

Тема практического занятия №2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО РАССТОЯНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУНТА

Среднее расстояние перемещения грунта из выемки в насыпь L_{cp} – это среднее расстояние между центрами тяжести выемки и насыпи. Это основной технический параметр для выбора землеройно-транспортных комплектов при вертикальной планировке площадки. Определяется он различными методами: графоаналитическим, балансовых объемов, аналитическим, эквивалентных объемов, Фогеля или использованием математических методов и вычислительной техники.

По величине данного технического параметра в дальнейшем производится выбор землеройно-транспортных комплектов для вертикальной планировки площадки.

Задание 1. Задача:

Определите среднюю дальность перемещения грунта методом балансовых объемов. План площадки и объемы грунта по фигурам указаны на рисунке. Объем планировки равен $13617,04 \text{ м}^3$.

-7763,28	-1695,31	+3538,12
-194,0	+201,9	+7948,13
-3964,45	+1928,89	

Задача:

Определите среднюю дальность перемещения грунта методом балансовых объемов. План площадки и объемы грунта по фигурам указаны на рисунке. Объем планировки равен $7591,6 \text{ м}^3$.

-4605,15	-1084,8	-20,35
-57,14	+215,57	+1508,98
-1824,16	+1358,52	+4444,97
	+63,56	