Номер: KZ73VCY00015648
Дата: 18.09.2014

«ҚАЗАҚСТАН РЕСУБЛИКАСЫ
ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, 1 шағын аудан 1 үй
Тел: 8(7292)30-12-89, факс: 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, микрорайон 1, дом 1
Тел:8 (7292) 30-12-89, факс: 30-12-90

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области»

Заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Технико-экономическое обоснование создания зоолого-геоморфологического природного заказника местного значения «Коленкели» на территории Бейнеуского района Мангистауской области» и ПредОВОС к проекту

На государственную экологическую экспертизу *повторно* представлен проект «Технико-экономическое обоснование создания зоолого-геоморфологического природного заказника местного значения «Коленкели» на территории Бейнеуского района Мангистауской области» и ОВОС к проекту в составе:

- «Технико-экономическое обоснование создания зоолого-геоморфологического природного заказника местного значения «Коленкели» на территории Бейнеуского района Мангистауской области»;
- «ПредОВОС для ГКПЗ местного значения «Коленкели» на территории Бейнеуского района Мангистауского области»-1 том;
- Планово-картографический материал – книга 5;
- Объявление в СМИ.

Заказчик проекта – ГУ «Управление природных ресурсов регулирование природопользование МО».

Разработчик проекта – ТОО «Kazakhstan Ecology Development», лицензия на природоохранное проектирование и нормирование № 03643 от 28.05.2009 г.

Дата *повторного* поступления на ГЭЭ - 04.09.2014г. (вх .№ 04-4236).

Заключением ГЭЭ № KZ07VCY00014993 от 20.08.2014г. данный проект был не согласован и возвращен на доработку. Замечание и предложения устранены.

Месторасположение объекта

Территория, проектируемого Заказника в административном отношении расположена в Бейнеуском районе Мангистауской области, в северной его части на границе с Атырауской областью, в 75 км северо-восточнее от а. Боранкул и в 120км от районного центра а. Бейнеу.

Проектная территория представлена рельефом гор Коленкели, протянувшихся в меридиальном направлении, фрагментами небольших солончаков в северной и западной частях и прилежащим к нему участком возвышенной равнины со столовыми останцами, буграми и небольшими грядово-ячеистыми и грядово-барханными песчаными массивами, а также пересыхающим ручьем Жаман-Карасай, протекающим с севера на юг. Горы Коленкели невысокие (наивысшая отметка – 214м над уровнем моря) с пологими склонами и округленными вершинами. На севере граничат с горами Жельтау, расположенными в Атырауской области.

Цели и задачи создания

Природоохранная деятельность проектируемого Заказника должна быть направлена на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Природоохранная деятельность включает целый комплекс мероприятий, основными из которых являются:

1. обеспечение сохранности природных ресурсов и предотвращение загрязнения их компонентов;
2. воспроизводство компонентов природных ресурсов;
3. восстановление природных ресурсов;
4. охрану уникальных природных комплексов от уничтожения, загрязнения и других видов деградации.

Природоохранная деятельность заказника направлена на сохранение менее затронутых антропогенным воздействием природных комплексов, восстановление нарушенных территорий или смягчение антропогенного воздействия на территорию.

Основными видами природоохранной деятельности на территории Заказника являются:

1. *охрана природных комплексов;*
2. *охрана животного мира;*
3. *охрана растительности;*
4. *охрана ландшафтов;*
5. *охрана почвенного покрова;*
6. *охрана водных источников;*
7. *охрана воздушного бассейна;*
8. ***охрана объектов культурно-исторического наследия.***

Объектами охраны служат:

9. *экосистемы заказника*, подробно описанные в ЕНО создания заказника «Коленкели»;
10. *места обитания устюртского горного барана, джейрана и сайгака*, из которых джейран и устюртский горный баран внесены в Красную книгу Международного Союза Охраны Природы (IUCN);
11. *редкие виды фауны: собственно редкие виды*, внесенные в Красную книгу Казахстана (четырехполосый полоз, степной орел, беркут,

стервятник, балобан, змееяд, джек, чернобрюхий рябок, саджа, филин, перевязка, манул, джейран, устюртский горный баран, приаральский толстохвостый тушканчик*); регионально редкие виды* (щитомордник, песчаный и восточный удавчики, белоголовый сип, черный гриф, корсак, ласка, степной хорь, степная кошка, тушканчик Северцова, тушканчик – прыгун); *виды, встречающиеся в Казахстане в основном в пределах Арало-Каспийского водораздела,* в том числе и эндемичные (каспийский геккон, поперечнополосатый полоз, пустынная куропатка, скотоцерка, пустынная пересмешка, испанская каменка, черношейная каменка, длинноиглый еж); *виды неопределенного статуса* (червеобразная слепозмейка, белозубка-малютка, большой подковонос); а также виды из числа ценных, относенных к категории *охотничье-промысловых*, в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 5 мая 2009 года № 625 «Об утверждении перечня ценных видов животных, являющихся объектами охоты и рыболовства» (корсак, лисица, ласка, степной хорек, кабан, желтый суслик, заяц-русак, заяц-толай).

12. *редкие виды флоры:* виды, подлежащие государственной охране (вьюнок персидский, марена меловая); виды, *рекомендуемые к региональной охране* (пузырник ломкий, щитовник мужской, эфедра золотистая, эремурус неравнокрылый, мыльнянка, солянка Рихтера, мягкоплодник крямолистный, боярышник сомнительный, гребенщик Андросова, лук восточнокавказский); виды, *рекомендуемые к охране в местах произрастания* (солянка хивинская, саксаулы белый и черный, тополь разнолистный, шелковица белая, катран беззубый, ежевика, песчаная акация Эйхвальда, астрагал устюртский, молочай твёрдобокальчатый, парнолистник туркменский, Жёстер Синтениса, бородач обыкновенный); виды, *находящиеся под угрозой исчезновения* (солянка (боялыч) боялычевидная, саксаульчик Лемана, каперцы травяные, левкой великолепный, репейничек азиатский, селитрянка Шобера, оносма тычиночная, коровяк тараканий, дубровник белый, тюльпан согдийский, ковыль волосатик, ковыль Лессинга)..

13. объекты культурно-исторического наследия: мавзолей Асалы Кокетай, кладбище Есмәмбет, кладбище Ырғызбай, кладбище Ескімола, кладбище Қалдыбай, кладбище Жансүгір.

Для эффективности природоохранной деятельности осуществляемой Заказником необходимо проведение мероприятий, обеспечивающих охрану, стабилизацию и восстановление экосистем заказника.

Планировочная внутрихозяйственная структура заказника

Для обеспечения эффективной охраны природных комплексов и защиты объектов государственного природно-заповедного фонда Заказника от неблагоприятного внешнего воздействия, выполнения природоохранных мероприятий вся территория Заказника разделена на егерские обходы, являющиеся основным элементом планировочной структуры. Деление территории Заказника на обходы проведено в соответствии с нормами и нормативами охраны на землях особо охраняемых природных территориях, утвержденных постановлением Правительства Республика Казахстан от 19 января 2004г. № 53 «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда», согласно которым нормативная площадь егерского обхода Заказника в пустынных районах составляет 20,0тыс. га, а инспекторского (мастерского) участка – 80,0тыс.га. Таким образом, территория проектируемого Заказника разделена на три егерских обхода, объединенных в один инспекторский участок.

При делении территории Заказника на егерские обходы были учтены такие факторы как рельеф, ландшафты территории, обзорность территории, дорожно-транспортная сеть и ее проходимость, степень пожарной опасности, время, необходимое на патрулирование. Границы егерских обходов приурочены к естественным рубежам (грунтовым дорогам, чинкам, саям и пр.) и границам земельных участков владельцев земельных участков и землепользователей.

Инфраструктура территории заказника

Дорожная сеть

Дорожная сеть на территории проектируемого заказника представлена грунтовыми дорогами, часть из которых проходит по соровым понижениям и становятся труднопроходимыми или непроходимыми после дождей.

Электроснабжение

На территории проектируемого Заказника централизованное электроснабжение отсутствует. Для электроснабжения, расположенных на территории Заказника землепользователей (крестьянских хозяйств) используются мини электростанции на жидком топливе мощностью до 10кВт. Для электроснабжения проектируемых

передвижных кордонов проектом предусмотрено их укомплектование портативными электрогенераторами мощностью 5,0-10,0 кВт.

Водообеспечение и водоотведение

На проектной территории отсутствует центральное водоснабжение и канализация. Водоснабжение землепользователей осуществляется самостоятельно привозной водой. Канализация на территории крестьянских хозяйств представлена надворными постройками с выгребными ямами.

В районе месторасположения проектируемого заказника нет открытых водоемов. Гидрография представлена временными водотоками Жаксы-Карасай и Жаман-Карасай, по руслу которых было возведено несколько дамб. В настоящее время русла временных водотоков не наполняются водой даже весной. В связи с чем, дамбы разрушены и пруды, существовавшие еще 10-15 лет назад, исчезли. По чинкам наблюдаются естественные выходы подземных вод в виде родников. Воды слабо минерализованы и принадлежат к гидрокарбонатно-кальциевому типу 3-5г/л и с более высокой минерализацией сульфатно-кальциево-натриевого типа 5-10г/л.

Водообеспечение работников Заказника во время выполнения ими служебных обязанностей и пребывания на кордонах будет обеспечиваться привозной водой.

Штатное расписание

Основная задача службы охраны заключается в совершенствовании охраны и повышении эффективности проводимых мероприятий. Для качественного выполнения своих должностных обязанностей инспекторская служба должна быть хорошо экипирована – иметь хорошее техническое оснащение: средства передвижения, связь, навигационное оборудование и пр.

Штатное расписание проектируемого Заказника сформировано в соответствии с Законом РК «Об ООПТ» и Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2007 года № 1400 «О системе оплаты труда гражданских служащих, работников организаций, содержащихся за счет средств государственного бюджета, работников казенных предприятий».

Согласно вышеупомянутому Постановлению должностные оклады (ставки) работников организаций определяются путем умножения соответствующих коэффициентов, утвержденных для исчисления их должностных окладов (ставок) в зависимости от отнесения занимаемых должностей к категориям должностей и стажа работы по специальности, от присвоенных квалификационных разрядов (для рабочих) на **размер базового должностного оклада** (БДО), установленного Правительством Республики Казахстан.

Работникам государственных учреждений лесного хозяйства предусмотрены надбавки за высокие достижения в работе, сложные условия и напряженность в труде и т.д., которые могут составлять не более 50% от БДО (базового должностного оклада).

Таким образом, учитывая, что базовый должностной оклад на 2014 год утвержден в размере **19 966 тенге,** произведен расчет должностных окладов для сотрудников Заказника.

Должностные оклады сотрудников заказника:

Наименование должностей	Категории	Кол-во, штатных единиц	Стаж работы по специальности, лет	Базовый должностной оклад	Тарифный коэффициент ЕНТ	Должностной оклад =(БДОХЕНТ)	Фонд заработной платы за месяц	Годовой фонд заработной платы
1. Старший инспектор (директор заказника)	G-7	1	2-3	19 966	2,91	58 101,06	58 101,06	697 212,72
2. Инспектор (егерь)	G-9	3	2-3	19 966	2,49	49 715,34	149 146,02	1 789 752,20
3. Специалист по рекреационной деятельности	G-8	1	2-3	19 966	2,74	54 706,84	54 706,84	656 482,08
Итого:		**5**					**261 953,92**	**3 143 447,00**

В службу охраны на должность инспекторов рекомендуется принимать местных жителей из ближайших населенных пунктов, что даст возможность увеличить занятость и улучшить благосостояние местного населения.

Источники финансирования

В соответствии с Законом РК «Об ООПТ» финансирование природных заказников местного значения осуществляется из местного бюджета.

Согласно статье 37 Закона об ООПТ финансирование природного заказника и мероприятий по охране, защите и восстановлению природных комплексов на его территории будет осуществляться за счет бюджетных средств области, которые будут дополнительно выделяться государственному региональному природному парку «Кызылсай» на эти цели.

Кроме того, природный заказник может иметь дополнительное финансирование за счет природоохранных учреждений; грантов, средств фондов развития особо охраняемых природных территорий, добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц.

Перечень международных и государственных организаций, неправительственных организаций и фондов, предоставляющих гранты на сохранение биоразнообразия и развитие особо охраняемых природных территорий утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года № 1035.

За счет местного бюджета осуществляется финансирование на:

1. строительство объектов и сооружений административно-хозяйственного назначения (кордонов);
2. содержание штатной численности;
3. проведение мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и историко-культурных объектов;
4. ликвидацию последствий экологических нарушений.

Однако, в условиях постоянного дефицита бюджетного финансирования, трудно организовать полноценную охрану, проведение биотехнических мероприятий, а тем более проведение эколого-просветительской работы и др. Совершенно очевидно, что заказник должен организовать работу так, чтобы иметь дополнительные средства, которые можно было бы направить на природоохранную деятельность.

Дополнительными источниками финансирования заказника могут быть средства, полученные от:

5. просветительской, рекреационной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей законодательству республики;

6. возмещения ущерба, причиненного природным комплексам;

7. реализации конфискованных в установленном порядке орудий охоты и продукции незаконного природопользования;

8. безвозмездной помощи и благотворительных взносов юридических и физических лиц.

Большинство коммерческих структур области могут оказывать финансовую помощь на начальном этапе организации природного заказника. Для этого надо искать заинтересованных партнеров – крупные фонды, туристские агентства и т.п. Рассчитывать на долговременное финансирование из этих источников не приходится и это не может заменить целевое финансирование из бюджета, но это может оказаться реальной поддержкой заказника.

Проектом предлагается перечень возможных путей получения дополнительного финансирования:

Благотворительные гранты – это возможность получения денег из благотворительных фондов – как частных, так и корпоративных.

Организация научно-исследовательской деятельности – поступления от использования территории заказника в научных целях.

Организация познавательного туризма – одна из форм получения дополнительных средств.

Структура расходов

Расходы особо охраняемой природной территории планируются на:

1. капитальное строительство;
2. сохранение и восстановление природных комплексов и объектов;
3. ликвидацию последствий экологических нарушений;
4. информационное обслуживание, пропаганду природных и культурных ценностей ООПТ;
5. благоустройство территории; административно-управленческие расходы и текущее обслуживание.

Мероприятия по ликвидации или смягчению антропогенного воздействия

Мероприятия по предупреждению пожаров

Основную угрозу для кустарниковой и травянистой растительности представляют пожары, которые, как правило, возникают по вине чабанов, осуществляющих бесконтрольный отжиг травы на пастбищах, браконьеров и отдыхающих, халатно обращающихся с огнем.

Мероприятия по предупреждению пожаров заключаются в организации массовой противопожарной пропаганды, ознакомлении населения с правилами обращения с огнем и простейшими приемами тушения пожаров.

Основные мероприятия по предупреждению возникновения пожаров:

- опубликование решений областных и районных органов власти о мерах по предупреждению пожаров;
- выпуск листовок; проведение лекций, бесед, докладов в школах, с группами туристов, школьниками, местным населением и в первую очередь с чабанами;
- вывешивание в пожароопасный сезон в местах массового посещения красочно оформленных плакатов об осторожном обращении с огнем;
- информация местного населения о правилах противопожарной безопасности, способах тушения пожаров;
- соблюдение правил противопожарной безопасности сельхозпроизводителями;
- организация дозорной службы в пожароопасный период;

- на время пожароопасного периода выставлять дополнительные посты;

- организация бесперебойной работы связи – одно из главных условий оперативного оповещения и тушения пожаров;

- обеспечение современной мобильной связью каждого поста, патруля;

- увеличение штрафных санкций за поджоги, приведшие к пожару на особо охраняемой природной территории.

Мероприятия по борьбе с браконьерством

Основными формами и методами борьбы с браконьерством являются:

- выявление факторов нарушений охоты и лиц, их совершивших, принятие к ним административного, уголовного воздействия, обеспечение возмещения этими лицами ущерба, нанесенного животному и растительному миру;

- массово-разъяснительная и воспитательная работа по профилактике нарушений правил охоты и рыболовства.

Как показывает практика борьбы с браконьерами, наибольшее распространение получили:

Маршрутный метод охраны, осуществляемый в виде объезда, обхода или поиска по предварительно разработанному плану. Во время рейда в первую очередь обследуются места концентрации диких животных и птиц (места дневок, ночевок, кормовые поля, водопои, пути миграции, места перехода животных и др.).

Метод скрытого патрулирования, засад и секретов, который осуществляется в местах концентрации дичи.

Наиболее мобильной является рейдовая группа, которая во время рейда должна быть хорошо оснащена:

- транспортными средствами повышенной проходимости;

- огнестрельным табельным оружием, на которое выдается разрешение органов внутренних дел;

- мегафоном;

- приборами ночного видения и биноклями;

- радиостанциями (переносной);

- медицинской аптечкой;

- бланками протоколов и другими формами актов;

- топографической картой местности;

- новигаторами (JPS);

- видео- и фотографической аппаратурой.

Проведение выше перечисленных мероприятий по охране природных комплексов позволит достичь главной цели создания природного заказника – охрану и сохранение мест обитания животных, что обеспечит сохранение биоразнообразия территории.

Материально-техническая база

Для выполнения задач, стоящих перед Заказником, необходимо создание материально-технической базы.

Материально-техническая оснащенность природного заказника планируется в составе государственного регионального природного парка «Кызылсай», в оперативном руководстве которого находится проектируемый Заказник.

В соответствии с решением совещания по согласованию основных положений проектирования (протокол от 12.12.2013г., приложение 1) решено установить в с. Бейнеу административно-офисное здание модульного типа, в котором будут размещены администрация отделения регионального парка «Кызылсай» и администрации проектируемых заказников «Коленкели», «Есет» и « Манашы».

Затраты на приобретение модульной конструкции ее доставку и шеф-монтаж учтены в сметно-расчетной части ТЭО на создание заказника «Манашы».

На территории Заказника капитальное строительство административных и жилых зданий и сооружений не проектируется. Предлагается установка трех служебных кодонов, которые будут использоваться инспекторами при несении охраны вахтовым способом.

В качестве кордонов предлагается использование передвижных модульных зданий – вагонов-домов (приложение 7). Модульное строительство имеет целый ряд преимуществ перед традиционным строительством. Это в первую очередь быстрота, качество и мобильность. Сегодня большой популярностью пользуются временные одно и двухэтажные здания, возводимые из отдельных модулей, которые:

- классифицируются как временные и не требует проектной и разрешительной документации;
- имеют эстетический внешний вид и внутреннюю отделку, ни в чем не уступающую капитальным зданиям;
- имеют возможность передислокации всего здания;
- разбираются на блок-модули и могут эксплуатироваться отдельно друг от друга;
- могут устанавливаться в любом, даже самом отдаленном месте;
- для отдаленных местностей модульные здания можно изготовить полностью автономными.

В настоящее время на рынке Казахстана имеется несколько типов мобильных модульных зданий (домов).

Комплексная программа развития заказника

Проектом предусмотрен двухлетний план организации и развития природного заказника

Индикативный план развития заказника:

Наименование затрат	**Всего, тыс.тенге**		**В том числе по годам**			
			1 год		**2 год**	
	к-во	**ст-сть**	**к-во**	**ст-сть**	**к-во**	**ст-сть**
I. ***Вынос земельного проекта в натуру***	-	1 741 792	-	1 741 792	-	-
II. ***Материально-техническая база***						
1. Вагоны-дома с доставкойи установкой	3	9 619 023	1	3 412 164	2	6 206 859
2. Транспортные средства, в том числе:						
- автомобиль УАЗ«Patriot»		3 380 000	1	3 380 000	-	-
- мотоцикл УралIMZ-8.1037 GEAR-UP	1	4 432 110	1	1 477 370	2	2 954740
- ГСМ на транспортные средства	3	940 800		355200		585 600
- ГСМ на электрогенератор		1 288 000		322 000		966 000
Всего:		*10 040 611*		*5 534 271*		*4 506 340*
3. Средства связи	5	144 000	3	84 000	2	60 00
4. Оборудование						
в том числе:						
- мини электрогенераторы мощностью 10кВт;	3	600 000	1	200 000	2	400 000
- навигаторы GPS;	4	176 000	4	176 000	-	-
- фотоаппарат;	2	41 980	2	41 980	-	-
-бинокль;	4	52 800	4	52 800	-	-
- приборы ночного видения;	4	70 840	4	70 840	-	-
- фонарь;	4	47 360	4	47 360	-	-
- аптечка	7	59 500	3	25 500	4	34 000
-газовый баллон на 50л с редуктором	3	30 000	1	10 000	2	20 000
-емкости для хранения запаса воды (19л)	10	15 000	4	6 000	6	9 000
- биотуалет	3	441 000	1	147 000	2	294 000
-контейнеры для сбора ТБО	3	51 000	1	17 000	2	34 000
- сжиженный газ в баллонах	21	58800	5	14 000	16	44800

5. Противопожарное оборудование		195 000		65 000	-	130 000
6. Обмундирование	4	240 000	4	240 000	-	-
Всего по п.п. 3-6:		*2 223 280*		*1 197 480*		*1 025 800*
7. Средства наглядной агитации - изготовление аншлагов с установкой - изготовление буклетов (ежегодно)	 11 300	 82 873 30 000	 5 300	 37 670 30 000	 6 300	 45 203 30 000
8. Организация мест отдыха	3	326 297	1	108 766	2	217 531
Всего по п.п. 7-8:		*469 168*		*176 434*		*292 734*
8.Устройство смотровых площадок	2	598 130	1	299 065	1	299 065
Итого в ценах 2014 года:		**24 692 004**		**12 361 206**		**12 330 798**
Итого в ценах 2015года:				**13 271270**		**-**
Итого в ценах 2016 года:						**14 129390**
Итого за весь период в ценах 2015-2016 года		**27 396360**				
IV. ***Обучение персонала (чел.)***	5	500 000	5	500 000	-	-
V. ***Фонд заработной платы (ежегодно)***						
1. Заработная плата АУП		3 143 447		3 143 447		3 143 447
2. Соц.отчисления (5%)		157 174		157 174		157 174
3.Соц. налог (6%)		188 609		188 609		188 609
Итого:		**3 489 260**		**3 489 260**		**3 489 260**

Поэтому приобретение материально-технической базы заказника предлагается поэтапное, в течение двух первых лет.

Одной из первоочередных задач, выполняемой в первый год организации комплексного Заказника является вынос его границ в натуру, который осуществляется специализированной организацией в области земельных отношений на основании представленного ценового предложения (локальная смета № 1-6 (Книга 4).

В организационный период (первые два года) планируется провести обучение инспекторов службы охраны с привлечением специалистов - зоологов, биологов и др.

В первый год, кроме выноса границ в натуру, предлагается укомплектовать штат инспекторов службы охраны, обеспечив их обмундированием, противопожарным оборудованием, средствами связи; установить средства наглядной агитации - щиты, аншлаги; приобрести автомобиль и один мотоцикл, приобрести и установить один передвижной кордон (вагон-дом).

Во второй год проектируется продолжить комплектацию охраны транспортными средства (приобретение двух мотоциклов), оборудованием; приобретение и установка 2-х кордонов (вагонов-домов), строительство двух смотровых площадок.

Фонд заработной платы складывается из заработной платы инспекторов службы охраны, социальных отчислений (5%) и социального налога (6%).

Примерный план работы проектируемого заказника:

Мероприятие	**Форма отчетности**	**Срок исполнения**
1. Мероприятия по охране мест обитания охраняемых видов флоры и фауны		
1.1. Изучение видового состава животных, численности, распределения, оценка состояния (с привлечением специалистов)	Отчет о проделанной работе	Ежегодно
1.2. Проведение учета редких и краснокнижных видов флоры и фауны на территории заказника (с привлечение специалистов)	Отчет о проделанной работе	Ежегодно
1.3. Создание сети пунктов наблюдения в местах обитания наибольшего количества животных	Отчет о проделанной работе	По мере проведения
1.4. Установка аншлагов по охране и защите животных,	Акт выполненных работ	До конца года

птиц и растений		
2. Противопожарные мероприятия		
2.1. Противопожарная агитация и пропаганда	Отчет о проделанной работе	Противо-пожарный период
2.2.Агитация и пропаганда по вопросам сохранения природных ресурсов заказника	Отчет о проделанной работе	В течение года
2.3. Патрулирование территории	Отчет	ежемесячно
2.4. Проведение рейд/проверок по выявлению нарушений правил противопожарной безопасности	Отчет о проделанной работе	По мере проведения
3. Мероприятия по борьбе с браконьерством		
3.1. Проведение рейд/проверок по выявлению: нарушений правил охоты и рыбалки; нарушений природоохранного законодательства	Отчет о проделанной работе	По мере проведения
3.2. Отчет по борьбе с браконьерством	Отчет	

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Установлено, что на территории заказника будут 7 неорганизованных источников выброса.

Качественный состав выбросов на территории заказника и насчитывает 15 ингредиентов: из которых ко 2 классу опасности относиться азота диоксид, сероводородов, и демитиламин; 3 класс опастности – пропиновый альдегид, капроновая кислот, взвешанные вещества, азота оксид; 4 класс опасности – углерод оксид, диметилсульфид, метилмеркаптан, аммиак и бензин.

На территории заказника источниками выбрасывается в атмосферу 15 ингредиентов с общей массой-4,551 тонн/год, из которых:

- твердые -0,533 тонн/год,
- газообразные-4,038 тонн/год.

Расчет рассеивания ЗВ выполнен по программе «ЭРА», версия 2.0

Анализ результатов показал что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками при выпасе скота, ниже 1 ПДК по всем ингредиентам.

Проведенная работа покакала, что воздействие проектируемого заказника на атмосферный воздух допустимое.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

На проектной территории отсутствует центральное водоснабжение и канализация.

Водоснабжение землепользователей осуществляется самостоятельно привозной водой.

Водообеспечение работников Заказника во время выполнения ими служебных обязанностей и пребывания на кордонах будет обеспечиваться привозной водой.

Ориентировочный баланс водопотребления и водоотведения:

Водопотребление, м^3/сут						**Водоотведение, м^3/сут**				
Производство	**Все го**	**На производственные нужды**			**хозяйственно-бытовые**	**Всего**	**Объем повторно использов**	**производственные сточные**	**хозяйственно-бытовые сточные**	**безвозвратное потребление**
		Свежая вода	**Оборот**	**П**						

		Все го	в т. ч питье вого качест ва	ная вода				анной или оборотной воды			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1. Хозяйственно-бытовые нужды: 1.1. Питьевые нужды	54,5	-	-	-	-	54,5	54,5	-	-	54,5	-
1.2. Питьевые нужды туристов и егерей	5,016	-	-	-	-	5,016	5,016	-	-	5,016	-
2.Производственные нужды: 2.1. Помыв членов семьи чабана и рабочих	54,0	54,0	-	-	-	-	54,0	-	54,0	-	-
2.2. Поение поголовья скота	1485,75	1485,75	-	-	-	-	-	-	-	-	1485,75
Всего:	**1599,266**	**1594,25**	**-**	**-**	**-**	**59,516**	**113,516**	**-**	**54,0**	**59,516**	**1485,75**

Сброс канализационных стоков с мест стоянки на туристском маршруте будет производиться в мобильные туалетные кабинки, которые будут вывозиться по мере наполнения специализированной организацией по договору, который заключат в момент запуска в эксплуатацию природного заказника. Арендаторы сброс канализационных стоков будут производить в бетонированные выгребные ямы, которые будут очищаться специализированными организациями по договору с арендаторами или по разовой оплате.

При выпасе скота загрязнения поверхностных вод исключается, ввиду удаленности пастбищ от таких источников.

Воздействие проектируемого заказника на водные ресурсы является допустимым.

Оценка воздействия на почвенный покров

Ориентировочные данные по количеству отходов:

№	**Вид отхода**	**Количество, т**	**Уровень опасности (список) отходов**
5.	Коммунальные (ТБО) отходы	3,876	зеленый список отходов GO_{060}
6.	Пищевые отходы	0,0918	зеленый список отходов GA_{090}
	Итого	**3,9678**	

Для предотвращения загрязнения почвы отходами производства и потребления предусмотрено следующее:

- сбор всех отходов, образующихся на территории объекта в действующих местах сбора отходов в специально-оборудованных местах;
- своевременный вывоз всех образующихся отходов в отведенные места, по заключенным договорам или по разовой оплате.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

По геоботаническому районированию территория Арало-Каспийского водораздела относится к Азиатской пустынной области. Северные и центральные

части Мангышлака и Устюрта относятся к зоне типичных пустынь Туранской группы провинций.

Охрана растительности, в основном, сводится к защите от вытаптывания, выкапывания, чрезмерного сенокошения. Сотрудникам службы охраны и научного отдела необходимо будет уделять особое внимание пропаганде и разъяснению значения дикорастущей флоры для хозяйства Республики, научных целей и здоровья населения. Нужно будет организовать работу с крестьянскими хозяйствами по обучению ротации пастбищ с целью сохранения почвенного и растительного покрова заказника. Оптимизировать пастбищные нагрузки путем сокращения (в зоне заказного режима) и стабилизации (в зоне регулируемого режима) проектируемого содержания скота в общественном и личном пользовании.

Необходимо стабилизировать рекреационные нагрузки, любительский сбор дикоросов на допустимом в экологическом отношении уровне путем территориального регулирования рекреационных потоков.

Особое внимание нужно уделить отказу от работ по интродукции чужеродных видов растений, разъяснению крестьянским хозяйствам последствий влияния этих видов на аборигенную флору и растительность. В пределах ГРПП не допускается расширение площадей, занятых интродуцированными растениями, в том числе плодовыми, вне мест, традиционно используемых для таких культур. Для посадки культурных растений используются существующие сады, питомники. На остальной территории восстановление леса производится путём высадки саженцев аборигенных пород.

Заказник создается для сохранения естественных мест обитания и кормовой базы таких животных как архар, джейран и сайгак, поэтому ограничение хозяйственного режима на территории заказника благоприятно скажется на численности популяций этих животных.

Мероприятия по охране флоры и растительности должны быть методически и пространственно увязаны с охраной экосистем, ландшафтов и почвенного покрова. Необходимо выявить участки и причины антропогенной трансформации растительности, разработать мероприятия по их минимизации и восстановлению растительного покрова.

Воздействие источников проектируемого заказника на растительный и животный мир незначительно, а в большей части окажет положительное влияние на улучшение состояние популяций аборигенных видов флоры и фауны.

Оценка физического воздействия на окружающую среду

В районе размещения заказника природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Радиационный фон не превышает нормы.

Источники электромагнитного, теплового, ионизирующего излучения на объекте отсутствуют. Шумовое, вибрационное воздействие незначительно и не выходят за пределы арендуемых хозяйств и заказника.

Физическое воздействие проектируемого заказника на окружающую среду оценивается как допустимое.

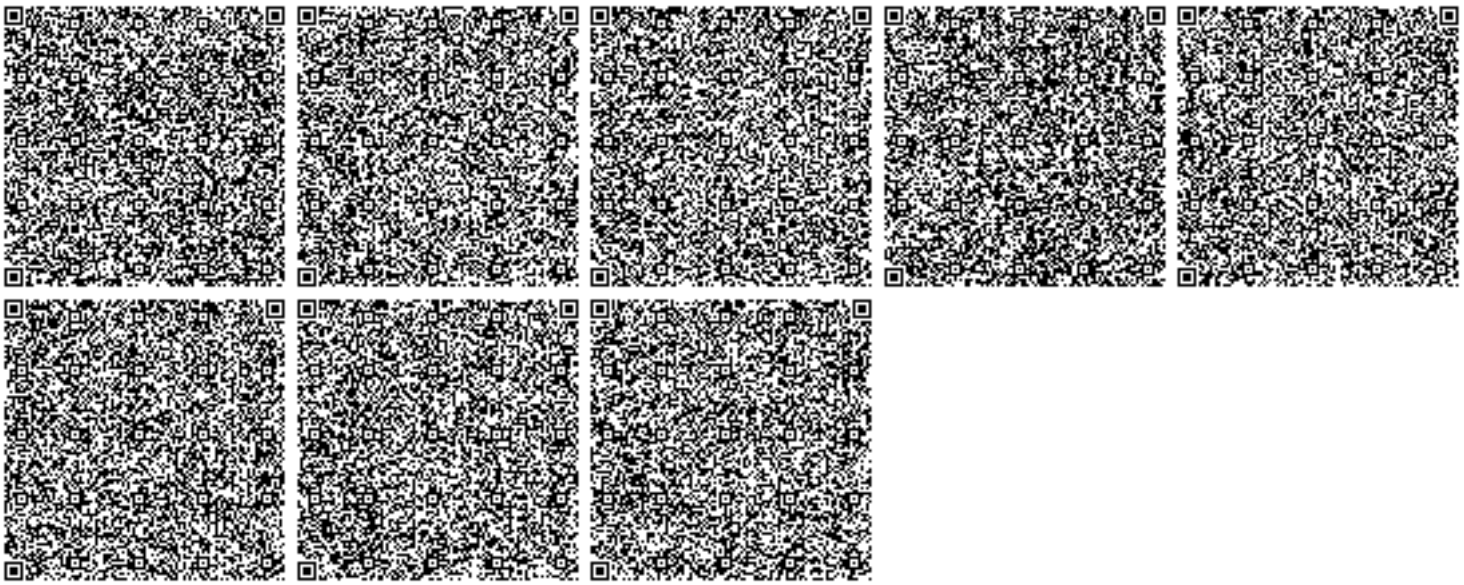
На основании выше изложенного можно сделать вывод, что проектируемый зоолого-геоморфологический природный заказник местного значения «Манашы» на территории Бейнеуского и Мангистауского районов Мангистауской области, не будет оказывать существенного отрицательного влияния на экологическую обстановку района, более того в дальнейшем позволит значительно ее улучшить.

Результаты проведенной оценки воздействия обобщены в Заявлении об экологических последствиях.

ВЫВОДЫ:

Рассмотрев *повторно* представленный на государственную экологическую экспертизу «Технико-экономическое обоснование создания зоолого-геоморфологического природного заказника местного значения «Коленкели» на территории Бейнеуского района Мангистауской области» и ПредОВОС к проекту, Департамент экологии по Мангистауской области **СОГЛАСОВЫВАЕТ** данный проект.

Руководитель Департамента **Е. Умаров**

Саковова Д
301289

Умаров Ермек Касымгалиевич