

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-I-177.85

**ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
ЕМКОСТЬЮ 5 ТЫС. ТОНН
ИЗ КЛЕВНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
С ПРОХОДНОЙ ЭСТАКАДОЙ И НАПОЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ МЕХАНИЗАЦИИ**

АЛЬБОМ У1

**ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА**

20297-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-177.85

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 5 ТЫС. ТОНН
ИЗ КЛЕБНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
С ПРОХОДНОЙ ЭСТАКАДОЙ И НАПОЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ МЕХАНИЗАЦИИ

АЛЬБОМ У1
ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ
В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ЦИТЭПсельхоз"

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом СССР
Приказ № 67-ЭГ от 13.08.84г
Введен в действие ЦИТЭПсельхозом
Приказ № 12 от 30.01.85г

Главный инженер института  О. Болонкин
Главный инженер проекта  - В. Трinov

20297-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Работы по определению показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по т.п. прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5 тыс. тонн из клееных деревянных конструкций с проходной эстакадой и напольными средствами механизации выполнены согласно инструкции СН 514-79 утвержденной постановлением от 22 июля 1979 г. № 93.

Для сравнения принят ранее разработанный типовой проект склада вместимостью 5 тыс. тонн 705-І-І42 с приемным устройством ИТ.П. 705-І-93, который отличается от вновь разработанного проекта объемно-планировочными решениями и конструктивными элементами.

Сравнение показателей стоимости, затрат труда и материалов приведено в целом по зданиям.

Главный инженер проекта



- (Трунов)

Новая техника

Одобрено техническим советом института "ЦИТЭПсельхоз"

Протокол № от

1984г

Верно: секретарь технического совета

проект. арх. №

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов здания,
сооружения и видов работ для расчета основных
показателей

Стройка

Объект: Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений
емкостью 5000 тн с повышенным железнодорожным путем
вдоль продольной стены и напольной механизации.

| Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ | Еди- ница изме- рения | Объемы применения по проектным решениям | |
|--|--------------------------------|---|--|
| | | при базисном техническом уровне (БТУ) | при новом техническом уровне (НТУ) |
| I | 2 | 3 | 4 |

Выполнить анализ по объемно-
планировочным решениям

| | | | | |
|--------------------|----------------|--------|-----------|----------|
| Строительный объем | м ³ | 17974 | 705-І-І42 | 16727,80 |
| Площадь застройки | м ² | 1869,5 | 705-І-93 | 1870,20 |
| Общая площадь | м ² | 2038,9 | | 1728,0 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Руководитель группы

Ведущий инженер

Трынов

Крылов

Троицкий

Тугаева

Лопухова

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Объект: Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс. тонн из клееных деревянных конструкций

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д.
 Общая сметная стоимость, тыс.руб. 324,53
 В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 287,54
 Составлена в ценах 1984г Территориальный район I, I

| Локаль- ная ведом. | Наименование сравниваемых основных конструктив- ных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и ново- му (НТУ) техни- ческому уровню | Еди- ница изме- ре- ния | Расчетный На единицу измерения | | На расчетный объем приме- нения | | Изменение на объем приме- нию по сравне- нию с базис- ным техниче- ским уровнем | | Увеличение по соци- ально-эко- номическим факторам (СЭФ) | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|--|---|--------------------------|----|----|-------|----|----|----|
| | | | Сметная стоим- ость, руб. | Затраты труда, чел.дн. | Сметная стоим- ость, руб. | Затраты труда, чел.дн. | снижение (+) увеличение | | | | | | | | | |
| | | | БТУ | НТУ | БТУ | НТУ | | | | | | | | | | |
| | | | БТУ | НТУ | БТУ (гр.4) НТУ (гр.5) (гр.7) | НТУ (гр.8) НТУ (гр.9) | сметной сто- имости (гр.10 млн руб. гр.11) руб. | затрат труда (гр.12 млн руб. гр.13), чел.дн. | сметной сто- имости, руб. | затрат труда, чел.дн. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| I | Земляные работы | м3 | 3985 | 1219 | 2,14 | 1,18 | - | - | 8658 | 1447 | - | - | +7211 | - | - | - |

Г.П. 705-1-177.85

Л.П. 4

7

20294-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | г.п. |
|-----|-----------------------------|------|---------|--------|--------|--------|---|---|-------|-------|----|----|--------|----|----|----|---------------------------|
| 2. | Фундаменты | м3 | 523,68 | 86 | 57,25 | 69,08 | - | - | 32610 | 5521 | - | - | +27089 | - | - | - | 705-1-177.86 А-ГТ 5 |
| 3. | Подвал | м3 | 264,8 | - | 91,71 | - | - | - | 27234 | - | - | - | +27234 | - | - | - | |
| 4. | Стены | м3 | 196,4 | 29,4 | 58,41 | 8,79 | - | - | 11666 | 5805 | - | - | +5861 | - | - | - | |
| 5. | Каркас | м3 | 207,93 | - | 357,60 | - | - | - | 75615 | - | - | - | +75615 | - | - | - | |
| 6. | Кровля | м2 | 2160,32 | 3307,8 | 3,84 | 16,83 | - | - | 8435 | 55864 | - | - | -47429 | - | - | - | |
| 7. | Окна | м2 | 125,5 | - | 18,96 | - | - | - | 3464 | - | - | - | +3464 | - | - | - | |
| 8. | Двери | м2 | 9,76 | 6,18 | 28,18 | 26,37 | - | - | 1266 | 163 | - | - | +1043 | - | - | - | |
| 9. | Покрытие | м2 | 108 | - | 7,18 | - | - | - | 788 | - | - | - | +788 | - | - | - | |
| 10. | Ворота | м2 | 70,6 | 214,4 | 39,22 | 39,58 | - | - | 5442 | 8486 | - | - | -3044 | - | - | - | |
| 11. | Перегородки | м2 | 239,5 | - | 83,59 | - | - | - | 20360 | - | - | - | +20360 | - | - | - | |
| 12. | Металлоконст- рукции | т | - | 16,68 | - | 354,61 | - | - | 4431 | 5915 | - | - | -1484 | - | - | - | |
| 13. | Полы | м2 | 1656,5 | 1998,7 | 13,61 | 14,62 | - | - | 22932 | 29238 | - | - | -6306 | - | - | - | |
| 14. | Лестницы | т | 0,7 | - | 288,57 | - | - | - | 205 | - | - | - | +205 | - | - | - | |
| 15. | Антикоррозий- ная защита | м2 | - | 7982 | - | 0,63 | - | - | - | 5078 | - | - | -5078 | - | - | - | |
| 16. | Отделочные работы | м2 | 2301,4 | - | 0,90 | - | - | - | 2105 | - | - | - | +2105 | - | - | - | |
| 17. | Прочие работы | руб. | - | - | - | - | - | - | 4899 | 8122 | - | - | -5133 | - | - | - | |

20294-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|-------|--------|----|----|--------|----|----|----|
| 18. | Вентиляция | руб. | - | - | - | - | - | - | 18570 | 3408 | - | - | +15162 | - | - | - |
| 19. | Водопровод и канализация | руб. | - | - | - | - | - | - | 1086 | - | - | - | +1086 | - | - | - |
| 20. | Отгрузочный бункер | руб. | - | - | - | - | - | - | 9336 | - | - | - | 9336 | - | - | - |
| 21. | Транспортная эстакада | руб. | - | - | - | - | - | - | 3756 | - | - | - | +3756 | - | - | - |
| 22. | Перегрузочная станция | руб. | - | - | - | - | - | - | 4932 | - | - | - | 4932 | - | - | - |
| 23. | Галерея закрытая | руб. | - | - | - | - | - | - | 2618 | - | - | - | 2618 | - | - | - |
| 24. | Разгрузочная эстакада | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 153400 | - | - | 153400 | - | - | - |
| 25. | Электроосвещение | руб. | - | - | - | - | - | - | 4608 | 1799 | - | - | +719 | - | - | - |
| 26. | Силовое электрооборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | 9924 | 1582 | - | - | +8342 | - | - | - |
| 27. | Слаботочные устройства | руб. | - | - | - | - | - | - | 216 | 260 | - | - | -44 | - | - | - |
| 28. | Технологическое оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | 5124 | 1177 | - | - | +3947 | - | - | - |

Т.П. 705-1-177.85

А-УТ

6

20297-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----|--------------|------|---|---|---|---|---|---|--------|--------|----|----|-------|----|----|----|
| 29. | Молниезащита | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 267 | - | - | -267 | - | - | - |
| | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | 290220 | 287532 | - | - | +2688 | - | - | - |

$$K_c = \frac{17974}{16727,8} = 1,07$$

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|------|------|---|---|-------|---|---|
| 30. | Затраты труда на здание | ч/дн. | - | - | - | - | - | - | - | 4947 | 3626 | - | - | +1321 | - | - |
|-----|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|------|------|---|---|-------|---|---|

Главный инженер проекта

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Антонова

Червникова

**Сравнительная ведомость показателей изменения
расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту**

**Объект. Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5000 тонн
из клееных деревянных конструкций**

Г.П. 705-1-177.85 А-У1

| № позиций по форме 5 | Наименование конструк- тивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню | Еди- ница изме- ре- ния | Расчет- ный объем приме- нения | Расход материалов на расчетный объем применения | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--|--|----------------------|-----------|----------------|---------------------------------------|--|
| | | | | Сталь (кроме труб) всего, т | Стальные трубы, т | Цемент, т | Лесо- мате- | в нату- ральном исчисле- нии | в при- рельсовом исчисле- нии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Б Т У | | | | | | | | |
| | Прирельсовый склад минеральных удобрений 5000 тн г.п. 705-1-93 г.п. 705-1-142 | м3 | 17974 | 204,75 | 225,23 | - | 442,30 | 435,18 | 404,68 |
| 2 | Прирельсовый склад неза- таренных минеральных удобрений 5000 тонн | м3 | 16727,8 | 161,76 | 175,43 | - | 336,91 | 342,32 | 338,0 |
| | ИТОГО: снижение + увеличение - | | | +42,99 | +49,8 | | +106,39 | +92,86 | +66,68 |

Главный инженер проекта
Составила инженер
Проверила рук. группы

[Подписи]

Трынов
Антонова
Черваникова

2019-06

Относительные показатели изменения расхода
основных строительных материалов по проектируемому объекту
(стройка, очередь, строительства)

Объект (стройка, очередь строительства) Прирельсовый склад минеральных удобрений
вместимостью 5 тонн из клееных деревянных конструкций с
Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. П2 проходной эстакадой и напольными
средствами механизации

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб. 287,54

Расход материалов по объекту (стройка, очереди строительства) Мо;

| | | | |
|--------------------------|----------|--|----------------------|
| стали (кроме труб) всего | 161,76 т | цемента | 336,91 т |
| то же, приведенной | 175,43 т | цемента приведенного | 342,32 т |
| стальных труб | т | лесоматериалов, приведенных к круглому лесу | 338,0 м ³ |

| № п/п | Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях | Показатель расхода материалов: снижение (+), увеличение (-). $\Sigma = \frac{M}{M_0} \times 100$ Мом | Показатели удельного расхода материалов, т.м ³ на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д. | | Показатели расхода мате- риалов, т.м ³ на I млн. руб. сметная стоимость строит. монтажных работ | |
|----------|---|--|---|--|---|--|
| | | | при базисном техническом уровне (БТУ) | при новом техническом уровне (НТУ) | при базисном техническом уровне (БТУ) | при новом техническом уровне (НТУ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--------------------------------|---|---------------------------------|
| I. | Стальные конструк- ции в натуральном исчислении | | $U_{M1} = \frac{161,76 + 42,99}{5000}$ | $U_{M2} = \frac{161,76}{5000}$ | $P_{M1} = \frac{161,76 + 42,99}{0,287 + 0,003}$ | $P_{M2} = \frac{161,76}{0,287}$ |
| | $\Sigma M = \frac{42,99 \times 100}{161,76 + 42,99} =$ | | $= \frac{204,75}{5000} = 0,04$ | $= 0,03$ | $= \frac{204,75}{0,290} = 706,03$ | $= 563,62$ |
| | $= \frac{4299}{204,75} = 21,0\%$ | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|--|---|--|--|
| 2. | Стальные конструкции в приведенном исполнении | $\begin{aligned} \text{ЭмI} &= \frac{49,8 \times 100}{175,43 + 49,8} = \frac{4980}{225,23} = 22,11\% \\ \text{Эм2} &= \frac{49,8 \times 100}{175,43 + 49,8} = \frac{4980}{225,23} = 22,11\% \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{УмI} &= \frac{175,43 + 49,8}{5000} = \frac{225,23}{5000} = 0,045 \\ \text{Ум2} &= \frac{175,43 + 49,8}{5000} = \frac{225,23}{5000} = 0,045 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{Ум2} &= \frac{175,43}{5000} = 0,035 \\ \text{УмI} &= \frac{175,43 + 49,8}{5000} = \frac{225,23}{5000} = 0,045 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{175,43 + 49,8}{0,287 + 0,003} = \frac{225,23}{0,290} = 776,66 \\ \text{Рм2} &= \frac{175,43}{0,287} = 604,93 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{175,43 + 49,8}{0,287 + 0,003} = \frac{225,23}{0,290} = 776,66 \\ \text{Рм2} &= \frac{175,43}{0,287} = 604,93 \end{aligned}$ |
| 3. | Цемент в натуральном исполнении | $\begin{aligned} \text{Эм2} &= \frac{105,39 \times 100}{336,91 + 105,39} = \frac{10539}{442,30} = 23,82\% \\ \text{ЭмI} &= \frac{105,39 \times 100}{336,91 + 105,39} = \frac{10539}{442,30} = 23,82\% \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{УмI} &= \frac{336,91 + 105,39}{5000} = \frac{442,30}{5000} = 0,088 \\ \text{Ум2} &= \frac{336,91 + 105,39}{5000} = \frac{442,30}{5000} = 0,088 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{Ум2} &= \frac{336,91}{5000} = 0,067 \\ \text{УмI} &= \frac{336,91 + 105,39}{5000} = \frac{442,30}{5000} = 0,088 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{336,91 + 105,39}{0,287 + 0,003} = \frac{442,30}{0,290} = 1525,17 \\ \text{Рм2} &= \frac{336,91}{0,287} = 1173,90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{336,91 + 105,39}{0,287 + 0,003} = \frac{442,30}{0,290} = 1525,17 \\ \text{Рм2} &= \frac{336,91}{0,287} = 1173,90 \end{aligned}$ |
| 4. | Цемент в приведенном исполнении | $\begin{aligned} \text{Эм} &= \frac{92,86 \times 100}{342,32 + 92,86} = \frac{92,86}{435,18} = 21,34\% \\ \text{Эм2} &= \frac{92,86 \times 100}{342,32 + 92,86} = \frac{92,86}{435,18} = 21,34\% \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{УмI} &= \frac{342,32 + 92,86}{5000} = \frac{435,18}{5000} = 0,087 \\ \text{Ум2} &= \frac{342,32 + 92,86}{5000} = \frac{435,18}{5000} = 0,087 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{Ум2} &= \frac{342,32}{5000} = 0,068 \\ \text{УмI} &= \frac{342,32 + 92,86}{5000} = \frac{435,18}{5000} = 0,087 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{342,32 + 92,86}{0,287 + 0,003} = \frac{435,18}{0,290} = 1500,62 \\ \text{Рм2} &= \frac{342,32}{0,287} = 1192,75 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{342,32 + 92,86}{0,287 + 0,003} = \frac{435,18}{0,290} = 1500,62 \\ \text{Рм2} &= \frac{342,32}{0,287} = 1192,75 \end{aligned}$ |
| 5. | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | $\begin{aligned} \text{Эм} &= \frac{66,68 \times 100}{338,0 + 66,68} = \frac{6668}{404,68} = 16,48\% \\ \text{Эм2} &= \frac{66,68 \times 100}{338,0 + 66,68} = \frac{6668}{404,68} = 16,48\% \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{УмI} &= \frac{338,0 + 66,68}{5000} = \frac{404,68}{5000} = 0,08 \\ \text{Ум2} &= \frac{338,0 + 66,68}{5000} = \frac{404,68}{5000} = 0,08 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{Ум2} &= \frac{338,0}{5000} = 0,068 \\ \text{УмI} &= \frac{338,0 + 66,68}{5000} = \frac{404,68}{5000} = 0,08 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{338,0 + 66,68}{0,287 + 0,003} = \frac{404,68}{0,290} = 1395,45 \\ \text{Рм2} &= \frac{338,0}{0,287} = 1177,70 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{РмI} &= \frac{338,0 + 66,68}{0,287 + 0,003} = \frac{404,68}{0,290} = 1395,45 \\ \text{Рм2} &= \frac{338,0}{0,287} = 1177,70 \end{aligned}$ |

Главный инженер проекта
Составила ст. инженер

Тринов
Соловьева

Т.Л. 705-1-177,85 А-11

10

20109-06.

Новая техника
 Генеральный проектировщик
 Институт
 Проект. арх. №

**Сводная ведомость показателей
 изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат и
 расхода основных строительных материалов по стройке (очередь строительства)**

Стройка (очередь строительства) Прирельсовый склад минудобрений вместимостью 5 тыс. тонн
 из клееных деревянных конструкций с проходной эстакадой
 и напольными средствами механизации

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.)
 Общая сметная стоимость стройки (очередь) Сом, тыс. руб. 324,53
 В том числе: строительно-монтажных работ Сом, тыс. руб. 287,54
 Составлена в ценах _____ 1984г Территориальный район

| № п/п | Наименование проектных организаций- разработчиков и их ведомствен- ная подчиненность | Наименование объектов | Снижение (+) | | Увеличение (-) | | | | | |
|----------|---|--------------------------|--|------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---|--|--|
| | | | сметной стой- мости строит. монтаж. работ, тыс. руб. | затрат труда, чел. дн. | стали (кроме труб), т в нату- ральном исчисле- нии | в приве- денном исчисле- нии | сталь- ных труб, т | цемента, т в нату- раль- ном исчис- лении | в приве- денном исчис- лении | лесо- мате- риалов приве- денных к круг- лому лесу, м3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |

| | | | | | | | | |
|---|-------|-------|--------|-------|---|---------|--------|--------|
| Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс. тонн из клееных деревянных конструкций с проходной эстакадой и напольными средствами механизации | +2,69 | +1321 | +42,99 | +49,8 | - | +105,39 | +92,86 | +66,68 |
|---|-------|-------|--------|-------|---|---------|--------|--------|

Л.Д. 705-1-177.85

А-У1

II

20294-85

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 ----- II -----

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %
по стройке (очередь строительства)

$$Э_0 = \frac{С_{см} \times 100}{С_0 \pm} = \frac{+2.69 \times 100}{324,53+2,69} = \frac{269}{327,22} = +0,82\%$$

То же, строительно-монтажных работ

$$Э_{см} = \frac{С_{см} \times 100}{С_{см} \pm} = \frac{+2.69 \times 100}{287,54+2,69} = \frac{269}{290,23} = +0,93\%$$

Удельные капитальные вложения по стройке в рублях на единицу мощности
(емкости при базисном техническом уровне Ук1)

$$Ук1 = \frac{С_0 \pm}{\Pi_2} = \frac{324530 + 2690}{5000} = \frac{327220}{5000} = 65,44 \text{ руб/т}$$

при новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{С_0}{\Pi_2} = \frac{324530}{5000} = 64,91 \text{ руб/т}$$

Главный инженер проекта
Составила ст.инженер



В.П.Трынов
А.Н.Соловьева

Т.Л. 706-1-177.85 А-71

12

20294-05

Новая техника
Проектный институт

Объектный информационный оборник № _____ год
показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда
и расхода основных строительных материалов

Стройка (очередь строительства) Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью
5 тыс. тонн из клееных деревянных конструкций

Объект:
Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.)
Составлена в ценах 1984г Территориальный район

| № п/п | Обозначение технического уровня, БТУ, НТУ | Наименование конструктив- ных элементов здания(соору- жения) и видов работ | Расчетный На единицу измерения конструктивного элемента вида работ | Сметная | | Сталь(кроме труб), т | | Цемент, т | | Лесо- матери- алы приве- денные к круг- лому месу, м3 | Усло- вия строи- тель- ства, харак- терис- тики констр. примеч. | |
|----------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| | | | | стоимость (прямые затраты) | Зат- раты чел. дн. | в натуральном исчислении | в приведенном исчислении | стальные трубы, т | в натуральном исчислении | | | в приведенном исчислении |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | БТУ | Прирельсовый склад минеральных удобре- ний 5000 тн | | | | | | | | | | |
| | | т.п. 705-I-93 т.п. 705-I-142 | И7974 | 12,57 | 0,28 | 0,011 | 0,012 | - | 0,024 | 0,024 | 0,022 | - |

Г.П. 705-I-177.85 А-17

13

202 97-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|--|---|---------|-------|-------|--------|--------|---|--------|--------|--------|----|
| НТУ | Прирельсовый склад незатаренных мине- ральных удобрений 5000 тонн | | 16727,8 | 13,32 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | - | 0,02 | 0,02 | 0,02 | - |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | |
| | снижение (+) | | +1246,2 | | +0,06 | +0,001 | +0,002 | - | +0,004 | +0,004 | +0,002 | - |
| | увеличение (-) | | | -0,75 | | | | | | | | |

Т.Л. 705-1-177.85
А-У1

14

Главный инженер проекта
Составила ст.инженер



В.П.Тринов
А.Н.Соловьева

20291-08

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2631 Инв. № 20297-06 тираж 200
Сдано в печать 29.08 1985г цена 0-30