

КОРРЕКТИРОВКА МАТЕРИАЛОВ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПОЧВЕННЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

Корректировка почвенных материалов предусматривает дополнение и исправление материалов ранее проведенных обследований. Помимо почвенных карт корректировке подвергаются другие картографические материалы и почвенный очерк. Она проводится при наличии материалов, в целом отвечающим предъявляемым требованиям, в следующих случаях:

1. Плановое обследование (через 15 лет);
2. Произошли изменения в границах землепользования или трансформация земель;
3. Встречаются ошибки в наименовании почв или проведении границ почвенных контуров;
4. На незначительных площадях проведена осушительная мелиорация;
5. Обнаружены очаги эрозии почв.

При корректировке необходимо иметь первичные полевые материалы: рабочую почвенную карту с нанесенными разрезами, полевой журнал. Тщательно изучают весь комплекс имеющихся материалов, учитывая полноту и правильность описания разрезов, обоснованность выделения границ почвенных контуров и их обеспеченность разрезами, полноту аналитических данных и методику их определения. Для окончательного обоснования необходимости корректировки и ее объема рекомендуется провести рекогносцировочное обследование территории с закладкой прикопок.

Технология проведения корректировки аналогична работам по полному обследованию и включает те же периоды (подготовительный, полевой, камеральный). В подготовительный период на основании имеющихся материалов с использованием аэрофотоматериалов составляют рабочий вариант почвенной карты, намечают места заложения почвенных разрезов и отбора образцов.

Полевой период начинают с рекогносцировочного обследования, уточняя маршруты движения, места заложения разрезов и отбора образцов, определяют места заложения опорных разрезов. Места отбора образцов по возможности должны совпадать с основными разрезами предыдущего исследования. При проведении полевых работ закладывают основные разрезы, полуямы и в меньшей степени прикопки.

Количество разрезов и соотношение между ними зависит от изменений имеющихся материалов, правильности диагностики почв, полноты их характеристики. Хотя количество разрезов должно быть сведено до минимума, их закладывают столько, сколько необходимо для документального обеспечения каждого почвенного контура. При этом в общую сумму разрезов входят разрезы предыдущего обследования, которые правильно описаны и точно привязаны. Бланки их описания извлекаются из полевых журналов, им присваивают новые номера, а старые проставляют в скобках.

В процессе корректировочных полевых работ закладывают опорные разрезы, которые должны характеризовать наиболее распространенные почвы. Их нумерация сплошная по республике. По опорным разрезам изучают водно-физические и химические свойства, прослеживают влияние хозяйственной деятельности на плодородие почв, решают вопросы диагностики и эволюции почв.