

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-250

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛБОМ ХУ

ЧАСТЬ I

КНИГА I

С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

13902-14

ЦЕНА 0-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 23/VI 1976 г.

Заказ № 4401 Тираж 850 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-260

13982-14

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительностью 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ КУ  
ЧАСТЬ I  
КНИГА I  
С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Стоимость:

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Общая                            | - 82,58 тыс.руб. |
| Строительно-монтаж-<br>ных работ | - 51,73 тыс.руб. |
| Оборудование                     | - 30,85 тыс.руб. |
| 1 м <sup>2</sup> здания          | - 37,09 руб      |

УТВЕРЖДЕН

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

МЖКХ РСФСР  
Приказ № 101д от 20.06.75г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
с 29.12.75г.  
приказ № 74 от 17.11.75г

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Н.Хазиков  
О.Гецин  
В.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|   | Стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка .....  | 3    |
| 2. Объектная смета № I - на строительство производственного корпуса ....                                    | 6    |
| 3. Сводная выборка ресурсов на строительство производственного корпуса .                                    | 8    |
| 4. Смета № I-9 - Оборудование и монтаж воздухоудвной и насосной станции<br>в производственном корпусе ..... | 17   |
| 5. Смета № I/Э - Силовое электрооборудование .....  | 26   |
| 6. Смета № 2/Э - Автоматика и КИП .....   | 37   |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлены по чертежам разработанным институтом "Гипрокоммунаводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек Московской области II пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) строительные работы - 16,5%;
  - б) на металлоконструкции - 8,3%;
  - в) внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.
- Плановые накопления - 6%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-СБ.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценнике зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и цепники на монтаж оборудования.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- а) запчасти - 2%;
- б) тара и упаковка - 1%;
- в) транспорт - 4%;
- г) заготовительно-складские расходы - 1,2%;
- д) наценка снабжбыта - 1%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30<sup>0</sup>.

Сметная документация выпускается в трех частях: Часть 1 - производственный корпус

Часть 2 - блок емкостей

Часть 3 - вспомогательные сооружения

Части I и 3 состоят из 2-х книг:

Часть I

книга I - Объектная смета № I на производственный корпус и сводная выборка ресурсов. Сметы на технологическое и электросиловое оборудование, КИП и автоматику

Часть I  
книга 2

- Сметы на строительные и санитарно-технические работы, оборудование герде-  
робных, мастерской и лабораторий, электроосвещение и слаботочные устройства.

Часть 3  
книга I

- Объектная смета № 3 на вспомогательные сооружения и сводная выборка ресур-  
сов. Сметы на строительство распределительной камеры первичных отстойников,  
камеры и лотков для подогрева осадка, соединительных лотков.

Часть 3  
книга 2

- Сметы на строительство камеры опорожнения, распределительного устройстве  
и камерн бытовых стоков.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на строительство производственного корпуса

Сметная стоимость - 82,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет | Наименование объектов и затрат                             | Стоимость в руб. |        |                              |                 |       | Показатели сметной стоимости |             |                          |
|------|--------|--|------------------|--------|------------------------------|-----------------|-------|------------------------------|-------------|--------------------------|
|      |        |  | строит. работ    | монтаж | оборуд. инст-мент и инж-тарь | прочие затра-ты | всего | единица измерения            | количе-ство | стоимость единицы в руб. |
| 1    | 2      | 3  | 4                | 5      | 6                            | 7               | 8     | 9                            | 10          | 11                       |
| 1    | I-1    | Общестроительные работы                                    | 37,03            | -      | -                            | -               | 37,03 | м <sup>3</sup>               | 2226,50     | 16,63                    |
| 2    | I-2    | Внутренние водопровод, канализация и горячее водоснабжение | 4,00             | -      | -                            | -               | 4,00  | "                            | -           | 1,80                     |
| 3    | I-3    | Отопление  | 1,31             | -      | -                            | -               | 1,31  | "                            | -           | 0,59                     |
| 4    | I-4    | Узел ввода   | 0,21             | -      | -                            | -               | 0,21  | "                            | -           | 0,09                     |
| 5    | I-5    | Вентиляция   | 0,68             | -      | -                            | -               | 0,68  | -                            | -           | 0,31                     |



| I              | 2   | 3  | 4     | 5    | 6     | 7 | 8     | 9  | 10      | 11    |
|----------------|-----|--|-------|------|-------|---|-------|----|---------|-------|
| 6              | I-6 | Оборудование герде-<br>робных шкафов                           | -     | -    | 1,09  | - | 1,09  | -  | -       | -     |
| 7              | I-7 | Оборудование и монтаж<br>механической мастерской               | -     | 0,07 | 9,48  | - | 9,55  | -  | -       | -     |
| 8              | I-8 | Оборудование лабора-<br>тории                                  | -     | -    | 0,60  | - | 0,60  | -  | -       | -     |
| 9              | I-9 | Оборудование и монтаж<br>воздуходувной и насос-<br>ной станции | -     | 2,40 | 14,85 | - | 17,25 | -  | -       | -     |
| 10             | I/3 | Силовое электрообору-<br>дование                               | -     | 2,34 | 2,43  | - | 4,77  | -  | -       | -     |
| 11             | 3/3 | Электроосвещение   | -     | 2,75 | -     | - | 2,75  | -  | -       | -     |
| 12             | 2/3 | Автоматика и КИП   | -     | 0,81 | 1,03  | - | 1,34  | -  | -       | -     |
| 13             | 4/3 | Электрослаботочные<br>устройства                               | -     | 0,63 | 1,37  | - | 2,00  | -  | -       | -     |
| Всего по смете |     |  | 43,23 | 8,50 | 30,85 | - | 82,58 | м3 | 2226,50 | 37,09 |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*С. Вайцман*  
*Вайцман*  
*Калинина*

Гецин  
Карташев  
Вайцева  
Калинина

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ  
на строительство производственного корпуса

| №<br>п/п         | Наименование работ          | Единица<br>измерения | Для производительности<br>7,0 тыс.м <sup>3</sup> /сутки |
|------------------|-----------------------------|----------------------|---|
| 1                | 2                           | 3                    | 4   |
| 1                | Затраты труда               | ч/дн                 | 1267,71   |
| 2                | Заработная плата            | руб.                 | 3271,66   |
| <u>І. Машины</u> |                             |                      |   |
| 1                | Бульдозеры 100 л.с.         | м/см                 | 7,52  |
| 2                | Катки самоходные 1,5-2 т    | "                    | 0,10  |
| 3                | То же, 6,3 т                | "                    | 0,17  |
| 4                | Краны автомобильные 5 т     | "                    | 3,47  |
| 5                | То же, башенные 5 т         | "                    |   |
| 6                | То же, гусеничные 10 т      | "                    | 5,94  |
| 7                | То же, 20 т                 | "                    | 41,0  |
| 8                | Машина поливочная 3800 л.с. | "                    | 0,04  |
| 9                | Растворонасосы              | "                    | 1,99  |

| 1  | 2                     | 3    | 4      |
|--|-----------------------|------|--------|
| 10   | Трамбовки             | м/см | 432    |
| 11   | Экскаватор 0,5 м3     | "    | 1,02   |
| 12   | Прочие машины         | руб. | 512,45 |
| <u>П. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>  |                       |      |        |
| <u>Г. Арматура, для монолитных конструкций</u> |                       |      |        |
| 1  | Арматура класса А-I   | т    | 0,081  |
| 2  | Арматура класса А-II  | т    | 0,101  |
| 3  | Арматура класса А-III | т    | 0,565  |
| 4  | Арматура класса В-I   | т    | 0,202  |
| 5  | Закладные детали      | т    | 0,254  |
| <u>П. Арматура для сборного железобетона</u>   |                       |      |        |
| 6  | Арматура класса А-I   | т    | 0,331  |
| 7  | Арматура класса А-II  | т    | 0,17   |
| 8  | Арматура класса А-III | т    | 0,511  |

| I  | 2                            | 3  | 4     |
|----|------------------------------|----|-------|
| 9  | Арматура В-I                 | т  | 0,25  |
| 10 | Закладные детали             | т  | 0,17  |
|    | Анкера                       | т  | 0,05  |
| 11 | Бетон 100                    | м3 | 48,22 |
| 12 | Бетон 150                    | "  | 2,18  |
| 13 | Бетон 200                    | "  | 0,45  |
| 14 | Бетон 300                    | "  | 1,31  |
| 15 | Раствор цементный 25         | м3 | 4,39  |
| 16 | Раствор цементный 50         | "  | 46,42 |
| 17 | Раствор цементный 75         | "  | 6,95  |
| 18 | Раствор цементный 100        | "  | 7,07  |
| 19 | Раствор цементный 200        | "  | 1,17  |
| 20 | Раствор цементный 1:3        | "  | 0,26  |
| 21 | Раствор цементный 1:4        | "  | 2,85  |
| 22 | Раствор цементно-известковый | "  | 10,28 |
| 23 | Асфальтобетонная смесь       | т  | 4,71  |

| I  | 2   | 3  | 4      |
|----|---|----|--------|
| 24 | Блски стен подвала ФС4  | м3 | 27,69  |
| 25 | ФС4-8   | "  | 5,85   |
| 26 | ФС5   | "  | 19,01  |
| 27 | ФС5-8   | "  | 1,29   |
| 28 | ФСН-4   | "  | 2,67   |
| 29 | Сборные железобетонные плоские плиты<br>из бетона 200                 | "  | 2,81   |
| 30 | Перемычки сборные железобетонные из<br>бетона 200 весом до 0,3 т      | "  | 5,92   |
| 31 | То же, весом до 0,5 т   | "  | 6,52   |
| 32 | Плиты подоконные железобетонные АО16-20                               | м2 | 8,64   |
| 33 | Плиты сборные железобетонные из бетона<br>200 <u>ПА ШВ-2</u><br>1,5x6 | "  | 8,61   |
| 34 | То же, из бетона 250 <u>ПАШ-73</u><br>1,5x6                           | "  | 1,23   |
|    | Плиты сборные железобетонные много-<br>пустотные                      | "  | 143,92 |
|    | Оконные блоки   | м2 | 72,40  |

| I                     | 2   | 3              | 4      |
|-----------------------|---|----------------|--------|
| 37                    | Блоки дверные                                   | м <sup>2</sup> | 4,14   |
| 38                    | Решетки жалюзийные                              | шт             | 6      |
| 39                    | Наличники                                       | м              | 180,68 |
| 40                    | Металлические конструкции лестниц<br>и площадок | т              | 0,553  |
| 41                    | Щиты опалубки                                   | м <sup>2</sup> | 27,02  |
| 42                    | Шины настила                                    | "              | 6,91   |
| 43                    | Стальные конструкции лесов                      | т              | 0,10   |
| III. <u>Материалы</u> |   |                |        |
| 1                     | Белила цинковые                                 | кг             | 841,68 |
| 2                     | Битум жидкий                                    | т              | 0,014  |
| 3                     | Битумный лак                                    | кг             | 5,46   |
| 4                     | Войлок строительный                             | м <sup>2</sup> | 0,10   |
| 5                     | Вода  | м <sup>3</sup> | 188    |
| 6                     | Бревна строительные 40-240 мм                   | "              | 0,29   |
| 7                     | Гипс  | т              | 2,76   |

| I  | 2                             | 3     | 4      |
|----|-------------------------------|-------|--------|
| 8  | Глина обожженная              | м3    | 0,13   |
| 9  | Грунтовка                     | т     | 0,005  |
| 10 | Гвозди штукатурные            | кг    | 0,02   |
| 11 | Гвозди                        | "     | 15,51  |
| 12 | Грунтовка масляная            | "     | 22,74  |
| 13 | Грунтовка битумная            | т     | 0,26   |
| 14 | Доски III с, 40 мм и более    | м3    | 1,79   |
| 15 | Доски IV с, 25-32 мм          | "     | 0,082  |
| 16 | Деревянные конструкции лесов  | м3    | 0,05   |
| 17 | Доски строительные в четверть | "     | 0,01   |
| 18 | Доски III с, 25-32 мм         | "     | 0,025  |
| 19 | Замаска меловая               | кг    | 66,56  |
| 20 | Известь негашеная             | "     | 167,25 |
| 21 | Кирпич глиняный обожженный    | т.шт. | 85,24  |
| 22 | Клей № 88                     | кг    | 57,02  |
| 23 | Клей животный                 | "     | 27,07  |


| 1  | 2                  | 3  | 4      |
|----|--------------------|----|--------|
| 24 | Краски сухие       | кг | 28,86  |
| 25 | Купорос медный     | "  | 16,95  |
| 26 | Колер масляный     | "  | 47,88  |
| 27 | Краски тертые      | "  | 2,70   |
| 28 | Клей малярный      | "  | 20,85  |
| 29 | Листья лтукатурные | м2 | 592,2  |
| 30 | Лак № 77           | кг | 1,35   |
| 31 | Мастика            | т  | 0,41   |
| 32 | Мыло хозяйственное | кг | 17,60  |
| 33 | Мел молотый        | "  | 478,38 |
| 34 | Мастика битумная   | т  | 2,61   |
| 35 | Олифа              | кг | 133,93 |
| 36 | Песок              | м3 | 11,13  |
| 37 | Пахла              | кг | 89,01  |
| 38 | Пергамент          | кг | 0,49   |
| 39 | Паста меловая      | кг | 199,39 |
| 40 | Плитка рядовая     | м3 | 190,30 |



| 1  | 2                          | 3  | 4      |
|----|----------------------------|----|--------|
| 41 | Щудра алюминиевая          | кг | 0,36   |
| 42 | Порошок минеральный        | "  | 0,61   |
| 43 | Плиты облицовочные         | м2 | 106,31 |
| 44 | Прокладки резиновые        | кг | 0,69   |
| 45 | Плитки                     | м2 | 134,06 |
| 46 | Релин                      | "  | 101,26 |
| 47 | Сетка проволочная тканевая | м2 | 31,79  |
| 48 | Сталь кровельная           | т  | 0,23   |
| 49 | Сталь полосовая            | т  | 0,33   |
| 50 | Сталь круглая              | т  | 0,14   |
| 51 | Сталь листовая             | т  | 0,01   |
| 52 | Сурик железный тертый      | кг | 5,57   |
| 53 | Стекло оконное             | м2 | 147,69 |
| 54 | Стеклоблоки                | м3 | 3,39   |
| 55 | Толь                       | м2 | 113,22 |
| 56 | Шпаклевка купоросная       | кг | 251,22 |
| 57 | Шпаклевка масляная         | "  | 146,20 |

| I  | 2                | 3    | 4      |
|----|------------------|------|--------|
| 58 | Ткань (серпянка) | м2   | 67,68  |
| 59 | Щебень           | м3   | 23,72  |
| 60 | Цемент 200       | м3   | 0,29   |
| 61 | Цемент 300       | "    | 0,07   |
| 62 | Цемент 400       | "    | 0,26   |
| 63 | Этилацетат       | кг   | 57,02  |
| 64 | Электроды        | "    | 12,81  |
| 65 | Прочие материалы | руб. | 365,13 |

Составила

 Миронова

## С М Е Т А № I-9

на оборудование и монтаж воздуховодной и насосной станции в  
производственном корпусеСоставлена в ценах и нормах  
1969 г.На основании спецификации  
альбом IX, лист ТХ-1; ТХ-2

Сметная стоимость - 17,25 тыс. руб.

В том числе:

I. Оборудование - 14,85 тыс. руб.

II. Монтажные работы - 2,40 тыс. руб.

| № п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№ по-<br>зиций | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и мон-<br>тажных работ | Един.<br>изм. | К-во | Вес ( в т. ) |       | Сметная стоимость ( в рублях ) |           |           |           |           |        |        |        |
|-------|---|---|---------------|------|--------------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
|       |   |   |               |      | брутто       | нетто | единицы                        |           | Монтажные |           | Монтажных |        | общая  |        |
|       |   |   |               |      | еди-         | общий | Обору-                         | Монтажные | Обору-    | Монтажных |           |        |        |        |
|       |   |   |               |      | цы           |       | дова-                          | работы    | дова-     | работ     |           |        |        |        |
|       |   |   |               |      |              |       | ния                            | Всего     | В т.ч.    | ния       | Всего     | В т.ч. | Ос- По | Ос- По |
|       |   |   |               |      |              |       |                                | зарпла-   | зарпла-   |           | нов       | нов    | маш-   | маш-   |
|       |   |   |               |      |              |       |                                | та        | та        |           | ная       | ная    | ин     | ин     |
|       |   |   |               |      |              |       |                                | Основ-По  | экс.      |           | ная       | ная    |        |        |
|       |   |   |               |      |              |       |                                | машина    | машина    |           |           |        |        |        |
| I     | 2   | 3   | 4             | 5    | 6            | 7     | 8                              | 9         | 10        | 11        | 12        | 13     | 14     | 15     |

## I. Оборудование

|             |                   |    |   |       |       |      |      |      |      |       |     |    |   |  |
|-------------|-------------------|----|---|-------|-------|------|------|------|------|-------|-----|----|---|--|
| I. Приемит. | Газодувка типа    |    |   |       |       |      |      |      |      |       |     |    |   |  |
| Пр-кт       | IA32-50-40 с      |    |   |       |       |      |      |      |      |       |     |    |   |  |
| 25-02       | электродвигателем |    |   |       |       |      |      |      |      |       |     |    |   |  |
| в. I3-024   | на плите          | шт | 4 | I,075 | 4,300 | 2800 | 35,1 | I6,1 | I,65 | II200 | I40 | 64 | 7 |  |

| I | 2   | 3   | 4  | 5 | 6     | 7     | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14 | 15 |
|---|---|---|----|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|----|----|
|   | 7-у-159   |   |    |   |       |       |       |      |      |      |      |     |    |    |
| 2 | 23-01<br>п. 06-009<br>7-у-308                                     | Центробежный насос<br>5Ф-12 с электродвига-<br>телем А02-81-4 на об-<br>щей плите | шт | 3 | 0,96  | 2,88  | 620   | 40,8 | 19,7 | 1,52 | 1860 | 122 | 59 | 5  |
| 3 | 8-4862  | Ревизия электродви-<br>гателя весом 0,33 т  | шт | 3 | -     | -     | -     | 13,7 | 5,9  | 0,14 | -    | 41  | 18 | -  |
| 4 | 23-01<br>п. 01-163<br>15-01<br>п. 01-565<br>п. 01-564<br>7-у-306М | Вихревой насос<br>ВК-4/24 с электро-<br>двигателем<br>А02-42-4                    | шт | 2 | 0,130 | 0,260 | 251   | 31,3 | 15,3 | 0,74 | 502  | 63  | 31 | 1  |
| 5 | 01-027<br>3-у-1   | Кран -балка под-<br>весная ручная гру-<br>зоподъемностью<br>2,0 т                 | шт | 1 | -     | 0,470 | 282,0 | 91,6 | 48,7 | 2,2  | 282  | 43  | 23 | 1  |
| 6 | 3-у-198   | Сдача крана тех-<br>нической администра-<br>ции                                   | шт | 1 | -     | -     | -     | 8,53 | 3,55 | 0,85 | -    | 8   | 4  | 1  |



| 1                   | 2  | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10   | 11 | 12    | 13  | 14  | 15 |
|---------------------|--|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-------|-----|-----|----|
|                     | Накладные расходы<br>на разницу в основной<br>зарплате - 70%                         |   | руб  |   |   |   |       |       |      |    |       |     |     |    |
|                     | Поправка к зарплате<br>по эксплуатации<br>машин                                      |   | руб  |   |   |   |       |       |      |    |       |     |     |    |
|                     | Косвенные расходы<br>за разницу в зар-<br>плате по эксплуата-<br>ции машин - 30%     |   | руб  |   |   |   |       |       |      |    |       |     |     |    |
|                     | Итого  |   | руб  |   |   |   |       |       |      |    |       |     |     |    |
|                     | Плановые накопле-<br>ния 6%  |   | "    |   |   |   |       |       |      |    |       |     |     |    |
|                     | Всего по I разделу   |   | руб  | - | - | - | -     | -     | -    | -  | 14850 | 485 | 185 | 13 |
|                     | <u>II. Трубопроводы и арматура</u>   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |       |     |     |    |
| 8 12-У-19<br>К=I, I | Трубопровод из сталь-<br>ных электросварных<br>труб d=82,5x6 мм гото-<br>выми узлами | т | 0,76 | - | - | - | 45,87 | 19,91 | 9,31 | -  | 34    | 15  | 2   |    |

| I  | 2                       | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-----|----|----|
| 9  | I2-У-17<br>K=I, I       | То же, из стальных<br>горячекатанных труб<br>д=219х6мм                                      | т  | 2,18 | - | - | - | 56,76 | 25,52 | 3,84 | -  | 121 | 54 | 7  |
| 9a | I2-У-15<br>K=I, I       | То же,<br>д=159х6мм   | "  | 0,61 | - | - | - | 79,75 | 37,07 | 3,37 | -  | 47  | 28 | 2  |
| 10 | I2-У-2192               | Задвижка параллель-<br>ная с выдвижным<br>шпинделем, фланцевая<br>Ду=150 мм марки<br>30ч6бр | шт | 5    | - | - | - | 7,13  | 3,9   | 0,05 | -  | 36  | 20 | -  |
| 11 | I2-У-<br>2193           | То же,<br>Ду=200мм  | шт | 9    | - | - | - | 10,5  | 5,68  | 0,15 | -  | 95  | 51 | 1  |
| 12 | 13-194<br>с в/р         | Диффузоры из листо-<br>вой стали с грунд-<br>буксами и уплотни-<br>тельными кольцами        | т  | 0,18 | - | - | - | 70,29 | 53,61 | 2,10 | -  | 12  | 10 | -  |
| 13 | БРЕР<br>24-440<br>с в/р | Фильтр ячейковый сет-<br>чатый системы Рекка<br>6,72 х 1,149=                               | шт | 4    | - | - | - | 7,72  | 0,64  | -    | -  | 31  | 3  | -  |





| I   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15 |
|-----|---|---|-----|------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|-----|----|
|     |   | Косвенные расходы на<br>разницу в зарплате<br>по эксплуатации машин<br>- 30%        | руб |      |   |   |   |        |    |    |    |     |     |    |
|     |   | Итого:  | руб |      |   |   |   |        |    |    |    |     |     |    |
|     |   | Плановые накопления<br>- 6%   | руб | -    | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 24  | -   | -  |
|     |   | Итого по II разделу   | руб | -    | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 426 | 189 | 11 |
|     |   | II. Материалы, не учтенные<br>ценником  |     |      |   |   |   |        |    |    |    |     |     |    |
| 16. | Доп.к<br>ЕРЕР<br>вып. I,<br>ч.У<br>п. I 014<br>к=0,95 | Трубопровод из сталь-<br>ных электросварных<br>труб<br>д=325x6мм готовыми<br>узлами | т   | 0,71 | - | - | - | 270,75 | -  | -  | -  | 192 | -   | -  |
| 17. | "-<br>п. I 006  | То же, горячекатаных<br>д=216x6мм   | т   | 1,89 | - | - | - | 287,85 | -  | -  | -  | 544 | -   | -  |
| 18  | "-<br>п. I 008  | То же,<br>д=159x6мм   | т   | 0,61 | - | - | - | 308,75 | -  | -  | -  | 188 | -   | -  |

| I                           | 2                             | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----------------------------|-------------------------------|--|------|------|---|---|---|--------|----|----|----|------|----|----|
| 19                          | Ц. I ч. III<br>п. 805         | Задвижка 30ч6бр<br>Ду=200 мм                   | шт   | 8    | - | - | - | 41,8   | -  | -  | -  | 334  | -  | -  |
| 20                          | "-<br>п. 804                  | То же, Ду=150                                  | "    | 5    | - | - | - | 27,7   | -  | -  | -  | 139  | -  | -  |
| 21                          | Ц. I ч. II<br>п. 468<br>с н/р | Диффузоры из лис-<br>товой стали<br>303хI, 083 | т    | 0,18 | - | - | - | 328,15 | -  | -  | -  | 59   | -  | -  |
| 22                          | "-<br>п. 464<br>с н/р         | Рама для фильт-<br>ров<br>220хI, 083           | т    | 0,08 | - | - | - | 238,26 | -  | -  | -  | 19   | -  | -  |
| 23                          | Ц. I ч. III<br>п. 1674        | Опоры под трубо-<br>проводы                    | т    | 0,28 | - | - | - | 236    | -  | -  | -  | 66   | -  | -  |
| Итого                       |                               |  | руб. | -    | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 1450 | -  | -  |
| Плановые накоп-<br>ления 6% |                               |  | "    | -    | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 87   | -  | -  |
| Итого по III разделу        |                               |  | руб. | -    | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 1537 | -  | -  |

| I                             | 2                               | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13         | 14  | 15 |
|-------------------------------|---------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|-----|----|
| <u>Сводка затрат по смете</u> |                                 |      |      |   |   |   |   |   |    |    |    |            |     |    |
| I.                            | Оборудование и монтаж           | руб. | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 14850 435  | 135 | 13 |
| II.                           | Трубопроводы и арматура         | "    | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 426        | 189 | 11 |
| III.                          | Материалы, не учтенные ценником | "    | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 1537       | -   | -  |
| Всего по смете                |                                 |      | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 14850 2398 | 374 | 24 |

Полная сметная стоимость

14850+2398=17248 руб.

Главный инженер проекта

Гецин

Начальник отдела

Карташев

Составила

Миронова

Проверила

Богомолова

## С М Е Т А № I/Э

на электросиловое оборудование производственного корпуса

Составлена в нормах и  
ценах с I. I-69 г.

Сметная стоимость - 4,77 тыс. руб.

I. Оборудование - 2,43 тыс. руб.

2. Монтажные работы - 2,34 тыс. руб.

На основании спецификации  
Альбом XIУ 2-ЭЛ; 3-ЭЛ; 4-ЭЛ

| №<br>пп                         | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№№ по-<br>зиций | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и мон-<br>тажных работ | Един.<br>изм. | К-во | Вес (в т)<br>брутто<br>нетто | Сметная стоимость в рублях |                        |                          |                         |                        |                          |                         |                         |
|---------------------------------|--|---|---------------|------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                 |  |   |               |      |                              | Единицы                    |                        |                          |                         | Общая                  |                          |                         |                         |
|                                 |  |   |               |      |                              | едини-<br>цы               | обору-<br>дова-<br>ния | монтаж-<br>ные<br>работы | в т.ч.<br>зарпла-<br>та | обору-<br>дова-<br>ния | монтаж-<br>ные<br>работы | в т.ч.<br>зарпла-<br>та | в т.ч.<br>зарпла-<br>та |
| 1                               | 2  | 3   | 4             | 5    | 6                            | 7                          | 8                      | 9                        | 10                      | 11                     | 12                       | 13                      |                         |
| <b>I. Оборудование и монтаж</b> |  |   |               |      |                              |                            |                        |                          |                         |                        |                          |                         |                         |
| I                               | 15-05-I<br>п.01-007<br>8-692                   | Силовой трансфор-<br>матор ТМ-250   | шт            | 2    | -                            | -                          | 750                    | 47,1                     | 19,7<br>I,63            | 1500                   | 94                       | 39<br>3                 |                         |
| IIa                             | 8-7II  | Ревизия трансфор-<br>матора   | "             | 2    | -                            | -                          | -                      | 23,8                     | 10,4                    | -                      | 88                       | 4I<br>-                 |                         |

| 1 | 2   | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8             | 9             | 10             | 11  | 12       | 13          |
|---|---|---|-----|---|---|---|---------------|---------------|----------------|-----|----------|-------------|
| 2 | Соорник<br>средних                          | Щит распределительный из панелей<br>ЩО-59 | к-т | 1 |   |   |               |               |                |     |          |             |
|   | п.38<br>ТПЭП-1972<br>8-6606<br>к-0,7<br>-"- | а) ЩО-59-5                                | шт  | 2 | - | - | x110<br>0,74  | 14,6<br>12,04 | 4,2<br>0,2     | 164 | 29<br>24 | -<br>8<br>1 |
|   | -"-   | б) ЩО-59-14                               | "   | 2 | - | - | x189<br>0,74  | 14,9<br>12,04 | 4,2<br>0,2     | 280 | 29<br>24 | 8<br>-      |
|   | -"-   | в) ЩО-59-11                               | "   | 1 | - | - | x57,5<br>0,74 | 4,83<br>12,04 | 4,2<br>0,2     | 48  | 5<br>12  | 4<br>-      |
| 3 | 8-7099                                      | Распределительный пункт<br>СУ9444-14      | шт  | 2 | - | - | -             | 5,25          | 2,22<br>0,0231 | -   | 11       | 5<br>-      |
| 4 | 15-04-1<br>стр.80<br>8-6294                 | Пускатель магнитный ПА-522                | "   | 3 | - | - | 26,9          | 11,7          | 4,08<br>0,2    | 78  | 35       | 12<br>1     |
| 5 | -"-   | Пускатель ПА-422                          | "   | 4 | - | - | 17,2          | 11,7          | 4,08<br>0,2    | 69  | 47       | 16<br>1     |
| 6 | 15-04-1<br>стр.98<br>8-6273                 | Пускатель магнитный ПМЕ-222               | шт  | 3 | - | - | 10,3          | 3,91          | 1,4<br>0,01    | 31  | 12       | 4<br>-      |

| I  | 2   | 3                                     | 4  | 5 | 6 | 7 | 8           | 9    | 10           | 11 | 12 | 13     |
|----|---|---------------------------------------|----|---|---|---|-------------|------|--------------|----|----|--------|
| 7  | 17-01<br>п.07-037<br>п.8-7III                     | Счетчик активной<br>энергии САЧ-И672М | шт | 2 | - | - | 9,30        | 2,4  | 1,24<br>0,34 | 19 | 5  | 3<br>I |
| 8  | 17-01<br>п.01-044<br>8-7III                       | Счетчик СПЧ-И673М                     | "  | 2 | - | - | 9,5         | 2,4  | 1,24<br>0,34 | 19 | 5  | 3<br>I |
| 9  | 15-04-I-в<br>8-6III7                              | Выключатель<br>АП-50-3мт              | "  | 1 | - | - | 2,1         | 3,6  | 1,38<br>0,01 | 2  | 4  | I<br>- |
| 10 | 15-04-I<br>стр.707<br>8-5240                      | Пост управления<br>ПКЕ-212-2          | "  | 9 | - | - | 2,9         | 1,85 | 0,71<br>0,01 | 26 | 17 | 6<br>- |
| 11 | 15-03<br>п.03-008<br>8-635                        | Разъединитель<br>РВЗ-6(10)-400        | "  | 1 | - | - | 24,0        | 5,06 | 2,65<br>0,03 | 24 | 5  | 3<br>- |
| 12 | Сб.средн.<br>индексов<br>п.37<br>15-035I<br>8-687 | Предохранитель<br>ПК-6(10)            | "  | 3 | - | - | 3,8<br>0,86 | 2,15 | 1,06<br>0,01 | 10 | 6  | 3<br>- |
| 13 | 15-03-48<br>8-646                                 | Привод к разъеди-<br>нителю ПР-2      | шт | 2 | - | - | 3,0         | 8,75 | 2,34<br>0,02 | 6  | 18 | 5<br>- |

| I   | 2       | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10           | 11 | 12 | 13      |
|-----|---------|---|------|------|---|---|---|------|--------------|----|----|---------|
| I4  | II-1593 | Коробка клеммная<br>КК-20                             | шт   | 2    | - | - | - | 8,97 | 4,78<br>0,06 | -  | 18 | 9<br>-  |
| I5  | II-1592 | Коробка клеммная<br>КК-10                             | "    | 8    | - | - | - | 8,02 | 4,28<br>0,06 | -  | 64 | 34<br>1 |
| I6  | 8-4364  | Ввод гибкий<br>К-975                                  | 100м | 0,15 | - | - | - | 53,8 | 22,9<br>-    | -  | 8  | 3<br>-  |
| I7  | 8-4283  | Труба газовая<br>Ø 50 мм в полу                       | "    | 0,3  | - | - | - | 46,5 | 16,4<br>1,32 | -  | 14 | 5<br>-  |
| I7a | 8-4278  | То же, Ø 50 мм<br>по стене                            | "    | 0,2  | - | - | - | 106  | 31,9<br>8,69 | -  | 21 | 6<br>2  |
| I8  | 8-4276  | То же, Ø 20 мм<br>по стене на<br>скобах               | "    | 0,06 | - | - | - | 97,7 | 27,8<br>8,11 | -  | 6  | 2<br>1  |
| I9  | 8-4371  | Затягивание I-го<br>провода в трубы<br>сеч. до 2,5 мм | "    | 0,56 | - | - | - | 6,86 | 2,69<br>0,81 | -  | 4  | 2<br>1  |

| I  | 2      | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10           | II | 12  | 13      |
|----|--------|---|------|-------|---|---|---|------|--------------|----|-----|---------|
| 20 | 8-4403 | То же, но каждого последующего сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> | 100м | 0,79  | - | - | - | 2,37 | 1,31<br>I    | -  | 2   | I<br>-  |
| 21 | 8-4230 | Провод АНР по шптам сеч. 95 мм <sup>2</sup>             | "    | 0,15  | - | - | - | 39,1 | 21,4<br>-    | -  | 6   | 3<br>-  |
| 22 | 8-4229 | То же, сеч. 50 мм <sup>2</sup>                          | "    | 0,025 | - | - | - | 31,5 | 17<br>-      | -  | 1   | I<br>-  |
| 23 | 8-1510 | Прокладка кабеля по конструкциям весом до 1 кг          | "    | 1,45  | - | - | - | 16,4 | 6,89<br>0,09 | -  | 24  | 10<br>- |
| 24 | 8-1511 | То же, весом до 2 кг                                    | "    | 0,25  | - | - | - | 18,7 | 8,05<br>0,17 | -  | 5   | 2<br>-  |
| 25 | 8-1531 | Кабель в трубах весом до 2 кг                           | 100м | 0,15  | - | - | - | 16,4 | 7,47<br>0,15 | -  | 3   | I<br>-  |
| 26 | 8-1450 | Кабель по стене на скобах весом до 1 кг                 | "    | 2,5   | - | - | - | 51,7 | 20,4<br>0,1  | -  | 129 | 51<br>- |
| 27 | 8-1451 | То же, до 2 кг  | "    | 1,65  | - | - | - | 53,6 | 21,3<br>0,19 | -  | 88  | 35<br>- |



| I  | 2      | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10         | 11 | 12 | 13      |
|----|--------|---|-------|------|---|---|---|------|------------|----|----|---------|
| 28 | 8-1452 | То же, до 3 кг  | 100м  | 0,9  | - | - | - | 58,1 | 23<br>0,25 | -  | 52 | 21<br>- |
| 29 | 8-1534 | Разделки кабель-<br>ные сеч. до<br>16 мм <sup>2</sup>                         | шт    | 24   | - | - | - | 3,43 | 1,01       | -  | 82 | 24<br>- |
| 30 | 8-1595 | То же, сеч. до<br>70 мм <sup>2</sup>  | "     | 16   | - | - | - | 4,24 | 1,07       | -  | 68 | 17<br>- |
| 31 | 8-1596 | То же, сеч. до<br>150 мм <sup>2</sup>   | "     | 4    | - | - | - | 5,4  | 1,14       | -  | 22 | 5<br>-  |
| 32 | 8-1604 | Разделки для конт-<br>рольного кабеля<br>сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до<br>7 жил | шт    | 15   | - | - | - | 0,78 | 0,36       | -  | 12 | 5<br>-  |
| 33 | 8-1605 | То же, до 14 жил  | "     | 2    | - | - | - | 1,43 | 0,67       | -  | 3  | 1<br>-  |
| 34 | 8-1606 | То же, до 19 жил  | "     | 2    | - | - | - | 1,87 | 0,86       | -  | 4  | 2<br>-  |
| 35 | 8-1477 | Стойка кабельная<br>СК-40   | 100шт | 0,30 | - | - | - | 79,3 | 20<br>0,08 | -  | 24 | 6<br>-  |





| I  | 2                         | 3   | 4              | 5    | 6 | 7 | 8    | 9             | 10           | II | I2  | I3      |
|----|---------------------------|---|----------------|------|---|---|------|---------------|--------------|----|-----|---------|
| 36 | 8-1482                    | Полка кабельная<br>ПК-45П   | 100шт          | 0,90 | - | - | -    | 9,3           | 1,53<br>0,04 | -  | 8   | I<br>-  |
| 37 | 8-4176                    | Лоток для проклад-<br>ки кабеля                                   | т              | 0,13 | - | - | -    | 926           | 105<br>27,8  | -  | 120 | 13<br>4 |
| 38 | 8-1486                    | Основание КИ55  | 100шт          | 0,40 | - | - | -    | 72,6          | 15,2<br>8,36 | -  | 29  | 6<br>3  |
| 39 | 8-903                     | Металлоконструк-<br>ции   | т              | 0,4  | - | - | -    | 444           | 74,6<br>0,86 | -  | 178 | 30<br>- |
| 40 | 15-10-13<br>8-601         | Изолятор опорный<br>ОМА-6(10)                                     | шт             | 1    | - | - | 0,75 | 0,72          | 0,36<br>0,01 | 1  | 1   | -<br>-  |
| 41 | 8-4707                    | Шины заземления<br>в траншее сеч.<br>160 мм <sup>2</sup>          | 100м           | 0,26 | - | - | -    | 28,3          | 7,11<br>0,17 | -  | 7   | 2<br>-  |
| 42 | 1-570<br>1-571<br>к-1, 15 | Рытье и засыпка<br>траншей для про-<br>кладки шин зазем-<br>ления | м <sup>3</sup> | 15   | - | - | -    | 1,27<br>1,165 | 1,27<br>-    | -  | 26  | 19<br>- |

| I  | 2      | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10             | 11   | 12   | 13        |
|--|--------|---|-------|------|---|---|---|------|----------------|------|------|-----------|
| 43   | 8-4715 | Шины заземления<br>в здании сеч. до<br>100 мм       | 100мм | 1,0  | - | - | - | 54,4 | 14,2<br>0,29   | -    | 54   | 14<br>-   |
| 44   | 8-4703 | Электроды из круг-<br>лой стали $\varnothing$ 12 мм | шт    | 10   | - | - | - | 1,14 | 0,221<br>0,011 | -    | 11   | 2<br>-    |
| 45   | 8-1482 | Полка ПК-16П  | 100мм | 0,40 | - | - | - | 9,3  | 1,53<br>0,04   | -    | 4    | 1<br>-    |
| Итого  |        |   | руб.  | -    | - | - | - | -    | -              | 2278 | 1568 | 494<br>20 |
| Понижение сметной<br>стоимости с приме-<br>нением коэффициента<br>к ценнику № 8 - 0,85 руб.- |        |   |       | -    | - | - | - | -    | -              | -    | 1277 | 383<br>17 |
| к ценнику № 11 -<br>- 0,8  |        |   | руб.  | -    | - | - | - | -    | -              | -    | 66   | 34<br>1   |
| Итого  |        |   | руб.  | -    | - | - | - | -    | -              | 2272 | 1343 | -         |
| Транспорт - 7%   |        |   | "     | -    | - | - | - | -    | -              | 159  | -    | -         |

| I                                  | 2               | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9               | 10 | 11 | 12  | 13 |
|------------------------------------|-----------------|--|------|-------|---|---|---|-----------------|----|----|-----|----|
|                                    |                 | Плановые накопления 6%                     | руб. | -     | - | - | - | -               | -  | -  | 81  | -  |
| Итого по разделу I руб.            |                 |  |      |       |   |   |   |                 |    |    |     | -  |
| П. Материалы, не учтенные ценником |                 |  |      |       |   |   |   |                 |    |    |     | -  |
| I                                  | 15-09<br>стр.38 | Кабель АВВГ, сеч.<br>3x95 мм <sup>2</sup>  | км   | 0,09  | - | - | - | 1900            | -  | -  | 171 | -  |
| 2                                  | "               | То же, сеч.<br>3x50 мм <sup>2</sup>        | "    | 0,140 | - | - | - | 1300            | -  | -  | 182 | -  |
| 3                                  | "               | То же, сеч.<br>3x16 мм <sup>2</sup>        | "    | 0,040 | - | - | - | 735             | -  | -  | 29  | -  |
| 4                                  | "               | То же, 3x10 мм <sup>2</sup>                | "    | 0,010 | - | - | - | 620             | -  | -  | 6   | -  |
| 5                                  | "               | То же,<br>3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>        | "    | 0,02  | - | - | - | 450<br>x<br>1,2 | -  | -  | 11  | -  |
| 6                                  | "               | То же, 3x4 мм <sup>2</sup>                 | "    | 0,13  | - | - | - | 450             | -  | -  | 69  | -  |
| 7                                  | "<br>стр.37     | То же, 2x4 мм <sup>2</sup>                 | "    | 0,09  | - | - | - | 405             | -  | -  | 36  | -  |
| 8                                  | 13-09<br>стр.54 | Кабель АКВНГ<br>сеч.19x2,5 мм <sup>2</sup> | км   | 0,015 | - | - | - | 820             | -  | -  | 12  | -  |

| I  | 2                  | 3                                  | 4    | 5      | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------------------|------------------------------------|------|--------|---|---|---|------|----|----|----|----|
| 9  | -"-                | То же, 14x2,5 мм <sup>2</sup>      | км   | 0,01   | - | - | - | 640  | -  | -  | 6  | -  |
| 10 | -"-                | То же, 7x2,5 мм <sup>2</sup>       | "    | 0,015  | - | - | - | 360  | -  | -  | 5  | -  |
| 11 | -"-                | То же, 5x2,5 мм <sup>2</sup>       | "    | 0,03   | - | - | - | 275  | -  | -  | 8  | -  |
| 12 | -"-                | То же, 4x2,5 мм <sup>2</sup>       | "    | 0,1    | - | - | - | 245  | -  | -  | 25 | -  |
| 13 | Ц.І ч.У<br>стр.240 | Провод ПРГО сеч.<br>1x1,5 кв.мм    | км   | 0,135  | - | - | - | 78,5 | -  | -  | 11 | -  |
| 14 | -"-<br>стр.218     | То же, АПР<br>1x95 мм <sup>2</sup> | км   | 0,015  | - | - | - | 452  | -  | -  | 7  | -  |
| 15 | -"-                | То же, 1x50 мм <sup>2</sup>        | "    | 0,0025 | - | - | - | 279  | -  | -  | 1  | -  |
| 16 | 24-05<br>п.І-275   | Коробка клеммная<br>КК-10          | шт   | 8      | - | - | - | 4,5  | -  | -  | 36 | -  |
| 17 | -"-<br>п.І-276     | То же, КК-20                       | "    | 2      | - | - | - | 9,3  | -  | -  | 19 | -  |
| 18 | 24-05<br>п.І-017   | Ввод гибкий<br>К-975               | "    | 15     | - | - | - | 1,5  | -  | -  | 23 | -  |
| 19 | Ц.І ч.І<br>стр.104 | Труба газовая<br>Ø 50 мм           | мет. | 50     | - | - | - | 0,83 | -  | -  | 42 | -  |
| 20 | -"-                | То же, Ø 20 мм                     | мет. | 6      | - | - | - | 0,3  | -  | -  | 2  | -  |

| I                       | 2                  | 3               | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11   | 12          | 13 |
|-------------------------|--------------------|-----------------|------|---|---|---|---|------|----|------|-------------|----|
| I                       | 15-04-П<br>стр.150 | Пункт СУ9444-14 | шт   | 2 | - | - | - | 46,0 | -  | -    | 92          | -  |
| Итого                   |                    |                 | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -    | 793         | -  |
| Транспорт по поз.:      |                    |                 |      |   |   |   |   |      |    |      |             |    |
| 1-7 - 9,7%              |                    |                 | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -    | 49          | -  |
| 8-13 - 10,7%            |                    |                 | "    | - | - | - | - | -    | -  | -    | 6           | -  |
| 16,17 - 8,6%            |                    |                 | "    | - | - | - | - | -    | -  | -    | 4           | -  |
| 18 - 6,9%               |                    |                 | "    | - | - | - | - | -    | -  | -    | 2           | -  |
| 21 - 7%                 |                    |                 | "    | - | - | - | - | -    | -  | -    | 6           | -  |
| Итого                   |                    |                 | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -    | 860         | -  |
| Плановые накопления 6%  |                    |                 | "    | - | - | - | - | -    | -  | -    | 52          | -  |
| Итого по разделу II     |                    |                 | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -    | 912         | -  |
| <u>Сводка итогов</u>    |                    |                 |      |   |   |   |   |      |    |      |             |    |
| 1. Оборудование         |                    |                 | руб. | - | - | - | - | -    | -  | 2431 | -           | -  |
| 2. Монтаж и материалы   |                    |                 | "    | - | - | - | - | -    | -  | -    | 1424<br>912 | -  |
| Всего по смете          |                    |                 | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -    | 4767        | -  |
| Главный инженер проекта |                    |                 |      |   |   |   |   |      |    |      |             |    |
| Начальник отдела        |                    |                 |      |   |   |   |   |      |    |      |             |    |
| Составила               |                    |                 |      |   |   |   |   |      |    |      |             |    |
| Проверила               |                    |                 |      |   |   |   |   |      |    |      |             |    |

 Гецин  
 - Кулагин  
 - Архипова  
 - Розенберг

## С М Е Т А № 2/3

на автоматику и КИП производственного корпуса

Составлена в нормах и  
ценах с 1.1-1969 г.

Сметная стоимость

- 1,34 тыс.руб.

1. Оборудование

- 1,03 тыс.руб.

На основании спецификации  
альбом XIV I-АП - 5АП

2. Монтажные работы

- 0,31 тыс.руб.

| №<br>п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник,<br>№ по-<br>зиций | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и мон-<br>тальных работ | Един.<br>изм. | К-во | Вес (в т)<br>брутто<br>нетто | Сметная стоимость в рублях |                        |                     |                                |                        |                     |                                |   |
|----------|--|--|---------------|------|------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|---|
|          |  |  |               |      |                              | Единицы                    |                        |                     |                                | Общая                  |                     |                                |   |
|          |  |  |               |      |                              | едини-<br>цы               | обору-<br>дова-<br>ния | монтажные<br>работы | э/пла-<br>та<br>эксп.<br>машин | обору-<br>дова-<br>ния | монтажные<br>работы | э/пла-<br>та<br>эксп.<br>машин |   |
| 1        | 2  | 3  | 4             | 5    | 6                            | 7                          | 8                      | 9                   | 10                             | 11                     | 12                  | 13                             |   |
| 1        | Доп. I<br>к 17-04<br>п.2-596<br>II-353         | Диафрагма камер-<br>ная нормальная<br>ДК6-300                                | шт            | 1    | -                            | -                          | 60                     | 11,9                | 2,78                           | 60                     | 12                  | 3                              | - |
| 2        | Доп. I<br>к 17-04<br>стр.91<br>II-653          | Дифманометр бес-<br>шкальный ДМ-3573   | шт            | 2    | 0,002                        | 0,004                      | 65                     | 13,2<br><i>9,05</i> | 6,2                            | 130                    | 26                  | 12                             | - |

| I | 2  | 3   | 4  | 5 | 6     | 7     | 8    | 9               | 10                 | 11  | 12 | 13        |
|---|--|---|----|---|-------|-------|------|-----------------|--------------------|-----|----|-----------|
| 3 | I7-14<br>п.05-031<br>II-737                      | Вторичный показывающий и самопишущий прибор КСЦЗ-1000 | шт | 2 | 0,015 | 0,030 | 260  | 14,4            | <u>9,34</u>        | 520 | 29 | <u>17</u> |
| 4 | I7-04<br>п.2-005<br>II-242                       | Манометр технический показывающий ОБМ-1-100           | "  | 8 | -     | -     | 2,75 | <u>1,42</u>     | <u>0,67</u>        | 21  | 11 | <u>5</u>  |
| 5 | I5-04-I<br>стр.368<br>I5-04-П-<br>--47<br>8-6730 | Реле контроля сопротивления в комплекте ИКС-ЭН        | шт | 4 | -     | -     | 26,6 | 0,48            | <u>0,19</u>        | 106 | 2  | <u>1</u>  |
| 6 | Доп.8 к<br>I5-04-П<br>стр.2<br>II-2000           | Блок каркасный БК-800-101                             | "  | 1 | -     | -     | 93   | 22              | 9,5<br><u>0,15</u> | 93  | 22 | <u>10</u> |
| 7 | Доп.6<br>I5-04-П<br>стр.3<br>II-2045             | Панель ПНТ-П-ЩБК                                      | "  | 1 | -     | -     | 15   | 6,86            | <u>4,03</u>        | 15  | 8  | <u>4</u>  |
| 8 | Доп.6 к<br>I5-04-П<br>стр.3<br>II-2045           | То же, правая ПНТ-П-ЩБК                               | "  | 1 | -     | -     | 15   | <del>7,86</del> | <u>4,03</u>        | 16  | 8  | <u>4</u>  |



| I  | 2         | 3   | 4    | 5          | 6 | 7 | 8 | 9    | 10           | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------|---|------|------------|---|---|---|------|--------------|----|----|----|
| 9  | 12-У-1863 | Фланцевые соединения Д-300 мм                 | шт   | 2          | - | - | - | 5    | 2,45<br>0,01 | -  | 10 | 5  |
| 10 | 12-У-2073 | Кран запорный ИЧ66к                           | "    | II         | - | - | - | 2,75 | 1,55<br>0,01 | -  | 30 | 17 |
| 11 | 8-1410    | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100м | по проекту |   |   |   | 11,5 | 3,16<br>2,08 | -  | -  | -  |
| 12 | 8-1401    | Прокладка кабеля в траншее весом до 1 кг      | "    | по проекту |   |   |   | 11,6 | 2,67<br>1,12 | -  | -  | -  |
| 14 | 12-У-1311 | Труба водогазо-проводная д-15 мм              | м    | по проекту |   |   |   | 0,22 | 0,01<br>0,01 | -  | -  | -  |
| 15 | 12-У-1983 | Пневмоиспытание импульсных труб               | м    | по проекту |   |   |   | 0,37 | 1,16<br>0,03 | -  | -  | -  |
| 16 | 12-У-2030 | Продувка импульсных труб                      | м    | по проекту |   |   |   | 0,17 | 0,1          | -  | -  | -  |

| I  | 2                         | 3  | 4    | 5          | 6         | 7   | 8 | 9                           | 10   | 11   | 12  | 13  |
|--|---------------------------|--|------|------------|-----------|-----|---|-----------------------------|------|------|-----|-----|
| 17   | 8-1604                    | Разделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил | шт   | по проекту |           |     |   | 0,78                        | 0,36 | -    | -   | -   |
| 18   | I-570<br>I-571<br>к-I, 15 | Рытье и засыпка траншей  | м3   | по проекту |           |     |   | $\times \frac{I,27}{I,165}$ | -    | -    | -   | -   |
| Итого  |                           |  | руб. | -          | -         | -   | - | -                           | -    | 960  | 321 | 170 |
| Транспорт 7% и прочие расходы  |                           |  | руб. | -          | -         | -   | - | -                           | -    | 67   | -   | -   |
| Итого  |                           |  | руб. | -          | -         | -   | - | -                           | -    | 1027 | 321 | -   |
| Изменение сметной стоимости с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - |                           |  |      |            |           |     |   |                             |      |      |     |     |
| - 0,85   |                           |  |      |            | 42x0,85 = | 36  |   |                             |      |      | 36  |     |
| к ценнику № II -   |                           |  |      |            |           |     |   |                             |      |      |     |     |
| - 0,8  |                           |  |      |            | 279x0,8 = | 223 |   |                             |      |      | 223 |     |
| Итого  |                           |  | руб. | -          | -         | -   | - | -                           | -    | 1027 | 259 |     |



