Что такое паводок

**ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ**

**Опасное гидрологическое явление** - это 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, растения и объекты экономики.

**К опасным гидрологическим явлениям относятся:**

**высокие уровни воды** (при половодьях, паводках, заторах, зажорах, ветровых нагонах), при которых возможно затопление населенных пунктов и нарушение нормальной деятельности береговых сооружений и объектов.

**низкие уровни** - ниже проектных отметок водозаборных сооружений и предельных навигационных уровней на судоходных реках и водоемах.

ранее ледообразование на судоходных реках и озерах;

отрыв льдов в местах выхода людей на лед.

**Половодье** - ежегодный подъем уровня воды в реках, вызываемый таянием снега и льда до отметок обеспеченностью наивысших уровней менее 10 %

**Зажор** - скопление масс шуги и внутриводного льда в период осеннего шугохода и в начале ледостава, создающее стеснение русла на отдельном участке реки и вызывающий изменение уровня воды до отметок обеспеченностью менее 10 %

**Затор** - скопление льда во время ледохода, создающее стеснение русла на отдельном участке реки и вызывающее изменение уровня воды до отметок обеспеченностью менее 10 %

**Паводок** - быстрый подъем уровня воды, возникающий нерегулярно, от сильных дождей и кратковременного снеготаяния до отметок обеспеченностью наивысших уровней менее 10 %

**Низкая межень** - понижение уровня воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и предельных навигационных уровней на судоходных реках и озерах в конкретных пунктах в течение не менее 10 дней

**Ранее ледообразование** - появление льда и образование ледостава (даты) на судоходных реках, озерах и водохранилищах в конкретных пунктах в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет.

**Катастрофическое затопление** - территория, на которой затопление имеет глубину 1,5 м и более и может повлечь за собой разрушение зданий и сооружений, гибель людей, выход из строя оборудования предприятий

**Зона затопления** - территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

**Зона** **катастрофического** **затопления** — территория затопления водой, на которой произошла гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей среде.

**Подтопление** - подъем уровня грунтовых вод, вызванный повышением горизонта вод в реках, водохранилищах; затопление водой участка дороги, транспортных тоннелей, части территорий от: атмосферных осадков; снеготаяния; некачественно уложенного асфальтобетонного покрытия дорог, тротуаров, сброса или утечки воды из инженерных систем и коммуникаций; неисправности либо нарушения правил обслуживания водоприемных устройств и сооружений поверхностного водоотвода, препятствующее движению пешеходов, автотранспорта, городского пассажирского транспорта.

**Подтопление территорий** - комплексный процесс, проявляющийся под действием техногенных и, частично, естественных факторов, при котором в результате нарушения водного режима и баланса территории за расчетный период времени происходит повышение уровня подземных вод, достигающее критических значений, требующих применения, защитных мероприятий.

**Критический уровень воды** - уровень воды по ближайшему гидрологическому посту, с превышением которого начинается затопление и нанесение материального ущерба. Эффективным способом (средством) установления критического уровня воды и опасности наводнения является гидрологический прогноз.

**Прогнозирование чрезвычайных ситуаций, вызванных наводнениями (подтоплениями)** - заблаговременное предсказание сроков начала наводнения (подтопления), его масштабов и последствий.

**Предупреждение чрезвычайных ситуаций, вызванных наводнениями (затоплениями)** - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь.

**Превентивные противопаводковые мероприятия** - мероприятия, осуществляемые заблаговременно и направленные на предотвращение или уменьшение негативных последствий наводнений (затоплений).

**Ледоход** - движение льдин и ледяных полей на реках и озёрах под действием течения или ветра.

**Шуга** - рыхлые скопления твёрдой фазы агрегатного состояния вещества, в нормальных условиях имеющего жидкое состояние. В зависимости от количества льда шуга сохраняет способность течь как жидкость или теряет эту способность из-за возникновения заторов. При любом количестве шуги в жидкости снижается её текучесть. Для образования шуги необходимо, чтобы вещество находилось в условиях, которые обеспечивают резкую смену фазового состояния с жидкой фазы на твёрдую при определённой температуре.

**Кромка льда** - граница между чистой водой и акваторией, покрытой льдами.