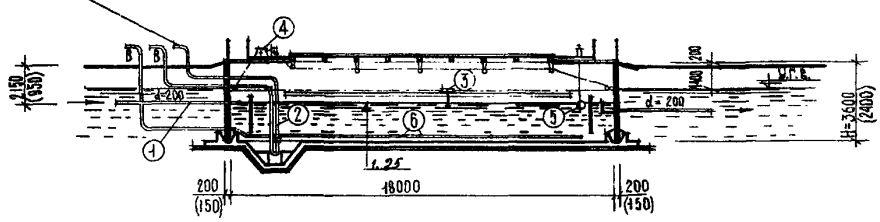
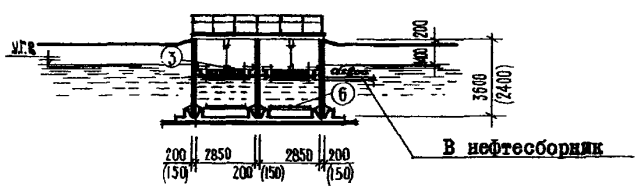
СК-2	НЕФТЕЛОВУШКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/СЕК. ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 2,4 и 3,6 М ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ НЕФТЬ	П А С П О Р Т ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-2-I59 УДК. 628.3
ОАО «ЦПП» **НОЯБРЬ 1971**	Область применения: районы с обычными геологическими условиями I-IУ строительных климатических 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 - II, степень долговечности - II степень огнестойкости - II	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.

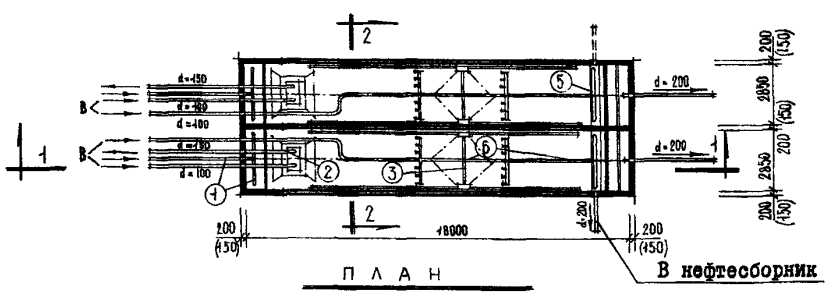
На площадку для подсушивания осадка из нефтеловушки



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 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-*125с* 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 20 л/сек разработаны в двух вариантах: с глубиной заложения подводящего коллектора от поверхности земли 0,95 м (из панелей высотой 2,4м) и 2,I5м (из панелей высотой 3,6 м).

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 с подгоном нефти к ней специальным устройством, действующим при помощи лебедки ЛР-I,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.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		H=2,4м	H=3,6м
Строительный объем	м3	267,8	4I7,6
Площадь застройки	м2	III,6	II6
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемента	т	20,5	27,4
Стали	т	5,90	II,05
Железобетона	м3	86,77	II9,I7
В т.ч. сборного	"	I8,2	27,04
Лесоматериалов	"	2,4	4,44
Кирпича	тыс.шт	0,36	0,36
Волнистые асбестоцементные листы	м2	I20	I20
Сметная стоимость			
Общая	тыс.руб	I0,46	I4,08
Строительно-монтажных работ	"	9,I2	I2,74
Оборудования	"	I,34	I,34
I м3 сооружения	руб	39,02	33,6

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		H=2,4м	H=3,6м
Теплопотери при -30°С	ккал/час	I07600	I07600
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.B-1

Всего типоразмеров сборных железобетонных изделий для каждого варианта.

Перемычек – I

Плит покрытия – I

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
На сооружение	ч-д	I85	25I
На I м3 сооружения	"	0,7	0,6

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обогрев – от наружных тепловых сетей

Теплоноситель – перегретая вода I30°-70°С

Электроснабжение – от наружной электросети напряжением 380/220 вольт.

Водоснабжение-от внешних сетей Н=4Ом

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 – 232 Форматки

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

Инв.№
Пасп.№ 028387

gost.e-ecolog.ru