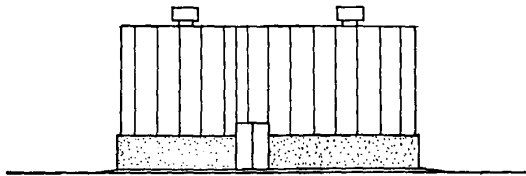
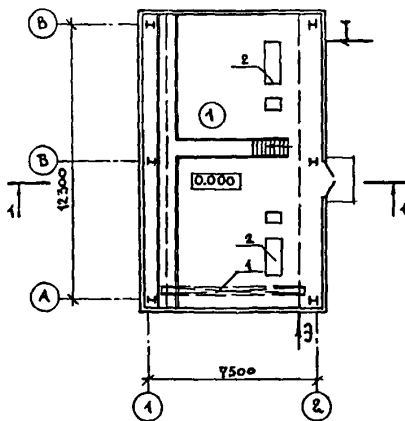


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-5-53.88
	СССР	ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м ³
ЦИТП		
ФЕВРАЛЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

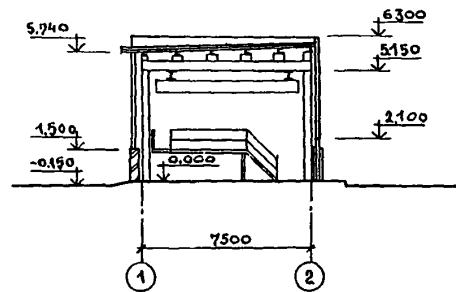
ФАСАД А-В



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь м ²	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I.	Инжекторная	94,3	1	Кран I-6,6 ГОСТ 7413-80	1
			2	Подогреватель инжекторный Ø 250 мм	2

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 М³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-53.88

Страница 2

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Единица мощности		EA05				
			Расчетные единицы	в натуральном выражении		EA07			
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08			
	Мощность рас- четных единиц	Мощность		ED06					
		Годовой то- варной про- дукции	в натуральном выражении		ED09				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП02					
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %			СП03					
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год			СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			СП06					
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			ШТ11					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТРО7					
Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06						
	то же, в натуральном выражении		ШТ07						
G3DD	Численность рабо- тающих чел.	общая		ШТ02					
		в том числе	рабочих		ШТ03				
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04				
	количество рабочих дней в году			ШТ08					
	количество смен в сутки			ШТ01					
	продолжительность смены, ч.			ШТ09					
	коэффициент сменности по рабочим			ШТ05					
коэффициент загрузки оборудования			ШТ10						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	110,1	I, I7		
G3OB			общая		ХП02	94,3	I, 00		
			в том числе	подземной части		ХП03			
				встроенных (бытовых) помещений		ХП09			
G3NB			объем строитель- ный, м ³	общий		ХБ01	613,9	6,5I	
в том числе	подземной части			ХБ02					
	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03					

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 М³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-53.88

Страница 3

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание			
					Всего	Удельные показатели					
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	—	общая	СС01	29,98		317,92			
VIIБ			в том числе	—	строительно-монтажных работ	СС02	29,82		316,22		
VIIЛ				—	оборудования	СС03	23,47				
VIIО				—	общая с учетом условной привязки	СС10	23,31				
	Трудо-емкость			нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	3054		32,38			
				трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	3026		32,09			
VIIФ						2867		30,40	122155,9		
VIIКВ						2840		30,12	121836,1		
	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)		всего	РЦ01	9,10		96,50	387729,0		
					приведенный к М400	РЦ02	8,60		91,20	390390,4	
					в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	3,70		39,24	366425,2	
		Сталь, т (Удельные показатели, кг)		всего	РС01	19,05		202,01	811674,5		
					приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	20,91		221,74	817245,8	
					в том числе на индустриальные изделия	РС03	20,91		221,74	890924,6	
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе		всего	РБ01	30,00		0,318	1278,2		
				монолитный	РБ02	16,00		0,170	1287,0		
				оборный тяжелый	РБ04	14,00		0,148	596,5		
				оборный легкий	РБ05				600,6		
		Лесоматериалы, м ³		всего	РЛ01	1,00		0,011	42,6		
				приведенные к круглому лесу	РЛ02	1,50		0,016	42,9		
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	9,00		0,095	383,5		
				Стекло строительное, м ²	РД01				386,1		
				Асбестоцемент, м ²	РД02						
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	580		6,15	24712,4			
			Трубы пластмассовые	м	РД04						
				т	РД05						
			Трубы стеклянные, м	РД06							
VIIЛН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13						
				л/с	ЭВ11						
			годовой, м ³	ЭВ14							
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23						
				л/с	ЭВ21						
			годовой м ³	ЭВ24							

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м ³				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-53.88		Страница 4			
VILS	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09					
		годовой, т		ПС07					
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02					
		годовой, м ³		ЭС03					
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01					
			ккал/ч	ЭТ14					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21					
			Гкал	ЭТ25					
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	11,136		0,118	
				ккал/ч	ЭТ15	9600		101,80	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	224,50		2,38		
			Гкал	ЭТ26	53,45				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
				ккал/ч	ЭТ16				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24							
	Гкал	ЭТ28							
VII	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01					
VIU	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01					
		годовой, м ³		ЭГ02					
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	33,81 25,78		358,54 273,38		
VIIK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	5,74 4,97		0,061 0,053		
VIGB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01					

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 5000 м ³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-53.88	Страница 5
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
<p>Инжекторная метантенков предназначена для регулирования технологических процессов в резервуаре метантенков.</p> <p>Инжекторная применяется для каждого резервуара комплекса метантенков.</p>		
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	HSUA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	
<p>Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. I-I, типоразмеров-I; фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415, вып. I, типоразмеров-I.</p> <p>Покрытие - панели для производственных зданий по шифру I72кмБ, типоразмеров-4.</p> <p>Стены - трехслойные панели по шифру I72кмБ, типоразмеров - 4. Цоколь кирпичный. Кровля рулонная 3-слойная на битумной мастике.</p> <p>Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200$ кг/м³ по ГОСТ 9573-82 в составе панелей покрытия.</p> <p>Площадки и лестницы стальные по серии I.450.3-3 вып. 0, I.</p> <p>Полы - асфальтобетонные.</p> <p>Двери наружные - противопожарные по серии I.236-5, вып. 2, типоразмеров-I.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) - 2, I т.</p>	<p>Панели - окраска эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.</p> <p>Цоколь - штукатурка цементно-песчаным раствором.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Потолок и стены - окраска эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.</p> <p>Цоколь - вододисперсионная окраска по штукатурке сложным раствором.</p>	
	С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	<p>Отопление - водяное от внутриплощадочной тепловой сети; теплоноситель - перегретая вода с параметрами 130-70°C.</p> <p>Вентиляция - естественная; периодического действия приточно-вытяжная с механическим побуждением.</p> <p>Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В.</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания.</p>	
J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа (23 кгс/м²).	J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа (100 кгс/м²).	
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша.	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - Ш.	
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C.	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.	

Инжекторная установка в легких металлических
конструкциях (ЛМК) для метантенков
объемом 5000 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-53.88

Страница 6

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принят 1 м² общей площади здания (всего расчетных единиц 94,3).

В числителе приведены показатели для термофильного, в знаменателе - для мезофильного режимов сбраживания осадка.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Состав проектной документации

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	
	ТХ	Технология производства	
	ОВ	Отопление и вентиляция	
Альбом 2	АР	Архитектурные решения	(Из типового проекта 902-5-54.88)
	КЖ	Конструкции железобетонные	
	КМ	Конструкции металлические	
Альбом 3	ЭМ	Силовое электрооборудование	(Из типового проекта 902-5-54.88)
	АТХ	Технологический контроль	
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования	
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 6	С	Сметы	

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 287 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Гипрокоммунводоканал МЖК РСФСР
109172, Москва, ул. Володарского, 35

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие МЖК РСФСР приказ № 232
от 7 сентября 1988 г. Срок действия 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

ЦИТИ, 125878, Москва, Смольная ул., 22.