

И. Г. ДАВЫДОВА*

Главный агроном Треста озеленения Ереванского городского совета

Некоторые итоги и перспективы озеленения Еревана

В деле благоустройства городской территории немаловажная роль принадлежит и работам по озеленению.

Учитывая сугубо сухой континентальный климат столицы Советской Армении, расположенной в полупустынной Ереванской котловине, озеленение Еревана и его окрестностей приобретает актуальное значение.

В результате заботы Коммунистической партии и Советского правительства, а также неуклонного претворения в жизнь ленинской национальной политики, столица Армянской ССР—город Ереван—за годы советской власти коренным образом изменил свой облик.

Наравне с индустриализацией города, ростом промышленных предприятий как на окраинах города, так и в центре разворачивалось большое жилищное строительство.

В связи с реконструкцией городской территории, большинство частновладельческих плодовых садов отводилось под строительство новых улиц и площадей. Это обстоятельство вызвало некоторое сокращение городской зелени, что в дальнейшем полностью было более чем компенсировано созданием новых насаждений.

До установления Советской власти г. Ереван почти не имел зеленых насаждений общественного пользования.

Площадь городской зелени, не считая частновладельческих садов и виноградников, по архивным материалам Треста озеленения составляла всего лишь 14,2 га. Единственными зелеными насаждениями общественного пользования были так называемый „Английский сад“—ныне сад им. 26 комиссаров, городской бульвар, привокзальный участок и узкая полоса за городом около острозаразной больницы.

Одновременно с претворением в жизнь первого пятилетнего плана городского строительства начались работы по созданию запроектированного генпланом внешнего зеленого пояса вокруг города Еревана, имеющего целью фильтрацию воздуха и уменьшение вредного влияния вихревых ветров, несущих взвешенные пылевые частицы в город. Еще недавно эти пылевые бури, свирепствовавшие в вечерние часы, являлись бичом для населения города.

Первые работы по облесению склонов вокруг г. Еревана начаты Трестом озеленения исполкома Ереванского горсовета в 1927—1928 гг.

* Текст доклада переработали и дополнили А. В. Сборщикян и Т. Г. Чубарян.



в богарных условиях. Опытные работы велись на участках канакерских и норкских склонов, но они не имели успеха.

Последующий опыт показал, что создание устойчивых насаждений в условиях Еревана возможно только в случае применения регулярного и обильного орошения.

За период с 1920 по 1936 год включительно на городской территории было создано всего лишь 29,1 га новых зеленых насаждений. Широкого масштаба озеленительные работы достигли в 1937—1941 гг. и в послевоенный период; именно в эти годы были созданы основные парки и скверы в черте города, а также насаждения зеленого пояса вокруг Еревана.

Широкого масштаба озеленительные работы с использованием большого ассортимента древесно-кустарниковых пород достигли в период с 1937 по 1941 и в последующие, послевоенные годы.

Начиная с 1938 года, вокруг Еревана органами лесного хозяйства республики проводилась планомерная и плодотворная работа по облесению безлесных скалистых склонов: канакерских, советашенских и сари-тагских. Здесь созданы два зеленых кольца, окаймляющих город. Благотворное влияние этих зеленых насаждений площадью 1085 га, часть которых представляет сейчас сомкнутые лесные массивы с наличием самосева, ощущается каждым жителем Еревана.

Приведенные в табл. 1 цифры показывают динамику роста зеленых насаждений в г. Ереване за годы советской власти.

Таблица 1

Рост площадей зеленых насаждений в г. Ереване с революционного периода по 1956 г.

Г о д ы	Площадь в га	Г о д ы	Площадь в га
До революции	14,2	1946	256,84
1920—1935	33,34	1947	265,84
1936	43,34	1948	278,48
1937	59,74	1949	304,48
1938	125,74	1950	305,52
1939	196,24	1951	306,52
1940	205,24	1952	423,0
1941	243,74	1953	449,0
1942	244,84	1954	456,52
1943	244,84	1955	469,0
1944	250,84	1956	471,17
1945	250,84	1957	

Некоторые итоги зеленого строительства Еревана, его современное состояние и перспективы развития. В итоге 36-летних работ по зеленому строительству к началу 1957 г. в столице Армении насчитывалось 625 га древесно-кустарниковых насаждений, а в зеленом поясе вокруг Еревана—1085 га. За последние годы усилилось и цветочное оформление города, ежегодно засаживается цветами око-

ло 18—19 га. На одну душу населения сейчас приходится в черте города около 8 кв. м зеленых устройств общего пользования, что составляет только 20% принятой нормы (40 кв. м)*.

Ассортимент имеющихся в городе древесно-кустарниковых видов достигает сейчас 100 названий, т. е. достаточно разнообразный. Древесных листопадных пород насчитывается до 45 видов, листопадных кустарников — около 45, вечнозеленых лиственных и хвойных — 10 видов.

Данные табл. 2 дают представление об озеленительном ассортименте города. В таблицу эту не включены очень редкие растения, не проверенные в местных условиях.

Таблица 2
Породный состав зеленых насаждений Еревана (не считая зеленого кольца)

Название	Распространение	Название	Распространение
К у с т а р н и к и			
Аморфа кустарниковая . . .	мало	Роза гибридная	мало
Артемизия кустарниковая . . .	"	" чайная	"
Акация желтая	"	" вьющаяся	единич.
Боярышник крупноколючий . . .	"	Облепиха	мало
Бирючина обыкновенная . . .	массово	Роза сирийская	массово
Буддлея Давида	единич.	Снежноплодик	мало
Бузина черная	"	Смородина золотистая	"
Вейгелия японская	"	Спирея Ван-гутта	много
Айва японская	мало	" японская	единич.
Виноградовник пятилистный . . .	"	Свидина	много
Глициния китайская	единич.	Чубушник	"
Дейция шершавая	мало	Тамарикс	мало
Желтинник	много	Форзиция	"
Ива корзиночная	"	Бересклет европейский	"
Жимолость	"	" японский	"
Иудино дерево	единич.	Сирень обыкновенная	"
Лициум китайский	"	Физокарпус	"
Черемуха обыкновенная	"		
Д е р е в ь я			
Акация белая	массово	Грَاب обыкновенный	единич.
" шаровидная	"	Дуб (летний и каштановый)	мало
" розовая	единич.	Ива (белая, вавилонская и др.)	"
Абрикос обыкновенный	мало	Катальпа	массово
Акация шелковая	единич.	Карагач	"
Алыча	мало	Каркас кавказский	единич.
Айлант	единич.	Клен остролистный	мало
Гледичия трехколючковая	много	" полевой	"
Клен татарский	мало	Софора японская	много
Ясень пенсильванский	массово	Тополь канадский	"
Каштан конский	единич.	Тополь китайский	массово
Берест шаровидный	"	" серебристый	единич.
Л о х	массово	" итальянский	массово
Липа мелколистная	мало	" грациозный	мало
Маклюра	"	Шелковица белая	много
Кельрейтерия	"	" плакучая	"
Платан восточный и клено- листный	массово	Черешня дикая	единич.
Орех грецкий	мало	Ясень обыкновенный	много
		Клен-явор	мало
		Яблоня домашняя	единич.

* В Ереване насчитывается около 350 га зеленых насаждений общественного пользования при численности населения около 450 тыс. человек.

1	2	1	2
Вечнозеленые			
Самшит	мало	Ель колюч. (серебристая и голубая)	единич.
Туя восточная древовидная компактная	много	Ель обыкновенная	мало
Сосна кавказская	"	Можжевельник виргинский	единич.
Сосна крымская	мало	казацкий	

Примерно такой же ассортимент пород был использован при создании лесокультурных насаждений зеленого пояса, окружающего город.

Как видим, из применяемого обширного ассортимента более или менее массовое распространение имеют около 25 видов, придающих общий облик зеленому убранству города, в том числе около 15 древесных пород. В уличных посадках чаще всего используются: акация шаровидная белая, карагач, ясень пенсильванский и обыкновенный, платан восточный и кленолистный, акация белая, софора японская, липа, катальпа, тополь итальянский, грациозный, канадский и китайский, клен-явор.

Для создания бордюров и живых изгородей чаще всего применяются биота восточная, бирючина обыкновенная и несколько реже — полынь кустарниковая, самшит, бересклет японский.

Весенний и раннелетний аспект красивоцветущих кустарников создается такими видами, как форзиция, спирея, смородина золотистая, черемуха обыкновенная, айва японская, боярышник. Позже зацветают: жимолость, желтинник, чубушник, сирень, дейция, бузина и др. В позднелетнем периоде город украшают своим цветением только сирийская роза, буддлея, а из древесных пород — ленокранская акация и софора. Почти полное отсутствие роз и многолетних цветов в парках и скверах намного снижает декоративный эффект насаждений в летне-осенний период. Слабое же распространение вечнозеленых, особенно хвойных растений, отрицательно сказывается в зимний период.

Очень редко применяются также древесные лианы, из которых встречаются единично только виноградовник пятилистный, японская жимолость и глициния.

Опыт разведения большого ассортимента растений показал, что сравнительно устойчивыми, пригодными для озеленения Еревана, оказались следующие породы.

Из хвойных — сосна крымская и черная, ель колючая (серебристая и голубая), виргинский можжевельник, казацкий можжевельник, туя западная, биота восточная. Из лиственных вечнозеленых устойчив только самшит. В числе надежных листопадных деревьев находятся следующие: акация белая и ее садовые формы (особенно ша-

ровидная), платан кленолистный и восточный, акация розовая, айлант, гледичия, берест шаровидный, софора японская, клен-явор, ясень пенсильванский, шелковица, орех грецкий, катальпа и ряд других.

Сравнительно плохо растут вязы, ясень обыкновенный и ильмы, которые поражаются болезнями и вредителями, страдают от засухи и быстро выходят из строя.

Тополя (пирамидальный, китайский и туркестанский) повреждаются златкой и недолговечны. Сосна кавказская сильно поражается побеговым, а поэтому кустится и погибает. В парках, на хороших почвах и в защищенных местах хорошо растут липа кавказская и мелколистная, каштан конский.

Ассортимент устойчивых кустарников значительно богаче и включает почти все виды, применяемые ныне в озеленении Еревана.

Приведенные в табл. 3 сведения дают представление о количестве и размерах имеющихся в Ереване парков, скверов, бульваров. К числу наиболее интересных и богатых по ассортименту насаждений, притом уже оформившихся, относятся следующие:

1. Сад им. 26 комиссаров. Заложен в дореволюционный период. Площадь 6 га. В парке произрастает до 30 видов деревьев и кустарников, из которых наиболее интересны крупные 50—60-летние деревья дуба черешчатого, такого же возраста вяз, молодые (20—25-летние) деревья ели колючей и обыкновенной.

2. Детский парк им. Кирова. Основан в тридцатых годах на площади 3,44 га. Здесь насчитывается около 25 видов деревьев и кустарников, среди которых наиболее ценны крупные полндревесные экземпляры тополя туркестанского, платанов, липы, каштана конского, карагача и др.

3. Городской бульвар создан в дореволюционное время, реконструирован в 1936 г. Площадь 1,2 га. Видовой состав небольшой. Интерес представляют наиболее старые в городе деревья древовидной биоты восточной, высотой до 8 м, мощные экземпляры карагача и платанов.

4. Парк оперного театра им. Спендиарова. Заложен в 1939 г. на площади 5,6 га. Здесь размещен довольно богатый ассортимент экзотов, насчитывающий до 50 видов. Наиболее ценны крупные деревья ели колючей голубой, багрянника средиземноморского (иудино дерево), древовидного виргинского можжевельника, катальпы сиренелистной, платанов.

5. Парк Победы, наиболее крупный и богатый в видовом отношении. Создан на базе лесокультурных насаждений, заложенных в тридцатых годах на канакерских склонах, носит характер лесопарка смешанного стиля. Здесь произрастает успешно свыше 70 видов деревьев и кустарников, в том числе таких редких для Еревана, как дуб каштановидный, боярышник махровый, жимолость японская и др.

6. *Парк у здания ЦК КП Армении (по ул. Барекамутян).* Это один из красивейших по своему регулярному стилю, но молодых парков города (основан в 1949 г., площадь 6 га.). В ассортименте до 30 видов, среди которых нужно отметить великолепные (лучшие в городе) деревья ели колючей голубой и ели обыкновенной, рослые экземпляры дейции и молодые насаждения бересклета вечнозеленого японского, не встречающегося в других насаждениях Еревана.

7. *Парк им. Пушкина по ул. Барекамутян.* Основан в 1945 г., на площади 10,5 га. Здесь растет до 45 видов деревьев и кустарников. Интерес представляют крупные 18—20-летние плодоносящие деревья сосны крымской, красивоцветущие кустарники (айва японская, дейция, сирень и др.).

Таблица 3

Перечень основных зеленых насаждений г. Еревана (на 1.1. 1957 г.), не считая зеленого кольца

Наименование объектов	Когда основан	Площадь в га к 1.1. 57 г.
I. Парки и сады		
Сад им. 26 комиссаров	до револ.	6,0
Парк Победы	1935	73,0
Детский парк им. Кирова	1932—1935	3,44
Парк им. Гукаса Гукасяна	"	2,0
" им. Комитаса	1937	19,5
" им. Комсомола	"	14,0
" гос. оперы им. Спендиарова	1939	5,6
" детской железной дороги	1937	7,0
" им. Пушкина	1945	10,5
" ЦК КП Армении	1949	6,0
Сад Армфилярмонии („Флора“)	до револ.	1,1
Парк промышленного р-на (Сталинск.)	1947	4,0
" у моста Победы	1948	5,0
Ж.-д. парк	1949	0,9
Нор-Арешский парк	1949	17,0
Парк по ул. Абовяна	1946	0,5
Сад северного каскада	1954	3,3

II. Лесопарки и др. крупные массивы

Лесопарк им. Шаумяна (Цицернакаберт)	1952	13,0
" на холме Паскевича	1955	9,0
Харбертский лесопарк	1954	78,6
Ботанический сад	1935	75,0
Зоопарк	—	18,0
Центральное кладбище	1930	15,0
Республиканская с.-х. выставка	1950	12,0
Защитные посадки ж. дороги	—	5,0

III. Скверы, бульвары, придорожные посадки

Городской бульвар	до револ.	1,2
Сквер на площади Азизбекова	1935	0,15
" Абовяна	1935	0,2
Кольцевой бульвар	1940	4,5
Сквер по ул. Таманцев	1949	0,4
" Айгестана	1950	0,5

1	2	3
Шоссе на аэропорт	1952	6,0
Аванское шоссе	1951	0,3
Сквер по 5-й ул. Арабкира	1956	4,4

IV. Партеры, рабатки

Партер на площ. Ленина	1930—35	0,23
Рабатка по Октябрьскому проспекту	1949	0,48
„ по ул. Советской Армии	„	0,27
„ по ул. К. Маркса	„	0,21
„ по ул. Шаумяна	1940	0,23

V. Промплощадки

Завод СК им. Кирова	15,0
Армавирский завод	18,0
Поливинилацетат	6,0
Кабельный завод	2,0
Кожевенный завод	2,0
Коньячный завод	3,0
Завод малых гидротурбин	2,0
Канакергэс	3,0
Ипподром	4,0
Прочие мелкие предприятия	0,9

VI. Внутриквартальные насаждения

15,0

В лесных насаждениях зеленого кольца, окружающего Ереван, имеется много взрослых растений ценных и редких пород, в большинстве плодоносящих. Среди них отметим дуб каштанolistный, платаны, можжевельник виргинский, граб и другие.

В отличие от парков средней полосы Советского Союза, основанных на базе природных лесов, зеленые насаждения Еревана создавались буквально на голом месте, притом в тяжелых лесорастительных условиях южной каменистой полупустыни. Тем большую ценность представляют полученные успешные результаты. Основу ассортимента здесь составляют инорайонные породы—экзоты, массовый завоз которых был осуществлен в тридцатых годах, в основном из Грузии и Северного Кавказа (Пятигорск).

Не останавливаясь подробно на описании агротехники создания насаждений и принятой системы ухода, отметим следующее. Успешная культура древесных и получение озеленительного эффекта в Ереване возможны только при наличии обильного и регулярного искусственного орошения. Последнее обеспечено пока только лишь в парках, скверах и насаждениях зеленого пояса. Что касается уличных посадок, то они поливаются только автоцистернами и поэтому зачастую страдают от засухи.

Навозное и минеральное удобрения применяются только в цветочных устройствах. Уход за посадками выражается в нерегулярном рыхлении приствольных кругов. Неудовлетворительно организована также борьба с вредителями и болезнями. Стрижка и формовка применяются только в отношении живых изгородей.

Несмотря на значительную работу, сделанную в течение ряда лет по озеленению города Еревана, современное положение зеленого строительства нельзя признать удовлетворительным. Коренного улучшения требуют как архитектурно-художественное оформление существующих насаждений, так и постановка ухода за ними и благоустройство.

Озеленение нашей столицы в целом еще не находится на уровне возросших требований, предъявляемых в нашу эпоху к зеленому строительству социалистического города.

Все работы в области озеленения, начиная с проектирования и кончая агротехникой, требуют значительного улучшения и коренной перестройки.

В дальнейшем, при проектировании новых парков и скверов, должны быть созданы устойчивые и долговечные типы растительных композиций с учетом биологических, экологических, фитоценологических и декоративных свойств растений, входящих в архитектурно-художественную композицию парка или сквера.

Участие хвойных и вечнозеленых пород в новых насаждениях должно быть доведено до 20—25%, вместо нынешних 5—6%.

Должны быть усилены работы по внутриквартальному озеленению и вертикальному озеленению зданий, играющие решающую роль для смягчения местного сурового климата и улучшения бытовых условий трудящихся.

Работы по созданию зеленых насаждений должны осуществляться на базе использования новейших достижений агробиологической науки и садово-паркового искусства, с применением механизации всех трудоемких работ.

Необходимо наконец разработать систему агротехнических мероприятий, которые обеспечили бы долговечность зеленых насаждений Еревана. Не менее злободневен вопрос о реконструкции оросительной системы, особенно в уличных насаждениях, страдающих от недостатка влаги. Следует улучшить дело защиты зеленых насаждений от болезней и вредителей. Неотложным мероприятием является реконструкция существующих насаждений, в частности их прореживание с браковкой малоценных пород и созданием новых композиций из ценных и устойчивых пород. Достаточно сказать, что в насаждениях Треста озеленения на одном гектаре насчитывается в среднем 3260 деревьев и 903 кустарника, что во много раз превышает общепринятые нормы густоты городских насаждений.

Следует отметить, что темпы и масштабы городского зеленого строительства нашей столицы значительно отстают от масштабов жи-

лищного и гражданского строительства и не увязываются с такими.

Зачастую работы в парках культотдела Ергорсовета и районных советов идут беспланоно, с отступлением от существующих проектов или без всякого дендропроекта, просто по заданию того или другого лица.

Из-за недостаточной увязки работы Треста озеленения с главным архитектором города и частой смены руководства как в коммунальном отделе Горсовета, так и в Тресте озеленения имели место бросовые работы в области озеленения города. Приведем некоторые примеры. Озелененный в 1954 г. участок площадью до 1,5 га в Варташене, Молотовского района, отведен под индивидуальное строительство. Заложенный в 1934 г. привокзальный парк площадью в 1 га раскорчеван, так как участок отводится под строительство гостиницы. Детский сквер на проспекте Сталина, напротив крытого рынка, уничтожен.

Строительством ливневой канализации на проспекте Сталина уничтожены цветники и бордюры, созданные в 1954 г. на всем протяжении—от проспекта Ленина до улицы Маркса. В 1954 г. вырублены деревья в т. н. промышленном парке около универмага, в Сталинском районе, так как эта площадь была отведена под строительство рынка, однако до сих пор образовавшийся пустырь не застраивается. Озелененный с большим трудом участок в районе каньона реки Раздан в 1955 г. отведен под строительство стадиона, а прижившиеся плодовые деревья вырубаются. Подобных примеров можно привести много.

Таблица 4
Зеленые насаждения Еревана, создаваемые в текущем семилетии

Наименование объекта	Районы г. Еревана	Площадь в га
Разданский мост	р-н им. 26 комиссаров	11,5
Конец 5-й ул. Арабкира	" "	4,7
Каньон р. Раздан	" "	40,0
Спортивный парк	" "	31,0
Продолжение кольцевого бульвара	Кировский р-н	18,0
Парк Нор-Ареш	Молотовский р-н	15,0
Полоса отчуждения в/вольтовой линии Каназ	" "	52,0
Канлы-Дара	" "	55,0
Верховья Комсомольского озера	" "	15,0
Район Зоопарка	Кировский р-н	22,0
Ущелье р. Раздан	Спандарянский р-н	5,0
Аванское ущелье	Кировский р-н	45,0
Полоса отчуждения в/вольтн. линии	р-н им. 26 комиссаров	32,0
Северный каскад	" "	5,0
Вредная зона Каназы	" "	46,6
Кармир блур	Сталинский р-н	70,0
Дорога на нпподром	" "	7,0
Склоны будущего озера Кохп	" "	15,0
Холм против театра	Шаумянский р-н	31,0
Учтапалар	" "	60

Итого . . . | 580,2 га

В связи с большим разворотом озеленительных работ сильно возрастает потребность в посадочном материале.

По ориентировочным подсчетам для озеленения примерно 1109 га потребуется 69 400 деревьев и 2 673 000 кустов.

Поэтому, выдвигая задачи улучшения и коренной перестройки городского зеленого хозяйства, необходимо серьезно подумать о базе зеленого строительства, т. е. питомничьем хозяйстве.

Существующие в Ереване питомники Треста озеленения и других ведомств не в состоянии обеспечить Ереван и другие города Армении разнообразным и доброкачественным посадочным материалом. Необходимо создать разветвленную мощную сеть древесных и цветочных питомников в наиболее благоприятных почвенных и климатических районах республики.

Приведенные в табл. 4 сведения дают представление о масштабе предстоящих работ по озеленению Еревана в ближайшее время и основных объектах зеленого строительства.

Основной задачей на ближайшие годы должно являться повышение удельного веса насаждений общего пользования и улучшение качества вновь создаваемых зеленых устройств. Столица республики должна иметь зеленое убранство, достойное ее чудесных архитектурных ансамблей.