

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПУСТЫРЯ НА УЛИЦЕ ЖАРНОВЕЦКОГО В НОВОМ ПЕТЕРГОФЕ



М. Филенко, А. Иванов, А. С. Красова, М.В. Агеева, М.А. Надпорожская  
ГОУ СОШ 416, ДДТ Петродворцового района  
school416@list.ru



С экологической точки зрения, на пустырях идет восстановление естественной растительности. В нашей природной зоне на суглинистых почвах чаще растут еловые леса. Восстановление елового леса может продолжаться 100-150 лет. Пустыри портят вид города.

## Цель работы:

изучение экологического состояния пустыря, расположенного неподалеку от школы 416.

## Задачи работы:

1. исследовать растительность и почвы пустыря;
2. составить предложения об окультуривании территории.



Рис. 1. Схема расположения пустыря  
— водовод ▲ почвенный разрез

Осенью 2010 года обследовали пустырь, ограниченный ул. Жарновецкого, Эрлеровским бульваром, Озерковой улицей и Ольгиным (или Самсоновским) каналом (Рис. 1). Пустырь зарос травой, преобладают злаки. Местами есть кусты (ива) и вдоль канала – деревья (липа, ольха, ива). Поверхность пустыря относительно ровная, но есть пониженные места, где увлажнение больше. Здесь растут влаголюбивые растения, например, тростник и камыш. В юго-западной части пустыря находится зарастающий пруд.

В средней части пустыря, неподалеку от Ольгиного канала, мы выкопали почвенный разрез (рис. 2-4). Поверхностный горизонт буровато-серый тяжелосуглинистый, содержит гумус. Под гумусовым горизонтом лежит слой тяжелого суглинка, светло-бурый с сизыми пятнами. Два поверхностных горизонта – это новая почва, которая образовалась из грунта, набросанного на старую почву при прокладке бетонного водовода из Ольгиного канала в Пролетарский парк. С глубины 50 см залегает погребенная почва. Она похожа на почву, которая образовалась сверху. Сизые пятна образуются при переувлажнении почвы. Почва плодородная, но нуждается в осушении.



Рис. 2. Около почвенного разреза



Рис. 3. Почва пустыря



Рис. 4. Гумусовый горизонт с пятнами нижнего минерального горизонта



Рис. 5. Так мог бы выглядеть пруд



Ирис



Водокрас

Рис. 6. Эти растения могли бы украсить пруд

Пруд очень украсит сквер, если его немного расширить и почистить. По берегам пруда и в прибрежной части высадить красивые растения(рис. 5-6).

При входах в сквер можно установить щиты с картой и правилами поведения.

Наши предложения по обустройству сквера передали в администрацию Петергофа Михаилу Ивановичу Барышникову.

Мы продолжаем работу по исследованию пустыря.



Благодарим за помощь в работе, за консультации сотрудника Санкт-Петербургского государственного университета Н.И. Гольцову.