

| | | |
|--------------|---|--|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 409-015-85.85 УДК 725.4.055.001.2 |
| ЦИТП | ОПОРНАЯ БАЗА ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ (ПМК) С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ 3,0 млн.руб. ТИП I, II, III | 001A |
| МАРТ 1986 | | На листах 3 На страницах 6 Страница I |

СХЕМА ГЕНПЛАНА БАЗЫ Т И П I

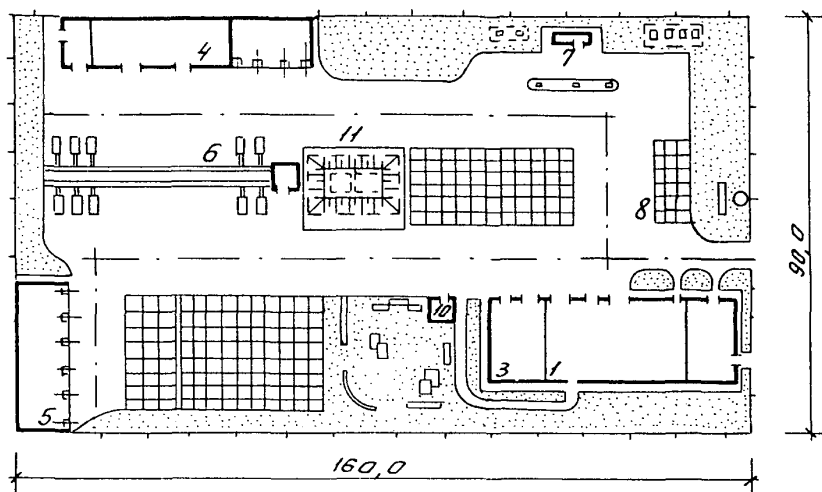
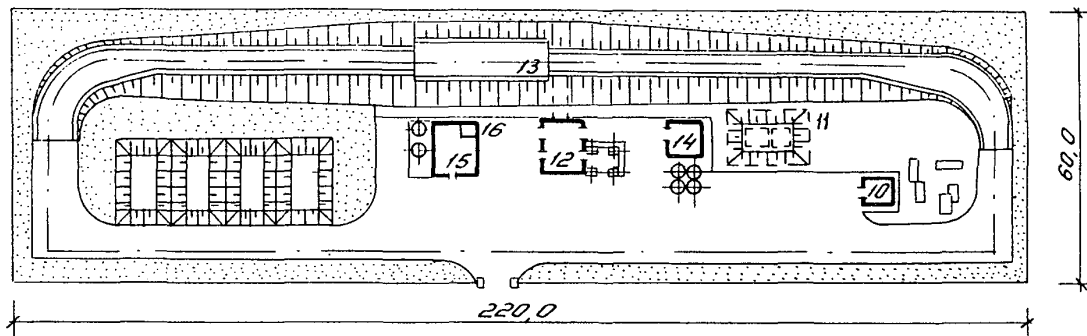


СХЕМА ГЕНПЛАНА БАЗЫ Т И П II



ОПОРНАЯ БАЗА ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ /ПМК/
 С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
 3,0 млн.руб. ТИП I, II, III

ТИПОВОЕ
 ПРОЕКТНОЕ
 РЕШЕНИЕ

409-015-85.85

Лист I

Страница 2

СХЕМА ГЕНПЛАНА БАЗЫ Т И П III
 (Вариант без котельной)

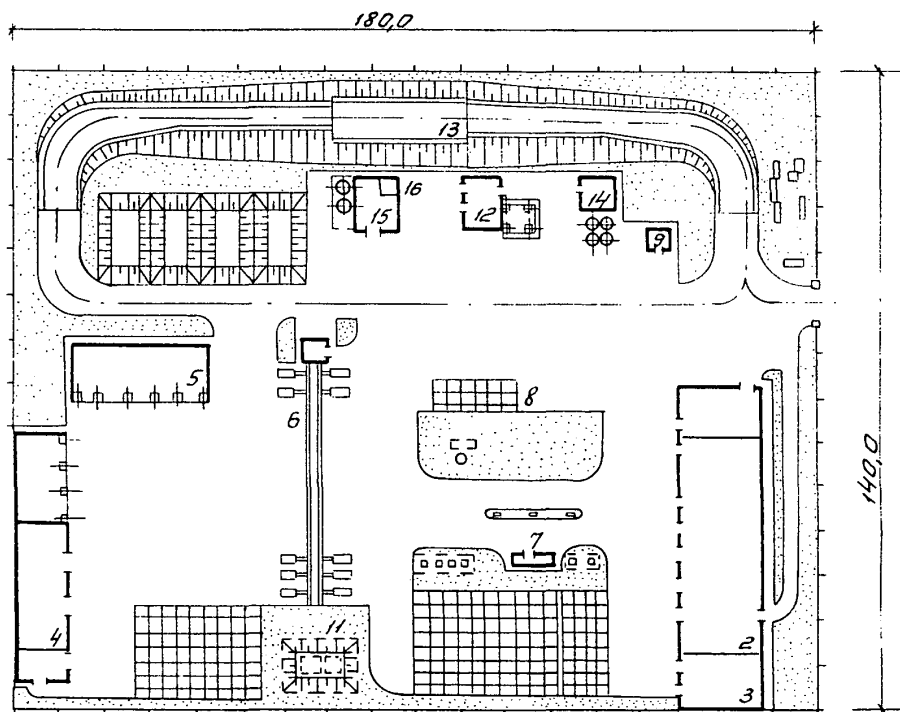
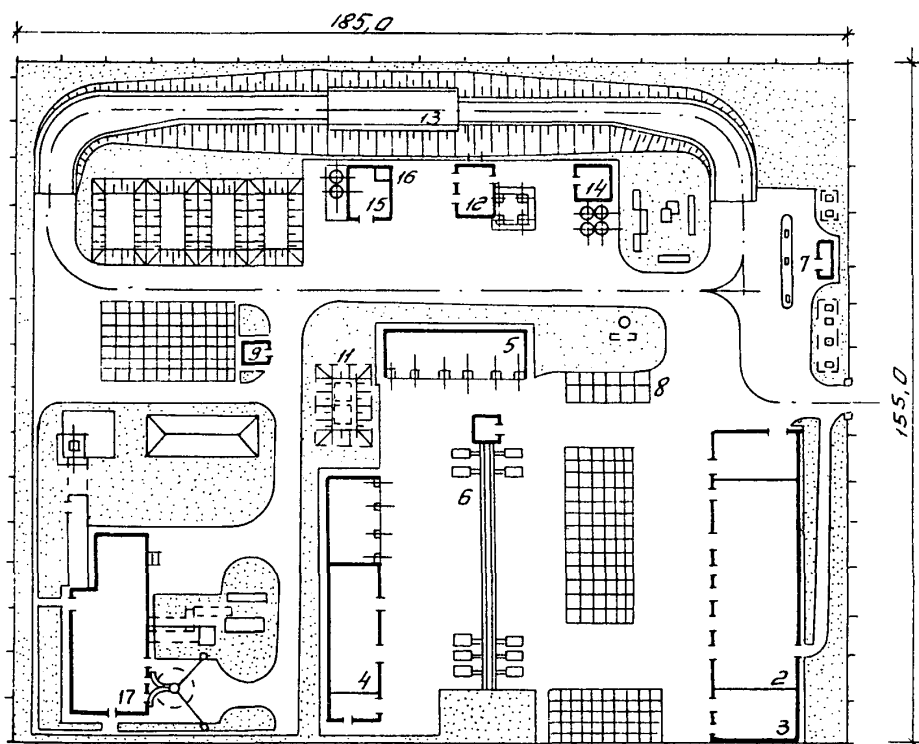


СХЕМА ГЕНПЛАНА БАЗЫ ТИП III
 (Вариант с котельной)



| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--------------------------------|
| ОПОРНАЯ БАЗА ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ (ПМК) С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ 3,0 млн.руб. ТИП I, II, III | | ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 409-015-85.85 | Лист 2 Страница 3 | |
| ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | | | | |
| Но- мер | На и м е н о в а н и е | Обозначение типового проекта | | |
| | | база тип I | база тип II | база тип III |
| I | Ремонтная мастерская на 80 строительных и дорожных машин /в т.ч. с гидравлическим приводом/ и 25 автомобилей | 409-I4-45.84 (409-I4-48.84) | | |
| 2 | Ремонтная мастерская на 120 строительных и дорожных машин (в т.ч. с гидравлическим приводом) и 25 автомобилей | | | 409-I4-46.84 (409-I4-47.84) |
| 3 | Теплая стоянка для четырех автобусов в блоке с мастерской | 503-2-II.84 (503-2-I2.84) | | 503-2-II.84 (503-2-I2.84) |
| 4 | Материально-технический склад с навесом | 709-9-32.84 (709-9-3I.84) | | 709-9-32.84 (709-9-3I.84) |
| 5 | Навес для строительных машин и механизмов | 409-I4-49.84 | | 409-I4-49.84 |
| 6 | Воздухоподогрев грузовых автомобилей группа II из 30 автомобилей | 503-3II | | 503-3II |
| 7 | Дорожно-заправочный пункт для сельских районов на 120 заправок автомобилей и тракторов в день | 503-I9I | | 503-I9I |
| 8 | Площадка для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением | 8I6-2-I | | 8I6-2-I |
| 9 | Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью до 2 х 400 кВа тип К-42-400М4 | | | 407-3-349.84 |
| 10 | Трансформаторная подстанция с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВа тип К-42-400М4 | 407-3-286 | 407-3-286 | |
| II | Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.100 м3 | 90I-4-58.83 | 90I-4-58.83 | 90I-4-58.83 |
| I2 | Отделение товарного бетона и раствора производительностью 30 тыс.м3 в год с известково-гасильной установкой | | 409-I5-84.85 | |
| I3 | Склад заполнителей емкостью 750 м3 с разгрузочной автомобильной эстакадой | | 708-I9.85 | 708-I9.85 |
| I4 | Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 240 т | | 409-29-62 | 409-29-62 |
| I5 | Автоматизированная компрессорная станция с компрессорами 302 ВП 10/8 производительностью 20 м3/мин воздуха | | 904-I-3I | 904-I-3I |
| I6 | Градирия с вентилятором 06-300 № I25 поперечно-точная объемом 24 м3 | | 90I-6-54 | 90I-6-54 |
| I7 | Котельная с 3 котлами КЕ-2,5-I4с, отопительно-производственная, система теплоснабжения закрытая с централизованным приготовлением горячей воды. Топливо-каменные и бурные угли | | | 903-I-I77 |

ОПОРНАЯ БАЗА ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ (ПМК)
с ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
3,0 млн.руб. Тип I, II, III

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ

409-015-85.85

Лист 2

Страница 4

D 1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство опорных баз типов I, II, III с годовой программой строительно-монтажных работ 3,0 млн.рублей, предусматривается для передвижных механизированных колонн (ПМК) Минсельстроя РСФСР, Росколхозстройобъединения и других ведомств.

Базы тип I рекомендуется строить в районах, где имеются ремонтные базы треста или управления механизации и бетоно-растворное хозяйство.

Базы тип II рекомендуется строить на одном участке с базой механизации треста, не имеющей бетоно-растворного хозяйства.

Базы тип III рекомендуется строить в районах удаленных от базы механизации треста и где не имеется бетоно-растворного хозяйства.

151A ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

| | Тип I | Тип II | Тип III |
|-----------------------|-------|--------|---------|
| Площадь участка га | 1,4 | 1,32 | 2,78 |
| Плотность застройки % | 0,36 | 0,34 | 0,36 |

N 1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основной вариант) -40 °C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР I,II
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

На базе тип I предусматривается техническое обслуживание, технический ремонт малогабаритных строительных и дорожных машин (в т.ч. с гидравлическим приводом), ремонт автомобилей, механизмов, инструмента. Хранение строительных машин, механизмов, автомобилей.

База тип II предназначена для обеспечения строек товарным бетоном и раствором. На базе тип III предусматривается техническое обслуживание, текущий ремонт строительных и дорожных машин (в т.ч. с гидравлическим приводом), ремонт автомобилей, механизмов и инструмента. Производство товарного бетона и раствора. Хранение строительных машин и механизмов.

Водоснабжение, энергоснабжение, канализационные сети, теплоснабжение и слаботочные устройства от внешних источников.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

| | Тип I | Тип II | Тип III |
|--|--------------------|--------|--------------------|
| Сектор технического обслуживания и ремонта | | | |
| Годовой объем по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных и дорожных машин, автомобилей чел.час | 38282 (38282) | | 72310 (72310) |
| То же, в условных ремонтах | 140 | | 240 |
| Полная себестоимость продукции тыс.руб. | 126,86 (126,31) | | 217,27 (216,19) |
| То же на расчетный показатель руб. | 1048 (1044) | | 905 (902) |
| Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. | 56,27 (53,93) | | |
| Сектор производства бетона и раствора | | | |
| Годовой выпуск товарного бетона и раствора тыс.м3 | | 30 | 30 |
| в том числе: | | | |
| товарного бетона " | | 14,5 | 14,5 |
| товарного раствора " | | 15,5 | 15,5 |

| | | | | |
|--|-----------------|--|---------------|---|
| ОПОРНАЯ БАЗА ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ (ПМК) С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ 3,0 млн.руб. ТИП I, II, III | | ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 409-015-85.85 | | Лист 3 Страница 5 |
| Продолжение | | | | |
| | | Тип I | Тип II | Тип III |
| Полная себестоимость продукции | тыс.руб. | | 557,5 | 559,36 |
| То же на расчетный показатель | руб. | | 18,5 | 18,64 |
| Приведенные затраты на единицу товарной продукции | | | 19,98 | 20,79 |
| Уровень рентабельности базы | % | 14,2(14,3) | 54 | 23 (23) |
| Срок окупаемости капитальных вложений базы | лет | 7 (7) | 2 | 4(4) |
| ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ | | | | |
| В о д а | м3/ч м3/сутк | 24,9(24,9) | 67,84 | 409,93 (409,93) |
| Т е п л о | Гкал/ч кВт | 1,698 1974 ($\frac{1,709}{1987}$) | 0,914 1063 | 3,792 4409 ($\frac{3,804}{4423}$) |
| Сжатый воздух | м3/ч | | 17,48 | 17,48(17,48) |
| ПОТРЕБНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ | кВт | 176,43 (176,43) | 256 | 726,03 (726,03) |
| ГЗДР РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ | | | | |
| Количество смен | | I-2 | 2 | I-2 |
| Общее количество работающих | чел | 52(52) | 14 | III(III) |
| в том числе: | | | | |
| рабочих | " | 24(24) | 14 | 77(77) |
| То же в наиболее многочислен- ную смену | " | 20(20) | 7 | 57(57) |
| Коэффициент сменности | | 1,33 | 2 | 1,35(1,35) |
| Выработка на одного работающего (годовая) | тыс.руб. | 3522(3466) | 53260 | 6997(6990) |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| ОПОРНАЯ БАЗА ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ (ПМК) С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ 3,0 млн.руб. ТИП I, II, III | | ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 409-015-85.85 | Лист 3 Страница 6 | |
| Но- мер | Наименование здания и сооружения | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Объем строитель- ный м3 | Площадь застрой- ки м2 |
| 1 | Ремонтная мастерская на 80 строительных и дорожных машин (в т.ч. с гидравлическим приводом) и 25 автомобилей | 234,51 (222,38) | 7337,2 (7261,7) | 809,1 (804,6) |
| 2 | Ремонтная мастерская на 120 строительных и дорожных машин (в т.ч. с гидравлическим приводом) и 25 автомобилей | 296,37 (283,98) | 10517,7 (10243,4) | 1153,5 (1142,2) |
| 3 | Теплая стоянка для четырех автобусов в блоке с мастерской | 24,4 (23,42) | 1428,2 (1358,5) | 226,7 (232,3) |
| 4 | Материально-технический склад | 61,11 (55,9) | 2248,8 (2375,1) | 673,1 (681,7) |
| 5 | Навес для строительных машин и механизмов | 16,48 | 1994,2 | 365,9 |
| 6 | Воздухоподогрев грузовых автомобилей группа II из 30 автомобилей | 18,04 | 84,8 | 24,4 |
| 7 | Дорожно-заправочный пункт для сельских районов на 120 заправок автомобилей и тракторов в день | 10,7 | 120,3 | 37,6 |
| 8 | Площадка для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением | 7,44 | | 144 |
| 9 | Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 6-10 кв на два трансформатора мощностью до 2х400кВа тип К-42-400М4 | 16,65 | 201,53 | 51,94 |
| 10 | Трансформаторная подстанция с тремя кабельными вводами 10(6) кв на один трансформатор мощностью до 400кВа тип К-42-400М4 | 11,93 | 150 | 37,7 |
| 11 | Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.100 м3 | 57,19 | 99 | 46,37 |
| 12 | Отделение товарного бетона и раствора производительностью 30 тыс.м3 в год с известогасильной установкой | 138,6 | 2434,5 | 169,5 |
| 13 | Склад заполнителей емкостью 750 м3 с разгрузочной автомобильной эстакадой | 87,05 | 2503,8 | 396,9 |
| 14 | Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 240 т | 39,33 | 485 | 124 |
| 15 | Автоматизированная компрессорная станция с компрессорами 302 ВП 10/8 производительностью 20 м3/мин воздуха | 47,07 | 643,6 | 123,3 |
| 16 | Градирия с вентилятором 06-300 № 125 поперечноточная объемом 24 м3 | 14,66 | 91 | 23,4 |
| 17 | Котельная с 3 котлами КЕ-2,5-14 с отопительно-производственной системой теплоснабжения закрытая с централизованным приготовлением горячей воды. Топливо - каменные и бурные угли | 491,03 | 7825 | 874 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ | | | | |
| Типовое проектное решение разработано взамен типовых проектов опорных баз 409-15-32/71, 409-15-33, 409-15-34. Сметная стоимость зданий приведена в ценах и нормах 1984 г. Показатели в числителе даны для зданий со стенами из панелей, в знаменателе - со стенами из кирпича. | | | | |
| В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | | | | |
| Альбом I - Пояснительная записка, схемы генпланов | | | | |
| Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 72 форматок | | | | |
| В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ростипронийсельстрой, 125845, ГСП Москва А-47 пл.Белорусского вокз.,3 | | | | |
| В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем РСФСР, постановление № 121 от 26.08.81 г. Введен в действие институтом "Ростипронийсельстрой" приказ № 119 от 17.09.85 | | | | |
| Срок действия 1986 год | | | | |
| В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТИ, 252057, Киев-57 ул.Жена Цотье,12 | | | | |
| Катал.х. № 052800 Инв. № 20841 | | | | |