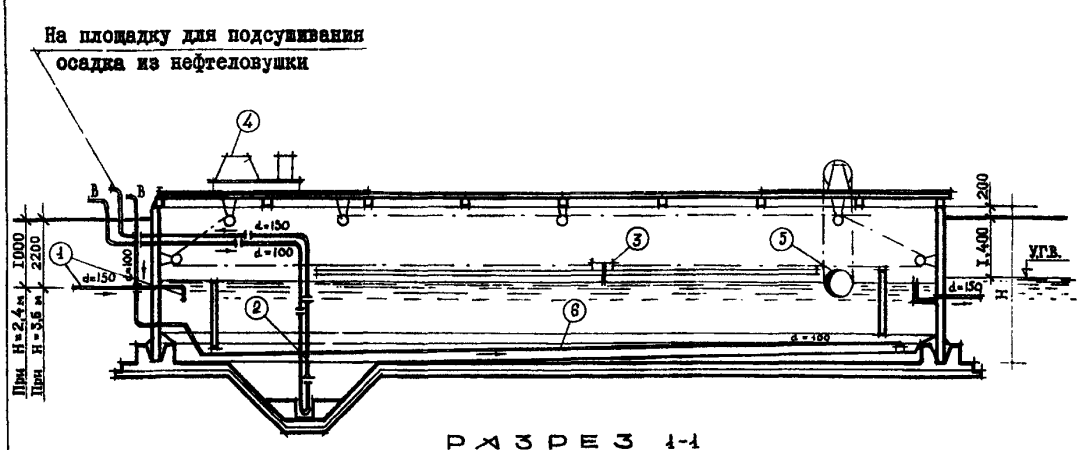
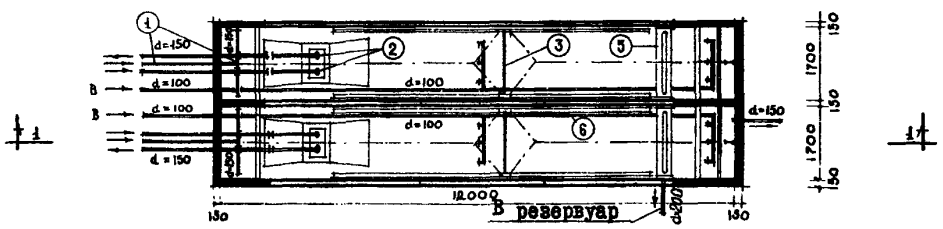
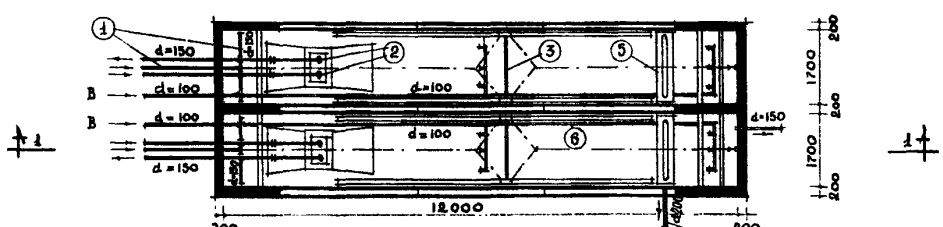
СК-2	НЕФТЕЛОВУШКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 Л/СЕК. ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 2,4 М 3,6 М ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ НЕФТЬ	П А С П О Р Т ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-2-158 УДК. 628.16
ОАО «ЦПП» ИЮНЬ 1971	Область применения: районы с обычными геологическими условиями с температурой -30°С, в сухих и обводненных грунтах, кроме районов вечной мерзлоты, просадочных грунтов и при сейсмичности свыше 7 баллов. Нормативная снеговая нагрузка - 150 кг/м2 Класс сооружения - II, степень долговечности - II степень огнестойкости - II	Разработан институтом Гипротрубопровод г.Москва, М.Черкасский пер. д.1/3 Утвержден Министерством нефтяной промышленности протоколом от 2.III-71г. и введен в действие с 18.III-71г.



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН ПРИ H=2.40



ПЛАН ПРИ H=3.60

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Распределительная труба
2. Гидроэлеватор серии КС-2-25 Союзводоканалпроекта
3. Устройство для подгона нефти
4. Лебедка ЛР-1с указательным устройством
5. Нефтесборное устройство и поворотный механизм
6. Система смыва осадка

На 2 страницах, страница 1

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Нефтеловушки предназначаются для улавливания нефти из сточных вод на промплощадках 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 днища 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 днищем, 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 приямке, 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	Вариант с панелями Н 3,6м
Основные показатели	Площадь застройки	м2	48,0	50,0
	Строительный объем	м3	150,0	198,0
Расход материалов	Цемент	т	15,4	21,9
	Железобетон: всего	м3	52,5	74,5
	в т.ч. сборный	"	11,5	17,3
	Сталь: всего	т	3,66	7,06
	в т.ч.арматурная	"	2,84	6,24
	Асбестоцементные волнистые листы	м2	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
	1м3 сооружения	руб	48,4	48,3
Трудозатраты	Возведения сооружения	чел/дн	168,6	179,5
	Возведения 1м3 сооружения	чел/дн	1,12	0,91
Эксплуатационные показатели	Теплопотери сооружения при $t = -30^{\circ}C$	ккал/час	53400	53400
	Потребляемая мощность электроэнергии	квт/час	0,3	0,3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

(для каждого варианта)

Стены продольные - из сборных железобетонных индивидуальных панелей (в формах серии 3.902-2).Типоразмер-1

Стены торцовые 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.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обогрев - от наружных тепловых сетей

Теплоноситель - перегретая вода $t = 130^{0}-70^{0}C$

Электроснабжение - от наружной электросети напряжением 380/220 вольт.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

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

gost.e-ecolog.ru