

402 ПРОБЛЕМЫ

бульдозер или корчеватель, разгружается опрокидыванием платформы в сторону. Агрегатируется с трактором тягового класса 30 кН; грузоподъёмность 80 кН. Прицепы — тяжёлые предназначены для перевозки транспортных средств и тяжёлых крупногабаритных грузов, прицепы — роспуски (одно- и двухосные) — для перевозки длинномерных грузов (брёвна, трубы, ж.-б. изделия).

«ПРОБЛЕМЫ ПОЛЕСЬЯ», межведомственный тематич. сборник науч. трудов по проблемам изучения и рациона. использования природных ресурсов Полесья. Издаётся *Научным советом по проблемам Полесья* АН БССР. Рассчитан на науч., инженерно-технич., с.-х. и адм. работников, занятых в сфере мелиорат. стр-ва и использования земель. Вышло 8 выпусков (1972—82).

ПРОВОДЯЩАЯ СЕТЬ, каналы (дрены, коллекторы) осушит. и осушит.-увлажнит. систем для приёма из *регулирующей сети* дренированных вод и отвода их за пределы осушаемой территории или для подачи воды в регулируемую сеть и к дожд. машинам (при увлажнении). Коллекторы укладывают по пониженным местам дневной поверхности или минер. дна болота, соблюдая, по возможности, прямолинейность трасс. Повороты под углом менее 120° не рекомендуются. Для предупреждения размыва грунта поверхност. водами оси коллекторов смещают относительно оси *талвега*. При сопряжении коллектора с дренами, при переходе от одного диаметра труб к другому и т. д. применяют спец. фасонные соединит. детали из полимерных материалов. Открытую П. с. устраивают по границам полей и севооборотных участков. Длину каналов делают как можно меньше, с миним. уклоном 0,0003 (большие уклоны должны соответствовать неразмывающим скоростям течения воды). Увязку сопряжений каналов с водоприёмником производят при построении продольных профилей. П. с. должна своевременно отводить избыточ. воду без образования *подпоров*, вызывающих затопление с.-х. культур. *И. В. Минаев.*

ПРОГНОЗ ВЛИЯНИЯ МЕЛИОРАЦИИ на природные условия, научно обоснованное предвидение влияния мелиорат. мероприятий на естеств. природные процессы. Составляется при разработке бассейновых схем мел-ции и использования зем. и водных ресурсов и позволяет на стадии проектирования предусмотреть меры по предотвращению негативных *экологических последствий мелиорации*.

Многолетние исследования показывают, что мел-ция оказывает влияние на гидроэкологич. условия мелиорир. и смежных с ними территорий, особенно на *режим подземных вод и речной сток*. Радиус зоны влияния обычно 1,5—2 км, активный период воздействия 2—3 года. Для прогнозирования этого влияния составляют *долгосрочные гидроэкологич. прогнозы* и прогнозы УГВ на период вегетации. В целях охраны окружающей среды П. в. м. выполняется с учётом наиболее неблагоприят. гидролого-мелиорат. условий (максим. интенсивность осушения, водообеспеченность маловодного года, максим. фильтрац. характеристики), к-рые могут сложиться на объекте. В БССР разработаны методич. рекомендации по оценке влияния мелиорат. систем на экологич. комплексы мелиорир. и прилегающих территорий. В научно-технич. прогнозе *«Оценка влияния осушительных мелиораций на изменение водного режима тер-*

ритории, природного ландшафта, флоры и фауны» даны рекомендации и указания по сохранению и воспроизводству ценных видов животных и растений, сохранению в естеств. состоянии и созданию культурных ландшафтов, оптимизации водно-возд. режимов почв. *П. В. Шведовский.*

ПРОГНОЗ ВОДНОГО РЕЖИМА, предвидение типич. распределений или изменений во времени уровней воды и влажности почвогрунтов, процессов формирования и динамики подземных вод, уровней и расходов воды в реках, процессов формирования составляющих водного баланса, количеств. показателей по водным ресурсам, взаимосвязей элементов водного баланса и определяющих их факторов. Текущие П. в. р. рек и почв БССР разрабатывают учреждения Бел. респ. управления по гидрометеорологии и контролю природной среды на основании материалов за предыдущее время и климатич. прогнозов, а также общих закономерностей формирования гидрологич. процессов. Основой для составления П. в. р. являются наблюдения *гидрометеорологических станций*.

Текущие (на 1—10 сут) прогнозы по *водному режиму* водотоков, динамике подземных вод и *водному режиму почвы* на мелиорир. землях (участках) разрабатывают управления эксплуатации мелиорат. систем на основе собств. наблюдений и наблюдений гидрометеорологич. станций. Перспективные прогнозы на многолетия выполняются в осн. н.-и. учреждения. Данные прогнозов используются при водохоз. планировании, разработке гидромелиорат. мероприятий и проектировании водохоз. систем, при эксплуатации систем на мелиорир. землях и их с.-х. освоении, водораспределении ресурсов рек и водоёмов, проведении мероприятий по охране природы, в рекреационных целях и др. *В. Ф. Шебеко.*

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ, научно обоснованное предположение о будущем состоянии *погоды*, составленное на основе анализа развития атм. процессов. Делятся на краткосрочные (от нескольких часов до 1—2 сут) и долгосрочные (на 3—5 сут, месяц, сезон). Различают также П. п. специализированные (предназначенные для различ. отраслей нар. х-ва) и общего пользования. К первым относятся также предупреждения об *опасных метеорологических явлениях*. Составляются П. п. методом синоптич. метеорологии для территорий (область, республика) или для отд. населённых пунктов, трасс и магистралей. При составлении П. п. путём комплексного анализа используются все методы и учитываются местные условия. Данные П. п. необходимо учитывать при проведении агротехнич. и мелиорат. работ. С П. п. тесно связаны гидрологич. и агрометеорологич. прогнозы.

ПРОГНОЗ ПРИРОДНО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ, научно обоснованное предположение о будущем состоянии природных компонентов и всей природно-мелиорат. системы с учётом изменений, происходящих в них под воздействием мел-ции и хоз. использования территории. Составляется на предпроектных стадиях проектирования (при разработке схем, генпланов) обычно для больших регионов. Выполняется на основе обобщения результатов науч. исследований природно-экономич. условий региона, при необходимости проводят целевые исследования различ. элементов природного комплекса. См. *Прогноз влияния мелиорации на природные условия, «Оценка влияния осушитель-*