

С глубиной анализируемый показатель незначительно изменяется, но остается на низком уровне. В связи с этим, необходимым является внесение фосфорных удобрений в высоких и средних дозах.

Таким образом, ввиду низкого содержания фосфора и калия в почвах нами рекомендовано внесение фосфорных и калийных удобрений. Для планируемого выращивания листовых пород целесообразным считаем внести фосфоритовую муку в дозировке около 416,5 кг удобрения на 1 га, а также чуть более 96 кг K_2SO_4 для увеличения плодородия почв.

Библиографический список

1. Общие сведения о парке имени 50-летия ВЛКСМ.[Электронный ресурс] Режим доступа – URL: <http://oopt.aari.ru/oopt/Парк-имени-50-летия-ВЛКСМ> (дата обращения 15.11.2020).

2. Луганский В. Н., Абрамова Л. П., Бачурина А. В. Химический анализ почв : учебно-метод. пособие.– Екатеринбург, УГЛТУ, 2018. – 34 с.

3. Антропогенные почвы: генезис, география, рекультивация : учеб. пособие / М. И. Герасимова, М. Н. Строганова, М. В. Можарова, Т. В. Прокофьева. – М., 2003. – 53 с.

УДК 712.3

Бак. Е. С. Никитина
Рук. С. В. Вишнякова
УГЛТУ, Екатеринбург

ЛАНДШАФТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА им. АРХИПОВА

Парк имени К. Е. Архипова был основан в 2008 г. на пожертвования жителей и организаций Ленинского района. Согласно данным открытых источников, в парке площадью 5 га было высажено около 150 деревьев и 6000 кустарников, формирующих живые изгороди вдоль всех аллей парка. Ранее, в 1960-х годах, на месте парка существовало торфяное болото, которое впоследствии было осушено. Наименование парку дано в честь почетного гражданина и бывшего главы Ленинского района – Константина Евгеньевича Архипова [1].

В ходе проведения инвентаризации были выявлены недочеты в существующей планировке объекта, состоянии растительности, а также в уровне благоустройства. Для оценки территории использовался регламент инвентаризации [2].

Планировка парка регулярная с широкой центральной аллеей, идущей с юго-востока на северо-запад, и с системой пересекающих ее более мелких дорог. Кроме запланированных дорожек в парке имеются протопы, созданные посетителями парка, что говорит о несовершенстве существующей дорожно-тропиночной сети. Территория парка не огорожена и имеет множество входов-выходов по всему периметру, в том числе, созданных самими посетителями. В планировке объекта не прослеживается целостность композиции, отсутствует функциональное зонирование.

В парке произрастают 416 деревьев и 2877 кустарников. Преобладающие виды: береза повислая (29,9 %), ива козья (16,1 %) и груша уссурийская (12,7 %). Среди кустарников 96 % занимает спирея иволистная, формирующая живую изгородь. Средний балл санитарного состояния четырнадцати видов деревьев составляет от 1 до 2,5 баллов. На территории имеется несколько деревьев с низким санитарным состоянием, а также поросль ивы козьей и клена ясенелистного.

На территории парка находятся 8 регулярных цветников и 4 цветника в пейзажной стилистике. Ассортимент скудный и представлен однолетниками – петунией садовой, тагетисом прямостоячим, тагетисом отклоненным, сальвией блестящей, кохией венечной и многолетниками – лилейником гибридным, хостой белоокаймленной, пижмой обыкновенной. В составе миксбордеров присутствуют кустарники, а также натуральный камень и отсыпка. Цветники находятся в удовлетворительном и в хорошем состоянии, но необходимо внести видовое разнообразие и постоянный уход.

Газон находится в неудовлетворительном состоянии, с вытоптаннами участками и присутствием сорных растений.

Главная достопримечательность парка – искусственная новогодняя ель. Конструкция актуальна только зимой, но находится на территории весь год. Малые архитектурные формы (фонари, скульптура, скамьи и урны) выполнены в разном стиле и не формируют единый облик парка.

Парковые дорожки имеют повреждения верхнего слоя, такие как трещины, понижения, неровности, частично заросшие травой края покрытия. У асфальтовых дорожек отсутствует бортовой камень. На некоторых участках песчаных и гравийных дорожек полностью утрачено покрытие.

По результатам инвентаризации составлена ведомость баланса территории и проведен анализ существующей ситуации. Данные представлены в таблице ниже.

Из ведомости баланса территории видно, что процентные соотношения элементов не соответствуют норме. Площадь зеленых насаждений превышена за счет газонов. Территория парка представляет собой преимущественно светлое и открытое пространство.

Ведомость существующего баланса территории парка

№	Наименование элементов	Площадь		Норма, %
		м ²	%	
1	Дорожки, в т.ч.:	4462,5	8,9	10
	- асфальтированные	1700	3,4	-
	- песчаные	511	1,0	-
	- грунтовые	1236	2,5	-
	- плитка	1015,5	2,0	-
2	Площадки, в т.ч.	2587,5	5,2	10
	- спортивные	340,6	0,7	-
	- детские	1458,9	2,9	-
	- для отдыха взрослых	788	1,6	-
3	Сооружения и МАФ	110	0,2	2-5
4	Зеленые насаждения, в т. ч.	42840	85,7	65-75
	-деревья	208	0,4	20-50
	-кустарники	1474	2,9	20-50
	-газоны	40745,5	81,6	35-50
	-цветники	412,5	0,8	2
	Общая площадь	50000	100	100

По итогам обследования парка можно сделать выводы о необходимости его реконструкции, которая предусматривает создание единой стилистики объекта, повышение его функциональности и уровня благоустройства, усовершенствование дорожно-тропиночной сети и ремонт дорожного покрытия, замены существующих МАФ, удаление аварийных и больных деревьев, посадку деревьев и расширение ассортимента цветочных композиций.

Актуальность проекта реконструкции обусловлена популярностью парка среди жителей Ленинского района.

Библиографический список

1. Парк Архипова [Электронный ресурс] // Путеводитель по Екатеринбургу и Уральскому федеральному округу. – URL: <http://www.ekatgid.ru/nature/garden/park-arhipova.html> (дата обращения: 03.09.2020).

2. Регламент на работы инвентаризации и паспортизации объектов озеленённых территорий 1-й категории города Москвы. – М., 2007. – URL: <https://cyberpedia.su/13x1467.html> (дата обращения: 19.10.2020).