

Искусственные водоемы Луганщины



Водохранилища

Водохранилище – искусственный (рукотворный) водоём, образованный, как правило, в долине реки водоподпорными сооружениями для накопления и хранения воды в целях её использования в народном хозяйстве (разведение рыбы, орошения).

Водохранилища делятся на два вида:

- * озёрные;
- * речные (русловые).

На Луганщине сооружено более 70 водохранилищ общим объёмом 244737 млн м³ и суммарной площадью водного зеркала 7208,9 га

Водохранилище – искусственные водоемы, как правило, крупные и глубокие. Характер дна в разных участках водохранилища неодинаков. Он, прежде всего, зависит от местности, на которой строилось водохранилище, а также от воздействия воды на стенки заполняемой впадины суши. Прибойные волны постоянно разрушают береговую зону, что ведёт к образованию береговой мели и постепенному накоплению большого количества органических веществ.

Хорошая прогреваемость прибрежной зоны и освещённость благоприятствуют обильному росту растительности и животного мира.

Водохранилище	Бассейн реки	Площадь водного зеркала, га	Объем, млн. куб.м.
Сватовское	Красная	416,0	12,5
Исаковское	Белая	395,0	23,4
Деминское	Уразово	247,0	5,6
Верхне-Дунавское	Дуванка	186,0	5,4
Рудовское	Боровая	182,0	5,2
Райгородское	Жеребец	174,0	6,7
Зеликовское	Камышная	138,0	3,5
Тимоновское	Красная	136,0	4,2
Елизаветовское	Ольховая	137,0	6,9
Беловодское	Деркул	119,0	3,2
Кабычевское	Деркул	114,4	2,3
Штеровское	Миус	111,0	3,5
Яновское	Миус	60,0	-
Ольховское	Ольховка	34,0	-

Исаковское водохранилище (Перевальский р-н)



Исаковское водохранилище

Самый большой и несомненно один из самых красивых водоемов нашего региона находится в Перевальском районе, недалеко от Алчевска.

Водоохранилище создавалось в 1954 году на р. Белая для обеспечения нужд металлургического завода в технической воде. Позже вокруг него (преимущественно на западном берегу, в районе Малоконстантиновки) сформировалась рекреационная зона (базы отдыха предприятий города Алчевска), дачные общества.

Высота над уровнем моря – 110 м; длина – 6,5 км; ширина – 0,5 км; площадь – 3,7 км²; объём – 0,025 км³; наибольшая глубина – 20 м; впадающий водоток – р. Белая; вытекающий водоток – р. Белая.

Яновское водохранилище (Антрацитовский район)



Яновское водохранилище

Яновское водохранилище – водохранилище на реке Миусик, притоке реки Миус, в Антрацитовском районе Луганщины. Построено 1950 году для водоснабжения города Красный Луч.

Площадь 76 га, длина – 3,5 км, ширина – до 0,35 км, средняя глубина 4,6 м.

Песчаных пляжей для отдыха нет, побережья представляют собой сплошные каменистые гряды и гравелистые суглинки.

На водохранилище водится такая рыба как: окунь, щука, плотва, линь, карась; карп. На водоеме селятся лебеди, цапли, чернети.

Елизаветовское водохранилище (Антрацитовский р-н)



Елизаветовское водохранилище

Елизаветовское водохранилище расположено на реке Ольховая в 1,5 км от села Елизаветовка Антрацитовского района. Само водохранилище находится в низине степного массива с перепадом высот до 200 метров. Дно водохранилища каменисто – илистое. Водится рыба: карась, сазан, ерш.

Впервые Елизаветинское водохранилище было введено в эксплуатацию в 1931 году. Во время Великой Отечественной войны оно было разрушено немецкими захватчиками. Долгожданное восстановление произошло только в 1948 году.

Источником наполнения Елизаветинского водохранилища является поверхностный сток реки Ольховая, а также подземные источники. Водоохранилище предназначено для технического и питьевого водоснабжения.

Волнухинское водохранилище (Лутугинский р-н)



Волнухинское водохранилище

(карьер)

На самом деле, конечно, ~~никакое это не водохранилище.~~ Это... карьер, в котором шла добыча камня. Просто уже много лет назад в один «прекрасный» день природа решила взять своё – и карьер начал наполняться водой. Да так быстро, что до сих пор ходят легенды, что на дне ещё много осталось брошенной техники, которую просто не успели поднять до полного затопления. Так появилась здесь столь необычный водоём.

Глубина 40 м. Вода в Волнухинском карьере очень прозрачная и когда там нет людей – видимость достигает 10 м.

Пруд

Пруды – наиболее распространённый тип водоёмов для искусственного рыборазведения. Различают пруды естественные и искусственные.

Естественные пруды возникли на месте постепенно обмелевших озёр или в местах естественных понижений и неровности почвы. Глубина у прудов небольшая.

Специально построенные пруды, как правило, полноспускные и используются для выращивания рыбы преимущественно в весенне-летний период. Дно пруда может быть песчаным, глинистым, глинисто-илистым, илистым, галечниковым.

На Луганщине создано 358 прудов общим объёмом 76638,5 тыс м³ и суммарной площадью водного зеркала 2828,64 га

*Пруд Караван
(Антрацитовский район)*



Пруд Караван

В нескольких километрах на северо-восток от поселка городского типа Ивановка (Антрацитовский район), находится пруд с названием «Караван». Рядом с ним небольшое скальное образование, на вершине которого установлена статуя орла.

Эта высокая точка помнит, как переходила из рук в руки линия обороны, построенная до Миус-фронта немцами. Она сыграла важную роль в событиях Второй мировой войны. Победа была отвоевана ценой тысяч жизней. Обо всем этом мы вспоминаем, когда сегодня любуемся прекрасными видами, во время рыбалки и у роскошного каскадного водопада ставка Караван.

Пруд Холодный (г. Стаханов)



Пруд Холодный (г. Стаханов)

Пруд Холодный – один из крупнейших водоемов стахановского региона. Назван он так, скорее всего, из-за родников, которыми питается.

В водоеме водится: плотва, окунь, сом, щука, карась, карп, амур, толстолобик.

*Луганское море
(Лутугинский р-н, с. Роскошное)*



Луганское море

Луганское море на самом деле – пруд. Водоем образован путем заграждения реки Ольховка бетонной платиной.

Максимальная глубина – 6 м. Площадь водоема – 2 га. Дно глубокое и илистое. При закладке предназначался для отдыха и хозяйственно-бытовых нужд города Луганска.

Водоем находится в Лутугинском районе. Луганчане и жители села Роскошного – использовали его согласно назначению: купание, водопой, рыбалка удочкой и специальное рыбозаведение. В водоеме водятся карп, карась, щука, окунь, плотва.

Озеро в Парке 1 Мая (Луганск)



Озеро в Парке 1 Мая (Луганск)

На территории Парка 1 Мая расположен пруд, в центре которого находится летняя площадка. В пруду плавают много рыбок, подаётся кислород, есть искусственный водопад.

Когда-то в нём были домики для лебедей на островке и сами лебеди. Потом пруд обмелел, лебеди исчезли, вода стала болотом с торчащими пластиковыми бутылками. А 2-3 года назад пруд снова очистили и привели в порядок, поставив на нём небольшой ресторан.

Озеро «Восьмерка» (Луганск)



Озеро «Восьмерка» (Луганск)

Небольшое озеро в городе Луганске, расположено в парке имени Горького, неподалеку от реки Лугань.

Питается в основном подземными водами. На озере расположена зона отдыха с пляжем, беседками, кафе.

«Восьмерка» одно из любимых мест отдыха луганчан.

В водоеме обитает окунь, себель, карась.

Влияние водохранилищ на экологическую обстановку

1. Изменяет ландшафт речных долин, а регулирование ими стока преобразует естественный гидрологический режим реки в пределах подпора.
2. Уменьшает половодья, в результате чего ухудшаются условия нереста рыб и произрастания трав на пойменных лугах.
3. Уменьшение скорости течения вызывает выпадение наносов и заиление водохранилищ.
4. Изменяется температурный и ледовый режим, в нижнем бьефе образуется не замерзающая всю зиму полынья.
5. На водохранилищах высота ветровых волн больше, чем на реках (до 3 м и более).
6. Гидробиологический режим водохранилищ существенно отличается от режима рек: биомасса в водохранилище образуется интенсивнее, меняется видовой состав флоры и фауны.

Вывод

С целью зарегулирования и рационального использования поверхностных пресных вод на Луганщине созданы пруды и водохранилища.