

УДК 504.5:930.712.5

КАРПОВ Д.Д., БАСЕНКО Я.А., ВАСИЛЬЕВА Д.Ф., студенты
Научный руководитель **КУЛЫРОВА А.В.**, д-р биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ КОРАБЕЛЬНОГО ПРУДА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ПАРКЕ ПОБЕДЫ г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Корабельный пруд – искусственно созданный водоем с грунтово-атмосферным питанием, расположенный на юго-восточной стороне парка Победы, был создан на месте карьера кирпичного завода и воронок от снарядов оставшихся от ВОВ.

Цель работы: исследование экосостояния Корабельного пруда парка Победы, расположенного в Московском районе г. Санкт-Петербурга.

Исследования проводились на базе аналитической лаборатории СПбГАВМ по общеизвестным методикам.

Полевые исследования морфометрических показателей параметров Корабельного пруда показали, что он имеет продолговатую форму и в диаметре составляет около 548,4 м, и длину 235 м, а ширина его варьируется до 74 метров. Высота берега данного пруда варьируется от 0,19 до 0,21 м, а береговой склон - от 0,15 до 0,54 м.

Измерение глубины воды проводили в прибрежной части, она имела разные величины: от 0,25 до 0,80 м, но наиболее глубокими были воды в северной и восточной частях пруда. Характер береговой линии пруда отличается низкими пологими берегами и вдоль берега практически отсутствуют иловые отложения, предположительно это связано с чисткой дна этого водоемов в 2013 г. Исследования физико-химических параметров воды показали, что температура воды на момент исследования варьировалась от +8 до 10⁰С и рН - от 6,8 до 6,9. Паразитологические исследования воды и донных осадков Корабельного пруда установили наличие яиц гельминтов, соответственно, здесь требуется ветеринарно-санитарный контроль над состоянием пруда. Органолептические исследования показали, что вода Корабельного пруда имела запах сероводорода и тинно-болотный вкус, а донные осадки имеют маслянистую консистенцию, черного и коричневого цветов с тинно-сероводородным запахом. Измерения параметров воздуха в санитарной зоне Корабельного пруда показали варьирование влажности воздуха от 71,0 и 83,0%, температуры воздуха - от +8 до +18⁰С, освещенности – от 1700 до 1800 LUX и скорость ветра - до 3,0 м/с.

Таким образом, Корабельный пруд относится к искусственно созданным водоемам с грунтово-атмосферным питанием и на момент исследования имел неудовлетворительные показатели по паразитологическим показателям.