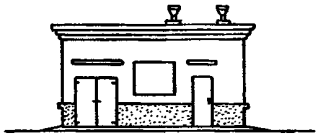
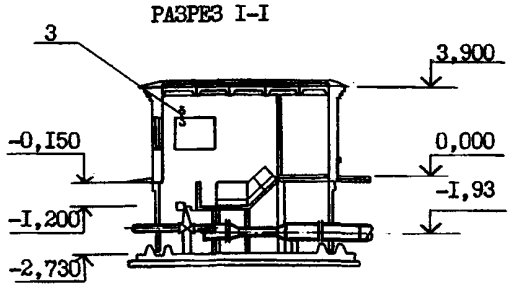
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-426.86 УДК 628.32
ОАО «ЦПП»	КАМЕРА СМЕШЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕД ФЛОТАТОРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300, 600 и 900 м3/ч ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	D I B B
МАРТ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах

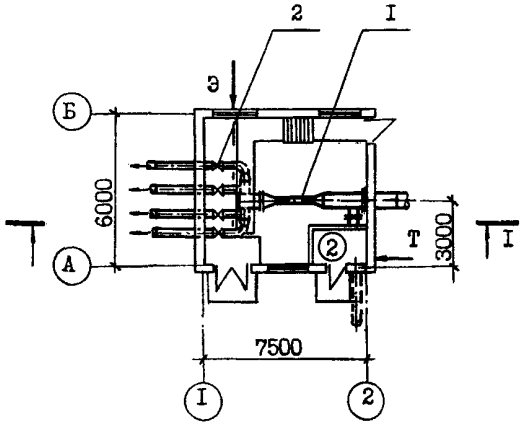
ФАСАД I-2



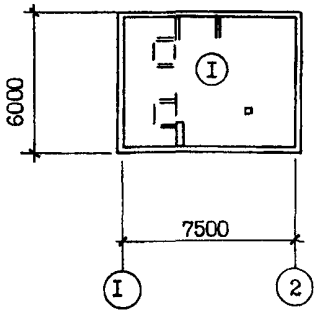
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН на отм. ± 0,00



ПЛАН на отм. - 2,73



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I	Помещение камеры	40,50
2	Тепловой пункт	3,75

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Номер	Наименование	Кол.
I	Смеситель	I
2	Задвижка Ду 200 Ру I6 30с94Iнж3	4
3	Таль передвижная червячная грузоподъемностью I тн, высота подъема 6 м	I

gost.e-ecolog.ru

КАМЕРА СМЕШЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕД ФЛОТАТОРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300, 600 и 900 м3/ч ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-426.86	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Камера смешения и распределения перед флотаторами производительностью 300, 600 и 900 м3/ч входит в состав флотационной установки для доочистки нефтесодержащих сточных вод и предназначена для смешения очищаемых сточных вод с циркулирующими и распределения смешанного потока на 4 флотатора.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище подземной части - железобетонное монолитное из бетона BI5F50W4

Стены подземной части - сборные железобетонные панели в опалубке по серии 3.900-3. Типоразмеров - 2.

Стены надземной части - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465-I0/82 на основе серии I.465-7 вып.3. Типоразмеров - I.

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

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев рубероида и защитным слоем из гравия

Лестницы и обслуживающие площадки - металлические по серии I.450.3-3 вып.I Типоразмеров - 8

Полы - цементные

Окна - по ГОСТ II2I4-78 Типоразмеров I

Двери - по серии 2.435-6 вып.2 Типоразмеров - 2, по ГОСТ 24698-8I.Типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель подземной части) - 2,75т

H5UA ОТДЕЛКА
ВНУТРЕННЯЯ - известковая побелка

Y3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 / 0,26 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Y3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 / 0,98 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - IB, ID, IIБ, IIB, III,IУГ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - водяное от теплосети площадки. Температура теплоносителя I50-70°С.

Вентиляция - вытяжная с механическим побуждением периодического действия и естественно-вытяжная.

Электроснабжение - от сети площадки напряжением 380/220 В.

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточные воды поступают в камеру смешения и распределения от насосной станции, минуя напорные баки. Сюда же поступают насыщенные воздухом 50% очищенных сточных вод, прошедших напорные баки, с остаточным напором 4-5 атм.

В камере происходит смешение основного расхода (I00%) с циркулирующим (50%) и распределение смешанного потока между 4-мя флотаторами.

КАМЕРА СМЕШЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕД ФЛОТАТОРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300, 600 и 900 м3/ч ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-426.86 | Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I4,47	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	I2,32	-
V1IO	Оборудование			
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб.	-	34,80
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	40,88
V1IV	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел-ч.	I657	-
V1JR	То же на расчетный показатель	"	-	4,680
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к марке 400	т	I4,68	-
	То же на Iм2 общей площади	т	-	0,288
	То же на Iм3 строительного объема	т	-	0,036
	Сталь			
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	т	4,27	-
	В том числе:			
	Сталь прокатная, приведенная к с38/23	т	0,I2	-
	Сталь, приведенная к классам A-I общей площади	т	-	0,096
	То же на расчетный показатель	т	-	0,0I2

	Наименование		Всего	Удельный показатель
	Бетон и железобетон	м3	54,50	-
	В том числе:			
	монолитный	м3	36,00	-
	сборный	м3	I8,50	-
	Бетон и железобетон на Iм2 общей площади	м3	-	I,23
	То же на расчетный показатель	м3	-	0,I5
	Лесоматериалы			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	3,60	-
	Кирпич	тыс. шт.	I7,84	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла	ккал/ч / кВт	14820 / I7,2	-
	То же на расчетный показатель	ккал/ч / кВт	-	4I,9 / 0,05
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	6,75	
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
G3NB	Объем строительный здания	м3	354,0	-
	В том числе:			
	подземной части	м3	I29,4	-
V1NF	Объем строительный на Iм2 общей площади	м3	-	8
	То же на I м2 рабочей площади	м3	-	8,74
	То же на расчетный показатель	м3	-	I
G3OC	Площадь застройки	м2	58,I7	-
G3OB	Общая	м2	44,25	-
	В том числе:			
	подземной части	м2	40,50	-
	Рабочая	м2	40,50	-
	То же на расчетный показатель	м2	-	0,II4
	То же на I м2 общей площади	м2	-	0,9I5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 902-2-3I7.
За расчетный показатель принят I м3 строительного объема камеры (всего 354,0).
Сметы составлены в нормах и ценах с I.0I.84 г.
Основные показатели приведены для камеры перед флотаторами производительностью 900 м3/ч.

КАМЕРА СМЕШЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕД ФЛОТАТОРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300, 600 и 900 м3/ч ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-426.86	Лист 2 Страница 4

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Технологическая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Электрооборудование и автоматика. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях. Спецификации оборудования.

Альбом II – Ведомости потребности в материалах.

Альбом III – Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 323 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА "Союзводоканалпроект" II7832, ГСП-I В-33I, Москва проспект Вернадского, д.29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР Протокол № А4-46 от 23.07.86г.

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

Инв. №2I729
Катал. №056066

gost.e-ecolog.ru