

ков, миним. расходы межени, максим. модули дренажного стока, объём дефицитов почв. влаги за вегет. период, максим. дефицит почв. влаги за интервал времени и др. Обеспеченность расчётных расходов воды, к-рые должны пропускаться водопропускными сооружениями *гидроузлов*, назначаются в зависимости от класса капитальности сооружений; чем выше класс, тем меньше расчётная обеспеченность.

ОБЛАСТНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УПРАВЛЕНИЯ МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, хозяйственные производств. орг-ции. Созданы в 1978 для обеспечения высокоэффективного использования мелиорир. земель, технич. руководства ремонтно-эксплуат. работами. В их ведении находятся *управления осушительных и оросительных систем*, ремонтно-строит. ПМК, *дирекция строящихся мелиоративных объектов и предприятий* и др. подразделения. В зависимости от объёма и состава выполняемых работ в управлениях имеются соответствующие отделы. В БССР действуют Брестское, Витебское, Гомельское, Гродненское, Минское и Могилёвское управления, входящие в состав производств. объединения «Белводэксплуатация».

ОБЛАСТЬ ВЫКЛИНИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, часть площади распространения водонос. породы, на к-рой наблюдается *выклинивание подземных вод* и выход их на дневную поверхность в виде *родников*, мочажин, заболоченностей; обычно характеризуется обильной растительностью.

ОБЛАСТЬ ДРЕНАЖА ПОДЗЕМНЫХ ВОД, область влияния *дренажа* на *водоносный горизонт*.

ОБЛАСТЬ ИНФИЛЬТРАЦИИ, часть площади распространения водонос. породы, через к-рую происходит *инфильтрация* поверхност. и атм. воды в водопроницаемые породы.

ОБЛАСТЬ ПИТАНИЯ ВОДОНОСНОГО ПЛАСТА, участок земной поверхности, с к-рого атм. осадки и воды местной поверхност. стока стекают к области поглощения в данный пласт горной породы. По типу питаемого подземного потока подразделяется на области питания грунт. и межпластовых (напорных и напорно-безнапорных) потоков, по типу питания — на области сосредоточенного, рассеянного и смешанного питания.

В напорных водонос. горизонтах область питания находится в крайних частях артезианских бассейнов и не совпадает с площадью их распространения. Иногда выделяют внешнюю (прилегающие к артезианскому бассейну площади поднятий, с к-рых атм. воды стекают и частично поглощаются водопроницаемыми пластами) и внутреннюю (участки внутри артезианского бассейна, где происходит *инфильтрация* атм. осадков и вод местной поверхност. стока) области питания. Для области сосредоточ. питания характерно постоянство расходов на пути движения потока. В области рассеянного питания подземных вод питание происходит преим. за счёт инфильтрации атм. осадков через зону аэрации. Смешанное питание зависит от гидрологич. условий. При одинаковом литологич. составе пород области питания величина инфильтрации больше в условиях вогнутого рельефа.

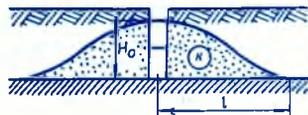
ОБЛАСТЬ РАЗГРУЗКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, участок земной коры, где подземные воды выходят из водонос. пласта на дневную поверхность или в водотоки и водоёмы. По сравнению с областью питания находится на более низ-

ких абс. отметках. По типу подземного потока делится на область разгрузки грунт. вод, область разгрузки межпластовых (напорно-безнапорных) вод и *разгрузки напорных вод*; по типу разгрузки — на области сосредоточенной, рассеянной и смешанной разгрузки.

Разгрузка (дренирование) подземных (грунт., артезианских) вод происходит через *выклинивание подземных вод, родники*, речную сеть, пластовые высачивания, а также через проводящую сеть мелиорат. систем, особенно в условиях грунтово-напорного питания. Область выхода родников — сосредоточ. тип разгрузки; пластовые высачивания — тип рассеянной разгрузки. Иногда вблизи выходов родников может быть и пластовое высачивание — склон долины, равномерно увлажнённый на нек-ром протяжении выхода водонос. горизонта. Разгрузка подземных вод на крутых склонах способствует образованию оползней. Выделяют соврем. и древние очаги разгрузки. Современные подразделяются на естественные и искусственные. К искусств. очагам разгрузки относят проводящую сеть мелиорат. систем, водозаборы подземных вод, вертикал. дренаж. Регулирование водоприёмников, стр-во дренажных систем в значит. мере изменяет интенсивность разгрузки подземных вод во времени и пространстве. П. В. Шведовский.

ОБЛАСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ, часть пространства, занятая фильтрац. потоком. В О. ф., где отсутствуют участки с атм. давлением, образуется *напорная фильтрация*. При неустановившейся фильтрации воды О. ф. меняется во времени. Зона

Область фильтрации. Схема фильтрации воды из одиночного канала.



влияния (см. рис.) оценивается величиной $l = 1,5 \sqrt{\frac{kH_0}{\mu} t}$, где k — коэф. фильтрации грунта; H_0 — глубина воды в канале; μ — недостаток насыщения грунта; t — расчётное время. Знание параметров О. ф. необходимо для определения *фильтрационных потерь* воды из оросит. сети, при выборе типа дренажа (систематического или выборочного).

ОБЛАЧНОСТЬ, совокупность облаков над местом наблюдения или над определённой территорией; один из наиболее важных факторов *погоды* и климата. Характеризуется кол-вом и формой облаков. Кол-во облаков выражается в десятиях долей покрытия неба (баллах): при показателе 0—2 балла небо считается ясным, при 3—7 — полужасным, при 8—10 баллах — пасмурным. О. бывает общая (учитываются облака всех форм и на всех высотах) и нижняя (учитываются облака, основания к-рых находятся ниже 2 тыс. м над поверхностью земли). О. уменьшает солнечную радиацию, зимой и ночью защищает поверхность земли и околоземные слои воздуха от выхолаживания, летом и днём уменьшает нагревание земной поверхности солнечными лучами; малооблачная погода сопровождается увеличением испарения с с.-х. угодий, что может потребовать дополнит. орошения.

ОБЛЕСЕНИЕ ОВРАГОВ И БАЛОК, создание *лесомелиоративных насаждений* из древесных и кустарниковых пород по дну и откосам *овра-*