При этом на участке трассы отмечаются:

а) направление (ось) дороги в плане с заданными проектами прямыми участками и закруглениями;

б) продольный профиль дороги с указанием высоты насыпей и глубины выемок, что определяет собой соблюдение заданных проектных уклонов на подъемах и спусках;

в) поперечный профиль дорожного полотна, определяющий ширину дороги, поперечный ее уклон (односторонний или на два ската), ширину наружной и внутренней бровки, положение и размеры боковых канав.

Своевременно и качественно выполненная разбивка дает возможность трактористу правильно направлять трактор и грейдер, а грейдеристу производить правильное и рациональное зарезание, отваливание и перемещение грунта в соответствии с шириной и профилем дороги и условиями местности.

Профилирование грунтовой дороги сводится к тому, что по бокам дороги выкапывают отвалом грейдера треугольные или трапецеидальные канавы. Вынутый из канавы грунт перемещают на полотно к оси дороги и разравнивают до придания проезжей части дороги двускатного профиля с требуемым поперечным уклоном.

Прежде чем приступить к профилированию грунтовой дороги, необходимо произвести расчет количества потребных проходов грейдера, их последовательность, порядок, а также определить для всех операций рабочие установки отвала, положение основной рамы, колес и т. д.

Обычно это выполняется графическим способом в виде схем профилирования, которые разрабатываются инженерно-техническим персоналом и являются обязательным руководством для грейдериста.

Примерная схема профилирования дорожного полотона грунтовой дороги шириной 8,5 м с трапецеидальными канавами грейдером Д-20Б.

На схеме указаны номера проходов, номер цикла, название прохода, угол захвата и номер отверстия на поворотном круге, соответствующий этому углу, угол резания и номер зубца гребенки на отвале, соответствующий данному углу, глубина резания, угол наклона и передачи трактора.

Практически каждому в своей жизни приходится сталкиваться с важными документами на иностранном языке. В такой ситуации важно детально перевести текст, и в этом Вам поможет бюро переводов Киев .