



ТЕЛЕЦКОЕ ОЗЕРО

Авторы: К. К. Эдельштейн

ТЕЛЕЦКОЕ ОЗЕРО, Алтынколь (Золотое озеро), в России, в Республике Алтай. Расположено на северо-востоке Горного Алтая, в двух ложбинах между хребтами Торот, Алтынту и Корбу. Пл. 223 км², длина 77,8 км, ширина до 5,2 км, наибольшая глубина 325 м, объём ок. 40 км³. Котловина тектонич. происхождения, состоит из двух частей – юж. меридиональной (длина ок. 48 км) и сев. широтной (ок. 30 км), разделённых подводным хребтом (длина 2,3 км, ширина до 0,8 км, выс. до 211 м). Дно покрыто серо-зелёным илом, у берегов каменистое. Берега заросшие лесом, скалистые. В озеро впадает 19 рек и много ручьёв, пл. водосбора 20,4 тыс. км², 84% площади – бассейн р. Чулышман и ок. 7% – малых рек Кыга, Большая Чили, Кокши и др. Озеро проточное, в зап. части – исток р. Бия. Время водообмена менее 6 лет. Озеро питает талый и дождевой сток рек (от 5 до 11 км³/год). Колебания уровня воды в течение года от 2,5 до 6 м (высший в мае – июне, низший в апреле). Сгонно-нагонные колебания уровня (ок. 0,2 м), сейши (до 4 см), ветровые волны до 3,5 м у сев. берега при юж. ветре (верховке). Среднемесячная темп-ра поверхности воды в августе 11–16 °С (изредка 20–23 °С) и снижается с глубиной до 7 °С на 20 м и менее 4 °С глубже 80 м. Зимой вода у дна охлаждается до 3 °С. Замерзает широтная часть озера в ноябре, меридиональная – в январе (иногда не замерзает). Толщина льда местами до 60 см, но ледостав неустойчив. Вскрываются части озера неодновременно – с конца марта по начало мая. Осн. водная масса гидрокарбонатно-кальциево-сульфатного состава имеет малую минерализацию (68–75 мг/л), насыщена кислородом до дна (86% и более); бедна биогенными и органич. веществами и очень прозрачна (11–14 м). Фитопланктон состоит только из 10 видов водорослей, невелико и разнообразие зоопланктона и бентоса, низка рыбопродуктивность (ок. 0,5 кг/га). В уловах преобладают телецкие сиг и хариус, налим, таймень. Озеро живописное, с

крутыми и обрывистыми берегами, прорезанными ущельями с водопадами. На правобережье – Алтайский гос. природный заповедник с центр. усадьбой в пос. Яйлю. Охранная зона вокруг Т. о. – в составе объекта Золотые горы Алтая, включённого в список [Всемирного наследия](#). Развит туризм со спортивным рыболовством.