

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

Внутренние воды – реки, озера, болота, ледники, подземные воды; искусственные водоемы – водохранилища, каналы и т. п.

Значение внутренних вод очень велико для жизни и деятельности человека и для природы.

Внутренние воды России богаты и разнообразны.

Реки России относятся к бассейнам океанов: Северного Ледовитого, Тихого, Атлантического и к бассейну внутреннего стока (бассейн – территория, с которой река и ее притоки собирают воду). Питание и режим рек связаны с климатом.

Реки бассейна Северного Ледовитого океана самые длинные и полноводные. Самая длинная река – Лена, самая полноводная – Енисей, у Оби самая большая площадь водосбора. Питание рек смешанное при преимуществе снегового. Половодье весеннее. Реки замерзают.

Крупнейшие реки Сибири начинаются в горах (Алтай, Саяны, горы Прибайкалья) – там они имеют горный характер. Реки Восточно-Европейской равнины бассейна Северного Ледовитого океана имеют равнинный характер на всем протяжении.

Реки бассейна Тихого океана: основная – Амур с притоками (Зeya, Бурея, Уссури). Питание преимущественно дождевое, характерны летние паводки, от муссонных дождей бывают катастрофические разливы.

Реки бассейна Атлантического океана: Нева, Западная Двина впадают в Балтийское море; Днепр, Дон, Кубань – в Черное и Азовское. Питание преимущественно снеговое. Небольшое весеннее половодье. Нева периодически затопливает Санкт-Петербург из-за нагонов воды из Балтийского моря.

Реки бассейна внутреннего стока – Волга (крупнейшая – ее бассейн занимает 30% Восточно-Европейской равнины), Урал, Эмба, Терек. Питание преимущественно снеговое. Волга образует обширную дельту. Связана каналами с Москвой-рекой (канал им. Москвы), с Доном (Волго-Дон).

Озера. Каспийское море-озеро, Байкал – самое глубокое озеро мира, т. к. расположено в тектонической котловине. Озера размещены неравномерно. Много на северо-западе европейской части – Ладожское, Онежское (ледниково-тектонические котловины); Селигер, Валдайское (котловины между моренными холмами). На Камчатке и Курилах имеются озера вулканического происхождения.

Ледники. На территории России основная масса ледников сосредоточена на арктических островах и в горных районах. Наибольшие площади горного оледенения характерны для Кавказа (свыше 1400 ледников). Небольшие ледники есть также в горах Алтая, Камчатки, севера и северо-востока Сибири. Покровное оледенение распространено на островах Новая Земля, Северная Земля, Земля Франца-Иосифа и других островах Арктики.

Подземные воды – значительные запасы: Западно-Сибирский артезианский бассейн, Московский. Камчатка – термальные воды.

Болота – распространены на плоских равнинах с достаточным увлажнением – Западная Сибирь, Север европейской части, Мещера.

Водные ресурсы – воды рек, озер и подземные воды – служат основным источником водоснабжения страны. Вода нужна и коммунальному хозяйству, и промышленным предприятиям, и сельскому хозяйству для орошения. В целом страна хорошо обеспечена ими, но по ее территории они распределены неравномерно: хорошо обеспечены водными ресурсами северные районы, Сибирь (80% пресных вод сосредоточено в озере Байкал), однако все наиболее освоенные части страны испытывают недостаток воды, особенно это касается южной половины европейской части страны.

Главная проблема водоснабжения – нехватка чистой воды, загрязнение вод рек и озер бытовыми и промышленными стоками, стоками животноводческих комплексов. Нужно шире внедрять системы оборотного водоснабжения, очистки сточных вод и их использования.

Реки России обладают большими *гидроэнергетическими ресурсами*, в основном они сосредоточены в сибирских реках Енисее, Ангаре, именно там построены наиболее крупные

ГЭС. Строительство ГЭС не только выгодно, но имеет и отрицательные последствия: затопление земель, изменение уровня грунтовых вод, микроклимата, ухудшение условий для размножения многих ценных видов рыб.