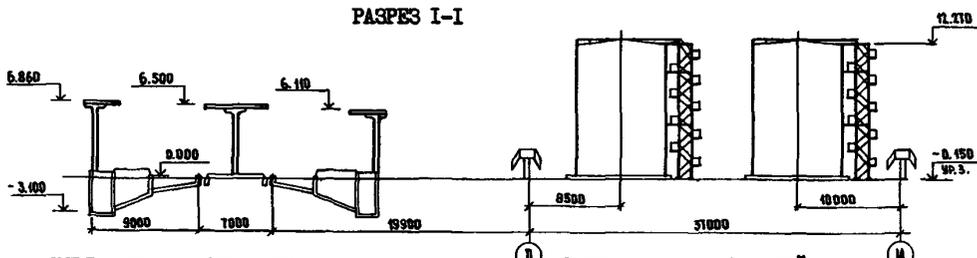
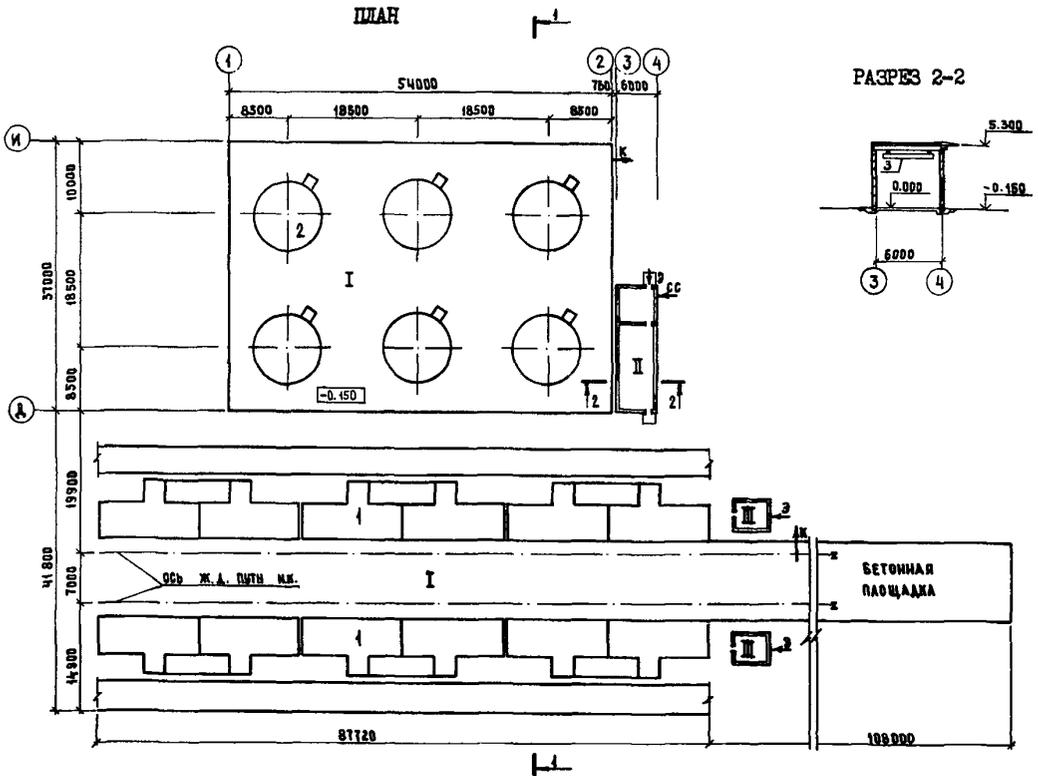


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  409-29-78.86                  УДК 725.35:69.056</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>БИТУМОХРАНИЛИЩЕ ЕМКОСТЬЮ 8000 Т С БИТУМОПРИЕМНИКОМ                  ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ СПЕЦСЫРЬЯ И                  БИТУМА МАРКИ БНК</p>	<p><b>ДЕФА</b></p>
<p>СЕНТЯБРЬ                  1986</p>		<p>На 2-х листах                  На 3-х страницах                  Страница I</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Но-мер	Наименование	Пло-щадь
1	Ванна битумоприемника V=170 м <sup>3</sup>	12	I	Службная площадка с битумоприемником и резервуарным парком	6972,4
2	Резервуар емкостью 1000 м <sup>3</sup> тип 704-I-166.84	6	II	Насосная с операторной	112,2
3	Кран балка подвесная ручная ГОСТ 7413-80 г/п 0,5 т L=4,5 м	1	III	Пультавая	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								
	<p>Битумохранилище предназначено для предприятий мягких кровельных материалов производительностью до 150 млн.м<sup>2</sup> рубероида в год и рассчитано на прием и хранение спецсырья и битума</p>								
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	О Т Д Е Л К А						
	<p>Стены и днище битумоприемника - монолитный железобетон, бетон М200          Фундаменты под колонны - монолитный железобетон, бетон М150          Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I в. I. Типоразмеров - 3.          Колонны - сборные железобетонные по серии 3.0I5-I/82 в. П-I, 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 I0923-82).          Полы - бетонные, керамическая плитка.          Окна - деревянные ГОСТ I2506-8I. Типоразмеров - 2.          Двери - деревянные ГОСТ I4624-69. Типоразмеров - I, противопожарные по серии 2.435-6 в. I. Типоразмеров - I.          Наибольшая масса монтажного элемента (колонна) - 4,70 т.</p>		<p>НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расшивкой швов.          ВНУТРЕННЯЯ - затирка цементным раствором, масляная окраска, облицовка керамической плиткой</p>						
		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
			<p>Водопровод - противопожарный от существующих сетей.          Канализация - производственная и дождевая в существующую сеть.          Отопление - паровое от котельной или тепловых сетей с давлением 2,8 атм.          Вентиляция - естественно-вытяжная.          Электроснабжение - от наружных сетей с напряжением 380/220 В.          Электроосвещение - лампами накаливания.          Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь.</p>						
			ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ						
			<table> <tr> <td>Пар</td> <td>кг/час</td> <td>8I35</td> </tr> <tr> <td>Электроэнергия</td> <td>МВт.ч</td> <td>334,4</td> </tr> </table>	Пар	кг/час	8I35	Электроэнергия	МВт.ч	334,4
Пар	кг/час	8I35							
Электроэнергия	МВт.ч	334,4							
		G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ						
			<table> <tr> <td>Количество смен</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Общее количество работающих в т.ч. рабочих</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>То же, в наиболее многочисленную смену</td> <td>3</td> </tr> </table>	Количество смен	3	Общее количество работающих в т.ч. рабочих	9	То же, в наиболее многочисленную смену	3
Количество смен	3								
Общее количество работающих в т.ч. рабочих	9								
То же, в наиболее многочисленную смену	3								
J3CB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,26 кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,98 кПа						
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV						
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные						
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС								
	<p>Битумохранилище запроектировано как комплекс, позволяющий принимать спецсырье и нефтяные битумы марки БНК-45/180 из бункерных полувагонов емкостью 40 т, железнодорожных паровобогреваемых цистерн, хранить и подавать сырье к месту потребления.</p> <p>Сливная площадка с битумоприемником рассчитана на одновременный слив сырья из 12 бункерных полувагонов или 14 железнодорожных паровобогреваемых цистерн.</p> <p>Технологическая схема предусматривает: перекачку сырья из каждой пары битумоприемников в резервуары; подачу сырья на производство из резервуаров; перекачку из резервуара в резервуар.</p>								

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. пока- затель	Наименование	Всего	Удельн. пока- затель	
V11A V11B	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоим- тыс.руб. 672,07 -		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11L	в том числе: строительно-монтаж-ных работ		V4KH	Расход воды на пожаротушение	м3/час	90 -
V11O	то же	539,14 -	V4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	7,8 -
V11V	оборудования	132,93 -	V4KK	Потребная электри-ческая мощность	кВт	144,2 -
V11A V11B	Стоимость общая на расчетный показатель руб.					
V11A V11B	ТРУДОЕМКОСТЬ Построечные трудовые затраты чел.дн. 10516,9 -		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V11V	То же, на расчетный показатель	то же - 1,31	Полезная емкость битумохранилища в т.ч. битумо-приемника т 8000 -			
V1KA V1KB	РАСХОДЫ Расход строительных материалов		" 2000 -			
	Цемент	т 446 -	G3OC	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 расчетный показатель	" - 0,054	G3OB	Общая площадь зданий насосной и пультовой	м2	145 -
	Сталь	" 132,65 (113,07) -	В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций			
	Сталь, приведенная к классу А-1 и С38/23	" 170,43 (146,54) -				
	То же, на расчетный показатель	" - 0,021				
	Бетон и железобетон в том числе:	м3 2578,27 -				
	монолитный	" 2122,39 -				
	сборный	" 455,88 -				
	То же, на расчетный показатель	" - 0,32				
	Лесоматериалы	" 5,93 (4,75) -				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 9,2 -				
	Кирпич	тыс.шт. 63,19 -				
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>						
Разработан взамен 409-29-57. Сметная стоимость составлена в нормах и ценах 1984г.						
За расчетную единицу принята 1 т емкости. Количество расчетных единиц-8000.						
V7EA	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>					
	Альбом I	Общая пояснительная записка	Альбом V	Чертежи задания заводу-изготовителю		
	Альбом II	Технологические и теплотехнические чертежи. Тепловая изоляция	Альбом VI	Нестандартизированное оборудование		
	Альбом III	Архитектурно-строительные чертежи. Чертежи санитарно-технических систем и устройств	Альбом VII	Сметы		
	Альбом IV	Электротехнические чертежи. Чертежи по автоматизации	Альбом VIII	Спецификации оборудования		
			Альбом IX	Ведомости потребности в материалах		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I4I2 форматок					
	Примененные материалы:					
	ТН 704-I-166.84 "Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м3"					
	(Распространяет Казахский филиал ЦИТИ)					
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипростройматериалы, 107811, г.Москва, Орликов пер.д.10				
V7BA	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				
V7KA	ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИТИ, 252057, Киев, ул.Эжена Потье, 12				
			Инв.№	Катал.л.№054912		