

## **ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ МЕЛИОРИРУЕМЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СХЕМЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СЕННЕНСКОГО РАЙОНА**

Швед И. М., Пшибыш Е. В., Горляк Л. О.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки

Схема землеустройства является документом планирования землепользования, определяющим стратегию устойчивого землепользования, перспективы перераспределения, трансформации, улучшения и охраны земель в границах района и предназначена для местных исполнительных и распорядительных органов, землеустроительных служб, других государственных органов и организаций в соответствии с их компетенцией по регулированию и управлению в области использования и охраны земель, а также для иных заинтересованных. В качестве объекта исследований послужила схема землеустройства Сенненского района. Которая разработана УП «Проектный институт Белгипрозем» по поручению Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь и в соответствии с договором и техническим заданием Витебского областного исполнительного комитета. Современное состояние землепользования отражено в соответствии с земельно-учетными данными на 01.01.2011 года.

Согласно сведениям, отраженным в схеме землеустройства, в районе преобладают дерново-подзолистые среднеподзоленные, местами слабо- и среднеэродированные почвы, развивающиеся на легких моренных и водно-ледниковых суглинках, нередко подстилаемых песками. Около 51% территории района находятся в зоне избыточного увлажнения. Общая площадь осушенных земель в границах района составляет 31868 га. Техническое состояние осушительных мелиоративных систем неудовлетворительное, проведение ремонта и реконструкции необходимо на площади 4479 га, строительство новых систем на площади 625 га.

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства, предусмотренной схемой землеустройства, предполагает дальнейшее улучшение качества земли, как одного из наиболее значимых составляющих производственного потенциала сельскохозяйственных организаций. Эту задачу в значительной степени сможет решить мелиорация сельскохозяйственных земель. При имеющейся в наличии современной высокопроизводительной техники и возможностях ее приобретения мелиорация земель является одним из существенных факторов интенсификации сельского хозяйства.

Осушительная мелиорация – важный приём, используемый для удаления избыточного увлажнения почв, поддержания определённого водного режима, благоприятного для роста и развития растений, и успешного проведения сельскохозяйственных работ. При проведении мелиоративных работ значительно снижаются отрицательные факторы, влияющие как на продуктивность полей, так и на трудоемкость выполнения полевых работ. Это мелкоконтурность, большой удельный вес вкрапленных контуров, сложная конфигурация границ участков обрабатываемых земель. Потери урожая связаны с концентрацией у края поля и около вкрапленных контуров таких отрицательных факторов как более сильное уплотнение почв на полосах разворота сельскохозяйственных машин и агрегатов, избыточная увлажненность у границ с заболоченными и западинными местами, затененность посевов примыкающей древесно-кустарниковой растительностью, от края поля распространяются сорняки и болезни растений.

От эффективности использования и охраны мелиорированных земель во многом зависит экономическая, социальная и экологическая ситуация в районе. Стратегия использования и охраны мелиорированных земель должна предусматривать осуществление комплекса неотложных мер, обеспечивающих восстановление и сохранение мелиоративных систем, рост продуктивности мелиорированных земель, повышение их устойчивости к неблагоприятным погодным условиям.

В схеме землеустройства большое внимание уделено мелиорированным землям, их состоянию, а также землям, нуждающимся в улучшении мелиоративного состояния. Совместно со специалистами сельскохозяйственных организаций, землеустроительной службой Сенненского райисполкома обновлен и дополнен список мелиорированных земель, требующих улучшения состояния существующей мелиоративной сети. Результаты работы приведены на планово-картографическом материале «Современное состояние мелиорированных земель и земель, требующих проведения мелиоративных работ». Далее, в дополнение к схеме землеустройства, в каждом конкретном случае соответствующими специалистами в результате разработки строительных проектов уточняется площадь земель реконструкции.

К основным мерам по обеспечению работоспособности мелиоративных систем относятся ремонтно-эксплуатационные работы, включающие технический уход, текущий, капитальный и аварийный ремонт, агро-мелиоративные мероприятия и реконструкцию. Необходимо заострить внимание на неправильной эксплуатации мелиорируемых

земель в районе. Нередко запахиваются берма, созданная вдоль каналов, которая крайне необходима для их обслуживания, с целью укрепления откосов, своевременного скашивания травянистой растительности, вырубки древесно-кустарниковой растительности, чистки каналов и др. Производится запашка поперек организованных ложбин (по технологии вдоль). При запашке поперек ложбины, борозды, образовавшиеся после распашки, препятствуют стоку поверхностных вод. На мелиорируемых землях необходимо уточнить преимущественное направление вспашки поля, увязав его при этом со вспашкой преобладающих ложбин. Вспашку необходимо производить от канала. Часто запашка производится в обратном направлении, в результате чего образуется валик, препятствующий стоку. На поле застаиваются излишки воды, вымокают посевы. Запахиваются колодцы-поглотители, которые установлены в замкнутых понижениях, выводя избытки влаги через дренажную сеть в каналы. Соответственно в результате разрушения колодца вода застаивается и на ее месте образуется вымочка. Захламляются, засоряются каналы, в них сбрасывается камни и мусор.

Отмечена необходимость доведения до руководителей сельскохозяйственных организаций правил эксплуатации мелиорированных земель и обеспечения контроля их исполнения.

Массивы дерново-палево-подзолистых временно избыточно увлажненных, глееватых и глеевых суглинистых почв на мощных лессовидных легких пылеватых суглинках получили большое распространение по району. На таких участках образовалась масса вкрапленных контуров (вымочки, западины, болота, кустарники), что существенно снизило площадь обработки почвенных массивов. Такие недостатки землепользования значительно снижают производительность машинно-тракторных агрегатов, способствуют засорению полей, образуют необрабатываемые участки пахотных земель вокруг вкраплений. Все это приводит к ухудшению качества полевых работ, увеличению сроков сева и уборки, и в конечном счете снижению урожайности сельскохозяйственных культур, выхода валовой продукции и увеличение себестоимости сельскохозяйственной продукции. Имеются участки, которые, несмотря на высокое плодородие земель, в силу влияния отрицательных факторов, вызванных переувлажнением, имеют по сравнительной оценке земель расчетный отрицательный чистый доход. Такие участки, при условии создания благоприятного водно-воздушного режима, удобны для сельскохозяйственного использования, так как распространены большими массивами и выровнены по рельефу, что способствует широкому применению средств механизации.

Мелиорация создаст благоприятные условия для роста и развития растений, ликвидирует мелкую контурность, вкрапленность других земель, улучшит конфигурацию участка, сложную структуру почвенного покрова, которые затрудняют ведение сельскохозяйственных работ, увеличит площадь сельскохозяйственных земель за счет вовлечения в сельскохозяйственный оборот вкрапленных контуров и в конечном итоге значительно уменьшит затраты на возделывание сельскохозяйственных культур, обеспечит прибавку урожая, повысит производительность техники. В комплексе с мелиорацией необходимо обеспечить необходимые дозы внесения удобрений, приблизить их значения к оптимальным. После проведения работ по улучшению мелиоративного состояния земель, прослеживается и значительное улучшение их качества. В среднем балл плодородия увеличивается на 5–6 единиц. Так как между баллами бонитета и урожайностью сельскохозяйственных культур существует высокая корреляционная связь, нетрудно предположить о перспективном росте урожайности сельскохозяйственных культур и снижению затрат на их выращивание.

В современных условиях эффективное использование имеющихся в районе природных ресурсов, в том числе почв с потенциально высоким плодородием, приобретает принципиальное значение и должно быть учтено при перспективных разработках.