**Необходимые исходные данные для**

**расчета параметров волны прорыва**

**и зоны затопления**

**Створ гидроузла**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Значение** |
| N | Количество постоянных створов по длине реки |  | ? |
| Wв | Объем водохранилища при НПУ | млн.м3 | ? |
| Hв | Глубина водохранилища у плотины при НПУ | м | ? |
| Sв | Площадь зеркала водохранилища при НПУ | млн.м2 | ? |
| Bв | Ширина водохранилища у плотины при НПУ | м | ? |
| Hбо | Глубина реки в нижнем бьефе гидроузла | м | ? |
| Bбо | Ширина реки в нижнем бьефе гидроузла | м | ? |
| Vбо | Скорость течения в нижнем бьефе гидроузла | м/с | ? |
| Hр | Глубина водохранилища у плотины на момент разрушения | м | ? |
| Eр | Степень разрушения |  | ? |
| P | Высота порога бреши | м | ? |
| Zв | Отметка уреза воды водохранилища | м | ? |

**Створы на реке**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Створ1** | **Створ2** | **Створ3** | **Створ4** | **Створ5** |
| Удаление i-го створа от створа гидроузла (Lci) | ? | ? | ? | ? | ? |
| **Бытовой поток:** | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отметка уреза воды (Zбi) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Глубина (Hбi) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Ширина (Bбi) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Скорость течения (Vбi) | ? | ? | ? | ? | ? |
| **Левый берег:** | ? | ? | ? | ? | ? |
| Высота бровки берега (m) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Ширина поймы реки (Bп) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отм.1-й горизонтали местности (Z1) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Расст. от оси реки (B1) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отм.2-й горизонтали местности (Z2) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Расст.от оси реки (B2) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отм.3-й горизонтали местности (Z3) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Расст.от оси реки (B3) | ? | ? | ? | ? | ? |
| **Правый берег:** | ? | ? | ? | ? | ? |
| Высота бровки берега (m) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Ширина поймы реки (Bп) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отм.1-й горизонтали местности (Z1) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Расст. от оси реки (B1) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отм.2-й горизонтали местности (Z2) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Расст.от оси реки (B2) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Отм.3-й горизонтали местности (Z3) | ? | ? | ? | ? | ? |
| Расст.от оси реки (B3) | ? | ? | ? | ? | ? |

**Для большего числа створов добавляются еще столбцы!**