

**УЧЁТ ОТКРЫТОГНЕЗДЯЩИХСЯ  
ВРАНОВЫХ ПТИЦ  
НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ  
ЛАНДШАФТАХ НА ПРИМЕРЕ Г. О. ШУЯ**

Котекин Д.С., Рябов А.В.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский  
государственный университет», Шуя,  
e-mail: sgpu@mail.ru*

В период с 14 октября по 20 ноября 2014 года на территории г.о. Шуя Ивановской области было проведено исследование по учету численности открытогнездящихся врановых птиц по методу Наумова. Было учтено следующее количество открытогнездящихся птиц: грачей – 517, серых ворон – 116 и сорок – 7 особей. В парковой зоне города Шуя наиболее встречаемыми видами являлись ворона серая – 20 особей и грач – 125 особей. В жилой зоне старой многоэтажной застройки наиболее встречаем грач – 229 особей. В жилой зоне смешанной застройки самым распространенным видом являлся грач – 63 особи, серая ворона – 41 особь. В зоне индивидуальной застройки наиболее встречаем грач – 100 особей, серая ворона – 55 особей, наименее встречаема сорока – 7 особей. При анализе видового состава птиц на исследуемой территории нами были сделаны следующие выводы:

1) Наибольшим видовым составом открытогнездящихся врановых птиц отличается жилая зона индивидуальной застройки – три вида: грач, серая ворона и сорока. На втором месте парковая зона, жилая зона смешанной застройки – два вида: грач и серая ворона. Минимальный видовой состав врановых птиц был отмечен в зоне старой многоэтажной застройки – один вид: грач. Доминирующими видами врановых является грач – 517 особей и серая ворона – 116 особей.

2) Доминирующим видом врановых является грач и серая ворона. В зонах индивидуальной застройки и парковой зоне роль доминирующих видов играют грач и серая ворона. Существующая ситуация может быть объяснена высокой экологической пластичностью серой вороны, грача и наименьшей пластичностью у сороки, а так же это может быть связано с видоспецифичностью различных видов врановых птиц в выборе корма. Важным аспектом является различная адаптивность открытогнездящихся птиц и наличие факторов беспокойства.

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ  
С.НОВЫЕ ГОРКИ НА ПРИМЕРЕ  
НОВОГОРКИНСКОЙ МСОШ**

Лебедев Д.А., Новичков Д.В.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский  
государственный университет», Шуя,  
e-mail: sgpu@mail.ru*

Поскольку не существует единого показателя, который характеризовал бы весь комплекс

характеристик воды, оценка качества воды ведется на основе системы показателей. Показатели качества воды делятся на физические, бактериологические, гидробиологические и химические.

Требования к качеству питьевой воды определяются СанПиН 2.1.4.1074-01. Цель работы: исследовать органолептические и гидрохимические показатели водопроводной воды. Выбор объекта исследования объясняется тем, что от качества состава воды, используемой в школе для питья и приготовления пищи, зависит здоровье учеников и персонала школы. Исследование проводилось с использованием тест-комплектов ранцевой полевой лаборатории «НКВ-Р» ЗАО «Крисмас+». Нами было выбрано 7 точек в школе. По результатам исследования были сделаны следующие выводы о составе водопроводной воды: во всех 8 пробах содержание железа не превышает ПДК, содержание фосфат-анионов низкое, цветность воды не превышает допустимые нормы, мутность отсутствует, вода прозрачная, вкус и привкус не ощущается, запах отсутствует, кислотность (рН среды) не превышает ПДК, вода по органолептическим и общему показателю (рН) соответствует водам хозяйственно-питьевого назначения.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что органолептические и гидрохимические показатели водопроводной воды, используемой для питья и приготовления пищи в Новогоркинской МСОШ Лежневского района Ивановской области соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

**ЗИМНЯЯ ОРНИТОФАУНА  
ДЕТСКОГО ПАРКА Г.О. ШУЯ  
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Маслова А.А., Морозов И.Р., Беглиева Д.Р.,  
Рябов А.В.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский  
государственный университет», Шуя,  
e-mail: sgpu@mail.ru*

Изучение орнитофауны Детского парка г.о. Шуя Ивановской области является одной из составляющих экологического воспитания. Парковая зона способствует пополнению видового разнообразия птиц, служит целям рекреации, положительно влияет на экологическое состояние города.

Уникальность шуйского Детского парка состоит в том, что в регионе их насчитывается всего два. Исследования проводились в зимний период 2014-2015 гг. на территории Детского парка г. о. Шуя площадью 3 га. В парке отмечено произрастание 14 видов деревьев. В результате исследований было обнаружено 14 видов птиц. Из них доминирующими видами