

РГР №4: Расчет объемов земельных масс на горизонтальной площадке:

Нужно провести методом интерполяции (прямой пропорции) горизонтали через 1 метр на предложенном участке местности (можно перевести с РГР№1.

Далее необходимо найти высоту линии нулевых работ (среднюю высоту участка: путем сложения всех высот участка и деления на их количество) и прочертить ее на схеме (желательно миллиметровой бумаги)

Далее необходимо найти среднюю разность высот всех вершин квадратов и высоты линии нулевых работ.

Далее необходимо найти среднюю разность в высоте каждого квадрата и высоты линии нулевых работ.

Далее необходимо рассчитать объем каждого получившегося параллелепипеда, который является «выемкой» или «насыпью».

Далее аналогичным алгоритмом считаются объемы треугольных и многоугольных фигур.

Далее находят разность в объемах всех получившихся фигур с одной стороны и линии нулевых работ (выемки) и с другой стороны нулевых работ (насыпи). И необходимо сравнить по объемы выемки и насыпи между собой. При разнице до 3% - 5 баллов, до 7% - 4 балла, до 18% - 3 балла.

Оформление: размер каждого квадрата – 25 x 25 мм, сверху по середине – название: РГР №4: Расчет объемов земельных масс на горизонтальной площадке: под работой – масштаб: 1: 1 000, внизу справа кто выполнил (ФИО, группа) и проверил (ФИО, должность). Расчеты расписать в тетради.