

Угол захвата ножа берут в пределах 50-60°, а при необходимости перемещения грунта в продольном направлении этот угол может быть увеличен до 90°. Угол резания берут от 40 до 50° для лучшего уплотнения грунта. Нож опускают так, чтобы захватываемый им грунт заполнял все неровности на полотне.

Схема работы грейдера круговыми рейсами по насыпи. Работа может производиться на жесткой и на гибкой сцепке, но желательна последняя (для безопасности работы и лучшей видимости грейдеристу).

Разравнивание начинается от краев насыпи с перемещением грунта по ножу в сторону от оси к бровке. Так как разравнивание обычно ведется двумя проходами (по одному месту), при втором проходе работы ведутся также от краев насыпи, но грейдер совершает круговые рейсы в обратную сторону по участку, перемещая грунт по ножу в сторону от бровки насыпи к ее оси. При такой схеме работы трактор все время движется по ровной, спланированной ножом поверхности насыпи (за исключением первого рейса в первом проходе), и происходит равномерное уплотнение насыпи по всей ширине полотна гусеницами трактора и колесами грейдера. В обоих случаях грейдер используется с левым удлинителем. Применение правого удлинителя, который имелся в некоторых конструкциях грейдеров, не является необходимым, тем более, что вызывает дополнительные затраты времени на перестановку удлинителей и усложняет их крепление на машине.

Разравнивание строительных материалов на строительных площадках, аэродромах, полях и т. д. производится также круговыми рейсами в порядке, зависящем от размеров площадей, рода и количества грунта, а также объема работы. Внутренние и внешние откосы крутизной не более 25° и высотой не более 1 м отделяются грейдером с помощью откосника, установленного на основном отвале в положении для отделки треугольных канав. При высоте откосов до 0,6 м и крутизне до 25° их можно срезать с помощью основного отвала, для чего необходимо максимально наклонить колеса (для большей устойчивости машины) и отвал установить как для обычного зарезания, придав ему требуемый угол наклона. Внутренние откосы более 25° грейдером отделять не рекомендуется по причине опасности опрокидывания грейдера.