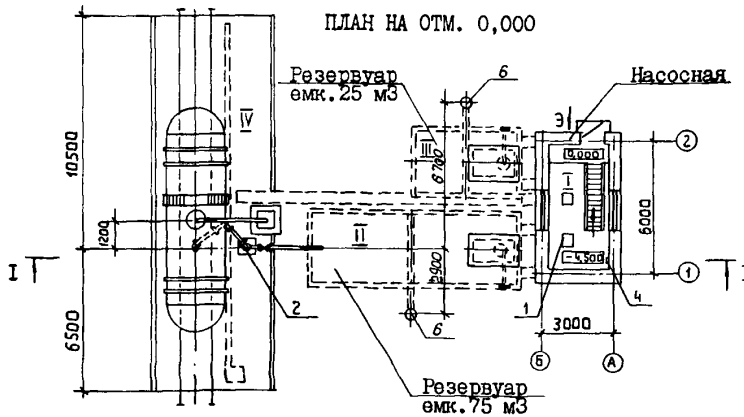
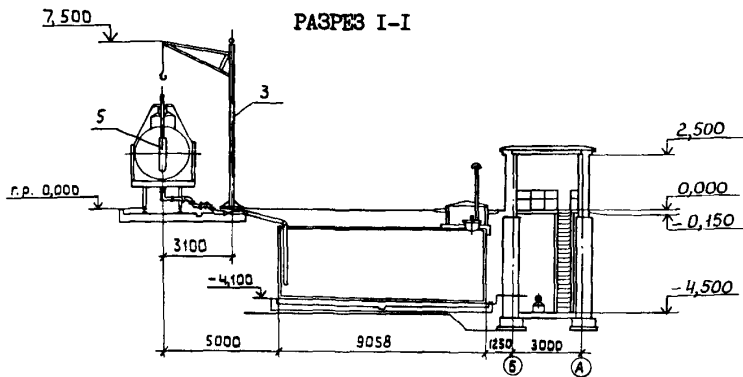


| | | |
|---------------------|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-19-3.87 |
| ЦИТП | СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 М3 С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ | УДК 62Г.796 |
| ИЮНЬ 1988 | | На 2 листах На 4 страницах Страница 1 |


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|------|--|------|------|----------------------------------|------|
| I | Насос шестеренный Ш2-25-1,4/16-5 с электродвигателем 4АХ80В4 №-1,5 кВт | 2 | 3 | Кран-укосина с ручной лебедкой | I |
| 2 | Установка УСНп-175 для слива нефтепродуктов из железнодорожных цистерн | I | 4 | Ручной насос Р0,8-30 | I |
| | | | 5 | Паровой переносной подогреватель | I |
| | | | 6 | Смотровая труба | 2 |

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
409-19-3.87Лист I
Страница 2

| | Наименование показателей | Код | Всего | Удельные показатели | | | | |
|------|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--------------------|---------|
| | | | | на 1 м ² общей площади | на 1 м ³ строительного объема | на расчетную единицу | на 1 млн. руб. СМР | |
| VIIA | Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | общая | | СС01 | 29,95 | | 299,5 | |
| VIIБ | | строительно-монтажных работ | | СС02 | 23,07 | | 230,7 | |
| VIIГ | | оборудования | | СС03 | 6,88 | | 68,8 | |
| VIIД | | общая с учетом условной привязки | | СС10 | 31,45 | | 314,5 | |
| VIIЕ | Трудо-емкость | трудозатраты построчные, чел.-ч | | ТРО6 | 4109,3 | | 41,09 | 178665 |
| VIIЖ | | продолжительность строительства, мес. | | ПС01 | | | | |
| VIIЗ | Материалоемкость | Цемент, т (удельные по казатели, кг) | всего | РЦ01 | 30,71 | | | |
| | | | приведенный к М-400 | РЦ02 | 29,29 | | 292,9 | 1464500 |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | РЦ03 | 7,79 | | | |
| | | Сталь, т (удельные показатели, кг) | всего | РС01 | 9,107 | | | |
| | | | приведенная к классам А-1 и Ст3 | РС02 | 10,94 | | 109,4 | 475652 |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | РС03 | 0,776 | | | |
| | | Бетон и железобетон, м ³ в том числе | всего | РБ01 | 106,05 | | 1,06 | 4610 |
| | | | монолитный | РБ02 | 70,06 | | 0,70 | 3046 |
| | | | сборный тяжелый | РБ04 | 34,55 | | 0,34 | 1502 |
| | | | сборный легкий | РБ05 | 1,44 | | 0,01 | 62,6 |
| | | Лесоматериалы, м ³ | всего | РЛ01 | 12,07 | | | |
| | | | приведенные к круглому лесу | РЛ02 | 17,21 | | 0,17 | 748,3 |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | РК01 | 10,59 | | 0,106 | 460,4 |
| | | Стекло строительное, м ² | | РД01 | 7,85 | | 0,07 | 341,3 |
| | | Асбестоцемент, м ² | | РД02 | | | | |
| | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ² | | РД03 | 247,91 | | 24,79 | 10778,6 | |
| | Трубы пластмассовые | | м | РД04 | | | | |
| | | | г | РД05 | | | | |
| G3OC | Техническая характеристика | площадь, м ² | застройки | ХП01 | 195,5 | | 1,96 | |
| G3OB | | | общая | ХП02 | 15,7 | | 0,15 | |
| | | в том числе | подземной части | ХП03 | | | | |
| | | | встроенных (бытовых) помещений | ХП09 | | | | |
| G3NB | объем строительный, м ³ | в том числе | общий | ХБ01 | 156,7 | | 1,57 | |
| | | | подземной части | ХБ02 | 93,9 | | 0,94 | |
| | | | встроенных (бытовых) помещений | ХБ03 | | | | |

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
409-19-3.87Лист 2
Страница 3

| | Наименование показателей | Код | Всего | Удельные показатели | | | | | |
|------|--|--|--------|-----------------------------------|--|----------------------|--------------------|--------|-------|
| | | | | на 1 м ² общей площади | на 1 м ³ строительного объема | на расчетную единицу | на 1 млн. руб. СМР | | |
| VILS | Расход пара | расчетный, кг/ч | ПС09 | 875 | | | | | |
| | | годовой, т | ПС07 | 570,5 | | | 5,7 | 24804 | |
| VILA | Расход сжатого воздуха | расчетный, м ³ /ч | ЭС02 | 180 | | | | | |
| | | годовой, м ³ | ЭС03 | 15000 | | | 150 | 652174 | |
| VILN | Расход тепла | расчетный, | кВт | ЭТ01 | 507,20 | | | | |
| | | | ккал/ч | ЭТ14 | 437230 | | | | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ21 | 1195,2 | | | 11,95 | 51965 |
| | | | Гкал | ЭТ25 | 285,25 | | | | |
| VILL | в том числе на отопление | расчетный, | кВт | ЭТ02 | 8,41 | | | | |
| | | | ккал/ч | ЭГ15 | 7232,6 | | | | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ22 | 84,85 | | | 0,84 | 3689 |
| | | | Гкал | ЭТ26 | 20,25 | | | | |
| VILL | Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 1,11 | | | 11,1 | 48260 | |
| VILK | Потребная электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 2,23 | | | 0,02 | 96,9 | |

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Склад эмульсола предназначен для приема, хранения и подачи эмульсола к установке по приготовлению смазки на предприятиях сборного железобетона и крупнопанельного домостроения, на которых эмульсол используется для смазки металлических форм перед укладкой в них бетонной смеси. Марка эмульсола ЭКС-А по ТУ 101536-75. Эмульсол ЭКС-А не взрывоопасен, горюч, температура вспышки 194°C.

Доставка эмульсола осуществляется железнодорожным транспортом, хранение - в подземных резервуарах емкостью 75 и 25 м³.

Для нижнего слива эмульсола используется установка УСНп-175, соединенная трубопроводом с резервуаром. Для ускорения слива эмульсола, а в зимнее время и для расплавления предусмотрена возможность подогрева эмульсола в цистерне посредством переносного парового змеевикового подогревателя, который устанавливается при помощи крана - укосины с ручной лебедкой.

| | | | | | |
|------|---|--------------------------------------|------|---------------------------------|--------------------------------------|
| J30B | НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ | 0,23 кПа (23 кгс/м ²) | J3NB | НОРМАТИВНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА | 1,0 кПа (100 кгс/м ²) |
| R2C0 | СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ | - вторая | G2EE | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | - обычные |
| N1BD | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА | - минус 30° | | | |
| G2DD | КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР | - II | | | |

| СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-19-3.87 | Лист 2 Страница 4 |
|--|---|---|---|
| Д2ВА | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ | Н5УА | ОТДЕЛКА |
| | Фундаменты - сборные ленточные по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 2, по ГОСТ 13580-85. Типоразмер - I | С3ГА | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| | Стены - кирпичные | | ВНУТРЕННЯЯ - окраска известковым раствором стен и потолка |
| | Перекрытия - по ГОСТ 948-84 Типоразмеров - 3 | | Отопление - местными нагревательными приборами |
| | Покрытие - плиты сборные железобетонные комплексные с утеплителем по серии 1.465-7/84 в.1. Типоразмер - I | | Теплоснабжение - от тепловых сетей предприятия |
| | Кровля - рулонная 4-х слойная | | Теплоноситель - пар давлением 0,1 МПа |
| | Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмер - I | | Вентиляция - механическая общеобменная и естественная |
| | Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81. Типоразмер - I | | Электроснабжение - от подстанции напряжение 380/220 В |
| | Полы - бетонные | | Освещение - лампами накаливания |
| | Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,4 т | | Сигнализация - рабочая и пожарная |
| | | | Молниезащита - III категории |
| Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е | | | |
| Проект разработан взамен ТП 709-9-5 | | | |
| За расчетную единицу принят I мЗ емкости склада. Расчетных единиц - 100 | | | |
| Сметная документация выполнена в нормах и ценах 1984 года | | | |
| В7ВА | С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И | | |
| | Альбом I | Общая пояснительная записка. Схема генерального плана. Тепломеханическая часть. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Электросиловое оборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация. Автоматизация | |
| | Альбом II | Сметная документация | |
| | Альбом III | Спецификации оборудования | |
| | Альбом IV | Ведомости потребности в материалах | |
| | Объем проектной документации, приведенных к формату А4, - 476 форматок | | |
| П Р И М Е Н Е Н Н Ы Е М А Т Е Р И А Л Ы | | | |
| Типовые проекты 704-Г-161.83 "Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 мЗ", ал.У и 704-Г-163.83 "Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 75 мЗ", ал.У, разработанные институтом Кжгипронефтепровод Миннефтепровод. | | | |
| Распространяет Казахский филиал ЦИТП | | | |
| В7ВА | АВТОР ПРОЕКТА | Гипростройматериалы, 107811, г.Москва, Орликов пер. д.10 | |
| В7НА | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утвержден и введен в действие Минстройматериалов СССР. Протокол от 16.12.87 г. № 28-193/87. Приказ от 25.12.87 г. № 788 Срок действия типового проекта 1992 год | |
| В7КА | ПОСТАВЩИК | Киевский филиал ЦИТП, 252057, г.Киев, ул.Эжена Потье, 12 Катал.л № 060867 | |