

Что такое паводок, половодье и наводнение!

Несмотря на то, что природные катаклизмы, связанные с повышением уровня воды в реках, случаются ежегодно, до сих пор постоянно путают формулировки - то говорят о паводках, то о наводнениях, то о половодье.

Прежде всего, необходимо объяснить разницу между половодьем и паводком.

Половодье - это фаза водного режима реки, характеризующаяся наибольшей в году водностью, высоким и длительным подъемом уровня. Половодье повторяется ежегодно, в один и тот же сезон, с различной интенсивностью и продолжительностью. Подъем уровня обычно сопровождается выходом воды из русла на пойму. Если затопление не сопровождается ущербом, это есть разлив реки, озера, водохранилища, т.е. половодье.

Паводок – быстрый, сравнительно кратковременный подъем уровня воды в каком-либо фиксированном створе реки, завершающийся почти столь же быстрым спадом. В отличие от половодья, паводки могут случаться в любое время года, возникают нерегулярно. Величина поднятия уровня воды при паводке в отдельных случаях может превышать уровень половодья.

Таким образом, одно дело - ежегодно повторяющееся половодье на реках Западно-Сибирской низменности в весенний период, обусловленное таянием снега (для этих рек характерно снеговое питание), и совсем другое дело - резкий подъем воды на тех же реках, к примеру, летом после неожиданно выпавших обильных дождей, который и следует называть паводком.

В некоторые годы, вследствие значительной регулярности уровня рек, весенний сток сливается с летними паводками и образуется общий продолжительный подъем, который правильнее называть весенне-летним половодьем.

Таким образом, весенне-летнее половодье и паводки в теплое время года, являются специфической закономерной особенностью рек, протекающих на территории Западно-Сибирской низменности.

Наводнение – затопление водой местности и населенных пунктов, расположенных выше ежегодно затапливаемой поймы, которое может произойти в результате подъема уровня воды в реке, озере или море. Как следствие обильного и сосредоточенного притока воды в результате снеготаяния, дождей или вследствие загромождения русла льдом (весной) или шугой (осенью) других, прочих природных и техногенных факторов. Важно то, что наводнение - это уже однозначно стихийное бедствие. Наводнение может быть вызвано как паводком, так и половодьем. Подъем уровня воды может быть классифицирован по-разному, в зависимости от того, насколько закономерно и ожидаемо это явление.

Если затопление не сопровождается ущербом, это просто разлив реки, озера, водохранилища.

Левобережное инспекторское отделение Центра ГИМС Главного управления МЧС России по Новосибирской области