ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-387.86

Трансформаторные подстанции 110/10 кв без выключателей на стороне высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 40 до 63 МВ.А для промышленных предприятий

Подстанция 110-4-2х63-10-2 (Б-20)

Альбом XII

Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и сводная ведомость потребности в производственных ресурсах

сф 711-10

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №155 Инв.№ СФ 711-10 тираж 530
Сдано в печать 15.12. 1986г цена 1-62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-387.86

Трансформаторные подстанции 110/10 кв без выключателей на стороне высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 40 до 63 МВ.А для промышленных предприятий

Подстанция 110-4-2х63-10-2 (Б-20)

Альбом XII

Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и сводная ведомость потребности в производственных ресурсах

Разработан
Государственным институтом
Промстройпроект, г.Москва

Рабочие чертежи утверждены и введены в действие Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 21 декабря 1984г.

| | |
|---|---|
| Главный инженер института | В.И.Королев |
| Главный инженер проекта | О.И.Дуженкова |
| Начальник сметного отдела | А.Т.Кацура |

сф 711-10

сф 711-10

407-3-387.86 (XII)

СОДЕРЖАНИЕ


| | Стр. |
|---|---|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Локальная смета № I-0I на общестроительные работы ЗРУ I0-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре Т = -30° | 4 |
| 3. То же, № I-0I-2 при Т = -20° | 35 |
| 4. То же, № I-0I-3 при Т = -40° | 37 |
| 5. Локальная смета № 2-0I на отопление и вентиляцию ЗРУ I0-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре Т = -30° | 40 |
| 6. То же, № 2-0I-2 при Т = -20° | 47 |
| 7. То же, № 2-0I-3 при Т = -40° | 50 |
| 8. Локальная смета № 2-02 на водопровод и канализацию при расчетной зимней температуре Т = -30°, Т = -20°, Т = -40° | 53 |
| 9. Локальная смета № I-02 на общестроительные работы ОРУ II0-4 | 62 |
| I0. Ведомость потребности в производственных ресурсах | 83 |

407-3-387.86 (ХП)

сф 711-10

Пояснительная записка

к сметам типового проекта подстанции 110-4-2х63-10-2 (Б-20)

Сметы к типовому проекту разработаны в соответствии с требованиями инструкции СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141 в ценах 1984 г.

Сметная стоимость определена по сборникам ЕРЕР, привязанным к условиям базисного района.

Сметная стоимость определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха $-20^{0}$, $-30^{0}$, $-40^{0}$. За основу принят район с расчетной зимней температурой $-30^{0}$. Для остальных районов стоимость определена с помощью поправок, учитывающих изменения конструктивных элементов для температуры воздуха $-20^{0}$, $-40^{0}$.

Подсчет земляных работ произведен от планировочной отметки.

Накладные расходы приняты: на строительные работы 16,5%
на стальные конструкции 8,6%
на сантехнические работы 13,3%.

Плановые накопления - 8%.

407-3-387.86(XII) ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I оф 711-10

К типовому проекту подстанции II0-4-2x63-I0-2 (Б-20)

на общестроительные работы ЗРУI0-2(Б-20) при расчетной зимней температуре Т = -30°

Основание: чертежи № АР I-II, КЖI-I2, НМI,2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 74,56 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 59I,75 руб.

2. Iм2 общей площади здания 97,89 руб.

3. Iм3 объема здания 22,04 руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе: основная заработная плата | в том числе: эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: основная заработная плата | в том числе: эксплуатация машин | в том числе заработная плата | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | I0 | II | | I2 |
| | | А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ<br>Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| I. | I-II29 т.II6-2 | Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- | I00м2 | 5,70 | 0,35 | - | - | | 2 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | жений механизированным способом. Грунт 2 группы | | | | | | | | | |
| 2. | I-23I т.4 табл.3 т.29-2 | Срезка растительного грунта | I000м3 | 0,09 | 44,I6 | - | - | 4 | | | |
| 3. | I-238 т.4 табл.3 т.29-2 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I | I000м3 | 0,09 | 34,96 | | | 3 | | | |
| 4. | I-56 техн.4 табл.3 т.II-I4 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3. Грунт 2 группы | I000м3 | 0,52 | I48,22 | | | 78 | | | |
| 5. | I-I75 тех.ч. табл.3 т.22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы | I000м3 | 0,08 | I75,I4 | - | - | I4 | | | |
| 6. | I-960 тех.ч. п.I,2I п.3.67 T80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м. Грунт 2 группы | I00м3 | 0,II | 89,40 | - | - | 9 | | | |
| 7. | I-23I т.29-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м. Грунт 2 группы | I000м3 | 0,03 | 40,80 | - | - | I | | | |

сф 711/10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | I-238 К = 2 т.29-9 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I | I000м3 | 0,03 | 64,60 | - | - | 2 | | | |
| 9. | ЕР-I табл.I стр.4 | Отвозка излишнего грунта на расстояние Iкм | т | I47,85 | 0,29 | - | - | 43 | | | |
| I0. | I-I95 т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы | I000м3 | 0,08 | I3,20 | - | - | I | | | |
| II. | I-257 тех.ч. табл.3 т.3I-2 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до I0м бульдозерами. Грунт 2 группы | I000м3 | 0,42 | 20,46 | - | - | 9 | | | |
| I2. | I-268 тех.ч. табл.3 К=4 т.3I-I3 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 257 | I000м3 | 0,42 | 46,76 | - | - | 20 | | | |
| I3. | I-968 т.8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт 2 группы | I00м3 | I,05 | 46,00 | - | - | 48 | | | |
| I4. | I-II53 т.II8-I, 2 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 50см | I00м3 | 4,I9 | 2,45 | - | - | I0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | I-II59 К=9 т.II8--I,2 | Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 т к расценке II53 | I00м3 | 4,I9 | 2,79 | - | - | I2 | | | |
| I6. | I-I89 К=2 т.24-2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами - самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины. Грунт 2 группы | I000м3 | 0,08 | I0,20 | - | - | I | | | |
| | | Всего по разделу I | руб | | | - | - | 257 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| I7. | II-3 т.I-3 | Песчаная подготовка | м3 | 6,73 | I0,40 | - | - | 7 | | | |
| I8. | 6-I т.I-I | Подготовка под фундаменты из бетона М50 | м3 | 5,43 | 27,40 | - | - | I49 | | | |
| I9. | 6-I т.I-I | Набетонка из бетона М200 28,4+(27,2-26,3)·I,02 | м3 | 3,00 | 29,32 | - | - | 88 | | | |
| 20. | 7-7 т.I-7 | Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4м и массе конструкций более 3,5 т | шт | 2I,00 | 7,59 | - | - | I59 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | КСЦ п.9-II6 | Стоимость сборных ж.б.прямоугольных трапецеидальных фундаментов массой до 5т из бетона марки 200 объемом более I до 4м3 | м3 | 25,20 | 50,50 | - | - | I273 | | | |
| 22. | КСЦ п.9-II8 | То же, из бетона марки 300 и весом свыше 5т 50,9+0,82·2 | м3 | I6,I0 | 52,54 | - | - | 846 | | | |
| 23. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса AI | т | 0,2I | 229,00 | - | - | 48 | | | |
| 24. | То же п.3 | Арматура класса A3 | т | I,00 | 250,00 | - | - | 250 | | | |
| 25. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 0,03 | 4I3,00 | - | - | I2 | | | |
| 26. | 6-I6 т.I-I6 | Фундаментные плоские ж.б.плиты из бетона М200 | м3 | I3,60 | 30,90 | - | - | 420 | | | |
| 27. | Ц.I,ч.2 р.4,п.I | Арматура класса AI | т | 0,03 | 270,00 | - | - | 8 | | | |
| 28. | -"- п.2 | Арматура класса A2 | т | 0,30 | 278,00 | - | - | 83 | | | |
| 29. | 6-2 т.I-2 | Монолитные бетонные фундаменты из бетона МI50 объемом до 3м3 35,9+(26,6-25,8).I,02 | м3 | 4,26 | 36,72 | - | - | I56 | | | |
| 30. | 6-84 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,03 | 355,00 | - | - | II | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31. | 7-445 т.38-10-1,8 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 4,00 | 0,23 | - | - | I | | | |
| 32. | КСЦ п.9-92 | Стоимость сборных ж.б.прямоугольных перемычек из бетона М200 весом до 5т длиной до 3м | м3 | 0,20 | 64,40 | - | - | I3 | | | |
| 33. | КСЦ табл.3-I | Арматура класса А3 | т | 0,02 | 229,00 | - | - | 5 | | | |
| 34. | КСЦ табл.3-I | Проволока класса ВI | т | 0,00I | 32I,00 | - | - | I | | | |
| 35. | 8-27 т.4-7 | Обмазка горячим битумом перемычек за 2 раза | I00м2 | 0,06 | 90,00 | - | - | 6 | | | |
| 36. | 7-267 т.15-I-I.8 | Установка цокольных панелей длиной до 6м площадью до I0м2 | шт | 6,00 | I4,50 | - | - | 87 | | | |
| 37. | КСЦ п.8-332 | Стоимость цокольных керамзитобетонных стеновых панелей объемной массой I000-I200кг/м3 весом до 5т приведенной толщиной 25см, с расходом стали I3,I-20кг/м2 | м2 | I6,50 | I7,20 | - | - | 284 | | | |
| 38. | КСЦ табл.3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,0I | I78,00 | - | - | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | 7-I5 т.I-I5 | Укладка фундаментных балок длиной до 6м | шт | II,00 | 6,50 | - | - | 72 | | | |
| 40. | КСЦ п.9-348 | Стоимость фундаментных балок длиной до 6м из бетона М200 | м3 | 2,24 | 67,90 | - | - | I52 | | | |
| 4I. | КСЦ п.9-352 | То же, таврового сечения | м3 | I,80 | 67,50 | - | - | I22 | | | |
| 42. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса AI | т | 0,I7 | 229,00 | - | - | 39 | | | |
| 43. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.3 | Арматура класса A3 | т | 0,I2 | 250,00 | - | - | 30 | | | |
| 44. | То же п.6 | Проволока BI | т | 0,03 | 32I,00 | - | - | I0 | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 4396 | | | |
| | | Раздел 3. Приямок | | | | | | | | | |
| 45. | 6-I т.I-I | Бетонная подготовка из бетона марки 50 | м3 | 0,48 | 27,40 | - | - | I3 | | | |
| 46. | 6-I95 т.I8-7 | Монолитный бетонный приямок из бетона MI50 | м3 | 2,I0 | 4I,3I | - | - | 87 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | 9-47 т.7-2 | Монтаж стальных щитов | т | 0,06 | 46,50 | - | - | 3 | | | |
| 48. | Ц.Iч.2 р.I п.I979 | Стоимость стальных щитов | т | 0,06 | 326,00 | - | - | 20 | | | |
| 49. | 6-83 т.9-7 | Стальные закладные детали | т | 0,06 | 44I,00 | - | - | 26 | | | |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | | | | | I49 | | | |
| | | Всего по подземной части | руб. | | | | | 4802 | | | |
| | | Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | |
| | | Раздел 4. Каркас | | | | | | | | | |
| 50. | 7-32 т.3-2 | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т | шт | 2,00 | I0,60 | - | - | 2I | | | |
| 5I. | 7-34 т.3-4 | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7м и массе колонн до 4т | шт | I9,0 | I4,80 | - | - | 28I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52. | КСЦ п.9-30 | Стоимость сборных ж.б.прямоугольных колонн с консолями до Iм в одну сторону массой до 5т, длиной от 3 до I2м, объемом более I,0 до 4м3 из бетона М300 | м3 | 22,40 | 73,90 | - | - | I655 | | | |
| 53. | КСЦ п.9-5I | То же, с консолями до Iм в две стороны объемом более 0,2 до Iм3 | м3 | I,20 | 87,I0 | - | - | I05 | | | |
| 54. | КСЦ п.9-52 | То же, объемом более I до 4м3 | м3 | 4,20 | 76,30 | - | - | 320 | | | |
| 55. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса AI | т | 0,I8 | 229,00 | - | - | 4I | | | |
| 56. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса A3 | т | I,72 | 250,00 | - | - | 430 | | | |
| 57. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 2,27 | 4I3,00 | - | - | 938 | | | |
| 58. | 7-I09 т.8-I--I,8 | Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м | шт | 80,00 | I8,40 | - | - | I472 | | | |
| 59. | 7-II2 т.8-2--I,8 | То же, с полками длиной до 6м | шт | II,00 | 20,50 | - | - | 226 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60. | 7-II5 т.8-3--I.8 | То же, длиной до 9м | шт | I5,00 | 23,00 | - | - | 345 | | | |
| 6I. | КСЦ п.9-285 | Стоимость сборных ж.б.ригелей весом до 5т, длиной более 2,5м, объемом до Iм3 из бетона М300 | м3 | 6,50 | 68,50 | - | - | 445 | | | |
| 62. | КСЦ п.9-287 | То же, длиной более 4 до 6м, объемом до Iм3 | м3 | 24,76 | 70,40 | - | - | I743 | | | |
| 63. | КСЦ п.9-299 | То же, с полками объемом более I до I,5 м3 | м3 | 2,86 | 69,60 | - | - | I99 | | | |
| 64. | КСЦ п.9-29I | То же, из бетона М400 с четвертью | м3 | 3,65 | 68,90 | - | - | 25I | | | |
| 65. | КСЦ п.9-30I | То же, объем более 2м3 с полками | м3 | 2I,90 | 70,80 | - | - | I55I | | | |
| 66. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса AI | т | 0,I6 | 229,00 | - | - | 37 | | | |
| 67. | То же п.3 | Арматура класса A3 | т | 3,75 | 250,00 | - | - | 937 | | | |
| 68. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.2 | Арматура класса AT5 | т | I,52 | 239,00 | - | - | 363 | | | |
| 69. | То же п.6 | Проволока BPI | т | 0,37 | 32I,00 | - | - | II9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 5,32 | 4I3,00 | - | - | 2I97 | | | |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | I3676 | | | |
| | | Раздел 5. Стены | | | | | | | | | |
| | | Панельные | | | | | | | | | |
| 7I. | 7-267 | Установка рядовых панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6м, площадью до I0м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 86,00 | I4,50 | - | - | I247 | | | |
| 72. | 7-273 | Установка простеночных панелей наружных стен многоэтажных зданий площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 29,00 | I0 ,00 | - | - | 290 | | | |
| 73. | 7-265 | Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях высотой до 25м | шт | 24,00 | 6,53 | - | - | I57 | | | |
| 74. | КСЦ п.8-327 прил.2 табл.В | Стоимость сб.кер.б.стеновых панелей объем.массой I000кг/м3, весом до 5т, длиной до 3м с фактурным слоем с одной стороны толщ.25см с расх.стали до 7,0 кг/м2 | м2 | I25,99 | I4,29 | - | - | I800 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75. | КСЦ п.8-347 прил.2 табл.В | То же, длиной от 3 до I2м | м2 | 474,32 | I4,79 | - | - | 70I5 | | | |
| 76. | КСЦ п.8-26I | То же, толщ.7см из тяжелого бетона | м2 | II2,96 | 6,I5 | - | - | 695 | | | |
| 77. | КСЦ табл.Б стр.427 п-нт 06-08 т.8 стр.3I5 доп. к ц.I поз.768 т.4 п.3.24 | Облицовка панелей стеклянной ковровой мозаичной плиткой 0,77+3,II | м2 | 606,3I | 3,88 | - | - | 2352 | | | |
| 78. | 7-288 т.I7-4 | Установка опорных стальных консолей массой до 20кг | т | 0,57 | 328,00 | - | - | I87 | | | |
| 79. | 7-29I т.I7-7 | Установка горизонтальных стальных элементов | т | 0,36 | 342,00 | - | - | I23 | | | |
| 80. | КСЦ техч. табл.3 п.I8 | Металлизация закладных и соединительных деталей | т | I,95 | I78,00 | - | - | 347 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кирпичные | | | | | | | | | |
| 8I. | 8-30 т.5-I | Кладка кирпичных стен лестничной клетки из керамического кирпича | м3 | I,08 | 34,20 | - | - | 37 | | | |
| 82. | 8-30 т.5-I | То же, из силикатного кирпича | м3 | 24,02 | 3I,60 | - | - | 759 | | | |
| 83. | 8-36 т.5-4 | То же, из глиняного кирпича высотой до 4м | м3 | 5,I6 | 34,30 | - | - | I77 | | | |
| 84. | 8-37 т.5-4 | То же, высотой более 4м | м3 | 24,30 | 34,00 | - | - | 826 | | | |
| 85. | 8-45 т.5-9 | Перегородки толщ.I2см,высотой до 4 м | I00м2 | 0,06 | 472,00 | - | - | 30 | | | |
| 86. | 8-I3 т.4-I | Гидроизоляция цементным раствором | I00м2 | 0,II | 86,74 | - | - | 9 | | | |
| 87. | 8-I89 т.22-I | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для кладки и облицовки | I00м2 | 0,97 | 42,20 | - | - | 4I | | | |
| 88. | 6-83 т.9-7 | Установка закладных деталей в стенах | т | 0,47 | 44I,00 | - | - | 207 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89. | 7-455 т.38-I0--I.8 | Установка панелей перекрытий площадью до 20м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40м | шт | I4,00 | 3,79 | - | - | 53 | | | |
| 90. | КСЦ п.9-92 | Стоимость сборных ж.б.прямоугольных перемычек из бетона М200 | м3 | 0,22 | 64,40 | - | - | I4 | | | |
| 9I. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.6 | Проволока ВI | т | 0,0I | 32I,00 | - | - | 3 | | | |
| 92. | 7-668 т.47-II--I.8 | Установка подоконных плит | шт | 4,00 | 0,72 | - | - | 3 | | | |
| 93. | КСЦ п.9-334 | Стоимость подоконных плит площадью более 0,22 м2 | м2 | I,00 | 5,00 | - | - | 5 | | | |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | | I6377 | | | |
| | | Раздел 6. Перекрытие и покрытие | | | | | | | | | |
| 94. | 7-226 т.I3-6--I.8 | Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной I,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | I5,0 | I0,30 | - | - | I55 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95. | 7-229 т.I3-7--I.8 | Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной 3м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | I6,00 | I5,80 | - | - | 253 | | | |
| 96. | 7-2I7 т.I3-3--I.8 | Укладка плит перекрытия шириной 0,95м по ригелям с полками | шт | 44,00 | 20,90 | - | - | 920 | | | |
| 97. | КСЦ п.8-II7 | Стоимость сборных ж.б.ребристых плит покрытия шириной до 2м,длиной от 5 до 7м при расчетной нагрузке (включая собств.вес) до I000кг/м2 | м2 | I4I,08 | 7,I6 | - | - | I0I0 | | | |
| 98. | КСЦ п.8-I22 | То же, шириной более 2м | м2 | 2I9,25 | 6,62 | - | - | I45I | | | |
| 99. | КСЦ п.8-I43 | То же, с отверстиями диам.400мм | м2 | 8,39 | 9,56 | - | - | 80 | | | |
| I00. | КСЦ п.8-4I6 | Стоимость сборных ж.б.ребристых плит перекрытий длиной до 6м и шириной до 3м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) I0I0-I6I0 кг/м2 | м2 | 47,54 | 9,27 | - | - | 44I | | | |
| I0I. | КСЦ п.8-4I7 | То же, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) I6I0-2245 кг/м2 | м2 | I87,95 | 9,78 | - | - | I838 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02. | КСЦ п.8-432 | То же, с отверстием при нагрузке I0I0-I6I0 кг/м2 | М2 | 8,39 | 9,65 | - | - | 8I | | | |
| I03. | 7-209 т.I2-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м | шт | I,00 | 2,43 | - | - | 2 | | | |
| I04. | КСЦ п.8-236 | Стоимость сборных ж.б.стаканов из бетона марки 200 объем до 0,Iм3 | м3 | 0,06 | 90,20 | - | - | 5 | | | |
| I05. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура AI | т | 0,00I | 229,00 | - | - | I | | | |
| I06. | То же п.6 | Проволока BI | т | 0,00I | 32I,00 | - | - | I | | | |
| I07. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 0,0I | 4I3,00 | - | - | 4 | | | |
| I08. | 6-I8I т.I6-9 | Монолитное ж.б.перекрытие площадью до 5м2 из бетона марки 200 | м3 | I7,20 | 44,50 | - | - | 765 | | | |
| I09. | Ц.I ч.2 р.4 п.I0 | Арматура класса AI | т | 0,29 | 338,00 | - | - | 98 | | | |
| II0. | Ц.Iч.2 р.4п.I2 | Арматура класса A3 | т | 0,74 | 325,00 | - | - | 24I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| III. | 6-83 т.9-7 | Установка закладных деталей | т | 0,0I | 44I,00 | - | - | 4 | | | |
| | | Всего по разделу 6 | руб. | | | | | 7348 | | | |
| | | Раздел 7. Кровля | | | | | | | | | |
| II2. | I2-I76 т.2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 | I00м2 | 4,0I | 338,00 | - | - | I354 | | | |
| II3. | I2-284 т.9-I | Утепление покрытия минераловатными плитами | I00м2 | 4,0I | 54,70 | - | - | 2I9 | | | |
| II4. | Ц.Iч.I р.4 п.II3 | Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости | м3 | 24,76 | 75,30 | - | - | I864 | | | |
| II5. | I2-277 т.8-2 | Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб | I00м2 | 8,86 | 9,43 | - | - | 84 | | | |
| II6. | I2-280 т.8-5 | Устройство мелких покрытий | I00м2 | 0,42 | I92,00 | - | - | 8I | | | |
| II7. | I2-283 т.8-8 | Ограждение кровли перилами | I00м | 0,I2 | I07,00 | - | - | I3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II8. | 7-668 т.47-II--I,8 | Установка опорных подушек | шт | 6,00 | 0,72 | - | - | 4 | | | |
| II9. | КСЦ п.9-96 | Стоимость сборных ж.б.опорных подушек из бетона М200 | м3 | 0,2I | 62,70 | - | - | I3 | | | |
| I20. | КСЦ тех.ч. табл.3-I п.3 | Арматура класса А3 | т | 0,0I | 250,00 | - | - | 3 | | | |
| I2I. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 0,00I | 4I3,00 | - | - | I | | | |
| | | Всего по разделу 7 | руб. | | | | | 3635 | | | |
| | | Раздел 8. Лестницы | | | | | | | | | |
| I22. | 7-298 т.I8-3--I,8 | Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 2,00 | 4,43 | - | - | 9 | | | |
| I23. | КСЦ п.8-499 | Стоимость сборных ж.б.лестничных маршей весом до 5т из бетона М300 82,0-I,63-0,82 | м3 | 1,80 | 79,55 | - | - | I43 | | | |
| I24. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса АI | т | 0,04 | 229,00 | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I25. | То же п.3 | Арматура класса А3 | т | 0,06 | 250,00 | - | - | I5 | | | |
| I26. | То же п.6 | Проволока ВРI | т | 0,02 | 32I,0 | - | - | 6 | | | |
| I27. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 0,02 | 4I3,00 | - | - | 8 | | | |
| I28. | 7-295 т.I8-2--I,8 | Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | I,00 | 4,I4 | - | - | 4 | | | |
| I29. | КСЦ п.8-500 | Стоимость сборных ж.б.лестничных площадок из бетона М300 73,8-0,82-I,63 | м3 | 0,24 | 7I,35 | - | - | I7 | | | |
| I30. | КСЦ тех.ч. табл.3 п.I | Арматура класса АI | т | 0,00I | 229,00 | - | - | I | | | |
| I3I. | То же п.3 | Арматура класса А3 | т | 0,0I | 250,00 | - | - | 3 | | | |
| I32. | То же п.6 | Проволока ВI | т | 0,00I | 32I,00 | - | - | I | | | |
| I33. | То же п.I3 | Закладные детали | т | 0,00I | 4I3,00 | - | - | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I34. | 7-668 т.47-II--I8 | Установка сборных ж.б.проступей | шт | 34,00 | I,40 | - | - | 48 | | | |
| I35. | КСЦ п.II-I7 | Стоимость ж.б.проступей | м | 40,65 | I,67 | - | - | 68 | | | |
| I36. | КСЦ п.II-I7--3 прил.I п.40 | То же, шириной более 0,45м I,67+0,I6 | м | 5,54 | I,83 | - | - | I0 | | | |
| I37. | Доп. к ЕР-I 7-737 | Установка металлического ограждения с поливинилхлоридным поручнем | I00м | 0,I5 | 823,00 | - | - | I23 | | | |
| | | Всего по разделу 8 | руб. | | | | | 463 | | | |
| | | Раздел 9. Полы по грунту | | | | | | | | | |
| I38. | II-2 т.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,34 | 43,30 | - | - | I5 | | | |
| I39. | II-II т.I-II | Подстилающий слой из бетона марки I50 29,3+(27,2-26,3)·I,02 | м3 | 38,88 | 30,22 | - | - | II75 | | | |
| I40. | II-55 т.8-I | Стяжка цементная толщиной 20мм | I00м2 | 0,I9 | 70,00 | - | - | I3 | | | |
| I4I. | II-56 т.8-2 | Исключить 5мм стяжки до толщины I5мм | I00м2 | 0,I9 | I3,60 | - | - | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I42. | II-I8 т.3-I | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - первый слой | I00м2 | 0,I9 | I25,00 | - | - | 23 | | | |
| I43. | II-I9 т.3-2 | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - последующий слой | I00м2 | 0,I9 | 83,80 | - | - | I6 | | | |
| I44. | II-83 т.I3-I | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм | I00м2 | 3,55 | I2I,00 | - | - | 429 | | | |
| I45. | II-I35 т.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | I00м2 | 0,34 | 4I7,00 | - | - | I4I | | | |
| | | Всего по разделу 9 | руб. | | | | | I809 | | | |
| | | Раздел I0. Полы по перекрытию | | | | | | | | | |
| I46. | I2-286 Ц.Iч.I п.55 т.9-3 | Утепление пола пеностеклянными блоками объемной массой 300кг/м3 I7,3+I03·55,7·0,05 | I00м2 | 3,73 | 304,I5 | - | - | II34 | | | |
| I47. | I2-287 т.9-4 | То же, керамзитобетоном | м3 | 59,84 | 35,2 | - | - | 2I06 | | | |
| I48. | II-55 т.8-I | Устройство стяжек цементных толщиной 20мм | I00м2 | 0,I6 | 70,00 | - | - | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I49. | II-67 т.II-I | Бетонное покрытие толщиной 30мм из бетона М-300 I23+(33,3-29,3)·3,06 | I00м2 | 3,57 | I35,24 | - | - | 483 | | | |
| I50. | II-68 К=3 | Бетонное покрытие толщиной I5мм добавляется до 45 мм I5,8+(33,6-29,3)·0,5I | I00м2 | 3,57 | 53,97 | - | - | I93 | | | |
| I5I. | I3-296 т.40-4 | Флюатирование бетонного покрытия | I00м2 | 3,57 | 7,92 | - | - | 28 | | | |
| I52. | II-I35 т.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | I00м2 | 0,I6 | 4I7,00 | - | - | 65 | | | |
| I53. | 6-83 т.9-7 | Установка закладных изделий в полу | т | I,97 | 44I,00 | - | - | 869 | | | |
| | | Всего по разделу I0 | руб. | | | | | 4760 | | | |
| | | Раздел II. Двери | | | | | | | | | |
| I54. | I0-I05 т.20-I | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3м2 | м2 | I2,32 | I,45 | - | - | I8 | | | |
| I55. | I0-I06 т.20-2 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2 | м2 | 6,3I | I,I9 | - | - | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I56. | Ц.I ч.2р.2 п.273 | Стоимость блоков Д37П, Д38П | м2 | 9,78 | I4,8 | - | - | I45 | | | |
| I57. | Ц.I ч.2р.2 п.280 | То же, блока Д53ППВ | м2 | 2,54 | I6,80 | - | - | 43 | | | |
| I58. | Ц.I ч.2р.2 п.275 | То же, марки ДI | м2 | 6,3I | I3,80 | - | - | 87 | | | |
| I59. | I0-I44 т.27-I | Установка противопожарных дверей | м2 | 5,60 | 3,76 | - | - | 2I | | | |
| I60. | Ц.I ч.2р.I п.I969 | Стоимость каркаса дверей | т | 0,22 | 287,00 | - | - | 63 | | | |
| I6I. | Ц.I ч.2р.2 п.264 | Стоимость противопожарных дверей | м2 | 5,60 | 28,30 | - | - | I58 | | | |
| I62, | I0-I36 т.25-5 | Обивка дверей кровельной сталью с двух сторон | м2 | 6,3I | 6,83 | - | - | 43 | | | |
| I63. | Ц.I ч.Iр.I п.447 | Приборы для двупольных дверей | компл. | I,00 | 8,94 | - | - | 9 | | | |
| I64. | Ц.I ч.I.р.I п.446 | То же для однопольных дверей | компл. | 6,00 | 6,73 | - | - | 40 | | | |
| | Всего по разделу II | | руб. | | | | | 635 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел I2. Окна | | | | | | | | | |
| I65. | I0-84 т.I4-I | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами, площадь проемов до 5м2 | м2 | I3,79 | 2,99 | - | - | 4I | | | |
| I66. | Ц.I ч.2р.2 п.I4 | Стоимость оконных блоков ОС I5-I8 | м2 | I3,79 | I8,I0 | - | - | 250 | | | |
| I67. | Ц.I ч.Iр.I п.439 | Приборы для окон | компл. | 5,00 | 3,87 | - | - | I9 | | | |
| I68. | I5-708 т.20I-2--33 | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм | I00м2 | 0,I4 | 373,00 | - | - | 5I | | | |
| | | Всего по разделу I2 | руб. | | | | | 36I | | | |
| | | Раздел I3. Стальные конструкции | | | | | | | | | |
| | | Балки перекрытия | | | | | | | | | |
| I69. | 9-II6 т.2 т.I2-I | Монтаж стальных балок перекрытия | т | 3,46 | 32,2 | - | - | III | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I70. | Ц.I42 р.I п.I924 табл.3 | Стоимость стальных конструкций из стали ВСТ3КП2 2I9-8.I,0I | т | 3,46 | 2I0,92 | - | - | 730 | | | |
| | | Лестницы, площадки и ограждения | | | | | | | | | |
| I7I. | 9-46 т.7-I | Монтаж стальных конструкций лестниц | т | I,3I | 58,00 | - | - | 76 | | | |
| I72. | Ц.I42 р.I п.I975 табл.3 | Стоимость стальных конструкций из стали ВСТ3КП2 358-8.I,0I | т | I,3I | 349,92 | - | - | 458 | | | |
| I73. | 9-34 т.5-I | Установка сетчатых перегородок и калитки | I00м2 | 0,82 | 279,00 | - | - | 228 | | | |
| I74. | Ц.I ч.2р.I п.I793 | Стоимость сетчатых перегородок и калиток | т | I,2I | 336,00 | - | - | 407 | | | |
| I75. | I3-II9 т.I5-4 | Огрунтовка ФЛ-03 стального ограждения кровли | I00м2 | 0,I2 | I3,I9 | - | - | 2 | | | |
| I76. | I3-I59 К=2 т.I8-I2 | Окраска эмалью стального ограждения кровли сетчатого заполнения перегородок и калитки ограждения лестничных маршей | I00м2 | I,56 | 23,75 | - | - | 37 | | | |
| I77. | I3-I59 К=2 т.I8-I2 | Окраска стальной лестницы эмалью (МСI7) | I00м2 | 0,35 | 23,75 | - | - | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I78. | I3-I2I т.I5-6 | Огрунтовка стальных конструкций перекрытия ГФ-02I | I00м2 | 0,93 | 8,47 | - | - | 8 | | | |
| I79. | I3-I53 т.I8-6 К=2 | Окраска стальных конструкций перекрытия эмалью ПФ-I33 двумя слоями | I00м2 | 0,93 | 22,65 | - | - | 2I | | | |
| | | Всего по разделу I3 | руб. | | | | | 2086 | | | |
| | | Раздел I4. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| I80. | I5-260 т.55-I--II | Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен | I00м2 | I,30 | 83,00 | - | - | I08 | | | |
| I8I. | I5-260 т.4 К=0,9 т.55-I--II | Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен 2-го этажа | I00м2 | 5,70 | 79,05 | - | - | 450 | | | |
| I82. | I5-294 т.59-I | Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску | I00м2 | I,7I | 8,I7 | - | - | I4 | | | |
| I83. | I5-297 т.59-4 | Отделка поверхностей потолков под окраску | I00м2 | 5,92 | 20,7 | - | - | I23 | | | |
| I84. | I5-297 т.59-4 | Отделка поверхностей потолков под окраску 2-го этажа | I00м2 | 6,56 | 56,49 | - | - | 37I | | | |
| I85. | I5-276 т.55-I4 | Стоимость выравнивания бетонной поверхности колонн | I00м2 | 0,37 | 42,I0 | - | - | I6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | - | - | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I86. | I3-I63 т.I8-I6 | Окраска поверхностей эмалью К0 | I00м2 | 7,80 | 47,I0 | - | - | 367 | | | |
| I87. | I5-658 т.I68-I | Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен | I00м2 | 8,4I | 44,80 | - | - | 377 | | | |
| I88. | I5-659 т.I68-2 | Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков | I00м2 | I2,48 | 45,90 | - | - | 573 | | | |
| I89. | 8-I94 т.22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м | I00м2 | 4,0I | 7I,I0 | - | - | 285 | | | |
| I90. | I5-82 т.I4-I | Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону | I00м2 | 0,22 | 422,00 | - | - | 93 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 191. | I5-625 тех.ч. табл.2 п.II т.I65-3 | Окраска деревянных оконных переплетов с наружной и внутренней стороны эмалью | I00м2 | 0,36 | 83,40 | - | - | 30 | | | |
| | | Всего по разделу I4 | руб. | | | | | 2807 | | | |
| | | Раздел I5. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 192. | II-6 т.I-6 | Щебеночное основание | м3 | I9,2I | I6,00 | - | - | 307 | | | |
| 193. | II-83 т.I3-I | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм | I00м2 | I,I0 | I2I,00 | - | - | I33 | | | |
| 194. | 27-86 т.I9-4 | Установка природных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением I50х300мм | I00м | 0,04 | 237,00 | - | - | 9 | | | |
| 195. | 26-50 т.I0-5 | Натягивание стеки | м2 | I55,22 | I,30 | - | - | 202 | | | |
| | | Всего по разделу I5 | руб. | | | | | 65I | | | |
| | | Всего по надземной части | руб. | | | | | 54608 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 594I0 | | | |

# СВОДКА

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I-0I

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | накладные расходы % | сумма | плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7 | всего по гр. 5,7,8 | в том числе: основная заработная плата | в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата | в накладных расходах, % от суммы по гр.7 | в плановых накоплениях % от стоимости по гр. I0,II | всего по данным гр. I0, II, I2, I3 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Земляные работы | м3 | 69I | 257 | I6,5 | 4I | 22 | 320 | | | | | | 0,43 / 0,46 |
| 2. | Фундаменты | м3 | 67,53 | 4396 | I6,5 | 726 | 4I0 | 5532 | | | | | | 7,4I / 8I,92 |
| 3. | Приямок | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | 2,I | I26 | I6,5 | 20 | II | I57 | | | | | | 0,2I / 74,76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | б) металлоконструкции | т | 0,06 | 23 | 8,6 | 2 | 2 | 27 | | | | | | 0,04<br>450 |
| | Итого по А | руб. | | 4802 | | | | 6036 | | | | | | |
| | Б. Надземная часть | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Каркас | м3 | 84,47 | I3676 | I6,5 | 2257 | I273 | I7206 | | | | | | 23,06<br>I96,70 |
| 5. | Стены | м2 | 906,2 | I6377 | I6,5 | 2703 | I524 | 20604 | | | | | | 27,6I<br>22,74 |
| 6. | Перекрытие и покрытие | м2 | 783,3 | 7348 | I6,5 | I2I2 | 683 | 9243 | | | | | | I2,38<br>II,8 |
| 7. | Кровля | м2 | 400,3 | 3635 | I6,5 | 599 | 338 | 4572 | | | | | | 6,I3<br>II,42 |
| 8. | Лестницы | м2 | I4,4 | 463 | I6,5 | 76 | 43 | 582 | | | | | | 0,78<br>40,4I |
| 9. | Полы по грунту | м2 | 388,8 | I809 | I6,5 | 299 | I68 | 2276 | | | | | | 3,05<br>5,85 |
| I0. | Полы по перекрытию | м2 | 373,0 | 4760 | I6,5 | 787 | 444 | 599I | | | | | | 8,03<br>I6,06 |
| II. | Двери | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные р-ты | м2 | 24,23 | 572 | I6,5 | 93 | 54 | 7I9 | | | | | | 0,96<br>29,67 |
| | б) металлоконструкции | т | 0,22 | 63 | 8,6 | 5 | 5 | 73 | | | | | | 0,I0<br>33I,82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | Окна | м2 | I3,8 | 36I | I6,5 | 59 | 34 | 454 | | | | | | 0,6I<br>32,9 |
| I3. | Стальные конструкции | | | | | | | | | | | | | 0,I3 |
| | а) строительные работы | - | - | 76 | I6,5 | II | 7 | 94 | | | | | | - |
| | б) металлоконструкции | т | 5,59 | 20I0 | 8,6 | I74 | I75 | 2359 | | | | | | 3,I6<br>422,0 |
| I4. | Отделочные работы | м2 | 2284 | 2807 | I6,5 | 463 | 26I | 353I | | | | | | 4,73<br>I,55 |
| I5. | Прочие работы | м2 | 425 | 65I | I6,5 | I08 | 6I | 820 | | | | | | I,I8<br>I,93 |
| | Итого по Б | руб. | | 54608 | | | | 68524 | | | | | | |
| | Итого А+Б | руб. | | 594I0 | | | | 74560 | | | | | | |

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЗО А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Т.Чуган

Проверила реководитель бригады Л.И.Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-2

К типовому проекту подстанции II0-4-2x63-I0-2 (Б-20)
на общестроительные работы ЗРУ-I0-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре Т =-20°
Основание: чертежи № АР-II, КЖI-I2, КМ1,2
Составлена в ценах I984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 74,I6 | тыс.руб. |
| Нормативная условно чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете Стоимость на: | | |
| I. Расчетную единицу (мощность,вместимость, производительность и т.п.) | 588,57 | руб. |
| 2. I м2 общей площади зданияя | 97,36 | руб. |
| 3. I м3 объема здания | 2I,92 | руб. |

| №№ пп | № укрупненных сметных норм,единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы,руб. всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | | Сметная стоимость по смете I-0I для районов с расчетной зимней температурой Т =-30° | руб. | | | | | 74560 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Исключить при Т =-20° по разделу "Кровля" | | | | | | | | | |
| 2 | Ц.I,ч.I р.4 п.II3 | Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости- | м3 | 4,27 | 75,30 | | | 322 | | | |
| | | Итого исключить с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,2582 | руб. | | | | | 405 | | | |
| | | Всего при Т =-20° | руб. | | | | | 74I55 | | | |

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЭО А.Т.Капура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

ср 714-80

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-OI-3

К типовому проекту подстанции II0-4-2x63-I0-2 (Б-20)
на общестроительные работы ЗРУ I0-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре T = -40°
Основание: чертежи № АРI-II, КУI-I2, КМ1,2
Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 75,64 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете Стоимость на: | |
| I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) | 600,32 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 99,30 руб. |
| 3. I м3 объема здания | 22,36 руб. |

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе: основная заработная плата | эксплуатация машин, в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основная заработная плата | эксплуатация машин, в том числе заработная плата | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Сметная стоимость по смете I-OI для районов с расчетной | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | зимней температурой $T = -30^{0}$ | руб. | | | | | 74560 | | | |
| | | Добавляется при $= -40^{0}$ по разделам: | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 2. | 6-2 т.I-2 | Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-200, объемом до 3 м3 35,9+(26,6-25,8)xI,02 | м3 | 0,2I | 36,72 | | | 8 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | 8 | | | |
| | | Раздел 2. Стены | | | | | | | | | |
| 3. | 8-30 т.5-I | Кладка кирпичных стен лестничной клетки из керамического кирпича | м3 | 0,4 | 34,20 | | | I4 | | | |
| 4. | 8-30 т.5-I | То же, из силикатного кирпича | м3 | 6,83 | 3I,60 | | | 2I6 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 230 | | | |
| | | Раздел 3. Кровля | | | | | | | | | |
| 5. | Ц.I ч.I р.4 | Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости | м3 | 8,25 | 75,30 | | | 62I | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | | | 62I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого добавить с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,2582 по разделам I,2,3 | руб. | | | | | I08I | | | |
| | | Всего по смете при Т = -40° | руб. | | | | | 7564I | | | |

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЗО А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-387.86 (XII) сф 7 № 10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01

К типовому проекту подстанция 110-4-2х63-10-2 (Б-20) на вентиляцию и отопление 3Р4-10-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре Т = -30°.

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3,88 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) | 30,8 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | 5,09 руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 1,14 руб. |

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица изм. | Количество един. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата | Всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин | Нормативной условно-чистой продукции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1. Вентиляция | | | | | | | | | |
| | | А. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 1. | 20-743 т.2-1 | Вентилятор осевой В-06-300 с эл.двиг. 4А63В4 | шт. | 2,00 | 3,11 | - | - | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I30-I36<br>I50I-I0059<br>I50I-I645 | Стоимость | компл. | 2,00 | 49,6I | - | - | 99 | | | |
| 3. | 20-I07<br>т.I-I | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200 на высоте до 5 м | м2 | 65,00 | 6,II | - | - | 397 | | | |
| 4. | 20-424<br>т.8-9 | Клапан лепестковый к вентилятору 500х500 | Iшт | 2,00 | I,46 | - | - | 3 | | | |
| 5. | BIД2-2068 | Стоимость | шт. | 2,00 | I4,46 | - | - | 29 | | | |
| 6. | 20-526<br>т.I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 | шт. | I,00 | 9,25 | - | - | 9 | | | |
| 7. | 20-58I<br>т.I3-I | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 3I5 | шт. | I,00 | I8,40 | - | - | I8 | | | |
| 8. | 20-696<br>т.I8-I | Укрепление вентилятора | I00кг | 0,88 | 35,90 | - | - | 32 | | | |
| 9. | I30-I4I7 | Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,2 | м2 | 0,I0 | 3,75 | - | - | I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 594 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | 79 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 673 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 54 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 727 | | | |
| | | Пуск и регулировка 5% | | | | | | 36 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 763 | | | |
| | | II. Отопление<br>Раздел А. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I0. | 2307-I0I78 | Вентиль муфтовый I5БIБР Д=I5 | шт. | 20,0 | I,02 | - | - | 20 | | | |
| II. | 2307-I0I79 | То же, Д=20 | шт. | 6,00 | I,23 | - | - | 7 | | | |
| I2. | I6-I35 т.I2-I | Вентиль фланцевый I5кчI6пI Д=32 | шт. | 4,00 | I,60 | - | - | 6 | | | |
| I3. | 2307-I04I7 | Стоимость | шт. | 4,00 | 6,43 | - | - | 26 | | | |
| I4. | I6-I92 т.I8-I | Водосчетчик крыльчатый ВКМС-Г Д=32 | узел | I,00 | 83,90 | - | - | 84 | | | |
| I5. | I30-I522 | Стоимость | шт. | I,00 | 42,40 | - | - | 42 | | | |
| I6. | I30-I036 | Краны регулирующие трехходовые КРТШ латунные, диаметром в мм: I5 | шт. | 2,00 | I,03 | - | - | 2 | | | |
| I7. | I8-227 т.I5-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | комп. | 2,00 | 4,43 | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | I8-228 т.I5-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | компл. | 2,00 | 2,4I | - | - | 5 | | | |
| I9. | I6-35 т.7-I | Трубы на высоте до 5 м прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,диаметром I5 мм | м | 260,0 | 0,87 | - | - | 226 | | | |
| 20. | I6-36 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | м | II5,0 | 0,92 | - | - | I06 | | | |
| 2I. | I6-37 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм | м | 45,0 | I,04 | - | - | 47 | | | |
| 22. | I6-38 т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм | м | 25,0 | I,I5 | - | - | 29 | | | |
| 23. | I6-40 т.7-2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм | м | 6,00 | I,62 | - | - | I0 | | | |
| 24. | I8-I32 т.5-5 | Регистры из стальных гладких труб Д=I08х2,8 | м | 285,0 | 4,34 | - | - | I237 | | | |
| 25. | I6-86 т.9-5 | То же, Д=I33х3,2 | м | 32,0 | 7,26 | - | - | 232 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | I8-II7 т.5-2 | Установка конвекторов отопительных настенных типа прогресс с креплением, диаметром I5 мм | экм | I7,I | 5,26 | - | - | 90 | | | |
| 27. | I8-I96 т.II-6 | Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм | шт. | 2,00 | 7,29 | - | - | I5 | | | |
| 28. | I8-I84 т.II-I | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм | шт. | 2,00 | 20,60 | - | - | 4I | | | |
| 29. | 8-405-2 | Опора неподвижная | т | 0,0I | 395,0 | - | - | 4 | | | |
| 30. | I2-699-I | Штуцер для установки манометра М200х1,5х50 | шт. | 2,00 | I,I9 | - | - | 2 | | | |
| 3I. | I2-698-2 | Расширитель с бобышкой БШ-М27-55 для установки термометра | шт. | 2,00 | I,37 | - | - | 3 | | | |
| 32. | II3-8I7 | Стоимость закладных конструкций | т | 0,0I | 376,0 | - | - | 4 | | | |
| 33. | I6-2I9 т.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | I00м | 4,5I | 3,94 | - | - | I8 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 2265 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I3,3% без поз.29÷32 | | | | | | 300 | | | |
| | | Накладные расходы 80% по поз.29÷3I от 5 руб. | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 2569 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 206 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 2775 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 56 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 283I | | | |
| | | Раздел Ш. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 34. | I5-6I4 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | I,5 | 60,5 | - | - | 9I | | | |
| 35. | I3-I2I т.I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | I00м2 | 0,I6 | 7,7I | - | - | I | | | |
| 36. | I3-I30 т.I6-3 | Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577 | I00м2 | 0,I6 | 3,98 | - | - | I | | | |
| 37. | 26-75 т.4-2 | Пухшнур из минваты | I00м2 | 0,0I | 9,58 | - | - | I | | | |
| 38. | II4-352 | Стоимость | м3 | 0,50 | 75,20 | - | - | 38 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | 26-62 т.II-6 | Покровный слой из алюминиевого листа толщ. 0,8 | I00м2 | 0,I6 | 80,I0 | - | - | I3 | | | |
| 40. | Ц.I,ч.I р. п.300 | Стоимость 3,48хI,2хI,25 | м2 | I6,0 | 5,22 | - | - | 84 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 229 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 38 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 267 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2I | | | |
| | | Итого: | | | | | | 288 | | | |
| | | Всего по смете: I+II+III | 763+283I+288 | | | | | 3882 | | | |

Главный инженер проекта Л.П.Кварталов

Начальник отдела А.Т.Кацура

Составила И.Батищева

Проверила рук.бригады И.Лаппо

407-3-387.86(XII)

сф 714-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-2

к типовому проекту подстанции II0-4-2x63-I0-2 (Б-20) на вентиляцию и отопление ЗРУ-I0-2(Б-20) при расчетной зимней температуре Т = -20°

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3,57 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете Стоимость на: | |
| I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) | 28,3 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 4,68 руб. |
| 3. I м3 объема здания | I,05 руб. |

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата | нормативной условно чистой |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |

Сметная стоимость принимается по смете 2-0I для районов с расчетной температурой наружного воздуха -30°С, исключается при Т(Н)=-20°С по разделам:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Отопление | | | | | | | | | |
| | | А. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I8-I32 т.5-5 | Регистры из стальных гладких труб Д=I08х2,8 | м | 45 | 4,34 | - | - | I95 | | | |
| 2 | I6-86 т.9-5 | То же, Д=I33х3,2 | м | 5 | 7,26 | - | - | 36 | | | |
| 3 | I8-II7 т.5-2 | Установка конвекторов отопительных настенных типа прогресс с креплением, диаметром I5 мм | экм | I,9 | 5,26 | - | - | I0 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 24I | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | | | | | 32 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 273 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 22 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 295 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | руб. | | | | | 6 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 30I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 4 | I5-6I4 т.I64-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 0,2 | 60,5 | - | - | I2 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Итого: | руб. | I2 |
| Накладные расходы I6,5% | руб. | 2 |
| Итого: | руб. | I4 |
| Плановые накопления 8% | руб. | I |
| Итого: | руб. | I5 |
| Всего по смете II+III 30I+I5 | | 3I6 |
| Итого за вычетом: 3882-3I6 | | 3566 |

Главный инженер проекта — Л.П.Кварталов
Начальник отдела — А.Т.Кацура
Составила инженер — И.Е.Батищева
Проверила руководитель бригады — И.С.Лашо

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-3

К типовому проекту подстанция 110-4-2х63-10-2(Б-20)
на вентиляцию и отопление ЗРУ-10-2(Б-20) при расчетной зимней температуре Т = -40°

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 4,1 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) | 32,54 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | 5,38 руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 1,21 руб. |

| № пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата | нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Сметная стоимость принимается по смете 2-01 для районов с расчетной температурой наружного воздуха -30°С | | | | | | 3882 | | | |
| | | добавляется при Т(Н) =-40°С по разделам: | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | А. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I. | I8-I32 т.5-5 | Регистры из стальных гладких труб Д=I08х2,8 | м | I5 | 4,34 | - | - | 65 | | | |
| 2. | I6-86 т.9-5 | То же Д=I33х3,2 | м | 3 | 7,26 | - | - | 22 | | | |
| 3. | I8-I77 т.5-2 | Установка вставок вибро-изолирующих к насосам давлением I,6 МПА диаметром до 200 мм | шт. | I,3 | 6I,3 | - | - | 80 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I67 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | 22 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I89 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I5 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 204 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 208 | | | |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 4. | I5-6I4 т.I64-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 0,I5 | 60,5 | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | | 9 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | | | | | | I0 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | | | | | | II | | | |
| | | Всего по смете II+III 208+II | | | | | | 2I9 | | | |
| | | Итого с добавлением 3882+2I9 | | | | | | 4I0I | | | |

Главный инженер проекта Л.П.Кварталов

Начальник отдела А.Т.Кацура

Составила инженер И.В.Батищева

Проверила рук.бригады И.С.Лаппо

407-3-387.8(ХП)

сф 714-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02

К типовому проекту подстанции II0-4-2x63-40-2(Б-20) на водопровод и канализацию ЗРУ-I0-2(Б-20) при расчетной зимней температуре т =-20°, - 30°,- 40°

Основание: объемы работ отдела ВК

Составлен в ценах 1984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,24 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудование | | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу | I,9 | руб. |
| Iм2 общей площади здания | 0,3I | руб. |
| Iм3 объема здания | 0,07 | руб. |

| №№ пп | № укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество изм. | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | |
| | | Раздел I. Водопровод хоз-питьевой, противопожарный В-I | | | | | | | | | | |
| I. | I6-4I<br>Ц.I4I<br>п.49,п.37<br>СНиП,I7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм легкие | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I.2-0,37+0,36 | м | I,00 | I,I9 | - | - | I | | | |
| 2. | I6-42 Ц.I4I,п.50 п.38 СНиП т.7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения,диаметром 20мм легкие | | | | | | | | | |
| | | I,35-0,46+0,44 | м | 5,00 | I,33 | - | - | 7 | | | |
| 3. | I6-66 Ц.I4I п.I39,п. I38 СНиП т.8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм | | | | | | | | | |
| | | I,78-0,82+0,72 | м | 4,00 | I,68 | - | - | 7 | | | |
| 4. | I30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 | шт | 2,00 | I,25 | - | - | 3 | | | |
| 5. | I30-86 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6 ПМА,диаметром в мм: 20 | шт | I,00 | I,48 | - | - | I | | | |
| 6. | I6-2I9 СНиП,т.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем,отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | I00м | 0,I | 3,94 | - | - | I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 23 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | | 25 | | | |
| | | Раздел 2. Канализация бытовая К1 | | | | | | | | | |
| 7. | I6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм | м | 8,00 | 4,59 | - | - | 37 | | | |
| 8. | I7-20 | Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550х420хI50 | компл. | I,00 | I8,I0 | - | - | I8 | | | |
| 9. | I7-57 | Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с пельеотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-П8 и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском | компл. | I,00 | 23,20 | - | - | 23 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 78 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | I0 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 88 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 95 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Канализация дождевая К-2 | | | | | | | | | |
| 10. | I6-34 | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100мм | м | 10,00 | 3,10 | - | - | 31 | | | |
| 11. | I6-31 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм | м | 4,00 | 4,59 | - | - | 18 | | | |
| 12. | I6-188 | Установка воронок водосточных, диаметром 100мм | шт | 2,00 | 2,28 | - | - | 5 | | | |
| 13. | I30-4002 | Стоимость водосточных воронок ВР-I д100мм I6,2.I,25 | шт | 2,00 | 20,25 | - | - | 41 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 95 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | I3 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I08 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 9 | | | |
| | | Итого: | | | | | | II7 | | | |
| | | Всего по смете 25+95+II7 | | | | | | 237 | | | |

Главный инженер проекта И.М.Кузнецов
Начальник отдела А.Т.Капура
Составила И.Лаппо
Проверила И.Лаппо

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03

К типовому проекту подстанция II0-4-2x63-I0-2(Б-20) ОРУ II0-4 на подключение к сетям дождевой канализации

Основание: объемы работ отдела ВК
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
в том числе:
а)оборудования тыс.руб.
б)монтажных работ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
Im2 общей площади здания руб.
Im3 объема здания руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество един. изм. | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе: основная заработная плата | в том числе: эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Канализация дождевая К-2 | | | | | | | | | |
| I. | 22-9I т.6-6 | Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием диаметром 200мм | м | 66,00 | 0,74 | - | - | 49 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | II3-I87 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - дн.толщина стенок в мм -т, дн-2I9 т-4 | м | 65,93 | 3,72 | - | - | 245 | | | |
| 3. | 22-434 т.29-5 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200мм | фланец | 2,00 | I,80 | - | - | 4 | | | |
| 4. | I59-9I6 | Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода 200 | шт | I,00 | 3,40 | - | - | 3 | | | |
| 5. | I59-II58 | Заглушки фланцевые стальные с соединительным выступом на РУ до 4МПА ГОСТ I2836-67 из стали марок ВСТ3СП3 на условное давление I,0 МПА диаметром условного прохода 200 | шт | I,00 | 4,90 | - | - | 5 | | | |
| 6. | 22-I68 II-6 | Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 200мм | м | 66,00 | I,66 | - | - | II0 | | | |
| 7. | 22-362 т.22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм | т | 0,02 | 777,0 | - | - | I6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого : | | | | | | 432 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 57 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 489 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 39 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 528 | | | |
| | | Раздел 2. Земляные работы | | | | | | | | | |
| 8. | I-56 тех.ч. табл.3 т.II-I4 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы | I000м3 | 0,22 | I48,22 | - | - | 32 | | | |
| 9. | I-I75 тех.ч. табл.3 т.22-I4 | Разработка грунта экскаторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы | I000м3 | 0,002 | I75,I4 | - | - | I | | | |
| I0. | I-960 тех.ч. т.I.2I п.3.67 т.80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы | I00м3 | 0,07 | 89,40 | - | - | 6 | | | |
| II. | 3I0-I табл.I стр.4 | Отвозка излишнего грунта на расстояние I км | т | 5,4 | 0,29 | - | - | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I-I95 т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы | I000м3 | 0,22 | I3,20 | - | - | 3 | | | |
| I3. | I-257 тех.ч. таб.3 т.3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы | I000м3 | 0,2I | I8,90 | - | - | 4 | | | |
| I4. | I-268 тех.ч. табл.3 К=4 СНиП т. 3I-I 3 | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 | I000м3 | 0,2I | 46,76 | - | - | I0 | | | |
| I5. | I-I98 т.8I-2 | Устройство,содержание и перекладка металлических щитов при разработке грунта в мокрых и топких забоях под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8м3 | I000м3 | 0,0I | I6,00 | - | - | I | | | |
| I6. | I-II53 т.II8-I,2 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 50 см | I00м3 | 2,II | 2,45 | - | - | 5 | | | |
| I7. | I-II59 К=9 т.II8--I,2 | Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25т. к расценке Н II53 | I00м3 | 2,II | 2,79 | - | - | 6 | | | |

сф 714-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | I-I89 К=2 т.24-2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприпепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5км длины грунт 2 группы | I000м3 | 0,003 | I0,20 | - | - | I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 7I | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | I2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 83 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 90 | | | |
| | | Всего по смете 528+90= | | | | | | 6I8 | | | |

Главный инженер проекта И.М.Кузнецов

Начальник отдела А.Т.Капура

Составила И.Лапшо

Проверила И.Лапшо

407-3-387.86 (XII)

сф 714-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02

К типовому проекту подстанции II0-4-2x63-I0-2 (Б-20)
на общестроительные работы ОРУ II0-4
Основание: чертежи № КЖI+I0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 27,9I тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
2. Iм2 общей площади II,47 руб.
3. Iм3 объема здания руб.

| №№ | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе: основная заработная плата | в том числе: эксплуатация машин | в том числе: заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: основной заработной платы | в том числе: эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| I. | I-56 т.ч. табл.3 т.29-9 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы | I000м3 | 0,06 | I48,22 | - | - | | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-I75 т.ч. табл.3 т.22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы | I000м3 | 0,23 | I75,I4 | - | - | 4I | | | |
| 3. | I-960 т.ч. табл.3 т.80-2 | Доработка вручную | I00м3 | 0,2 | 89,4 | - | - | I8 | | | |
| 4. | ЕРI табл.I стр.4 | Отвозка излишнего грунта на расстояние I км | т | 4I0,II | 0,29 | - | - | II9 | | | |
| 5. | I-I95 т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы | I000м3 | 0,23 | I3,2 | | | 3 | | | |
| 6. | I-968 т.8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 0,57 | 46 | - | - | 26 | | | |
| 7. | I-I89 К=2 т.24-4 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы | I000м3 | 0,23 | I0,2 | - | - | 2 | | | |
| | | Всего по разделу | I | | руб. | | | 2I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 2. Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование | | | | | | | | | | |
| 8. | 6-I т.I-I | Бетонная подготовка под фундаменты трансформаторов из бетона марки 50 | м3 | 2,79 | 27,4 | - | - | 76 | | | |
| 9. | 6-3I т.3-2 | Фундаменты под трансформаторы из бетона марки 200 33+(27,4-25,8)xI,02 | м3 | 30,6 | 34,63 | - | - | I060 | | | |
| I0. | КСЦтехн.ч. п.3.I0 табл.3,4 | Добавляется к стоимости бетона по водонепроницаемости В6 0,92+I,53 | м3 | 30,6 | 2,45 | - | - | 75 | | | |
| II. | 33-263 т.27-2 | Укладка поперечных рельсовых путей, размером колеи 2000, 2500 и 3000мм на сборных железобетонных плитамассой 3,3т | м | 7 | 32,4 | - | - | 227 | | | |
| I2. | КСЦI8--504 | Стоимость сборных ж.б.плит из бетона марки 300 размером более 3м2 | м3 | 5,24 | 62,5 | - | - | 327 | | | |
| I3. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура AI | т | 0,I6 | 229,00 | - | - | 37 | | | |
| I4. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура А-3 | т | I,63 | 250 | - | - | 407 | | | |
| I5. | КСЦ т.ч. табл.3-I пI3 | Закладные детали | т | 0,I3 | 4I3 | - | - | 54 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | I3-I40 т.I7-40 | Нанесение краски ХС-7I7 на боковые поверхности ФОМ I | I00м2 | 0,34 | I6,2 | - | - | 5 | | | |
| I7. | 33-2I2 т.23-9 | Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5т | м3 | 5,44 | 4,59 | - | - | 25 | | | |
| I8. | КСЦ п.9-I23 | Стоимость сборных ж.б.фундаментов из бетона марки 400 59,2+0,82х3+I,63 | м3 | 3,84 | 63,29 | - | - | 243 | | | |
| I9. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса AI | т | 0,I7 | 229 | - | - | 39 | | | |
| 20. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура A3 | т | 0,75 | 250 | - | - | I88 | | | |
| 2I. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,23 | 4I3 | - | - | 95 | | | |
| 22. | КСЦ п.9-I | Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона марки 300 объемом до 0,2м3 | м3 | I,6 | 84,3 | - | - | I35 | | | |
| 23. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура класса A3 | т | 0,32 | 250 | - | - | 80 | | | |
| 24. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I4 | Анкерные болты | т | 0,35 | 576 | - | - | 202 | | | |
| 25. | КСЦ техн.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,I6 | 4I3 | - | - | 66 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу | 2 | | руб. | | | 334I | | | |
| | | Раздел 3. Стойки | | | | | | | | | |
| 26. | 33-209 т.23-6 | Установка сборных ж.б.фундаментов стаканного типа | м3 | 0,96 | II | - | - | II | | | |
| 27. | КСЦ п.9-I22 | Стоимость сборных ж.б.фундаментов стаканного типа из бетона марки 200 объемом до 0,2м3 | м3 | 0,96 | 7I,2 | - | - | 68 | | | |
| 28. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса AI | т | 0,08 | 229 | - | - | I8 | | | |
| 29. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,0I | 4I3 | - | - | 4 | | | |
| 30. | 33-227 т.24-I3 | Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,7т | м3 | I,76 | I3,5 | - | - | 24 | | | |
| 3I. | 33-229 т.24-I5 | Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование в пробуренные котлованы массой до 0,4т | м3 | 0,56 | 3I,5 | - | - | I8 | | | |
| 32. | 33-232 т.24-I8 | Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование в пробуренные котлованы массой до Iт | м3 | 8,32 | I8,7 | - | - | I56 | | | |

| I | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | КСЦ п.9-I | Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 200 длиной до 3м объемом до 0,2м3 84,3-0,82х2 | м3 | 0,56 | 82,66 | - | - | 46 | | | |
| 34. | КСЦ п.9-5 | То же, длиной более 3м объемом более 0,2м3. 80,6-0,82х2 | м3 | I0,08 | 78,96 | - | - | 796 | | | |
| 35. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура класса А3 | т | I,63 | 250 | - | - | 407 | | | |
| 36. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура В1 | т | 0,I | 32I | - | - | 32 | | | |
| 37. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,39 | 4I3 | - | - | I6I | | | |
| 38. | КСЦ п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 к расценкам 33-229,33-232 | $м^3$ | I7,22 | 28,2 | - | - | 486 | | | |
| 39. | КСЦ п.4-38 | Стоимость щебня к расценкам 33-229,33-232 | м3 | 2,6 | I0,5 | - | - | 27 | | | |
| | | Всего по разделу | 3 | | руб. | | | 2254 | | | |
| | | Раздел 4. Маслоприемник (2 шт) | | | | | | | | | |
| 40. | 7-400 т.36-I | Установка блоков стен маслоприемника массой до 0,5т | шт | I06 | I,27 | - | - | I35 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I. | 7-40I т.36-2 | То же, массой до Iт | шт | I2 | I,65 | - | - | 20 | | | |
| 42. | КСЦ п.3-II | Стоимость сборных бетонных стеновых блоков объемом от 0,5м3 до 0,3м3 из бетона марки I00 | м3 | 4,88 | 42,5 | - | - | 207 | | | |
| 43. | КСЦ п.3-I9 | То же, объемом менее 0,3м3 | м3 | I8.08 | 44,2 | - | - | 799 | | | |
| 44. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Монтажные петли из арматуры класса AI | т | 0,I0 | 229 | - | - | 23 | | | |
| 45. | 6-226 т.26-4 | Монолитные конструкции маслоприемника из бетона марки 200 47-(32,I-28,2)xI,0I5 | м3 | 4.28 | 43,04 | - | - | I84 | | | |
| 46. | 24-236 т.II-3 | Установка сальников диам.200мм | шт | 4 | 70,6 | - | - | 282 | | | |
| 47. | 22-I т.I-I | Укладка асбестоцементных труб диам.I00мм | м | 2 | I,67 | - | - | 3 | | | |
| 48. | 33-229 т.24-I5 | Установка в пробуренные котлованы сб.ж.б. стоек под оборудование массой до 0,4т | м3 | 0,28 | 3I,5 | - | - | 9 | | | |
| 49. | 33-233 т.24-I9 | Усткновка сб.ж.б. стоек УСО-3А на стойки УСО-5AI | м3 | 0,44 | I3,8 | - | - | 6 | | | |
| 50. | КСЦ п.9-I | Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона марки 200 длиной до 3м объемом до 0,2м3. 84,3-0,82x2 | м3 | 0,28 | 82,66 | - | - | 23 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I. | КСЦ п.9-5 | То же, объемом более 0,2м3 80,6-0,82х2 | м3 | 0,44 | 78,96 | - | - | 35 | | | |
| 52. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура класса А3 | т | 0,09 | 250 | - | - | 22 | | | |
| 53. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI | т | 0,0I | 32I | - | - | 3 | | | |
| 54. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,05 | 4I3 | - | - | 2I | | | |
| 55. | КСЦ п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 к расценке 33-229 | м3 | I,32 | 28,2 | - | - | 37 | | | |
| 56. | II-2 т.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | I,2 | 43,3 | - | - | 52 | | | |
| 57. | II-55 T8-I | Цементная стяжка толщиной 20мм | I00м2 | I,2 | 70 | - | - | 84 | | | |
| 58. | II-56 К=2 T8-2 | Добавляется к толщине цементной стяжки до 30мм | I00м2 | I,2 | 27,2 | - | - | 33 | | | |
| 59. | II-6 т.I-5 | Засыпка маслосборника щебнем | м3 | 54 | I6 | - | - | 864 | | | |
| 60. | I3-I40 т.I7-40 | Нанесение краски ХС-7I7 на внутренние поверхности стен и днища маслосборника | I00м2 | 0,03 | I6,2 | - | - | I | | | |
| | | Всего по разделу | 4 | | руб. | | | 2843 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 5. Порталы (6шт) | | | | | | | | | |
| 6I. | 33-224 т.24-I0 | Установка сб.ж.б. стоек порталов массой до 5,5т пробуренные котлованы с заделкой бетоном марки 200 | м3 | 24,72 | I6,22 | - | - | 40I | | | |
| 62. | КСЦ п.9-8 | Стоимость сборных ж.б. стоек длиной более I2м объемом более Iм3 из бетона марки 400 73,5+0,82+I,63 | м3 | 24,97 | 75,95 | - | - | I896 | | | |
| 63. | КСЦ т.ч. т.3-I п.I | Арматура класса AI | т | 0,I5 | 229 | - | - | 34 | | | |
| 64. | КСЦ т.ч. т.3-I п.4 | Арматура класса A5 | т | 3,I4 | 260 | - | - | 8I6 | | | |
| 65. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI | т | 0,23 | 32I | - | - | 74 | | | |
| 66. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,08 | 4I3 | - | - | 33 | | | |
| 67. | КСЦ п.4-38 | Стоимость щебня к расценке 33-224 | м3 | 2,4 | I0,5 | - | - | 25 | | | |
| 68. | КСЦ п.I-I7 | Бетон марки 200 к расценке 33-224 | м3 | 56,4 | 28,2 | - | - | I590 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69. | 33-245 т.25-8 | Установка стальных траверс массой до 1т с крепежными элементами и доборными элементами | т | 2,46 | 22,1 | - | - | 54 | | | |
| 70. | Ц.I ч.2 п.2092 | Стоимость стальных траверс | т | 2,46 | 319 | - | - | 785 | | | |
| 71. | 33-252 т.25-15 | Установка стальных тросостоек массой до 0,2т | т | 0,17 | 79,2 | - | - | 13 | | | |
| 72. | Ц.I ч.2 п.2092 | Стоимость стальных тросостоек | т | 0,17 | 319 | - | - | 54 | | | |
| 73. | 33-252 т.25-15 | Установка стальных молниеотводов массой до 0,2т | т | 0,07 | 79,2 | - | - | 6 | | | |
| 74. | Ц.I ч.2 п.2092 | Стоимость стальных молниеотводов | т | 0,07 | 319 | - | - | 22 | | | |
| | | Всего по разделу | 5 | | руб. | | | 5803 | | | |
| | | Раздел 6. Молниеотвод МК-30.6 (2шт) | | | | | | | | | |
| 75. | 33-237 т.24-23 | Установка сборных железобетонных стоек молниеотводов высотой до 30м | м3 | 5 | 12,6 | - | - | 63 | | | |
| 76. | КСЦ 9-33 т3-4 | Стоимость сборных ж.б. стоек молниеотводов объемом более 1м3 из бетона марки 500В6 76,9+0,82+1,63.3+1,53 | м3 | 5,05 | 84,14 | - | - | 425 | | | |
| 77. | КСЦ т.ч. табл.3-1 п.1 | Арматура класса AI | т | 0,05 | 229 | - | - | 11 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса А4 | т | I,2 | 229 | - | - | 275 | | | |
| 79. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура ВI | т | 0,I2 | 32I | - | - | 39 | | | |
| 80. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | т | 0,06 | 4I3 | - | - | 25 | | | |
| 8I. | 33-252 т.25-I5 | Установка стальных тросостоек,оголовка и крепежных элементов массой до 0,2т | т | 0,4I | 79,2 | - | - | 32 | | | |
| 82. | Ц.Iч.2 п.2092 | Стоимость стальных тросостоек, оголовка и крепежных элементов | т | 0,4I | 3I0,92 | - | - | I27 | | | |
| 83. | КСЦ п.I-I7 | Бетон марки 200 к расценке 33-237 | м3 | II | 28,2 | - | - | 3I0 | | | |
| 84. | КСЦ п.4-38 | Стоимость щебня к расценке 33-237 | м3 | 0,4 | I0,5 | - | - | 4 | | | |
| | | Всего по разделу | 6 | | руб. | | | I3II | | | |
| | | Раздел 7. Огнезащитная перегородка | | | | | | | | | |
| 85. | 33-232 т.24-I8 | Установка сборных ж.б.стоек в пробуренные скважины | м3 | I0,I6 | I8,7 | - | - | I90 | | | |
| 86. | КСЦ п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 | м3 | 2,8 | 28,2 | - | - | 79 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. | КСЦ п.9-5 | Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 400 B3,6+0,82+I,63 | м3 | I0,I6 | 86,05 | - | - | 874 | | | |
| 88. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса AI | т | 0,05 | 229 | - | - | II | | | |
| 89. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.4 | Арматура класса A5 | тн | I,54 | 260 | - | - | 400 | | | |
| 90. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI | тн | 0,08 | 32I | - | - | 26 | | | |
| 9I. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | тн | 0,I6 | 4I3 | - | - | 66 | | | |
| 92. | 33-2I3 т.23-I0 | Установка сборных ж.б.ригелей массой до 0,2т | м3 | 0,96 | 29,2 | - | - | 28 | | | |
| 93. | КСЦ п.9-285 | Стоимость сборных ж.б.ригелей из бетона М 300 объемом до Iм3 | м3 | 0,96 | 68,5 | - | - | 66 | | | |
| 94. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура A3 | тн | 0,25 | 250 | - | - | 63 | | | |
| 95. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I4 | Анкерные болты | т | 0,03 | 576 | - | - | I7 | | | |
| 96. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | тн | 0,04 | 4I3 | - | - | I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97. | 7-284 т.I6-6 | Заполнение каркаса панелями | шт | 24 | 3,24 | - | - | 78 | | | |
| 98. | КСЦ п.8-503 | Стоимость сборных ж.б. плоских плит-панелей площадью до 3м2 из бетона марки 200 60,8-0,82х2 | м3 | 6,96 | 59,I6 | - | - | 4I2 | | | |
| 99. | КСЦ т.ч. табл.3-I цI | Арматура AI | тн | 0,49 | 229 | - | - | II2 | | | |
| I00. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | тн | 0,07 | 4I3 | - | - | 29 | | | |
| I0I. | II-4 т.I-4 | Подсыпка из шлака | м3 | 4,77 | I2,07 | - | - | 58 | | | |
| | | Всего по разделу | 7 | | руб. | | | 2526 | | | |
| | | Раздел 8. Каналы | | | | | | | | | |
| I02. | 7-723 т.54-I | Установка сборных ж.б. конструкций каналов из лотковых элементов с плитами перекрытий | м3 | 8,05 | 6,93 | - | - | 56 | | | |
| I03. | КСЦ п.8-52I | Стоимость сборных ж.б.лотков объемом до 0,2м3 из бетона марки 200 75,3-0,82х2 | м3 | 3,22 | 73,66 | - | - | 237 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса AI для лотков | тн | 0,22 | 229 | - | - | 5 | | | |
| I05. | КСЦ т.ч. т.3-I п.6 | Арматура BI для лотков | тн | 0,09 | 32I | - | - | 29 | | | |
| I06. | КСЦ т.ч. т.3-I п.I3 | Закладные детали в лотках | т | 0,02 | 4I3 | - | - | 8 | | | |
| I07. | КСЦ п.8-526 | Стоимость сборных ж.б.брусков из бетона марки 200 | м3 | 0,67 | 54,7 | - | - | 37 | | | |
| I08. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI | тн | 0,04 | 32I | - | - | I3 | | | |
| I09. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | тн | 0,03 | 4I3 | - | - | I2 | | | |
| II0. | КСЦ п.8-505 | Стоимость сб.ж.б. плоских плит размером до 3м2 из бетона марки 200 | м3 | 3,77 | 59,I6 | - | - | 223 | | | |
| III. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.3 | Арматура класса A3 для плит | тн | 0,25 | 250 | - | - | 63 | | | |
| II2. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI для плит | тн | 0,04 | 32I | - | - | I3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II3. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали для плит | тн | 0,I9 | 4I3 | - | - | 78 | | | |
| II4. | 6-83 т9-7 | Установка закладных деталей | т | 0,2 | 44I | - | - | 88 | | | |
| II5. | 8-38 т5-5 | Кирпичная кладка стен каналов | м3 | 0,39 | 37,9 | - | - | I5 | | | |
| II6. | 6-I89 тI8-I | Монолитный участок УМ-I в канале | м3 | I,I | 39 | - | - | 43 | | | |
| | | Всего по разделу | 8 | | руб. | | | 965 | | | |
| | | Раздел 9. Колодцы | | | | | | | | | |
| II7. | 23-II5 тI8-I | Устройство колодцев дождеприемных круглых сборных ж.б. диаметром 0,7м нормального типа | м3 | I,64 | IIO | - | - | I80 | | | |
| II8. | II-II тI-II | Бетонная отмостка вокруг горловины колодцев | м3 | 0,35 | 29,3 | - | - | I0 | | | |
| II9. | Ц.I ч.I Р.3 п.8I9 | Чугунный люк с решеткой для колодцев | шт | 3 | 32,9 | - | - | 99 | | | |
| I20. | 24-236 тII-3 | Установка сальника диаметром 200мм | шт | 2 | 70,6 | - | - | I4I | | | |
| | | Всего по разделу | 9 | | руб. | | | 430 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел I0. Ограда | | | | | | | | | |
| I2I. | 7-3I4 т.2I-6 | Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 2м | м | I35,29 | 4,28 | - | - | 579 | | | |
| I22. | 7-33I т.22-9 | Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей | шт | 8 | 0,55 | - | - | 4 | | | |
| I23. | 7-327 т.22-5 | Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов с установкой фундаментов | шт | 2 | 24,7 | - | - | 49 | | | |
| I24. | КСЦ п.9-I | Стоимость сборных ж.б.столбов из бетона марки 200 84,3-0,82,2 | м3 | 3,34 | 82,66 | - | - | 276 | | | |
| I25. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса AI | тн | 0,42 | 229 | - | - | 96 | | | |
| I26. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI | тн | 0,05 | 32I | - | - | I6 | | | |
| I27. | КСЦ т.ч. табл. 3-I п.I3 | Закладные детали | тн | 0,I6 | 4I3 | - | - | 66 | | | |
| I28. | КСЦ п.9-359 | Стоимость сборных ж.б.панелей оград из бетона марки 200 | м3 | 3,65 | 57,7 | - | - | 2II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I29. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I | Арматура класса AI | тн | 0,03 | 229 | - | - | 7 | | | |
| I30. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.6 | Арматура BI | тн | 0,I | 32I | - | - | 32 | | | |
| I3I. | КСЦ т.ч. табл.3-I п.I3 | Закладные детали | тн | 0,04 | 4I3 | - | - | I7 | | | |
| I32. | КСЦ п.9-I23 | Стоимость сборных ж.б. фундаментов из бетона марки 200 объемом до Iм3 | м3 | I,2 | 59,2 | - | - | 7I | | | |
| I33. | КСЦ тн. табл.3-I п.I | Арматура класса AI | тн | 0,02 | 229 | - | - | 5 | | | |
| I34. | 7-285 т.I7-I | Соединительные детали | т | 0,05 | 362 | - | - | I8 | | | |
| I35. | Ц ч.2. Р.I п.I785 | Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей ворот и калиток | тн | I,89 | 259 | - | - | 490 | | | |
| I36. | Ц.I ч.I п.382 | Стоимость стальной сетки | м2 | 237,92 | I,I7 | - | - | 278 | | | |
| I37. | I3-I59 К=2 т.I8-I2 | Окраска стальных конструкций панелей ограждений и калиток эмалью ХВ-I24 | I00м2 | 0,55 | 2I,6 | - | - | I2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I38. | I3-I63 К=2 т.I8-I6 | Окраска железобетонных стоек и цокольных панелей ПН2 эмалью КО за 2 раза | I00м2 | 2,02 | 94,2 | - | - | I9I | | | |
| I39. | 8-30 т.5-I | Стены кирпичные из силикатного кирпича | м3 | I,28 | 3I,6 | - | - | 4 | | | |
| I40. | 6-20 т.I-20 | Фундаменты ленточные из бетона марки I50 3I,7+(26,6-25,8)xI,02 | м3 | I,5 | 32,5 | - | - | 49 | | | |
| | | Всего по разделу | I0 | | руб | | | 2507 | | | |
| | | Раздел II. Прочие работы | | | | | | | | | |
| I4I. | 22-66 т.5-3 | Укладка стальных труб I08,4мм | м | I8 | 0,32 | - | - | 6 | | | |
| I42. | 22-I т.I-I | Укладка асбестоцементных труб диам.I00мм на муфтах | м | 48,6 | I,67 | - | - | 8I | | | |
| | | Всего по разделу | II | | руб. | | | 87 | | | |

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-02

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | накладные расходы % | накладные расходы сумма | плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7 | всего по гр. 5,7,8 | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | в накладных расходах, % от суммы по гр. 7 | в плановых накоплениях, % от стоимости по гр.10, 11 | всего по данным гр. 10, 11, 12, 13, | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I. | Земляные работы | м3 | 29I | 2I7 | I6,5 | 36 | 20 | 273 | | | | | | 0,98 / 0,94 |
| 2. | Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование | м3 | 4I,28 | 334I | I6,5 | 550 | 3I2 | 4203 | | | | | | I5,05 / I0I,82 |
| 3. | Стойки | м3 | II,6 | 2254 | I6,5 | 373 | 2I0 | 2837 | | | | | | I0,I6 / 244,57 |
| 4. | Маслоприемник | шт | 2 | 2843 | I6,5 | 470 | 264 | 3577 | | | | | | I2,85 / I788,5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | Порталы | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | 24,72 | 4942 | I6,5 | 8I5 | 460 | 62I7 | | | | | | 22,27<br>25I,50 |
| | б) металлоконструкции | тн | 2,7 | 86I | 8,6 | 74 | 75 | IOIC | | | | | | 3,62<br>374,07 |
| 6. | Молниеотвод МЖ-30.6 (2шт) | | | | | | | | | | | | | |
| | а) Строительные работы | м3 | 5,0 | II87 | I6,5 | I94 | III | I493 | | | | | | 5,33<br>297,8 |
| | б) Металлоконструкции | т | 0,4I | I27 | 8,6 | II | II | I49 | | | | | | 0,53<br>363,4I |
| 7. | Огнезащитная перегородка | м3 | I8,08 | 2526 | I6,5 | 4I7 | 234 | 3I77 | | | | | | II,37<br>I75,72 |
| 8. | Каналы | м3 | 9,54 | 965 | I6,5 | I58 | 89 | I2I2 | | | | | | 4,33<br>I27,04 |
| 9. | Колодцы | м3 | I,64 | 430 | I6,5 | 7I | 40 | 54I | | | | | | I,94<br>329,88 |
| I0. | Ограда | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м | I56 | 20I7 | I6,5 | 335 | I90 | 2542 | | | | | | 3,I<br>I6,29 |
| | б) металлоконструкции | т | I,89 | 490 | 8,6 | 42 | 43 | 575 | | | | | | 2,06<br>304,23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | Прочие работы | - | - | 87 | I6,5 | I4 | 9 | II0 | | | | | | 0,4I |
| | Итого: | руб | | 22284 | | | | 279I2 | | | | | | I00 |

Главный инженер проекта О.И.Луженкова
Начальник СЗО А.Т.Капура
Составила старший инженер З.Г.Чуган
Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту подстанции 110-4-2х63-10-2(Б-20)

| Наименование ресурсов | | Количество вариантов | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Т=-30° | Т=-20° | Т=-40° |
| **Общестроительные работы** | | | | |
| Затраты труда | чел.ч | 9390 | 9390 | 9420 |
| Заработная плата | руб. | 6583 | 6583 | 6599 |
| Строительные машины | руб. | 2166 | 2166 | 2168 |
| **Сантехнические работы** | | | | |
| Затраты труда | чел.ч | 863 | 863 | 930 |
| Заработная плата | руб. | 514 | 501 | 531 |
| Строительные машины | руб. | 71 | 70 | 73 |
| **Электромонтажные работы** | | | | |
| Затраты труда | чел.ч | 6346 | 6346 | 6346 |
| Заработная плата | руб. | 4644 | 4644 | 4644 |
| Строительные машины | руб. | 2124 | 2124 | 2124 |



- 83 -

Начальник СЭО — А.Т.Кацура

Составила — З.Г.Чуган

Проверила — Л.Н.Тихонова

Начальник СМО — Л.Д.Колокольникова

Составила — Т.П.Мотыгина

Проверила — Г.Г.Ананичева

gost.e-ecolog.ru