

От правильности выбора угла наклона отвала зависят глубина и ширина резания, правильность поперечного профиля дороги и производительность грейдера. Зависимость между углом наклона отвала и шириной резания. Из фигуры видно, что при постоянной глубине резания $h = 2$ ширина резания b будет больше при меньшем угле наклона α , точно так же площадь срезаемой стружки и расстояние поперечного перемещения валика будут больше для меньшего угла наклона.

При постоянном угле наклона отвала с увеличением глубины резания увеличивается и ширина резания.

Для получения большего сечения срезаемого валика, увеличения расстояния его поперечного перемещения и сокращения числа проходов грейдера отвал необходимо устанавливать под малыми углами наклона, а глубину резания назначать так, чтобы полностью использовать мощность трактора.

Установив отвал под определенным малым углом наклона, глубину резания регулируют одновременным опусканием или подъемом обоих концов отвала.

При зарезании отвал устанавливают под углом не более 15° . Установка углов наклона более 20° не рекомендуется.

Величина угла наклона ножа в некоторой степени зависит от положения задних колес грейдера. При наклоне задних колес на 40° в ту или другую сторону и одинаковом (относительно горизонта) расположении правого и левого механизмов подъема ножа, нож грейдера вместе с рамой машины имеет наклон порядка $6-8^\circ$ в сторону, противоположную наклону колес. При работе грейдера на уклоне это изменение угла наклона необходимо учитывать.

Конструкция отечественных грейдеров позволяет получить угол наклона ножа до $60-70^\circ$. Нож под таким углом наклона устанавливают при планировке откосов глубоких выемок и железнодорожных насыпей. В этом случае необходимо обязательно наклонять задние колеса (в грейдере Д-241) или задние и передние колеса вместе (в остальных

грейдерах) в сторону срезаемого откоса.

Вас интересует [цена мостового крана](#) ? Подробности Вы можете узнать на сайте riza-gold.ru.