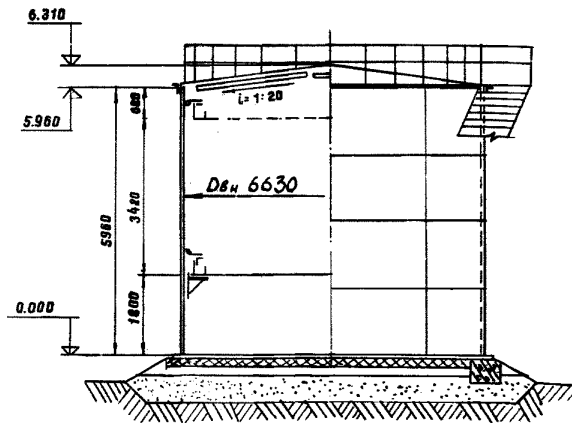
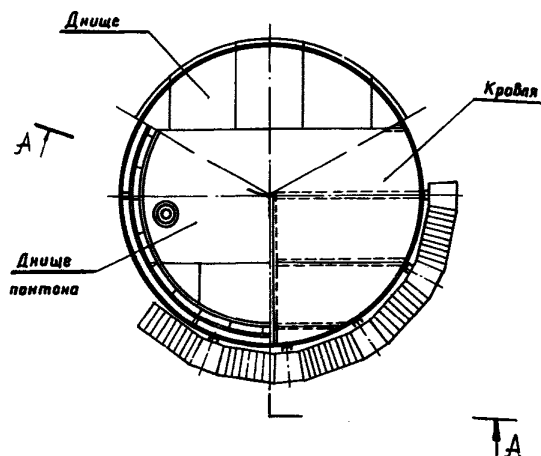
	<b>СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200 МЗ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ</b>	<b>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 704-I-I51c</b>  УДК 621.642.3
<b>ЧАСТЬ</b>  <b>2</b>  Раздел 7 Группа 704-I	<b>Область применения:</b> Районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - минус 65°С Вес снегового покрова - 200 кгс/м <sup>2</sup> Скоростной напор ветра - 150 кгс/м <sup>2</sup> Сейсмичность - 9 баллов Степень огнестойкости - II	Разработан институтом "Китпронефтепровод", г. Киев-50, ул. Артема, 60. Утвержден Миннефтепромом СССР. Протокол от 21 марта 1977 года. Введен в дейст- вие институтом "Китпро- нефтепровод". Приказ №102 от 19 мая 1980г.  Действует с января 1981 г. (И-I-8I)

Разрез А-А



План



## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Резервуар предназначен для хранения нефти и нефтепродуктов плотностью до 1 т/м<sup>3</sup>. Допустимое избыточное давление до 200 мм и вакуум до 25 мм водяного столба. Резервуар может найти применение на нефтебазах, складах нефтепродуктов и заводах.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ					
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	с понтоном	без понтона	Фундамент - на грунтовой подушке с сборными ж.бетонными плитами индивидуального изготовления. Типоразмеров - 2.			
Полезная емкость	м <sup>3</sup>	36,2	36,2				
Геометрическая емкость	"	177	189				
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		206	206	Стенки и днище - листовая сталь 09Г2С ГОСТ19282-73.			
Цемент общий	т	5,16	5,16	Покрытие - коническое, шиферное, сталь 09Г2 ГОСТ19282-73.			
Цемент приведенный к марке М/400	"	4,85	4,85				
То же, на расчетную единицу	"	0,027	0,026	Полтон - гравельчатого глина, сталь 09Г2С ГОСТ19282-73.			
Сталь общая	"	12,43	9,68				
Сталь приведенная к классам А-1 и С 38/23	"	14,20	11,06	Лестница - по серии КЗ-03-4. Типоразмеров 5.			
В том числе С38/23	"	13,37	10,23				
То же на расчетную единицу	"	0,08	0,06	Наружная отделка - окраска светлой краской стойкой против атмосферных осадков.			
Сборный ж/бетон	м <sup>3</sup>	16,68	16,68				
Монолитный бетон ж/бетон	"	0,55	0,55	Внутренняя отделка - назначается в зависимости от агрессивности хранимого продукта.			
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Наибольшая масса монтажного элемента (стенка) - 4,5т			
Общая	тыс.руб.	8,35	7,37	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА			
Строительно-монтажных работ	"	7,58	6,64	с понтоном	без понтона		
Оборудования	"	0,77	0,73	Хлопушка	шт.	2	2
То же, на расчетную единицу	руб.	47	39	Механизм управления хлопушкой МУХ150	"	2	2
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				Кран сифонный СКХ1-50	"	1	1
На сооружение	чел.день	152,25	148,38	Указатель уровня УДУ-10	"	-	1
То же, на расчетную единицу	"	0,86	0,78	Проботборник ПСР-4	"	1	1
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				Лэки-лази, световой и замерный	"	2	2
Расход пара на разогрев	кг/час	-	200-350	Термометр угловой	"	1	3
				Подогреватель секционный	"	-	2
				Вентиляционный патрубков	"	-	1
				Огнепреградитель ОПХ-150	"	1	-

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для резервуара: с понтоном для нефти, бензина и без понтона для нефти, светлых и темных нефтепродуктов.

За расчетную единицу принят один куб.м полезной емкости резервуара.

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 704-I-20 "Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур".

Срок действия проекта 704-I-151с 1984 год Установлен приказом № 102 по институту Куйбырнефтепровод от 19 мая 1980 года.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛБЕОМ I.	Рабочие чертежи КМ резервуара.
АЛБЕОМ II.	Рабочие чертежи КМ понтона.
АЛБЕОМ III.	Основания и фундаменты.
АЛБЕОМ IV.	Оборудование резервуара с понтоном для нефти и бензина.
АЛБЕОМ V.	Оборудование резервуара без понтона для нефти и светлых нефтепродуктов.
АЛБЕОМ VI.	Оборудование резервуара для темных нефтепродуктов.
АЛБЕОМ VII.	Проект производства монтажных работ. Монтаж резервуара. Часть I.
АЛБЕОМ VIII.	Приспособления для монтажа. Часть 2.
АЛБЕОМ VIII.	С м е т ы.
АЛБЕОМ IX.	Заказные спецификации.

Объем проектных материалов 800 форматок.