

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-52

СТАЛЬНОЙ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР  
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ЕМКОСТЬЮ 400 м<sup>3</sup>

Альбом III

10373-03

ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-52

СТАЛЬНОЙ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР  
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ЕМКОСТЬЮ 400 м<sup>3</sup>

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом	I	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ РЕЗЕРВУАРА
Альбом	II	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ ПОНТОНА
Альбом	III	ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТЫ
Альбом	IV	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ БЕНЗИНА
Альбом	V	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ
Альбом	VI	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ
Альбом	VII	СМЕТЫ

Альбом III

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
29 ДЕКАБРЯ 1969 г. ПРИКАЗ N 221



УУФР объекта

22724КМ

№ листа

2

инв. №

Гидроизолирующий слойготавливается из сульфатного грунта, тщательно перемешанного с вяжущими веществами. Грунт для приготовления гидроизолирующего слоя должен быть в сухом состоянии (влажность около 3%) и иметь следующую состав (в % по объему):

- а) песок крупностью 0,1-2 мм - от 60 до 85 %
- б) песчаные, пылеватые и глинистые частицы крупностью менее 0,1 мм - от 40 до 15 %.

В качестве вяжущего вещества могут применяться жидкие нефтяные битумы, гудроны и мазуты. Количество вяжущего вещества должно приниматься от 8 до 10% по объему смеси.

В проекте дано два решения основания:

1. Под резервуар сооружаемый в районах с сейсмичностью до 7 баллов включительно;
2. Под резервуар сооружаемый в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов.

Ввиду неравномерности давления и значительном увеличении его на основании резервуара при сейсмическом воздействии в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов, под резервуар сооружается сплошная плита с выступом в месте расположения кольцевой лестницы, а так же приема-раздаточных патрубков, для размещения опор под задвижку.

Условия приемки и сдачи для выполнения работ основаны под резервуар, должны удовлетворять требованиям СН и П II - В.5-62 раздел IV.

Исполнитель	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
Г.В. Ж. - И. - И.	В.И. Ж. - И. - И.	В.И. Ж. - И. - И.	В.И. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.
И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.	И.В. Ж. - И. - И.

госстрой СССР  
ЦНИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
г. Москва

Стальной резервуар для  
нефти и нефтепродуктов  
емкостью 400 м<sup>3</sup>

Пояснительная  
записка

Титульный проект  
704-1-52

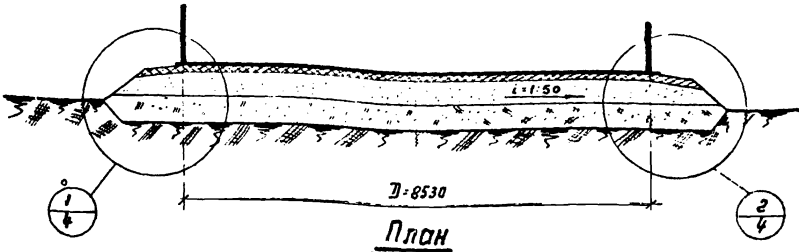
Ильям И  
Лист 2

Директор	Мельников	Мельников	Г.л. инж. пр.-го	Бригадир	Васильева									
Г.л. инж. ин-та	Кузнецов	Кузнецов	Проверил	Анненкова	Вышегородская									
Инд. отдела	Кудряков	Кудряков	Цепалил	Захаров	Анненкова									
Г.л. констр.	Веревкин	Веревкин												
Дата	Владимир	1968 г.												

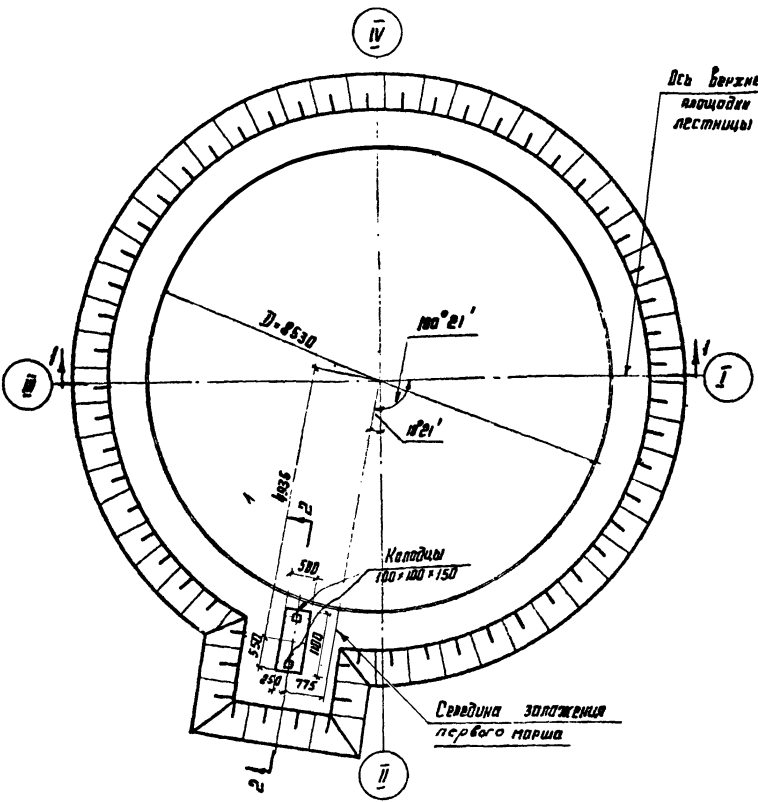
По 1-1

Основание на дренирующих  
грунтах

Основание на глинистых  
грунтах



План



Спецификация анкерных болтов

№ деп	Сечение	Длина мм	Общ. кол.	Вес в кг		Примечание
				1 шт.	Общ.	
1	φ 12	370	2	0,33	1	
2	Гайка М12	—	2	0,07	—	
3	- 8 × 80	80	2	0,4	1	

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНО-НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
2. Москва  
Литературный редактор для печати  
и микрофильмов: 100 м<sup>2</sup>  
вместо 100 м<sup>2</sup>

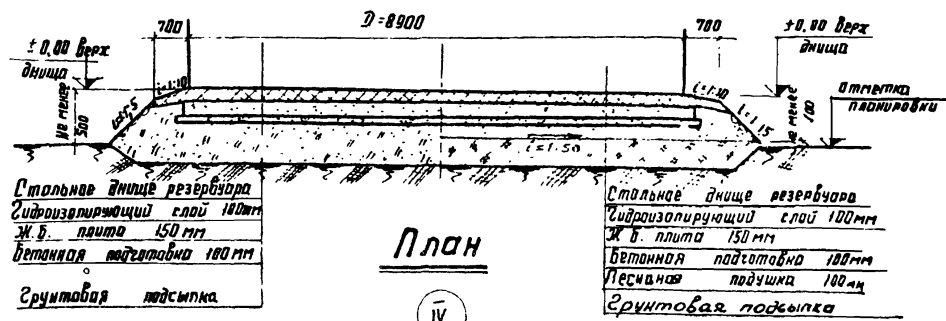
Основание  
и фундамента План  
и разрез.

Литературный редактор  
704-1-52  
В. И. И.  
Лист 3

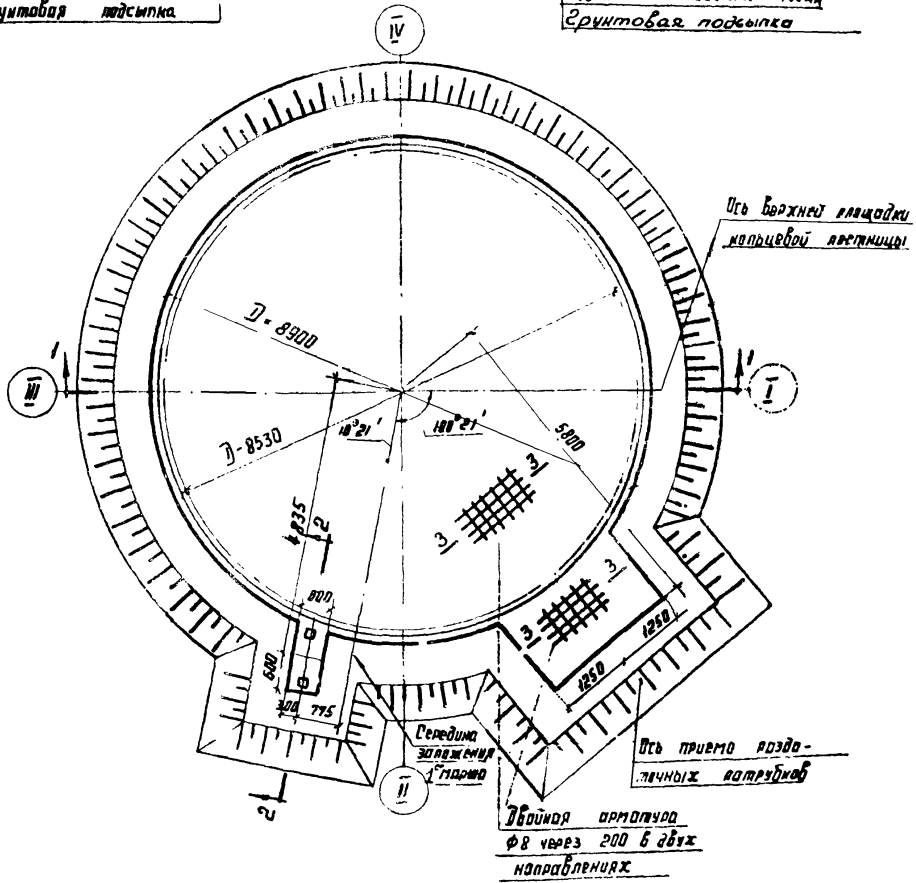


Директор	И.И.И.	Мельников	Г.А. инж. пр-та	Васильева				
З.А. инж. ин-та	М.И.И.	Кузнецов	бригадир	Вышегородская				
Нач. инж. ин-та	М.И.И.	Кудряков	проберил	Анненкова				
Г.А. конст.	М.И.И.	Воробкин	Цепочник	Захаров				
Дата выписки	1963 г.							

Основание на дренируемых грунтах По 1-1 Основание на глинистых грунтах



План



госстандарт СССР  
 ЦИНИТЕХСТАНДАРТИЗАЦИЯ  
 с. Москва

Основание и фунда-  
 мент на стальной  
 стале в резервуарах с цилиндрич.  
 корпусом, 8 и 9 глав.

Положили сделать  
 704-1-52

Водопровод  
 лист 5

Эскиз	Спецификация арматуры				Выборка пр-вы		
	φ	ρ мм	л	л/м	φ	л/л	вес в кг
	8A I	-	-	1320	8A I	1478,5	584
	8A I	560	283	158,5			

