## типовой проект 704-1-49

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИИ РЕЗЕРВУДР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100°

Альбом II

Основание и фундаменты

цеятральный институт типовых проектов Казахский срилиал

10370-03

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49

СТАЛЬНОЙ.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100%

## COCTAB MPDEKTA

Альбом I Рябочие чертежи КМ резервуара Альбом I Рябочие чертежи КМ понтона Альбом I Основание и фундаменты Альбом I Оборуальнание резервуара с понт

Anьбом № Оборедование резервуара с понотрном для бензина Альбом № Оборедование резервуара для светлых нефтепродуктов Альбом № Оборедование резервуара для темных нефтепродуктов

PA3PA6DTAH

Anbeom

BBEAEH B AEÀITBHE WHUMPDEKTETANDKOHETPYKI wwp sitem

82721-KM

N RUCMO

UHB. N

Наименование AUCMOB страниц Содержание альбама Типояснительная записка ПОЯСНИТЕЛЬНОЯ ЗОЛИСКО Основание и фундамент. План.

Основание и фундамент. Узлы. Основание и фундатент при строительстве с сейсмичностью в и 9 даллов, План. 5 Основание и фундамент при строительстве С Сейсмичностью 8 и 9 баров — Разрезы

2

## **Паяс**нительная записка

Альбом ІІ типового проекто 704-1-49 стольного вертикаль. ного цилиндрического резербиора емкостыю 100м3 содержит робочие чертежи основания под резервуар. В проекте дана решение аснования под резервуор рекомендиеное к применению при маловлажных грунтах допускоющих давление под грунтовой подсылкой ме менее 1.5 M2/cm2 Основание на более слабых. а так же : макро пористых ...... грунтах ... должно выполняться по специольному проекту Резербуар устанабливается на искисственном основании состоящем из грунтовой подсыпки, песчаной подушки и гидроизолирующего слоя.

Гациина запожения грунтовой подсыпки под резервиар назначается в зависимости гот эмощности. ... растительного слоя, который должан полностью удаляться Материкавый грунт под грунтовой подсыпкой ....должен быть уплотнен щебнем или гравием.

При атсыпке: основания на глимистых тах, гринтовая подсыпка: должана твыпол нятьея тех же гринтов до отнетки: обеспечивающей сток воды из-пьэ песчаной подушни.

Укладка грунта при устройстве грунтовой подсыпки и песчаной подушки должна произ-ชื่อสิบการตร = 200030HmansHstMu = C109Mu man เมษาย์ 15-20 см с тиртельным предойным иппотнением миханизированным способом.

Укатка песчаной подушка и грунтовой подсыпки из песчаных грунтов должна повизводиться с увлажнением.

Тщательность уппотнения должна контролироваться. Уплотнение считается достоточным при радоте катком весом 10 тонн прекра ща ется \_\_ выпирание \_\_ "волны" гринта перед котком и глудина следа от задних катка составит не более Юмм Кальиев

предохранения стального днища резербуа-песчаной подушки укладывается поверх гидроизолирующий спой толшиной не менее 10 см.

racempai CCCP *Tunoboú nooex*m ЦНИИПРОЕКТСТА ЛЬКОНСТРУКЦИЯ *Содержание\_ альбома .* П 7*04-1-49* г. МОСКВО Стальной резервиор для неф и пояснительная записка ARLOOM W ти и нертепродуктов EMKOCINED 100M3 Sucm 1a kuma-maeian 82721KM N AUCMA 2 INE. N

[идроизолирующий слой приготовляется из супесчанного грунта, тщательно перенешанного с вянущити веществани.

Грунт для приготовления гидоризолирующего слоя должен быть в сухом состоянии (влаж-ность ололо 3%) и инеть следующий состав (в % по объети):

а) песок крупностью 0,1 - 2 мм - от 60 до 85 % в) песчаные, пыпеватые и глинистые частинь

крупностью менее 0,1 mm от 40 до 15%.

В качестве вянущего вещества нозут прине няться нидкие нефтяные битуны, гудроны и назуты.

Количество вянушего вещество должно принитаться от 8 до 10% по объену снеси.

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 значительмом увеличении его на основание резервуара при сейстическом воздействии, в районах с сейсничмостью в и 9 баллов под резервуар сооружается сплошная плита с выступон в месте располомения кольцевой лестницы, а так же приено-- раздаточных патрудков, для разнешения опор под задвижки.

Условия приемки и допуски для выполненнага основания под резервуар должны удовлетворять тредованиям СН и П $\overline{\underline{u}}$  -8. 5-62, Раздел  $\overline{\underline{v}}$ .

Госстрой СССР

ШНИПРОЕНТСТАЛЬНОНСТРУКЦИЯ

Б. ПОСКВА

Стальной резервуар для нерти и нефтепрадуктов

викостью 100 г.

Пояснительная записка

704-1-49

Jucm 2







