

KZ78RYS01146477

15.05.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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, САХИЕВ САЯБЕК КУАНЫШБЕКОВИЧ, +7-727-386-68-00, info@inp.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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. Проектируемый вид деятельности отсутствует в Приложении 1 к Экологическому Кодексу, проектируемый объект не подлежит обязательной Оценке воздействия на окружающую среду и обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности. В соответствии с п. 7.14.2 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса объект относится к I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия не проводилась ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг не проводился.

4. 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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 x 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. Техничко-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. К выполнению работ разрешается приступать только при наличии утвержденного проекта производства работ, а также по технологическим картам, разработанным в составе ППР, в соответствии с требованиями и техническим условиям. До начала работ заключить договор на осуществление авторского и технического надзора за проведением работ. До начала производства работ необходимо осуществить подготовку площадки согласно СН РК 1.03-00-2022. Основные строительные работы разрешается начинать только после окончания работ подготовительного периода. 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. На основании большого опыта работы РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК в области обращения с отработавшими радиоактивными источниками на территории Казахстана (поиск, транспортировка, размещение на хранение), а также опыта исследований радиоактивных веществ и ядерных материалов, изъятых правоохранительными и специальными органами Республики Казахстан из незаконного оборота, можно предполагать, какие ядерные и радиоактивные материалы/изделия могут поступить на экспертизу в ЦЯК. По-видимому, к таковым следует отнести: • среднеактивные и низкоактивные источники ионизирующего излучения: кобальт-60, цезий-137, иридий-192, ИБН, строний-90 + иттрий-90, америций-241, радий-226 и т.д.; • закись-окись природного урана; • материалы уранового производства с различной степенью обогащения по урану-235, такие как порошки диоксида урана ядерного керамического сорта, топливные таблетки для реакторов типа ВВЭР, РБМК, в том числе с добавками выгорающих поглотителей - оксида эрбия и оксида гадолиния..

6. 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 Aquaranel. Кровля - односкатная, с уклоном в сторону заднего фасада здания; водосток наружный, организованный. 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 слабосорбирующим материалом, 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. Расчет строительных конструкций зданий и сооружений осуществляется на расчетное давление во фронте ударной волны 30 килоПаскаль и продолжительностью фазы сжатия до 0,10 секунд со всех сторон здания, сооружения, что соответствует взрыву устройства эквивалентной мощности до 30 килограмм тротила не ближе 7 метров до здания (сооружения) или эквивалентной мощности до 3000 кг тротила не ближе 30 метров до здания (сооружения). На объектах применение средств защиты оконных, дверных проемов зданий (оборудование пулестойкими стеклами, взрывозащитной пленкой, решетками), сооружений, помещений, замков и запирающих устройств, иных инженерно-технических решений должно быть обусловлено повышением уровня защищенности объектов, а также компенсировать отсутствие иных инженерно-технических средств. В соответствии с требованиями по радиационной безопасности в здании предусмотрен санпропускник, разделяющий помещения для реализации технологической схемы проведения работ по ядерной криминалистике на условно чистую и чистую зоны. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, радиационных, санитарно-гигиенических, противопожарных, взрывобезопасных норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектных решений. Все цветовые решения: отделки фасадов, помещений, наружного остекления, декор-элементов, перед изготовлением дополнительно согласовать с главным архитектором проекта..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительных работ составляет 9 месяцев. Дата начала реализации намечаемой деятельности - февраль 2026 г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Дополнительного землеотвода не требуется;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для обеспечения питьевых нужд персонала на период строительства будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Для обеспечения производственных нужд используется вода технического качества по договору. Источником воды на период эксплуатации определена система центрального водоснабжения РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое.;

объемов потребления воды 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.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода хозяйственно-питьевого качества используется для питья и нужд работников, занятых на площадке строительства, вода технического качества для технологических нужд. На период эксплуатации для хозяйственно-бытовых и технологических нужд используется вода хозяйственно-питьевого качества.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по недропользованию не предусмотрены;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Необходимость в растительных ресурсах отсутствует.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром. Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. 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. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). 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. Источник выбросов: организованный – вентиляционная труба. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, озеленение территории не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей,

данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод на рельеф местности, водные объекты не предусмотрен. Хозбытовые сточные воды на период эксплуатации будут отводятся в биотуалет и далее направляться на очистные сооружения на договорной основе. На период эксплуатации водоотведение планируется в проектируемые внутренние сети канализации и спецканализации..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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 вывозится 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. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. 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..

13. Краткое 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) 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. Температура воздуха наиболее холодных суток: -23,4°C Температура воздуха наиболее холодной пятидневки: -20,1°C Средняя температура воздуха теплого периода: 28,2°C Средняя максимальная температура воздуха (июль): 31,4°C Средняя минимальная температура воздуха (январь): -13,7°C Абсолютная минимальная температура воздуха: - 37,7°C Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода: 43°C Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца: - 9,8°C Средняя суточная амплитуды температуры воздуха наиболее теплого месяца: 12,1° С Продолжительность периода со среднесуточной температурой <0°C составляет 105 суток. Средняя температура этого периода: - 2,9°C Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль – 9 дней. Средняя месячная относительная влажность воздуха за отопительный период – 75% Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов: наиболее холодного месяца (января) – 65 % наиболее теплого месяца – 36 % Количество осадков: за ноябрь – март 249 мм за апрель – октябрь 429 мм Суточный максимум осадков за год: средний из максимальных – 39 мм наибольший из максимальных – 78 мм

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль – Ю. Преобладающее направление ветра за июнь – август – Ю. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам в январе – 2,0 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле – 1,0 м/с. Повторяемость штилей за год - 22%. Средняя скорость ветра за отопительный период – 0,8 м/с. Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму – 22,5 см. Максимальная из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму – 43 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 102 дня. Среднее число дней с пыльными бурями за год – 0,6 дней. Среднее число дней с туманами за год – 32 дня. Среднее число дней с метелями за год – 0 дней. Среднее число дней с грозами за год – 32 дня. Ветровой район - III. Снеговой район - II. Толщина стенки гололеда не менее 10 мм. Нормативная глубина промерзания суглинков 79 см, крупнообломочных грунтов 117 см. Максимальная под оголенной от снега поверхностью 150 см. 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 грызунов: 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, типч.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. 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)..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и методов раскочевки объекта). Других альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сахиев Саябек Куанышбекович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



