

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет»

Планировка рисовых чеков

Куринный А.С.

Научный руководитель к.ф.-м.н.

Кузякина М.В.

Место прохождения производственной практике

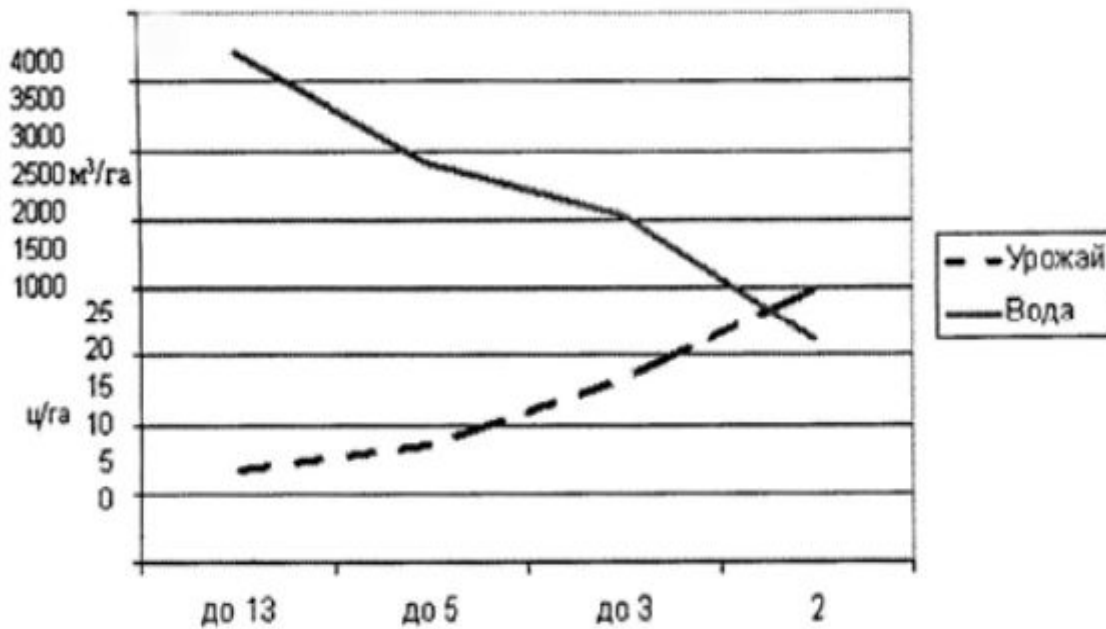
Общество с ограниченной
ответственностью Колос.

Краснодарский край
красноармейский район х. им.
Крупской

Задача практики

- Основные требования к планировке рисовых чеков.
 - Влияние точности планировки на урожайность риса и расход поливной воды.
 - Динамика деформаций микрорельефов рисовых чеков
 - Обзор и анализ применяемых технологий планировочных работ
-

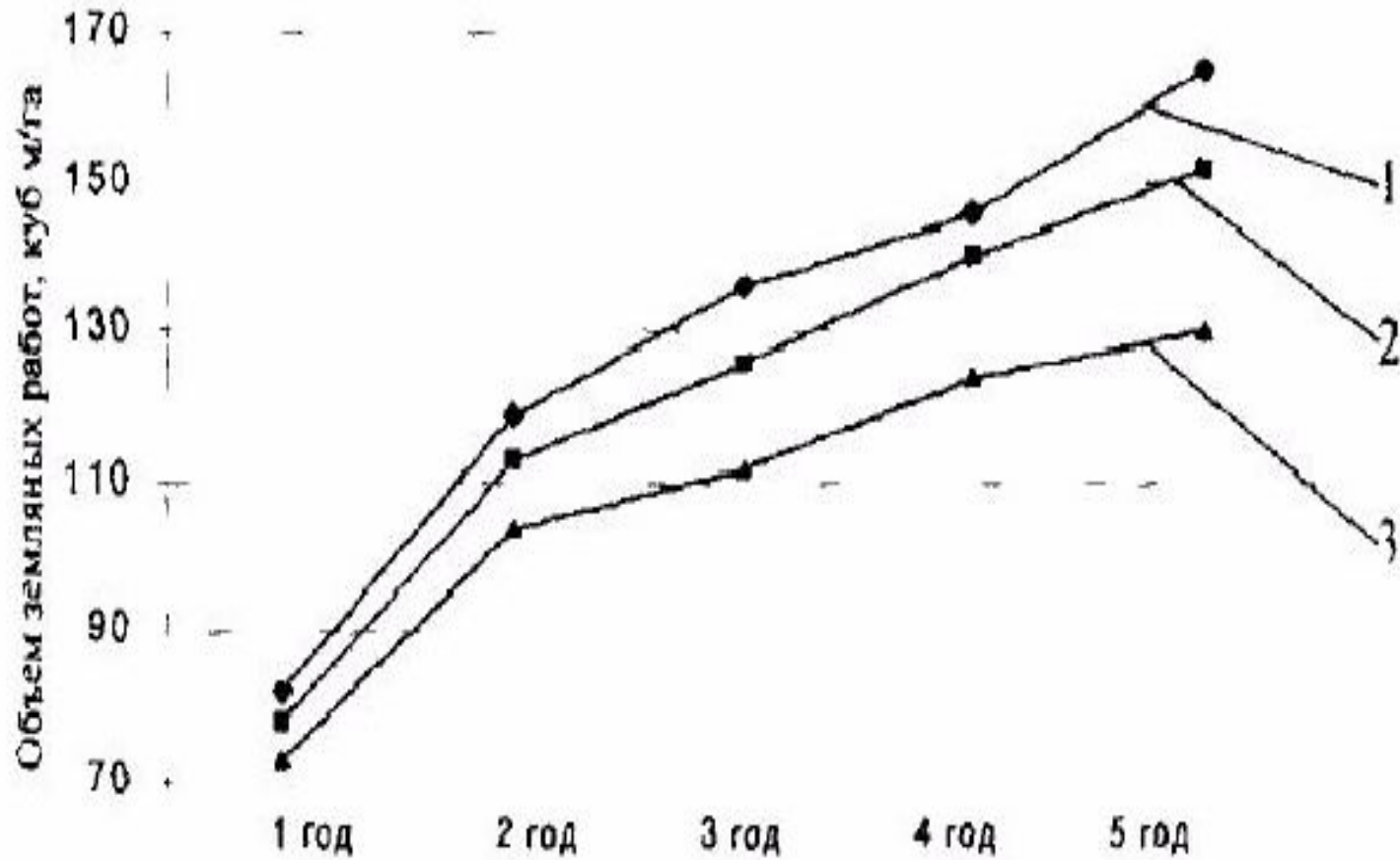
Эффективность планировочных работ



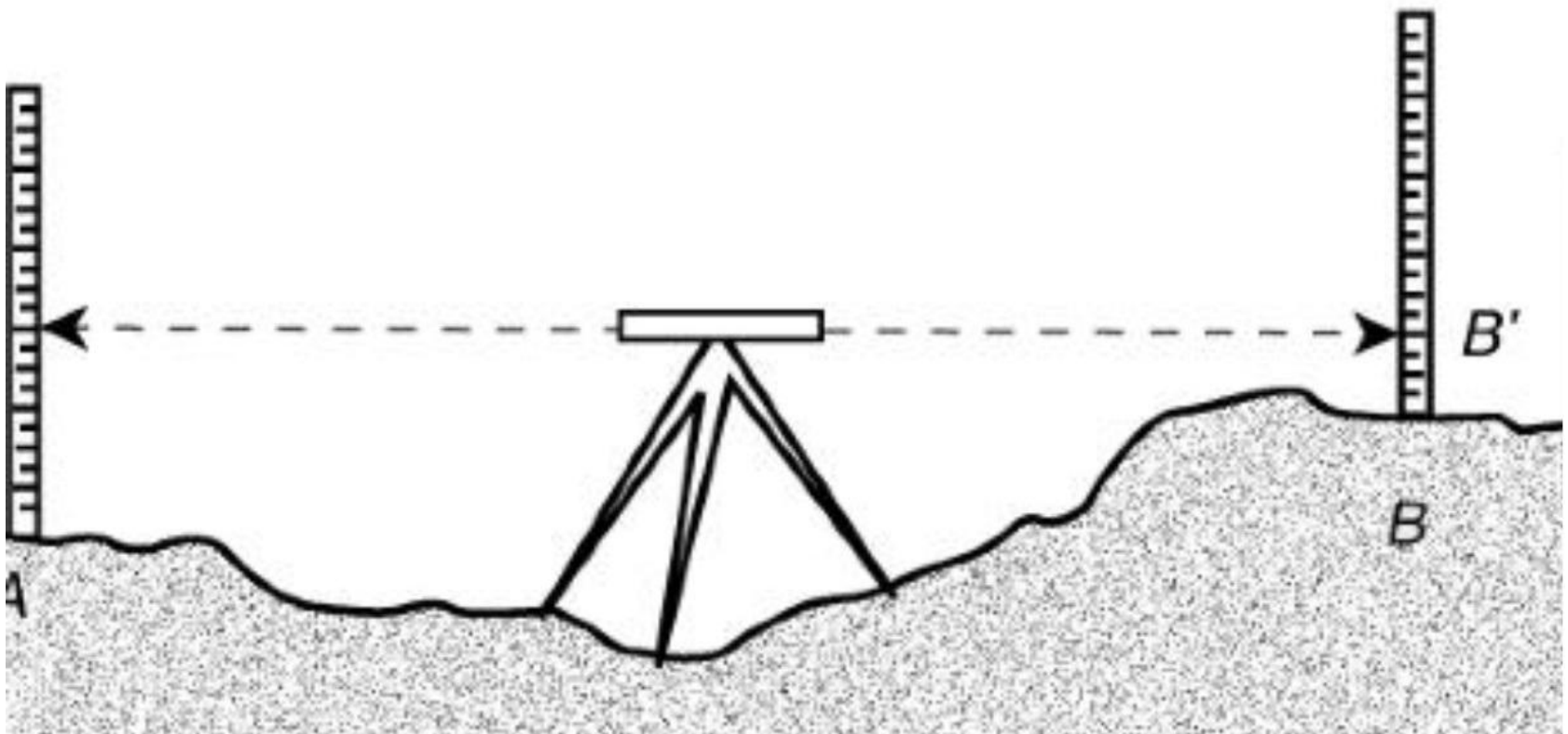
Требования к планировке рисовых чеков



Динамика деформаций микрорельефов рисовых чеков



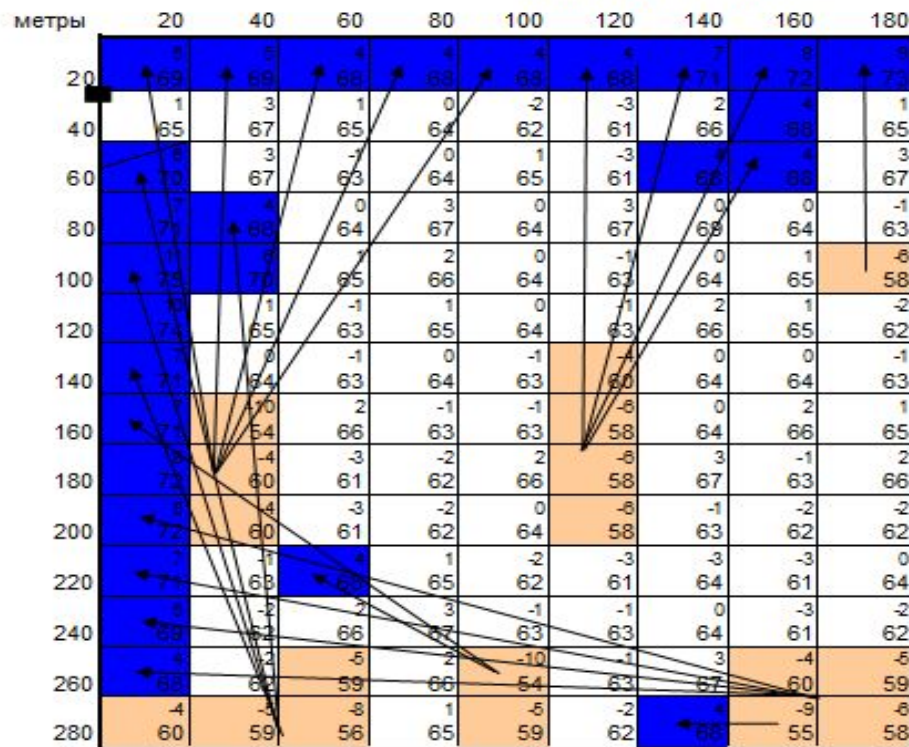
Съемка рисового чека



Построение картограммы микрорельефа рисового чека

КАРТОГРАММА МИКРОРЕЛЬЕФА РИСОВОГО ЧЕКА

Хозяйство ООО "Колос"



Сумма строк:

51
626
17
583
25
593
18
597
28 N= 126
590 Аср= 64,4 = 64
19 S = 5,1 Га 51000 м/3
587 3<h>3 3,85 м.
14 V1 = 779 м/3
576 V2= 153 м/3 га
30
570
31
575
28
564
25
579
19
577
36
558
44
542
8117

Карта 133
Чек 1

h= 385

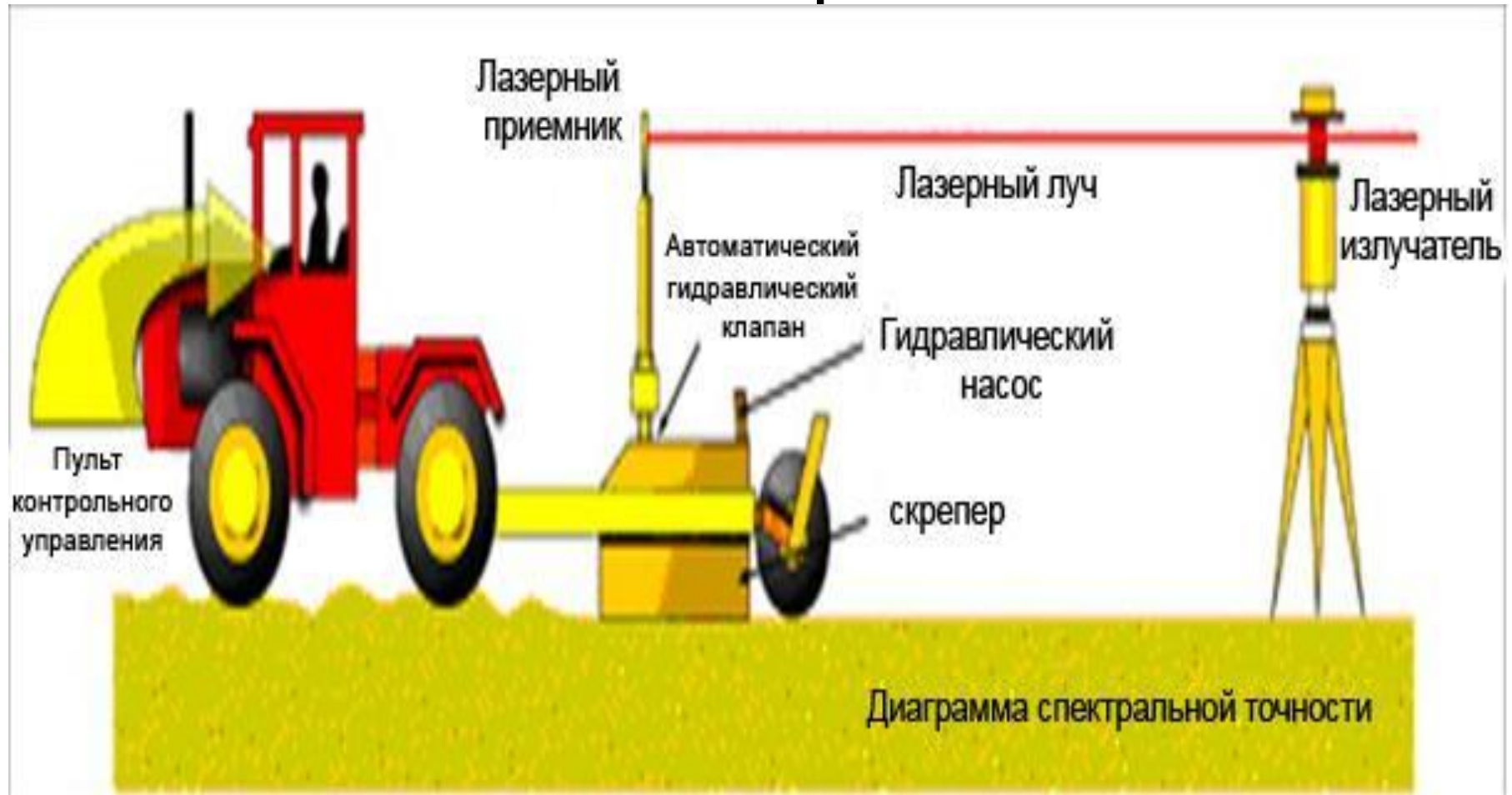


→ Направление перемещение грунта

Репер
(нижняя часть трубы сливного оголовка)

дата: 29.07.2015 г.

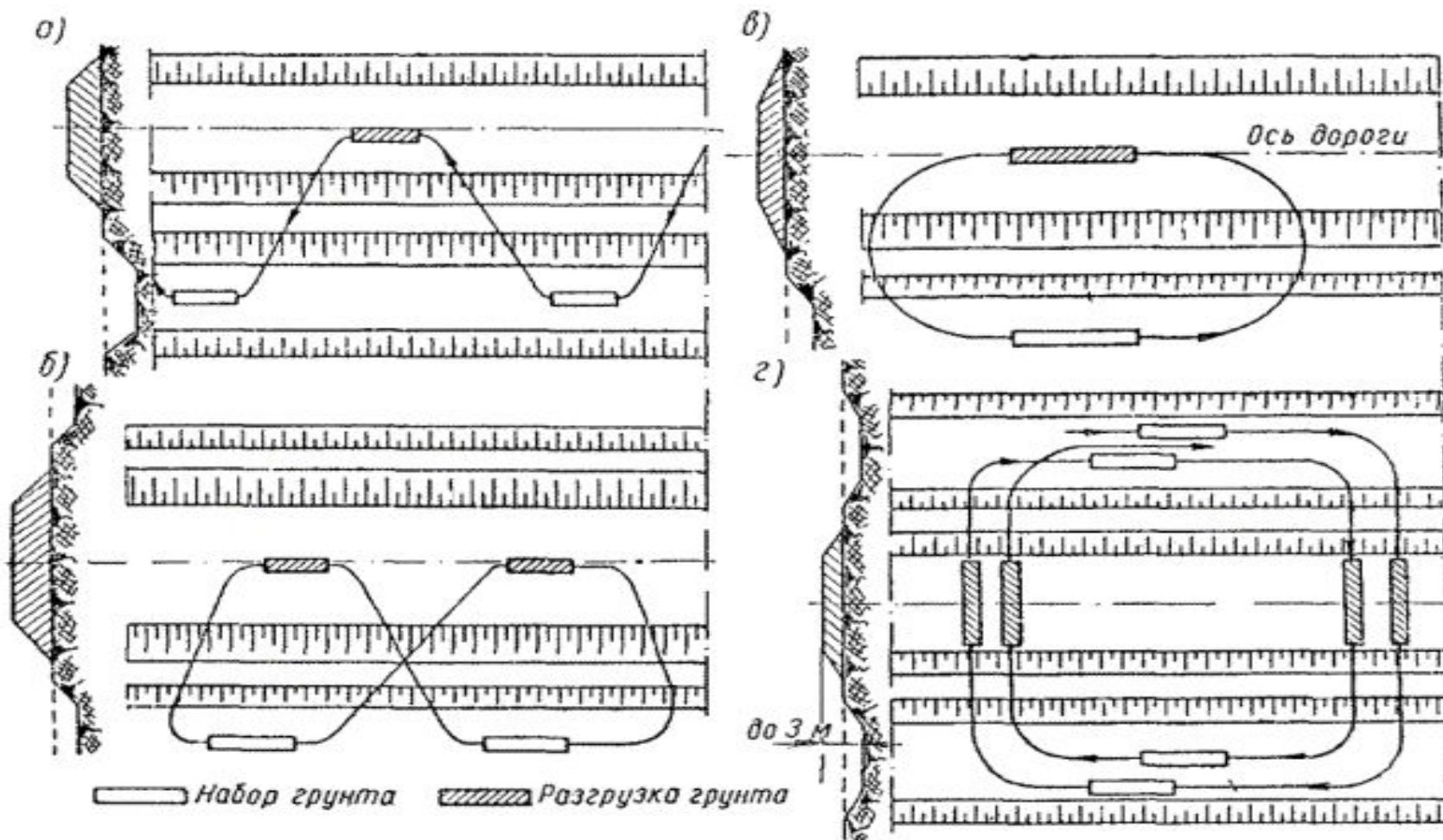
Анализ применяемых технологий планиро- во-чных работ



Анализ применяемых технологий планиро вочных работ



Схема движения скреперов, перемещения грунта по поверхности



Контрольная съёмка

КАРТОГРАММА МИКРОРЕЛЬФА РИСОВОГО ЧЕКА

Контрольная съёмка

Хозяйство ООО "Колос"

| метры | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 20 | 3 | 1 | -1 | -1 | 0 | -1 | -1 | 0 | 1 |
| | 60 | 58 | 56 | 56 | 57 | 56 | 56 | 57 | 58 |
| 40 | 2 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -2 | 0 | 0 |
| | 59 | 58 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 | 57 | 58 |
| 60 | 3 | -1 | -3 | -2 | -1 | -2 | 1 | -1 | 0 |
| | 60 | 56 | 54 | 55 | 56 | 55 | 58 | 56 | 57 |
| 80 | 3 | 2 | 0 | -1 | -2 | -3 | -1 | -1 | -1 |
| | 60 | 59 | 57 | 56 | 55 | 54 | 56 | 56 | 56 |
| 100 | 3 | 2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | 0 | 0 |
| | 60 | 59 | 57 | 56 | 55 | 55 | 57 | 57 | 57 |
| 120 | 2 | -2 | -1 | -1 | -2 | -2 | 0 | 0 | 0 |
| | 59 | 55 | 56 | 56 | 55 | 55 | 57 | 57 | 57 |
| 140 | 1 | 0 | 1 | -1 | -1 | -3 | -2 | -1 | -1 |
| | 58 | 57 | 58 | 56 | 56 | 54 | 55 | 56 | 56 |
| 160 | 2 | 0 | -1 | -1 | -2 | -2 | -2 | -3 | -1 |
| | 59 | 57 | 56 | 56 | 55 | 55 | 55 | 54 | 56 |
| 180 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | -1 | -1 | 0 | 1 |
| | 58 | 58 | 57 | 57 | 59 | 56 | 56 | 57 | 58 |
| 200 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | -2 | -3 | -2 | 1 |
| | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 | 55 | 54 | 55 | 58 |

Карта 137
Чек 1

$\sum \pm h$ 3 см

Аср= 57



Репер
(нижняя часть трубы сливного оголовка)

дата 30.07.2015 г

Конечный результат



Вывод

- Составление проектов планировки рисовых чеков
 - Типовые технологические операции
 - Автоматизированная капитальная планировка скреперами
-

Спасибо за внимание
