

Для соединения с трактором дышло любой конструкции имеет прицепную серьгу. Серьга шарнирно соединяется с тяговым штырем, который крепится к передней части дышла с помощью кольца и предохранительной шпильки.

Предохранительная шпилька рассчитывается на максимально допустимую силу тяги и срезается, если сила тяги трактора не будет соответствовать прочности грейдера. Предохранительную шпильку изготавливают из стали марки Ст. 3. На каждый грейдер устанавливают шпильку строго определенного диаметра согласно табл. 2. Увеличение диаметра шпилек или замена марки стали не допускается.

Отвал с ножом - основные рабочие органы грейдера, которые служат почти для всех работ, выполняемых грейдером.

Отвал грейдера представляет изогнутый стальной лист -с радиусом кривизны обычно около 350 мм и высотой по хорде 400 мм для грейдеров типа или 500 мм для грейдеров типа. Толщина листа обычно равна 10-14 мм. Сзади листа приварены для жесткости угольники или швеллеры.

В нижней части отвала имеется изгиб на толщину ножа. Этот изгиб сделан с таким расчетом, чтобы нож, установленный на отвале, не выступал из плоскости отвала и передние рабочие поверхности отвала и ножа были бы гладкими и обеспечивали свободное перемещение грунта по отвалу.

Установку отвала по отношению к поворотному кругу можно изменять как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости.

Для изменения угла резания в зависимости от вида грунта и технологии работ отвал имеет возможность поворачиваться на пальце 4 и закрепляться в том или другом положении с помощью гребенки 3. На фигуре слева показана установка отвала для угла резания 28° , справа - для угла 70° . Эти углы по стандарту являются предельными, установка которых допускается конструкцией грейдера.

Закрепляя отвал на любом из этих зубцов, можно получить тот или иной промежуточный угол резания между 28 и 70° с интервалом в 3-4°.

[Производство земляных работ](#) - это основа всего строительства. На сайте GeoKomfort.com можно найти подробности о разных видах работ.