

Лабораторная работа №2

Вычисление и увязка площадей составления экспликации

Цель задания: выполнить увязку площадей контуров земель, составить экспликацию земель до землеустройства и построить кальку контуров землепользования.

Исходные данные: ведомость вычисления контуров земель, схема землепользования и компоновки плана.

Для выполнения данной работы необходимо суммировать площадь всех контуров и определить невязку по формуле:

$$f_p = \sum P_k - P \quad (6)$$

где $\sum P_k$ – сумма вычисленных площадей контуров;

P – общая площадь землепользования, вычисленная ранее по формуле (5).

Невязка распределяется пропорционально уравниваемым площадям контуров.

Поправки вычисляются с точностью до 0,1 га. На основании вычисленных площадей контуров земель составляется экспликация и оформляется калька контуров. В данном случае достаточно выполнить простое суммирование площадей одноименных земель и составить сокращенную экспликацию, образец (1) которой приведен ниже.

Калька контуров обычно составляется на копии плана того же масштаба. В лабораторной работе рекомендуется изготовить ее на восковке в масштабе 1:25000. Внутри каждого контура черной тушью записываются в виде дроби их номера (в числителе) и уравненные площади (в знаменателе). Оформление кальки контуров необходимо выполнить согласно образцу 2.

Образец 1

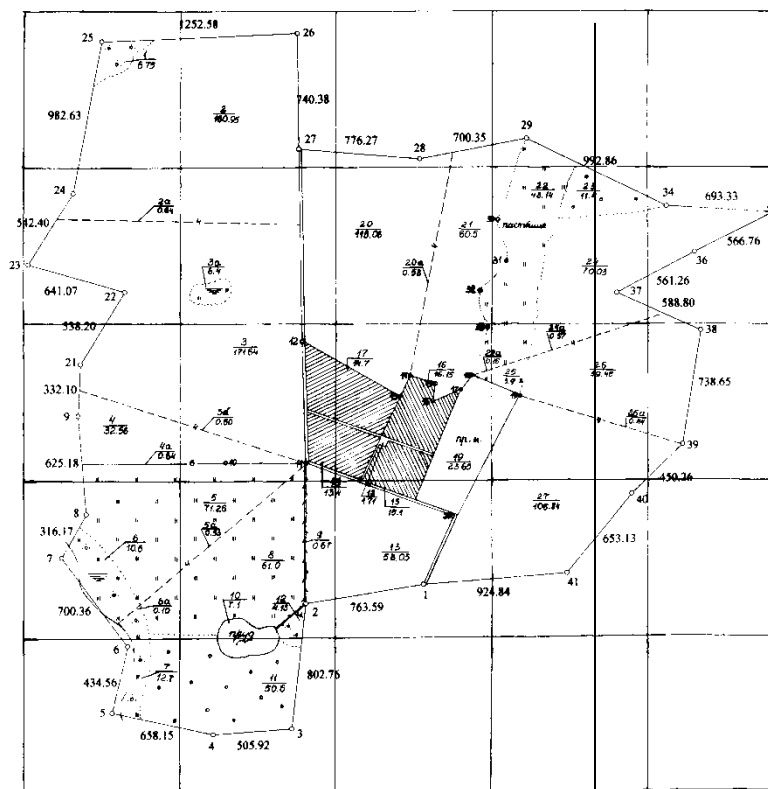
Экспликация земель

СПК _____
района _____ области

Показатели	Общая площадь	Пахотные земли	Земли под	Луговые земли	Всего с.-х. земель приусадебные	Лесные земли Гослесфонда	Древесно-кустарниковой	водными	дорогами и др. транспортными	ЗЕМЛИ ПОД	улицами, площадями и др. местами
			постоянными культурами								

КАЛЬКА КОНТУРОВ

СПК "Восход" Шкловского района Могилевской области



МАСШТАБ 1:25000

Выполнил:

Проверил: