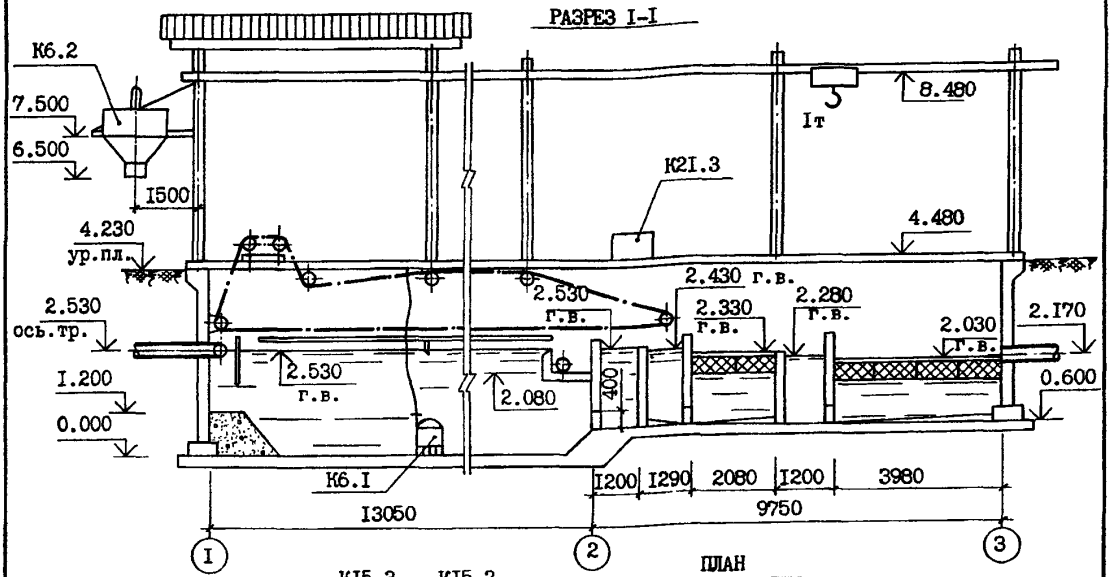
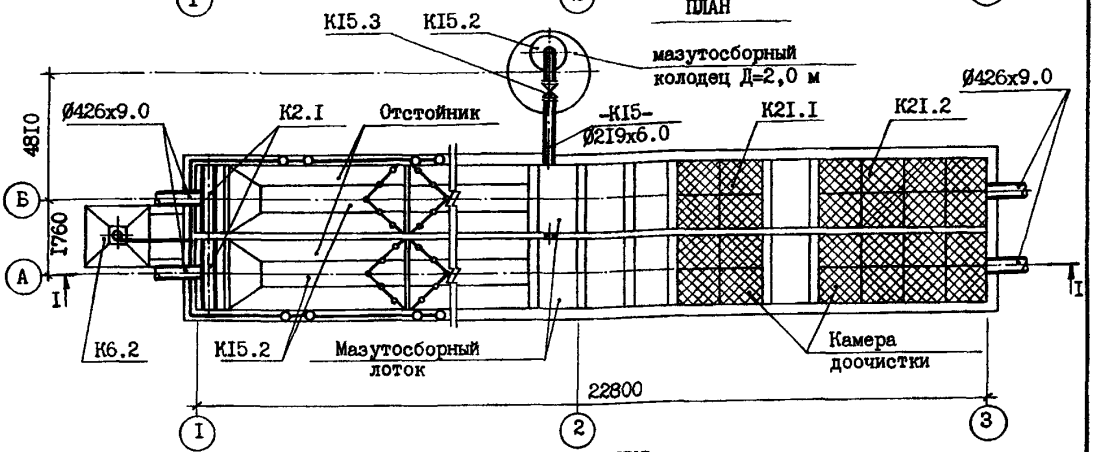
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-410.86 УДК 628.32
ОАО «ЦПП»	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 Л/С ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ	**ОІВА**
ЯНВАРЬ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

поз.	Наименование	кол
К2.I	Распределительный лоток	2
К2I.I	Фильтры I ступени	8
К2I.2	Фильтры II ступени	I6
КI5.I	Устройство скребковое для подгона мазута	2
КI5.2	Контейнер для мазута	2

поз.	Наименование	кол
К6.I	Насос "ГНОМ 25/20" N=5квт.n=3000об/м	I
К6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном	I
КI5.3	Колонка управления задвижкой 30ч6бр	I
К2I.3	Контейнер для отработанной загрузки	I
	Кран ручной подвесной I-3,6-3	

gost.e-ecolog.ru

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ IO Л/С ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-410.86	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Очистные сооружения представляют собой единый подземный блок и состоят из следующих сооружений:

горизонтальный отстойник

камера доочистки

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Основание: - бетонная подготовка из бетона MI00

Днище - монолитный железобетон М 200

Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3, в.2/82 типоразмеров - 2

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.006.I-2/82, в I-2 типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента /стеновая панель - 6.33 т/

C2FE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - торкретштукатурка цементно-песчаным раствором - 20 мм

ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка цементным раствором

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гидроциклон ГЦ - I5ОК

Насос типа "ГНОМ 25/20" с электродвигателем N-4 квт, n=2900 об/мин.

Таль ручная червячная Q=I т

Отопление - водяное от внешнего источника

Теплоноситель - вода I30-70°С

Электроснабжение - от электросети 380/220В

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН I

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 / 0,98 КПа

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 / 0,26 КПа

Расчетный расход стоков, поступающих в нефтеловушку принят равным IOл/с. Стоки поступают через распределительную трубу Ø 400 мм и щелевую перегородку в отстойную часть, в которой происходит разделение фракций - всплытие мазута и оседание взвеси..Время отстаивания ровно I,0 час. Сбор мазута осуществляется мазутосборным лотком, расположенным в конце отстойной части нефтеловушки с помощью скребкового механизма с ручным приводом лебедкой ЛР-I.

После нефтеловушки осветленная вода проходит двухступенчатую доочистку на фильтрах, заполненных дробленым керамзитом и древесной стружкой с сипроном.

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 Л/С ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-410.86	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	36,49	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	31,82	
V1IO	оборудования	"	4,68	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.		454,43
V1IB	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"		71,16
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		3649
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	1158,75	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же		2,59
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		115,87

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	39,14	
	Цемент приведенный к М400	"	39,14	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,43
	То же, на расчетный показатель	"		3,91
	Сталь	"	7,64	
	Сталь приведенная к классам А-I и Ст3	"	9,68	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,10
	То же, на расчетный показатель			0,97
	Бетон и железобетон	м3	195,72	
	в том числе:			
	монолитный	м3	143,86	
	сборный	"	51,86	
	То же, на расчетный показатель	"		19,57
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	16,00	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KN	Тепла на обогрев мазутосборного лотка	ккал/ч / кВт	1400 / 1,62	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	6,25	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Объем строительный	м3	447,00	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель			44,70
G30C	Площадь застройки	м2	96,00	
G30B	Общая площадь	"	70,00	
V10K	Общая площадь на расчетный показатель			7,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I л/с производительности очистных сооружений. Проект выпущен взамен проекта 902-2-339.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Технологическая, строительная, теплотехническая, электротехническая части

Альбом II – Строительные изделия

Альбом III – Нестандартизированное оборудование. Часть I и часть 2 (из т.п. 902-2-409.86).

Альбом IУ – Задание заводу-изготовителю

Альбом У – Спецификация оборудования

Альбом УI – Ведомости потребности в материалах

Альбом УП – Сметы

Альбом УШ – Показатели применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-371 форматка.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер.4

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР.
Протокол № АЧ-4 от 15 января 1986 г.
введен в действие институтом МосводоканалНИИпроект
приказ № 151 от 01.08. 1986 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ 21349
Катал.л.№ 054583

gost.e-ecolog.ru