нет. Воды ручья используются местным населением для сельскохозяйственных нужд.

В северной части территории, на расстоянии более 2 км, проходит Большой Алматинский канал (БАК). Несколько балок и слепых логов перегорожены дамбами и плотинами для накопления воды, для дальнейшего использования для сельскохозяйственных нужд.

Подземные воды в пределах, пройденных выработками отсутствуют. Рассматриваемая площадка потенциально неподтопляемая. Территория Института не входит в водоохранную зону.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунами: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, грач, синица, скворец, фазан. Среди животных, обитающих в районе, занесенных в Красную книгу нет.

Растительный покров на незастроенных участках представлен степными ассоциациями. Основным фоном растительного покрова являются полынь, ковыль, типчак, пырей и др. Из кустарников и полукустарников преобладают – карагайник, ежевика, терен и др. Эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений отсутствуют. Территория Института облагорожена культурными растениями, деревьями, газонными травами и клумбами.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

Интегральная оценка: пространственный масштаб – локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км), временной масштаб – средней продолжительности (от 6 месяцев до 1 года), интенсивность – незначительная (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости (последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность).

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.



В период строительно-монтажных работ планируется реализация комплекса организационно-технических и природоохранных мероприятий, обеспечивающих безопасность, соблюдение строительных норм, снижение негативного воздействия на окружающую среду и санитарно-эпидемиологическое благополучие.

К основным организационно-техническим мероприятиям, позволяющих снизить воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие: проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности; применение современных технологий и совершенствование технологического цикла; соблюдение технологического регламента работы оборудования; наличие резервного оборудования в необходимом для соблюдения графика работ и обеспечения быстрого реагирования в случае возникновения нештатной ситуации; все строительно-монтажные работы должны производиться в пределах выделенной площадки строительства; организация строительных работ, позволяющая выполнять работы в кратчайшие сроки; обеспечение технологического контроля соблюдения технологий при производстве строительных работ, монтажа оборудования и пуско-наладочных работ, а также контроль за технологическими характеристиками оборудования во время эксплуатации.

К основным природоохранным мероприятиям относятся: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Института; пылеподавление; организация системы упорядоченного движения автотранспорта; контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; хранение отходов на предназначенных площадках; контроль образования, перемещения и утилизации всех видов отходов; своевременный вывоз отходов специализированной организацией; недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами; благоустройство территории, твердое покрытие площадки, прилегающей территории и подъездных путей.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

Возможные альтернативы достижения цели указанной деятельности не предусмотрены.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее – Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области



охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п.25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- деятельность может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- деятельность осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- может оказывать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;
- может создавать или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.



По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их



существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Указанные выводы основаны на представленных сведениях в Заявлении о намечаемой деятельности и приложенных документах, при условии их достоверности.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 09.06.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

исп.: Мендулла Д.А.

тел: 239-11-20



**«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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Министерства энергетики Республики Казахстан по рабочему проекту «Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК, расположенного по адресу: г.Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ78RYS01146477
от 15.05.2025 года

Общие сведения

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Министерства энергетики Республики Казахстан, 050032, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, микрорайон Алатау, улица Ибрагимова, дом №1, 990440002559

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования № 0212814 от 15.09.2003 г. Общая площадь земельного участка составляет 139,8759 га.

2. *Водных ресурсов.* Всего объем ориентировочного водопотребления на период строительства составит 1575,9 м³, в том числе: питьевого качества – 478,7 м³, технического качества – 1097,2 м³. Всего объем ориентировочного водопотребления на период эксплуатации составит 441,125 м³, в том числе: питьевого качества – 9,125 м³, технического качества – 432 м³.



3. *Участков недр.* Работы по недропользованию не предусмотрены.

4. *Растительных ресурсов.* Необходимость в растительных ресурсах отсутствует.

5. *Пользование животным миром:* Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

6. *Иных ресурсов.* При СМР будут использоваться: щебень (79 м³), ПГС (53 м³), песок (117 м³), битумные материалы (30,5 т), гидроизоляционные материалы (40 т), сварочный материал (1,3 т), ЛКМ (2 т). Используемые материалы доставляются в готовом виде. Приоритет будет отдаваться местным производителям материалов. Планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения. В период эксплуатации источниками электроэнергии и тепла будут имеющиеся сети.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски отсутствуют. Такие ресурсы не используются.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На период строительства выбросы составят 2,3544572 т/год, из них: железо (II, III) оксиды (3 кл.оп.) – 0,0285397 т/год, марганец и его соединения (2 кл.оп.) – 0,0024061 т/год, олова оксид (3 кл.оп.) – 0,0000063 т/год, свинец и его соединения (1 кл.оп.) – 0,0000116 т/год, азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) – 0,0054606 т/год, азота (II) оксид (3 кл.оп.) – 0,0000313 т/год, сера диоксид (3 кл.оп.) – 0,0007056 т/год, углерод оксид (4 кл.оп.) – 0,0079168 т/год, фтористые газообразные соединения (2 кл.оп.) – 0,0000202 т/год, ксилол (3 кл.оп.) – 0,5373140 т/год, толуол (3 кл.оп.) – 0,2954523 т/год, винилхлорид (1 кл.оп.) – 0,0000066 т/год, бутилацетат (4 кл.оп.) – 0,0000066 т/год, ацетон (4 кл.оп.) – 0,2928520 т/год, сольвент – 0,0000188 т/год, уайт-спирит – 0,6987002 т/год, алканы C12-19 (4 кл.оп.) – 0,0161678 т/год, взвешенные вещества (3 кл.оп.) – 0,1633691 т/год, мазутная зола в пересчете на ванадий (2 кл.оп.) – 0,0000067 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) – 0,1467886 т/год, пыль абразивная – 0,0003134 т/год. Источник выбросов: неорганизованный – строительная площадка, организованный – битумный котел. На период эксплуатации выбросы составят 0,001445 т/год, из них: кислота азотная (2 кл.оп.) – 0,0010800 т/год, кислота соляная (2 кл.оп.) – 0,0002851 т/год, кислота серная (2 кл.оп.) – 0,0000577 т/год, плавиковая кислота (фтористые газообразные соединения) (2 кл.оп.) – 0,0000222 т/год.

9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс сточных вод на рельеф местности, водные объекты не предусмотрен. Хозяйственные сточные воды на период эксплуатации будут отводиться в биотуалет и далее направляться на очистные сооружения на договорной основе. На период эксплуатации водоотведение планируется в проектируемые внутренние сети канализации и спецканализации.



10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* Всего в период строительства планируется образование 202,967 т отходов производства и потребления, в том числе: Твердые бытовые отходы – 2,813 т/период СМР. Отходы складываются в специальные контейнеры для ТБО. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Огарки электродов - 0,020 т/период СМР. Код – 12 01 13. Класс опасности – неопасный. Промасленная ветошь – 0,041 т/период СМР. Ветошь будет временно складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 15 02 02*. Класс опасности – опасный. Банки из-под ЛКМ – 0,094 т/период СМР. Банки из-под ЛКМ будут собираться и храниться в закрытых маркированных контейнерах и вывозиться на специализированный полигон по мере накопления. Код – 08 01 11*. Класс опасности – опасный. Строительные отходы – 200 т/период СМР. Строительные отходы будут складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 17 09 04. Класс опасности – неопасный. При эксплуатации планируется образование 5,201 т отходов производства и потребления, в том числе: ТБО в объеме – 0,2 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Смет с территории – 5 т/год в результате уборки территории. Код – 20 03 03. Класс опасности – неопасный. Тара из-под химреактивов – 0,001 т/год в результате лабораторных исследований. Код – 15 01 10*. Класс опасности – опасный.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент экологии по г. Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Климат г. Алматы резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. В соответствии со СНиП 2.04-01-2017 «Строительная климатология» территория здания ЦЯК расположена в III климатическом районе, подрайон В.

Рельеф местности площадки строительства спокойный, имеющий небольшой уклон с юга на север. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах от 790 м до 776 м. Перепад высот площадки строительства до 15 м.



Коэффициент рельефа местности – 1. С поверхности до глубины 0,1-0,7 м залегает почвенно-растительный слой, представленный суглинком гумуссированным.

С восточной стороны участка (на расстоянии 400 м) протекает река Цыганка. Пойма реки имеет ширину 2-3 м, с бортами, местами, высотой около 1,5 м, сложенными суглинками. Вода в русло реки подается режимно, в вегетационный период, для сельскохозяйственных нужд. С поздней осени до середины весны воды в реке нет. Воды ручья используются местным населением для сельскохозяйственных нужд.

В северной части территории, на расстоянии более 2 км, проходит Большой Алматинский канал (БАК). Несколько балок и слепых логов перегорожены дамбами и плотинами для накопления воды, для дальнейшего использования для сельскохозяйственных нужд.

Подземные воды в пределах, пройденных выработками отсутствуют. Рассматриваемая площадка потенциально неподтопляемая. Территория Института не входит в водоохранную зону.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунами: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, грач, синица, скворец, фазан. Среди животных, обитающих в районе, занесенных в Красную книгу нет.

Растительный покров на незастроенных участках представлен степными ассоциациями. Основным фоном растительного покрова являются полынь, ковыль, типчак, пырей и др. Из кустарников и полукустарников преобладают – карагайник, ежевика, терен и др. Эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений отсутствуют. Территория Института облагорожена культурными растениями, деревьями, газонными травами и клумбами.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

Интегральная оценка: пространственный масштаб – локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км), временной масштаб – средней продолжительности (от 6 месяцев до 1 года), интенсивность – незначительная (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости (последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность).



Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

В период строительно-монтажных работ планируется реализация комплекса организационно-технических и природоохранных мероприятий, обеспечивающих безопасность, соблюдение строительных норм, снижение негативного воздействия на окружающую среду и санитарно-эпидемиологическое благополучие.

К основным организационно-техническим мероприятиям, позволяющих снижать воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие: проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности; применение современных технологий и совершенствование технологического цикла; соблюдение технологического регламента работы оборудования; наличие резервного оборудования в необходимом для соблюдения графика работ и обеспечения быстрого реагирования в случае возникновения нештатной ситуации; все строительно-монтажные работы должны производиться в пределах выделенной площадки строительства; организация строительных работ, позволяющая выполнять работы в кратчайшие сроки; обеспечение технологического контроля соблюдения технологий при производстве строительных работ, монтажа оборудования и пуско-наладочных работ, а также контроль за технологическими характеристиками оборудования во время эксплуатации.

К основным природоохранным мероприятиям относятся: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Института; пылеподавление; организация системы упорядоченного движения автотранспорта; контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; хранение отходов на предназначенных площадках; контроль образования, перемещения и утилизации всех видов отходов; своевременный вывоз отходов специализированной организацией; недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами; благоустройство территории, твердое покрытие площадки, прилегающей территории и подъездных путей.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

Возможные альтернативы достижения цели указанной деятельности не предусмотрены.



Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК), для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп.5, 6, 7, п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности. Представить обоснование количества отходов при замене существующего асфальтного покрытия, учесть вытекающие из данных работ воздействия на окружающую среду. Также, представить расчеты с учетом транспортировки. Учесть и рассчитать количественные показатели проводимых строительных работ: протяженность пешеходных дорожек, демонтаж асфальтового покрытия, посадка деревьев и т.д.

3. Согласно пп.4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п.4, возникающих в результате:

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов.

4. Согласно пп.3 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе



архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

5. Согласно пп.8 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп.9 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп.10 п.4 ст.72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп.11 п.4 ст.72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды, на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп.12 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп.13 п.4 ст.72 ЭК РК описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.

11. Согласно пп.14 п.4 ст.72 ЭК РК описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

12. Согласно пп.15 п.4 ст.72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп.1) – 12) п.4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.



13. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

14. Дополнить описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

15. Указать информацию, где будут складироваться строительные и инертные материалы, также необходимо соблюдать требования п.2 ст.376 ЭК РК.

16. Рассмотреть альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. Необходимо провести сравнительный анализ используемых материалов на устойчивость, долговечность и эффективность.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

*исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20*



**Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о
намечаемой деятельности Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной
физики" Министерства энергетики Республики Казахстан**

Дата составления протокола: 09.06.2025г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 16.05.2025г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта наечаемой деятельности: 16.05.2025г. – 09.06.2025г., рабочий проект: «Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК, расположенного по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1».

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание и предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г. Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Медеуского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	Не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	-
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая	Намечаемая деятельность, Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт ядерной	-



	инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	физики" Министерства энергетики Республики Казахстан», рабочий проект «Строительство здания Центра ядерной криминалистики (ЦЯК) на площадке РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК, расположенного по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 1». Заявлению намечаемой деятельности №KZ78RYS01146477 от 15.05.2025 года. Отсутствует ситуационная схема в связи с чем не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов). Согласно ст. 86 Водного Кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением, строительства и эксплуатации, водохозяйственных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры, рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним, детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений, пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов, берегоукрепления, лесоразведения и озеленения, деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи.. Дополнительно сообщаем, согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
5.	Управление экологии и окружающей среды	Нет замечаний и предложений.	-
6.	Управление планирования и урбанистики	Нет замечаний и предложений.	-



	города Алматы городского		
7.	Управление градостроительно го контроля города Алматы	Не представлено.	-
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Нет замечаний и предложений.	-
9.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
10.	Департамент экологии по городу Алматы	1. Недостаточно информации об управлении радиационными рисками. Хотя указано наличие защищенных зон и специальных хранилищ, не описаны: системы радиационного мониторинга воздуха и поверхностей; протоколы действий при утечке/аварии; конкретные процедуры по транспортировке ЯРМ (ядерных и радиоактивных материалов). 2. Фоновое состояние окружающей среды описано обобщенно. Приведены только климатические данные. Отсутствует информация по: радиационному фону (гамма-фон, радон); уровню загрязнения почвы, воздуха, подземных вод; эколого-санитарному состоянию прилегающей территории. 3. Нет обоснования по размещению хранилища ЯРМ. Не описано: конструктивное исполнение хранилища; меры по вторичной защите (дублирование барьеров); расчет объема хранимых материалов; планируемый срок хранения и дальнейшее обращение с ними. 4. Управление отходами требует детальной проработки. Указаны объемы отходов и их классы опасности, но: отсутствуют планы по утилизации радиоактивных и химических отходов; не ясно, как исключается перекрестное загрязнение. Также:	-



		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 образуемые 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.	
--	--	---	--

И.о. руководителя департамента

Әлқожа Алмат

