

Наиболее широкое применение до сих пор находит метод непрерывного разравнивания подаваемых из резерва в насыпь **валиков грунта**. При этом валик грунта перемещается из резерва в насыпь, затем дальше по насыпи в сторону и разравнивается, после чего такая же операция повторяется со вторым валиком грунта, третьим и т. д. После отсыпки первого слоя грунта на насыпи таким же порядком отсыпают второй и последующие, постепенно все больше и больше наращивая слой. При таком методе достигается послойное наращивание насыпи вверх при ее удовлетворительном качестве; однако, как показали наблюдения, при этом требуется большое количество лишних проходов грейдера. Сократить количество проходов грейдера, а следовательно, увеличить его производительность при том же качестве насыпи можно за счет применения более рациональных методов перемещения грунта в насыпи. Методы размещения грунта в насыпи зависят от степени уплотнения, которое требуется для насыпи, и от того, когда будет устраиваться капитальное покрытие. Если капитальное покрытие устраивается на следующий год после окончания земляных работ на данном участке, т. е. когда насыпь не требует послойного уплотнения, а расчет ведется на ее естественную осадку, можно рекомендовать укладку валиков грунта на насыпи в прижим. Укладка в прижим состоит в том, что каждый последующий вал прижимается к ранее уложенному без всякого зазора. При этом получается один плотный и широкий вал грунта, который на 5-7 см выше первого валика и вдвое больше по объему. Достигается это тем, что край ножа грейдера, перемещающий новый валик, подходит вплотную к ранее уложенному валику или даже захватывает его на 5-10 см.

Устройство насыпи с расчетом на ее естественную осадку и уплотнение в течение длительного времени, т. е. без послойного уплотнения ее катками. Нижний (первый) слой можно укладывать двумя способами: укладывать валики вразбежку с последующим их разравниванием или укладывать валики наращиванием от края насыпи к ее оси. При укладке вразбежку валики грунта укладывают один возле другого так, чтобы

они касались друг друга только своими основаниями. После укладки нескольких валиков на середине насыпи их разравнивают на высоте 20-30 см.