1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 КОДЕКСА.

Классификация объекта согласно Приложению 1 Экологического Кодекса: раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» соответствует п. 10.31. размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах.

Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП «Алтын – Эмель» включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.).

Предложения по составу, характеристикам и размещению объектов инфраструктуры были сделаны самим национальным парком и выставлены в качестве единого лота на тендер, выигранный Консорциумом юридических лиц РОО QazaqGeography и ТОО Asemtal.. Планируемые объекты инфраструктуры были частично внесены в Генплан развития ГНПП Алтын-Эмель.

Потребность в электроэнергии визит-центра обеспечит существующая линия электропередачи (ЛЭП) ВЛ-10 кВ, а на площадках малых объектов (глэмпингов и т.д) обеспечивается солнечными панельными батареями

Потребность в воде: для визит-центра на территории Капшагайского лесничества обеспечивается эксплуатацией пробуренной скважины, на глэмпингах и других малых объектах будет использоваться привозная вода.

Все сточные воды будут собираться и вывозиться спецорганизациями.

Все отходы будут собираться с их разделением на месте в специальные контейнеры и ежедневным вывозом спецорганизациями. Хранение более 10 тонн отходов на объектах не планируется.

Начало возведения объектов планируется в 2022 г. Планируемый период возведения объектов 8 месяцев. Объекты возводятся поэтапно. В настоящий момент идет разработка проектно-сметной документации.

Эксплуатация объектов, по договору, рассчитана на 25 лет. В ее ходе соблюдаться все экологические ограничения и нормативы. Ответственность за это несет Заказчик – Консорциум юридических лиц РОО QazaqGeography и ТОО Asemtal в лице ТОО Asemtal.

2. ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ МОЩНОСТЬ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ) ОБЪЕКТА, ЕГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ, ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРОДУКЦИИ

Возведение объектов будет вестись циклами. Продолжительность строительства каждого из объектов менее 8 месяцев. Все объекты представляют собой легко возводимые конструкции. Заглубленных оснований здания с выемкой больших объемов грунтов не предусматривается. В ходе возведения будут соблюдаться все экологические требования и дополнительные ограничения, устанавливаемые на территории ГНПП и определяемые охранным режимом территории.

В настоящем Заявлении рассматриваются работы по возведению и эксплуатации следующих объектов:

Локация 1 Общая площадь под всеми объектами и элементами обустройства – 1,156 га. Из них площадь застройки - 0,121 га; покрытий – 1,035 га. Предполагается круглогодичное использование. Освещение минимально-необходимое и ограничено площадью объектов.

- 1. Визит-центр** (Капшагайское лесничество, площадь 1,5 га). Обслуживается персоналом макс. в смену -16 человек. Вместимость -100 человек.
- 2. Общежитие.** Площадь 0,02 га. Общежитие состоит из 10 связанных между собой морских контейнеров и вмещает 30 человек.
- 3. Кэбины с обустройством территории,** площадь 0,012га. Это разновидность кемпинга. Планируется построить 5 номеров с размещением в сумме до 10 человек.

4. **Этноаул/«Қазақ ауыл».** Площадь 0,30 га. «Қазақ ауыл» будет включать - 5 юрт до 40 человек в каждую и просторную территорию для прогулок. Питание посетителей осуществляется за счет доставки еды из кафе при визит-центре.
5. **Глэмпинг** площадь 0,3 га. 15 площадок. Размещение до 20 чел. Представляет собой оборудованные места для палаток, на 2 человека каждая.
6. **Каравайнинг**, площадь 0,30 га. Каравайнинг: Площадки для размещения собственных авто домов путешественников. Максимальная загрузка до 30 человек.
7. **Кемпинг** до 40 человек.
8. **Другие сооружения площадки:** насосная станция, аварийный дизельгенератор, емкости для хранения воды на 50 куб. м, детская площадка, амфитеатр, патио, стоянка для автомашин, техздания, шатры и т.д.

Локация 2

Глэмпинг с обустройством территории, площадь 0,20га. На берегу Капчагайского водохранилища. Планируется построить 5 номеров с размещением до 10 человек.

Локация 3

Территория возле родника Ш.Валиханова, площадь 0,6 га. Целевое назначение: беседка, инфотабло.

Локация 5.

Недалеко от гор Актау, кв. 4, в. 3, площадь 2 га. Планируется построить 5 номеров с размещением до 20 человек, а также пункт общественного питания. Глэмпинг будет не более двух этажей. Окончание возведение не позднее конца 2022 года.

3. ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ПОЧВЫ, ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ, СЫРЬЯ, ЭНЕРГИИ, С УКАЗАНИЕМ ИХ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, А ТАК ЖЕ ОПЕРАЦИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

8.1. .Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроках использования: Срок пользования – 25 лет.

1. Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, Кербулакский район, государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» государственный акт № 1087446 от 18.01.17 г., кадастровый номер: № 03-260-024-398, общей площадью 14 865,0 га.

Целевое назначение: охрана объектов государственного заповедного фонда и объекты для туризма.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения земельного участка: нет

Возле Поста №1 Капчагайское лесничество, кв. 14, в.1, площадь 1,5 га;

Целевое назначение: визит-центр.

2. Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, Кербулакский район, государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» государственный акт № 1087446 от 18.01.17 г., кадастровый номер: № 03-260-024-398, общей площадью 14 865,0 га.

Целевое назначение: охрана объектов государственного заповедного фонда и объекты для туризма.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения земельного участка: нет

Выше Поста № 1, Капчагайское лесничество, квартал 14, выдел 1, площадь – 1,5 га.

Целевое назначение: глэмпинг, караванинг, этно-аул, смотровая башня.

3. Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, город Капшагай, государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» государственный акт № 0197978 от 09.01.17 г., кадастровый номер: № 03-055-036-303, общей площадью 3962,0000 га.

Целевое назначение: охрана объектов государственного заповедного фонда и объекты для туризма.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения земельного участка: нет

Побережье Капшагайского водохранилища, Капшагайское лесничество, кв. 23, в. 1, площадь 2,5 га;

Целевое назначение: глэмпинг.

4. Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, Кербулакский район, государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» государственный акт № 1087655 от 12.12.18 г., кадастровый номер: № 03-260-118-395, общей площадью 147162,4 га.

Целевое назначение: охрана объектов государственного заповедного фонда и объекты для туризма.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения земельного участка: нет

Возле родника Ш. Валиханова, Басшийское лесничество, кв. 18, в. 3, площадь -0,6 га.

Целевое назначение: беседка, установка инфотабло.

5. Части земельного участка, расположенного по адресу: Алматинская область, город Панфиловский район, государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» государственный акт № 2000163 от 13.01.17 г., кадастровый номер: № 03-262-012-139, общей площадью 30661,0 га.

Целевое назначение: охрана объектов государственного заповедного фонда и объекты для туризма.

Делимость или неделимость: делимый.

Ограничение в использовании и обременения земельного участка: нет

Подножье гор Актау, Илийское лесничество, кв. 4, в. 3, площадь- 2,0 га.

Целевое назначение: глэмпинг, кемпинг, передвижная кухня.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ И (ИЛИ) В АКВАТОРИИ, В ПРЕДЕЛАХ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФОНОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ИМЕЮТСЯ У ИНИЦИАТОРА.

Государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» (далее ГНПП «Алтын-Эмель») организован постановлением правительства РК № 416 от 10.04. 1996 г. ГНПП «Алтын-Эмель» имеет статус природоохранного и научного учреждения и находится в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК. Общая площадь парка в настоящее время составляет 307 653,35 тысяч га. Он расположен на юго-востоке Казахстана, в административном отношении его территория находится в границах Кербулакского и Панфиловского районов Алматинской области. Центральная усадьба парка находится в п. Басши, в 90 км от районного центра г.Сарыозек и 190 км от областного - г.Талдыкорган.

Цель создания парка - сохранение уникальных экосистем Илийской межгорной котловины и их биоразнообразия, охрана геоморфологических и палеонтологических объектов, памятников истории и культуры в сочетании с экологическим туризмом при строгом соблюдении норм рекреационной емкости и нагрузки.

Национальный парк является биосферным резерватом ЮНЕСКО. Территория биосферного резервата Алтын-Эмель в географическом отношении находится в центральной части Илийской межгорной котловины, с севера она обрамлена горами Алтын-Эмель, Матай, Дегерес, Шолак. Южной естественной границей парка является р. Или и Капчагайское водохранилище. Согласно природному физико-географическому районированию, территория парка входит в состав Илийской полупустынной области Или-Балхаш-Алакольской пустынной впадины. По своей территории «Алтын-Эмель» является достаточно большим среди ООПТ Казахстана, что чрезвычайно важно для сохранения биологического разнообразия региона. ГНПП создавался на месте Капчагайского государственного заповедно-охотничьего хозяйства ХОЗУ Совмина Казахской ССР, как териологический, орнитологический и водно-болотный, главной целью которого было сохранить важнейшие и уникальные места обитания прежде всего копытных животных, а также участки гнездования колониальных и водоплавающих птиц поймы реки Или и побережья Капчагайского водохранилища. Одновременно одной из основных целей и задач парка является осуществление рекреационно-туристской деятельности.

С позиций геоботанического и экосистемного подхода, Капчагай-Илийский регион имеет особую ценность, так как расположен в пустынной зоне Казахстана и находится в межгорной котловине. Она ограничена с запада и севера южными отрогами Джунгарского Алатау, на юге Капчагайским водохранилищем и рекой Или и отличается редким сочетанием разнообразных типов ландшафтов и экосистем на сравнительно небольшой территории.

Экосистемное разнообразие складывается из различных зональных и интразональных типов, таких как разные типы пустынь, тугайные леса поймы реки Или, лиственные и еловые редколесья, солончаки, соры и др. Своеобразие растительного покрова Капчагайский межгорной впадины обусловлено физико-географическими особенностями региона на фоне резко-континентального аридного климата. В ботанико-географическом отношении эта территория расположена в переходной зоне между Джунгарским и Северо-Туранским типами пустынь, чем объясняется существование уникальных растительных сообществ и их сочетаний (джунгарский, джунгарско-северо-туранский и северо-туранский). Также ценность биосферного резервата оправдана расположением на его территории памятников и объектов историко-культурного наследия. Наиболее значимые из них - памятник природы республиканского значения «Поющие барханы», сакские курганы «Бесшатыр», петроглифы «Танбалытас» и другие объекты.

Таким образом, экологическая значимость биосферного резервата Алтын-Эмель заключается в первую очередь в сохранении и воспроизводстве уникального животного и растительного мира, ландшафтов и природной экосистемы гор Джунгарского Алатау и Илийской котловины. Сюда же относятся наиболее ценные водно-болотные угодья поймы реки Или. Природоохранный режим и зонирование территории резервата позволяют минимизировать вредное влияние хозяйственной деятельности человека на охраняемые экосистемы и в то же время активно развивать безущербный экологический туризм.

Природная среда и экосистемы в целом находятся в мало затронутом деятельностью человека состоянии.

Исследуемая территория, согласно данным климатического районирования, относится к району III В. Данный район характеризуется повышенной интенсивностью солнечной радиации.

По данным климатического справочника в летние месяцы зафиксированный абсолютный максимум по метеорологической станции Карашоқы – плюс 44°C. Абсолютный минимум температуры воздуха по той же станции составил минус 35°C. Средняя продолжительность безморозного периода 206 дней, наименьшая – 152 дня, наибольшая – 232 дня. Зимой в среднем 4 дня с температурой воздуха ниже минус 15°C.

Количество осадков на рассматриваемых участках за 2020 год составило порядка 283 мм

На участках, расположенных близко к Капчагайскому водохранилищу, снега практически не наблюдается. Повторяемость высоких скоростей ветра усиливается в районе побережья Капчагайского водохранилища и как следствие усиливающихся скоростей за счет местной циркуляции.

В основном, на территории Алтын-Эмеля преобладает восточное и западное направление ветра.

Учитывая, что среднее число дней с относительной влажностью менее 30% – 104 дня на участках 1–5, 135 дней на остальных участках, а число дней со среднесуточной температурой выше 30°C – 0,6, отмечается вероятность атмосферных засух. Другим неблагоприятным явлением являются пыльные бури. Повторяемость дней с пыльными бурями в среднем по территории составляет – 3,5 дня.

Территория отличается относительно высокой чистотой атмосферного воздуха, так как в радиусе 200-300 км нет крупных промышленных предприятий и других объектов, загрязняющих атмосферу. В то же время в летнее время ощущается запыленность воздуха на дорогах в поселках, в зимний период источниками загрязнения атмосферы являются печное отопление в поселках и на кордонах, в вечернее время в течении 1,5-2 часов воздух в поселках довольно сильно загрязнен, так как иногда для топлива используется кизяк (сухой навоз). В масштабах территории этот фактор не значителен, к тому же отопительный сезон здесь непродолжителен (3-4 мес.).

Согласно вероятностным картам общего сейсмического зонирования территории Республики Казахстан 2015 г., интенсивность сотрясений грунта в районе ГНПП Алтын-Эмель ожидается равной 9 баллам и выше по шкале MSK-64 (К)

Территория Чарынского ГНПП прурочена к Жаркентскому бассейну пластовых подземных вод и Кунгей-Алатаускому бассейну преимущественно трещинных, трещинно-жильных и жильных подземных вод.

В целом, почвенно-растительный покров территории слабоустойчив для любого вида воздействий. Пустынные экосистемы с песчаными и глинисто-щебнистыми почвами, как известно, легкоразрушаемы, трудновосстановимы, подвержены эрозии, особенно под влиянием человека

Даже незначительные нарушения, связанные с уничтожением растительного покрова, переуплотнением поверхностных почвенных горизонтов, образованием вторичных форм рельефа приводят к интенсификации водной эрозии, последствия которой в большинстве случаев являются необратимыми и даже могут служить причиной возникновения селей и оползней в горах.

В целом, большинство территории нацпарка Алтын-Эмель слабонарушены. На всех обследованных точках ГНПП Алтын-Эмель отмечено более 150 видов растений. Видов, занесенных в Красную книгу, непосредственно на участках, проектируемых под строительство объектов, не зарегистрировано. Особо внимания требуют планируемые сооружения на точке 6 (вблизи родника Шокана Валиханова), с неизбежным увеличением антропогенной нагрузки. Вокруг растет реликтовая роща «краснокнижной» туранги сизолистной (*Populus pruinosus*) с участием другого вида этой же категории – барбариса илийского (*Berberis iliensis*). Это место, популярное среди туристов, испытывает определенную антропогенную нагрузку, хотя деревья и кустарники не повреждены, но отмечено появление сорных однолетников (виды *Chenopodium*, *Atriplex*) и многолетних трав (*Cirsium arvense*), занесенных, скорее всего, при благоустройстве родника. Отмечены случаи вегетативного возобновления туранги (корневой порослью) на вытаптываемых участках. Предложение – устроить специальное ограждение по периметру туранговой рощи и строго охранять участок от возможных пожаров

На территории ГНПП Алтын-Эмель встречаются практически все основные биотопы, характерные для большей части Казахстана. Это пески с саксаульниками и туранговниками, степные участки, горные лиственные и еловые леса, альпийские луга, поймы рек и озер с тростниковыми зарослями. Все это создает предпосылки для обитания здесь обилия видов животных.

Фауна позвоночных животных насчитывает 424 вида. На территории парка обитают 70 видов млекопитающих, 298 видов птиц, 25 видов пресмыкающихся, 5 видов земноводных, 26 видов рыб.

В составе орнитофауны парка насчитывается 298 видов, из них 197 видов гнездящихся. Места обитания птиц на территории парка разнообразны, и фауна отдельных участков сильно различается. Наиболее населена горная часть территории. Фоновыми видами являются кеклик и скалистая овсянка, многочисленны каменные дрозды.

В Красную книгу РК внесены 30 видов птиц. В составе герпетофауны национального парка насчитывается 30 видов, в том числе амфибий – 5 видов, рептилий – 25 видов, из них 16 видов ящериц и 8 видов змей В Красную книгу РК внесены два вида амфибий – семиреченский лягушкозуб, жаба Певцова, и один вид рептилий - круглоголовка Алфераки.

В составе ихтиофауны национального парка насчитывается 26 видов. В Красную книгу РК занесены илийская маринка и шип. Оба вида встречаются в р. Иле и Капшагайском водохранилище; крайне редки.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ.

Возведение объектов предполагается в ГНПП Алтын-Эмель. Основной целью проекта является развитие инфраструктуры ГНПП. Планируемое развитие инфраструктуры должно оптимизировать число объектов в парке в целом, убрав дублирование и предотвращая чрезмерную нагрузку на экосистемы. В целом, обустройством и застройкой будет затронута площадь порядка 4 га. Участки под строительство и обустройство объектов инфраструктуры предложены самим ГНПП в качестве возможных, с точки зрения охраны природной среды и одобрены научным отделом ГНПП Алтын-Эмель

Работы по возведению, так же как и эксплуатация объектов будут связаны с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, забором воды, образованием стоков и отходов, шумовым загрязнением окружающей среды. Кроме того, территория, занятая под объекты, будет видоизменена.

Все возводимые объекты находятся в зоне ограниченной хозяйственной деятельности ГНПП. Данная территория выделена ГНПП для инвестиционных проектов сроком на 25 лет. Все требуемые ГНПП условия для возведения объектов оговорены в тендерных документах и соответствуют природоохранным требованиям РК. При возведении и обустройстве объектов принят целый ряд мер, направленных на минимизацию негативного влияния на окружающую среду.

Строительные работы и эксплуатация проектируемых объектов будет связана как с увеличением нагрузки на природные комплексы, так с выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, забором воды из природных источников, воздействием на почвенно-растительный покров территории и ее животный мир, образованием отходов и стоков.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В настоящий момент качество атмосферного воздуха на территориях ГНПП вдали от населенных пунктов можно назвать «условно чистым», так как вблизи нет крупных объектов и кроме загрязнения, связанного с эксплуатацией жилищ и транспорта, ничего не загрязняет атмосферный воздух.

Учитывая размещение в пределах ГНПП, являющимся территорией по защите качества ОС, содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (с учетом эффекта суммации) на этапе эксплуатации не должно превышать первоначальной величины/ не превышать 0,8 ПДК (Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63, в отношении курортов).

Ориентировочное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников при строительстве и монтаже проектируемых объектов, составит порядка 5 тонн (должно уточняться на этапе проектирования). С учетом рассеивания и присутствия сильных ветров, характерных для данной территории, рассеивание ЗВ может происходить на расстояние 1-2 км от источников выбросов.

При эксплуатации основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются отработавшие газы транспортных средств при въезде-выезде на стоянку для машин и использования дизельгенератора при аварийном отключении электроэнергии. Ориентировочный объем выбросов – порядка 0,6 т/г.

Негативное воздействие на атмосферный воздух при возведении и эксплуатации объектов будет находиться в диапазоне низкой значимости в соответствии с методическими указаниями по проведению оценки воздействия, Астана, 2010.

Оценка воздействия на состояние вод

Водозабор из р. Чарын будет организован с соблюдением всех требований природоохранного законодательства.

Все сточные воды будут собираться в специальных емкостях и вывозиться спецмашинами в места их дальнейшей утилизации или использования.

Сброс сточных вод на рельеф или в водные объекты не планируется. Негативного влияния на состояние вод не ожидается.

Оценка воздействия на недра

Возведение и эксплуатация объектов не связана с использованием недр.

Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

При сборе всех видов отходов в специальные контейнеры, размещенные на специально отведенных площадках, проводимый контроль за недопустимостью образования стихийных свалок и размещение мусора в неотведенных местах, негативного воздействия на окружающую среду не ожидается.

Оценка физических факторов на окружающую среду

Шум

На территории особо охраняемых природных территорий необходимо соблюдать требования по минимальному воздействию на окружающую среду. Требования по уровню шума при производстве строительных работ и эксплуатаций зданий и сооружений определены в соответствии с ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Уровни акустического воздействия для территории ГНПП – в «Нормах шумовых и иных акустических воздействий искусственного происхождения» (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 октября 2015 года № 18-02/899).

В соответствии с этим, все работы будут проводиться с использованием новой техники с пониженными шумовыми характеристиками, будет использоваться рассредоточение проводимых работ по площадке. При необходимости, будут использованы шумоизоляционные экраны для уменьшения шума.

Все работы будут вестись в светлое время суток и максимально короткими шумовыми воздействиями.

При эксплуатации объектов и проведении туристических маршрутов необходимо обеспечивать тишину на маршрутах и стоянках. Ожидаемая значимость воздействия низкая.

Вибрация

Основными источниками вибрационного излучения при строительстве будут являться строительная техника и другое оборудование, при эксплуатации – работающее оборудование. Уровни вибрации будут ограничены по времени и соответствовать санитарным требованиям. Значимость воздействия - низкая.

Свет

Дополнительное освещение в ГНПП также служит фактором беспокойства для животных и является губительным для насекомых. Освещение на территории ГНПП будет минимизировано, используемые лампы должны быть со спектром, не привлекающим насекомых. В ночное время суток освещение большинства объектов должно быть выключено. Возможно использование портативных небольших ламп с солнечной батареей. Значимость воздействия - низкая.

Оценка воздействий на земельные ресурсы

Земельные ресурсы территории переданы Инвестору на основании Договора долгосрочного использования на 25 лет. Целевое назначение земель - для особо охраняемых территорий. Переданные территории находятся на территориях ГНПП для ограниченной хозяйственной деятельности. Использование территории не изменит целевого назначения земель.

Оценка воздействия на почвенно-растительный слой

Работами по возведению будет затронута территория возведения объектов и прилегающая к ним. На этой площади почвенно-растительный слой будет выровнен, засыпан, занят строениями и элементами обустройства. Воздействие при строительстве объектов будет краткосрочным, локальным и интенсивным. Значимость негативного воздействия - низкая.

При эксплуатации объектов негативное воздействие на прилегающую территорию будет связано в основном с перемещением человека вне площадок. Значимость воздействия – низкая.

Оценка воздействий на животный мир

Территория, отводимая под строительство объектов, характеризуется слаборазвитостью крупными и мелкими животными за счет климатических и природных условий и деятельности человека. Площадки строительства не находятся на пути миграций. Однако, при возведении объектов, часть мелких животных может погибнуть под колесами транспорта, лишиться кормовой базы и территории распространения. Воздействие при возведении объектов будет краткосрочным, локальным и интенсивным. Значимость негативного воздействия для сохранения всей экосистемы - низкая.

При эксплуатации объектов произойдет перераспределение животных на прилегающих территориях. Присутствие человека будет служить отпугивающим фактором для животных. В то же время произойдет смена некоторых видов животных и птиц на виды, которые могут жить в постройках и недалеко от человека. Минимальное количество освещения на объектах будет так же минимизировать количество погибающих насекомых. Все объекты будут невысокими. Оценка воздействия на животный мир при эксплуатации объектов будет в пределах низкой значимости.

Оценка воздействий на ландшафты

Все возводимые объекты не изменяют ландшафта. Дизайн максимально приближен к естественным формам рельефа.

Оценка воздействий на социально-экономическую среду

Развитие туризма в РК по международным стандартам с учетом использования передовых научных методов и привлечения местного населения, положительно скажет на развитии области и имиджа страны в целом. Будут созданы дополнительные рабочие места для местного населения; влияние на социально-экономическую среду – положительное.

Оценка воздействия на экосистемы

Все возводимые объекты будут располагаться на выделенных ГНПП землях с минимальной нагрузкой на важные и значимые экосистемы.

Комплексная оценка намечаемой деятельности

В целом, при соблюдении всех природоохранных мероприятий, комплексная оценка негативных воздействий при эксплуатации объектов будет лежать в пределах низкой значимости и при реализации в полной мере природоохранных мероприятий и мониторинга, может быть допустима по экологическим критериям.

6. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ.

Выполнение всех требований по возведению и эксплуатации зданий и сооружений на территории ГНПП Алтын-Эмель будут ограничиваться требованиями: Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.11.2021 г.)», Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 марта 2022 года № 73 «Об утверждении Правил осуществления туристской и рекреационной деятельности в государственных национальных природных парках» от 5 марта 2022 года, Экологического кодекса РК, Земельным и водным законами РК, Приказо Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 октября 2015 года № 18-02/899. «Об утверждении норм шумовых и иных акустических воздействий искусственного происхождения» и т.д.

Природоохранные мероприятия будут состоять из организационных и технических мероприятий.

Организационные мероприятия:

- проводить в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, общественную экологическую экспертизу проектов в области особо охраняемых природных территорий и экологических сетей;
- привлекать к работе над проектами ученых и заинтересованные стороны;
- обеспечить доступ общественности к обсуждению принятых решений в рамках разработки ОВОС и т.д.;
- участвовать по договору с природоохранными организациями в мероприятиях по охране, защите, восстановлению и использованию объектов государственного природно-заповедного фонда;
- запрашивать и получать у соответствующих государственных органов необходимую информацию, касающуюся вопросов функционирования, охраны, защиты и использования особо охраняемых природных территорий и экологических сетей;

- участвовать в работе научно-технических советов особо охраняемых природных территорий
- способствовать внесению всех инвестиционных объектов в генплан развития нацпарка с проведением соответствующих обоснований о необходимости такой деятельности и т.д.

Технические мероприятия:

- повышение эффективности работы оборудования путем нахождения более эффективных подходов при принятии решений в области технологий;
- использование альтернативных видов получения энергии – воздушно-тепловые насосы
- ведение работ на строго отведенной территории;
- использование техники и оборудования с минимальными шумовыми характеристиками и проведение шумных работ по площадке только в дневное время;
- использование техники с широкопрофильными колесами для уменьшения давления на грунт;
- использование сборных конструкций;
- этажность/не более 2-х этажей;
- запрет на заправку техники и оборудования на площадках;
- организация площадок для сбора мусора;
- строгое ограничение числа подъездных путей к месту работ;
- использование современной техники и оборудования;
- использование передовых технологий;
- контроль за техническим состоянием техники и оборудования;
- контроль за техническим состоянием резервуаров с ГСМ (при их наличии) и сточными водами;
- контроль за водопотреблением и водоотведением;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов сточных вод на рельеф местности или водные объекты;
- запрет на отлов и отстрел животных;
- запрет на сбор дикорастущих растений;
- ограждение территории для складирования мусора и пищевых отходов;
- своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта;
- пылеподавление;
- проведение работ по озеленению территории;
- использование современных очистных сооружений с возможностью последующего использования очищенных сточных вод;
- сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов;
- проведение рекультивационных работ в нарушенных местах;
- использование только местных пород растений для озеленения;
- организация и проведение работ по мониторингу качества компонентов ОС
- разработка Плана ликвидации аварийных ситуаций;
- использование биологических ресурсов природных комплексов таким образом и такими темпами, которые не приводят в долгосрочной перспективе к истощению биологического разнообразия;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Вывод: Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС исследуемой территории.