**Гидрология суши. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения**

Введение

Установленные в настоящем термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их эквиваленты на английском (Е) и якутском (Я) языках. На якутском языке приведены согласно Русско-якутского словаря. Около 28 500 слов. Под ред. П.С. Афанасьева и Л.Н. Харитонова. М., Н “Сов. Энциклопедия”, 1968. 720 стр.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области безопасности в природных чрезвычайных ситуациях.

Термины, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по безопасности в чрезвычайных ситуациях, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2. Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы ссылки на следующие стандарты:

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ.

ГОСТ 22.0.03-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. природные чрезвычайные ситуации. термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95)

ГОСТ 17.6.1.01-83 Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения.

ГОСТ 17713-89 Сельскохозяйственная метеорология. Термины и определения.

ГОСТ 19179-73 Гидрология суши. Термины и определения.

**Водный кодекс. Статья 1. Основные понятия**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| **Акватория** | Водное пространство в пределах естественных, искусственных или условных границ |
| **Водное хозяйство** | Деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод |
| **Водные ресурсы** | Поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы |
| **Водный объект** | Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима |
| **Водный режим** | Изменение во времени уровней, расхода и объема воды в водном объекте |
| **Водный фонд** | Совокупность водных объектов в пределах территории Российской Федерации |
| **Водопользователь** | Физическое лицо или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом |
| **Водопотребление** | Потребление воды из систем водоснабжения |
| **Водохозяйственная система** | Комплекс водных объектов и предназначенных для обеспечения рационального использования и охраны водных ресурсов гидротехнических сооружений |
| **Водохозяйственный участок** | Часть речного бассейна, имеющая характеристики, позволяющие установить лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и другие параметры использования водного объекта (водопользования) |
| **Грунт, извлеченный при проведении дноуглубительных, гидротехнических работ**  | Грунт дна водного объекта, извлеченный при строительстве, реконструкции, эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах, создании и содержании внутренних водных путей Российской Федерации, предотвращении негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, поддержании надлежащего санитарного состояния водных объектов и благоприятного состояния окружающей среды |
| **Дренажные воды** | Воды, отвод которых осуществляется дренажными сооружениями для сброса в водные объекты |
| **Использование водных объектов (водопользование)** | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц |
| **Истощение вод** | Постоянное сокращение запасов и ухудшение качества поверхностных и подземных вод |
| **Негативное воздействие вод** | Затопление, подтопление, разрушение берегов водных объектов, заболачивание и другое негативное воздействие на определенные территории и объекты |
| **Охрана водных объектов** | Система мероприятий, направленных на сохранение и восстановление водных объектов |
| **Речной бассейн** | Территория, поверхностный сток вод с которой через связанные водоемы и водотоки осуществляется в море или озеро |
| **Сточные воды** | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади |

**Природные чрезвычайные ситуации. Опасные гидрологические явления и процессы. ГОСТ 22.0.03-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. природные чрезвычайные ситуации. термины и определения (аутентичен ГОСТ Р 22.0.03-95)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| **Природная чрезвычайная ситуация** | Обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей Примечание - Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам. |
| **Источник природной чрезвычайной ситуации** | Опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация |
| **Опасное природное явление** | Событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду |
| **Стихийное бедствие** | Разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды |
| **Природно-техногенная катастрофа** | Разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды |
| **Зона природной чрезвычайной ситуации** | Территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация. |
| **Зона вероятной природной чрезвычайной ситуации** | Территория или акватория, на которой существует либо не исключена опасность возникновения природной чрезвычайной ситуации |
| **Опасное гидрологическое явление** | Событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду |
| **Затопление** | Покрытие территории водой в период половодья или паводков |
| **Подтопление** | Повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов |
| **Зона затопления** | Территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла |
| **Зона вероятного затопления** | Территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления |
| **Зона катастрофического затопления** | Зона затопления, на которой произошла гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей природной среде |
| **Зона вероятного катастрофического затопления** | Зона вероятного затопления, на которой ожидается или возможна гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или уничтожение материальных ценностей, а также ущерб окружающей природной среде |

**Постановлений Правительства РФ от 21.05.2007** **N** **304. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

1. Установить, что чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на:

а) чрезвычайную ситуацию **локального характера**, в результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (далее - зона чрезвычайной ситуации), не выходит за пределы территории организации (объекта), при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (далее - размер материального ущерба) составляет не более 240 тыс. рублей;

б) чрезвычайную ситуацию **муниципального характера**, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного муниципального образования, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн. рублей, а также данная чрезвычайная ситуация не может быть отнесена к чрезвычайной ситуации локального характера;

в) чрезвычайную ситуацию **межмуниципального характера**, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации, или внутригородских территорий города федерального значения, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн. рублей;

г) чрезвычайную ситуацию **регионального характера**, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн. рублей, но не более 1,2 млрд. рублей;

д) чрезвычайную ситуацию **межрегионального характера**, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн. рублей, но не более 1,2 млрд. рублей;

е) чрезвычайную ситуацию **федерального характера**, в результате которой количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд. рублей.

**Гидрология суши. Термины и определения (ГОСТ 19179-73)**

|  |
| --- |
| ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ |
| **Гидрология** | Наука, изучающая гидросферу, ее свойства и протекающие в ней процессы и явления во взаимосвязи с атмосферой, литосферой и биосферой |
| E. Hydrology |  |
| Я. Гидрология | *Сир үрдүнээҕи ууну уонна айылҕаҕа уу эргиирин үөрэтэр наука* |
| **Природные воды** | Воды Земли с содержащимися в них твердыми, жидкими и газообразными веществами |
| E. Natural water |  |
| Я. Айылҕа уута | *Сир үрдүгэр баар айылҕа үөскэппит кытаанах, убаҕас уонна гаһы оҥорон таһаарар эттиктэрдээх уу*  |
| **Водный объект** | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима |
| E. Water body |  |
| Я. Уулаах сир | *Айылҕа эбэтэр киһи бэйэтэ оҥорбут уулаах сирэ* |
| **Поверхностные воды** | Воды, находящиеся на поверхности суши в виде различных водных объектов |
| E. Surface water |  |
| Я. Сир үрдүнээҕи уу ньуура | Естственные поверхностные воды |
| **Гидрологический режим** E. Hydrological regimeГидрологическай режим | Совокупность закономерно повторяющихся изменений состояния водного объекта, присущих ему и отличающих его от других водных объектов |
|  |  |
| **Гидрологический прогноз** | Научно обоснованное предсказание ожидаемого гидрологического режима |
| E. Hydrological forecastГидрологическай билгэлээһин |  |
| **Водный режим** | Изменение во времени уровней, расходов и объемов воды в водных объектах и почвогрунтах |
| E. Water regimeУу таһымын уларыйыыта |  |
| **Водоток** | Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности |
| E. Water course |  |
| Өрүстэр, үрэхтэр сир намыһах араҥатынан сүүрүүлэрэ |  |
| **Постоянный водоток** | Водоток, движение воды в котором происходит в течение всего года или большей его части |
| E. Perennial streamӨрүстэр, үрэхтэр намыһах сиринэн сүнньүлэрин уларыппакка түһүүлэрэ |  |
| **Временный водоток** | Водоток, движение воды в котором происходит меньшую часть года |
| E. Ephemeral stream |  |
| Уу кылагс кэмҥэ намыһах сиринэн сүүрүүтэ  |  |
| **Водоем**E. Water bodyЯ. Уу түөлбэтэ | Водный объект в углублении суши, характеризующийся замедленным движением воды или полным его отсутствием. |
| Примечание. Различают естественные водоемы, представляющие собой природные скопления воды во впадинах, и искусственные водоемы - специально созданные скопления воды в искусственных или естественных углублениях земной поверхности |
| **Водосбор** | Часть земной поверхности и толща почв и горных пород, откуда вода поступает к водному объекту. |
| E. Catchment |  |
| Я. Уу тардыыта  |  |
| **Водораздел** | Граница между смежными водосборами. |
| E. Watershed, divide |  |
| Я:Үрэхтэр, өрүстэр икки ардыларынааҕы үрдэл |  |
| **Река** | Водоток значительных размеров, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющий четко выраженное русло |
| E. River |  |
| Я. Өрүс |  |
| **Исток реки** | Начало реки, соответствующее месту, с которого появляется постоянное течение воды в русле. |
| E. River head |  |
| Я. Өрүс баһа |  |
| **Речной бассейн** | Водосбор реки или речной системы |
| E. River basin |  |
| Я. Өрүс тардыыта |  |
| **Большая река** | Река, бассейн которой располагается в нескольких географических зонах и гидрологический режим ее не свойственен для рек каждой географической зоны в отдельности. |
| Улахан өрүс | Примечание. К категории больших рек относятся равнинные реки, имеющие бассейн площадью более 50000 км |
| **Средняя река** | Река, бассейн которой располагается в одной географической зоне и гидрологический режим ее свойственен для рек этой зоны. |
| Орто өрүс | Примечание. К категории средних рек относятся равнинные реки, имеющие бассейн площадью от 2000 до 50000 км |
| **Малая река** | Река, бассейн которой располагается в одной географической зоне, и гидрологический режим ее под влиянием местных факторов может быть не свойственен для рек этой зоны. |
| Я. Үрэх | Примечание. К категории малых рек относятся реки, имеющие бассейн площадью не более 2000 км |
| **Водные ресурсы** | Запасы поверхностных и подземных вод какой-либо территории |
| E. Water resources |  |
| Я. Уу баайа |  |
| ГИДРОМЕТРИЯ |
| **Гидрологический пост**E. Stream flow measuring stationЯ: Гидрологическай пост | Пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений |
|  |
| **Гидрологическая станция**Гидрологическай станция | Учреждение, задачами которого являются изучение гидрологического режима на территории его деятельности и оперативное обслуживание народного хозяйства |
| **Уровень воды** | Высота поверхности воды в водном объекте над условной горизонтальной плоскостью сравнения |
| E. Water level |  |
| Я. Уу таһыма |  |
| **Нуль графика гидрологического поста** | Условная горизонтальная плоскость сравнения, принимаемая за нуль отсчета при измерении уровня воды на гидрологическом посту |
| E. Gauge datumГидрологискай поска тэҥнииргэ аналлаах нуул таһым |  |
| СТОК И ВОДНЫЙ БАЛАНС |
| 51. **Сток** | Движение воды по поверхности земли, а также в толще почв и горных пород в процессе круговорота ее в природе. |
| E. Flow | Примечание. При расчетах сток характеризуется величиной стока, которая показывает количество воды, стекающей с водосбора за какой-либо интервал времени и обычно выражается в виде объема, модуля или слоя стока |
| Я. Уу сүүрэр сирэ | Уу сүүрэр сирэ, уу сүүрэр халдьата, уу сүүрэр турбата (канава, желоб, трубопровод) |
| **Водность** | Относительная характеристика стока за определенный интервал времени по сравнению с его средней многолетней величиной или величиной стока за другой период того же года. |
| Примечание. Различают малую, среднюю и большую водность |
| E. HydraulicityЯ Уу төһө иэннээҕэ |  |
| **Многолетние циклические колебания стока** Уу элбэх сыллаах циклическэй хамсааһына | Изменения величин стока, характеризующиеся чередованием маловодных и многоводных группировок лет различной продолжительности и различным отклонением от их среднего многолетнего значения |
| **Фаза водного режима реки** | Характерное состояние водного режима реки, повторяющееся в определенные гидрологические сезоны в связи с изменением условий питания. |
| Өрүс режимин фазата | Примечание. Основными фазами водного режима реки являются половодье, паводок, межень |
| **Половодье**E. Snow melt flood | Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды, и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников.Примечание. Различают половодья весеннее, весенне-летнее и летнее |
| Я. Халаан уута |  |
| **Паводок**E. FloodЯ. Халаан уута  | Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды и вызывается дождями или снеготаянием во время оттепелей |
| **Катастрофический** **паводок** | Выдающийся по величине и редкий по повторяемости паводок, могущий вызвать жертвы и разрушения. |
| Примечание. Понятие катастрофический паводок применяют также к половодью, вызывающему такие же последствия |
| E. Disastrous flood |  |
| Я. Алдьатыылаах халаан уута |  |
| **Метка высоких вод** | След, оставляемый на местности высоким уровнем воды. |
| E. High water markЯ Уу таһымын бэлиэтэ | Примечание. Иногда метка высоких вод закрепляется в виде столба, черты, зарубки на стене здания, на скальном выступе берега и т. п. с надписью даты |
| **Наводнение** | Затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием.Примечание. Наводнение может происходить в результате подъема уровня воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений |
| Е. Inundation Я. Угут, халаан |
|  |  |
| **Межень** | Фаза водного режима реки, ежегодна повторяющаяся в одни и те же сезоны, характеризующаяся малой водностью, длительным стоянием низкого уровня, и возникающая вследствие уменьшения питания реки. |
| Е. Low-water | Примечание. Различают летнюю и зимнюю межень |
| Я. Намыһах уу таһыма | Кыһынны, сайыҥҥы намыһах уу таһыма |
| ЛЕДОВЫЙ И ТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ |
| **Ледовый режим** | Совокупность закономерно повторяющихся процессов возникновения, развития и разрушения ледяных образований на водных объектах |
| Е. Ice conditions |  |
| Я. Муус туругун режима |  |
| **Ледяной покров** | Сплошной неподвижный лед на поверхности водного объекта |
| E. Ice cover |  |
| Я.Муус бүрүөтэФаза ледового режимаУу тоҥуутун режимин фазата | Стадия в развитии ледового режима |
| **Замерзание****Уу тоҥуута** | Фаза ледового режима, характеризующаяся образованием ледяного покрова |
| **Ледостав** | Фаза ледового режима, характеризующаяся наличием ледяного покрова |
| Е. Complete freezing |  |
| Я. Муус туруута | Өрүс тоҥуута (ледостав на реке) |
| **Вскрытие** | Фаза ледового режима, характеризующаяся разрушением ледяного покрова |
| E. Ice break-up |  |
| Я. Өрүс эстиитэ | Саас өрүстэр эстиилэрэ (вскрытие рек весной) |
| **Внутриводный лед** | Скопление первичных ледяных кристаллов, образующихся в толще воды и на дне водного объекта |
| E. Cream ice |  |
| **Донный лед** | Внутриводный лед, образовавшийся на дне водного объекта |
| E. Anchor ice |  |
| Я. Өрүс түгэҕинээҕи муус |  |
| **Пятры** | Скопления донного льда, выросшие до поверхности воды |
| **Снежура** | Скопление снега, плавающего в воде |
| E. Ice slush |  |
| **Сало** | Поверхностные первичные ледяные образования, состоящие из иглообразных и пластинчатых кристаллов в виде пятен или тонкого сплошного слоя |
| E. Crease ice |  |
| Я. Сыа кыдьымах |  |
| **Шуга** | Всплывший на поверхность или занесенный вглубь потока внутриводный лед в виде комьев, ковров, венков и подледных скоплений |
| E. Frazil ice |  |
| Я. Кыдьымах |  |
| **Шугоход** | Движение шуги на поверхности и внутри водного потока |
| E. Frazil ice driftКыдьымах тахсыыта |  |
| **Зажор** | Скопления шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды |
| E. Ice jam |  |
| **Забереги** | Полосы льда, смерзшиеся берегами водных объектов при незамерзшей основной части водного пространства |
| E. Shore ice |  |
| Я. Модьоҕо |  |
| **Закраины** | Полосы открытой воды вдоль берегов, образующихся перед вскрытием в результате таяния льда и повышения уровня воды |
| E. Flange ice |  |
| Я. Ырбыы |  |
| **Подвижка льда** | Небольшие перемещения ледяного покрова на отдельных участках реки или водоема |
| E. Ice push |  |
| Я. Муус хамсааһына |  |
| **Разводья** | Пространства открытой воды в ледяном покрове, образующиеся вследствие подвижки льда |
| E. Ice clearing |  |
| Я. Ырбыы |  |
| **Полынья***Майна* | Пространство открытой воды в ледяном покрове, образующиеся под влиянием динамических и термических факторов |
| E. Opening in ice |  |
| Я. Тааҥ |  |
| **Ледяные поля** | Льдины размером более 100 м по наибольшему измерению |
| E. Ice fields |  |
| Я Муус хонуута |  |
| **Ледоход** | Движение льдин и ледяных полей на реках и водохранилищах под влиянием течений |
| E. Ice drift |  |
| Я. Муус барыыта | Кыдьымах устуута, ледоход прошел – муус баран буттэ |
| **Затор** | Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды |
| Е. Ice dam |  |
| Я. Харыы | Муус харыыта |
| **Кромка льда** | Граница ледяного покрова и открытой водной поверхности |
| E. Ice edge |  |
| Муус кытыыта |  |
| **Наледь** | Нарост льда, возникающий при замерзании подземных вод, изливающихся на поверхность земли, или речных вод, выходящих на поверхность ледяного покрова |
| E. Ice mound |  |
| Я.Тарыҥ |  |
| **Термический режим****Термическай режим** | Закономерные колебания температуры воды в водных объектах |
| НАНОСЫ |
| **Наносы** | Твердые частицы, образованные в результате эрозии водосборов и русел, а также абразии берегов водоемов, переносимые водотоками, течениями в озерах, морях и водохранилищах, и формирующие их ложе |
| E. Sediments |  |
| Я. Сүүрүктээх уу тибиитэ |  |
| **Сель** | Стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен |
| E. Mud flow |  |
| РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ |
| **Русло реки** | Выработанное речным потоком ложе, по которому осуществляется сток без затопления поймы |
| E. Channel |  |
| Я. Үөс | Өрүс үөһэ (русло реки) |
| **Пойма** | Часть дна речной долины, сложенная наносами и периодически заливаемая в половодье и паводки |
| E. Floodplain |  |
| Я. Уу ылар сирэ |  |
| **Русловой процесс** | Постоянно происходящие изменения морфологического строения русла водотока и поймы, обусловленные действием текущей воды |
| E. River bed evolutionЯ Үрүйэ сүүрүүтэ |  |
| **Тип руслового процесса**Үрүйэ сүүрүүтүн көрүҥэ | Определенная схема деформации русла и поймы реки, возникающая в результате определенного сочетания особенностей водного режима, стока наносов, ограничивающих деформацию условий и отражающая форму транспорта наносов |
| **Русловые образования**Үрүйэ үөскээһинэ | Подвижные скопления наносов, определяющие морфологическое строение речного русла |
| **Русловые деформации** | Изменение размеров и положения в пространстве речного русла и отдельных русловых образований, связанное с переотложением наносов |
| **Рукав** | Хорошо сформировавшееся ответвление русла реки со всеми свойственными речному руслу особенностями морфологического строения |
| Я. Өрүс салаата | Өрүс салаата (рукав реки) |
| **Протока** | Водоток, отчленяющий отдельный морфологический элемент сложного речного русла или соединяющий два водных объекта и не образующий типичных, свойственных речному руслу комплексов русловых образований |
| Я. боротуоха | Өрүс салаата (рукав реки) |
| **Перекат** | Характерная для равнинных рек форма донного рельефа, сформированная отложениями наносов, обычно в виде широкой груды, пересекающей русло под углом к общему направлению течения, вызывающая отклонение его от одного берега к другому |
| Е. Cross over |  |
| Я. Харгы (чаргы) | Өрүс, үрэх чычааһыыр сирэ мель; перекат; үрэх чаргыта – речной перекат оҥочо чаргыга олордо - лодка села на мель. |
| **Плес** | Глубоководный участок реки, находящийся обычно между перекатами |
| E. Deep |  |
| Я. Өрүс көнөтө | өрүс көнөтө (тоҕойтон тоҕойго диэритэ); (река от изгиба до изгиба)   өрүс ырааһа, өрүс нэлэ сирэ (участок реки со спокойным течением)  |
| **Излучина реки** | Участок извилистого речного русла между двумя смежными точками перегиба его осевой линии |
| E. Bend |  |
| Я. Тоҕой;  | өрүс тоҕойо (излучина реки) |
| **Речной пляж** | Обсыхающее в межень скопление донных наносов на выпуклом берегу речной излучины |
| **Меандрирование** | Закономерные плановые деформации речных излучин, возникающие в результате взаимодействия русла с речным потоком |
| E. Meandering |  |
| **Старица** | Водоем в пойме реки, удлиненный в плане, постепенно заиливающийся возникший в результате отчленения участка речного русла при спрямлении излучины путем прорыва перешейка петли или разработки спрямляющей протоки |
| E. Ox-bow |  |
| Я. Айаан |  |
| **Побочень**E. Shoal | Гребневая часть крупной гряды, пересекающей русло, обычно затопляемая в половодье и обсыхающая в прибрежной части в межень |
| ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА |
| **Озеро** | Естественный водоем с замедленным водообменом |
| E. Lake |  |
| Я. Күөл |  |
| **Водохранилище** | Искусственный водоем, образованный водоподпорным сооружением на водотоке с целью хранения воды и регулирования стока |
| E. Reservoir |  |
| Я. Водохранилище, уу хаайар сир | Уу саппааьын тутар оҥоһуу муора, күөл |
| **Пруд** | Мелководное водохранилище площадью не более 1 км |
| E. Pond |  |
| Я. көлүйэ, хаһыы көлүйэ |  |
| **Попуски** | Периодическая или эпизодическая подача воды из водохранилища для регулирования расхода или уровня воды на нижележащем участке водотока или уровня воды в самом водохранилище |
| E. Releases |  |
| Я. ууну бырахтарыы, түһэрии |  |
| **Заиление водохранилищ** | Процесс занесения чаши водохранилища наносами |
| **Переформирование берегов водохранилищ** | Изменения первоначальной формы береговых склонов, подтопленных при образовании водохранилища, выражающиеся в разрушении надводной части склона волнами и образовании аккумулятивной береговой отмели |
| E. Reservoir bank transformation |  |
| Я. Кытыл сиҥниитэ |  |