

### 3-ТУРКСИБСКИЙ РАЙОН

#### ПАСПОРТ ТЕРРИТОРИИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

##### Памятник природы "Роша Баума"

(Особо охраняемые природные территории)

Наименование административного района г.Алматы	Турксибский
Наименование государственного органа г. Алматы, к полномочиям которого отнесено содержание территории зеленых насаждений	ГНПП Иле-Алатау
Наименование учетного объекта	ООПТ
Юридическое лицо, в пользовании которого находится территория зеленых насаждений (форма собственности объекта, балансодержатель и прочие)	ГНПП Иле-Алатау
Номер учетного объекта	
Наименование, местоположение территории зеленых насаждений	
Наличие объекта историко - культурного наследия и его статус	-

#### Общие сведения

Общая площадь, га.	По Гос. АКТу	
	Фактическая площадь,га	
		130
Газоны, м2		-
Цветники, м2		-
Дорожки и площадки, м2		-
Деревья, шт.		-
Кустарники, шт.		-
Диваны и скамейки, шт.		-
Урны, шт.		-
Оборудованные детские площадки, шт.		-
Оборудованные спортивные площадки, шт.		-
МАФ, шт. + памятник		-
Туалеты, шт.		-
Наружное освещение (фонари) шт.		-
Визуальная информация (рекламные щиты), шт.		-

Прочие капитальные строение, шт	-
---------------------------------	---

### Сведения по площадям

Наименование показателя	Количество
<b>Общая площадь, м2</b>	-
<b>Площадь под зелеными насаждениями, м2</b>	-
<b>Площадь под газонами, м2</b>	-
Площадь под партерными газонами, м2	-
Площадь под обыкновенными газонами, м2	-
Площадь под луговыми газонами и прочих, м2	-
<b>Площадь под деревьями, м2</b>	-
<b>Площадь под кустарниками, м2</b>	-
<b>Площадь под цветниками, м2</b>	-
<b>Площадь под дорожками и площадками, м2</b>	-
Асфальтированный	-
Брусчатки и прочие	-
<b>Протяженность лотков арыков, п.м.</b>	-

### Сведения по деревьям

<b>Количество хвойных деревьев по видам ,шт</b>	-
<i>Перечень деревьев (см. таб. породы), шт. из них:</i>	-
до 10лет	-
10-20 лет	-
Св. 20 лет	-
<b>Количество лиственных деревьев по видам ,шт</b>	-
<i>Перечень деревьев, (см. таб. породы), шт. из них:</i>	-
до 10лет	-
10-20 лет	-
Св. 20 лет	-
<b>в т. ч. Количество сформированных деревьев, шт</b>	-

### Сведения по кустарникам

<b>Общее количество кустарников, шт.</b>	-
<b>Количество кустарников одиночных и в группах</b>	-
<b>Протяженность живой изгороди, п.м.</b>	-

### Сведения по прочим элементам благоустройства

<b>Количество оборудованных детских площадок, шт.</b>	-
<b>Количество оборудованных спортивных площадок, шт.</b>	-
<b>Количество скамеек и диванов, шт</b>	-
Количество скамеек, шт.	-







Первые упоминания о Роще относятся к 1854 году, когда из Казенной рощи – государственного питомника на окраине города жители получали бесплатно саженцы, а ученые-лесоводы давали им бесплатные рекомендации по посадке.

Большую селекционную работу в Семиречье и роще провел Э. Баум, в честь которого впоследствии и была переименована роща. Он интродуцировал в здешних краях 44 лиственных, 17 хвойных пород деревьев и 52 вида кустарников, а также 74 сорта яблонь, 49 сортов груш и другие плодовые деревья. Он ратовал за то, чтобы каждый населенный пункт Семиреченской области имел казенную рощу или плодовый сад.

Э. Баум обратился в городскую управу с просьбой отвести землю для закладки "увеселительного парка" и получил согласие севернее Большой станицы и в 1892-1894 годах здесь был заложен огромный зеленый массив протяженностью в меридиональном направлении 3,5 км, в широтном - 0,4 - 0,6 км.

Основными высаженными породами деревьев являются: дуб черешчатый, вяз мелколистный и обыкновенный, тополя итальянские белый и черный, осина, клены остролистный и ясенелистный, акация, липа, береза, ясень, сосна, тяньшанская ель и др.

До революции Роща называлась Алфёровской в честь казака Тимофея Алфёрова. Были и другие ее названия, но время их не сохранило. На самом деле зеленый массив существовал, видимо, давно. Есть сведения, что Роща создана для строительства города, поскольку карагачи и тополя растут быстро и могут быть использованы как строительный материал.

В 1868г. по ее тенистым аллеям прогуливался первый губернатор края Константин фон Кауфман, который подарил саженцы лиственных пород и посадил лично сиреневую аллею в роще.

В 1868 году в г. Верный прибыл агроном-лесовод Эдуард Оттович Баум, который имел степень кандидата наук. Молодой ученый, назначенный заведующим училищем лесоводства, сразу же проявил свои незаурядные организаторские способности и через некоторое время был выдвинут на должность главы областного лесничества.

В 1876 г. заведующим Казенным садом стал Фетисов, который приступил к посадке деревьев и в Казенной роще, по плану, разработанному Э.О. Баумом. Но уже в 1877г, не удовлетворившись деятельностью Фетисова, Э.О. Баум сам возглавил селекционные и посадочные работы в роще. В это время она имела название Верненская и находилась в плачевном состоянии. Э.О. Баум вдохнул в нее новую жизнь. Его стараниями она стала «неизмеримо прекрасней и щедрей на зелень». По его инициативе в роще создали так называемый нижний пруд и проложили сеть арыков. Роща была разделена сеткой прямоугольных аллей на 18 кварталов. Под руководством Э.О. Баума каждый квартал был засажен определенными породами деревьев, отсюда аллеи и получили свои названия: тополевая, березовая, дубовая, кленовая, сиреневая, липовая и т.д. После успешного завершения Э.О. Баумом работ в роще народ тут же присвоил этому замечательному загородному парку наименование «Роща Баума».

Есть упоминания о том, что посадочные работы в роще проводили казаки Большой и Малой Алматинской станиц при личном надзоре губернатора Семиреченского края генерала Колпаковского. Сам губернатор всячески поощрял посадки деревьев. Так, за каждое посаженное дерево выплачивал по гривеннику, а за сломанное наказывал через суд штрафами от 5 до 15 рублей, что по тем временам было значительной суммой. Известно, что Э.О. Баум вместе с Колпаковским сами осуществляли проверяющие объезды посадок.

Верненская роща к 1900 году занимала площадь более 78 десятин или 85,02 га (десятина = 1,09га). Она служила местом отдыха горожан, для пеших и конных прогулок. Самой главной задачей Э.О. Баума была селекционная работа. Он был главным организатором зеленого строительства, отбирал в России посадочный материал, завез и интродуцировал здесь 44 вида лиственных, 17 хвойных пород и 52 вида кустарников. Э.О.Баум, впервые ввел в озеленение города дикорастущие виды вяза.

После смерти Э.О. Баума в 1921г роща переходила из «рук в руки» различных ведомств. Особое внимание было уделено зеленому массиву в 40-50-е годы, когда видный ученый – лесовод С.Успенский занимался изучением хода роста насаждений городских парков и скверов, что описано в его трудах. Один том его трудов специально посвящен роще Баума.

По словам начальника государственного казенного предприятия «Алматыэкологострой» С. Слепокурова *«с начала 90-х годов рощей вообще никто не занимался, ее просто забросили и превратили в помойку»*.

К началу нового, XXI века деревья в роще в основном отжили отведенный им природой срок и стали засыхать. На негативном состоянии древостоя сказался и период перехода общества к рыночным отношениям. Здесь началась дикая заготовка березовых и дубовых веников, массовая рубка на продажу древесины. К тому же бродяги устраивали ночлежки, делая шалаши из срубленных деревьев, а новоявленные «крутые» устраивали пикники с традиционным шашлыком, используя в качестве дров близлежащие насаждения.

Всю заботу о роще вынуждены были взять на себя городские власти. Службам предприятия «Алматыэкологострой», которое выиграло тендер на обслуживание рощи с 14 марта 2000 года, пришлось, прежде всего, очистить рощу от мусора. Вывезли тысячи тонн мусора, накопившегося за десять лет бесхозности лесопарка. В этот период в роще осуществлялись посадки лесных пород, так называемыми «ландшафтными группами» - из липы, катальпы, березы и дуба, создающими целостные, законченные группы. Полив производился при помощи водовозов водами канала БАК. Эстетическими эти посадки назвать нельзя, так как некоторые деревья обломаны, не ухожены. Из старых насаждений особенно деградировали виды вязов, которые составляют более 74% всех деревьев.

В настоящее время в роще отмечается естественная смена пород, имеют место захламление, валежник, сухостой. Санитарное состояние рощи оставляет желать лучшего. Все это свидетельствует о необходимости проведения мероприятий по восстановлению рощи Баума и сохранению ее как важного объекта, играющего большую ландшафтно-эстетическую и оздоровительную роль в городской среде.

## **2. Статус рощи Баума**

Постановлением Правительства РК №1074 от 10.11.2006 года роще Баума присвоен статус государственного памятника природы республиканского значения «Роща Баума», который согласно Лесному кодексу РК относится к категории государственного лесного фонда «особо охраняемые лесные территории» (статья 44).

*Государственный памятник природы* – особо охраняемая природная территория, включающая отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природно-заповедного фонда.

Государственный памятник природы, являясь особо охраняемой природной территорией, не имеет статуса юридического лица. В связи с этим, в 2008 г., в соответствии с Законом РК «Об особо охраняемых природных территориях» (статья 17) приказом Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК право оперативного управления ГПП передано ГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» (ранее массив относился к ГКП «Алматыэкологострой»).

Следует отметить, что на территории государственных памятников природы устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима охраны государственных природных заповедников (статья 66). При этом согласно статье 93.3. Лесного кодекса РК в государственных лесных памятниках природы допускается проведение только санитарных и прочих рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий. Разрешается в установленном порядке использование памятника природы в научных культурно-просветительных и учебных целях.

Правовой режим в данном статусе запрещает в роще всякую деятельность, нарушающую естественное состояние и сохранность древесно-кустарниковых пород. Однако, учитывая возраст (в среднем 110 лет) и угнетенное и сухостойное состояние 60% насаждений, необходима их реконструкция, вырубка и последующее восстановление.

По мнению КЛ и ЖМ МСХ РК переподчинение рощи устраняет препятствия для надлежащего финансирования мероприятий по восстановлению. Включение рощи в состав Иле-Алатауского ГНПП дает возможность финансировать мероприятия по восстановлению и дальнейшей охране из средств государственного бюджета. Кроме того, у Иле-Алатауского парка есть материально-техническая база, которую можно на законном основании привлекать для нужд рощи. Это пожарная техника, трактора, патрульные машины и форменное обмундирование.

На первом этапе работ Иле-Алатауским парком проведены неотложные мероприятия по уборке мусора, обработке деревьев от вредителей, охране и уборке территории. В дальнейшем планируется решить проблему с поливом, а также созданием необходимых условий для прогулок и отдыха горожан.

В тоже время, придание роще статуса памятника природы государственного значения и подчинение Иле-Алатаускому парку значительно понизило интерес к ней со стороны акимата города Алматы. Прежде всего, это связано с не пониманием особенностей режима охраны ГПП, где, в соответствии с законом РК «Об ООПТ», несмотря на заповедный режим, допускаются мероприятия по уходу и реконструкции, основанием которых должны служить специально разработанные и согласованные проекты. Учитывая, что роща находится в городской среде, окружена жилыми массивами и производственными объектами в части ее посещения и развития инфраструктуры, необходимо внести соответствующие поправки в закон.

В городе Алматы реализуется несколько программ, которые имеют прямое отношение к обустройству рощи:

- Программа «Парки, скверы и другие зеленые зоны города Алматы»;
- «Об установлении водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов в границах города Алматы»;
- «Комплексная программа оздоровления экологической обстановки города Алматы на 2008-2015 годы»;
- «Комплексная программа по снижению загрязнения окружающей среды города Алматы на 2009-2018 годы».



Концептуальные положения, изложенные в городских программах, учитывают обширный комплекс архитектурно-планировочных, гигиенических и иных мероприятий, в контексте которых следовало бы работать с рощей.

Экологические проблемы рощи Баума тесно переплетены с проблемами города, их невозможно разрешить отдельно для рощи, отдельно для города. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования (разработчик ряда программ) утратило всякий интерес к роще, по вопросам стыковки объектов и сетей рощи с городскими.

Реконструкция и благоустройство рощи требует создания гармонично устроенного и вписывающегося в городскую структуру природного ландшафта. Запретительные мероприятия, предусмотренные законом «Об особо охраняемых природных территориях» могут усугубить экологическую обстановку в роще и на прилегающей территории. Заповедный режим в роще не должен препятствовать профилактике или ликвидации очагов негативного воздействия на окружающую среду и население, проживающее вокруг нее.

### **3. Современное состояние**

Главная проблема рощи Баума – естественное старение и гибель деревьев, посаженных более 100 лет назад. Инвентаризации леса, проведенные в 1983, 2000 и 2008 годах, не оставили в этом никаких сомнений. Если при первом обследовании в роще было зарегистрировано 149 тыс. деревьев, во втором – 69,3 тысячи, то в третьем – 64,5 тысячи. По данным подеревной инвентаризации, проведенной в рамках данного проекта 2009 г., в роще произрастает 104 429 деревьев и 5081 кустарников [10].

Мало того, что погибло более половины деревьев, но и в самой роще сложилась тяжелая фитосанитарная ситуация. Отсутствие полива, ослабление деревьев болезнями и вредителями, растущая загазованность воздуха, хищническая эксплуатация лесного массива со стороны местных жителей – все это поставило рощу на грань гибели.

Изначально роща засаживалась деревьями ильмовых пород (вязами, карагачами) и кленами, и по сей день именно они составляют более 74% всех деревьев. По сути «лесная» обстановка в роще поддерживается за счет порослевой «опушенности» нижней части стволов старых деревьев, наличия небольшой части подроста, подлеска и обильной травяной растительности. Однако это внешнее благополучие обманчиво. По мнению работников лесного хозяйства в роще происходит необратимый процесс снижения жизнеустойчивости лесных насаждений, утраты ими основных санитарных функций, как крупнейшего лесного массива г. Алматы.

Многие деревья имеют сухие вершины, что является показателем их отмирания. Процесс естественного старения деревьев никто остановить не в силах, но на определенной стадии, своевременный срез (спил) можно использовать для естественного восстановления. Постепенно деградируют традиционные аллеи рощи – дубовая, липовая и, особенно березовая, где практически все деревья отжили свой срок. Также имеются факты незаконной вырубki деревьев и их повреждения.

Современное состояние древостоя свидетельствует о необходимости планомерной реконструкции рощи.

В настоящее время силами персонала Иле-Алатауского ГНПП проводится постоянная охрана рощи от самовольных порубок, которые за годы бесхозяйственности вошли у местных жителей в привычку. Ликвидированы лесные свалки, из рощи изгнаны

заготовители веников, силами лесной охраны за год предотвращается до 30 зажиганий костров.

Большой вред насаждениям рощи наносят вредители леса. Среди них встречаются вязовая и зеленоватая вязовая тля на ильмовых, в редких случаях среднеазиатская запятовидная и выпуклая тополевая щитовка, лунка серебристая. Периодически в больших количествах появляются насекомые - вредители – дубовая и люцерновая тля, тополевый и восточный листоеды, розанная и зеленая листовертки и др.

Роща Баума, несомненно, может быть зоной высокого рекреационного использования и национальным достоянием Республики, с питомником редких видов деревьев и кустарников, с сохранением и привлечением новых видов животных и птиц.

В настоящее время посещение рощи Баума оставляет ощущение дикого непроходимого леса. Во-первых, полнота насаждений почти на всей территории составляет 1. В лесоустройстве это предельно высокая полнота.

Во-вторых, все деревья, ориентировочно на 70% , представляют собой сухостой или свежий сухостой (где часть веток еще живые). По лесоводственным правилам они уже отжили отпущенный им природой срок (возраст 110-140 лет) и подлежат уборке, так как захламляют территорию и служат рассадником вредителей леса, распространяющимся далеко за пределы рощи. В-третьих, отмирающие в роще деревья дали обильную поросль (до 15 тысяч штук на 1га) и фактически сформировали второй ярус насаждений высотой 2-4м и полнотой около 1. Поэтому при вырубке старых насаждений необходимо сохранять этот подрост, т.к. это уже готовый молодой лес.

В современных условиях наблюдается естественная смена пород в роще. При этом на первое место по естественному возобновлению принадлежит видам клена, благодаря их устойчивости к болезням и вредителям.

Роща Баума - уникальный природный памятник южной столицы. Она всецело зависит от человека и благодаря его усилиям может стать прекрасной, зеленой, ухоженной рощей или превратиться в непроходимую, заросшую чащу погибших деревьев.

На территории Рощи Баума сбор твердо-бытовых отходов осуществляется силами государственных инспекторов Иле-Алатауского парка, в чьем ведении находится данный памятник природы республиканского значения. Вывоз твердых бытовых отходов производится РГКП «Тартып» согласно договору, заключенному с Иле-Алатауским ГНПП. Утилизация мусора производится на полигоне г. Алматы.

Несмотря на это, по всей площади рощи Баума наблюдается замусоренность, особенно после выходных и праздничных дней. Основной объем мусора находится либо в сохранившейся сети арыков, либо в кучах, образованных стихийно вдоль наиболее проходимых аллей и дорожек. Таким образом, в настоящее время санитарное состояние памятника природы республиканского значения «Роща Баума» нельзя признать удовлетворительным