

При этом улучшается устойчивость грейдера, но уменьшается количество вырезаемого грунта и снижается производительность машины. Целесообразно перед зарезанием как легких, так и тяжелых грунтов предварительно рыхлить их, что значительно повысит производительность грейдера.

Угол захвата при перемещении. Чтобы полученный при зарезании валик грунта переместить ближе к оси дороги, необходимо грейдер направить на этот валик повернутым вперед концом отвала. Перемещаясь по отвалу в поперечном направлении, грунт будет сброшен с противоположного конца отвала в виде такого же валика. Если полученный валик требуется переместить дальше, операцию необходимо повторить. Для перемещения грунта необязательно наличие валика; грейдер может перемещать любой рыхлый, перепаханный, хорошо взрыхленный грунт, при этом на сбрасывающем конце отвала (повернутом назад) образуется непрерывный валик. Расстояние, на которое перемещается валик, зависит от угла захвата. Чем больше угол захвата, т. е. чем шире отвал захватывает полосу, тем дальше переместится валик от своего первоначального положения и наоборот. Обычно при перемещениях угол захвата берут в среднем 45° .

При перемещениях сухих разрыхленных грунтов угол захвата берут обычно меньше в связи с тем, что при зарезании этих грунтов вал получается значительных размеров, а при перемещениях тяжелых, увлажненных, слабараз-рыхленных грунтов угол захвата отвалом увеличивают, ибо при зарезании этих грунтов вал получается меньших размеров.

При перемещении угол захвата не рекомендуется брать более 50° , так как при движении грейдера перед отвалом передвигается грунт, называемый призмой волочения, которая с увеличением угла захвата бесполезно увеличивается.

При углах захвата более 50° грунт плохо сходит с отвала, начинает накапливаться перед отвалом и, поднимаясь выше, упирается в поворотный круг и поднимает его вместе с отвалом. После этого грунт будет проходить под отвалом в нижней части, и вместо поперечного перемещения грунта получится его продольное волочение. Часто при этом не хватает мощности трактора, нож приходится приподнимать и делать большие огрехи.

Вас интересует [кран манипулятор аренда](#) ? Узнайте [все цены от арендодателей](#) на едином портале.