

**П. А. Дудик**  
Науч. рук. **А. С. Соколов,**  
ст. преподаватель

## ОСУШЕНИЕ ДНЕПРО-БРАГИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Днепро-Брагинское водохранилище – один из самых молодых водоемов Беларуси, расположенный между поселком Рекорд и деревней Бушацин, в 18 км от г.п. Лоев. Построено в 1986 г. по проекту Белгипроводхоза. Водохранилище наливное, сезонного регулирования, наполняется за счет стока р. Днепр. По проекту предназначалось для орошения и увлажнения земель

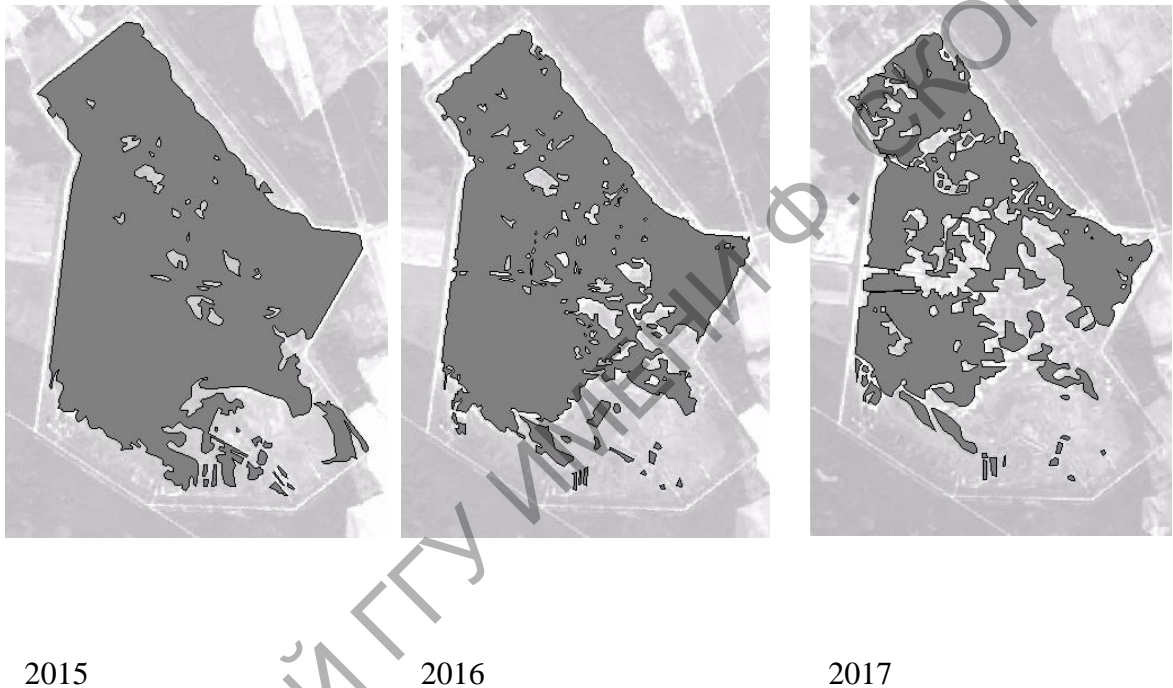


Рисунок – Сокращение площади водного зеркала в 2015-2017 годах

Водохранилище полностью заполнено водой в 1987 году. Падение уровня водохранилища началось практически сразу после заполнения. В 1997 и 2004 году водохранилище повторно наполнялось, однако сразу после этого опять начинало мелеть. Летом 2015 года происходит последняя неудачная попытка наполнить водохранилище.

Нами на основе ГИС-анализа космических снимков спутника Landsat, выполненных в августе 2015, 2016 и 2017 годов оцифрованы границы водного зеркала и рассчитаны его площади для моментов съёмки. Территория в пределах дамбы обвалования, полностью заполненная водой в 1987, составляет 24,3 км<sup>2</sup>. В 2015 году площадь водного зеркала составила 17,6 км<sup>2</sup>. В 2017 году она составила уже 11,4 км<sup>2</sup>, то есть на 2017 год водохранилище уменьшилось более чем на половину (на 52,3%) по сравнению с 1987 годом и на 27,6 % по сравнению с 2015 годом.