

|                     |   |                           |
|---------------------|---|---------------------------|
| <b>К-2</b>          | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b><br>Часть 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ              | 812-03-8.89               |
| <b>СССР</b>         | ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ<br>МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН<br>(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М) | УДК 725.4:631.243.36      |
| <b>ЦИТП</b>         |   |                           |
| МАРТ<br><b>1990</b> | ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  | № 6 страниц<br>Страница 1 |

## СХЕМА ГЕНПЛАНА

144,00

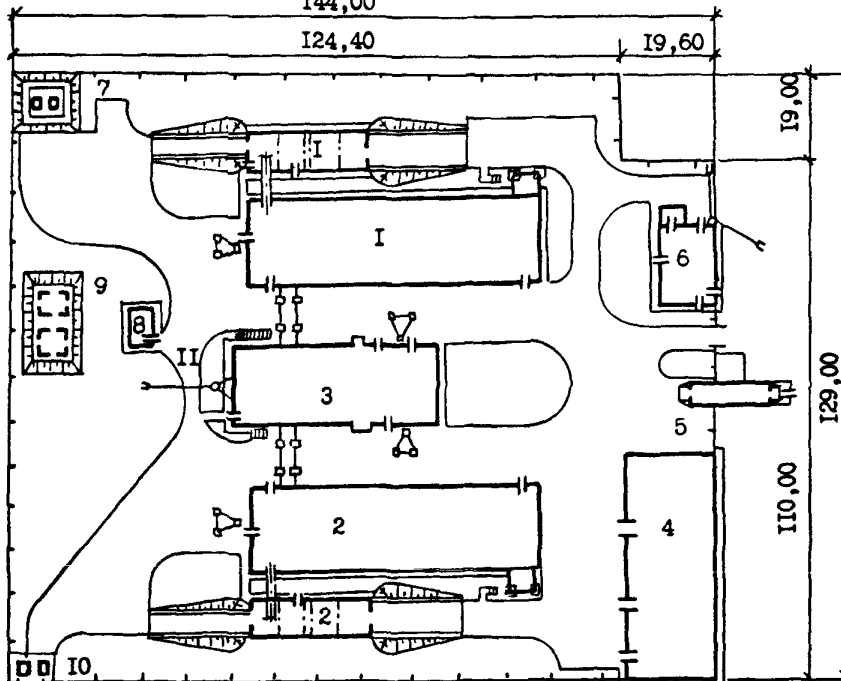
124,40

19,60

19,00

129,00

110,00



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Но-мер | Наименование  | Обозначение типового проекта | Но-мер | Наименование   | Обозначение типового проекта |
|--------|---|------------------------------|--------|--|------------------------------|
| 1      | Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)               | 812-3-7.89                   | 6      | Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные                     | 416-I-154.85                 |
| 2      | Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс. тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М) | 812-3-9.89                   | 7      | Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3  | 704-I-122                    |
| 3      | Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 т в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс. тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)                 | 812-3-10.89                  | 8      | Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м3/ч  | 901-2-139.85                 |
| 4      | Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн  | 813-I-22.83                  | 9      | Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)                                      | 901-4-58.83                  |
| 5      | Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м   | 503-9-18.86                  | 10     | Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630) | 407-3-495.88                 |
|        |   |                              | II     | Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C с надземным примыканием газопроводов на отметке +0,5000 м                        | 907-2-247                    |

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ  
МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН  
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-03-8.89

Страница 2

#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс. тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М) предусматривается по типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа, в составе специализированных семеноводческих хозяйств.

Завод предназначен для приема, очистки, сушки и хранения семян трав, а также зерновых и мелкосемянных масличных культур с целью доведения их до I-го класса посевного стандарта.

Технология обработки семян запроектирована на базе комплектов оборудования К-920, К-92I и двух К-9II, поставляемых в соответствии с "Техническими условиями поставки комплектов семеочистительно-сушильной линии для обработки семян трав КОС-0,5М".

#### I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка - I,83 га. Плотность застройки - 33 %.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,Ш.

- минус 30°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

#### G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Готовой продукцией завода являются семена трав I-го класса посевного стандарта. Технологический процесс обработки семян трав основан на принципе поточности и осуществляется на двух технологических линиях.

Обработка семян трав включает выполнение следующих операций:

- отбор проб с автотранспорта;
- взвешивание вороха семян на автомобильных весах;
- прием вороха семян трав из саморазгружающихся тракторных тележек и автомашин грузоподъемностью до 5 т на автомобилеразгрузчике ГУАР-15Н(П);
- предварительную очистку семян на машине К-524А;
- временное хранение и подсушку семян трав в четырех траншеях-закромах общей вместимостью 1000 м<sup>3</sup>;
- расстаривание вороха семян трав из мешков, поступающего из других хозяйств после сушки и предварительной очистки;
- первичную очистку семян на машине К 523 В02;
- сушку (при необходимости) на вихревой сушилке ГЛ 402А02;
- вытирание семян на клеверотерке К-310А;
- вторичную очистку семян на машине К-546А;
- триерование семян на триерных блоках К-236А;
- пневмосортирование семян на пневмостоле СПС-5;
- магнитную очистку на машине К 590МОI.

Технологическая схема предусматривает исключение, при необходимости, операций триерования, пневмосортирования и магнитной очистки в зависимости от качества поступающего вороха семян.

Готовые семена взвешиваются, зашиваются в тканевые мешки массой 50 кг на мешкозашивочной машине и транспортируются на поддонах в склад готовой продукции. В процессе обработки семян трав образуются кормовые отходы в количестве 420 тонн.

При переходе на прием другой партии семян все технологическое оборудование тщательно очищается от семян предыдущей партии. Для очистки оборудования проектом предусмотрено использование промышленных пылесосов ГЛ 110 (ГДР) и инвентарных средств (щетки, веники и т.п.).

Уровень механизации производственных процессов - 80 %.

Уровень автоматизации производственных процессов - 25 %.

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ  
МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН  
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-03-8.89

Страница 3

| VIMA  |   | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ  |  |                                 |       |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
|---|---|--|--|---------------------------------|-------|---------|--|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--|
|   |   | Наименование показателей   |  |                                 |       |         | Код  | Типовая проектная документация |                     |                      | Примечание*        |  |
|   |   |  |  |                                 |       |         |  | Всего                          | Удельные показатели |                      |                    |  |
|   |   |  |  |                                 |       |         | на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема |                                |                     | на расчетную площадь | на 1 млн. руб. СМР |  |
| G3DB  | Производственная программа                                | Мощность предприятия   | Расчетные единицы                      | Единица мощности                |       | Т       | EA05   | I                              |                     |                      |                    |  |
|   |   |  |  | в натуральном выражении         |       | Т       | EA07   | I                              |                     |                      |                    |  |
|   |   |  |  | в оптовых ценах, тыс. руб.      |       |         | EA08   | 7,25                           |                     |                      |                    |  |
|   |   | Мощность расчетных единиц  | Годовой объем годовой варной продукции | Мощность                        |       | Т       | ED06   | I000                           |                     |                      |                    |  |
|   |   |  |  | в натуральном выражении         |       | Т       | ED09   | I000                           |                     |                      |                    |  |
|   |   |  |  | в оптовых ценах, тыс. руб.      |       |         | ED10   | 7250,0                         |                     |                      |                    |  |
|   |   | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) |  |                                 | СП02  | 6738,95 |  |                                | 93                  |                      |                    |  |
|   |   | Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)                    |  |                                 | СП07  | 511,05  |  |                                | 7                   |                      |                    |  |
|   |   | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %  |  |                                 | СП03  | 7,6     |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   | Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год   |  |                                 | СП04  | 4,06    |  |                                |                     |                      |                    |  |
| Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)        |   |  | СП06                                   | 6946,63                         |       |         | 6946,63  |                                |                     |                      |                    |  |
| Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % |   |  | ШТ11                                   | 80                              |       |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
| Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %                    |   |  | ЮА62                                   | 20                              |       |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
| Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.             |   |  | ТР07                                   | 28700                           |       |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
| Производительность труда  | годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. |  |  | ШТ06                            | 226,6 |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   | то же, в натуральном выражении                            |  |  | ШТ07                            | 31,25 |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
| G3DD  | Режим работы и штаты                                      | Численность работающих чел.  | общая                                  |                                 |       | ШТ02    | 32   |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   |  | в том числе                            | рабочих                         |       |         | ШТ03   | 26                             |                     |                      |                    |  |
|   |   |  |  | в наиболее многочисленную смену |       |         | ШТ04   | 12                             |                     |                      |                    |  |
|   |   | количество рабочих дней в году   |  |                                 | ШТ08  | 80      |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   | количество смен в сутки  |  |                                 | ШТ01  | 3       |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   | продолжительность смены, ч.  |  |                                 | ШТ09  | 8       |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   | коэффициент сменности по рабочим   |  |                                 | ШТ05  | 2,2     |  |                                |                     |                      |                    |  |
| коэффициент загрузки оборудования                                 |   |  | ШТ10                                   | 0,8                             |       |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
| G3OC  | Техническая характеристика                                | площадь, м <sup>2</sup>  | застройки                              |                                 | га    | ХП01    | 0,61   |                                |                     |                      |                    |  |
| G3OB  |   |  | общая                                  |                                 |       | ХП02    |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   |  | в том числе                            | подземной части                 |       |         | ХП03   |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   |  |  | встроенных (бытовых) помещений  |       |         | ХП09   |                                |                     |                      |                    |  |
| G3NB  |   |  | объем строительных, м <sup>3</sup>     | общий                           |       |         | ХБ01   |                                |                     |                      |                    |  |
|   | в том числе   | подземной части  |  |                                 | ХБ02  |         |  |                                |                     |                      |                    |  |
|   |   | встроенных (бытовых) помещений   |  |                                 | ХБ03  |         |  |                                |                     |                      |                    |  |

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ  
МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН  
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-03-8.89

Страница 4

|       |                         | Наименование показателей                                       |   | Код                              | Гитовая проектная документация |  |                            | Примечание |                          |
|-------|-------------------------|--|---|----------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------|
|       |                         |  |   |                                  | Всего                          | Удельные показатели  |                            |            |                          |
|       |                         |  |   |                                  |                                | на 1 м <sup>2</sup><br>общей площади<br>на 1 м <sup>3</sup><br>строительного<br>объема | на<br>расчетную<br>единицу |            | на<br>1 млн. руб.<br>СМР |
| VIIA  | Стоимость               | Сметная стоимость,<br>тыс. руб. (удельные<br>показатели, руб.) | общая   | СС01                             | 1753,68                        |  | 1753,68                    |            |                          |
| VIIIB |                         |  | в том<br>числе  | строительно-монтажных работ      | СС02                           | 820,57   |                            | 820,57     |                          |
| VIIIC |                         |  |   | оборудования                     | СС03                           | 811,74   |                            |            |                          |
| VIIIO |                         |  |   | прочие                           |                                | 121,37   |                            |            |                          |
|       |                         |  |   | общая с учетом условной привязки | СС10                           | 2076,85  |                            | 2076,85    |                          |
|       | Трудо-<br>емкость       |  | нормативная трудоемкость, чел.-ч                                  | ТРО8                             |                                |  |                            |            |                          |
| VIIIF |                         |  | трудозатраты построенные, чел.-ч                                  | ТРО6                             |                                |  |                            |            |                          |
| VIIKB | Материалоемкость        | Цемент, т<br>(удельные по-<br>казатели, кг)                    | всего   | РЦ01                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | приведенный к М400  | РЦ02                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | в том числе на индустриальные изделия                             | РЦ03                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         | Сталь, т (Уде-<br>льные показав-<br>тели, кг)                  | всего   | РС01                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | приведенная к классу А-1 и Ст3                                    | РС02                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | в том числе на индустриальные изделия                             | РС03                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         | Бетон и железобетон, м <sup>3</sup><br>в том числе             | всего   | РБ01                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | монолитный  | РБ02                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | сборный тяжелый   | РБ04                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | сборный легкий  | РБ05                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         | Лесоматериалы, м <sup>3</sup>                                  | всего   | РЛ01                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | приведенные к круглому лесу                                       | РЛ02                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | Кирпич, тыс. шт.  | РК01                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | Стекло строительное, м <sup>2</sup>                               | РЦ01                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | Асбестоцемент, м <sup>2</sup>                                     | РЦ02                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup> | РГ03                             |                                |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | Трубы пластмассовые   | м                                | РД04                           |  |                            |            |                          |
|       |                         |  |   | т                                | РД05                           |  |                            |            |                          |
|       |                         |  | Трубы стеклянные, м   | РД06                             |                                |  |                            |            |                          |
| VIIIN |                         | Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды           | Расход воды   | холодной                         | расчетный                      | ЭВ13   | 13,95                      |            | 0,014                    |
|       | годовой, м <sup>3</sup> |  |   |                                  | ЭВ11                           | 0,71   |                            | 0,00071    |                          |
|       | горячей                 |  |   | расчетный                        | ЭВ14                           | 1116,00  |                            | 1,116      |                          |
|       |                         |  |   | годовой, м <sup>3</sup>          | ЭВ23                           | 2,80   |                            | 0,003      |                          |
|       |                         |  |   | расчетный                        | ЭВ21                           | 0,78   |                            | 0,00078    |                          |
|       |                         |  |   | годовой, м <sup>3</sup>          | ЭВ24                           | 224,00   |                            | 0,224      |                          |

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ  
МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН  
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-03-8.89

Страница 5

|  | Наименование показателей  | Код                                    | Типовая проектная документация |  |                            | Примечание |                          |       |  |
|--|---|--|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------|-------|--|
|  |   |  | Всего                          | Удельные показатели  |                            |            |                          |       |  |
|  |   |  |                                | на 1 м <sup>2</sup><br>общей площади<br>на 1 м <sup>3</sup><br>строительного<br>объема | на<br>расчетную<br>единицу |            | на<br>1 млн. руб.<br>СМР |       |  |
| VILS                                   | Расход пара   | расчетный, кг/ч                        | ПС09                           |  |                            |            |                          |       |  |
|  |   | годовой, т                             | ПС07                           |  |                            |            |                          |       |  |
| VILA                                   | Расход сухого воздуха   | расчетный, м <sup>3</sup> /ч           | ЭС02                           |  |                            |            |                          |       |  |
|  |   | годовой, м <sup>3</sup>                | ЭС03                           |  |                            |            |                          |       |  |
| VILN                                   | всего   | расчетный,                             | кВт                            | ЭТ01   | 119,50                     |            | 0,12                     |       |  |
|  |   |  | ккал/ч                         | ЭТ14   | 102753                     |            | 0,102                    |       |  |
|  |   | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж) | ГДж                            | ЭТ21   | 978,70                     |            | 0,98                     |       |  |
|  |   |  | Гкал                           | ЭТ25   | 233,70                     |            | 0,23                     |       |  |
|  |   | на отопление                           | расчетный,                     | кВт  | ЭТ02                       | 76,00      |                          | 0,076 |  |
|  |   |  |                                | ккал/ч   | ЭТ15                       | 65350      |                          | 65,35 |  |
|  | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж)                                |  | ГДж                            | ЭТ22   | 657,30                     |            | 0,66                     |       |  |
|  |   |  | Гкал                           | ЭТ26   | 156,95                     |            | 0,15                     |       |  |
|  | в том числе   | на вентиляцию                          | расчетный,                     | кВт  | ЭТ03                       | 16,16      |                          | 0,016 |  |
|  |   |  |                                | ккал/ч   | ЭТ16                       | 13900      |                          | 13,90 |  |
|  |   | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж) | ГДж                            | ЭТ23   | 136,20                     |            | 0,14                     |       |  |
|  |   |  | Гкал                           | ЭТ27   | 32,53                      |            | 0,33                     |       |  |
| на горячее водоснабжение               | расчетный,  | кВт                                    | ЭТ04                           | 129,75   |                            | 0,13       |                          |       |  |
|  |   | ккал/ч                                 | ЭТ17                           | 108295   |                            | 108,30     |                          |       |  |
| годовой,<br>(удельные показатели, ГДж) | ГДж   | ЭТ24                                   | 138,60                         |  | 0,14                       |            |                          |       |  |
|  | Гкал  | ЭТ28                                   | 33,10                          |  | 0,33                       |            |                          |       |  |
| VILI                                   | Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.                |  | ЭК01                           | 4,94   |                            |            |                          |       |  |
| VIU                                    | Расход газа   | расчетный, м <sup>3</sup> /ч           | ЭГ01                           |  |                            |            |                          |       |  |
|  |   | годовой, м <sup>3</sup>                | ЭГ02                           |  |                            |            |                          |       |  |
| VIII                                   | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч<br>(удельные показатели, кВт·ч) |  | ПС08                           | 798,12   |                            | 0,80       |                          |       |  |
| VILK                                   | Потребная электрическая мощность, кВт                                 |  | ЭМ01                           | 420,8  |                            | 0,42       |                          |       |  |
| VIGB                                   | Продолжительность строительства, мес.                                 |  | ПС01                           | 17   |                            |            |                          |       |  |

| ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ<br>МОЩНОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН В СЕЗОН<br>(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М) |  | ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ<br>ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ<br>812-03-8.89 |   | Страница 6                          |
|--|--|--|---|-------------------------------------|
| Но-<br>мер   | Наименование здания и сооружения   | V1IB<br>Общая<br>сметная<br>стоимость,<br>тыс.руб.     | G3NB<br>Объем<br>строи-<br>тельный,<br>м3 | G3OC<br>Площадь<br>застройки,<br>м2 |
| I  | Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)              | 386,50   | 11887,80                                  | 1695,00                             |
| 2  | Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М) | 386,50   | 11887,80                                  | 1695,00                             |
| 3  | Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)              | 467,75   | 5268,65                                   | 836,47                              |
| 4  | Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн   | 51,69  | 3873,00                                   | 908,00                              |
| 5  | Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м  | 36,82  | 1107,80                                   | 153,50                              |
| 6  | Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные   | 35,76  | 871,60                                    | 282,90                              |
| 7  | Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3  | 2,25   | -   | 126,88                              |
| 8  | Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м3/ч  | 12,24  | 348,80                                    | 68,93                               |
| 9  | Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)  | 5,97   | -   | 46,37                               |
| 10   | Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630)                       | 8,63   | -   | 15,00                               |
| II   | Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м   | 5,69   | -   | 4,00                                |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята мощность завода - I тонна в сезон. Расчетных единиц-1000.  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

## В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I ОПЗ Общая пояснительная записка.  
ГП Схема генерального плана. Сводный план инженерных сетей.  
ЭЛ Схема электрическая принципиальная

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 72 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная, 324

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Гипросельхоззерно, приказ от 25.08.89. № 137. Срок действия типовых материалов для проектирования 1994 год

В7КА ПОСТАВЩИК Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная, 324