



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разработка концептуального проекта экологической
тропы многофункционального назначения на ООПТ
«Лосиный остров»

Ситуационный план



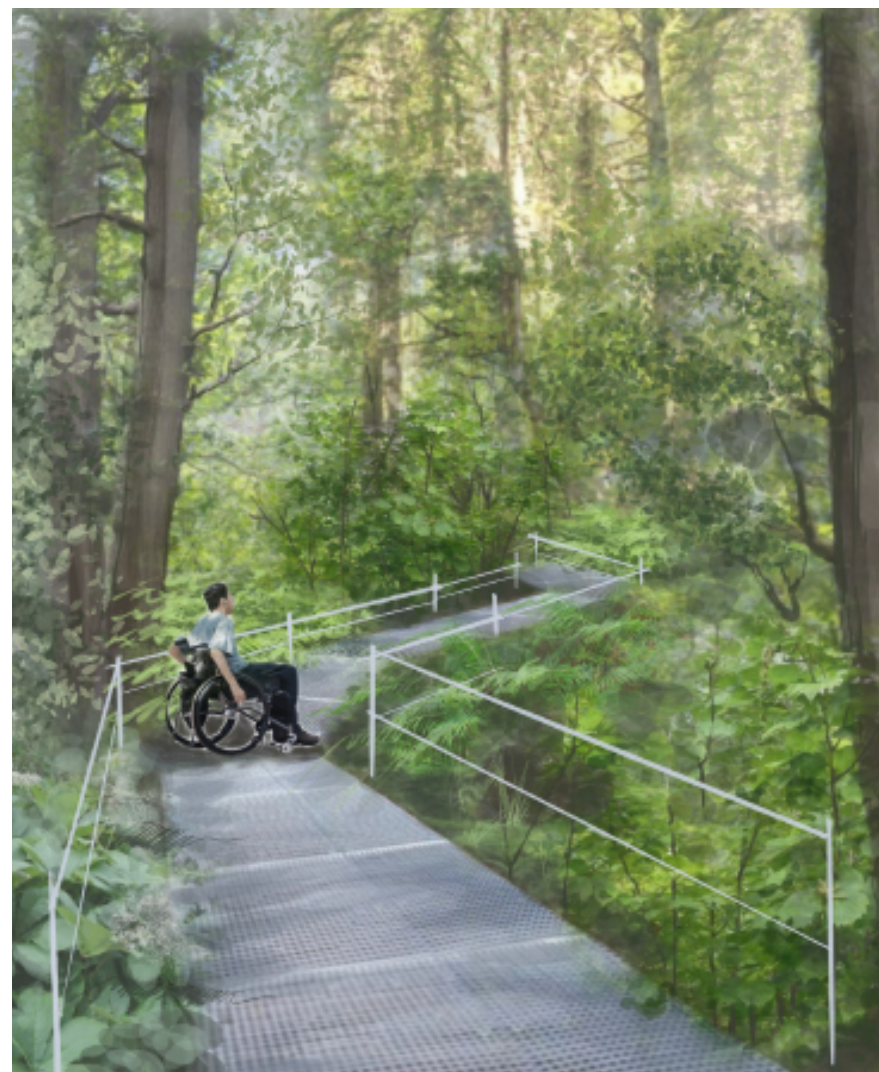
В г. Москва на улице Лосиноостровская на территории участка ООПТ «Лосиный остров», расположенного между домами №№ 24 и 40 - корпусами Российского государственного социального университета (далее РГСУ) планируется обустройство лесопарковой территории посредством сооружения уникального экополигона, содержащего научно-исследовательские и рекреационно-просветительские объекты, расположенные по маршруту кольцевой экологической тропы.

Во время прогулок посетители ЭкоТропы (студенты: РГСУ, расположенного поблизости Московского гуманитарно-экономического университета (МГЭУ); и пациенты больницы Центросоюза РФ) смогут получить информацию об многообразии локальных экосистем, видовом разнообразии Москвы, природных процессах и явлениях, совмещая экопросвещение с отдыхом и восстановлением здоровья.

Экологическая тропа для людей с ограниченными возможностями

ЭкоТропа – инклюзивный объект.

Российский государственный социальный университет (ул. Лосиноостровская 24 и 40) и Московский государственный гуманитарно-экономический университет (Лосиноостровская, 49) являются инклюзивными. Доля студентов, имеющих инвалидность, в МГЭУ достигает – 90%. Кроме того, по адресу ул. Лосиноостровская, 39с1 находится «Больница Центросоюза Российской Федерации» - многопрофильный стационар, в том числе оказывающий хирургическую помощь. Таким образом, ЭкоТропа, расположенная вблизи таких социально значимых объектов, может стать местом реабилитации лиц с ограниченными возможностями для инвалидов-колясочников, лиц с нарушениями слуха, зрения и другими категориями функциональных нарушений, приводящих к инвалидизации. Рекреация, реабилитация и здоровьесбережение – сопутствующие функции ЭкоТропы, которые будут обеспечены пребыванием ее посетителей в естественной природной экосистеме, расположенной в границах крупнейшего мегаполиса в условиях, учитывающих ограничения здоровья.



Экологическая тропа для посетителей



ЭкоТропа – объект экопросвещения

Организатором тропы выступает факультет экологии и природоохранной деятельности РГСУ, возглавляемый Председателем Всероссийского общества охраны природы, послом доброй воли ООН, депутатом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации В. А. Фетисовым.

Альянс многопрофильного университета и старейшей экозащитной организации в нашей стране позволит придать ЭкоТропе функции экопросветительского объекта. Экопросвещение посетителей экологической тропы планируется проводить как в порядке их самообразования – при самостоятельных посещениях маршрута (с помощью информационных стендов, рассказывающих о флоре и фауне Национального парка «Лосиный остров» и города Москвы) и в ходе экскурсий, проводимых преподавателями, студентами факультета экологии и природоохранной деятельности РГСУ и эковолонтерами. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья: инвалидов-колясочников, лиц с нарушениями слуха, зрения и другими проблемами здоровья будут оборудованы специальные стенды, учитывающие ограничения.

Экологическая тропа полевых исследований для студентов



ЭкоТропа – образовательный объект

Планируется внесение занятий по охране окружающей среды, биоразнообразию, экологии, биологии, проводимых на ЭкоТропе, в учебные планы студентов Российского государственного социального университета.

ЭкоТропа – научный объект

ЭкоТропа будет полевой лабораторией исследований, проводимых силами студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей факультета экологии и природоохранной деятельности РГСУ. С целью реализации данных функций ЭкоТропы в ее специальных зонах планируется размещение оборудования для мониторинга состояния компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почвы, биоты) и строительство наблюдательных вышек.

Маршрутная точка - 1



Маршрутная точка - 2



Yona + Yona

Маршрутная точка - 3



Малые архитектурные формы



Малые архитектурные формы



ЭкоТропа – АРТ-объект

ЭкоТропа может стать уникальным экологичным Арт-объектом. Благодаря уникальным экологически безопасным проектировочным решениям на территории лесопарковой зоны планируется размещение малых архитектурных форм из природных материалов, совмещающих экопросветительские функции и визиоэкологические функции.

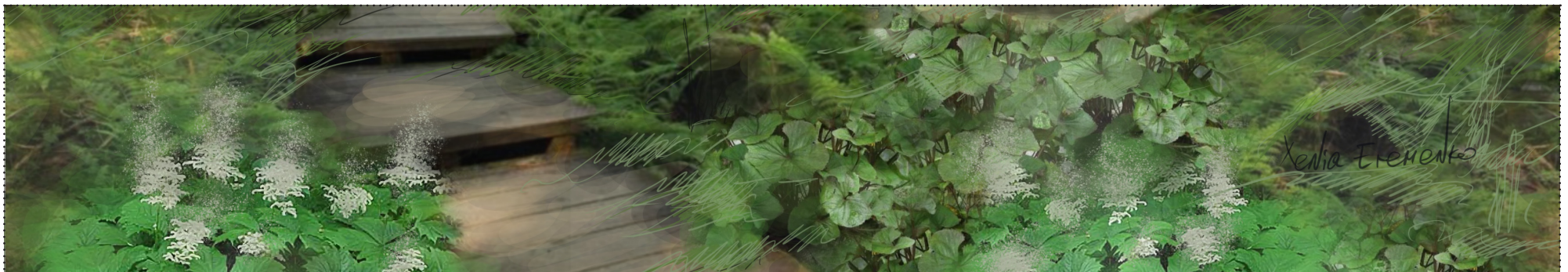
Благоустройство ЭкоТропы предусматривает размещение деревянных настилов по маршруту ЭкоТропы, строительство наблюдательных вышек, установку информационных стендов, оборудование площадок отдыха для маломобильных посетителей. Указанные работы проводятся при условии сохранения среды и не нанесения ей ущерба, сохранения видового и биоценотического разнообразия. Экотропа будет обустроиваться с учетом принципа сохранения экологических связей в экосистеме, на территории которой реализуется проект. Обустройство экологической тропы приведёт к увеличению разнообразия экологических ниш (например, появятся места укрытий для членистоногих, амфибий под настилом тропы), следствием чего станет рост видового разнообразия.

Концептуальное предложение благоустройства природных и озелененных территорий города Москвы

ООПТ составляют основу Природного комплекса города Москвы. Территория ООПТ национальный парк «Лосиный остров», на которой планируется организация ЭкоТропы, будет естественной частью зелёного каркаса Москвы - комплекса функционально и географически связанных между собой фитоценозов, позволяющих уменьшить фрагментацию зелёных насаждений в черте мегаполиса. Это поспособствует защите лесных насаждений, и приведёт к увеличению биотического разнообразия.

Благоустройство территории, её функциональное зонирование не отразится на выполняемых ею природоохранных, рекреационных, оздоровительных и ландшафтообразующих функциях, напротив, дополнительные посадки растений, типичных для Московского региона увеличит разнообразие экологических ниш.

Одним из основных факторов негативного антропогенного воздействия на состояние природных территорий Москвы является загрязнение воздушного бассейна, водных объектов и почвенного слоя как в масштабах всего города, так и на конкретных озелененных территориях. Ежегодно в Москве образуется в общей сложности свыше десяти миллионов тонн промышленных, твердых бытовых и строительных отходов. Замусориванию подвергаются и пограничные территории национального парка «Лосиный остров». Организация ЭкоТропы и её регулируемое использование позволит снизить замусоривание данного участка. Кроме того, установление на ЭкоТропе оборудования для мониторинга качества воздушной среды позволит внести вклад в оценку загрязнения воздуха в округе.



Направленность проекта на реабилитацию нарушенных территорий



Локализация посетителей данной территории на маршруте ЭкоТропы будет способствовать снижению негативного антропогенного воздействия на данном участке, вызванного его рекреационной функцией. Будет исключено создание хаотичной тропинойной сети, переуплотнение почвы, вытаптывание травяного покрова, снизится фактор беспокойства для животных. Планируется дополнительная высадка типичных, для выявленных биоценозов, видов, исчезнувших вследствие чрезмерного рекреационного воздействия.



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет экологии и природоохранной деятельности

