Озёра – своеобразные природные комплексы со своими гидрологическими, геоморфологическими, микроклиматическими и биотическими особенностями. Количество озёр, их размеры, водный и биологический режим связаны с происхождением и положением в определённой природной зоне Украины.

Типы озёр

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Крупнейшие пресные озёра Украины | | | |
| Название озера | Регион | Площадь, км2 | Происхож-дение |
| Ялпуг | Одесская | 149,0 | речное |
| Кагул | Одесская | 88,0 | речное |
| Кугурлуй | Одесская | 82,0 | речное |
| Катлабух | Одесская | 67,0 | речное |
| Китай | Одесская | 60,0 | речное |
| Кучурганский лиман | Одесская | 28,0 | речное |
| Свитязь | Волынская | 27,5 | карстовое |
| Пулемецкое | Волынская | 16,3 | карстовое |
| Лиман | Харьковская | 16,0 | речное |
| Картал (Орловка) | Одесская | 15,0 | речное |
| Турское | Волынская | 13,0 | речное |
| Белое | Волынская | 7,0 | речное |
| Луки | Волынская | 6,8 | карстовое |
| Опастовецкое | Хмельницкая | 6,0 | речное |
| Нобель | Ровенская | 5,0 | речное |
| Любязь | Волынская | 5,2 | речное |
| Белое | Херсонская | 4,9 | речное |
| Белое | Ровенская | 4,5 | речное |
| Люцимир | Волынская | 4,3 | карстовое |
| Волянское | Волынская | 4,1 | речное |
| Новомихайловское | Херсонская | 4,1 | остаточное |
| Устричное | Херсонская | 3,5 | остаточное |
| Белое | Одесская | 2,6 | речное |
| Островянское | Волынская | 2,5 | ледниковое |
| Глухой лиман | Херсонская | 2,2 | речное |
| Путрине | Одесская | 2,0 | речное |

Озёра являются природными водоёмами, представляющими собой заполненное водой углубление в земной поверхности с замедленным водным обменом. По происхождению озёра Украины подразделяются на речные; провальные, карстовые и просадочные; остаточные; ледниковые и обвально-завальные.

Речные озёра образовались в эрозионных понижениях поймы, преимущественно в старицах – отделённых от современного русла его древних участках. Питание речных озёр осуществляется в основном во время весенних паводков и при интенсивных ливневых дождях. Значительное количество озёр было в пойме Днепра, но теперь они затоплены водохранилищами Днепровского каскада. Особенно много озёр в бассейнах рек лесной зоны (на Полесье), они также встречаются в долинах рек степной и лесостепной зон.

Провальные, карстовые и просадочные озёра занимают котловины, возникшие вследствие вымывания растворимых горных пород (известняков, доломитов, мела, гипсов, каменной соли) и оседания земной поверхности при вымывании и вынесении мелких фракций из пористых нерастворимых пород. К этому типу относятся глубочайшие озера Украины – Свитязь (58,4 м, бассейн Западного Буга) и Сомине (56,9 м, бассейн Вижевки – притока Припяти), расположенные на Полесье.

Остаточные озёра – это отделённые части морских заливов, бухт и приустьевых участков рек. Они образовались во время морских трансгрессий (наступления моря), когда пониженные участки суши и устьевые участки речных долин были затоплены его водами. При последующем отступлении (понижении уровня) моря в результате волноприбойной деятельности затопленные участки были отделены от моря песчано-ракушечниковыми косами-пересыпями.

Ледниковые озёра являются результатом деятельности материковых (на Полесье) и горных (в Карпатах) ледников.

Обвально-завальные озёра образовывались во время обвалов и оползней горных пород, которые перегораживали долины преимущественно мелких водотоков (речушек и ручьёв) и встречаются только в Украинских Карпатах.

Значение и распространение озёр

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Количество озёр в бассейнах рек Украины | | | |
| Бассейны рек и их главных притоков | Площадь водосбора, тыс. км2 | Озёра | |
| Количество | Площадь, км2 |
| Висла | 12,64 | 787 | 109,4 |
| Западный Буг | 10,14 | 589 | 107,8 |
| Дунай | 32,35 | 118 | 492,2 |
| Тиса | 12,80 | 69 | 1,2 |
| Днестр | 53,49 | 167 | 410,2 |
| Стрый | 3,06 | 46 | 0,6 |
| Южный Буг | 64,10 | 92 | 176,6 |
| Синюха | 16,70 | 24 | 5,5 |
| Днепр | 294,50 | 4822 | 1272,0 |
| Припять | 69,14 | 2102 | 151,0 |
| Десна | 33,82 | 811 | 90,0 |
| Сула | 19,60 | 145 | 18,3 |
| Псёл | 16,27 | 134 | 9,2 |
| Ворскла | 12,59 | 157 | 10,0 |
| Орель | 10,30 | 599 | 20,0 |
| Самара | 22,60 | 431 | 31,9 |
| Дон | 54,88 | 707 | 54,4 |
| Северский Донец | 54,54 | 707 | 54,4 |
| Казенный Торец | 5,41 | 72 | 9,4 |

Озёра играют важную роль в окружающей среде отдельных регионов Украины. Они содержат значительные природные ресурсы и используются для водоснабжения, рыбной ловли, орошения, добывания различных минеральных веществ и рекреации (как места отдыха).

Особенностью территориального распределения украинских озёр является приуроченность крупнейших из них к побережьям Чёрного и Азовского морей. Подавляющее большинство из них является лиманами – затопленными устьевыми участками рек, в разной степени связанными с морем. Чёткого размежевания между озёрами и лиманами не существует. Помимо происхождения, основной отличительностью особенностью лиманов от озёр является их повышенная солёность. Часто пойменными озёрами называют древние лиманы (опресненные к настоящему времени или с очень низкой солёностью), расположенные в низовье Дуная на территории Одесской области – крупнейшие озёра страны Ялпуг, Кагул, Курулгуй, Катлабух и Китай.

Озёра расположены в различных регионах страны, но важнейшими озёрными областями являются Волынское Полесье, Придунавье и Причерноморье, Равнинный Крым и Украинские Карпаты. На территории Украины (по некоторым оценкам) насчитывается около 20 тыс. природных озёр, из которых лишь 43 имеют площадь более 10 км2. Большинство озёр Украины речного происхожденияи расположены в поймах рек бассейнов Днепра, Десны, Дуная, Северского Донца и др. Размеры пойменных озёр,как правило, невелики.

Необычное озеро расположено на левом берегу реки Стрый в Львовской области. В ноябре 1946 года после при бурении здесь скважины произошёл выброс газа, сопровождавшийся мощнейшим взрывом. В результате него образовался кратер шириной 125 м и глубиной до 40 м, вскоре заполнившийся водой. Водоём стал своеобразным памятником поисковым геологическим работам в Предкарпатье, получившим название – Озеро Геологов.

Наибольшие площади занимают озёра лиманного (остаточного) происхождения, расположенные на побережье Чёрного и Азовского морей (Сасык, Куяльник, Хаджибей, Тилигул и др.), которым будет посвящёна отдельная статья.

Регионом распространения озёр карстового происхождения(Свитязь, Пулемецкое, Крымное и др.) является северо-запад страны – Волынское Полесье.

Небольшие озёра ледникового (Бребенескул, Несамовытое) и обвального (Синевир) типов находятся в Закарпатье, где их насчитывается более сотни. Кроме того, ледниковые озёра встречаются на равнинных территориях – в Полесье (Лука).

Озёра Волынского Полесья.

В Шацком национальном парке расположено 22 озера, занимающие пятую часть его площади. Большинство из них водно-ледникового происхождения – следствие днепровского оледенения, существовавшего 150-200 тыс. лет назад. Наиболее крупные озёра парка (Свитязь, Пулемецкое и Песочное) имеют карстовое происхождение. Живописное и самое глубокое в стране озеро Свитязь – природная достопримечательность не только Волыни, но и всей Украины.

Озёра Волынского Полесьяимеют разнообразное происхождение и играют важную роль в природной среде региона. Наибольшее озеро Украинского Полесья – Свитязь расположено в Любомльском районе Волынской области. Его площадь составляет 27,5 км2, длина – 9,3 км, ширина – 4,8 км, протяжённость береговой линии – 30,2 км. В среднем глубина озера оценивается в 7 м, максимальная – 58,4 м, а объём воды – в 190,7 млн. м3. Это типичное карстовое озеро, образовавшееся в растворимых меловых мергелях и известняках, накопившихся здесь около 90 млн. лет тому назад. Берега озера низкие, песчаные, есть небольшие заливы и остров площадью около 7 га. Питается озеро подземными водами и атмосферными осадками. В мелководной части растут камыш, рогоза, осока и другие растения. Свитязьская вода прекрасная среда обитания для множества видов рыб – судака и сазана, угря и леща, щуки и окуня.

Крупнейшим, среди озёр Волынского Полесья, имеющих речное происхождение, является Турское, расположенное в Ратновском районе. Его площадь составляет около 13,0 км2, средняя глубина – 1,2 м, а протяжённость береговой линии – 17,2 км. Оно находится на пойме верхнего течения р. Припять, имеет смешанное (подземные и атмосферные воды) питание и низкие заболоченные берега. Озеро используется в мелиоративном (как водоприёмник Турской осушительной системы) и рыбном (здесь водятся плотва, линь, лещ, карась, окунь и щука) хозяйствах.

Примером природных водоёмов ледникового происхождения является озеро Лука (площадь – 1,35 км2, глубина – до 10 м), также расположенное в Ратновском районе. Среди других озёр Волынского Полесья значительные площади занимают Люцемир, Любязь и Песочное и некоторые другие.

Озёра лесостепной зоны.

Крупнейшее озеро лесостепи на Левобережной Украине расположено в пойме Северского Донца на территории Змиевского района Харьковской области. В природном состоянии длина озера составляла 7,5 км, площадь – 16 км2, а средняя глубина – 2 м. После сооружения Змиевской ГРЕС котловина озера претерпела значительные изменения и используется в качестве пруда-охладителя электростанции. Дно озера песчаное, заиленное, а низкие берега местами обвалованы. Зимой Лиман замерзает почти по всей площади, кроме участков циркуляции тёплых вод станции.

В Правобережной части лесостепной зоны Украины крупнейшим озером является Опастовецкое. Ононаходится в пойме р. Бужок(приток Южного Буга) в Летичевском районе Хмельницкой области.Окружённая поросшими кустарником берегами котловина озера имеет удлинённую форму. Площадь Опастовецкого озера составляет 6 км2, глубина достигает 3 м. Питается оно атмосферными осадками и водами р. Бужок, а используется для местных нужд.

Озёра степной зоны.

В степной зоне страны в низовьях Дуная на территории Одесской области расположены крупнейшие озёра Украины. Самое большое из них – Ялпуг является затопленным участком приустьевой части поймы одноименной реки в пределах Болградского, Измаильского и Ренийского районов. Котловина озера имеет удлинённую форму (присущую озёрам лиманного типа) длиной 39 км, шириной до 5 км, площадью в 149 км2 и средней глубиной до 2 м. Восточные и западные берега преимущественно повышенные и расчленены оврагами, а южные – пологие и песчаные. Питается озеро за счёт реки Ялпуг водного обмена с озером Кугурлуй, с которым в южной части соединено протокой. Берега поросли камышом и рогозом, в озере распространены водоросли и другая водная растительность, насчитывается до 40 видов рыб.

Озёра Карпат и Крыма.

Национальный природный парк "Синевир" расположен в центральной части Украинских Карпат (горный массив Горганы). Его жемчужина – озеро Синевир образовалось в речной долине, перекрытой природными оползнями. Синь водной глади озера, окруженная величественными елями, будто широко раскрытый глаз, устремленный в небо. Синевир – это визитная карточка Украинских Карпат.

Небольшие горные, живописные озёра встречаются в Украинских Карпатах, преимущественно в Закарпатской области, где их насчитывается 137, а суммарная площадь водного зеркала составляет 3,69 км2. Наиболее известное озеро Синевир, которое находится в Межгорском районе на абсолютной высоте 989 м. Оно входит в состав Синевирского национального природного парка. Это самое известное озеро в Украине обвально-завального типа, питающееся как атмосферными осадками, так и подземными водами. Изменчивая площадь озера составляет около 0,07 км2, преобладающие глубины – 16-17 м, а максимальные достигают 24 м. В озере водятся форель и другие виды рыб.

Горное озеро Бребенескул находится в Раховском районе Закарпатской области в пределах горного массива Черногора на высоте 1801 м. Оно имеет ледниковое происхождение. Длина озера составляет 134 м, ширина колеблется от 28 до 44 м, а глубина – 2,8 м. Окружённое крутыми скалистыми берегами озеро питается атмосферными осадками и подземными водами.

В Крымских горах, сформировавшихся из верхнемеловых (возрастом около 70 млн. лет) подверженных размыву пород, встречаются преимущественно крохотные озера карстового происхождения

Национальный природный парк "Шацкие Озера" (площадь 32,5 тыс. га) основан в 1983 для охраны и изучения природных комплексов Волынского Полесья, организации познавательного туризма и отдыха. В состав парка входит наиболее живописная часть Шацких озер, среди которых озеро Свитязь, а также Песочное, Луки и др. Озёра соединены между собой каналами. Акватория озёр и прибрежные заросли – места гнездования водоплавающих птиц. Преобладают сосновые насаждения, в понижениях – ольховые леса, встречаются березняки и участки дубово-сосновых лесов. Обширны болотные пространства с обильной растительностью, редкими и лекарственными видами растений. Много эндемиков. В фауне: волк, куница, лось, выдра, кабан, заяц, белка, енотовидная собака и др.

Парк представляет собой высокую рекреационную и эстетическая ценность. Здесь имеются заповедная зона, зона отдыха, оборудованная дорожной сетью, автостоянками, палаточными лагерями, учреждениями отдыха вокруг озер Свитязь, Песочное и др. По территории парка проходит автодорога Львов – Брест с пунктами отдыха.

Около 20 чистейших озер по прозрачности воды не уступают озеру Байкал и Иссык-Кулю.

Озеро Свитязь, с. Свитязь

Считается самым глубоким озером в Украине. Это наибольшее озеро из группы Шацких озер. На сегодняшний день его длина составляет 9.3 км, ширина – 8 км, площадь – 24.2 км, а максимальная глубина – 58,4 м. Рыбная фауна богата. По преданиям, на дне озера находится замок и город, провалившиеся по просьбе беззащитных женщин при нападении врагов. Местные легенды послужили основой поэм Мицкевича "Switez" и "Switezianka". В 1871 г. Завиша открыл на берегах озера следы стоянок палеолитического человека. Есть основания думать, что замечательное озеро находится в полосе Сандомирско-Мангышлакской дислокации академика А. И. Карпинского и резко отличается своей чистой и прозрачностью воды от соседних мелких озер и болот. Питается могучими глубинными ключами подмеловой артезианской воды.

В 1887 г. вода озера без видимой причины поднялась и стала затапливать окрестные селения. Поэтому воду спустили, прокопав канал до соседнего озера Перемут. Из озера Свитязь вытекает несколько ручьев в соседние озера и болота. Сам Свитязь притоков не имеет и лежит выше других местных водоемов.