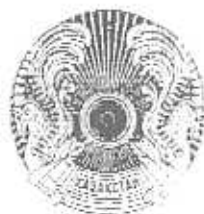


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

107000 Алматы қаласы, Орда Батыр көшесі 8-ші, Мәжіліс ауданы 3-қа
төңірігі 8-7122174-7000 (факс) 8-7122174-0800

1010000 Алматы қаласы, Орда Батыр көшесі 8-ші, Мәжіліс ауданы 3-қа
төңірігі 8-7122174-7000 (факс) 8-7122174-0800

2011 жылғы 21.12

10-02-05/5744

Комитет лесного и охотничьего
хозяйства
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Генеральный план развития инфраструктуры государственного
памятника природы республиканского значения «Рошса Баума»**

На государственную экологическую экспертизу представлен проект «Генеральный план развития инфраструктуры государственного памятника природы республиканского значения «Рошса Баума» (далее – Проект).

Проект разработан ТОО «Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра».

Заказчик проекта Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Проект поступил на рассмотрение 30 ноября 2011 г. входящий № 5744.

Общие сведения.

Основная цель проекта – создание историко-ландшафтного парка с максимальным сохранением насаждений и экосистемы в целом как аналога естественного леса.

Государственный памятник природы республиканского значения «Рошса Баума», созданный искусственным путем расположен в северной части города Алматы и занимает площадь 137,431 га. Памятник природы закреплен за ГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».

Основные проектные решения.

В генеральном плане развития инфраструктуры дано описание планировочных решений и плана мероприятий по восстановлению Рошсы Баума на 14 лет с расчетом затрат на каждый год реализации проекта. В основу проектных решений реконструкции государственного памятника

природы «Роша Баума» заложена ранее разработанная Концепция ее восстановления в целом, как аналога естественного леса с элементами городского парка.

Проведен общий анализ социально-экономических условий в окрестностях роши, расположенной в Туркенибском районе г. Алматы. Анализ существующей и потенциальной ситуации по посещаемости ГПП «Роша Баума», а также потребностей населения, проживающего вокруг проектной территории, показал полифункциональность зеленого массива для местных жителей. Выявлено взаимообразное влияние роши и ее посетителей.

В проектных материалах дана характеристика существующего производственного и жилого фонда, оценено его состояние, использовались и перспективы развития. Для нужд ГПП арендуется производственное здание торгово-закупочного производственного кооператива «Ала-Тау». Рекомендуются его выкуп, капитальный ремонт и модернизация строений для хранения и обслуживания техники, хранения оборудования и инвентаря, содержания лошадей для службы охраны. Предусматривается строительство офиса из природных материалов, создание музейной экспозиции, посвященной истории роши и ее создателю – Бауму Э.О. Кроме того, обосновывается необходимость строительства кордона, совмещенного с КПП, в южной части роши.

Определены факторы, влияющие на развитие туристической деятельности, как благоприятные, так и осложняющие эффективное развитие туризма в пределах роши Баума. Установлены перспективные направления туристической деятельности: научный и познавательный туризм, краеведческий туризм, велосипедные и конные прогулки, пешие прогулки, катание на санках и лыжах, спортивные занятия (футбол, занятия на снарядах, спортивная ходьба, бег, спортивное ориентирование, кроссы и эстафеты), а также пассивный отдых по типу пикника.

Для дальнейшего развития туризма и рекреации в пределах ГПП «Роша Баума» определена приблизительная рекреационная нагрузка при использовании его самостоятельными и организованными туристами - 1-3 группы туристов на 1 маршрут в день.

Генеральным планом предусматривается размещение объектов малой архитектуры (64 парковых скамейки, 3 беседки, 1 входная арка и др.), обустройство детской игровой площадки, 3 футбольных полей и 1 спортивной площадки, площадки для дрессировки собак. Предусматривается развитие инженерных сетей и коммуникаций - газификация базы и офиса, подключение их к городской системе канализации, восстановление имеющейся электрической сети и прокладка новой, установка 180 фонарей, строительство самостоятельной системы орошения роши Баума, обновление асфальтового покрытия имеющихся дорог и расчистка квартальных просек, обустройство 3-х велосипедных стоянок и коновязей. Одним из первоочередных мероприятий должно стать огораживание территории со

стороны пр. Суонбая декоративным забором, со стороны р. Мойка - ограждением из сварной сетки.

Для улучшения санитарного состояния территории памятника природы планируется очистка русла р. Мойка от мусора, облагораживание берегов натуральным декоративным камнем. Кроме этого, планируются мероприятия по организации очистки и вывоза накопившегося мусора в количестве 620 тонн, а также дополнительной установки, вдоль всех аллей и дорожек, 115 мусоросборников и 6 мусорных контейнеров емкостью 1100 л. Предложены современные экологические способы рекультивации свалки ТБО возле железной дороги и внедрение метода раздельного сбора мусора, для обеспечения возможности эффективного использования вторичного сырья.

В главе «Внутрихозяйственная структура» представлено существующее штатное расписание ГПП «Роша Баума». Охрану осуществляют 14 человек, из них 1 - лесничий, 1 - помощник лесничего, 9 государственных инспекторов и 3 рабочих. С учетом уникальности ООПТ, повышенной криминогенности обстановки и планируемого крупного объема работ по восстановлению и реконструкции, рекомендуется оставить штатную численность и персонал без изменений. Вместе с тем, согласно Проекту планируется провести значительные работы по реконструкции роши путем проведения санитарных рубок и рубок ухода, облагораживание и обустройство территории (детские площадки, футбольное поле, площадки для выгула и дрессировки собак и т.д.), проведение работ по созданию ландшафтных групп, арборетума и аллей. Здесь возникает обоснованное сомнение в достижении поставленных целей и задач для сохранения Памятника природы силами имеющегося кадрового потенциала национального парка согласно должностным обязанностям из 15 человек только двое должны иметь соответствующее лесное образование.

Для осуществления реконструкции древесно-кустарниковой растительности ГПП «Роша Баума» проектом предлагается провести закрепление границ кварталов лесоустроительными знаками, организовать санитарные рубки и рубки ухода. Общий объем рубок составит 12537,52 куб.м. Их необходимо осуществить в течение 10 лет со среднегодовым объемом 1250 куб.м. Кроме этого, рекомендуется расчистка просек, вырубка кустарников и раскорчевка пней. Для определения причин отсутствия лесовозобновления на некоторых участках общей площадью 2,02 га планируется детальное почвенное обследование.

Восстановление зеленых насаждений намечается проводить тремя способами: создание ландшафтных групп и арборетума; посадка аллей; оставление наиболее жизнеспособного и устойчивого подроста в достаточном для лесовозобновления количестве. Породный состав ландшафтных групп и аллей подобран с учетом обеспечения круглогодичной ландшафтной привлекательности, привлечения и создания кормовой базы для птиц и увеличения устойчивости всего природного комплекса роши

Баума к вредителям и болезням леса. Кроме того, учитывались декоративные качества древесных и кустарниковых пород, их устойчивость к воздействию антропогенных факторов в пределах городской агломерации, местному климату, возможность их приобретения в питомниках в окрестностях г. Алматы и Иле-Алатауского ГНПП. Всего рекомендовано использовать 56 пород деревьев и кустарников. Для создания арборетума, где будут представлена коллекция в открытом грунте полного ассортимента имеющихся в роше и привносимых дополнительно пород в количестве 71 вид деревьев и кустарников.

В ходе реконструкции роши Баума планируется создание газонных покрытий на имеющихся спортивных площадках, площадке для дрессировки собак и на участках, прилегающих к Большому Алматинскому каналу им. Д. Кунаева, а также подсев трав в местах посадки одиночных деревьев. Общая площадь газонов составляет 2,09 га, площадь подсева трав - 1,55 га.

В целях борьбы с бродячими животными, которые представляют большую угрозу для посетителей ГПП «Роша Баума», Иле-Алатаускому ГНПП рекомендовано обеспечить взаимодействие со специализированной организацией ТОО «Азия Принт», оказывающей услуги по отлову бродячих собак и подбору трупов павших животных в Турксибском районе г. Алматы.

Для осуществления комплекса мероприятий по его реконструкции и сохранению, планируется улучшение материально-технической базы, включая оснащение специальными техническими средствами и разнообразным современным оборудованием для ухода за рошей. Ориентировочные затраты на их приобретение составляют 37,6 млн. тенге.

Проектом обосновывается проведение лесозащитных мер зеленых насаждений роши Баума, организация и ведение гидрометеорологического мониторинга. Разработаны методы ведения мониторинга, позволяющие своевременно оценивать состояние зеленых насаждений и в целом экосистемы роши для предотвращения негативных последствий.

Проектные мероприятия для реконструкции и восстановления государственного памятника природы «Роша Баума», обеспечивающие его преобразование в историко-ландшафтный парк с максимальным сохранением насаждений и экосистемы в целом как аналога естественного леса, рассчитаны на 14 лет.

В рамках проекта разработан план авторского надзора и контроля за соблюдением проектных решений при реализации мероприятий по реконструкции и восстановлению роши Баума.

В проекте дано подробное описание природоохранных мероприятий на территории ГПП «Роша Баума», обеспечивающие охрану экосистем в целом, воздушного бассейна, вод, почвенного покрова, флоры и растительности, лесных насаждений, животного мира, в частности. Также предлагается перечень мероприятий по инженерной защите территории от опасных геологических процессов и явлений, по охране памятников истории и

культуры.

В целом, планировочные решения, представленные в проекте, обоснованы с природоохранной и экологической точки зрения и направлены на создание эстетической привлекательности ландшафтов, сохранение природных комплексов и биологического разнообразия территории памятника природы «Роша Баума».

В рамках проекта выполнено функциональное зонирование территории как государственного памятника природы и одновременно городского парка с учетом прохождения в границах ООПТ инженерных коммуникаций г. Алматы. На территории роши Баума, в соответствии с ее функциональным назначением, выделено две функциональные зоны:

Рекреационная зона, предназначенная для отдыха населения и включающая зеленые насаждения, открытые пространства (прогалины и поляны) и площадки (спортивные и для дрессировки собак. Рекреационное использование этой зоны будет осуществляться только на участках специального благоустройства (дорожки, тропинки, отведенные площадки, которые занимают не более 10% территории роши. На участках насаждений проходы и другие виды деятельности запрещены. Таким образом, в рекреационной ландшафтной зоне роши, непосредственно на участках насаждений будет сохраняться заповедный режим.

Зона инженерной и транспортной инфраструктур, предназначенная для размещения и функционирования коммуникаций и сооружений транспорта и связи, магистральных трубопроводов, сетей инженерного обеспечения, инженерного оборудования, она приурочена к антропогенно преобразованным ландшафтам и не имеет в настоящее время эстетической и природоохранной ценности. Эта зона в пределах роши включает асфальтированные дороги и технические коридоры. Проектам предусмотрено восстановление нарушенных участков этой зоны путем благоустройства и облагораживания нарушенных участков.

Вывод.

Государственная экологическая экспертиза согласовывает проект «Генеральный план развития инфраструктуры государственного памятника природы республиканского значения «Роша Баума».

**Начальник управления
экологической экспертизы**



Ш.Судейменова