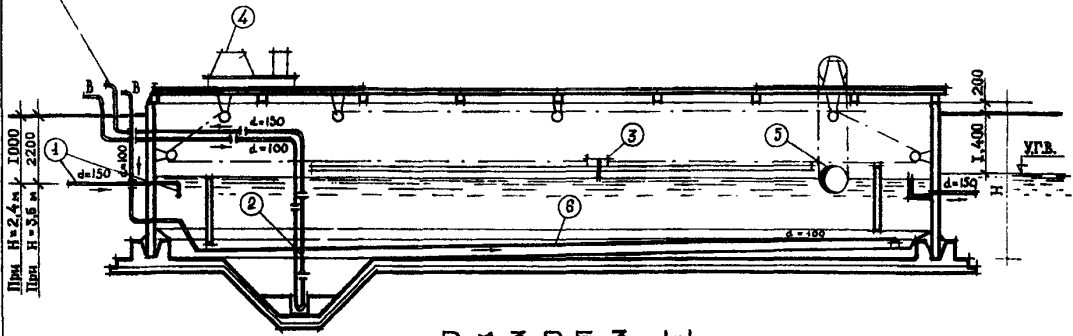
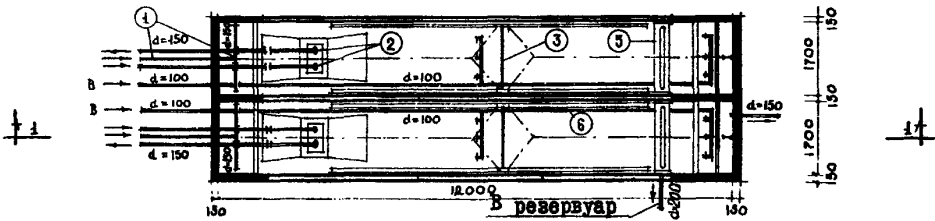


<p><b>СК-2</b></p>	<p>НЕФТЕЛОВУШКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 Л/СЕК. ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 2,4 М 3,6 М ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ НЕФТЬ</p>	<p><b>П А С П О Р Т</b> ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-2-158  УДК. 628.16</p>
<p><b>ОАО «ЦНП»</b></p>	<p>Область применения: районы с обычными геологическими условиями с температурой <math>-30^{\circ}\text{C}</math>, в сухих и обводненных грунтах, кроме районов вечной мерзлоты, просадочных грунтов и при сейсмичности свыше 7 баллов. Нормативная снеговая нагрузка - 150 кг/м<sup>2</sup></p>	<p>Разработан институтом Гипротрубопровод г.Москва, М.Черкасский пер. д.1/3</p>
<p><b>ИЮНЬ 1971</b></p>	<p>Класс сооружения - II, степень долговечности - II степень огнестойкости - II</p>	<p>Утвержден Министерством нефтяной промышленности протоколом от 2.Ш-71г. и введен в действие с 18.Ш-71г.</p>

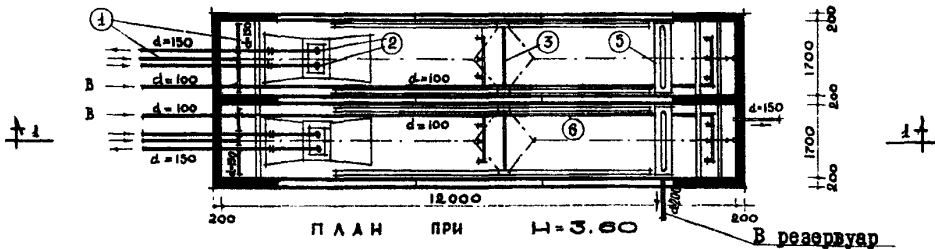
На площадку для подсушивания осадка из нефтеловушки



Р А З Р Е З 1-1



ПЛАН ПРИ H=2.40



ПЛАН ПРИ H=3.60

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Распределительная труба</p>                          | <p>4. Лебедка ИР-1с указательным устройством</p>        |
| <p>2. Гидроэлеватор серии КС-2-25 Совхоздоканалпроекта</p> | <p>5. Нефтесорбное устройство и поворотный механизм</p> |
| <p>3. Устройство для подгона нефти</p>                     | <p>6. Система смыва осадка</p>                          |

## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Нефтеловушки предназначаются для улавливания нефти из сточных вод на площадках насосных станций трубопроводов для нефти и нефтепродуктов, нефтебаз и других объектов с аналогичными стоками. Нефтеловушки производительностью 10 л/сек разработаны в двух вариантах: с глубиной заложения подводящего коллектора от поверхности земли 1м (из панелей высотой 2,4м), и - 2,2м (из панелей высотой 3,6м). Конструкция нефтеловушек позволяет строить их в сухих грунтах, и в обводненных грунтах. Допустимый подпор грунтовых вод: 0,8 м от верха дна для варианта с панелями высотой 2,4м, и - 2,0м с панелями высотой 3,6м (в обоих случаях 1,4м от поверхности грунта). Конструкция нефтеловушек двухкоридорная, с монолитным железобетонным дном, торцевыми стенами и перегородками и сборными железобетонными продольными стенами покрытыми сборными железобетонными плитами и асбестоцементными волнистыми листами. Подача жидкости в нефтеловушку осуществляется по распределительной трубе, выход - по сборному лотку и трубе. Сброс и удаление уловленной нефти производится поворотной нефтесборной трубой в отдельно-стоящий резервуар, а подгон нефти к ней - специальным устройством, действующим при помощи лебедки ЛР-1,25. Взвешенные вещества, осевшие на дне и в приемке, размываются водой, подаваемой под давлением через патрубки с коническими насадками. Удаление осадка производится гидроэлеватором серии КС-2-25. Пожаротушение осуществляется высокократной пеной с помощью переносных пеногенераторов ГВП-600

Наименование	Един. изм.	Вариант с панелями Н		
		2,4м	3,6м	
Основные показатели	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	48,0	50,0
	Строительный объем	м <sup>3</sup>	150,0	198,0
Расход материалов	Цемент	т	15,4	21,9
	Железобетон: всего	м <sup>3</sup>	52,5	74,5
		"	11,5	17,3
	Сталь: всего	т	3,66	7,06
в т.ч. арматурная	"	2,84	6,24	
	Асбестоцементные волнистые листы	м <sup>2</sup>	25,0	25,0
Сметная стоимость	Общая	тыс. руб	7,26	9,65
	в т.ч. строительно монтажных работ	"	4,80	7,19
	в т.ч. технологическ. оборудования	"	2,46	2,46
	ИЗ сооружения	руб	48,4	48,73
Трудозатраты	Возведения сооружения	чел/дн	168,6	179,5
	Возведения ИЗ сооружения	чел/дн	1,12	0,91
Эксплуатационные показатели	Теплопотери сооружения при t = -30°C	ккал/час	53400	53400
	Потребляемая мощность электроэнергии	квт/час	0,3	0,3

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стены продольные - из сборных железобетонных индивидуальных панелей (в формах серии 3.902-2). Типоразмер-1 (для каждого варианта)  
Стены торцевые и перегородки - железобетонные монолитные.

Днище - железобетонное монолитное.

Покрытие - асбестоцементные волнистые листы по ГОСТ 8423-57 и сборные железобетонные плиты по серии ПК-01-88. Типоразмер-1.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость приведена для нефтеловушек на площадках с подпором грунтовых вод и определена в ценах, введенных с 1/1-1969г.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обогрев - от наружных тепловых сетей

Теплоноситель - перегретая вода  
t = 130-70°C

Электроснабжение - от наружной электросети напряжением 380/220 вольт.

Лебедки - ЛР-1,25. Грузоподъемность - 1,25т (ГОСТ-7014-63).

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая, электротехническая части, теплоснабжение, архитектурно-строительная часть

Альбом II - Сметы

Объем проектных материалов 267 форматок

Проект распространяет:

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 10924

Пасп. № 027890