

## Работы при осуществлении лазерной планировки земли

- Проверка и монтаж прибора
- Топографическая съемка рельефа поля
- Повторная контрольная топографическая съемка

В зависимости от мощности трактора и ширины скрепера в среднем возможно выполнить лазерную планировку на 1-3 га в день.



**GERMAN-UZBEK**



**KHOREZM PROJECT**

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Автор фотографий: О.Эгамбердиев

Авторы: к.с/х.н О.Эгамбердиев и Е.Кан

Просим обращаться по адресу  
220100, г. Ургенч,

Ул. Хамид Олимжона, 14

Тел./Факс: (362) 226-21-19

Страница в интернете:

## ЛАЗЕРНАЯ ПЛАНИРОВКА ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ— ПЕРСПЕКТИВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



**ZEF**

Zentrum für Entwicklungsforschung  
Center for Development Research  
University of Bonn



Ургенч - 2009

В Узбекистане с установлением независимости осуществляются поэтапные реформы, направленные на устойчивое развитие сельского хозяйства и фермерского движения.

Огромное значение для получения высоких и качественных урожаев имеет выровненная поверхность поля. (Поменять!)

В брошюре дается краткая информация о новом методе планировки пахотных земель - лазерной планировке.

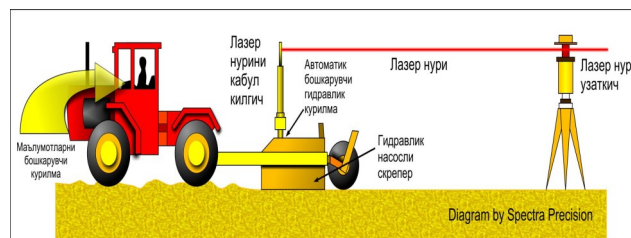
#### **Преимущества лазерной планировки земель**

- Расход оросительной воды сокращается на 15 - 20%
- Сорная растительность сокращается на 10- 12 %
- Обеспечивается равномерное увлажнение всего поля
- Улучшается обеспечение растений питательными веществами и всхожесть
- Эффективность использования оросительных вод увеличивается на 25-30 %
- Урожайность культур повышается в среднем на 5-7 ц/га, экономическая эффективность на 10- 20 %
- Повторная планировка земли проводится один раз в 3-5 лет



#### **Что такое лазерная планировка земли?**

Лазерный планировщик - это прибор, с помощью которого выравнивается поверхность поля длиной 200-250 м с погрешностью в 1-2 см. Прибор состоит из лазерного передатчика, приемника и прибора Управления (Рис...).



#### **Какие культуры можно выращивать на полях после лазерной планировки?**

Вследствие равномерного распределения воды и питательных веществ на выровненных при помощи лазерного планировщика полях возможно производство всех сельскохозяйственных культур .



#### **На каких землях можно проводить лазерную планировку?**

За исключением заболоченных земель, горных и предгорных склонов, кремнистых почв, проведение лазерной планировки возможно на любых типах почв.

#### **Предварительная подготовка поля для проведения лазерной планировки**

- Очистка поля от растительных остатков
- Проведена вспашка и обычная планировка
- Определены схемы размещения и полива культур