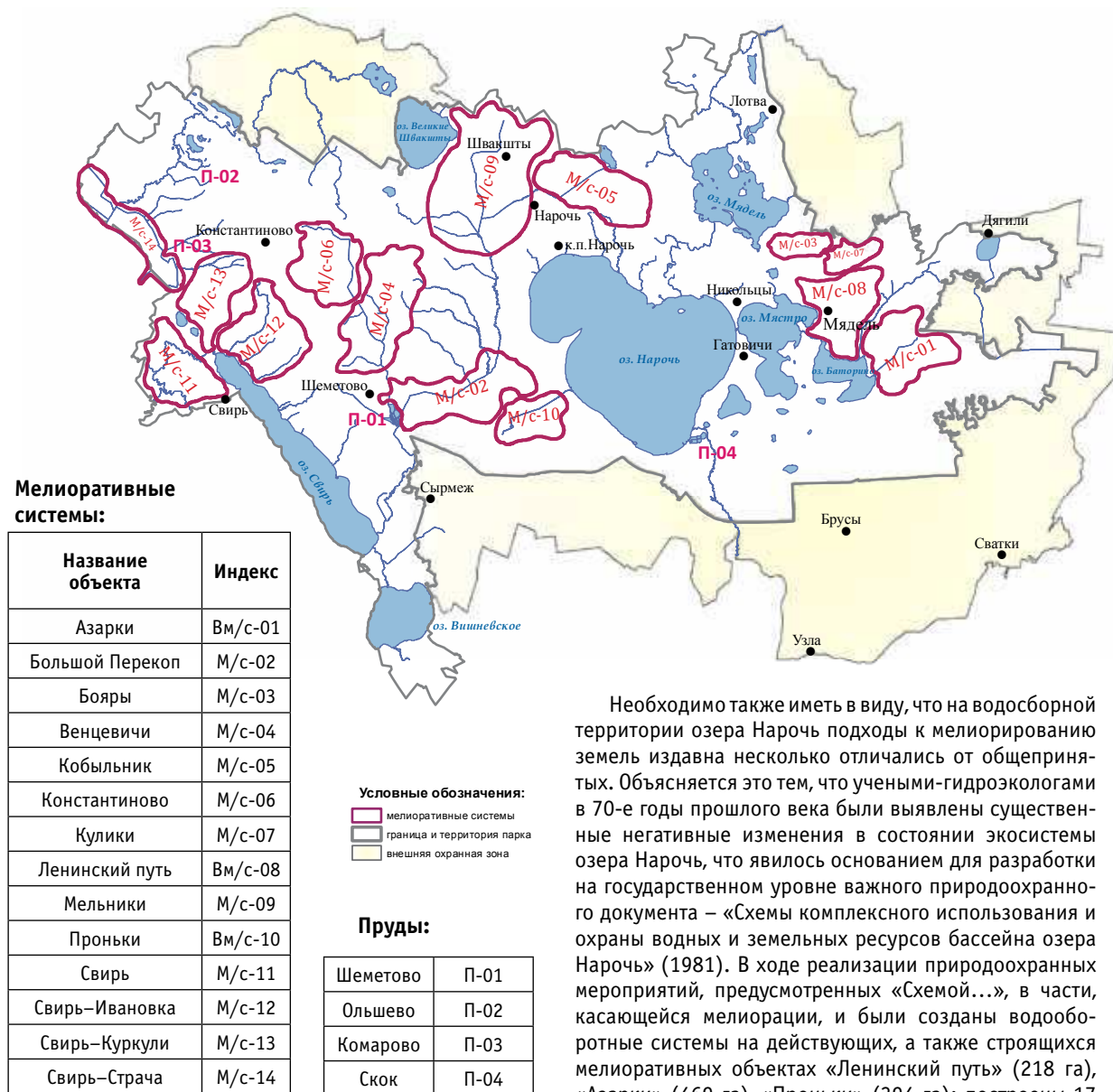


Мелиоративная сеть и водные объекты искусственного происхождения

В 1970–1990-е годы естественная гидрографическая сеть на современной территории Национального парка «Нарочанский» и вблизи его границ претерпела существенную трансформацию в связи с широкомасштабными работами по строительству мелиоративных объектов. Формирование мелиоративной сети в то время проводилось в рамках общегосударственных программ ради увеличения площадей земель, пригодных для сельскохозяйственного использования, повышения их плодородия и интенсивного использования. По материалам инвентаризации 1996–97 гг. на рассматриваемой территории насчитывалось 14 действующих мелиоративных систем, включая 3 водооборотные. Общая площадь осушенных земель составляла 5273 га, длина водотоков (каналов) открытой сети – 268 км, закрытой сети – почти 1800 км.

Более подробного пояснения заслуживают действующие уже около тридцати лет в бассейне Нарочанской группы озер 3 водооборотные системы («Проньки», «Азарки», «Ленинский путь»), а также водоохранные сооружения на ручьях, дренирующих водосбор оз. Нарочь. В теории и проектных решениях водооборотные системы являются частью мелиоративных объектов и позволяют не сбрасывать стоки с сельскохозяйственных, селитебных и др. территорий напрямую в водоемы (или в естественные водотоки), а предварительно накапливать их в системе прудов-отстойников, где, в результате биологических и физико-химических процессов (поглощение биотой прудов, осаждение взвешенных органических и минеральных веществ) биогенные и загрязняющие вещества должны частично изыматься.



Необходимо также иметь в виду, что на водосборной территории озера Нарочь подходы к мелиорированию земель издавна несколько отличались от общепринятых. Объясняется это тем, что учеными-гидроэкологами в 70-е годы прошлого века были выявлены существенные негативные изменения в состоянии экосистемы озера Нарочь, что явилось основанием для разработки на государственном уровне важного природоохранного документа – «Схемы комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов бассейна озера Нарочь» (1981). В ходе реализации природоохранных мероприятий, предусмотренных «Схемой...», в части, касающейся мелиорации, и были созданы водооборотные системы на действующих, а также строящихся мелиоративных объектах «Ленинский путь» (218 га), «Азарки» (469 га), «Проньки» (394 га); построены 17



Мелиоративная система «Мельники»

прудов-отстойников, земляные дамбы, водосбросные сооружения в устьях ручьев и рек, впадающих в озера Нарочь, Мястро и Баторино; в основном прекратилось осушение заболоченных земель в бассейне озера Нарочь; прекратилось спрямление русел рек и ручьев в границах водосбора озера Нарочь. Еще один комплекс мер по реконструкции и ремонту водорегулирующих сооружений, прудов-отстойников мелиоративных водоразборных систем «Проньки», «Азарки» и «Ленинский путь» был проведен совсем недавно, в рамках Государ-



Заболачивание мелиоративной системы

ственной программы экологического оздоровления озера Нарочь на 2005–2008 годы.

Оценивая эффективность технических решений в виде водоразборных мелиоративных систем как защитного барьера для экосистемы озера Нарочь (Нарочанской группы озер), можно отметить, что в целом, как один из компонентов, сдерживающих внешнюю биогенную нагрузку, вынос взвешенных веществ в водоем, такие сооружения выполняют определенную защитную функцию, однако по многолетним наблюдениям и результатам исследований гидроэкологов Белорусского государственного университета, в случае неудовлетворительной эксплуатации гидротехнических сооружений происходит заиливание прудов-отстойников, уменьшение пропускной способности водовыпусков и в результате происходит заболачивание территорий, приводящее к ухудшению качества сбрасываемых вод.

В настоящее время на территории Национального парка функционируют 14 мелиоративных систем, 3 водоразборных системы (приложение, табл. 3), которые находятся в ведении Мядельского предприятия мелиоративных сетей, и 2 комплекса очистных сооружений (курортной зоны и г. Мядель) с системой прудов и каналов.