

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-17

движущиеся игровые устройства для детских площадок

К а р у с е л и

Альбом П/4D

Сметы и выборки ресурсов

8888-03

г.Москва - 1970г.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 42/3 Инв. № 888-03 тираж 50

Сдано в печать 19/1 1981г. цена 0-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-17

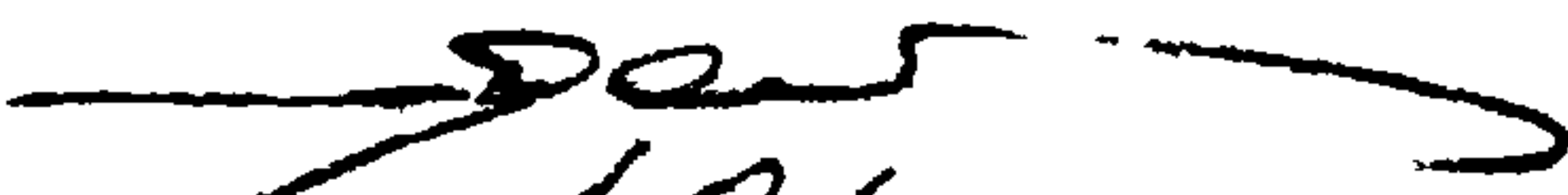

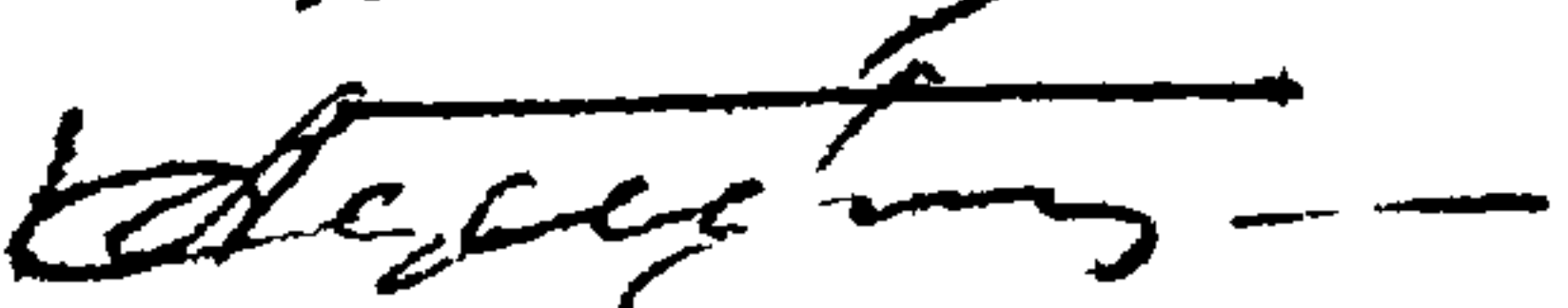
Движущиеся игровые устройства для детских площадок

Карусели

Разработан ЦНИИП градостроительства

Альбом П/70

Сметы и выборки ресурсов

Зам. главного инженера  (Н.Ермаков)  
/ Руководитель мастерской № 5  (Г.Луцкий)  
Начальник сметного отдела  (Ю.Штеренгерц)

Центральный институт типовых проектов

г.Москва - 1970г.

320-17

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

| №№<br>п/п | Наименование работ                                | Стоимость |
|-----------|---|-----------|
| 1.        | Карусель на 8 мест для стояния тип КР-1           | 127       |
| 2.        | Карусель-диск на 8 мест для стояния<br>тип КР-2   | 194       |
| 3.        | Карусель подвесная на 16 сидячих мест<br>тип КР-3 | 155       |
| 4.        | Карусель-диск на 16 сидячих мест тип КР-4         | 223       |
| 5.        | Карусель-пирамидальная установка тип КР-5         | 144       |

320-17

С М Е Т А

карусель на 8 мест для стояния  
тип КР-1

Сметная стоимость 127руб.  
в ценах с 1/1-1969г.

| №№<br>п/п | Основание                  | Наименование работ  | Един.<br>изм. | Колич. | Цена<br>р.к. | Сумма<br>р.к. |
|-----------|----------------------------|---|---------------|--------|--------------|---------------|
| 1         | 2                          | 3   | 4             | 5      | 6            | 7             |
| 1.        | I-750<br>т.10-140<br>д     | Планировка участка под<br>застройку   | м2            | 23,04  | 0,064        | 1,47          |
| 2.        | I-618<br>т.10-104<br>б     | Рытье ямы в грунте II кате-<br>гории вручную на глубину<br>один метр        | м3            | 2,0    | 1,13         | 2,26          |
| 3.        | цен. № 3<br>стр.28         | Отвозка излишка грунта ав-<br>тосамосвалами на I км<br><br>Цена: 0,24x0,95= | м3            | 1,75   | 0,23         | 0,40          |
| 4.        | I2-26<br>т.20-3ж           | Устройство монолитной ж.б.<br>подушки из бетона М-150                       | м3            | 0,25   | 5,95         | 1,49          |
|           |                            | Бетон М-150   | м3            | 0,254  | 23,70        | 6,02          |
|           | цен. № I<br>ч. II          | Арматура А-I  | кг            | 2,95   | 0,159        | 0,47          |
| 5.        | I2-7<br>т.20-1ж            | Устройство бетонного ствола<br>основания карусели из бето-<br>на М-150      | м3            | 0,145  | 7,83         | 1,14          |
|           | Сб. № I<br>п.24            | Бетон М-150   | м3            | 0,148  | 23,70        | 3,51          |
| 6.        | I4-5I<br>т.22-8"0"         | Установка металлоконструк-<br>ций карусели                                  | кг            | 123,71 | 0,0478       | 5,91          |
|           | цен. № I<br>ч. II<br>п.455 | Стоимость металлоконструк-<br>ций   | "             | 123,71 | 0,247        | 30,56         |
|           | I2-42<br>т.20-5в           | Металлоконструкции  | кг            | 130    | 0,31         | 40,30         |

320-17

| 1  | 2                  | 3   | 4  | 5      | 6      | 7      |
|----|--------------------|---|----|--------|--------|--------|
| 7. | I4-300<br>т.22-55л | Противокоррозийная изоляция<br>металлоконструкций в земле | кг | 4,30   | 0,004  | 0,02   |
| 8. | I4-266<br>т.22-52л | Масляная окраска всех метал-<br>локонструкций за 2 раза   | кг | 253,71 | 0,0245 | 6,22   |
| 9. | Пр-т<br>2I-02      | Шарикоподшипники  | шт | 3      | 1,85   | 5,55   |
|    |                    | Итого:  |    |        |        | 68,85  |
|    |                    | Металлоконструкции  |    |        |        | 36,47  |
|    |                    | С начислением 16,5%                                       |    |        |        | 80,21  |
|    |                    | Металлоконструкции с<br>начислением 8,3%                  |    |        |        | 39,50  |
|    |                    | Всего:  |    |        |        | 119,71 |
|    |                    | Всего с плановыми накоп-<br>лениями 6%                    |    |        |        | 126,89 |

320-17

| № пп                                    | Основание | Наименование работ          | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|---|-----------|-----------------------------|------------|--------|-----------|------------|
| 1                                       | 2         | 3                           | 4          | 5      | 6         | 7          |
| <u>Выборка затрат труда, материалов</u> |           |                             |            |        |           |            |
| 1.                                      |           | Затраты труда               | ч-дн       | 5,114  |           |            |
| 2.                                      |           | Заработная плата            | руб.       | 15,35  |           |            |
| <u>Механизмы</u>                        |           |                             |            |        |           |            |
| 3.                                      |           | Краны гусеничные 5Т         | м-см       | 0,010  |           |            |
| 4.                                      |           | Прочие машины               | руб.       | 1,441  |           |            |
| <u>Материалы</u>                        |           |                             |            |        |           |            |
| 5.                                      |           | Арматура А-1                | кг         | 2,95   |           |            |
| 6.                                      |           | Гвозди                      | кг         | 0,15   |           |            |
| 7.                                      |           | Доски IV с.-25-32 мм        | м3         | 0,008  |           |            |
| 8.                                      |           | Доски IV с 40 мм            | "          | 0,004  |           |            |
| 9.                                      |           | Закладные детали            | кг         | 130    |           |            |
| 10.                                     |           | Лак каменноугольный         | кг         | 0,02   |           |            |
| 11.                                     |           | Олифа                       | кг         | 1,16   |           |            |
| 12.                                     |           | Сурик железный густотертый  | кг         | 3,87   |           |            |
| 13.                                     |           | Шарикоподшипники            | шт         | 3      |           |            |
| 14.                                     |           | Щиты опалубки               | руб.       | 0,27   |           |            |
| 15.                                     |           | Прочие материалы            | руб.       | 1,8104 |           |            |
| 16.                                     |           | Металлоконструкции карусели | кг         | 123,71 |           |            |
| <u>Полуфабрикаты</u>                    |           |                             |            |        |           |            |
| 17.                                     |           | Бетон М-150                 | м3         | 0,40   |           |            |
| 18.                                     |           | Раствор цем.-известковый    | м3         | 0,002  |           |            |

Составила

*Мария*

/Карнюшина/



320-17

С М Е Т А

Карусель-диск на 8 мест для стояния  
тип КР-2

Сметная стоимость 194 руб.

| № пп | Основание             | Наименование работ   | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|------|-----------------------|--|------------|--------|-----------|------------|
| 1    | 2                     | 3  | 4          | 5      | 6         | 7          |
| 1.   | I-750<br>т.10-140д    | Планировка участка под застройку                                       | м2         | 23,04  | 0,064     | 1,47       |
| 2.   | I-618<br>т.10-104б    | Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр           | м3         | 2,0    | 1,13      | 2,26       |
| 3.   | цен. № 3<br>стр.28    | Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км<br><br>Цена: 0,24x0,95= | м3         | 1,75   | 0,23      | 0,40       |
| 4.   | I2-26<br>т.20-8ж      | Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150                     | м3         | 0,25   | 5,95      | 1,49       |
|      |                       | Бетон М-150  | м3         | 0,25   | 23,70     | 5,93       |
|      | цен. № I<br>ч.П       | Арматура ст.3  | кг         | 2,95   | 0,159     | 0,47       |
| 5.   | I2-7<br>т.20-1ж       | Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-150         | м3         | 0,145  | 7,83      | 1,14       |
|      | сб. № I<br>п.24       | Бетон М-150  | м3         | 0,148  | 23,70     | 3,51       |
| 6.   | I4-5I<br>т.22-8"о"    | Монтаж металлоконструкций карусели                                     | кг         | 213,18 | 0,0478    | 10,19      |
|      | цен. № I<br>ч.П п.455 | Стоимость металлоконструкций   | кг         | 213,18 | 0,247     | 52,66      |
|      | I2-42<br>т.20-5в      | Металлоконструкции   | "          | 130,0  | 0,31      | 40,30      |
| 7.   | I4-300<br>т.22-55л    | Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле                 | кг         | 4,30   | 0,004     | 0,02       |



320-17

| I                                     | 2                  | 3  | 4  | 5      | 6      | 7      |
|---------------------------------------|--------------------|--|----|--------|--------|--------|
| 8.                                    | I6-3I3<br>Т.25-22в | Дощатое покрытие каруселей                         | м2 | 6,15   | 3,57   | 21,96  |
| 9.                                    | I5-8I<br>Т.23-12в  | Острожка дощатого покрытия                         | м2 | 6,15   | 0,04   | 0,25   |
| 10.                                   | I7-644<br>Т.27-55в | Масляная окраска дощатого покрытия                 | м2 | 6,15   | 0,85   | 5,23   |
| II.                                   | I4-266<br>Т.22-52л | Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза | кг | 343,18 | 0,0245 | 8,41   |
| I2.                                   | Пр-нт<br>2I-02     | Шарикоподшипники                                   | шт | 3      | 1,85   | 5,55   |
| Итого:                                |                    |  |    |        |        | 98,39  |
| Металлоконструкция                    |                    |  |    |        |        | 62,85  |
| С начислением 16,5%                   |                    |  |    |        |        | 114,62 |
| Металлоконструкции с начислением 8,3% |                    |  |    |        |        | 68,07  |
| Всего:                                |                    |  |    |        |        | 182,69 |
| Всего с плановыми накоплениями 6%     |                    |  |    |        |        | 193,65 |

320-Г7

Выборка затрат труда, материалов

| № п/п | Основание | Наименование работ         | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|-------|-----------|----------------------------|------------|--------|-----------|------------|
| 1     | 2         | 3                          | 4          | 5      | 6         | 7          |
| 1.    |           | Затраты труда              | ч-дн.      | 7,624  |           |            |
| 2.    |           | Заработная плата           | руб.       | 22,78  |           |            |
|       |           | <u>Механизмы</u>           |            |        |           |            |
| 3.    |           | Краны гусеничные 5 т       | м-см       | 0,02   |           |            |
| 4.    |           | Прочие машины              | руб.       | 2,371  |           |            |
|       |           | <u>Материалы</u>           |            |        |           |            |
| 5.    |           | Арматура А-Г               | кг         | 2,95   |           |            |
| 6.    |           | Белила цинковые тертые     | кг         | 0,14   |           |            |
| 7.    |           | Гвозди-                    | кг         | 1,60   |           |            |
| 8.    |           | Доски IV с - 15-32м        | м3         | 0,008  |           |            |
| 9.    |           | Доски IV с - 40 мм и более | "          | 0,007  |           |            |
| 10.   |           | Закладные детали           | кг         | 130,0  |           |            |
| 11.   |           | Краски тертые              | кг         | 0,89   |           |            |
| 12.   |           | Лак каменноугольный        | кг         | 0,02   |           |            |
| 13.   |           | Мел молотый                | кг         | 2,15   |           |            |
| 14.   |           | Металлооксеструк. карусели | кг         | 213,18 |           |            |
| 15.   |           | Олифа                      | кг         | 3,73   |           |            |
| 16.   |           | Плинтусы деревянные        | м          | 6,47   |           |            |
| 17.   |           | Сурик железн. густотертый  | кг         | 5,25   |           |            |
| 18.   |           | Шарикоподшипники           | шт         | 8      |           |            |
| 19.   |           | Киты смалубки              | м2         | 0,27   |           |            |
| 20.   |           | Доски для чистого пола     | м3         | 0,24   |           |            |

320-17

| №№<br>п/п | Основание | Наименование работ                | Един.<br>изм. | Кол. | Цена<br>р.к. | Сумма<br>р.к. |
|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------|------|--------------|---------------|
| 21.       |           | Прочие материалы                  |               |      |              | руб.3,90      |
|           |           | <u>Полуфабрикаты</u>              |               |      |              |               |
| 22.       |           | Бетон М-150                       | м3            | 0,40 |              |               |
| 23.       |           | Раствор цементно-извест-<br>ковый | м3            | 0,02 |              |               |

Составила

*Кудряшова*

/Карякина/

320-17

С М Е Т А

карусель подвесная на 16 сидячих мест  
тип КР-3

Сметная стоимость 155руб.

| № п/п | Основание             | Наименование работ   | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|-------|-----------------------|--|------------|--------|-----------|------------|
| 1     | 2                     | 3  | 4          | 5      | 6         | 7          |
| 1.    | I-750<br>т.10-140д    | Планировка участка под застройку                               | м2         | 23,04  | 0,064     | 1,47       |
| 2.    | I-618<br>т.10-104б    | Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр   | м3         | 2,0    | 1,13      | 2,26       |
| 3.    | цен. № 3<br>стр.28    | Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км                 | м3         | 1,75   | 0,23      | 0,40       |
|       |                       | Цена: 0,24x0,95=   |            |        |           |            |
| 4.    | I2-26<br>т.20-3ж      | Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150             | м3         | 0,25   | 5,95      | 1,49       |
|       |                       | Бетон М-150  | м3         | 0,25   | 23,70     | 5,98       |
|       | цен. № I<br>ч.П       | Арматура ст.3  | кг         | 2,95   | 0,159     | 0,47       |
| 5.    | I2-7<br>т.20-1ж       | Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-150 | м3         | 0,145  | 7,83      | 1,14       |
|       |                       | Бетон М-150  | "          | 0,148  | 23,70     | 3,51       |
| 6.    | I4-5I<br>т.22-8"0"    | Монтаж металлоконструкций карусели                             | кг         | 133,20 | 0,0478    | 6,37       |
|       | цен. № I<br>ч.П п.455 | Стоимость металлоконструкций                                   | "          | 133,20 | 0,247     | 32,90      |
|       | I2-42<br>т.20-5в      | Металлоконструкции   | кг         | 153,87 | 0,31      | 47,70      |
| 7.    | I4-300<br>т.22-55л    | Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле         | кг         | 4,80   | 0,004     | 0,02       |
| 8.    | 6-313<br>т.25-22в     | Устройство деревянных сидений для каруселей                    | м2         | 2,66   | 3,57      | 9,50       |

320-17

| №№<br>п/п                             | Основание          | Наименование работ                                 | Един.<br>изм. | Кол-во | Цена<br>р.к. | Сумма<br>р.к. |
|---------------------------------------|--------------------|--|---------------|--------|--------------|---------------|
| 9.                                    | I5-8I<br>т.23-12в  | Острожка дощатых сидений                           | м2            | 2,66   | 0,04         | 0,11          |
| 10.                                   | I7-644<br>т.27-55в | Улучшенная масляная окраска сидений                | м2            | 2,66   | 0,85         | 2,26          |
| 11.                                   | I4-266<br>т.22-52л | Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза | кг            | 287,07 | 0,0245       | 7,03          |
| I2,                                   | пр-нт<br>2I-02     | Шарикоподшипники                                   | шт            | 3      | 1,85         | 5,55          |
| Итого:                                |                    |  |               |        |              | 88,84         |
| Металлоконструкции                    |                    |  |               |        |              | 39,27         |
| С начислением 16,5%                   |                    |  |               |        |              | 103,50        |
| Металлоконструкции с начислением 8,3% |                    |  |               |        |              | 42,53         |
| Всего:                                |                    |  |               |        |              | 146,03        |
| Всего с плановыми накоплениями 6%     |                    |  |               |        |              | 154,79        |



320-17

Выборка затрат труда,  
материалов

| № пп | Основание | Наименование работ        | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|------|-----------|---------------------------|------------|--------|-----------|------------|
| 1    | 2         | 3                         | 4          | 5      | 6         | 7          |
| 1.   |           | Затраты труда             | ч-дн       | 4,494  |           |            |
| 2.   |           | Заработная плата          | руб.       | 18,84  |           |            |
|      |           | <u>Механизмы</u>          |            |        |           |            |
| 3.   |           | Краны гусеничные 5т       | м-см       | 0,01   |           |            |
| 4.   |           | Прочие машины             | руб.       | 1,631  |           |            |
|      |           | <u>Материалы</u>          |            |        |           |            |
| 5.   |           | Арматура А-1              | кг         | 2,95   |           |            |
| 6.   |           | Белила цинковые терт.     | кг         | 0,06   |           |            |
| 7.   |           | Гвозди                    | кг         | 0,78   |           |            |
| 8.   |           | Доски IY с - 25-32м       | м          | 0,008  |           |            |
| 9.   |           | Доски IY с - 40мм и более | "          | 0,007  |           |            |
| 10.  |           | Закладные детали          | кг         | 153,87 |           |            |
| 11.  |           | Краски тертые             | кг         | 0,38   |           |            |
| 12.  |           | Лак каменноугольный       | кг         | 0,02   |           |            |
| 13.  |           | Мел молотый               | кг         | 0,93   |           |            |
| 14.  |           | Металлоконстр. карусели   | кг         | 133,20 |           |            |
| 15.  |           | Олифа                     | кг         | 2,24   |           |            |
| 16.  |           | Плнтусы деревянные        | м          | 2,79   |           |            |
| 17.  |           | Сурик железн. густотертый | кг         | 4,39   |           |            |
| 18.  |           | Шарикоподшипники          | шт         | 3      |           |            |

320-17

| №№<br>п/п            | Основание | Наименование работ     | Един.<br>изм. | Кол.   | Цена<br>р.к. | Сумма<br>р.к. |
|----------------------|-----------|------------------------|---------------|--------|--------------|---------------|
| 19.                  |           | Щиты опалубки          | м2            | 0,27   |              |               |
| 20.                  |           | Доски для чистого пола | м3            | 0,10   |              |               |
| 21.                  |           | Прочие материалы       | руб.          | 2,3104 |              |               |
| <u>Полуфабрикаты</u> |           |                        |               |        |              |               |
| 22.                  |           | Бетон М-150            | м3            | 0,40   |              |               |
| 23.                  |           | Раствор цем. изв.      | м3            | 0,002  |              |               |

Составила



/Карнюшина/



320-17

С М Е Т А

карусель-диск на 16 сидячих мест  
тип КР-4

Сметная стоимость 223руб.

| № пп | Основание             | Наименование работ   | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|------|-----------------------|--|------------|--------|-----------|------------|
| 1    | 2                     | 3  | 4          | 5      | 6         | 7          |
| 1.   | I-750<br>т.10-140д    | Планировка участка под застройку                               | м2         | 23,04  | 0,064     | 1,47       |
| 2.   | I-618<br>т.10-104б    | Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр   | м3         | 2,0    | 1,13      | 2,26       |
| 3.   | цен. № 3<br>стр.28    | Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км                 | м3         | 1,75   | 0,23      | 0,40       |
|      |                       | Цена: 0,24x0,95=   |            |        |           |            |
| 4.   | I2-26<br>т.20-3ж      | Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150             | м3         | 0,25   | 5,95      | 1,49       |
|      |                       | Бетон М-150  | м3         | 0,25   | 23,70     | 5,93       |
|      | цен. № I<br>ч.П       | Арматура ст.3  | кг         | 2,95   | 0,159     | 0,47       |
| 5.   | I2-7<br>т.20-1ж       | Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-150 | м3         | 0,145  | 7,83      | 1,14       |
|      | сб. № I<br>п.24       | Бетон М-100  | м3         | 0,148  | 23,70     | 3,51       |
| 6.   | I4-5I<br>т.22-8"0"    | Монтаж металлоконструкций карусели                             | кг         | 228,0  | 0,0478    | 10,90      |
|      | цен. № I<br>ч.П п.455 | Стоимость металлоконструкций                                   | кг         | 228,0  | 0,247     | 56,32      |
|      | I2-42<br>т.20-5в      | Стоимость металлоконструкций                                   | "          | 130,0  | 0,31      | 40,30      |
| 7.   | I4-300<br>т.22-55л    | Противокоррозионная изоляция металлоконструкций в земле        | кг         | 4,30   | 0,004     | 1,72       |
| 8.   | 76-3I3<br>т.25-22в    | Дощатые покрытия карусели                                      | м2         | 6,15   | 3,57      | 21,96      |

320-17

| № пп                                  | Основание          | Наименование работ                                      | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|---------------------------------------|--------------------|---|------------|--------|-----------|------------|
| 9.                                    | I6-3I3<br>т.25-22в | Устройство деревянных сидений для каруселей             | м2         | 3,87   | 3,57      | 13,82      |
| 10.                                   | I5-8I<br>т.23-12в  | Острожка дощатого покрытия и сидений                    | м2         | 10,02  | 0,04      | 0,40       |
| 11.                                   | I7-644<br>т.27-55в | Улучшенная масляная окраска дощатого покрытия и сидений | м2         | 10,2   | 0,85      | 8,51       |
| 13.                                   | I4-266<br>т.22-52л | Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза      | кг         | 358,0  | 0,0245    | 8,77       |
| 14.                                   | Пр-нт<br>2I-02     | Шарикоподшипники  | шт         | 3      | 1,85      | 5,55       |
| Итого:                                |                    |   |            |        |           | 117,70     |
| Металлоконструкции                    |                    |   |            |        |           | 67,22      |
| С начислением 16,5%                   |                    |   |            |        |           | 137,12     |
| Металлоконструкции с начислением 8,3% |                    |   |            |        |           | 72,80      |
| всего:                                |                    |   |            |        |           | 209,92     |
| Всего с плановыми накоплениями 6%     |                    |   |            |        |           | 222,52     |

320-17

Выборка затрат труда, материалов

| № пп | Основание | Наименование работ         | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|------|-----------|----------------------------|------------|--------|-----------|------------|
| I.   |           | Затраты труда              | ч-дн       | 7,404  |           |            |
| 2.   |           | Заработная плата           | руб.       | 26,08  |           |            |
|      |           | <u>Механизмы</u>           |            |        |           |            |
| 3.   |           | Краны гусеничные 5 т       | м-см       | 0,0002 |           |            |
| 4.   |           | Прочие машины              | руб.       | 0,911  |           |            |
|      |           | <u>Материалы</u>           |            |        |           |            |
| 5.   |           | Арматура А-I               | кг         | 2,95   |           |            |
| 6.   |           | Белила цинковые тертые     | кг         | 0,22   |           |            |
| 7.   |           | Гвозди                     | кг         | 0,16   |           |            |
| 8.   |           | Доски IV с - 25-32мм       | м3         | 0,008  |           |            |
| 9.   |           | Доски IV с - 40 мм и более | м3         | 0,007  |           |            |
| 10.  |           | Закладные детали           | кг         | 130    |           |            |
| 11.  |           | Краски тертые              | кг         | 1,44   |           |            |
| 12.  |           | Лак каменноугольный        | кг         | 0,02   |           |            |
| 13.  |           | Мел молотый                | кг         | 3,51   |           |            |
| 14.  |           | Металлоконстр. карусели    | кг         | 228    |           |            |
| 15.  |           | Олифа                      | кг         | 5,17   |           |            |
| 16.  |           | Плинтусы деревянные        | м          | 10,52  |           |            |
| 17.  |           | Сурик железн. густотертый  | кг         | 5,48   |           |            |
| 18.  |           | Шарикоподшипники           | шт         | 3      |           |            |
| 19.  |           | Щиты опалубки              | м2         | 0,27   |           |            |
| 20.  |           | Доски для чистого пола     | м3         | 0,39   |           |            |
| 21.  |           | Прочие материалы           | руб.       | 1,5604 |           |            |
|      |           | <u>Полуфабрикаты</u>       |            |        |           |            |
| 22.  |           | Бетон М-150                | м3         | 0,40   |           |            |
| 23.  |           | Раствор цем. известковый   | м3         | 0,002  |           |            |

Составила

*Летя*

/Карюшина/

320-17

С М Е Т А

карусель-пирамидальная установка тип КР-5

Сметная стоимость: 144руб

| № пп                          | Основание               | Наименование работ   | Един. изм. | Колич. | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|-------------------------------|-------------------------|--|------------|--------|-----------|------------|
| 1.                            | I-750<br>т.10-140д      | Планировка участка под застройку                                   | м2         | 23,04  | 0,064     | 1,47       |
| 2.                            | I-618<br>т.10-104б      | Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр       | м3         | 2,0    | 1,13      | 2,26       |
| 3.                            | цен. № 3<br>стр.28      | Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км<br>Цена: 0,24x0,95= | м3         | 1,75   | 0,23      | 0,40       |
| 4.                            | I2-26<br>т.20-3ж        | Устройство монолитной ж.б.подушки из бетона М-150                  | м3         | 0,25   | 5,95      | 1,49       |
|                               | сб. № I<br>п.24         | Бетон М-150  | м3         | 0,25   | 23,70     | 5,93       |
|                               | цен. № I<br>ч. IV       | Арматура ст.3  | кг         | 2,95   | 0,159     | 0,47       |
| 5.                            | I2-7<br>т.20-1ж         | Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-150     | м3         | 0,145  | 7,83      | 1,14       |
|                               | сб. № I<br>п.24         | Бетон М-150  | м3         | 0,15   | 23,70     | 3,56       |
| 6.                            | I4-5I<br>т.22-8"0"      | Монтаж металлоконструкций карусели                                 | кг         | 115,26 | 0,0478    | 5,51       |
|                               | цен. № I<br>ч. II п.455 | Стоимость металлоконструкций                                       | "          | 115,26 | 0,247     | 28,47      |
|                               | I2-42<br>т.20-5в        | Металлоконструкции   | кг         | 179,07 | 0,31      | 55,51      |
| 7.                            | I4-300<br>т.22-55л      | Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле             | кг         | 4,30   | 0,004     | 0,02       |
| 8.                            | I4-266<br>т.22-52л      | Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза                 | кг         | 294,33 | 0,0245    | 7,21       |
| 9.                            | Пр-нт<br>2I-02          | Шарикоподшипники   | шт         | 3      | 1,85      | 5,55       |
| Итого:                        |                         |  |            |        |           | 85,01      |
| Металлоконструкции            |                         |  |            |        |           | 33,98      |
| С начислением 16,5%           |                         |  |            |        |           | 99,04      |
| Металлоконстр. с начисл. 8,3% |                         |  |            |        |           | 36,80      |
| Всего:                        |                         |  |            |        |           | 135,84     |
| Всего с планов. накопл. 6%    |                         |  |            |        |           | 143,99     |



320-17

Выборка затрат труда и материалов

| № п/п                | Основание | Наименование работ        | Един. изм. | Кол.   | Цена р.к. | Сумма р.к. |
|----------------------|-----------|---------------------------|------------|--------|-----------|------------|
| 1.                   |           | Затраты труда             | ч-дн       | 5,844  |           |            |
| 2.                   |           | Заработная плата          | руб        | 17,62  |           |            |
| <u>Механизмы</u>     |           |                           |            |        |           |            |
| 3.                   |           | Краны гусеничные 5т       | м-см       | 0,009  |           |            |
| 4.                   |           | Прочие машины             | руб.       | 2,591  |           |            |
| <u>Материалы</u>     |           |                           |            |        |           |            |
| 5.                   |           | Арматура А-1              | кг         | 2,95   |           |            |
| 6.                   |           | Гвозди                    | кг         | 0,15   |           |            |
| 7.                   |           | Доски IY с - 25-32мм      | м3         | 0,008  |           |            |
| 8.                   |           | Доски IY с - 40мм и более | м3         | 0,007  |           |            |
| 9.                   |           | Закладные детали          | кг         | 179,07 |           |            |
| 10.                  |           | Лак каменноугольный       | кг         | 0,02   |           |            |
| 11.                  |           | Металлоконстр. карусели   | кг         | 115,26 |           |            |
| 12.                  |           | Олифа                     | кг         | 1,35   |           |            |
| 13.                  |           | Сурик                     | кг         | 4,56   |           |            |
| 14.                  |           | Шарикоподшипники          | шт         | 3      |           |            |
| 15.                  |           | Щиты опалубки             | м2         | 0,27   |           |            |
| 16.                  |           | Прочие материалы          | руб.       | 1,7004 |           |            |
| <u>Полуфабрикаты</u> |           |                           |            |        |           |            |
| 17.                  |           | Бетон М-150               | м3         | 0,40   |           |            |
| 18.                  |           | Раствор цем. известковый  | м3         | 0,002  |           |            |

Составила

*Лазина*

/Карюшина/