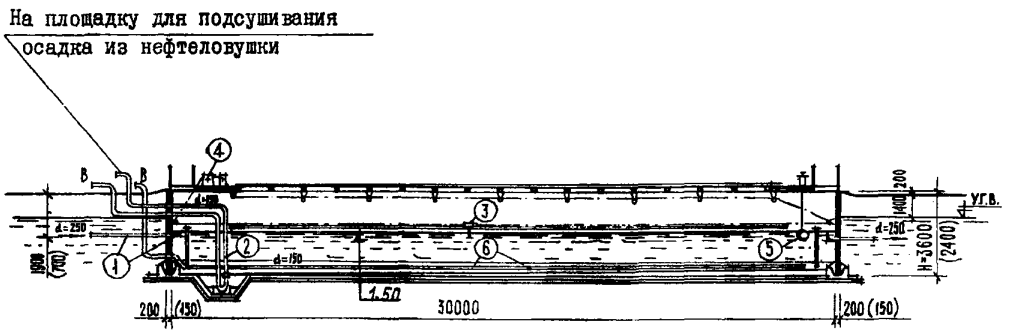
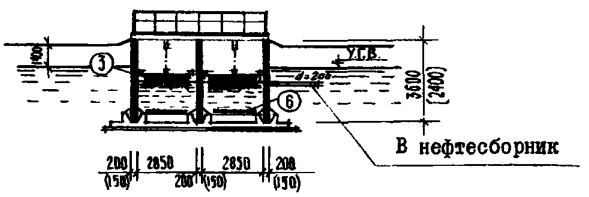
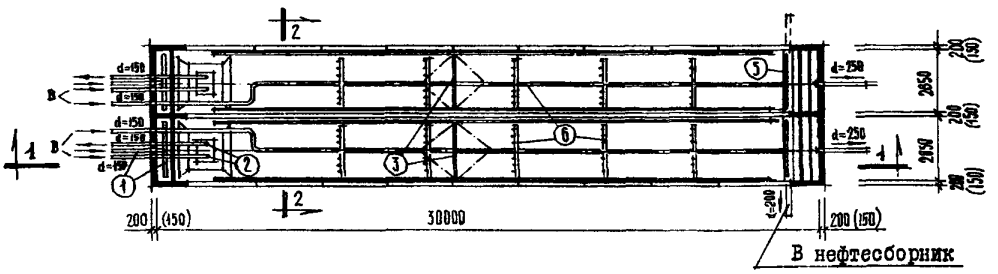
СК-2	НЕФТЕЛОВУШКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 45 Л/СЕК. ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 2,4 и 3,6 М ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ НЕФТЬ	П А С П О Р Т ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-2-I6I УДК. 628.3
ОАО «ЦПП» **НОЯБРЬ 1971**	Область применения: районы с обычными геологическими условиями I-IУ строительных климатических зон с температурой -30°С в сухих и обводненных грунтах, кроме районов вечной мерзлоты, просадочных грунтов и при сейсмичности свыше 7 баллов Нормативная снеговая нагрузка - I50 кг/м2 Класс сооружения - П, степень долговечности - П степень огнестойкости - П	Разработан институтом Гипротрубопровод г.Москва, М.Черкасский пер. д.I/3 Утвержден и введен в действие Миннефтепромом с 30.8.I97Iг. протокол от I3.8.I97Iг.



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2



П Л А Н

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЕ: размеры в скобках для варианта стен Н=2,4м

На 2 страницах, страница I.

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 45 л/сек разработаны в двух вариантах с глубиной заложения подводящего коллектора от поверхности земли 0,7м (из панелей высотой 2,4м) и I,9м (из панелей высотой 3,6м).

Конструкция нефтеловушек позволяет строить их как в сухих грунтах, так и в обводненных грунтах. Допустимый подпор грунтовых вод: 0,8м от верха днища - для варианта с панелями высотой 2,4м и 2,0м - с панелями высотой 3,6м (в обоих случаях - I,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 волнистыми асбестоцементными 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-I,25. Взвешенные вещества, осевшие на дне и в приямке, размываются водой под давлением через патрубки с коническими насадками. Удаление осадка производится гидроэлеватором серии КС-2-25.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		Н=2,4м	Н=3,6м
Строительный объем	м3	445,2	689,4
Площадь застройки	м2	I85,5	I9I,5
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемента	т	29,2	38,6
Стали	т	8,28	I6,I
Железобетона	м3	I29,32	I77,3
В т.ч. сборного	"	32,22	49,76
Лесоматериалов	"	4,06	6,3I
Кирпича	тыс.шт	0,53	0,53
Волнистые асбестоцементные листы	м2	232	232
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тыс.руб	I5,34	20,I9
Строительно-монтажных работ	"	I3,33	I8,I8
Оборудования	"	2,0I	2,0I
I м3 сооружения	руб	34,5	29,3
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
На сооружение	ч-д	295	377
На I м3 сооружения	"	0,67	0,55

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	Н=2.4м	Н=3.6м
Теплопотери при -30°С ккал/час	I86800	I86800
Потребная мощность электроэнергии квт	0,6	0,6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стены продольные из сборных железобетонных индивидуальных панелей (в формах серии 3.900-2). Типоразмеров - 4

Стены торцевые и перегородки - железобетонные монолитные.

Днище - железобетонное монолитное

Покрытие - волнистые асбестоцементные листы по ГОСТ 8423-57 и сборные железобетонные плиты по серии ПК-0I-88, перемычки по серии I.I39-I. Выпуск I

Всего типоразмеров сборных железобетонных изделий для каждого варианта:

Перемычек - I

Плит покрытия - I

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обогрев - от наружных тепловых сетей

Теплоноситель - перегретая вода t=I30°-70°С

электроснабжение от наружной электросети напряжением 380/220 вольт.

Водоснабжение-от внешних сетей Н=40м

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость приведена для нефтеловушек на площадках с подпором грунтовых вод и определена в ценах, введенных с I/I-I969г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Альбом II - Сметы.

Объем проектных материалов - 236 форматок

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

Инв.№
Пасп.№ 028389

gost.e-ecolog.ru