

## АНАЛИЗ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЛАНДШАФТНО-РЕЛЬЕФНЫХ УСЛОВИЙ ГОРЕЦКОГО РАЙОНА

**В. О. АРИНЕНКО**

*УО «БГСХА», Горки, Беларусь, arinenko@inbox.ru*

*Научный руководитель – О. А. Мерзлова, доцент, к.с-х.н.*

**Введение.** Изучение природно-климатических и ландшафтно-рельефных условий объектов мелиорации относится к этапу подготовительных работ. Его результаты позволяют обосновывать методы, способы ее осуществления, проектировать гидротехнические элементы обустройства территории.

**Материалы и методы.** Природно-климатические и ландшафтно-рельефные особенности Горецкого района изучены на основе справочных данных.

**Результаты и обсуждение.** Горецкий район Могилевской области расположен в северо-восточной части Республики Беларусь и относится к прохладной зоне с достаточным увлажнением. Продолжительность вегетационного периода в среднем равна 180–190 дням. По данным метеостанции годовая сумма осадков составляет около 580 мм, среднегодовая температура равна 4,0–4,5<sup>0</sup>С. За вегетационный период выпадает 70–75% суммы годовых осадков.

Снежный покров сохраняется 117–120 дней. Почва промерзает в среднем на глубину 75–80 см, а в отдельные годы до 140–145 см. Полное оттаивание почвы наступает 15–20 апреля. Запас воды в снеге за зимний период составляет в среднем – 77 мм (от 31 до 127 мм).

Средняя многолетняя дата перехода температуры через 10<sup>0</sup>С весной наступает 30 апреля – 2 мая, осенью – 21–22 сентября. Сумма температур свыше 5<sup>0</sup>С – 2150–2200<sup>0</sup>С. Годовая амплитуда средних месячных температур воздуха составляет 26<sup>0</sup>.

Гидротермический коэффициент Селяникова равен 1,5, что свидетельствует о хорошем увлажнении. В отдельные годы летом бывают засушливые периоды продолжительностью до 35–40 дней.

В районе преобладают дерново-подзолистые пылевато-суглинистые почвы, часто со смытым или намывным верхом. Особенностью рельефа является обилие западин, образовавшихся в результате суффозионных процессов на лёссовидных суглинках и лёссах. Количество западин в расчете на 100 га местами достигает 60–100. Площадь отдельной западины колеблется в пределах 0,01–0,6 га, а глубина достигает 2 м.

**Заключение.** Природно-климатические и рельефные условия Горецкого района формируют атмосферный тип водного питания, наличие западин определяет неоднородный водно-воздушный режим. Часть земель занята закустаренными осоковыми лугами. Все это осложняет эффективное использование земель в сельском хозяйстве и требует комплексной мелиорации.