



ПРОБЛЕМЫ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ЗЕЛЕННОГО НАРЯДА ПЕТЕРГОФА



Дарья Близнякова

Руководители: М.А. Надпорожская, Н.В. Лебедева

d.bliznyakova@yandex.ru

Цель работы: изучение состояния клумб Нового Петергофа по фактору развития сорных растений.

Задачи работы: 1. Оценка степени засоренности посадок и качества грунтов клумб и окружающих газонов на примере детального изучения одного двора Петергофа. 2. Оценка общего состояния и степени засоренности клумб одного из микрорайонов Петергофа при маршрутном обследовании. 3. Оценка правильности планировки расположения клумб – на примере изучения одной клумбы.

Работа выполнена в два этапа. Осенью 2012 года выполнена задача 1, осенью 2013 года – задачи 2 и 3. Детальное исследование в соответствии с задачей 1 нашей работы проводили во дворе между домами 6 и 8, Эрлеровский бульвар, Новый Петергоф. Маршрутное обследование клумб проводили в районе улиц Аврова, Жарновецкого, Константиновской, Торговой и прилегающих к ним дворов. Изучение проблем неправильного расположения клумб проводили на пример клумбы около дома 3 по Самсониевской улице.



Клумба по адресу ул. Самсониевская д.3

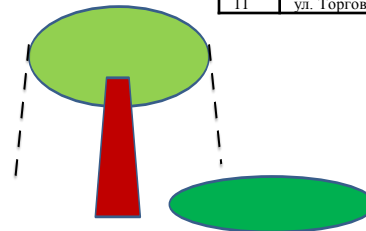


Схема влияние фитогенного поля дерева на клумбу



Клумба, расположенная по адресу: ул. Торговая, д. 4 и 6

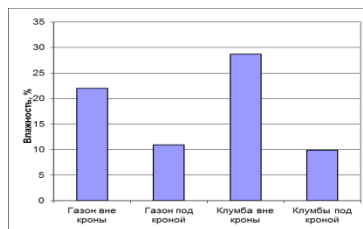


Диаграмма изменения влажности в почве клумбы и газона по адресу: ул. Самсониевская, д. 3



Нарушение технологий при закладке клумб по адресу: Эрлеровский бул., д. Би 8



Куча грунта во дворе по адресу: Эрлеровский бульвар, д.6 и 8

Оценка состояния и степени засоренности клумб Петергофа

№	Адрес	Возраст, мес.	Вид	Балл
1	ул. Аврова, д.11\А	1,5 – 2	Цветущая	2
2	ул. Константиновская, д.4	3-3,5	Цветущая	5
3	ул. Константиновская, д.4	11	Заросшая	10
4	ул. Жарновецкого, д. 5, 4, 6, 7	2	Цветущая	1
5	ул. Жарновецкого, д. 5, 4, 6, 7	3	Увядающая	3
6	ул. Константиновская, д.2.	3	Увядающая	6
7	ул. Константиновская, д.2.	2,5	Увядающая	8
8	ул. Торговая, д.4, 6	2	Цветущая	4,5
9	ул. Торговая, д.4, 6	3,5	Цветущая	2
10	ул. Торговая, д.4, 6	4	Увядающая	2
11	ул. Торговая, д.4, 6	3	Цветущая	6

Физико-химические свойства образцов почв и грунтов газонов и клумб двора между домами 6 и 8, Эрлеровский бульвар.

Место отбора	Образец, см	Влажность%	pH H2O	Минерализация, мг/л
Гр. 1	0-10	27	6,81	215
Гр. 2	0-10	36	6,75	130
Кл.1	0-10	38	6,94	75
Кл.1	10-20	32	7,53	75
Т. 2	0-10	30	7,17	47
Т. 2	10-20	30	7,62	63
Т. 3 газон	10	33	7,2	83
Т. 4, кл. 2	5-15	37	6,92	56
Т. 5, кл. 2	0-10	34	7,31	73
Т. 6 газон	0-10	26	7,82	52
Т. 7 газон	0-10	23	7,25	49

Выводы.

1. Вследствие несовершенства нормативно-производственного регламента проведения работ по озеленению и действия закона 94-ФЗ материальные средства потрачены зря, а во дворе возникла опасность разрастания и распространения сорных растений, на контроль с которыми придется тратить силы и дополнительные средства.
2. Засоренность клумб изменяется от 1 до 10 по десятибалльной шкале оценки, которую мы разработали. Средний балл засоренности 11 обследованных клумб – 4,5. При этом на газонах вокруг клумб многие сорные растения не встречаются, либо встречаются очень редко. Проблема внесения сорных растений на территорию города при устройстве клумб в Петергофе подтверждена.
3. При планировании расположения клумб следует обязательно учитывать возможное влияние фитогенных полей деревьев. В частности, влажность под кроной может быть в два раза меньше, чем вне кроны.

Благодарность. Выражаем искреннюю признательность за научные консультации сотруднику СПбГУ Н.И. Гольцовой.