

В этом случае концом ножа косогор подрезается с подошвы так, чтобы верхний слой грунта обваливался сам. Нож при этом обязательно устанавливают симметрично кронштейнам поворотного круга, т. е. на средние проушины отвала.

Основную раму выносят в сторону режущего конца, куда и наклоняют задние колеса.

Новое зарезание разрешается лишь тогда, когда весь грунт от предыдущего прохода по зарезанию перемещен в насыпь.

Устройство корыта в готовом земляном полотне

Для размещения материала основания дорожного покрытия в виде песчаного или каменного слоя, а также и слоя самого покрытия, укладываемого на основание, устраивают так называемое корыто. Грейдеры - основное средство механизации устройства корыта. Корыто с помощью грейдеров можно устроить несколькими методами. Устройство корыта в готовом земляном полотне производится в тех случаях, когда в первый год строительства делают только земляное полотно, а одежду дороги - во второй год. За год земляное полотно получает необходимую осадку. Устройство корыта ведется непосредственно перед устройством одежды во второй год постройки дороги.

Требуемый профиль корыта создается путем вырезки грунта из тела полотна и перемещением его на обочины. При этом объем вынутого грунта в теле полотна должен быть равен объему грунта в насыпи на обочинах. Работа по устройству корыта выполняется грейдером в порядке обычных круговых проходов. Схема работы грейдера на устройстве корыта дороги класса. Из схемы видно, что грейдером грунт необходимо вырезать на средней части полотна, переместить его с разравниванием и планировкой по требуемому уклону на обочины, а затем спланировать по требуемому уклону дно корыта.

Указанная схема работы грейдера при устройстве корыта хотя и имеет широкое распространение, но не может обеспечить высокого качества работы в связи с сильным

осыпанием стенок (бортов) корыта.

Поэтому получила распространение схема устройства корыта грейдером с предварительным уплотнением стенок корыта. По этой схеме работа грейдера также выполняется в порядке обычных круговых проходов, и зарезание начинается от оси корыта в обе стороны.