Номер: KZ42VWF00618456
Дата: 05.08.2026

«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 Товарищества с ограниченной ответственностью "Туранга Групп" по проекту «Устройство модульного визит-центра на территории БАО»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ81RYS01813686 от 7 июля 2026 года

Общие сведения
Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп", 050040, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Кокшокы, дом №1А, БИН 040740007554

## Краткое описание намечаемой деятельности

**Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:**

Намечаемая деятельность предусматривает строительство и последующую эксплуатацию туристического комплекса – Визит-центра на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка в районе Большого Алматинского озера. Реализация проекта направлена на развитие экологического туризма, создание условий для организованного посещения территории, повышение качества туристической инфраструктуры и обеспечение экологически безопасного пребывания посетителей.

В состав намечаемой деятельности входят строительство визит-центра, обустройство инженерной и транспортной инфраструктуры, систем водоснабжения и водоотведения, установка локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, а также последующая эксплуатация объекта туристического назначения.

*Согласно пп.10.31 п.10 (Прочие виды деятельности: размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

*природных территориях, в их охранных и буферных зонах) 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 пп.3 п.13 (проведение строительно–монтажных работ, при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 Инструкции) Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, рассматриваемый объект относится к IV категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.*

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

Предполагаемое место осуществления намечаемой деятельности расположено в районе БАО, на расстоянии около 500 м от Большого Алматинского озера, на территории РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» в зоне ограниченно-хозяйственной деятельности, где в соответствии с установленным режимом допускается эксплуатация туристских объектов. Участок размещения характеризуется отсутствием населённых пунктов в непосредственной близости. Выбор места реализации проекта обусловлен договором долгосрочного пользования №01/20 от 19 марта 2023 года, заключённым между ГНПП «Иле-Алатау» и ТОО «Туранга Групп». Общая площадь предоставленного земельного участка составляет 0,28 га. Местоположение проектируемого визит-центра представлено на прилагаемой картографической схеме. Альтернативные варианты размещения намечаемой деятельности не рассматривались, поскольку выбор участка определён условиями его предоставления и функциональным назначением, связанным с развитием туристско-рекреационной инфраструктуры на территории национального парка.

**Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:**

Проектом предусматривается размещение визит-центра общей площадью более 520 м², состоящего из двух функциональных уровней. В состав объекта входят технический этаж площадью более 200 м², предназначенный для размещения технических помещений, а также первый

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

этаж площадью более 320 м², включающий зону информационного обслуживания посетителей, музей снежного барса, смотровую площадку, пункт общественного питания и санитарные узлы.

На этапе сборки объекта предусматриваются доставка сборочных материалов, оборудования и модульных конструкций, подготовка сборочной площадки, выполнение сварочных и сборочных работ, а также устройство инженерных сетей. В период эксплуатации объект будет обеспечивать прием и обслуживание посетителей, проведение эколого-просветительских мероприятий, функционирование музейной экспозиции, работу пункта общественного питания, а также содержание и благоустройство прилегающей территории.

Численность персонала на этапе сборки составит 10–12 человек, в период эксплуатации – до 20 человек. Пропускная способность объекта в первый год эксплуатации прогнозируется на уровне до 100 000 посещений в год. Максимальная проектная мощность предусмотрена с 2031 года и составит до 250 000 посетителей ежегодно. Прогнозируемая посещаемость составляет: в 2028 году – до 100 000 посещений, в 2029 году – до 150 000, в 2030 году – до 200 000, в 2031 году и последующие годы – до 250 000 посещений в год.

Указанный прогноз основан на возможной реализации государственными организациями мероприятий по развитию транспортной и туристской инфраструктуры района Большого Алматинского озера, включая реконструкцию автомобильной дороги «Алматы – Космостанция», организацию регулярного шаттлового сообщения, реализацию проекта канатной дороги от ГЭС-1 (Аюсай), а также обеспечение круглогодичного содержания автомобильной дороги. Перечисленные мероприятия не входят в состав настоящего проекта и не относятся к обязанностям инициатора намечаемой деятельности. При их не реализации прогнозируемая посещаемость визит-центра составит до 100 000 посещений в год.

Средняя посещаемость объекта в теплый период продолжительностью 180 дней оценивается в 70 000 посещений, что соответствует около 389 посетителям в сутки, а в холодный период продолжительностью 185 дней – в 30 000 посещений, или около 162 посетителей в сутки. Среднесуточная посещаемость в первый год эксплуатации составит ориентировочно 274 посетителя. Максимальное количество одновременно пребывающих посетителей предусмотрено на уровне до 180 человек.

Следует учитывать, что визит-центр размещается на территории национального парка, являющейся одной из наиболее посещаемых туристско-рекреационных зон региона. Посещение данной территории осуществляется уже в настоящее время независимо от реализации проекта. По данным ГНПП, в 2025 году Большое Алматинское ущелье посетили более 500 000 человек, при этом ежегодно наблюдается устойчивая тенденция роста туристического потока. Расчеты водопотребления и водоотведения

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

выполнены не по общему количеству туристов, посещающих территорию, а исходя из расчетного числа посетителей, использующих санитарно-бытовую инфраструктуру визит-центра.

Объект не относится к капитальному строительству. Площадь основания визит-центра составляет порядка 320 м². Общая площадь территории, занимаемой объектом с учетом размещения локальных инженерных систем, включая локальные очистные сооружения площадью около 15 м², площадку водоподготовки площадью около 20 м² и комплектную трансформаторную подстанцию площадью около 15 м², составляет ориентировочно 350 м². Существующее парковочное пространство рассчитано на размещение до 30 машино-мест. При реализации мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры предполагается существенное ограничение использования индивидуального автотранспорта.

Комплектная трансформаторная подстанция будет размещаться на подготовленном основании без устройства котлована и нарушения почвенного покрова. Оборудование водоподготовки также предусматривается размещать на поверхности земельного участка. Земляные работы потребуются только для устройства локальных очистных сооружений и частично для устройства оснований визит-центра. Площадь участка проведения земляных работ под локальные очистные сооружения составит ориентировочно 15 м². Изъятие грунта будет осуществляться в установленном законодательством порядке с внесением соответствующих платежей и соблюдением условий использования территории национального парка. После завершения эксплуатации объекта предусмотрено проведение мероприятий по рекультивации и восстановлению почвенного покрова.

**Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:**

Проектом предусматривается строительство многофункционального визит-центра, включающего входную группу, зону приема и обслуживания посетителей, музей снежного барса, выставочные помещения, панорамную площадку, объект общественного питания, санитарно-бытовые, складские и технические помещения. Архитектурно-планировочные решения направлены на обеспечение комфортного пребывания посетителей и выполнение эколого-просветительских функций объекта.

Конструктивное решение предусматривает использование модульных конструкций заводского изготовления на металлическом каркасе. Все элементы являются сборно-разборными и допускают демонтаж после завершения срока эксплуатации без существенного нарушения существующего рельефа и природного ландшафта территории. В период сборки предусматриваются доставка модульных конструкций, материалов и оборудования автомобильным транспортом, подготовка площадки, монтаж металлокаркаса и модульных элементов, выполнение сварочных и сборочных

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

работ, устройство внутренних инженерных сетей, а также установка систем электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Электроснабжение на этапе сборки будет осуществляться от автономных бензиновых генераторов. В период эксплуатации объект предусматривается подключить к электрическим сетям через комплектную трансформаторную подстанцию проектной мощностью до 300 кВА. Теплоснабжение будет обеспечиваться электрическими котлами. Использование угольного, жидкого или газообразного топлива проектом не предусматривается, что позволяет исключить выбросы загрязняющих веществ, связанные со сжиганием традиционных видов топлива.

Водоснабжение объекта предусматривается за счет забора воды из Большого Алматинского озера. Для водопользования получено разрешение на специальное водопользование №KZ42VTE00380743. Удельные нормы водопотребления и водоотведения согласованы Комитетом водных ресурсов Республики Казахстан (№KZ84VUV00014229 от 12.06.2026г.). Согласно согласованным нормативам, удельное водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды составляет 0,0696 м³ на одного посетителя, удельная норма безвозвратного водопотребления – 0,0039 м³ на посетителя, а удельная норма водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды – 0,066 м³ на посетителя.

Забор воды предусматривается посредством водозаборного сооружения с насосным оборудованием и последующей подачей воды по напорному трубопроводу на территорию визит-центра. Перед использованием вода будет проходить полный цикл водоподготовки, включающий механическую фильтрацию, обеззараживание и доведение показателей качества до нормативных требований, предъявляемых к питьевой воде.

Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусматривается устройство локальных очистных сооружений глубокой биологической очистки производительностью до 20 м³/сутки, что соответствует расчетному объему образующихся сточных вод. В качестве технологического решения рассматривается применение станций типа «ЮНИЛОС», «ТОПАЭРО» либо аналогичных установок. Использование локальных очистных сооружений является наиболее эффективным и экологически обоснованным решением с учетом удаленного расположения объекта, его проектной производительности и отсутствия централизованных инженерных сетей.

Технологическая схема очистки сточных вод предусматривает последовательное прохождение стадий механической очистки, биологической очистки с использованием активного ила в аэротенках, процессов нитрификации и денитрификации азотсодержащих соединений, вторичного отстаивания, стабилизации избыточного активного ила и обеззараживания очищенной воды. Очищенные сточные воды после прохождения полного цикла очистки не предусматривается отводить в акваторию Большого Алматинского озера, а их размещение будет

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

осуществляться посредством локальной дренажно-фильтрационной системы в соответствии с проектными решениями и природоохранными требованиями.

Проектом также предусматривается оснащение объекта системами пожарной сигнализации, оповещения и первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В период эксплуатации будут осуществляться обслуживание посетителей, проведение эколого-просветительских мероприятий, функционирование музейной экспозиции и объекта общественного питания, эксплуатация инженерных систем, а также организованный вывоз образующихся отходов специализированными организациями.

**Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:**

Предполагаемое начало реализации намечаемой деятельности запланировано на II квартал 2027 года. Продолжительность работ по сборке объекта составит до 12 месяцев. Работы будут выполняться в односменном режиме с продолжительностью рабочей смены 8 часов в сутки. Численность персонала, задействованного на этапе сборки объекта, составит ориентировочно 10–12 человек. С учетом климатических и сезонных условий района размещения завершение сборочных работ ожидается к концу 2027 года.

Ввод визит-центра в эксплуатацию планируется осуществить во II–III квартале 2028 года. Эксплуатация объекта предусматривается на долгосрочной основе в рамках договора, заключенного с РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк», срок действия которого установлен до 2069 года.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

**Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:**

*1. Земельных участков.* Для реализации намечаемой деятельности используется земельный участок площадью 0,28 га, расположенный по адресу: г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Кокшокы, участок 1А, кадастровый номер 20-313-047-025. Право пользования земельным участком предоставлено на основании договора долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности №01/20. Целевое назначение земельного участка – размещение туристического комплекса (Визит-центра). Срок использования участка предусмотрен до 2069 года.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

*2. Водных ресурсов*. Источником водоснабжения является Большое Алматинское озеро и (или) впадающие в него ручьи. Получено разрешение на специальное водопользование №KZ42VTE00380743. Водные ресурсы используются исключительно для хозяйственно-питьевых и санитарно-бытовых нужд визит-центра. Годовой объем водопотребления составляет ориентировочно 6 350 м³, суточное потребление в летний период – до 25 м³/сутки, в зимний период – до 10 м³/сутки. Водозабор осуществляется в пределах установленных лимитов без изменения гидрологического режима водного объекта и без влияния на уровень озера.

*3. Участков недр*. Использование участков недр для реализации намечаемой деятельности не предусматривается.

*4. Растительных ресурсов.* Согласно акту технического обследования территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка, в пределах участка отсутствуют древесно-кустарниковые насаждения, в том числе краснокнижные виды растений, подлежащие вырубке или переносу. Использование растительных ресурсов, заготовка древесины, вырубка или пересадка зеленых насаждений проектом не предусматриваются.

*5. Пользование животным миром*. Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных либо иных форм специального пользования животным миром.

*6. Иных ресурсов.* Для реализации проекта предусматривается использование модульных конструкций заводского изготовления, металлических каркасов, строительных и отделочных материалов, инженерного оборудования, электрической энергии, тепловой энергии и топлива для временных источников энергоснабжения. На этапе сборки электроснабжение обеспечивается двумя бензиновыми генераторами мощностью по 9 кВА. В период эксплуатации электроснабжение будет осуществляться через комплектную трансформаторную подстанцию (КТП) мощностью 300 кВА, теплоснабжение – от электрического котла мощностью 25 кВА.

*7. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски истощения используемых природных ресурсов не прогнозируются.

*8. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* В период выполнения работ по сборке визит-центра источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться сварочные работы, работы по монтажу металлоконструкций, а также эксплуатация автономных бензиновых генераторов, используемых для временного электроснабжения оборудования и инструмента. Выбросы загрязняющих веществ будут носить временный характер и ограничиваться исключительно периодом выполнения сборочно-монтажных работ. В результате проведения

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

сварочных работ в атмосферный воздух прогнозируется поступление диоксида азота ($NO_2$) в объеме 0,200 т/год, оксида азота (NO) – 0,0217 т/год, оксида углерода (CO) – 0,0029 т/год, диоксида серы ($SO_2$) – 0,060 т/год, формальдегида – 0,010 т/год, оксида железа – 0,00055 т/год, марганца и его соединений – 0,000003 т/год, пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 20–70 % – 0,579 т/год, а также древесной пыли – 0,042 т/год. Дополнительно при эксплуатации бензиновых генераторов в атмосферный воздух будут поступать летучие органические соединения и продукты сгорания топлива, в том числе ксилол в объеме 0,011 т/год, уайт-спирит – 0,0064 т/год, сольвент-нафта – 0,011 т/год и керосин – 0,0021 т/год. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в период выполнения сборочных работ составит ориентировочно 0,91 т/год. Наибольший вклад в общий объем выбросов вносят пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20–70 % (0,579 т/год), диоксид азота (0,200 т/год), диоксид серы (0,060 т/год) и древесная пыль (0,042 т/год). В период эксплуатации визит-центра стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. Электроснабжение объекта предусматривается от централизованных электрических сетей через комплектную трансформаторную подстанцию мощностью до 300 кВА, а теплоснабжение – посредством электрических котлов. Использование твердого, жидкого или газообразного топлива при эксплуатации объекта не предусматривается, в связи с чем выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе эксплуатации отсутствуют.

*9. Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс загрязняющих веществ непосредственно в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды направляются на локальные очистные сооружения глубокой биологической очистки производительностью до 20 м³/сутки. После очистки сточные воды отводятся в локальную дренажно-фильтрационную систему в пределах земельного участка. Среднесуточный объем хозяйственно-бытовых сточных вод составляет около 16,4 м³/сутки, максимальный объем – до 20 м³/сутки. Эксплуатация локальных очистных сооружений предусматривает постоянный производственный контроль и регулярное техническое обслуживание оборудования. Сброс сточных вод в Большое Алматинское озеро либо иные поверхностные водные объекты не осуществляется.

*10. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* На этапе сборочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) в объеме до 3,0 т за период работ и огарки сварочных электродов (код 12 01 13) в объеме около 0,0221 т. Общий объем отходов составит ориентировочно 3,0221 т. В период эксплуатации объекта будут образовываться смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) объемом до 3,0 т/год и пищевые биоразлагаемые отходы (код 20 01 08) объемом до 3,0 т/год. Общий объем отходов составит до 6,0 т/год. Отходы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

образуются в результате жизнедеятельности персонала и посетителей, эксплуатации объекта общественного питания, уборки помещений и территории. Сбор отходов предусматривается раздельным способом в специализированные контейнеры с последующей передачей специализированным организациям для транспортировки, утилизации или размещения. Временное накопление отходов будет осуществляться в пределах нормативных сроков и объемов. Превышение пороговых значений, установленных Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

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

Для реализации намечаемой деятельности потребуется получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ), выдаваемого Коммунальным государственным учреждением «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы».

**Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.**

Территория намечаемой деятельности расположена в районе Большого Алматинского озера в пределах РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» и относится к высокогорным природным комплексам Заилийского Алатау. Район характеризуется высокой природной ценностью, сохранностью естественных экосистем и отсутствием значительных источников техногенного воздействия.

Климатические условия территории являются резко континентальными и характеризуются выраженной высотной поясностью. Среднегодовая температура воздуха составляет порядка 0…+2 °C. В зимний период средние температуры воздуха достигают −10…−15 °C, при возможных минимальных значениях до −25…−30 °C. В летний период средние температуры составляют +8…+12 °C, а максимальные значения могут достигать +18…+20 °C. Годовое количество атмосферных осадков составляет ориентировочно 600–800 мм, основная их часть выпадает в весенне-летний период. Устойчивый снежный покров формируется в осенне-зимний период и сохраняется в среднем от 4 до 6 месяцев. Скорость ветра в высокогорной зоне обычно составляет 2–6 м/с, однако в отдельные периоды возможны усиления до 15–20 м/с.

Состояние атмосферного воздуха оценивается как благоприятное и соответствует фоновым условиям высокогорных территорий, удалённых от крупных населённых пунктов и промышленных объектов. На рассматриваемой территории отсутствуют постоянные источники

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

промышленных выбросов и иные значимые объекты антропогенного загрязнения, способные оказывать существенное влияние на качество атмосферного воздуха. В связи с этим состояние воздушного бассейна в целом соответствует экологическим требованиям, предъявляемым к особо охраняемым природным территориям.

Поверхностные воды представлены Большим Алматинским озером, горными ручьями и водотоками ледниково-снегового питания, для которых характерен естественный гидрологический режим. Качество поверхностных вод соответствует природному фоновому состоянию высокогорных водных объектов и характеризуется отсутствием значимых признаков техногенного загрязнения. Экологическое состояние водных ресурсов оценивается как удовлетворительное и соответствующее природным условиям района.

Почвенный покров представлен горными почвами, сформированными в условиях высокогорного климата. На отдельных участках наблюдаются следы существующей рекреационной нагрузки, связанной с посещением территории туристами, однако существенных нарушений почвенного покрова в пределах предполагаемой площадки размещения объекта не выявлено. Растительность представлена характерными для высокогорной зоны природными сообществами, сформированными под воздействием естественных природных факторов.

Животный мир территории включает виды, характерные для горных экосистем Северного Тянь-Шаня. Особо охраняемая природная территория выполняет важные функции по сохранению биоразнообразия и поддержанию устойчивости природных комплексов. Существующее состояние фауны определяется преимущественно естественными природными условиями и текущим режимом охраны территории.

По имеющимся данным на территории намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны, накопленные отходы, участки техногенно нарушенных земель и иные объекты, способные являться источниками ранее неучтённого воздействия на окружающую среду. Результаты документированных фоновых исследований в необходимом объёме у инициатора отсутствуют, однако с учётом природоохранного статуса территории, отсутствия промышленных источников загрязнения и признаков экологического неблагополучия состояние компонентов окружающей среды может быть охарактеризовано как близкое к естественному фоновому.

На основании анализа имеющейся информации проведение дополнительных полевых экологических исследований на данном этапе не является обязательным. Вместе с тем при необходимости уточнения отдельных характеристик окружающей среды либо в рамках последующих стадий проектирования могут быть выполнены дополнительные натурные наблюдения и специализированные исследования по отдельным компонентам окружающей среды.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

Территория района Большого Алматинского озера в составе Большого Алматинского ущелья в настоящее время характеризуется высокой рекреационной нагрузкой, обусловленной значительным туристическим потоком, нерегулируемым посещением отдельных участков, отсутствием единой системы управления потоками посетителей и недостаточным уровнем туристической инфраструктуры. В результате на отдельных территориях наблюдаются признаки локального антропогенного воздействия, включая неорганизованное пребывание посетителей, вытаптывание растительного покрова и образование бытовых отходов.

На этапе реализации проекта возможные воздействия на окружающую среду будут связаны преимущественно с выполнением сборочных работ, использованием строительной техники, транспортировкой материалов и оборудования, а также проведением отдельных земляных работ. Данные воздействия будут носить локальный характер, ограничиваться площадью строительства и периодом выполнения работ, иметь временный и в основном обратимый характер. Существенных изменений природных компонентов, выходящих за пределы территории размещения объекта, не ожидается. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий превышение экологических нормативов не прогнозируется.

В период эксплуатации визит-центра потенциальное воздействие на окружающую среду будет связано с пребыванием посетителей, функционированием инженерных систем, образованием коммунальных отходов и эксплуатацией объекта общественного питания. Вместе с тем предусмотренные проектные решения, включая использование локальных очистных сооружений глубокой биологической очистки, организованный сбор и вывоз отходов, применение электрического теплоснабжения и отсутствие источников сжигания топлива, позволяют оценить возможное воздействие как локальное, контролируемое и незначительное по масштабу.

С учетом особенностей существующей рекреационной ситуации проект обладает рядом потенциальных положительных экологических эффектов. Реализация визит-центра позволит перейти от стихийного формата посещения территории к организованной системе управления туристическими потоками. Концентрация посетителей в специально оборудованной зоне будет способствовать снижению рассеянной рекреационной нагрузки на окружающие природные комплексы, уменьшению несанкционированного перемещения туристов по уязвимым участкам территории и более эффективному соблюдению режима особо охраняемой природной территории.

Дополнительным положительным фактором является возможность внедрения организованного транспортного обслуживания посетителей с

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

использованием шаттлового сообщения. Реализация данного подхода позволит ограничить использование личного автотранспорта, сократить объемы выбросов загрязняющих веществ от транспортных средств и снизить транспортную нагрузку на территорию Большого Алматинского ущелья. Следует отметить, что данные мероприятия могут быть реализованы в рамках развития туристической и транспортной инфраструктуры территории и не входят непосредственно в состав настоящего проекта.

Важным элементом проекта является создание системы экологического сопровождения посещения территории, предусматривающей управление потоками посетителей, организацию централизованного сбора и вывоза отходов, информационное сопровождение туристов, проведение эколого-просветительских мероприятий и формирование культуры ответственного природопользования. Реализация указанных мероприятий будет способствовать повышению уровня экологической безопасности и сохранению природных комплексов национального парка.

По имеющимся данным, в 2025 году Большое Алматинское ущелье, включая район Большого Алматинского озера и прилегающие рекреационные территории, посетили более 500 000 человек. Высокая посещаемость территории подтверждает существующую рекреационную нагрузку и необходимость внедрения механизмов регулирования и управления туристическими потоками. В связи с этим реализация проекта рассматривается как мера, направленная на повышение эффективности управления рекреационной деятельностью и снижение негативных последствий неорганизованного туризма.

Вопрос реализации проекта ранее рассматривался с участием государственных органов и профильных организаций, включая Координационный совет РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» и Совет по туризму РПП «Атамекен» по городу Алматы. Кроме того, проект был рассмотрен на уровне Правительства Республики Казахстан с участием заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Е. Тугжанова, заинтересованных государственных органов и организаций в ходе выездного совещания на территории размещения объекта. По итогам рассмотрения был оформлен протокол № Б-603 от 08.08.2022 года, содержащий поручения по дальнейшей проработке и реализации проекта.

В целом воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как низкое по степени значимости, локальное по масштабу распространения, временное на этапе сборки и контролируемое на этапе эксплуатации. Большинство потенциальных воздействий являются обратимыми либо частично обратимыми. С учетом предусмотренных природоохранных и организационных мероприятий реализация проекта не приведет к существенному ухудшению состояния окружающей среды и в долгосрочной перспективе может способствовать снижению антропогенной

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

нагрузки за счет упорядочивания рекреационной деятельности на территории района Большого Алматинского озера.

**Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.**

Трансграничное воздействие на окружающую среду в результате реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.

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

В целях предупреждения, исключения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду проектом предусматривается комплекс организационных, технических и природоохранных мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

На этапе выполнения сборочных работ предусматривается ограждение рабочей зоны с использованием временных экологичных конструкций, в том числе деревянных ограждений, что позволит ограничить несанкционированный доступ на территорию, локализовать производственные процессы и предотвратить дополнительное воздействие на прилегающие природные участки. Границы выполнения работ будут максимально ограничены площадью, предусмотренной проектными решениями.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды отходами предусматривается организация системы раздельного сбора отходов с их последующим вывозом и передачей специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы. Временное накопление отходов будет осуществляться в специально оборудованных контейнерах и емкостях, исключающих их рассеивание, выдувание ветром, попадание в почву, поверхностные воды и иные компоненты окружающей среды.

С целью предотвращения загрязнения почвенного покрова и водных объектов техническое обслуживание, хранение эксплуатационных материалов и заправка строительной техники будут осуществляться с соблюдением требований экологической и пожарной безопасности. Особое внимание будет уделяться недопущению проливов горюче-смазочных материалов, утечек технических жидкостей и иных загрязняющих веществ. При возникновении аварийных ситуаций предусматривается принятие оперативных мер по локализации и устранению последствий возможного загрязнения.

Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматривается использование технически исправной строительной техники и оборудования,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

соответствующих установленным экологическим требованиям, а также ограничение времени работы источников выбросов в пределах регламентированного производственного режима. Продолжительность работ ограничена сроком до 12 месяцев, что дополнительно снижает масштаб и продолжительность возможного воздействия.

На этапе эксплуатации объекта предотвращение негативного воздействия будет обеспечиваться за счет использования электрического теплоснабжения без применения угля, жидкого или газообразного топлива, эксплуатации локальных очистных сооружений глубокой биологической очистки сточных вод, организации централизованного сбора и вывоза коммунальных отходов, а также соблюдения требований по эксплуатации инженерных систем. Предусмотренные технологические решения направлены на исключение загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также почвенного покрова.

Важным элементом природоохранных мероприятий является проведение производственного экологического контроля и мониторинговых наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды в зоне влияния объекта. Контроль позволит своевременно выявлять возможные отклонения от нормативных требований и принимать необходимые корректирующие меры по их устранению.

После завершения сборочных работ предусматривается благоустройство территории и восстановление временно нарушенных участков в пределах проектных решений. По окончании срока эксплуатации объекта будут выполнены мероприятия по демонтажу модульных конструкций, вывозу оборудования и восстановлению территории в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и условиями использования территории национального парка.

С учетом предусмотренных организационных, технических и природоохранных мероприятий возможные воздействия на окружающую среду оцениваются как локальные, кратковременные на этапе сборки, контролируемые на этапе эксплуатации и не способные привести к существенным или необратимым изменениям состояния окружающей среды.

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

Альтернативные варианты размещения объекта не рассматривались, поскольку место реализации проекта определено условиями договора долгосрочного пользования земельным участком, предоставленным для осуществления туристско-рекреационной деятельности на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка.

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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:

- деятельность осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения;
- включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;
- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;
- осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

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 Кодекса, 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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 Кодекса.

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 30.07.2026 года.

**Руководитель** **Д. Лесбеков**

*исп.: Мендулла Д.А.*
*тел: 239-11-20*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

«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 Товарищества с ограниченной ответственностью "Туранга Групп" по проекту «Устройство модульного визит-центра на территории БАО»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ81RYS01813686 от 7 июля 2026 года

Общие сведения
Товарищество с ограниченной ответственностью "Туранга Групп", 050040, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Кокшокы, дом №1А, БИН 040740007554

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

**Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:**

*1. Земельных участков.* Для реализации намечаемой деятельности используется земельный участок площадью 0,28 га, расположенный по адресу: г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Кокшокы, участок 1А, кадастровый номер 20-313-047-025. Право пользования земельным участком предоставлено на основании договора долгосрочного пользования участками для осуществления туристской и рекреационной деятельности №01/20. Целевое назначение земельного участка – размещение туристического комплекса (Визит-центра). Срок использования участка предусмотрен до 2069 года.

*2. Водных ресурсов.* Источником водоснабжения является Большое Алматинское озеро и (или) впадающие в него ручьи. Получено разрешение на специальное водопользование №KZ42VTE00380743. Водные ресурсы используются исключительно для хозяйственно-питьевых и санитарно-бытовых нужд визит-центра. Годовой объем водопотребления составляет

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ориентировочно 6 350 м³, суточное потребление в летний период – до 25 м³/сутки, в зимний период – до 10 м³/сутки. Водозабор осуществляется в пределах установленных лимитов без изменения гидрологического режима водного объекта и без влияния на уровень озера.

*3. Участков недр*. Использование участков недр для реализации намечаемой деятельности не предусматривается.

*4. Растительных ресурсов.* Согласно акту технического обследования территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка, в пределах участка отсутствуют древесно-кустарниковые насаждения, в том числе краснокнижные виды растений, подлежащие вырубке или переносу. Использование растительных ресурсов, заготовка древесины, вырубка или пересадка зеленых насаждений проектом не предусматриваются.

*5. Пользование животным миром.* Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных либо иных форм специального пользования животным миром.

*6. Иных ресурсов.* Для реализации проекта предусматривается использование модульных конструкций заводского изготовления, металлических каркасов, строительных и отделочных материалов, инженерного оборудования, электрической энергии, тепловой энергии и топлива для временных источников энергоснабжения. На этапе сборки электроснабжение обеспечивается двумя бензиновыми генераторами мощностью по 9 кВА. В период эксплуатации электроснабжение будет осуществляться через комплектную трансформаторную подстанцию (КТП) мощностью 300 кВА, теплоснабжение – от электрического котла мощностью 25 кВА.

*7. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски истощения используемых природных ресурсов не прогнозируются.

*8. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* В период выполнения работ по сборке визит-центра источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться сварочные работы, работы по монтажу металлоконструкций, а также эксплуатация автономных бензиновых генераторов, используемых для временного электроснабжения оборудования и инструмента. Выбросы загрязняющих веществ будут носить временный характер и ограничиваться исключительно периодом выполнения сборочно-монтажных работ. В результате проведения сварочных работ в атмосферный воздух прогнозируется поступление диоксида азота ($NO_2$) в объеме 0,200 т/год, оксида азота (NO) – 0,0217 т/год, оксида углерода (CO) – 0,0029 т/год, диоксида серы ($SO_2$) – 0,060 т/год, формальдегида – 0,010 т/год, оксида железа – 0,00055 т/год, марганца и его соединений – 0,000003 т/год, пыли неорганической с содержанием диоксида

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

кремния 20–70 % – 0,579 т/год, а также древесной пыли – 0,042 т/год. Дополнительно при эксплуатации бензиновых генераторов в атмосферный воздух будут поступать летучие органические соединения и продукты сгорания топлива, в том числе ксилол в объеме 0,011 т/год, уайт-спирит – 0,0064 т/год, сольвент-нафта – 0,011 т/год и керосин – 0,0021 т/год. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в период выполнения сборочных работ составит ориентировочно 0,91 т/год. Наибольший вклад в общий объем выбросов вносят пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20–70 % (0,579 т/год), диоксид азота (0,200 т/год), диоксид серы (0,060 т/год) и древесная пыль (0,042 т/год). В период эксплуатации визит-центра стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. Электроснабжение объекта предусматривается от централизованных электрических сетей через комплектную трансформаторную подстанцию мощностью до 300 кВА, а теплоснабжение – посредством электрических котлов. Использование твердого, жидкого или газообразного топлива при эксплуатации объекта не предусматривается, в связи с чем выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе эксплуатации отсутствуют.

*9. Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс загрязняющих веществ непосредственно в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды направляются на локальные очистные сооружения глубокой биологической очистки производительностью до 20 м³/сутки. После очистки сточные воды отводятся в локальную дренажно-фильтрационную систему в пределах земельного участка. Среднесуточный объем хозяйственно-бытовых сточных вод составляет около 16,4 м³/сутки, максимальный объем – до 20 м³/сутки. Эксплуатация локальных очистных сооружений предусматривает постоянный производственный контроль и регулярное техническое обслуживание оборудования. Сброс сточных вод в Большое Алматинское озеро либо иные поверхностные водные объекты не осуществляется.

*10. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* На этапе сборочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) в объеме до 3,0 т за период работ и огарки сварочных электродов (код 12 01 13) в объеме около 0,0221 т. Общий объем отходов составит ориентировочно 3,0221 т. В период эксплуатации объекта будут образовываться смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) объемом до 3,0 т/год и пищевые биоразлагаемые отходы (код 20 01 08) объемом до 3,0 т/год. Общий объем отходов составит до 6,0 т/год. Отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала и посетителей, эксплуатации объекта общественного питания, уборки помещений и территории. Сбор отходов предусматривается раздельным способом в специализированные контейнеры с последующей передачей специализированным организациям для транспортировки, утилизации или

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

размещения. Временное накопление отходов будет осуществляться в пределах нормативных сроков и объемов. Превышение пороговых значений, установленных Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

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

Для реализации намечаемой деятельности потребуется получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ), выдаваемого Коммунальным государственным учреждением «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы».

**Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.**

Территория намечаемой деятельности расположена в районе Большого Алматинского озера в пределах РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» и относится к высокогорным природным комплексам Заилийского Алатау. Район характеризуется высокой природной ценностью, сохранностью естественных экосистем и отсутствием значительных источников техногенного воздействия.

Климатические условия территории являются резко континентальными и характеризуются выраженной высотной поясностью. Среднегодовая температура воздуха составляет порядка 0…+2 °C. В зимний период средние температуры воздуха достигают −10…−15 °C, при возможных минимальных значениях до −25…−30 °C. В летний период средние температуры составляют +8…+12 °C, а максимальные значения могут достигать +18…+20 °C. Годовое количество атмосферных осадков составляет ориентировочно 600–800 мм, основная их часть выпадает в весенне-летний период. Устойчивый снежный покров формируется в осенне-зимний период и сохраняется в среднем от 4 до 6 месяцев. Скорость ветра в высокогорной зоне обычно составляет 2–6 м/с, однако в отдельные периоды возможны усиления до 15–20 м/с.

Состояние атмосферного воздуха оценивается как благоприятное и соответствует фоновым условиям высокогорных территорий, удалённых от крупных населённых пунктов и промышленных объектов. На рассматриваемой территории отсутствуют постоянные источники промышленных выбросов и иные значимые объекты антропогенного загрязнения, способные оказывать существенное влияние на качество атмосферного воздуха. В связи с этим состояние воздушного бассейна в целом соответствует экологическим требованиям, предъявляемым к особо охраняемым природным территориям.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Поверхностные воды представлены Большим Алматинским озером, горными ручьями и водотоками ледниково-снегового питания, для которых характерен естественный гидрологический режим. Качество поверхностных вод соответствует природному фоновому состоянию высокогорных водных объектов.

Почвенный покров представлен горными почвами, сформированными в условиях высокогорного климата. На отдельных участках наблюдаются следы существующей рекреационной нагрузки, связанной с посещением территории туристами, однако существенных нарушений почвенного покрова в пределах предполагаемой площадки размещения объекта не выявлено. Растительность представлена характерными для высокогорной зоны природными сообществами, сформированными под воздействием естественных природных факторов.

Почвенный покров и растительность территории представлены природными горными экосистемами с частичным антропогенным воздействием, обусловленным существующей рекреационной нагрузкой. Животный мир представлен видами, характерными для высокогорной зоны Заилийского Алатау.

Объекты исторического загрязнения и иные источники накопленного экологического ущерба на рассматриваемой территории отсутствуют. С учетом природоохранного статуса территории, отсутствия промышленных источников загрязнения и характера намечаемой деятельности проведение дополнительных полевых экологических исследований на данном этапе не является обязательным. При необходимости уточнения исходного состояния отдельных компонентов окружающей среды могут быть выполнены дополнительные натурные наблюдения в рамках последующих стадий проектирования.

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

Территория района Большого Алматинского озера в составе Большого Алматинского ущелья в настоящее время характеризуется высокой рекреационной нагрузкой, обусловленной значительным туристическим потоком, нерегулируемым посещением отдельных участков, отсутствием единой системы управления потоками посетителей и недостаточным уровнем туристической инфраструктуры. В результате на отдельных территориях наблюдаются признаки локального антропогенного воздействия, включая неорганизованное пребывание посетителей, вытаптывание растительного покрова и образование бытовых отходов.

На этапе реализации проекта возможные воздействия на окружающую среду будут связаны преимущественно с выполнением сборочных работ, использованием строительной техники, транспортировкой материалов и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

оборудования, а также проведением отдельных земляных работ. Данные воздействия будут носить локальный характер, ограничиваться площадью строительства и периодом выполнения работ, иметь временный и в основном обратимый характер. Существенных изменений природных компонентов, выходящих за пределы территории размещения объекта, не ожидается. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий превышение экологических нормативов не прогнозируется.

В период эксплуатации визит-центра потенциальное воздействие на окружающую среду будет связано с пребыванием посетителей, функционированием инженерных систем, образованием коммунальных отходов и эксплуатацией объекта общественного питания. Вместе с тем предусмотренные проектные решения, включая использование локальных очистных сооружений глубокой биологической очистки, организованный сбор и вывоз отходов, применение электрического теплоснабжения и отсутствие источников сжигания топлива, позволяют оценить возможное воздействие как локальное, контролируемое и незначительное по масштабу.

С учетом особенностей существующей рекреационной ситуации проект обладает рядом потенциальных положительных экологических эффектов. Реализация визит-центра позволит перейти от стихийного формата посещения территории к организованной системе управления туристическими потоками. Концентрация посетителей в специально оборудованной зоне будет способствовать снижению рассеянной рекреационной нагрузки на окружающие природные комплексы, уменьшению несанкционированного перемещения туристов по уязвимым участкам территории и более эффективному соблюдению режима особо охраняемой природной территории.

Дополнительным положительным фактором является возможность внедрения организованного транспортного обслуживания посетителей с использованием шаттлового сообщения. Реализация данного подхода позволит ограничить использование личного автотранспорта, сократить объемы выбросов загрязняющих веществ от транспортных средств и снизить транспортную нагрузку на территорию Большого Алматинского ущелья. Следует отметить, что данные мероприятия могут быть реализованы в рамках развития туристической и транспортной инфраструктуры территории и не входят непосредственно в состав настоящего проекта.

Важным элементом проекта является создание системы экологического сопровождения посещения территории, предусматривающей управление потоками посетителей, организацию централизованного сбора и вывоза отходов, информационное сопровождение туристов, проведение эколого-просветительских мероприятий и формирование культуры ответственного природопользования. Реализация указанных мероприятий будет способствовать повышению уровня экологической безопасности и сохранению природных комплексов национального парка.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

По имеющимся данным, в 2025 году Большое Алматинское ущелье, включая район Большого Алматинского озера и прилегающие рекреационные территории, посетили более 500 000 человек. Высокая посещаемость территории подтверждает существующую рекреационную нагрузку и необходимость внедрения механизмов регулирования и управления туристическими потоками. В связи с этим реализация проекта рассматривается как мера, направленная на повышение эффективности управления рекреационной деятельностью и снижение негативных последствий неорганизованного туризма.

Вопрос реализации проекта ранее рассматривался с участием государственных органов и профильных организаций, включая Координационный совет РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» и Совет по туризму РПП «Атамекен» по городу Алматы. Кроме того, проект был рассмотрен на уровне Правительства Республики Казахстан с участием заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Е. Тугжанова, заинтересованных государственных органов и организаций в ходе выездного совещания на территории размещения объекта. По итогам рассмотрения был оформлен протокол № Б-603 от 08.08.2022 года, содержащий поручения по дальнейшей проработке и реализации проекта.

В целом воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как низкое по степени значимости, локальное по масштабу распространения, временное на этапе сборки и контролируемое на этапе эксплуатации. Большинство потенциальных воздействий являются обратимыми либо частично обратимыми. С учетом предусмотренных природоохранных и организационных мероприятий реализация проекта не приведет к существенному ухудшению состояния окружающей среды и в долгосрочной перспективе может способствовать снижению антропогенной нагрузки за счет упорядочивания рекреационной деятельности на территории района Большого Алматинского озера.

**Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.**

Трансграничное воздействие на окружающую среду в результате реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.

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

В целях предупреждения, исключения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду проектом предусматривается комплекс организационных, технических и природоохранных мероприятий, направленных на обеспечение

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

экологической безопасности на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

На этапе выполнения сборочных работ предусматривается ограждение рабочей зоны с использованием временных экологичных конструкций, в том числе деревянных ограждений, что позволит ограничить несанкционированный доступ на территорию, локализовать производственные процессы и предотвратить дополнительное воздействие на прилегающие природные участки. Границы выполнения работ будут максимально ограничены площадью, предусмотренной проектными решениями.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды отходами предусматривается организация системы раздельного сбора отходов с их последующим вывозом и передачей специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы. Временное накопление отходов будет осуществляться в специально оборудованных контейнерах и емкостях, исключающих их рассеивание, выдувание ветром, попадание в почву, поверхностные воды и иные компоненты окружающей среды.

С целью предотвращения загрязнения почвенного покрова и водных объектов техническое обслуживание, хранение эксплуатационных материалов и заправка строительной техники будут осуществляться с соблюдением требований экологической и пожарной безопасности. Особое внимание будет уделяться недопущению проливов горюче-смазочных материалов, утечек технических жидкостей и иных загрязняющих веществ. При возникновении аварийных ситуаций предусматривается принятие оперативных мер по локализации и устранению последствий возможного загрязнения.

Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматривается использование технически исправной строительной техники и оборудования, соответствующих установленным экологическим требованиям, а также ограничение времени работы источников выбросов в пределах регламентированного производственного режима. Продолжительность работ ограничена сроком до 12 месяцев, что дополнительно снижает масштаб и продолжительность возможного воздействия.

На этапе эксплуатации объекта предотвращение негативного воздействия будет обеспечиваться за счет использования электрического теплоснабжения без применения угля, жидкого или газообразного топлива, эксплуатации локальных очистных сооружений глубокой биологической очистки сточных вод, организации централизованного сбора и вывоза коммунальных отходов, а также соблюдения требований по эксплуатации инженерных систем. Предусмотренные технологические решения направлены на исключение загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также почвенного покрова.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Важным элементом природоохранных мероприятий является проведение производственного экологического контроля и мониторинговых наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды в зоне влияния объекта. Контроль позволит своевременно выявлять возможные отклонения от нормативных требований и принимать необходимые корректирующие меры по их устранению.

После завершения сборочных работ предусматривается благоустройство территории и восстановление временно нарушенных участков в пределах проектных решений. По окончании срока эксплуатации объекта будут выполнены мероприятия по демонтажу модульных конструкций, вывозу оборудования и восстановлению территории в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и условиями использования территории национального парка.

С учетом предусмотренных организационных, технических и природоохранных мероприятий возможные воздействия на окружающую среду оцениваются как локальные, кратковременные на этапе сборки, контролируемые на этапе эксплуатации и не способные привести к существенным или необратимым изменениям состояния окружающей среды.

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

Альтернативные варианты размещения объекта не рассматривались, поскольку место реализации проекта определено условиями договора долгосрочного пользования земельным участком, предоставленным для осуществления туристско-рекреационной деятельности на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка.

**Выводы:**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Кодекса, для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп.3 п.4 ст.72 Кодекса, 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

3. Согласно пп.4 п.4 ст.72 Кодекса 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.5, 6, 7, п.4 ст.72 Кодекса, 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.

5. Согласно пп.8 п.4 ст.72 Кодекса, 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 Кодекса, 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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 Кодекса, 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 Кодекса, 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 Кодекса, 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 Кодекса описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.

11. Согласно пп.14 п.4 ст.72 Кодекса 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 Кодекса, 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).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

**Руководитель** **Д. Лесбеков**

*исп.: Мендулла Д.А.*
*тел: 239-11-20*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

*Приложение*

**Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью «Туранга Групп»**

Дата составления протокола: *30.07.2026 года.*

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: *08.07.2026 года.*

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: *с 09.07.2026 года по 29.07.2026 года,* рабочий проект: *«Устройство модульного визит-центра на территории БАО».*

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

| № | Заинтересованный государственный орган | Замечания и предложения | 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.** | Департамент санитарно эпидемиологического контроля города Алматы | Согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственные органы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, а также по санитарно-защитным зонам и санитарным охранным зонам (далее — проекты нормативной документации).<br>В свою очередь, экспертиза проектов | - |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | нормативной документации осуществляется в рамках государственных услуг, оказываемых в порядке, определённом приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 30 «О внесении изменений в приказ 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”».<br>Вместе с тем проект намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации.<br>Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрены полномочия и функции Департамента по рассмотрению заявления о намечаемой деятельности.<br>В случае несогласия с данным ответом Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьями 91 и 92 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК. | |
| **3.** | Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов | Намечаемая деятельность: ТОО «Туранга Групп» по проекту «Устройство модульного визит-центра на территории БАО».<br>Проектируемый объект: Туристско-рекреационная деятельность.<br>В рамках реализации туристско-рекреационной деятельности планируется проведение работ по благоустройству территории с размещением модульных (сборно-разборных) конструкций под визит-центр в районе Большого Алматинского озера.<br>Общая площадь земельного участка составляет 0,28 га. Предполагаемый источник водоснабжения – БАО.<br>Имеется разрешение на специальное водопользование за №KZ42VTE00380743. Цель специального водопользования: Забор и использование поверхностных вод с Большого Алматинского озера и/или впадающих рек и ручей на хозяйственно-бытовые нужды для Визит-центра. Годовой объем водопотребления на хозяйственно-питьевые и технические нужды объекта составит ориентировочно 6350 м³ воды.<br>Постановлением Акимата города Алматы за № 4/580 от 15 декабря 2020 года водоохранные зоны и полосы Большое Алматинское озеро (Жусалы) установлены,<br>где ширина водоохранной полосы составляет – | - |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 35 метров (от верха во все стороны от берега), водоохранная зона составляет – 500 метров (от верха во все стороны от берега). В соответствии п.2 и п.3 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», в пределах водоохранных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос; размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение кладбищ; выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), | |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обусловливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.<br>Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК 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. | |
| **4.** | Управление экологии и окружающей среды города Алматы | Замечания и предложения отсутствуют. | - |
| **5.** | Управление архитектуры и градостроительства города Алматы | Не представлено. | - |
| **6.** | Управление градостроительного контроля города Алматы | Не представлено. | - |
| **7.** | Управление энергетики и водоснабжения города Алматы | Не представлено. | - |
| **8.** | Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы | Департамент сообщает об отсутствии предложений и замечаний по указанному проекту.<br>Кроме того, в соответствии с подпунктами 1 и 2 пункта 1 статьи 65 Земельного кодекса Республики Казахстан собственники земельных участков и землепользователи обязаны:<br>использовать земельный участок в соответствии с его целевым назначением, а на землях населённых пунктов — в соответствии с функциональной зоной, а при временном землепользовании — также в соответствии с договором аренды (договором временного безвозмездного землепользования);<br>применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью людей, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, а также нанесения экологического ущерба вследствие | - |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

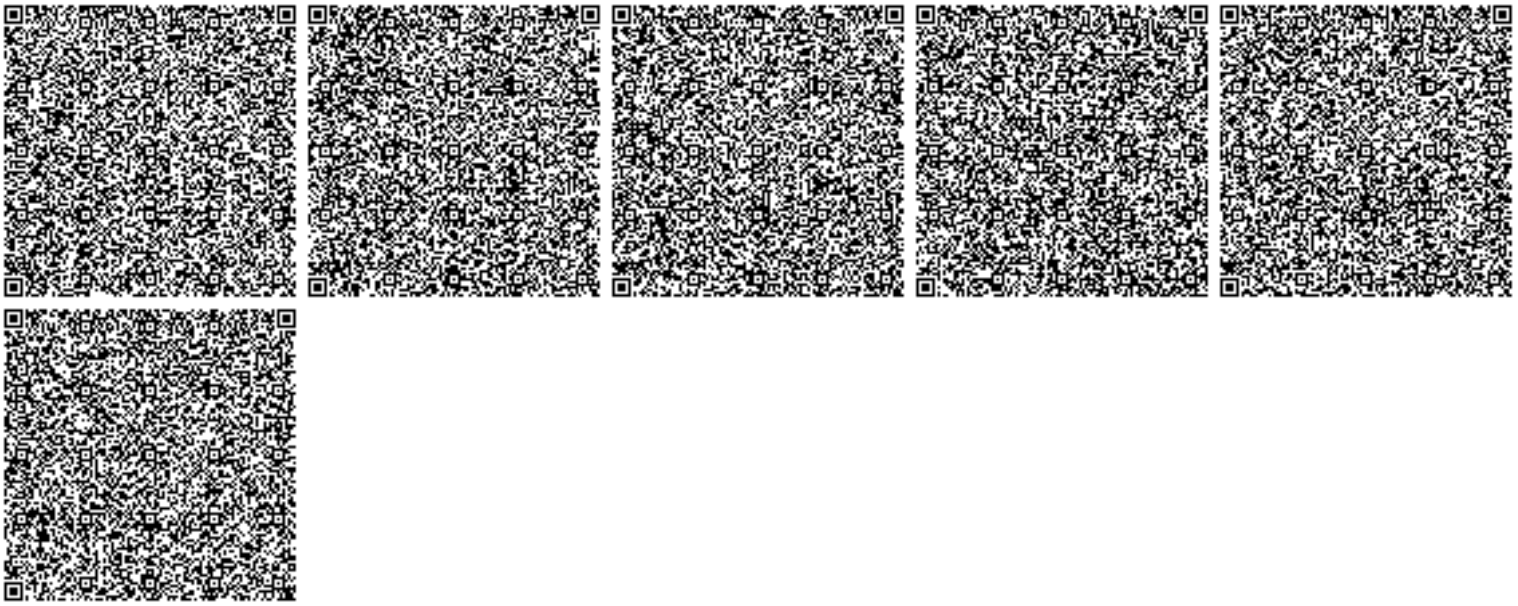
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | осуществляемой деятельности. | |
| **9.** | Иле-Алатауский государственный национальный природный парк | Не представлено. | - |
| **10.** | Департамент экологии по городу Алматы | 1. В разделе, характеризующем текущее состояние окружающей среды, отсутствуют сведения о наличии либо отсутствии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а также мест их обитания в пределах участка намечаемой деятельности и зоны возможного воздействия. С учетом размещения объекта на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка рекомендуется дополнительно представить соответствующую информацию либо сведения уполномоченных природоохранных организаций.<br>2. Проектом предусматривается забор воды из Большого Алматинского озера и отведение очищенных сточных вод в локальную дренажно-фильтрационную систему. Вместе с тем в материалах заявления отсутствует обоснование отсутствия воздействия указанных решений на водный объект и его водоохранную функцию. Рекомендуется дополнительно рассмотреть данный вопрос на стадии проектирования.<br>3. В заявлении приведен прогноз посещаемости объекта до 250 000 посетителей в год, однако отсутствует оценка возможного влияния прогнозируемого увеличения количества посетителей на рекреационную нагрузку территории, образование отходов, состояние растительного покрова и животного мира. Рекомендуется дополнительно рассмотреть данные аспекты при дальнейшей разработке проектной документации.<br>4. В разделе оценки воздействия указано, что реализация проекта позволит снизить антропогенную нагрузку на территорию. Вместе с тем проект предусматривает увеличение организованного туристического потока. Рекомендуется дополнительно обосновать вывод о снижении антропогенной нагрузки либо скорректировать формулировку с учетом фактических показателей посещаемости объекта.<br>5. В материалах отсутствуют сведения о возможных аварийных ситуациях, связанных с | - |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | эксплуатацией систем водоснабжения, водоотведения и локальных очистных сооружений, а также мерах по предотвращению и ликвидации их последствий. Рекомендуется предусмотреть рассмотрение указанных вопросов на последующих стадиях проектирования.<br>6. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов).<br>7. 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.<br>8. Согласно п.1 ст.65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением.<br>9. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.<br>10. 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. | |

Руководитель Лесбеков Динмухамед Мухамедгапурович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.