

Природоохранные мероприятия при реконструкции мелиоративных систем

Линкевич Н.Н., Селезнев В.И.

Белорусский национальный технический университет

Сельскохозяйственное производство на мелиоративных землях представляет собой сферу активного взаимодействия человека и природы, в процессе которого происходит преобразование естественных экосистем в агроэкосистемы. Экологическое совершенство мелиоративных систем при реконструкции отнюдь не означает переход к решительной консервации осушенных земель. Целью реконструкции является получение стабильных урожаев сельскохозяйственных культур, сохранение и расширение воспроизводства плодородия почв. Только в отдельных случаях необходимо использовать часть мелиорированных земель в природоохранных целях. Поэтому, в тех случаях, когда сельскохозяйственное использование отдельных участков осушенных земель в современном состоянии невозможно, а восстановление и реконструкция мелиоративных систем экономически неэффективна, необходимо устраивать экологические зоны.

Экологические зоны представляют собой участки осушенных земель (или прилегающих к ним), восстановленные по основным признакам природных экосистем (аналогов) с целью сохранения и увеличения многообразия биологических объектов. Они могут устраиваться в замкнутых значительных понижениях торфянисто-глеевых, торфяно-глеевых, дерново-подзолистых глеевых и дерновых глеевых почв разного грансостава.

Условиями устройства экологических зон при реконструкции мелиоративных систем являются продолжительное и постоянное переувлажнение почвы или застой поверхностных вод, наличие кустарниковой и древесной растительности, низкое плодородие почвы (меньше 20 баллов), регулярные высокие потери урожаев, нерегулярность сельскохозяйственного использования (распахиваются реже 1 раза в 4 года), примыкание к лесам, болотным массивам, дорогам и водоохраным зонам, трудность и высокая стоимость реконструкции мелиоративной системы.

Конструкция экологической зоны выбирается на основании изучения почвенно-гидрологических условий и местоположения, и направлена на получение природоохранного, социального и рекреационного эффекта от использования территорий.

Перевод пахотных осушенных земель в экологические ниши, а также изъятие мелиорированных земель осуществляется в соответствии с действующим земельным законодательством на основании заключения комиссий, создаваемых органами местной исполнительной власти.