

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

An underwater photograph showing sunlight filtering through the water surface, creating a shimmering, dappled light effect. The water is a deep blue color, and the light rays are visible as bright, vertical streaks. The overall scene is serene and evokes a sense of depth and natural beauty.

На территории России **2,5 млн. рек,**
2,7 млн. озер, 2290 водохранилищ
объемом свыше 1 млн. куб. м,
30 тыс. малых водохранилищ и
прудов.

Общая площадь **морской акватории,**
подпадающей под юрисдикцию России,
составляет **7 млн. кв.км.**

Прогнозируемые ресурсы подземных
вод достигают 350 куб. км.

Принципы водного права (1) (ст.3 ВК РФ)

1) значимость водных объектов в качестве основы жизни и деятельности человека.

Регулирование водных отношений осуществляется исходя из представления о водном объекте как о важнейшей составной части окружающей среды, среде обитания объектов животного и растительного мира, в том числе водных биологических ресурсов, как о природном ресурсе, используемом человеком для личных и бытовых нужд, осуществления хозяйственной и иной деятельности, и одновременно как об объекте права собственности и иных прав;

2) приоритет охраны водных объектов перед их использованием. Использование водных объектов не должно оказывать негативное воздействие на окружающую среду;

3) сохранение особо охраняемых водных объектов, ограничение или запрет использования которых устанавливается федеральными законами;

4) целевое использование водных объектов. Водные объекты могут использоваться для одной или нескольких целей;

5) приоритет использования водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения перед иными целями их использования. Предоставление их в пользование для иных целей допускается только при наличии достаточных водных ресурсов;

6) участие граждан, общественных объединений в решении вопросов, касающихся прав на водные объекты, а также их обязанностей по охране водных объектов. Граждане, общественные объединения имеют право принимать участие в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на водные объекты при их использовании и охране. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, субъекты хозяйственной и иной деятельности обязаны обеспечить возможность такого участия в порядке и в формах, которые установлены законодательством Российской Федерации;

7) равный доступ физических лиц, юридических лиц к приобретению права пользования водными объектами, за исключением случаев, предусмотренных водным законодательством;

8) равный доступ физических лиц, юридических лиц к приобретению в собственность водных объектов, которые в соответствии с настоящим Кодексом могут находиться в собственности физических лиц или юридических лиц;

Принципы водного права (2) (ст.3 ВК РФ)

- 9) регулирование водных отношений в границах бассейновых округов (бассейновый подход);
- 10) регулирование водных отношений в зависимости от особенностей режима водных объектов, их физико-географических, морфометрических и других особенностей;
- 11) регулирование водных отношений исходя из взаимосвязи водных объектов и гидротехнических сооружений, образующих водохозяйственную систему;
- 12) гласность осуществления водопользования. Решения о предоставлении водных объектов в пользование и договоры водопользования должны быть доступны любому лицу, за исключением информации, отнесенной законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа;
- 13) комплексное использование водных объектов. Использование водных объектов может осуществляться одним или несколькими водопользователями;
- 14) платность использования водных объектов. Пользование водными объектами осуществляется за плату, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации;
- 15) экономическое стимулирование охраны водных объектов. При определении платы за пользование водными объектами учитываются расходы водопользователей на мероприятия по охране водных объектов;
- 16) использование водных объектов в местах традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации для осуществления традиционного природопользования.

Основные НПА и международные договоры по водному праву

- ***Конституция России***
- Водный кодекс РФ 2006 г.
- ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне РФ» 1998 г.
- ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» 1997 г.
- ФЗ «Об охране озера Байкал» 1999 г.
- ***Конвенция ООН по морскому праву 1982 г.***
- ***Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 г.***

Основные НПА и международные договоры по водному праву

- ЗК РФ
- ГК РФ
- НК РФ;
- КоАП РФ;
- УК РФ.

Виды и структура водных объектов

К водным объектам относятся:

- поверхностные водные объекты;
- подземные водные объекты.

К водным объектам не относится вода, **изъятая из водных объектов,** и представляющая товарно-материальную ценность.

К водным объектам не относится вода, которая хотя и находится в природной среде, но не представляет самостоятельного естественного блага, а входящая в состав других природных объектов (атмосферная и почвенная влага вода, находящаяся в составе горных пород, тканей растительных и животных организмов).

К поверхностным водным объектам относятся (ст.5 ВК РФ)

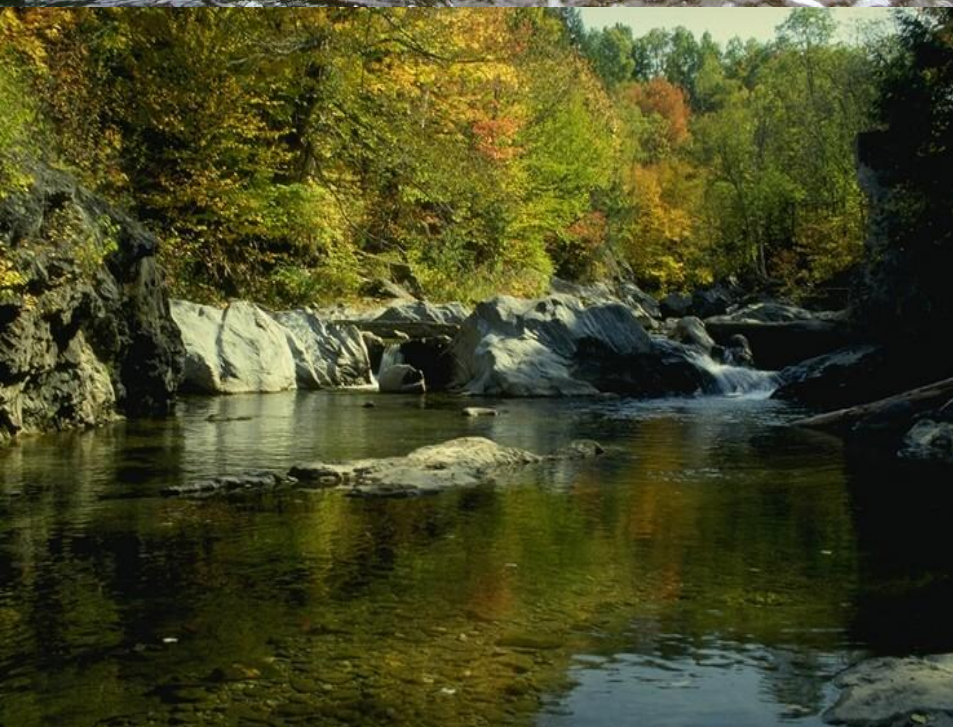
- моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие);
- водотоки (реки, ручьи, каналы);
- водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);
- болота;
- природные выходы подземных вод (родники, гейзеры);
- ледники, снежники.

Ручьи относятся к числу естественных поверхностных водотоков.

Они представляют собой постоянные и временные водные потоки, являющиеся стоком талых, дождевых и подземных вод.

Длина их в среднем 3–5 км, русло извилисто, пойма узкая, долина слабо выражена.

Зимой многие ручьи промерзают.



Река – естественный поверхностный водоток со своим истоком и устьем, русло которого отчетливо выражено и занято круглый год или большую его часть.

Река имеет свою площадь водосбора (систему притоков, составляющих речной бассейн, и форму рельефа) – **речную долину**.

Движение воды происходит по наиболее глубокой части речной долины – **руслу от истока к устью**. К руслу примыкает склон со своей подошвой (у уреза воды) и бровкой, переходящей в пойму.

Русло может разбиваться на **рукава**.

Истоки рек обнесены **водоохранной зоной** радиусом **не менее 50 м**. Для горных рек водоохранные зоны заранее не устанавливаются.



Река Амур



Река Лена



Река Енисей, Россия



Река Обь

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ (кубических километров в год)

Реки России

	2014	Средне- ого- летний объем
Всего по рекам РФ	4331,7	4259,8
Волга	234	238
Дон	18,3	25,5
Амур	432	378
Лена	549	537
Енисей	683	635
Обь	366	405
Северная Двина	97,4	101
Печора	151	129



Основная величина речного стока с территории России формируется в пределах страны, только около 5% поступает с территорий сопредельных государств.



Река Волга

RIVERPIGRIALIVEJOURNAL.COM
фотохудожник Максим Мухоморов



Река Печора



Река Северная Двина

СВЯТЫЕ ИСТОЧНИКИ
ГОСНИИ www.svyato.info



Река Дон

Каналы – искусственные водотоки, которые могут пересекать и частично совпадать с речными руслами и озерными котловинами. Это водохозяйственные объекты, требующие специального обустройства (включая, шлюзы).

Внутрихозяйственные каналы «мелкого сечения» не считаются землями водного фонда.

Водохранилища – искусственные поверхностные водные объекты для хранения воды и регулирования стока, зачастую совмещающие в себе признаки как водотока, так и водоема. В результате появляются полуискусственные водоемы, именуемые иногда озерами.



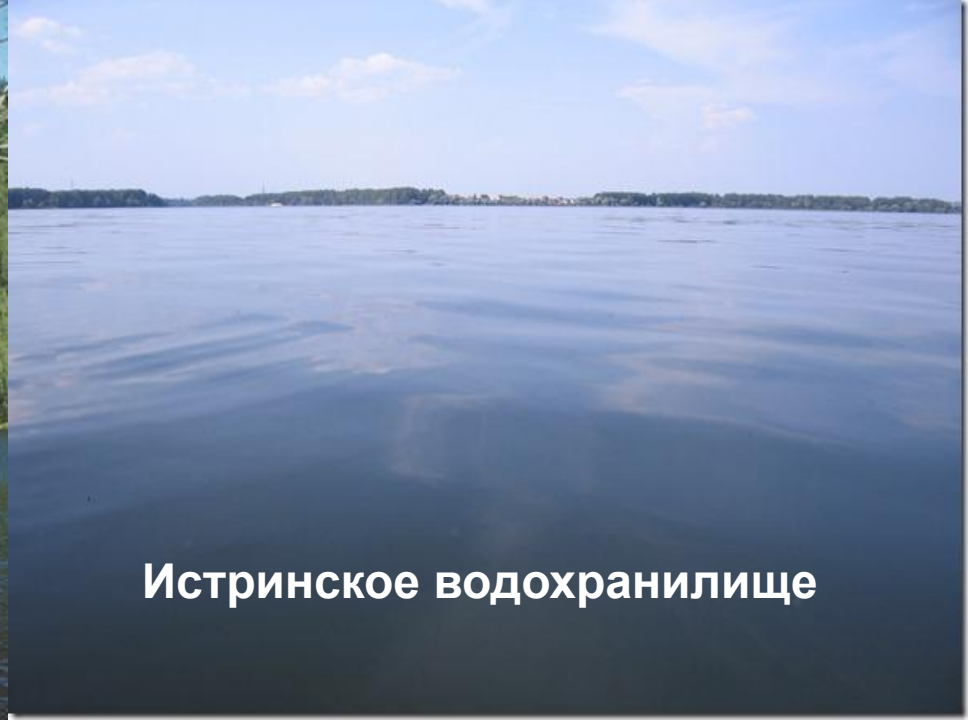
Шлюзы канала им. Москвы

MOSDAY



Саяно-Шушенское водохранилище

СВЯТЫЕ ИСТОЧНИКИ
РОССИИ www.svyato.info



Истринское водохранилище

Водохранилища

**Кубических
километров**

Рыбинское

26,3

Куйбышевское

58,0

Волгоградское

31,5

Цимлянское

23,7

Саяно-Шушенское

31,3

Красноярское

73,3

Братское

170,0



Озера – естественные поверхностные водоемы, представляющие собой заполненные водой котловины (впадины) земной поверхности, не имеющие непосредственной связи с морем.

Озера **могут быть**:

- сточными,
- бессточными,
- проточными.

Единое целое с озером составляет **озерная котловина** (ванна).

Реликтовые озера – многочисленные и нередко весьма обширные водоемы, являющиеся остатками морей, рек, озер, ледников, носящим на себе отпечаток иных природно-климатических условий (Ладожское, Онежское озера и др.)

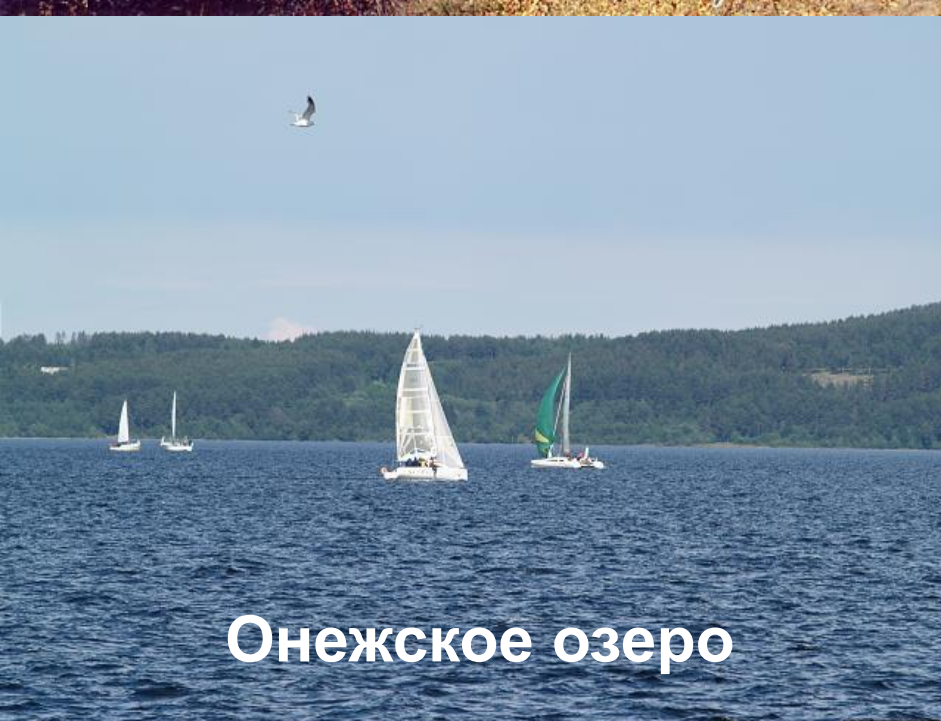


Озеро Байкал

MagicBaikal.ru



Ладожское озеро



Онежское озеро

www.gov.karelia.ru



Озеро Ханка

Озера

Кубических
километров

Ладожское

911

Онежское

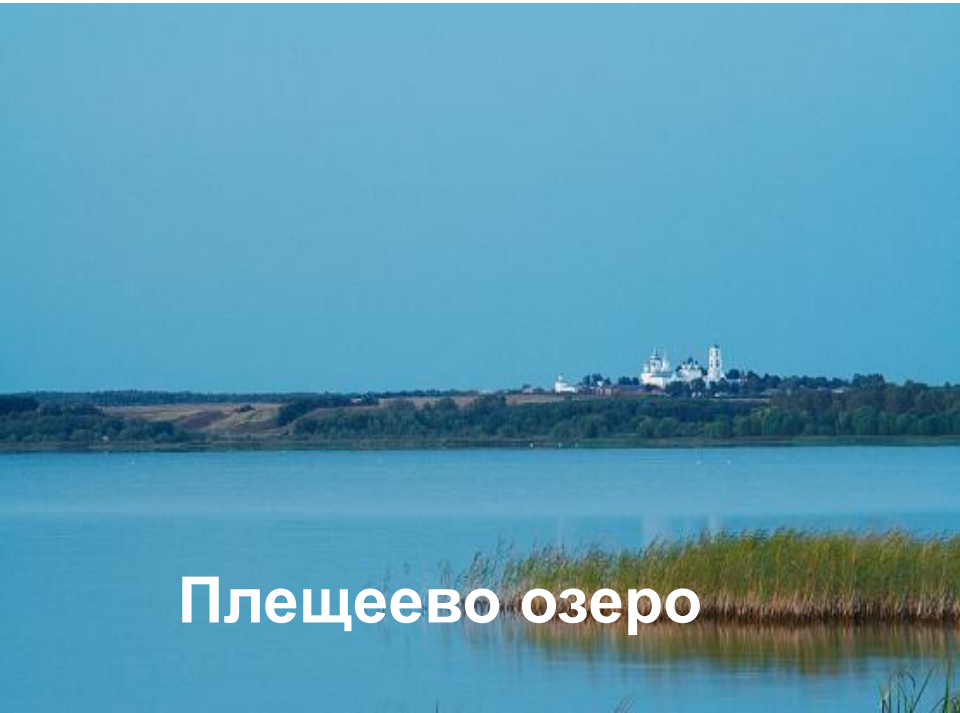
292

Байкал

23000

Ханка

18,3



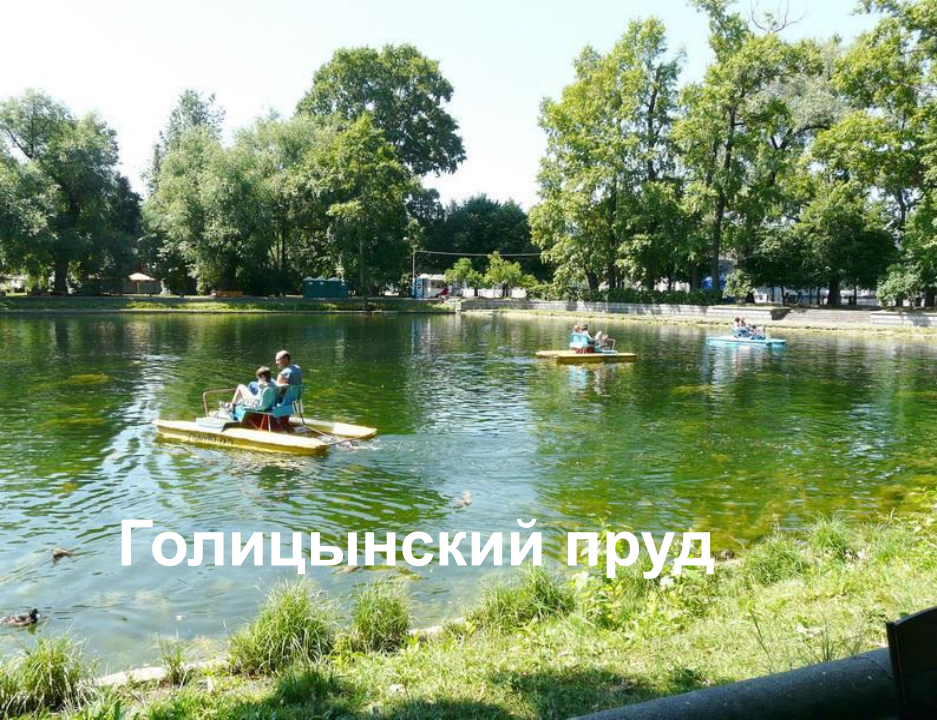
Плещеево озеро



Пруды – небольшие и неглубокие искусственные водоемы. **Различия между водохранилищами и прудами** можно было бы считать делом гидрологической науки, но есть **юридическая сторона**: расположенные в рамках одного земельного участка пруды могут быть закрыты для пользования посторонними, а **ложа прудов** зачастую **не относятся к землям водного фонда**.

Пруды могут передаваться в частную собственность.

Обводненные карьеры во многом близки к прудам: они могут образовываться на месте карьеров, где происходила добыча полезных ископаемых открытым способом. Наполнение их водой происходит естественным порядком и, как правило, не входит в хозяйственные задачи их создателей.



Голицынский пруд



CARP-FISHING.RU

Пруд для разведения карпов



Обводненный карьер



Болота – разновидность поверхностного водоема, которые связаны как с поверхностными, так и с подземными водами.

Болота – ценная экосистема, со своим микроклиматом, в котором ключевое место принадлежит торфу.

На 89–94% болота состоят из воды, а на 6–11% — из вещества, удерживающего влагу. Важным условием существования болот является наличие водонепроницаемого грунта, например, глины.

Изучением болот занимается наука **гельматология**.

В России в болотах находится **10% пресной воды**.



Болото



Родник



Камчатский гейзер

© В. А. Злотников
<http://www.kamchatsky-krai.ru/>
©nikolkaya.livejournal.com



Горячий источник

Ледники и снежники – уникальная кладовая пресной воды. В ВК РФ 2006 г. прямого определения ледника и снежника не дается.

В ВК РФ 1995 г.:

Ледник - движущееся естественное скопление льда атмосферного происхождения на земной поверхности.

Ледники имеют зоны аккумуляции (образования) и абляции (разрушения). Таяния ледников приводит к образованию приледниковых озер, из которых выходят ручьи, переходящие в реки.

Снежник – неподвижное естественное скопление снега и льда, сохранившееся на земной поверхности в течении всего теплого времени года.



Ледники
orientir.by



Снежники

К подземным водным объектам относятся:

- бассейны подземных вод;
- водоносные горизонты.



Границы подземных водных объектов
определяются в соответствии
с *законодательством о недрах.*

Право собственности на водные объекты (Ст.8 ВК РФ)

Водные объекты находятся в собственности Российской Федерации (федеральной собственности).

Пруд, обводненный карьер, расположенные в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности субъекту РФ, МО, физическому лицу, юридическому лицу, находятся соответственно в собственности субъекта РФ, МО, физического лица, юридического лица, если иное не установлено федеральными законами.

1. Поверхностные водные объекты, находящиеся в гос. или муницип. собственности, являются **водными объектами общего пользования**, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено ВК РФ.

2. **Каждый гражданин вправе** иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено ВК РФ, другими федеральными законами.

3. Использование водных объектов общего пользования осуществляется в соответствии **с правилами охраны жизни людей на водных объектах**, утв. в порядке, определяемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также исходя из устанавливаемых органами местного самоуправления **правил использования водных объектов для личных и бытовых нужд**.

(ст. 6 ВК РФ)



На водных объектах общего пользования **могут быть запрещены** забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств, предназначенных для отдыха на водных объектах, водопой, а также установлены иные запреты в случаях, предусмотренных законодательством РФ и законодательством субъектов РФ.

(ст. 6 ВК РФ)



Основания водопользования

```
graph TD; A[Основания водопользования] --> B[Договор водопользования]; A --> C[Решение о предоставлении водного объекта в пользование]; A --> D[Свободное пользование водным объектом];
```

**Договор
водопользования**

**Решение
о предоставлении
водного объекта
в пользование**

**Свободное пользование
водным объектом**

На основании **договоров водопользования** водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов РФ, собственности МО, предоставляются в пользование для:

- 1) забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов;
- 2) использования акватории водных объектов, в том числе для рекреационных целей;
- 3) использования водных объектов без забора (изъятия) водных ресурсов для целей производства электрической энергии.

(п. 1 ст. 11 ВК РФ)



По договору водопользования одна сторона - исполнительный орган государственной власти или орган местного самоуправления обязуется предоставить другой стороне - водопользователю водный объект или его часть в пользование за плату.

К договору водопользования применяются положения об аренде, предусмотренные ГК РФ, если иное не установлено ВК РФ и не противоречит существу договора водопользования.

Договор водопользования признается заключенным ***с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.***

(ст.12 ВК РФ)

Договор водопользования должен содержать:

- 1) сведения о водном объекте, в том числе описание границ водного объекта, его части, в пределах которых предполагается осуществлять водопользование;
- 2) цель, виды и условия использования водного объекта или его части (в том числе объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов);
- 3) срок действия договора водопользования;
- 4) размер платы за пользование водным объектом или его частью, условия и сроки внесения данной платы;
- 5) порядок прекращения пользования водным объектом или его частью;
- 6) ответственность сторон договора водопользования за нарушение его условий.

(ст.13 ВК РФ)

Предельный срок договора – 20 лет.



На основании решений о предоставлении водных объектов в пользование, водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов РФ, собственности МО, предоставляются в пользование для:

- 1) обеспечения обороны страны и безопасности государства;
- 2) сброса сточных вод и (или) дренажных вод;
- 3) строительства причалов, судоподъемных и судоремонтных сооружений;
- 4) создания стационарных и (или) плавучих платформ, искусственных островов на землях, покрытых поверхностными водами;
- 5) строительства гидротехнических сооружений, мостов, а также подводных и подземных переходов, трубопроводов, подводных линий связи, других линейных объектов, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов;
- 6) разведки и добычи полезных ископаемых;
- 7) проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов;
- 8) подъема затонувших судов;
- 9) сплава древесины в плотках и с применением кошелей;
- 10) забора (изъятия) водных ресурсов для орошения земель сельскохозяйственного назначения (в том числе лугов и пастбищ);
- 11) организованного отдыха детей, а также организованного отдыха ветеранов, граждан пожилого возраста, инвалидов.

(п. 2 ст. 11 ВК РФ)

Основанием принудительного прекращения права пользования водным объектом по решению суда является:

- 1) нецелевое использование водного объекта;
- 2) использование водного объекта с нарушением законодательства РФ;
- 3) неиспользование водного объекта в установленные договором водопользования или решением о предоставлении водного объекта в пользование сроки.



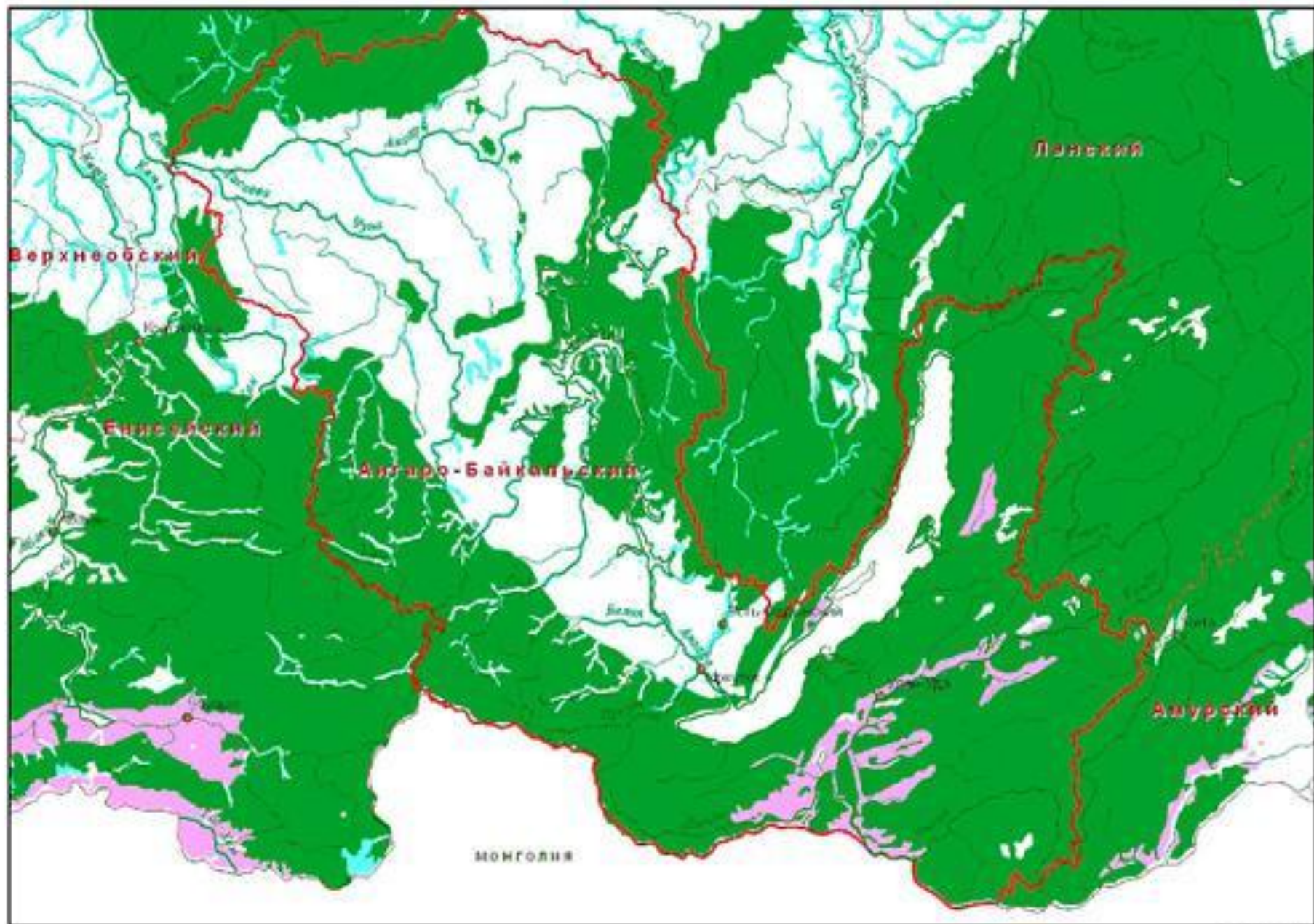
УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Органы государственной и муниципальной власти и их компетенцию;
- Государственный мониторинг водных объектов;
- Государственный водный реестр;
- Гидрографическое и водохозяйственное районирование территории РФ;
- Схемы комплексного использования и охраны водных объектов;
- Резервирование источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.



Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции **по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом** в сфере **водных ресурсов**.

Ангаро-Байкальский бассейновый округ
Ландшафты



В целях обеспечения рационального использования и охраны водных объектов создаются **бассейновые советы**, осуществляющие разработку рекомендаций в области использования и охраны водных объектов в границах бассейнового округа.

Рекомендации бассейновых советов учитываются при разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов.

В **состав бассейновых советов** входят представители :

- уполномоченных Правительством РФ федеральных органов исполнительной власти;
- органов государственной власти субъектов РФ;
- органов местного самоуправления,
- представители водопользователей,
- общественных объединений,
- общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ.



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) является федеральным органом исполнительной власти, **осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере природопользования**, а также в пределах своей компетенции в области охраны окружающей среды, в том числе в части, касающейся **ограничения негативного техногенного воздействия**, в области **обращения с отходами** (за исключением радиоактивных отходов) **и государственной экологической экспертизы.**



Государственный мониторинг водных объектов представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц.



Государственный мониторинг водных объектов включает в себя:

- 1) регулярные наблюдения за состоянием водных объектов, количественными и качественными показателями состояния водных ресурсов, а также за режимом использования водоохраных зон;
- 2) сбор, обработку и хранение сведений, полученных в результате наблюдений;
- 3) внесение сведений, полученных в результате наблюдений, в государственный водный реестр;
- 4) оценку и прогнозирование изменений состояния водных объектов, количественных и качественных показателей состояния водных ресурсов.



Государственный мониторинг водных объектов состоит из:

- 1) мониторинга поверхностных водных объектов с учетом данных мониторинга, осуществляемого при проведении работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях;
- 2) мониторинга состояния дна и берегов водных объектов, а также состояния водоохранных зон;
- 3) мониторинга подземных вод с учетом данных государственного мониторинга состояния недр;
- 4) наблюдений за водохозяйственными системами, в том числе за гидротехническими сооружениями, а также за объемом вод при водопотреблении и водоотведении.

Спутник экологического Мониторинга (система ДЗЗ)

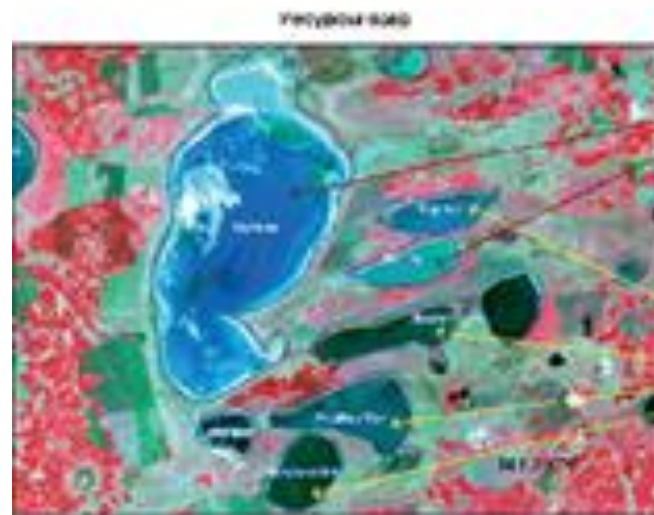


1. Мониторинг водных ресурсов, в

том числе:

- построение гидрологических цифровых моделей рельефа;
- выявление речных и озерных бассейнов, водосборов, моделирование направлений и скоростей стока, транспортировки загрязняющих веществ;
- определение биологической продуктивности водоемов;
- моделирование затопления территории во время наводнений и половодий;
- мониторинг водного и ледового режима водоёмов, снеготаяния в целях прогнозирования стока;
- выявление антропогенных и естественных изменений водной массы.

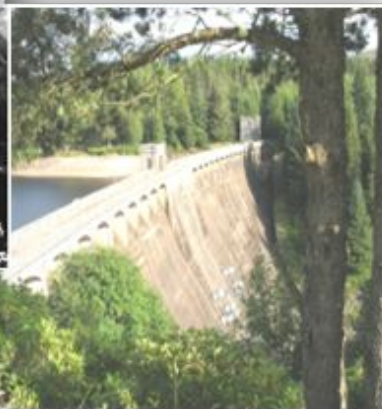
Применение мониторинговых систем водных ресурсов для решения задач исследования зон водосбора, а также зарастания и деградации озёр



**Зарастание и
деградация озёр**

2. Контроль гидротехнических сооружений

Космические системы обеспечивают контроль пространственных объектов гидротехнических сооружений. Наличие средств позиционирования на основе космических систем ГЛОНАСС/GPS обеспечивает не только навигацию в акваториях гидротехнических сооружений, но и контроль сдвигов инженерных объектов. Использование данных ДЗЗ позволяет оценить состояние водных ресурсов, обеспечить контроль за их использованием, провести моделирование затоплений территорий во время наводнений и половодий при аварийных сбросах воды и решать другие задачи.

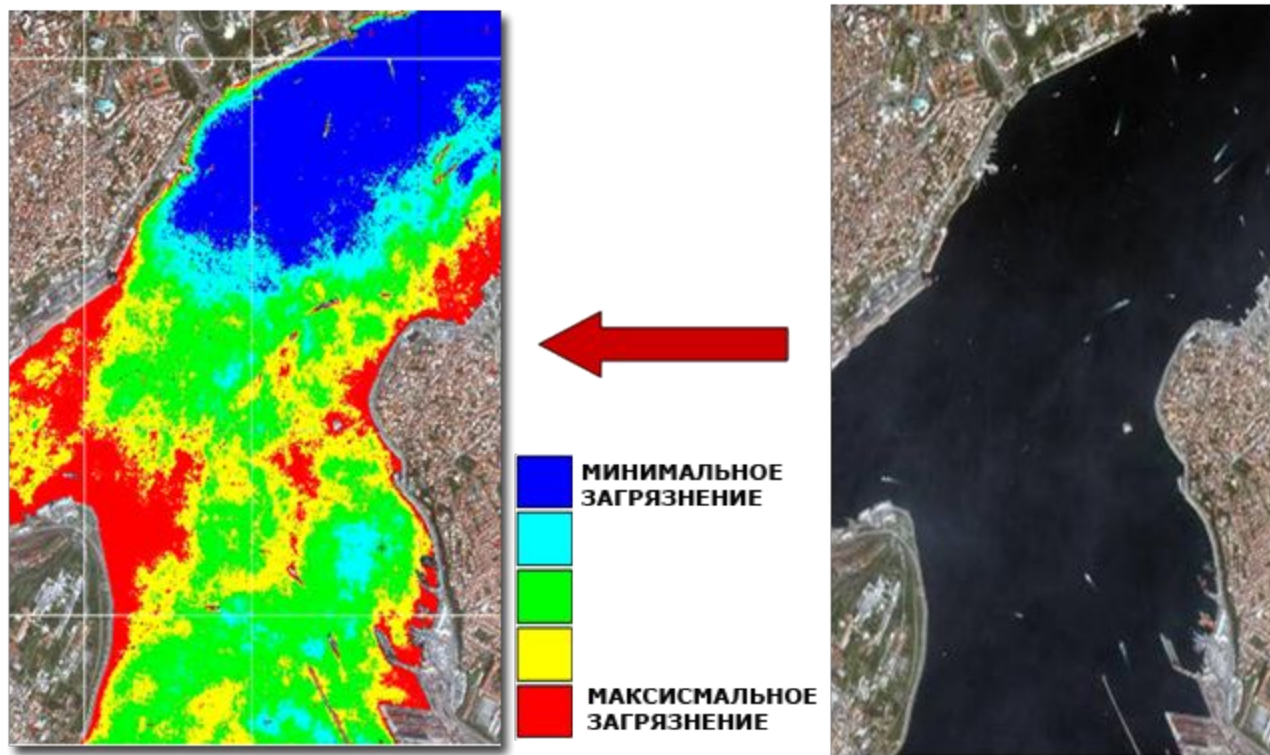


**Контроль состояния
гидротехнических
сооружений**

3. Контроль за качеством воды в водных объектах

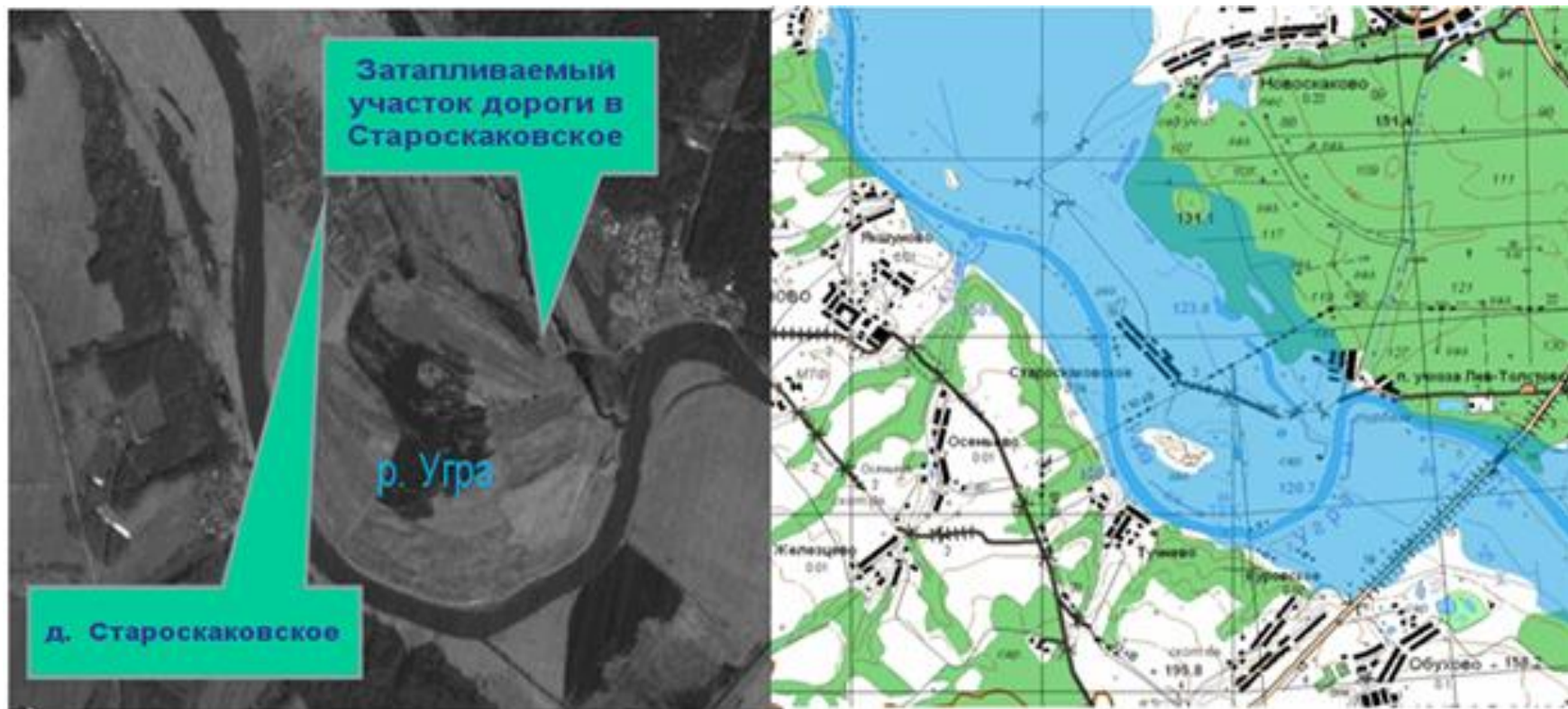
Качество потребляемой населением России питьевой воды остаётся в большинстве случаев низким несмотря на значительные объёмы водных ресурсов. Из-за плохого состояния объектов жилищно-коммунального хозяйства более 90 % сбрасываемых сточных вод недоочищено, а их количество достигает 350 тыс. тонн в год. В данной ситуации необходим постоянный мониторинг водных объектов, определение экологической нагрузки на них и объективной оценки экологических рисков.

Космические средства ДЗЗ при контроле состояния водных объектов позволяют выявить источники и состав загрязняющих веществ, определить степень загрязнения различных участков объекта и динамику загрязнения во времени.



4. Затопления территории во время наводнений и половодий.

Применение космических снимков в ГИС-системах позволяет спрогнозировать и оценить возможный ущерб, провести необходимые мероприятия и оперативно контролировать ситуацию.



Космический снимок паводкового района
у деревни Статоскаковское
Калужской области
(21.03.07, разрешение 6м)

Возможные последствия затопления при подъеме воды в р.Угра на 760 см	
Общая площадь затопления, кв.км	111
Количество жилых домов	87
Численность населения в зоне затопления, чел.	140

Моделирование обстановки во время наводнений и половодий позволяет принимать эффективные меры по уменьшению экономических последствий и повысить безопасность населения в кризисных ситуациях.



Система мониторинга водных объектов | voda-3 |



Устройство отбора проб донного грунта



ЦВС с геоинформационной системой



Навигационный комплекс



Комплекс дистанционного зондирования



Катер с комплексом аппаратуры для измерения и отбора проб на мелководье



Комплекс гидрохимического анализа сточных вод

Комплекс экспрессного гидрохимического анализа природных вод

Комплекс ультразвукового зондирования толщины воды

Комплекс контроля радиационной обстановки



Система непрерывного пробоотбора

Автоматическая система измерения физических параметров водной среды





**Наземный мониторинг
водных объектов**

Государственный водный реестр представляет собой систематизированный свод документированных сведений о водных объектах, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов РФ, собственности МО, собственности физических лиц, юридических лиц, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах.



В государственный водный реестр включаются документированные сведения:

- 1) о бассейновых округах;
- 2) о речных бассейнах;
- 3) о водохозяйственных участках;
- 4) о водных объектах, расположенных в границах речных бассейнов, в том числе об особенностях режима водных объектов, их физико-географических, морфометрических и других особенностях;
- 5) о водохозяйственных системах;
- 6) об использовании водных объектов, в том числе о водопотреблении и водоотведении;
- 7) о гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах;
- 8) о водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах, других зонах с особыми условиями их использования;
- 9) о решениях о предоставлении водных объектов в пользование;
- 10) о договорах водопользования;
- 11) об иных документах, на основании которых возникает право собственности на водные объекты или право пользования водными объектами.

Под государственным надзором в области использования и охраны водных объектов понимаются **деятельность уполномоченных** федерального органа исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ, **направленная на предупреждение, выявление и пресечение** нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, установленных водным законодательством, посредством организации и проведения проверок указанных лиц, проведения мероприятий по контролю на водных объектах, принятия предусмотренных законодательством РФ **мер по пресечению** и (или) устранению последствий выявленных нарушений, и деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по **систематическому наблюдению** за исполнением обязательных требований, **анализу и прогнозированию** состояния исполнения обязательных требований при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

Охрана водных объектов (ст. 55 ВК РФ)

Собственники водных объектов осуществляют мероприятия по охране водных объектов, предотвращению их загрязнения, засорения и истощения вод, а также меры по ликвидации последствий указанных явлений. Охрана водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов РФ, собственности муниципальных образований, осуществляется исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

Охрана водных объектов от загрязнения и засорения (ст. 56 ВК)

1. Сброс в водные объекты и захоронение в них отходов производства и потребления, в том числе выведенных из эксплуатации судов и иных плавучих средств (их частей и механизмов), запрещаются.
2. Проведение на водном объекте работ, в результате которых образуются твердые взвешенные частицы, допускается только в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.
3. Меры по предотвращению загрязнения водных объектов вследствие аварий и иных чрезвычайных ситуаций и по ликвидации их последствий определяются законодательством Российской Федерации.
4. Содержание радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений в водных объектах не должно превышать соответственно предельно допустимые уровни естественного радиационного фона, характерные для отдельных водных объектов, и иные установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации нормативы.
5. Захоронение в водных объектах ядерных материалов, радиоактивных веществ запрещается.
6. Сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты, запрещается.
7. Проведение на основе ядерных и иных видов промышленных технологий взрывных работ, при которых выделяются радиоактивные и (или) токсичные вещества, на водных объектах запрещается.

Пункт 8 ст. 27 ЗК РФ

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы (полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования — **бечевник** и **бечевая полоса**), установленной в соответствии в ВК РФ.

Пункт 6 ст. 6 ВК РФ

Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м.

Ширина береговой полосы (бечевник) каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья **до 10 км — 5 м.**



Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается **специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности** в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются **прибрежные защитные полосы**, на территориях которых **вводятся дополнительные ограничения** хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере **50 м**;

2) от десяти до пятидесяти километров — в размере **100 м**;

3) от пятидесяти километров и более — в размере **200 м**.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере **50 м**.

- Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере **50 м**.
- Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.
- Ширина водоохранной зоны моря составляет ***пятьсот метров***.
- Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

В границах водоохраных зон запрещаются:

1) использование сточных вод для удобрения почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохраных зон допускаются

проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос

наряду с установленными выше ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

