

ЖУРНАЛ ВОДОМЕРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

у мостов при проходе весеннего половодья

Река _____ Км _____ Линия _____ ПЧ _____
Абсолютные отметки: Нуля рейки _____
200__ год Подожвы рельса: _____
Низа фермы: _____
Первого марта: от подошвы рельса до воды: _____ см, по рейке _____ см.

Число, месяц, год	Уровень воды по рейке	Расстояние от подошвы рельса до воды	Толщина льда в см. только 1 марта	Ледовые явления

ПчМ _____ Наблюдатель _____

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОХОДЕ ПОЛОВОДЬЯ.

1. Максимальный горизонт воды в текущем году: дата.....
отсчет по рейке....., расстояние от подошвы рельса до
максимального горизонта воды....., абсолютная отметка.....
2. Наличие разрушений, размывов и других явлений на мосту или
подходах к нему, вызванных проходом высокой воды или ледоходом
в этом году (указать характер происшествия, даты и абсолютные
отметки уровней, при которых наблюдались происшествия):

-
3. Отмеченные разрушения, размывы и проч. При половодьях в прошлые годы
(их характер, даты, абсолютные отметки уровней воды):
-

ПчМ _____ Наблюдатель _____

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ НАБЛЮДЕНИЙ НАД РЕЖИМОМ РЕК.

Наблюдения над режимом рек у мостов начинаются за 10-15 дней до вскрытия рек и продолжаются до полного схода весенних вод и снижения горизонта до меженного. Наблюдатель несет ответственность за правильность и своевременность наблюдений, в связи с чем необходимо знать следующее:

Измерение уровней воды.

Измерение уровней воды производится ежедневно в 9 часов утра по рейке, установленной на мосту, или от подошвы рельса до воды (отсчеты делаются с точностью до одного сантиметра).

При ледоставе лед вокруг рейки скалывается; если рейки нет, то во льду делается лунка до воды и измеряется расстояние от подошвы рельса до воды в лунке.

Если уровень воды ниже нуля рейки нужно измерить расстояние в сантиметрах от воды до нуля рейки и записать эту величину со знаком минус.

Наблюдения над ледовой обстановкой.

Отмечаются следующие явления на реках: 1. Ледостав- сплошной неподвижный ледовый покров. 2. Полыньи- незамерзшие места среди неподвижного ледяного покрова. 3. Трещины во льду. 4. Зажор-закупорка сечения реки под ледяным покровом шугой или мелкобитым льдом. 5. Река промерзла до дна. 6. Вода течет поверх льда. 7. Лед подняло- лед не ломаясь, всплыл при подъеме воды. 8. Лед потемнел. (Наблюдается перед вскрытием). 9. Закраины- вода до дна вдоль берегов. 10. Промоины- вода до дна среди ледяного покрова. 11. Подвижка льда- ледяной покров сдвинулся. 12. Разводья- свободная вода среди ледяного покрова, образуется после подвижек. 13. Ледоход- плывущие льдины; указывается сила ледохода: Редкий ледоход- покрывает 1/4 часть поверхности реки, средний ледоход- покрывает от 1/4 до половины поверхности реки, отдельные льдины. 14. Затор- закупорка сечения реки льдинами во время ледохода; указывается место, где затор образовался. 15. Лед растаял на месте. 16. Чисто.

ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Все наблюдения записываются на обороте этого листа. Кроме того обязательно указываются в соответствующих графах сведения об абсолютных отметках моста, рейки, максимальных горизонтов половодья и описание влияния максимального горизонта на работу сооружения.

После окончания наблюдений Журнал водомерных наблюдений отсылается в адрес: Управление Окт.жел.дороги. ПГМ.

Начальник Геофизической станции - В.Н.Краев