



# ГУАНО

Авторы: В. В. Добровольский

---

ГУАНО (исп. guano), 1) скопление преобразованных в условиях сухого тропич. климата продуктов жизнедеятельности птиц и летучих мышей на океанич. островах. Залежи Г. имеют пластообразную форму, мощность до нескольких метров, заполняют неровности рельефа и карстовые полости. Встречаются в осн. на коралловых и вулканических островах Индийского и Тихого океанов. Экскременты животных, состоящие гл. обр. из [пуринов](#), быстро разлагаются до аммиака, диоксида углерода, мочевой и щавелевой кислот. Последние активно реагируют с известняками, слагающими коралловые острова, с образованием труднорастворимых фосфатов кальция. Г., формирующееся на коралловых островах, содержит ок. 9% N, 13% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 2–3% K<sub>2</sub>O и является сырьём для произ-ва фосфорных удобрений. Г., формирующееся на вулканич. островах, обогащено фосфатами железа и алюминия и в качестве агрохимич. сырья непригодно.

2) Удобрение, приготовленное из отходов рыбного или зверобойного промысла (см. в ст. [Органические удобрения](#)).