

АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ДВОРЦОВОГО ПАРКА ГАТЧИНЫ**А. Ю. Полякова***Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение культуры**«Государственный музей-заповедник «Гатчина»,**Красноармейский пр., д. 1, г. Гатчина, Ленинградская обл., 188300**E-mail: sunstreet4-3@mail.ru**Поступила в редакцию 24 января 2019 г., принята к печати 27 мая 2019 г.*

В статье приводятся результаты агрохимических анализов почв Дворцового парка Гатчины. Исследованы семь участков парка, четыре из которых являются островами. Почвы парка в основном дерново-карбонатные и дерново-глеевые, насыпные и намывные. Другие гатчинские парки расположены в основном на подзолистых почвах с маломощным гумусовым горизонтом, в каждом из них часто встречаются погребенные низинные торфяники. Дворцовый парк создавался методом подсыпки плодородного грунта, планировки берегов озер с созданием островов и посадки крупномерных саженцев в «окна», вырубленные в хвойных массивах. Острова, насыпанные в XVIII веке, постепенно опускаются, а корни древесных пород находятся в зоне почти постоянного подтопления, что недопустимо для нормального роста и развития парковых насаждений.

Выявлены естественные сильнонарушенные почвы на суглинке или торфе (участки 1, 4); чистый низинный торфяник (участок 2); урбанозёмы на погребенном торфянике (участки 5, 6, 7); урбанозёмы на суглинке (участок 3). Установлено, что почвы имеют очень низкую обеспеченность подвижными формами калия (30–40 мг кг⁻¹ почвы), а обеспеченность подвижными формами фосфора колеблется от очень низкой (16 мг кг⁻¹ почвы) до высокой (270 мг кг⁻¹ почвы). На всех участках корнеобитаемые горизонты достаточно обеспечены гумусом (4,5–8,4%). Реакция среды выделенных почвенных разностей изменяется от слабокислой до слабощелочной (рН от 6,4 до 7,8). Горизонт U_d (подстилка) на всех исследуемых участках выражен ясно. Насыпные горизонты имеют суглинистый механический состав и содержат различные включения (битый кирпич, строительный мусор). Почти во всех почвах парка в горизонте В и U_{2hg} наблюдаются пятна оглеения и включения в виде окисного железа. Почвы также характеризуются наличием в профиле плотного суглинистого иловато-глеевого горизонта, способствующего поверхностному заболачиванию.

Ключевые слова: Гатчинский парк, насыпные и намывные горизонты, дерново-карбонатные и дерново-глеевые почвы, урбаноземы, агрохимические свойства почвы.