

Для выполнения той или иной рабочей операции отвал с ножом должен быть установлен в совершенно определенном положении, наиболее выгодном именно для данной работы. Такая группировка рабочих операций позволяет четко установить крайние пределы положения отвала в работе для каждой группы рабочих операций.

Отвал грейдера может быть заглублен в грунт правым или левым концом поочередно или всей длиной сразу, повернут в одну или другую сторону на некоторый угол относительно оси грейдера, может быть поставлен по отношению к поверхности земли круто или отлого и, наконец, может быть вынесен в сторону за раму грейдера. Все эти установки отвала принято определять углами, измеряемыми в градусах.

Различают следующие установки отвала грейдера: угол захвата α , угол резания τ и угол наклона ρ .

Все три угла отвал имеет при любых рабочих операциях, и в зависимости от характера работы грейдера они могут изменяться каждый в отдельности, попарно или все сразу.

Угол захвата отвала - главный установочный угол, от которого в большой степени зависит нормальная работа грейдера и его производительность.

В зависимости от угла захвата α меняется ширина захвата ножом полотна дороги, величина поперечного перемещения грунта, а также скорость и легкость перемещения грунта вдоль отвала.

Величину угла захвата изменяют с помощью механизма поворота ножа. Для изменения угла захвата необходимо вынуть защелку из отверстия поворотного круга, повернуть круг в ту или другую сторону на требуемый угол и отпустить защелку, которая, войдя в соответствующее отверстие, зафиксирует отвал в установленном положении.

В грейдерах Д-20, Д-20А и Д-20Б угол захвата может быть изменен в пределах от 35 до

90°, в грейдере Д-241 - от 28 до 90°. Однако наблюдения за работой грейдеров показывают, что при угле захвата меньше 30° во время работы даже на небольших поперечных уклонах имеет место боковой занос грейдера и создается малоустойчивое положение машины.

Компания "Ваши Двери" предлагает широкий ассортимент [дверей](#). На сайте <http://vashidveri.kiev.ua/> Вы можете посмотреть каталог, узнать о предоставляемых услугах и акциях.