

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-78.86

УДК 725.35:69.056

ЦИТП

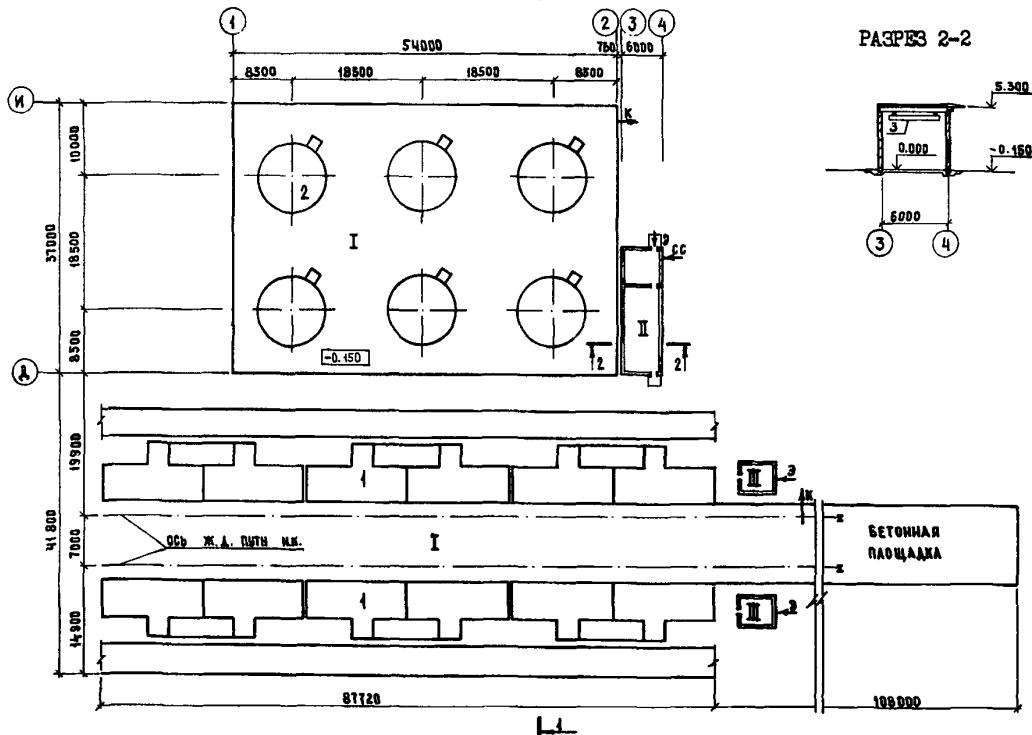
СЕНТЯБРЬ
1986

БИТУМОХРАНИЛИЩЕ ЕМКОСТЬЮ 8000 Т С БИТУМОПРИЕМНИКОМ
ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ СПЕЦСЫРЬЯ И
БИТУМА МАРКИ БНК

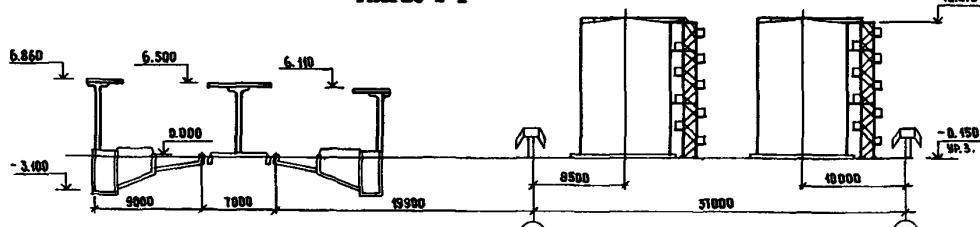
DEFA

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I

ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Но- мер | Наименование | пло- щадь |
|------|-------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| I | Ванна битумоприемника V=170 м ³ | 12 | I | Сливная площадка с битумоприем- ником и резервуарным парком | 6972,4 |
| 2 | Резервуар емкостью 1000 м ³ ти 704-1-166.84 | 6 | II | Насосная с операторской | 112,2 |
| 3 | Кран балка подвесная ручная ГОСТ 7413-80 г/0,5 т L=4,5 м | 1 | III | Пультовая | 68,4 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| БИТУМОХРАНИЛИЩЕ ЕМКОСТЬЮ 8000 Т С БИТУМОПРИЕМНИКОМ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ СПЕЦСЫРЬЯ И БИТУМА МАРКИ БНК | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-29-78, 86 | Лист I Страница 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Битумохранилище предназначено для предприятий мягких кровельных материалов производительностью до 150 млн.м² рубероида в год и рассчитано на прием и хранение спецсырья и битума

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Стены и днище битумоприемника - монолитный железобетон, бетон М200
Фундаменты под колонны - монолитный железобетон, бетон М150
Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I в.1. Типоразмеров - 3.
Колонны - сборные железобетонные по серии 3.015-I/82 в.П-1, П-2.
Типоразмеров - 4.
Стены - кирпичные.
Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465-7 в.3. Типоразмеров - I.
Кровля - рулонная плоская из 4 слоев рубероида марки РКМ-350Б (ГОСТ 10923-82).
Полы - бетонные, керамическая плитка.
Окна - деревянные ГОСТ 12506-81. Типоразмеров - 2.
Двери - деревянные ГОСТ 14624-69.
Типоразмеров - I, противопожарные по серии 2.435-6 в.1. Типоразмеров - I.
Наибольшая масса монтажного элемента (колонна) - 4,70 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расшивкой швов.
ВНУТРЕННЯЯ - затирка цементным раствором, масляная окраска, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - противопожарный от существующих сетей.
Канализация - производственная и дождевая в существующую сеть.
Отопление - паровое от котельной или тепловых сетей с давлением 2,8 ати.
Вентиляция - естественно-вытяжная.
Электроснабжение - от наружных сетей с напряжением 380/220 В.
Электроосвещение - лампами накаливания.
Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь.

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

| | | |
|----------------|--------|-------|
| Пар | кг/час | 8135 |
| Электроэнергия | МВт.ч | 334,4 |

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

| | |
|--------------------------------------------|---|
| Количество смен | 3 |
| Общее количество работавших в т.ч. рабочих | 9 |
| То же, в наиболее многочисленную смену | 3 |

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м²
0,26 кПаJ3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м²
0,98 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30⁰СG2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Битумохранилище запроектировано как комплекс, позволяющий принимать спецсырье и нефтяные битумы марки БНК-45/180 из бункерных полувагонов емкостью 40 т, железнодорожных парообогреваемых цистерн, хранить и подавать сырье к месту потребления.

Сливная площадка с битумоприемником рассчитана на одновременный слив сырья из 12 бункерных полувагонов или 14 железнодорожных парообогреваемых цистерн.

Технологическая схема предусматривает: перекачку сырья из каждой пары битумоприемников в резервуары; подачу сырья на производство из резервуаров; перекачку из резервуара в резервуар.

| БИТУМОХРАНИЛИЩЕ ЕМКОСТЬЮ 8000 Т С БИТУМОПРИЕМНИКОМ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ СПЕЦСЫРЬЯ И БИТУМА МАРКИ БНК | | | | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-29-78.86 | Лист 2 Страница 3 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|---|
| Наименование | Всего | Удельн. показатель | Наименование | Всего | Удельн. показатель | | |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| V1IB | Общая сметная стои- мость | тыс.руб. 672,07 | - | V4KH | Расход воды на пожаротушение | м3/час 90 | - |
| V1IL | в том числе: строительно-монтаж- ных работ | то же 539,14 | - | V4KI | Канализационные стоки | м3/сут. 7,8 | - |
| V1IO | оборудования | " 132,93 | - | V4KK | Потребная электри- ческая мощность | кВт 144,2 | - |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель руб. | - 84 | | | | | |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | |
| V1JF | Построочные трудовые затраты | чел.дн. 10516,9 | - | | | | |
| V1JV | То же, на расчетный показатель | то же - 1,31 | | | | | |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | | |
| | Цемент | т 446 | - | G30C | Площадь застройки | м2 7153 | - |
| | Цемент, приведенный к марке 400 | " 433,6 (309,6) | - | G3NB | Объем строительный зданий насосной и пультовой | м3 864,6 | - |
| | То же, на расче- тный показатель | " 0,054 | | G30B | Общая площадь зданий насосной и пультовой | м2 145 | - |
| | Сталь | " 132,65 (113,07) | - | | | | |
| | Сталь, приведенная к классу А-1 и С38/23 | " 170,43 (146,54) | - | | | | |
| | То же, на расче- тный показатель | " 0,021 | | | | | |
| | Бетон и железобетон в том числе: | м3 2578,27 | - | | | | |
| | монолитный | " 2122,39 | - | | | | |
| | сборный | " 455,88 | - | | | | |
| | То же, на расче- тный показатель | " 0,32 | | | | | |
| | Лесоматериалы | " 5,93 (4,75) | - | | | | |
| | Лесоматериалы, приведен- ные к круглому лесу | " 9,2 | - | | | | |
| | Кирпич | тыс.шт. 63,19 | - | | | | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ | | | | | | | |
| Разработан взамен 409-29-57. Сметная стоимость составлена в нормах и ценах 1984г. | | | | | | | |
| За расчетную единицу принята 1 т ёмкости. Количество расчетных единиц - 8000. | | | | | | | |
| B7EA | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | | | | | | |
| | Альбом I | Общая пояснительная записка | | Альбом У | Чертежи задания заводу-изго- товителю | | |
| | Альбом II | Технологические и теплотехнические чертежи. Техловая изоляция | | Альбом VI | Нестандартизированное оборо- дование | | |
| | Альбом III | Архитектурно-строительные чер- тежи. Чертежи санитарно-тех- нических систем и устройств | | Альбом VII | Сметы | | |
| | Альбом IV | Электротехнические чертежи. | | Альбом VIII | Спецификации оборудования | | |
| | | Чертежи по автоматизации | | Альбом IX | Ведомости потребности в материалах | | |
| | Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1412 форматок | | | | | | |
| | Примененные материалы: | | | | | | |
| | ТП 704-1-166.84 "Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 1000 м3" (Распространяет Казахский филиал ЦПП) | | | | | | |
| B7BA | АВТОР ПРОЕКТА | Гипростройматериалы, 107811, г.Москва, Орликов пер.д.10 | | | | | |
| B7HA | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утвержден Минстройматериалов СССР протокол от 26.08.1985 г. и введен в действие институтом "Гипростройматериалы" приказ № 95у от 5.12.1985г. | | | | | |
| | Срок действия типового проекта 1987 год | | | | | | |
| B7KA | ПОСТАВЩИК | Киевский филиал ЦПП, 252057, Киев, ул.Энена Потье, 12 | | | | | |
| | | | Инв.№ | | Катал.л.№054912 | | |