

Строительство дорог требует большого количества материалов, грамотных специалистов, а также качественной техники, покупка которой может обойтись недешево. Прежде чем начинать строительство, необходимо провести климатические, геодезические и картографические исследования, чтобы в результате знать тип грунта и рельеф местности.

Также важно рассчитать время, которое потребуется для строительных работ, ведь дороги так же, как и [кровельные работы](#) требуют сухой и теплой погоды. Только в таком случае удастся построить дорожное полотно хорошего качества и значительно продлить срок его службы. Для постройки хороших дорог также необходимо использование качественной техники.

Автогрейды являются одними из таких машин, которые активно применяются в строительстве автомобильных дорог. Они способны делать боковые каналы, перемешивать землю и гравий, а также чистить дороги от снега. Основные параметры автогрейда – это его масса и мощность.

Среди машин для подготовительных работ можно назвать кусторезы, корчеватели, которые предназначены для вырезки кустов и корчевания пней. А вот рыхлители необходимы для предварительного рыхления почвы и мерзлого грунта. Как правило, рыхлители делаются на базе машины-бульдозера.

Экскаваторы нужны для перемещения грунта на маленькие расстояния, а скреперы для того, чтобы послойно срезать и переместить грунт. Также данные машины необходимы

для перевозки песка, который должен подвозиться к месту строительства. Как правило, это крупнофракционный песок, обладающий высокими дренирующими свойствами и обеспечивающий прочность дорогам.

Другими словами, [строительство дорог](#) не обойдется без техники, которая проводит предварительную подготовку площадки.

Кроме этого, при строительстве дорог обязательно используются машины для уплотнения грунта. Это катки для утрамбовки асфальта. В некоторых случаях строители пользуются самоходными асфальтоукладчиками. Толщина самого асфальта должна быть не менее 5 см и не более 15 см.

Определяется она в зависимости от условий эксплуатации строящегося дорожного полотна.

Чтобы установить бордюрные камни и проложить дренажную систему, следует использовать соответствующие конструкции, а также машины, которые проведут рекультивацию прилегающей земли.

Сегодня используется техника с автоматизированным управлением.

Также в машинах присутствует возможность регулировать мощность в компьютерном

режиме. Кроме этого, можно отслеживать рабочие параметры в реальном времени.