

**ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОД ОЗЕР И ПОЧВ КАМЫШЛОВСКОГО ЛОГА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. М. Невенчанная, Л. Н. Башкатова

*Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина
644008, г. Омск, Институтская пл., д. 1
E-mail: ln.bashkatova@omgau.org*

Поступила в редакцию 11 мая 2021 г., принята к печати 24 мая 2021 г.

В статье рассмотрены особенности химического состава вод минеральных озер и почв Камышловского лога Омской области. Установлено, что сульфатно-натриевый тип вод в озерах региона формируется в очагах континентального засоления – Камышловском логе. Общая минерализация в озерах колеблется от 20,6 до 30,1 г л⁻¹ в 2016 г. и от 1,66 до 12,54 г л⁻¹ в 2018 г., реакция среды (рН) – от 7,03 до 8,8 в разные годы исследований, преобладает содержание натрия. В работе приведен химический состав вод озер и дана характеристика почвенного покрова вблизи озер Райнфельд и Камышное Омской области. Почвенный покров днища древней реки Камышловка в настоящее время сформирован солончаками, солонцами, лугово-болотными и болотными почвами. Все почвы имеют тяжелосуглинистый и глинистый гранулометрический состав. Установлено, что определяющую роль в образовании озер и химическом составе их вод играют питание подземными водами (обогащенными хлоридом натрия) и климатические условия. Климат создает общий фон, на котором развивается большинство процессов, влияющих на формирование химического состава природных вод. На участках, расположенных рядом с более солеными озерами, формируются солончаки, на участках вблизи менее соленых озер – солонцы и солонцеватые почвы. С удалением от озер концентрация солей в профиле почв снижается. По ионному составу все исследуемые озера относятся к сульфатно-хлоридно-натриевому типу засоления (исключением является озеро Камышное, тип засоления которого меняется в зависимости от гидрологического режима территории).

Ключевые слова: Камышловский лог, минерализованные озера, почвенный покров.