

КАНАЛЫ

Авторы: Макаревич А. А.

Каналы

Искусственно созданные водные артерии с руслом правильной, обычно трапецидальной, формы в земляной выемке или насыпи.

Каналы делятся: по назначению на оросительные, осушительные, водоподводящие, энергетические, лесосплавные, судоходные, рыбоводные, комплексного назначения; по способу подачи воды — на самотёчные или с механической подачей воды; по форме поперечного сечения — на трапецидальные, прямоугольные, параболические, полигональные.

Осушительные каналы подразделяются на магистральные, нагорные, нагорно-ловчие, ловчие, сбросные, подводящие, отводящие и др.

В Беларуси каналы впервые прокладывали на местах (волоках), где перетягивались суда с одного бассейна реки в другой. Иногда в состав таких путей входила целая система каналов, [рек](#) и [озёр](#): Августовская (соединяет [Августовский канал](#), бассейны рек Висла и [Нёман](#)); [Березинская водная система](#); Огинская водная система (соединяет реки [Щара](#) и [Ясельда](#), [Выгонощанское](#) озеро, [Огинский канал](#) и [Днепровско-Бугский канал](#)).

В результате первых осушительных работ в 1873–1898 гг. прорыто более 4 тыс. км каналов. Широкомасштабное строительство мелиоративных каналов начато в 1960-е гг. В Беларуси сеть мелиоративных каналов имеет общую протяжённость около 170 тыс. км. Преобладают осушительные каналы. Крупнейшие из них — Славковичско-Яминский, Дубойский, Заозерская канава.

Густота открытой осушительной сети в среднем составляет 0,77 км/км², что превышает густоту речной сети естественной в 1,8 раза, а на отдельных водосборах Полесья — в 2,5–4 раза. Скорость течения в каналах изменяется от 0,3 до 1,4 м/с.

В 1974–1978 гг. создан судоходный [Микашевичский канал](#). Системы каналов и [водохранилищ](#) образуют [Вилейско-Минская водная система](#) и [Слепянская водная система](#). В целях развития туризма в 2004–2006 гг. реконструирован Августовский канал, в 2004–2005 гг. разработаны обоснования инвестиций в реконструкцию Березинской водной системы. В 1996–2009 гг. проектно-изыскательское РУП «Белгипроводхоз» разработало проекты реконструкции устаревших мелиоративных систем.