

При работе трактора с грейдером Д-241 на четырех колесах радиус поворота равняется 10-12 м, а при работе с грейдером на двух колесах радиус поворота составляет всего 4-4,5 м.

Для перевода грейдера на работу в качестве террасника отвал грейдера опускают штурвалами на землю до упора и, вращая штурвалы, вывешивают передок машины.

При этом нужно поставить отвал перпендикулярно основной раме, а тяговую раму соединить крюком с рейкой выноса тяговой рамы в сторону, иначе грейдер может опрокинуться. После этого выбивают шкворень б, отнимают дышло, освобождают болты 5, выкатывают передок, и грейдер остается без передних колес, опираясь на задние колеса и отвал.

Под шаровой кронштейн 3 подкатывается фактор, и прицепную скобу 7 трактора соединяют болтами 5 с шаровым кронштейном 3 с помощью соединительной плиты 8, которая прилагается к каждому грейдеру в качестве запасной принадлежности.

Дополнительное оборудование грейдера (удлинитель и откосник)

По ГОСТ 834-51 прицепные грейдеры по требованию заказчика снабжаются дополнительным оборудованием: левым удлинителем и правым откосником.

Удлинитель служит для увеличения длины отвала и представляет собой короткий дополнительный отрезок отвала с ножом, который может быть прикреплен к левому концу основного отвала с внутренней его стороны болтами через отверстия, имеющиеся в отвале и удлинителе.

Как видно из табл. 1, длина выступающей за отвал части удлинителя должна быть не менее 800 мм, вследствие чего длина отвала с ножом при установке левого удлинителя возрастает для грейдеров типа с 2500-3000 до 3300- 3800 мм, а для грейдеров типа - с

3500-4500 до 4300-5300 мм.

Увеличение длины отвала при установке удлинителей повышает производительность грейдера на работах по перемещению грунта, позволяя за один проход захватить более широкий участок поверхности и переместить грунт в поперечном направлении на более далекое расстояние.