ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-28-38

# БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м3 ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС ( СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 ЛИТРОВ )

## АЛЬБОМ XII

## ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ БЗ

## ЧАСТЬ 3
## СМЕТЫ

КФ ЦИТП инв.№ 7597/14

Цена 1-01

gost.e-ecolog.ru

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-38

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м3 ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 ЛИТРОВ

АЛЬБОМ XII

ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ БЗ

ЧАСТЬ 3

СМЕТЫ

Разработан
институтом Гипростроммаш

Рабочие чертежи утверждены
Госстроем СССР
Протокол № 43 от 22.09.79г.
Введены в действие Гипростроммашем приказом № 84 от
17.10.1979 г.

7597/14

7597/14

## СОСТАВ ПРОЕКТА


АЛЬБОМ I — Пояснительная записка
Технологические чертежи

АЛЬБОМ II — Архитектурно-строительные решения.
Части I,2

АЛЬБОМ III — Чертежи стальных конструкций

АЛЬБОМ IУ — Отопление и вентиляция.
Внутренние водопровод и канализация

АЛЬБОМ У — Электротехнические чертежи для варианта с релейно-контактной системой управления
Части I,2

АЛЬБОМ УI — Электротехнические чертежи для варианта с электронной системой управления

АЛЬБОМ УII — Дополнение к основному варианту в связи с использованием бетоносмесителей СБ-II2, вместо бетоносмесителей СБ-93

АЛЬБОМ УIII — Спецификация для варианта с бетоносмесителями СБ-93.

Часть I - технологическое и электротехническое оборудование и материалы

Часть 2 - спецификации по сантехнической части проекта

АЛЬБОМ IX — Спецификации для варианта с бетоносмесителями СБ-II2

Часть I - технологическое и электротехническое оборудование и материалы

Часть 2 - спецификации по сантехнической части проекта

АЛЬБОМ X — С м е т ы

Части I,II

АЛЬБОМ XI — Нестандартизированное оборудование

АЛЬБОМ XII — Вариант электротехнической части с пневматической системой управления блоками БЗ

Части I,2,3

АЛЬБОМ XIII — Дополнение к основному варианту в связи с использованием бетоносмесителей СБ-I38 вместо бетоносмесителей СБ-93

Часть I,2

7597/14

## О Г Л А В Л Е Н И Е


| | | стр. |
|---|---|---|
| I. ГСММ | - Объектная смета | 6 |
| 2. ГСММ смета № IУ-I-IO | - Автоматика технологических процессов б/цеха (пневматические блоки БЗ) | I3 |
| 8. ГСММ смета № IУ-I-П | - Силовое электрооборудование б/цеха (пневматические блоки БЗ) | 42 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I.Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии рабочих чертежей в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства", утвержденной Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам строительства, от 7 июля 1970г. № 76 (СН 227-70).

2.Сметная стоимость строительства бетоносмесительного цеха автоматизированного с галереей подачи заполнителей, производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час со смесителями СБ-93 емкостью 1500л, определена в сумме:

а)вариант электрической части с пневматической системой управления блоками БЗ, стены керамзитобетонные - 263,53 тыс.руб.

б)вариант электротехнической части с пневматической системой управления блоками БЗ, стены асбестоцементные - 267,38 тыс.руб.

3.Сметы на стальные конструкции составлены ГПИ "Укрпроектстальконструкция" (г.Киев).

4.Сметы на общестроительные, сантехнические работы, технологические трубопроводы составлены Проектным институтом № 2 (г.Москва) и подсчитаны по сборным ЕРЕР и ценникам сметных цен для I-го территориального района г.Москвы, введенных в действие с I/I-1969г.

Накладные расходы приняты на общестроительные работы - 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%, сантехнические работы- 14,9%, плановые накопления - 6%.

5.Сметы на технологическое, теплотехническое, электросиловое оборудование и автоматику составлены Всесоюзным Государственным проектным институтом "Гипростроммаш" (г.Москва).

6.Стоимость технологического оборудования подсчитана по прейскурантам оптовых цен Госкомитета цен Совета Министров СССР, введенных в действие с I января 1973 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР для применения с I июля 1971 года

7.При привязке типового проекта к конкретной площадке строительства в сметы должны быть внесены коррективы:

I)по стоимости изготовления и монтажа нестандартизированного оборудования;

2)по стоимости монтажа серийного оборудования в зависимости от территориального района и прочих льготных условий;

3)по стоимости материалов, не учтенных ценниками на монтаж в зависимости от территориального района.

АЛЬБОМ XII, ч.3 ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60м3 тяжелых бетонных смесей в час со смесителями емкостью 1500 литров

/наименование предприятия/

К типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха

/наименование здания или сооружения/

Сметная стоимость: I вар.- 269,53 тыс.руб.

II вари- 267,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района, оборудование в ценах 1973 года

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Укрпроектстальконструкция Смета № I-5 Альбом X Часть I | Стальной каркас вариант стен из керамзитобетонных панелей | 67,83 | - | - | - | 67,83 | 308,3т |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Укрпроект-стальконструкция смета № I--5 Альбом X часть I | Стальной каркас - вариант стен из асбестоцементных панелей | 78,75 | - | - | - | 78,75 | 227,5т |
| 8 | -"- смета № I--5 альбом X часть I | Стальной каркас галереи подачи заполнителей - вариант стен из керамзитобетонных панелей | 3I,77 | - | - | - | 3I,77 | - |
| 4 | -"- смета № I--5 Альбом X часть I | Стальной каркас стен галереи подачи заполнителей - вариант стен из асбестоцементных панелей | 34,87 | - | - | - | 34,87 | I00т |
| 5 | ПИ-2 смета № I--I Альбом X часть I | Стены из керамзитобетонных панелей б/цеха | 4I,85 | - | - | - | 4I,85 | 4I67 м3 / I0,04 руб |
| 6 | -"- смета № I--2 Альбом X часть I | Стены из асбестоцементных панелей б/цеха | 35,I8 | - | - | - | 35,I8 | 4389 м3 / 8,00 руб |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ПИ-2 Смета № [illegible]-3 Альбом X часть I | Стены из керамзитобетонных панелей галереи подачи заполнителей | 23,34 | - | - | - | 23,34 | I298 м³ I7,98 руб. |
| 8 | -"- Смета № I--4 Альбом X часть I | Стены из асбестоцементных панелей галереи подачи заполнителей | 25,I4 | - | - | - | 25,I4 | I298 м³ I9,37 руб. |
| 9 | -"- Смета № П- - I Альбом X часть I | Отопление-вариант стен из керамзитобетонных панелей СБ-93 б/цеха | 2,48 | - | - | - | 2,48 | - |
| I0 | -"- Смета № П--3 Альбом X часть I | Вентиляция-вариант стен из керамзитобетонных панелей б/цеха СБ-93 | 7,42 | - | - | - | 7,42 | - |
| II | ПИ-2 Смета № П-4 Альбом X часть I | Горячее водоснабжение--вариант стен из керамзитобетонных панелей б/цеха СБ-93 | I,I3 | - | - | - | I,I3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ПИ-2 Смета № П--2 Альбом X часть I | Отопление - вариант стен из асбестоцементных панелей б/цеха, СБ-93 | 2,28 | - | - | - | 2,28 | - |
| I3 | ПИ-2 Смета № П--3 Альбом X часть I | Вентиляция - вариант стен из асбестоцементных панелей б/цеха, СБ-93 | 7,42 | - | - | - | 7,42 | - |
| I4 | ПИ-2 Смета № П--4 Альбом X часть I | Горячее водоснабжение - - вариант стен из асбестоцементных панелей б/цеха, СБ-93 | I,I3 | - | - | - | I,I3 | - |
| I5 | ПИ-2 Смета № П--9 Альбом X часть I | Отопление галереи подачи заполнителей - вариант стен из керамзитобетонных панелей | I,II | - | - | - | I,II | - |
| I6 | ПИ-2 Смета № П--I0 Альбом X часть I | Отопление галереи подачи заполнителей - вариант стен из асбестоцементных панелей | I,II | - | - | - | I,II | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | ГСММ Смета № IУ--I-7 | Электроосвещение б/цеха | - | I,87 | - | - | I,87 | - |
| I8 | -"- Смета № IУ--I-8 | Электроосвещение галереи подачи заполнителей | - | 0,64 | - | - | 0,64 | - |
| I9 | ПМ-2 Смета № П--II | Хозяйственно-питьевой водопровод б/цеха | 0,02 | - | - | - | 0,02 | 4I67 м3 / 0,0I руб |
| 20 | -"- Смета № П--I2 | Производственный водопровод | 0,24 | - | - | - | 0,24 | 4I67 м3 / 0,05 руб |
| 2I | ПМ-2 Смета № П--I3 | Бытовая канализация | 0,I3 | - | - | - | 0,I3 | 4I67 м3 / 0,03 руб |
| 22 | -"- Смета № П--I4 | Дождевая канализация | 0,30 | - | - | - | 0,30 | 4I67 м3 / 0,07 руб |
| 23 | -"- Смета № П--I5 | Производственная канализация | 0,08 | - | - | - | 0,08 | 4I67 м3 / 0,02 руб |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | ГСММ Смета № Ш--I | Технологическое оборудование б/цеха с галереей подачи заполнителей - - вариант приготовления холодных бетонных смесей СБ-93 | - | 2,98 | 46,27 | - | 49,25 | 47,I08т |
| 25 | ГСММ Смета № Ш--2I | Трубопроводы и материалы по аспирации и снабжению жидкими добавками - вариант СБ-93 | - | 0,48 | - | - | 0,48 | - |
| 26 | ГСММ Смета № Ш-26 | Трубопроводы сжатого воздуха | - | I,03 | 0,39 | - | I,42 | - |
| 27 | ГСММ Смета № IУ--I-I0 | Автоматика технологических процессов | - | 2,70 | 26,8I | - | 29,5I | - |
| 28 | ГСММ Смета № IУ--I-II | Силовое электрооборудование (пневматические блоки БЗ) | - | I,39 | 0,42 | - | I,8I | - |
| 29 | ГСММ Смета № IУ--I-9 | Слаботочные устройства | - | 0,I7 | 0,34 | - | 0,5I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ГСММ Смета № III-4 | Приобретение производственного и хозяйственного инвентаря СБ-93 | - | - | 0,3I | 0,03 | 0,34 | - |
| | | Итого по объектной смете: | | | | | | |
| 3I | | I Вариант приготовления холодных тяжелых бетонных смесей СБ-93, стены керамзитобетонные, управление пневматические блоки БЗ | I77,70 | II,26 | 74,54 | 0,03 | 263,53 | - |
| 32 | | II Вариант приготовления холодных тяжелых бетонных смесей СБ-93, стены асбестоцементные, управление пневматические блоки БЗ | I8I,55 | II,26 | 74,54 | 0,03 | 267,38 | - |

Главный инженер института Н.И.Гузенко

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ Е.А.Белкова

Составила ст. инженер А.А.Лаврентьева

# СМЕТА № IУ-I-IO

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб.м. тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью I500 л.)

На приобретение и монтаж автоматики технологических процессов

К типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха

Сметная стоимость - 29,5I тыс.руб. Основание: спецификация № 2930-ВА-7-ЭА-8-СШ,СП2
в т.ч.оборудование- 26,8I тыс.руб. Составлена в ценах I973г. для базисного района
-"- монт.работ - 2,70 тыс.руб.

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто нетто: Единицы | Вес брутто нетто: Общий | Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования | Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего | Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата | Сметная стоим. в руб.: Оборудования | Сметная стоим. в руб.: Монтажных работ: Всего | Сметная стоим. в руб.: Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | **Оборудование и его монтаж** | | | | | | | | | | |
| I | I7-04 п.I-0276 II-II58 | Регулятор температуры типа ПТР-3-04 | шт | I | - | - | 43,0 | I,67 | 0,97 | 43 | 2 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I7-04-II доп.I9 II-I309 | Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-0I | шт | I | - | - | 2I,0 | 2,2I<br>- | I,26<br>- | | | I<br>- |
| 3. | I7-04 доп.3 II-I2 | Регулятор температуры типа ТУДЭ-I | шт | I | - | - | 55,0 | I,5 | 0,83<br>0,0I | 55 | 2 | I<br>0,0I |
| 4. | -"- | ТУДЭ-4 | шт | I | - | - | 55,0 | I,5 | 0,83<br>0,0I | 55 | 2 | I<br>0,0I |
| 5. | I7-06-48 ст.24,29, II-I | Термометр технический угловой типа УМ2-$I^{0}$-240-67I | шт | I | - | - | 3,35 | 0,7I | 0,22<br>- | 3 | I | -<br>- |
| 6. | -"- | УМ2-$I^{0}$-I60-20I | шт | I | - | - | 3,35 | 0,7I | 0,22<br>- | 3 | I | -<br>- |
| 7. | -"- стр.2I, 29, II-I | Термометр технический прямой типа ПМ5-$2^{0}$-I60-66 | шт | I | - | - | 2,54 | 0,7I | 0,22<br>- | 3 | I | -<br>- |
| 8. | I7-04д.26 ст 7/II-78 стр.20 п.5-I476 8-6646 | Блок управления пневматический Б3.5.6-I | шт | 2 | - | - | I300,0 | 5,46 | I,99<br>0,09 | 2600 | II | 4<br>4,I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | I7-04д.26 п.5-I477 стр.20 8-6646 | Блок управления пневматический БЗ.5.6-2 | шт | I | - | - | I300,0 | 5,46 | I,99 0,09 | I300 | 5 | 2/0,09 |
| I0. | -"- п.5-I478 8-6646 | Тоже, БЗ.5.6-3 | шт | I | - | - | I300,0 | 5,46 | I,99 0,09 | I300 | 5 | 2/0,09 |
| II. | Ц-на з-да I2/IУ-76г 8-6647 | Блок питания групповой пневматический БПГ-I | шт | 2 | - | - | 960,0 | 7,45 | 3,07 0,14 | I920 | I5 | 6/0,28 |
| I2. | I7-04д.26 п.5-0472 8-6647 | Блок управления пневматический БЗ. 0.I | шт | I | - | - | 7000,0 | 7,45 | 3,07 0,I4 | 7000 | 7 | 3/0,I4 |
| I3. | -"- 5-I473 ? 6673 | Блок управления пневматический БЗ.5.3 | шт | I | - | - | 4000,0 | 9,I8 | 2,23 0,2 | 4000 | 9 | 2/0,2 |
| I4. | -"- 5-I474 8-6646 | Блок управления пневматический БЗ.5.4-I | шт | I | - | - | 700,0 | 5,46 | I,99 0,09 | 700 | 5 | 2/0,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | -"-<br>5-I477<br>8-6646 | Блок управления пневматический БЗ.5.4-2 | шт | 5 | - | - | 700,0 | 5,46 | I,99<br>0,09 | 3500 | 27 | I0/0,45 |
| I6. | -"-<br>5-I479<br>8-6646 | Блок управления пневматический БЗ.5.9 | шт | I | - | - | I200,0 | 5,46 | I,99<br>0,09 | I200 | 5 | 2/0,09 |
| I7. | I7-03-I<br>4-020<br>II-I854 | Счетчик импульсов СН.206 | шт | I | - | - | 4,0 | I,8I | I,0I | 4 | 2 | I/- |
| I8. | I5-04-I<br>п.04-I69<br>8-6273 | Пускатель магнитный типа ПМЕ-I22 | шт | I | - | - | 7,7 | 3,9I | I,40<br>0,0I | 8 | 4 | I/0,0I |
| I9. | Дополнит. прейск. I5-04--I97I/54 часть I стр. 6<br>8-63I9 | Переключатель кулачковый типа ПКУ3-38С 0I02 | шт | 3 | - | - | 5,0 | 3,I7 | I,I7<br>0,0I | I5 | I0 | 4/0,03 |
| 20. | -"- | ПКУ3-38С2029 | шт | 4 | - | - | 5,0 | 3,I7 | I,I7<br>0,0I | 20 | I3 | 5/0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | I5-04-I I9-077 I0-7052 | Сирена сигнальная СС-I | шт | 3 | - | - | 3,7 | 2,99 | I,68 | II | 9 | 5/- |
| 22. | I5-04-I I8-III 8-6240 | Пост управления кнопочный типа ПКЕ-2I2-I | шт | I | - | - | I,85 | I,85 | 0,7I<br>0,0I | 2 | 2 | I/0,0I |
| 23. | I5-04-I п.I8-II5 8-6240 | Пост управления кнопочный типа ПКЕ-222-2 | шт | I | - | - | 3,2 | I,85 | 0,7I<br>0,0I | 3 | 2 | I/0,0I |
| 24. | -"- п.I8-I20 8-6240 | ПКЕ-722-2 | шт | 2 | - | - | I,45 | I,85 | 0,7I<br>0,0I | 3 | 4 | I/0,02 |
| 25. | калькул. № I | Щит управления АК-5 | шт | I | - | - | 343,06 | 44,I9 | I9,43<br>0,25 | 343 | 44 | I9/0,25 |
| 26. | Калькул. № 2 | АКSН-I | шт | I | - | - | 86,25 | I8,42 | 8,0<br>0,09 | 86 | I8 | 8/0,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | Калькул. № 3 | Щит управления АЦ5Н-2 | шт | I | - | - | 25I,34 | 34,62 | I4,II / 0,09 | 25I | 35 | I4/0,09 |
| 28. | -"- № 5 | АК - 7 | шт | I | - | - | 350,46 | 49,49 | 2I,69 / 0,25 | 350 | 49 | 22/0,25 |
| 29. | II-I59I | Коробка соединительная КСК-8 | шт | I | - | - | - | 6,05 | 3,25 / 0,06 | - | 6 | 3/0,06 |
| 30. | II-I592 | КСК - I6 | шт | I | - | - | - | 8,02 | 4,28 / 0,06 | - | 8 | 4/0,06 |
| 3I. | II-I594 | КСК - 32 | шт | 2 | - | - | - | I0,8 | 5,78 / 0,06 | - | 22 | I2/0,I2 |
| 32. | II-I885 | Отборное устройство для приборов | шт | I4 | - | - | - | 0,94 | 0,I7 | - | I3 | 2/- |
| 33. | 8-4I78 | Лоток металлический при ширине лотка в мм. до: 400 | т | 0,038 | - | - | - | 4I9,0 | 36,0 / I5,6 | - | I5 | I/0,59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | 8-I475 | Скоба из полосовой стали или угловой стали | т | 0,007 | - | - | - | 502,0 | II0,0<br>0,88 | - | 4 | I/0,0I |
| 35. | 8-4360 | Монтаж металлорукава по стальным конструкциям диаметром до 25 мм. | I00м | I,0 | - | - | - | 48,7 | I2,6<br>3,77 | - | 49 | I3/3,77 |
| 36. | 8-4364 | То же, по станинам машин диам. до 25мм | " | I,I8 | - | - | - | 53,8 | 22,9 | - | 6I | 26/- |
| 37. | 8-4276 | Труба стальная с креплением накладными скобами диам. в мм до:<br>25 | " | 0,37 | - | - | - | 97,7 | 27,8<br>8,II | - | 36 | I0/3 |
| 38. | 8-4277 | 40 | " | 0,08 | - | - | - | I05 | 29,6<br>8,29 | - | 8 | 2/0,66 |
| 39. | 8-4278 | 50 | " | 0,25 | - | - | - | I05 | 3I,9<br>8,69 | - | 26 | 8/2,I7 |
| 40. | 8-4279 | 80 | " | 0,25 | - | - | - | I36 | 45,2<br>II,3 | - | 34 | II/2,83 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I. | 8-428I | Прокладка трубы в полу диаметром в мм.до: | | | | | | | | | | |
| | | 25 | I00м | 0,37 | - | - | - | 40,9 | I5,7<br>I,I6 | - | I5 | 6/0,43 |
| 42. | 8-4282 | 40 | " | 0,08 | - | - | - | 43,2 | I5,8<br>I,2I | - | 3 | I/0,I0 |
| 43. | 8-4283 | 50 | " | 0,25 | - | - | - | 46,5 | I6,4<br>I,32 | - | I2 | 4/0,33 |
| 44. | 8-4284 | 80 | " | 0,25 | - | - | - | 75,3 | 27,0<br>2,3I | - | I9 | 7/0,58 |
| 45. | 8-5684 | Монтаж кабеля марки МКШЭ и МКШ | м | I92 | - | - | - | 0,67 | 0,I4<br>0,0I | - | I29 | 27/I,92 |
| 46. | 8-I6I9<br>К-0,9 | Концевые заделки для кабеля сечением в кв.мм.до 2,5 с количеством жил до: | | | | | | | | | | |
| | | 7 | шт | I2 | - | - | - | 0,55 | 0,I8<br>- | - | 7 | 2/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | 8-I6I9а<br>к= 0,9 | Концевые заделки для кабеля сечением в кв. мм до 2,5 с количеством жил до:<br>I4 | шт | 4 | - | - | - | 0,96 | 0,86<br>- | - | 4 | I/- |
| 48. | 8-4208 | Монтаж кабеля с креплением накладными скобами, сечением в кв. мм до:<br>2,5 | I00м | 0,20 | - | - | - | 95,5 | 3I,7<br>8,I8 | - | I9 | 6/I,64 |
| 49. | 8-I530 | Прокладка кабеля в трубах м/рукавах при весе Iм. в кг. до:<br>I | м | 2,74 | - | - | - | I3,40 | 5,87<br>0,09 | - | 37 | I6/0,25 |
| 50. | 8-I5I0 | Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе Iм. в кг. до:<br>I | м | 4,56 | - | - | - | I6,4 | 6,89<br>0,09 | - | 75 | 3I/0,4I |
| 52. | II-2260 | Монтаж трубок ПХВ в коробах | м | 44,5 | - | - | - | 9,78 | 5,69 | - | 435 | 253/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52. | II-2262 | Затягивание трубок ПХВ в стальные трубы и металлорукава труба первая | I00м | I,4 | - | - | - | 6,57 | 3,54<br>0,06 | - | 9 | 5/0,08 |
| 53. | II-2263 | Каждая последующая труба | " | II,2 | - | - | - | 3,25 | I,6I | - | 36 | I8/- |
| 54. | II-233I | Монтаж короба стального размером в мм. до I50xI50 | м | 84 | - | - | - | 0,65 | 0,I5<br>0,0I | - | 55 | I3/0,84 |
| 55. | II-2332 | 200x200 | " | I3 | - | - | - | 0,73 | 0,2<br>0,0I | - | 9 | 3/0,I3 |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | 24799 | I438 | 605/22 |
| 56 | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8/IX-64 № 73I | Затраты по комплектованию предприятий оборудованием (от отпускных цен) | % | 0,7 | - | - | - | - | - | I74 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | Директивное письмо Госстроя СССР от 9/I-70г № Д-5 | Тара и упаковка (от отпускных цен) | % | I | - | - | - | - | - | 248 | - | - |
| 58. | То же | Транспортные расходы (от отпускных цен и стоимости тары и упаковки) | % | 3 | - | - | - | - | - | 75I | - | - |
| 59. | Постановление Совета Министров СССР от 2/XII-68г № 950 | Заготовительно-складские расходы (от отпускных цен стоимости тары и упаковки, транспортных расходов) | % | I,2 | - | - | - | - | - | 3I0 | - | - |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | 26282 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60. | Директив. письмо Госстроя СССР от 9/I-70г № Д-5 | Запасные части (от стоимости оборудования с учетом тары и упаковки, транспортных расходов, расходов на комплектацию и заготовительно-складские расходы) | % | 2 | - | - | - | - | - | 526 | - | - |
| | | И т о г о: | | | | | | | | | I488 | |
| 6I | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | 86 | |
| | | В С Е Г О: | | | | | | | | 26808 | I524 | 605/22 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| I. | 24-05 I-32I | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | I | - | - | - | I,9 | - | - | 2 | |
| 2. | -"- I-323 | КСК-I6 | шт | I | - | - | - | 2,9 | - | - | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | 24-05 I-325 | Коробка соединительная типа КСК-32 | шт | 2 | - | - | - | 4,7 | - | - | 9 | - |
| 4. | I5-09 стр.38 | Кабель марки АВВГ, сечением 4х2,5 кв. мм. | м | 20 | - | - | - | 0,48 | - | - | I0 | - |
| 5. | I5-09 стр.54 | Кабель марки АКВВГ, сечением в кв.мм. 4 х 2,5 | м | 280 | - | - | - | 0,245 | - | - | 69 | - |
| 6. | -"- | 5 х 2,5 | м | I65 | - | - | - | 0,275 | - | - | 45 | - |
| 7. | -"- | 7 х 2,5 | " | I85 | - | - | - | 0,36 | - | - | 67 | - |
| 8. | -"- | I0 х 2,5 | " | 60 | - | - | - | 0,50 | - | - | 30 | - |
| 9. | -"- | I4 х 2,5 | " | 33 | - | - | - | 0,64 | - | - | 2I | - |
| I0. | -"- | 27 х 2,5 | " | 22 | - | - | - | I,II0 | - | - | 24 | - |
| II. | -"- стр.I9I | Кабель марки МКШЭ, сечением 5х0,75 кв. мм. | " | II | - | - | - | 0,265 | - | - | 3 | - |
| I2. | -"- | Кабель марки МКШ, сеч. в кв.мм. 5 х 0,75 | " | II7 | - | - | - | 0,I6 | - | - | I9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | I5-09 стр.I9I | Кабель марки МКШ, сечением в кв.мм. 7 х 0,75 | шт | 29 | - | - | - | 0,2I | - | - | 6 | - |
| I4. | -"- | I0 х 0,75 | " | II | - | - | - | 0,28 | - | - | 3 | - |
| I5. | -"- | I4 х 0,75 | " | 24 | - | - | - | 0,375 | - | - | 9 | - |
| I6. | 24-05 доп.3 | Короб стальной прямой горизонтальный типа ПГ-I00 | шт | 30 | - | - | - | 3,6 | - | - | I08 | - |
| I7. | -"- | ПГ - I50 | " | 4 | - | - | - | 5,0 | - | - | 20 | - |
| I8. | -"- | ПГ - 200 | " | 3 | - | - | - | 6,5 | - | - | 20 | - |
| I9. | -"- | То же, вертикальный типа: ПВ-I00 | шт | 3 | - | - | - | 3,6 | - | - | II | - |
| 20. | -"- | ПВ - I50 | " | 3 | - | - | - | 5,0 | - | - | I5 | - |
| 2I. | -"- | Угольник горизонтальный типа УГ-I00 | шт | 5 | - | - | - | 2,0 | - | - | I0 | - |
| 22. | -"- | УГ - 200 | шт | 2 | - | - | - | 3,3 | - | - | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | 24-05 доп.3 | Угольник вертикальный типа УВ-I00-I | шт | 7 | - | - | - | 2,0 | - | - | I4 | - |
| 24. | -"- | УВ - I50 - I | " | 2 | - | - | - | 2,9 | - | - | 6 | - |
| 25. | -"- | УВ - 200 - I | " | I | - | - | - | 3,3 | - | - | 3 | - |
| 26. | -"- | Тройник горизонтальный типа ТГ-I00 | шт | 6 | - | - | - | 3,5 | - | - | 2I | - |
| 27. | -"- | ТГ - I50 | " | I | - | - | - | 4,2 | - | - | 4 | - |
| 28. | -"- | ТГ - 200 | " | 2 | - | - | - | 5,3 | - | - | II | - |
| 29. | -"- | Тройник вертикальный типа ТВ-I00 | " | 2 | - | - | - | 3,5 | - | - | 7 | - |
| 30. | Цена завода | Переходник П-I00-200 | " | 2 | - | - | - | I,65 | - | - | 3 | - |
| 3I. | -"- | П - I50 - 200 | " | I | - | - | - | I,65 | - | - | 2 | - |
| 32. | -"- | П - I00 - I50 | " | 4 | - | - | - | I,65 | - | - | 7 | - |
| 33. | 0I-04 стр. 26 | Труба стальная ГОСТ I0704-76, диам.в мм I8 x I,6 | м | 4 | - | - | - | 0,I73 | - | - | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | 0I-04 стр. 27 | Труба стальная ГОСТ I0704-76, диаметром в мм. 25 х I,8 | м | 70 | - | - | - | 0,24I | - | - | I7 | - |
| 35. | -"- стр. 28 | 33 х I,8 | " | I6 | - | - | - | 0,295 | - | - | 5 | - |
| 36. | -"- стр. 29 | 45 х 2,0 | " | 50 | - | - | - | 0,384 | - | - | I9 | - |
| 37. | -"- стр. 3I | 60 х 2,0 | " | 50 | - | - | - | 0,509 | - | - | 25 | - |
| 38. | 05-03-I6 стр. 76 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ 8хI2 | " | 2I0 | - | - | - | 0,I5 | - | - | 32 | - |
| 39. | 05-03 стр. 76 | ПХВ 4х7 | " | 5500 | - | - | - | 0,05 | - | - | 275 | - |
| 40. | 24-I6-49 стр. I2 | Металлорукав РЗ-Ц--Х-I8 | м | 220 | - | - | - | 0,I5 | - | - | 33 | - |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | | 996 | |
| 4I. | | Транспортные расходы по позициям I-3, 5-I0 | % | I0,7 | | | | | | - | 29 | - |
| | | 4; II-I5 | % | 9,7 | | | | | | - | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I6 - 32 | % | I4,6 | | | | | | - | 39 | - |
| | | 33- 37; 40 | % | 6,6 | | | | | | - | 7 | - |
| | | 38 - 39 | % | II,4 | | | | | | - | 35 | - |
| | | И т о г о: | | | | | | | | | IIII | |
| 42. | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | 67 | |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | | II78 | |

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

| | | | |
|---|---|---|---|
| I. | Стоимость оборудования | 26808 | |
| 2. | Стоимость монтажных работ | | I524 |
| 3. | Стоимость материалов | | II78 |
| | В С Е Г О: | 295I0 | |

Главный инженер проекта М. ГОТЛИБ

Начальник отдела ТЭИ Е. БЕЛЯЕВА

Составила В. МИКУШКИНА

Проверила В. СОЛУЯНОВА

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

7597/14

стоимости изготовления и монтажа щита управления АК - 5.

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес в т брутто нетто Един. изм. | Вес в т брутто нетто Общий | Сметная стоимость в рублях Единицы Оборудования | Единицы Заводского монтажа | Единицы Подготовка к включению | Общая Оборудования | Общая Заводского монтажа | Общая Подготовка к включению |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | Калькул. № 2а | Блок управления БОУ5I0I-3474- БУ4 | шт | I | - | - | I9,85 | I3,65 | 4,66<br>I,9I | I9,85 | I3,65 | 4,66<br>I,9I |
| 2. | -"- № Iа | Блок управления БОУ 5I0I-3074 БУ4 | шт | I | - | - | I7,45 | I4,I5 | 4,9<br>2,06 | I7,45 | I4,I5 | 4,9<br>2,06 |
| 3. | I5-04-I I2-I82 I5-04-II--47 8-673I | Реле скорости типа РС - 67 | " | I | - | - | 45,0 | 3,0 | I,27<br>0,46 | 45,0 | 3,0 | I,27<br>0,46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I5-04-I 0I-005 I5-04-II--42 8-6703 | Неавтоматический выключатель типа АП50-3 | шт | I | - | - | 2,I | 2,5 | 2,36 I,I4 | 2,I | 2,5 | 2,36 I,I4 |
| 5. | I5-04-I--8 I5-04-II--42 8-6700 | Автоматический выключатель типа АП50--2М | " | 2 | - | - | I,65 | I,8 | 2,42 I,04 | 3,30 | 3,60 | 4,82 2,08 |
| 5а. | I5-04-II стр. II 8-66I0 | Щит управления размером 2446х600х600 Цена: 42х0,6 | к-т | I | - | - | 25,2 | - | I3 6,99 0,25 | 25,2 | - | I3 6,99 0,25 |
| 6. | I5-04-I доп. 4I стр. I2 I5-04-II--44 8-673I | Пускатель магнитный типа РПКI-III | шт | I0 | - | - | II,0 | 2,0 | I,27 0,46 | II0,0 | 20,0 | I2,7 4,60 |
| 7. | I5-05--I972/44 дополнит. прейскур. I5-04-II-5I 8-6730 | Трансформатор понижающий ОСМ-0,I | шт | I | - | - | 6,95 | 0,9 | 0,48 0,I9 | 6,95 | 0,9 | 0,48 0,I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | I5-04-II стр. 54 | К л е м м ы | шт | I00 | - | - | - | 0,3 | - | - | 30,0 | - |
| | | И т о г о: | | | | | | | | 229,85 | 87,80 | 44,I9<br>I9,43<br>0,25 |
| 9. | | Комплектная регулировка (II + I2) | % | 8 | | | | | | 25,4I | | |
| | | И т о г о: | | | | | | | | 255,26 | 87,8 | |
| | | В С Е Г О: | | | | | | | | 343,06 | | |

7597/14

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления и монтажа шкафа управления АК Н-I

Форма № 4.

| № № п п | Наименование прейскуранта и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес в т Брутто / Нетто: единицы измерения | Вес в т Брутто / Нетто: общий | Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудования | единицы: заводского монтажа | единицы: подготовки к включению | общая: оборудования | общая: заводского монтажа | общая: подготовки к включению |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-04-II доп.3 8-6646 | Шкаф управления размером 700х450х350 | шт. | I | | | 30,0 | - | 5,46 / I,99 / 0,09 | 30,0 | - | 5,46 / I,99 / 0,09 |
| 2 | I5-04-I-726 I5-04-II-52 8-6735 | Лампа сигнальная АСI20 | шт. | 5 | | | 0,35 | 0,6 | 0,9 / 0,42 | I,75 | 3,0 | 4,50 / 2,10 |
| 3 | I5-04-I-95 I5-04-II-44 8-6725 | Магнитный пускатель ПМЕ-07I | шт. | 4 | | | 3,6 | 3,5 | I,I / 0,5 | I4,4 | I4,0 | 4,40 / 2,0 |
| 4 | I5-04-I I8-058 I5-04-II-50, 8-67I4 | Кнопка управления КЕ-0II | шт. | I | | | I,5 | I,0 | 0,6 / 0,27 | I,50 | I,0 | 0,60 / 0,27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I5-04-I 0I-005 I5-04-II-42 8-6703 | Автоматический выключатель АП50-3М | шт. | I | | | 2,I | 2,5 | 2,36<br>I,I4 | 2,I0 | 2,50 | 2,36<br>I,I4 |
| 6 | I5-04-I-97 I5-04-II-44 8-6725 | Магнитный пускатель ПМЕ-III | шт. | I | | | 3,5 | 3,5 | I,I<br>0,5 | 3,50 | 3,50 | I,I0<br>0,50 |
| 7 | I5-04-II стр.54 | Клеммы | шт. | 30 | | | - | 0,3 | - | - | 9,0 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | 53,25 | 33,0 | I8,42<br>8,0<br>0,09 |
| | | Всего: | | | | | | | | 86,25 | | |

7597/14

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

## стоимости изготовления и монтажа шкафа управления АКSH-2

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и краткая характеристика оборудования монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в т брутто нетто: Единицы измерения | Вес в т брутто нетто: Общий | Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования | Единицы: Заводского монтажа | Единицы: Подготовк к включению | Общая: Оборудования | Общая: Заводского монтажа | Общая: Подготовк к включению |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-04-П доп.3 8-6646 | Шкаф управления размером I000х х 600 х 350 | шт | I | - | - | 30,0 | - | 5,46<br>I,99<br>0,09 | 30,0 | - | 5,46<br>I,99<br>0,09 |
| 2. | I5-04-I I2-I76 I5-04-П--47 8-673I | Реле РПУ-363 | " | 4 | - | - | 7,0 | 3,0 | I,27<br>0,46 | 28,0 | I2,0 | 5,08<br>I,84 |
| 3. | -"- | Реле РПУI-362 | " | I | - | - | 7,0 | 3,0 | I,27<br>0,46 | 7,0 | 3,0 | I,27<br>0,46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I5-04-I -207 I5-04-I -50 8-6734 | Универсальный переключатель УП53I2 | шт | 2 | - | - | 2,65 | 2,0 | I,32 / 0,48 | 5,30 | 4,0 | 2,64 / 0,96 |
| 5. | I5-04-I- -207 I5-04-II- -50 8-6734 | Универсальный переключатель УП53II | шт | 2 | - | - | I,75 | I,0 | 0,66 / 0,24 | 3,50 | 2,0 | I,32 / 0,48 |
| 6. | I5-04-I I8-058 I5-04-II -50 8-67I4 | Кнопка управления КЕ-0II | шт | 5 | - | - | I,5 | I,0 | 0,6 / 0,27 | 7,50 | 5,0 | 3,0 / I,35 |
| 7. | I5-04-I -726 I5-04-II -52 8-6735 | Лампа сигнальная АС I20 | шт | 3 | - | - | 0,35 | 0,6 | 0,9 / 0,42 | I,05 | I,80 | 2,70 / I,26 |
| 8. | I5-04-I 06-006 I5-04-II -45 8-6707 | Пакетный выключатель ПВМ2-I0 | шт | I | - | - | 0,49 | 2,7 | 0,66 / 0,27 | 0,49 | 2,70 | 0,66 / 0,27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | I5-04-I 0I-005 I5-04-II--42 8-6703 | Автоматический выключатель АП50-3МТ | шт | I | - | - | 2,I | 2,5 | 2,36 I,I4 | 2,I0 | 2,50 | 2,36 I,I4 |
| I0. | I5-04-I -8 I5-04-II--42 8-6699 | Автоматический выключатель А63-М | шт | 2 | - | - | I,55 | 0,9 | 0,64 0,8I | 3,I0 | I,80 | I,28 0,62 |
| II. | I5-04-I--97 I5-04-II--44 8-6725 | Магнитный пускатель ПМЕ-III | шт | 3 | - | - | 3,5 | 3,5 | I,I 0,5 | I0,50 | I0,50 | 3,30 I,50 |
| I2. | I5-04-I--359 I5-04-II--47 8-673I | Реле времени ВС - I0 - 33 | шт | I | - | - | 20,0 | 3,0 | I,27 0,46 | 20,0 | 3,0 | I,27 0,46 |
| I3. | I7-04 I-0276 I5-04-II--52 8-6737 | Регулятор температуры ПТР--3-04 | шт | I | - | - | 43,0 | I,80 | I,99 0,89 | 43,0 | I,80 | I,99 0,89 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | I7-04-II доп.I9 I5-04-II--53 8-6738 | Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-0I | шт | I | - | - | 2I,0 | I,2 | 2,29<br>0,89 | 2I,0 | I,20 | 2,29<br>0,89 |
| I5. | I5-04-II стр.54 | К л е м м ы | шт | 60 | - | - | - | - | 0,3 | - | I8,0 | |
| | | Итого: | | | | | | | | I82,54 | 68,80 | 34,62<br>I4,II<br>0,09 |
| | | Всего: | | | | | | | | 25I,34 | | |

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости изготовления и монтажа щита управления АК-7

7597/14

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в т брутто нетто Ед. изм. | Вес в т брутто нетто Общий | Сметная стоимость в рублях Единицы Оборудования | Единицы Заводского монтажа | Единицы Подготовка к включению | Общая Оборудования | Общая Заводского монтажа | Общая Подготовка к включению |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-04-I 0I-005 I5-04-П--42 8-6703 | Неавтоматический выключатель типа АП50-3 | шт | I | - | - | 2,I | 2,5 | 2,36 / I,I4 | 2,I | 2,5 | 2,36 / I,I4 |
| 2. | I5-04-I--8 I5-04-П--42 8-6700 | Автоматический выключатель типа АП50-2М | " | I | - | - | I,65 | I,8 | 2,42 / I,04 | I,65 | I,8 | 2,42 / I,04 |
| 3. | Калькул. № 2а | Блок управления БОУ5I04-2 774 ВУ4 | " | 2 | - | - | I9,85 | I3,65 | 4,66 / I,9I | 39,70 | 27,30 | 9,32 / 3,82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | Калькул. № 3а. | Блок управления БОУ5I04-2074 АУЧ | шт | I | - | - | 3I,I0 | 25,I5 | 8,6<br>3,42 | 32,I0 | 25,I5 | 8,6<br>3,42 |
| 5. | -"- № Iа | Блок управления БОУ5I0I-3074 БУЧ | шт | I | - | - | I7,45 | I4,I5 | 4,9<br>2,06 | I7,45 | I4,I5 | 4,9<br>2,06 |
| 5а. | I5-04-П стр. II 8-66I0 | Щит управления размером 2446 х х 800 х 600<br>42х0,8 = 33,6 | шт | I | - | - | 33,6 | - | I3<br>6,99<br>0,25 | 33,6 | - | I3<br>6,99<br>0,25 |
| 6. | I5-04-I доп. 4I стр. I2 I5-04-П--44 8-673I | Пускатель магнитный типа РПКЧ-III | шт | 7 | - | - | II,0 | 2,0 | I,27<br>0,46 | 47,0 | I4,0 | 3,89<br>3,22 |
| 7. | I5-04-П стр.54 | К л е м м ы | " | I20 | - | - | - | 0,3 | - | - | 36,0 | - |
| | | И т о г о: | | | | | | | | 203,6 | I20,90 | 49,49<br>2I,69<br>0,25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | Комплектная регулировка (II + I2) | % | 8 | | | | | | 25,96 | | |
| | | И т о г о: | | | | | | | | 229,56 | I20,90 | |
| | | В С Е Г О: | | | | | | | | 350,46 | | |

# С М Е Т А № IУ-I-II

7597/14

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб.м. тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью I500 л.)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

К типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха (пневматические блоки Б3)

Сметная стоимость - I,8I тыс.руб.
в т.ч.оборудование- 0,42 тыс. руб.
-"- монт. работ - I,39 тыс. руб.

Основание: спецификация № 2930-9М3-СПI, СП2
Составлена в ценах I973г. для базисного района

| №№ пп | Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто / нетто: Единицы | Вес брутто / нетто: Общий | Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования | Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего | Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В т.ч. заработная плата | Сметная стоимость в руб.: Оборудования | Сметная стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего | Сметная стоимость в руб.: Монтажных работ: В т.ч. заработная плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | Оборудование и его монтаж | | | | | | | | | | |
| I. | 8-6020 | Ящик типа ЯВШЗ-25 | шт | I | - | - | - | 4,25 | I,62<br>0,0I | - | 4 | 2/0,0I |

ШИ-2.НФ-I022

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 8-5990 | Штепсельное соединение ИЭ-990I | шт | 2 | - | - | - | I,76 | 0,69<br>0,0I | - | 4 | I/0,02 |
| 3. | Сборник ТПЭПТП № 5 I976г. 8-6646 | Шкаф управления типа ШУ5I02-33В25 | шт | I | - | - | I25 | I4,5I | 5,24<br>0,09 | I25 | I5 | 5<br>0,09 |
| 4. | Цена зада 8-6606 К-0,7 | Сборка силовая с трехполюсным рубильником и предохранителями типа: РТСШ-П-407 | шт | I | - | - | I35,45 | I2,04 | 6,0<br>0,29 | I35 | I2 | 6/0,29 |
| 5. | -"- | РТСШ-П-4II | шт | I | - | - | I24,72 | I2,04 | 6,0<br>0,29 | I25 | I2 | 6/0,29 |
| 6. | 8-6683 | Подготовка к включению рубильника на ток до: 400а | полюс | 6 | - | - | - | I,I8 | 0,38 | - | 7 | 2/- |
| 7. | 8-6687 | Подготовка к включению предохранителей на ток до: 200а | шт | 24 | - | - | - | 0,58 | 0,22 | - | I4 | 5/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | 8-6638 | 400а | шт | I5 | - | - | - | I,08 | 0,36 | - | I6 | 5/- |
| 9. | 8-I477 | Стойка кабельная весом до: 0,8 кг | I00 шт | 0,29 | - | - | - | 79,3 | 20,0 / 0,08 | - | 23 | 6/0,02 |
| I0. | 8-I479 | I,6 кг | -"- | I,24 | - | - | - | 92,5 | 20,2 / 0,I5 | - | II5 | 25/0,I9 |
| II. | 8-I482 | Полка кабельная весом до: 0,3 кг | -"- | 4,78 | - | - | - | 9,3 | I,53 / 0,04 | - | 44 | 7/0,I9 |
| I2. | 8-4I77 | Лоток металлический, при ширине лотка в мм.до: 200 | т | 0,022 | - | - | - | 433 | 38,I / I0,2 | - | I0 | I/0,22 |
| I3. | 8-I476 | Металлические конструкции | " | 0,I4 | - | - | - | 432 | 8I,8 / 0,76 | - | 60 | II/0,II |
| I4. | 8-4360 | Монтаж металлорукава по стальным конструкциям диам.до: 25 мм. | I00м | 0,03 | - | - | - | 48,7 | I2,6 / 3,77 | - | I | -/0,II |

7597/14

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | 8-4276 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметром в мм.до : | | | | | | | | | | |
| | | 25 | I00м | 0,362 | - | - | - | 97,7 | 27,8 / 8,II | - | 35 | I0 / 2,94 |
| I6. | 8-4277 | 40 | " | 0,06 | - | - | - | I05 | 29,6 / 8,29 | - | 6 | 2 / 0,5 |
| I7. | 8-4278 | 50 | " | 0,06 | - | - | - | I05 | 3I,9 / 8,69 | - | 6 | 2 / 0,52 |
| I8. | 8-I530 | Прокладка кабеля в трубах и металлорукавах при весе I м. до I кг. | " | 0,5I | - | - | - | I3,4 | 5,87 / 0,09 | - | 7 | 3 / 0,05 |
| I9. | 8-I5I0 | Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м.в кг. до: | | | | | | | | | | |
| | | I | " | I,98 | - | - | - | I6,4 | 6,89 / 0,09 | - | 32 | I4 / 0,I8 |
| 20. | 8-4208 | Монтаж кабеля с креплением накладными скобами сечением в кв. мм.до : | | | | | | | | | | |
| | | 2,5 | " | 2,55 | - | - | - | 95,5 | 3I,7 / 8I 8 | - | 244 | 8I / 20,86 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | 8-4209 | 6 | I00м | 0,78 | - | - | - | 98,3 | 32,7<br>8,55 | - | 77 | 26/6,67 |
| 22. | 8-I595 | Разделки для кабеля АВВГ, сечением до 70 кв.мм. | шт | 8 | - | - | - | 4,24 | I,07 | - | 34 | 9/- |
| 23. | 8-I604 | Разделки для кабеля АКВВГ, сечением 2,5 кв.мм. с количеством жил до: 7 | " | 4 | - | - | - | 0,78 | 0,36<br>- | - | 8 | I/- |
| 24. | 8-I605 | I4 | " | 6 | - | - | - | I,43 | 0,67 | - | 9 | 4/- |
| 25. | 8-5684 | Монтаж кабеля КРПТ | м | 2I | - | - | - | 0,67 | 0,I4<br>0,0I | - | I4 | 3/0,2I |
| 26. | 8-I594<br>К-0,9 | Разделки для кабеля КРПТ | шт | 4 | - | - | - | 3,09 | I,0I | - | I2 | 4/- |
| 27. | 8-48I6 | Присоединение эл. двигателей к эл.сети весом до 0,It | шт | I4 | - | - | - | I,4 | 0,54<br>0,0I | - | 20 | 8/0,I4 |
| | | И т о г о: | | | | | | | | 385 | 836 | 249/34 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постановление Совета Министров СССР от 8/IX-64г № 73I | Затраты по комплектованию предприятий оборудованием (от отпускных цен) | % | 0,7 | | | | | - | 3 | - | - |
| | Директивное письмо Госстроя СССР от 9/I-70г № Д-5 | Тара и упаковка (от отпускных цен) | % | I | | | | | - | 4 | - | - |
| | То же | Транспортные расходы (от отпускных цен и стоимости тары и упаковки) | % | 3 | | | | | - | I2 | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 2/XII-68г № 950 | Заготовительно-складские расходы (от отпускных цен стоимости тары и упаковки транспорт. расходов) | % | I,2 | | | | | - | 5 | - | - |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | 409 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Директивное письмо Госстроя СССР от 9/I-70 № Д-5 | Запасные части (от стоимости оборудования с учетом тары и упаковки, транспортных расходов, расходов на комплектацию и заготовительно-складские расходы) | % | 2 | | | | | - | 8 | - | - |
| | | И т о г о: | | | | | | | | | 836 | |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | 50 | |
| | | В С Ё Г О: | | | | | | | | 417 | 886 | 249/84 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| I. | I5-04-II стр.I37 | Ящик типа ЯВШЗ-25 | шт | I | - | - | - | 26,0 | - | - | 26 | - |
| 2. | I8-05-IУ стр.I90 | Штепсельное соединение ИЭ-990I | " | 2 | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - |
| 3. | 0I-04 стр.27 | Труба тонкостенная ГОСТ I0704-77г диаметром в мм. 25 х I,5 | м | 36,2 | - | - | - | 0,220 | - | - | 8 | - |

ПМ-3.НО-1022

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | 0I-04 стр. 28 | 33 х I,8 | м | 6 | - | - | - | 0,295 | - | - | 2 | - |
| 5. | -"- стр.29 | 45 х 2 | " | 6 | - | - | - | 0,384 | - | - | 2 | - |
| 6. | 24-I6-49 стр. I2 | Металлорукав РЗ--Ц-Х-I8 | м | 3 | - | - | - | 0,I5 | - | - | I | - |
| 7. | I5-09 стр.38 | Кабель силовой АВВГ сечением в кв.мм. 4 х 2,5 | м | 260 | - | - | - | 0,48 | - | - | I25 | - |
| 8. | -"- | 3 х 4 + I х 2,5 | " | 50 | - | - | - | 0,54 | - | - | 27 | - |
| 9. | -"- | 3 х 6 + I х 4 | " | 30 | - | - | - | 0,648 | - | - | I9 | - |
| I0. | I5-09 стр.38 | 3 х 50 + I х 25 | м | 55 | - | - | - | I,56 | - | - | 86 | - |
| II. | -"- | 3 х 35 + I х I6 | " | 56 | - | - | - | I,2 | - | - | 67 | - |
| I2. | Дополнительный прейск. I5-09 I97I/75 К-I,07 к-I,2 | Кабель гибкий КРПТ, сечением в кв.мм. 3 х I,5 + I х I | " | I8 | - | - | - | 0,23I | - | - | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | I5-09 стр. I33 | 3x2,5+IxI,5 | м | 3 | - | - | - | 0,276 | - | - | I | - |
| I4. | I5-09 стр. 54 | Кабель контрольный АКВВГ, сечением в кв.мм. 7x2,5 | " | 67 | - | - | - | 0,36 | - | - | 24 | - |
| I5. | -"- | I4 x 2,5 | " | 42 | - | - | - | 0,64 | - | - | 27 | - |
| I6. | -"- | I0 x 2,5 | " | 33 | - | - | - | 0,50 | - | - | I7 | - |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | | 436 | |
| I7. | | Транспортные расходы по позициям: | | | | | | | | | | |
| | | I | % | 5,I | | | | | | - | I | |
| | | 2 | % | 8,6 | | | | | | - | - | |
| | | 3-6 | % | 6,6 | | | | | | - | I | |
| | | 7-II | % | 9,7 | | | | | | - | 3I | |
| | | I2-I6 | % | I0,2 | | | | | | - | 7 | |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | | 476 | |

ТП-2-ИВ-1022

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | | Плановые накопления % 6 | | | | | | | | - | 29 | |
| | | И Т О Г О: | | | | | | | | | 505 | |

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

| | | |
|---|---|---|
| I. | Стоимость оборудования | 4I7 |
| 2. | Стоимость монтажных работ | 886 |
| 3. | Стоимость материалов | 505 |
| | В С Е Г О: | I808 |

Главный инженер проекта М. ГОТЛИБ

Начальник отдела ТЭИ Е. БЕЛЯЕВА

Составила В. МИКУШКИНА

Проверила В. СОЛУЯНОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № I2

53/20
Заказ № 8069/инв № 7597/14 Тираж 40
Сдано в печать 16/X 1987 Цена 1-01

gost.e-ecolog.ru