Значения ВБУ области.

 **Водно-болотные угодья**, или **влажные земли** ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Wetlands*) — участки местности, [почва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0) которых является [аквифером](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%82%22%20%5Co%20%22%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%82) с постоянной или сезонной влажностью. Такие участки местности могут быть частично или полностью заняты водоёмами. Водно-болотными угодьями являются мелководные [озера](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B0) и участки морских побережий, верховые и низовые [болота](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0), также некоторые другие. Вода в водно-болотных угодьях может быть [пресной](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0), [морской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0) и [солоноватой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0). Участок земли, на котором прошел [дождь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D1%8C), не будет являться водно-болотным угодьем, хоть он и будет влажным. Водно-болотные угодья обладают уникальными характеристиками: они, как правило, отличаются от [водоёмов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%91%D0%BC) или участков [рельефа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D1%84), имеющих водоём, и находящихся на них [растений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F). Водно-болотные угодья можно охарактеризовать как участки рельефа, имеющие под собой [уровень грунтовых вод](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D1%85_%D0%B2%D0%BE%D0%B4&action=edit&redlink=1), находящийся вблизи или на поверхности земли, способный в течение достаточно длительного периода каждый год поддерживать жизнь [водных растений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)[[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8C%D1%8F#cite_note-3)[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8C%D1%8F#cite_note-4). Более кратко, это участок земли, состоящий из [водной почвы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0&action=edit&redlink=1) и живущих на ней [гидрофитов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8C%D1%8F#cite_note-water-5).

 Мероприятия, проводимые ежегодно 2 февраля во Всемирный день водно-болотных угодий (World Wetlands Day), призваны обратить внимание общественности и правительств различных стран мира на ценность водно-болотных угодий для поддержания устойчивого развития нашей планеты. Конвенция о водно-болотных угодьях (Convention on Wetlands), имеющих международное значение преимущественно в качестве мест обитания водоплавающих птиц, была подписана 2 февраля 1971 года в городе Рамсаре (Иран) и с тех пор носит название Рамсарской конвенции (Ramsar Convention).

 Основной целью Рамсарской конвенции является сохранение и рациональное использование водно-болотных угодий как средства достижения устойчивого развития во всем мире. Всемирный день водно-болотных угодий был впервые отмечен в 1997 году.

Одним из основных условий присоединения к Рамсарской конвенции является создание хотя бы одного Рамсарского угодья на своей территории. Выбор территории осуществляется по сложной системе критериев. Угодья, объявленные государством Рамсарскими, заносятся Секретариатом конвенции в Список водно-болотных угодий международного значения (Ramsar List of Wetlands of International Importance). Информация о состоянии этих объектов содержится в базе данных Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий и постоянно обновляется.

В 1971 году Рамсарскую конвенцию подписали 18 государств, в 2000 году их стало 119, а в настоящее время (на май 2018 года) к конвенции присоединились 170 государств. Общее число Рамсарских угодий, занесенных в Список, составляет 2337 с общей площадью 252 млн. га.

АССАЦИАЦИИ СО СЛОВОМ БОЛОТО

**Фильтр Европы.** Согласно опросам, среди всех объектов природы самые сильные эмоции у россиян вызывают два водных объекта – море и болото. Только вот море – со знаком плюс, а болото – со знаком минус. Искусствоведы даже подсчитали, что 95 процентов русских произведений искусства, упоминающих болото, создают резко отрицательное отношение к нему. Да и сами слова «болото» и «трясина» обладают в нашем языке массой переносных значений – только вот ни с чем хорошим ни одно из этих значений обычно не связано. Сотрудники заповедника «Полистовский», пытаясь восстановить справедливость, развивают экологический туризм – проводят по территории экскурсии, не наносящие вреда экосистеме. Специальные экотропы на опасных топях вымощены деревянным настилом, который сотрудники собственными силами создавали в течение нескольких лет, когда донося доски на руках, когда подвозя на снегоходах. На прогулках экскурсоводы объясняют, что причина отрицательного отношения к болоту – не только страх, но и отсутствие информации о том, сколь велика его роль для планеты.

[Хингано-Архаринская низменность](http://www.fesk.ru/wetlands/32.html)(Заказник Ганукан»)

[Зейско-Буреинская равнина в пределах государственного заказника «Муравьёвский»](http://www.fesk.ru/wetlands/9.html)

***Роль водно-болотных угодий в природных процессах и в жизни человеческого сообщества чрезвычайно велика и разнообразна:***

 **Благосостояние**

Водно-болотные угодья важны, а иногда и необходимы для обеспечения здоровья, благосостояния и безопасности людей, проживающих на них или поблизости. Они служат необходимой средой для жизни коренных народов, сохраняющих традиционный уклад хозяйства, представляют значительную ценность для развития экологического туризма. Кроме того, водно-болотные угодья обладают особыми свойствами как часть культурного наследия человечества: они связаны с религиозными и космологическими убеждениями людей, являются основой многих местных традиций, представляют собой источник эстетических чувств, удовлетворяют потребность человека в созерцании дикой природы.

**Чистая вода**

Водно-болотные угодья накапливают и хранят пресную воду, регулируют поверхностный и подземный сток, поддерживают уровень грунтовых вод, очищают воды, удерживают загрязняющие вещества, служат важнейшим источником питьевой и технически чистой воды для населения.

Они еще и первоклассный фильтр природных вод. Выбросы вулканов и фабрик, сажа и пыль от пожаров, радиоактивные элементы и тяжелые металлы, ядовитые оксиды азота и серы – все это, попадая с дождями в болото, на выходе из массива превращаются в чистую дистиллированную воду. Торф связывает вредные вещества в нерастворимые соединения и «запирает» их в толще болота. Благодаря этому Полистово-Ловатская болотная система стала самым большим естественным фильтром пресной воды в Европе. А заодно – мощным регулятором климата. Бескрайние воды Полистовья летом нагреваются, слегка охлаждая территорию, а зимой остывают, отдавая тепло. И в итоге климат в Полистовье мягкий, как на прибалтийских берегах, а лето стабильно – болотные водоемы не пересыхают даже в самую жаркую погоду, что защищает территорию от многочисленных в наше время катаклизмов.

**Природопользование**

Водно-болотные угодья обеспечивают условия для развития целого ряда видов природопользования:

* рыболовства (состояние водно-болотных угодий определяет более двух третей мирового улова рыбы);
* сельского хозяйства (благодаря поддержанию уровня грунтовых вод и высокого плодородия земель в поймах);
* охотничьего хозяйства;
* сбора ягод, грибов, пищевых и лекарственных растений;
* заготовки тростника  (для строительства, изготовления мебели, лодок и пр.)

**Защита от стихийных бедствий**

Согласно данным ООН, частота стихийных бедствий на нашей планете за последние 35 лет возросла более чем вдвое; до 90% всех разрушительных природных явлений связано с водой. Сохранение и восстановление водно-болотных угодий позволяет нам защититься от штормов, наводнений, пожаров и других стихийных бедствий. Так, коралловые рифы и мангровые заросли защищают морские побережья от энергии волн, пойменные водно-болотные комплексы удерживают паводковые воды, что снижает риск наводнений, а торфяные болота регулируют гидрологический режим обширных территорий, препятствуя возникновению лесо-торфяных пожаров.

**Хранилища углерода**

Торфяные болота смягчают изменение климата, накапливая в торфе атмосферный углерод. Занимая только 3% земной поверхности, болота хранят 500 гигатонн углерода – вдвое больше, чем все леса планеты!

 Так, хотя огромная безлесная гладь верхового болота пустынностью своей временами напоминает Марс – эти пустоши называют «легкими планеты». И это голое пространство заслуживает такого звания – даже больше, чем лес. Да, растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород – но после отмирания самих растений поглощенная ими углекислота возвращается в атмосферу. Мы же, добывая и сжигая нефть, газ и каменный уголь, продолжаем извлекать углерод из земли – и количество углекислого газа в атмосфере постоянно растет. А единственная экосистема на планете, противодействующая скоплению СО2 в атмосфере и, соответственно, парниковому эффекту, – верховые болота, в которых углекислый газ возвращается в почву в виде торфа. Впрочем, болота – не только «легкие планеты».

**Биологическое разнообразие**

Водно-болотные угодья служат местообитаниями многих видов растений и животных, в том числе  редких и хозяйственно важных. Состояние популяций водоплавающих и околоводных птиц в первую очередь зависит от состояния водно-болотных угодий, которые необходимы этим видам птиц на всех стадиях их годового жизненного цикла – в периоды размножения, сезонных миграций и зимовки.

И наконец, болото – удивительное хранилище. Его недоступные топи сберегают самых редких животных планеты. И накапливают ресурсы: уголь и газ в значительной степени обязаны своим образованием древнему торфу. Настолько они многофукциональны, эти 22 процента территории России.

Проблемы ВБУ Амурской области