

## Расчет потребности в планировщике



Планировщики почвы применяются в сельском хозяйстве для выравнивания полей при выращивании риса и других культур, требовательных к ровной поверхности почвы, закладки садов, подготовки участков под теплицы, в строительстве при выравнивании поверхности для дорог, аэропортов и спортивных площадок, в промышленности для планировки производственных площадей.

Благодаря использованию лазерных систем достигается высокая точность работы и возможность как простого горизонтального выравнивания, так и создания уклонов с заданным градусом. При использовании лазерной системы для планировки в двух плоскостях с двумя мачтами и двумя приемниками или с помощью датчика уровня возможно создание поперечных склонов.

**Но как верно подобрать планировщик, что бы в дальнейшем Вам было удобно и комфортно работать, а главное с максимальной прибылью для производства?**

Для выбора планировщика необходимо рассматривать 3 параметра.

1. Влажность почвы
2. Площадь планирования
3. Разница между верхней и нижней точкой

В таблице сведены средние данные планировщика при 3 параметров:

1. Влажность почвы **30%**
2. Площадь планирования меньше чем **100 м.**
3. Разница между верхней и нижней точкой приблизительно **20 см.**

Расчет потребности:

Модель планировщика	Ширина Захвата	Обработка почвы га/смена	Объем перемещенного грунта	Территория планирования
LRI/30	3 м	0,6	1,1	100 Га
LRI/35	3,50 м.	1,2	1,8	120 Га
LRI/40	4 м.	2	2,8	160 Га
LMN/50	5 м.	3,2	5	200 Га
LGL/55	6 м.	6,2	7	240 Га