

носителем нуля Кронштадтского футштока. Р. подразделяются на фундаментальные в виде ж.-б. пилонов, закладываемых в грунт через 50—80 км на всех нивелирных линиях 1-го класса и наиболее ответств. линиях 2-го класса, и рядовые (грунтовые, стенные), закладываемые через 5—7 км на нивелирных линиях всех классов. Они образуют гос. нивелирную сеть, к-рая служит исходным пунктом для топографич. съёмки и изыскат. работ (вертик. привязок).

На мелиорат. объектах сооружают грунт. Р. устанавленных типов с закреплённой металлич. точкой, к-рой придана отметка-марка (см. рис.). Размещают эти Р. так, чтобы длина привязочных нивелирных ходов не превышала 2 км. Применяются (где необходимо) конструктивные реперные знаки (марки), устанавливаемые на одном уровне с откосами, дном или гребнем сооружения, в теле плотин, дамб, дорог и др. Служат для проведения длит. наблюдений за деформациями сооружений. Используются также вспомогат. реперные точки (столбы, пикеты и т. п.; см. *Репер водомерного поста*). Все Р. относятся к гос. нивелирной сети и зарегистрированы в эксплуатац. орг-ции.

А. Н. Корженевский, А. И. Мурашко.  
**РЕПЕР ВОДОМЕРНОГО ПОСТА**, постоянный высотный знак, относительно к-рого проверяется высотное положение водомерных устройств. Позволяет сопоставлять уровни воды, измеренные на ряде *водомерных постов*, к-рые привязываются к условной горизонт. плоскости, называемой нулём графика водомерного поста. Р. в. п. закрепляет высоту нуля графика в виде величины превышения *репера* над плоскостью нуля графика. Это позволяет определить величину приводок нивелирования. Схему отметок и отсчётов на водомерном посту см. на рис. Р. в. п. бывают: по расположению — грунтовые и стенные; по назначению — основные и контрольные; по размещению нивелируемой точки — открытые и потайные.

Каждый водомерный пост на каналах (реках) оборудуется основным и контрольным реперами. Основной выполняется закрытым, привязан нивелировкой к гос. сети. Контрольный устанавливается вблизи водомерных реек и свай и служит для систематич. определения приводок нивелирования, его вы-



**Репер водомерного поста.** Схема отсчётов и отметок на свайном водомерном посту: 1 — отметка свай 97.00; 2 — отметка свай 96.30; 3 — отсчёт по рейке 8 см; 4 — отметка свай 95.50;  $h_0 = 600$  см;  $h_1 = 300$  см;  $h_2 = 230$  см;  $h_3 = 150$  см; УВ — уровень воды.

сотные отметки увязываются с отметками сооружений мелиорат. объектов. Конструктивно контрольный репер отличается тем, что его головка — открытая.

П. В. Шведовский.

**РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ** (от франц. *représentatif* представляющий собой что-либо, показательный) гидрологических величин, характерность, представительность наблюдений изучаемого элемента *гидрологического режима* с позиции отражения закономерности изменения этого элемента на рассматриваемой территории. Репрезентативный ряд гидрологич. величин служит для определения норм и расчётных значений *гидрологических характеристик*.

Р. оценивается на основе однородности ряда гидрологич. величин и достаточности числа членов этого ряда (периода наблюдений) для определения статистич. параметров. Внутривидная однородность гидрологич. рядов оценивается физическим (даёт качество, оценку) и статистическим (с использованием параметрич. и непараметрич. критериев, даёт количеств. характеристику) анализом. Достаточность числа членов гидрологич. ряда и периода наблюдений для расчёта по этим рядам параметров кривых обеспеченности определяется: по относит. ср. квадратическим ошибкам статистич. параметров (длина ряда считается достаточной для определения нормы  $Q$  и коэф. вариации  $C_v$ , если ошибка  $E_Q \leq 5-10\%$  и  $E_{C_v}$  составляет 10—15 %); сопоставлением с рядом таких же гидрологич. величин реки-аналога (если между рядами существует тесная корреляционная связь); построением разностной интегральной кривой реки-аналога в модульных коэффициентах, характеризующей нарастание суммы отклонений от ср. значения.

П. И. Закржевский.

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ МЕЛИОРАЦИИ** при Совете Министров БССР. Создан в соответствии с пост. ЦК КПБ и СМ БССР от 11.5.1977. Координирует проводимую в республике работу по вопросам: прогнозирования и определения осн. направлений мел-ции земель, водохоз. стр-ва, использования осушаемых и орошаемых земель, с.-х. водоснабжения, комплексного использования и охраны зем. и водных ресурсов, науч. исследований; рациона, размещения, специализации и концентрации мелиорат. и водохоз. стр-ва и с.-х. произ-ва на мелиорир. землях; проведения единой технич. политики в мелиорат. и водохоз. стр-ве и эксплуатац. мелиорат. систем; совершенствования проектирования, стр-ва и эксплуатац. мелиорат. систем, их комплексной механизации и автоматизации, внедрения новой техники и прогрессивных технологий. Рассматривает также др. вопросы мел-ции земель и водохоз. стр-ва межведомств. характера, организует изучение и обобщение результатов науч. исследований и передового опыта, а также внедрение их в произ-во.

Осуществляет свою деятельность путём рассмотрения соответствующих вопросов на заседаниях Совета или его бюро. Для рассмотрения наиболее важных проблем создаются комиссии, как правило, из членов Совета. Принятые решения являются обязательными для соответствующих министерств и ведомств БССР. Контроль за их выполнением осуществляет руководство и бюро Совета. В 1978 Советом одобрены «*Основные направления в мелиоративном строительстве и использовании мелиорированных земель в республике*», к-рые легли в основу соответствующего постановления ЦК КПБ и СМ БССР. В 1980 рассмотрены и одобрены «*Методические*