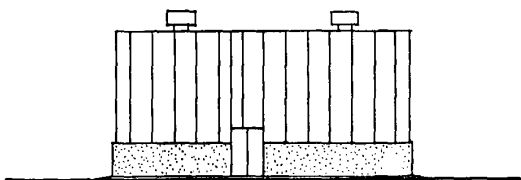
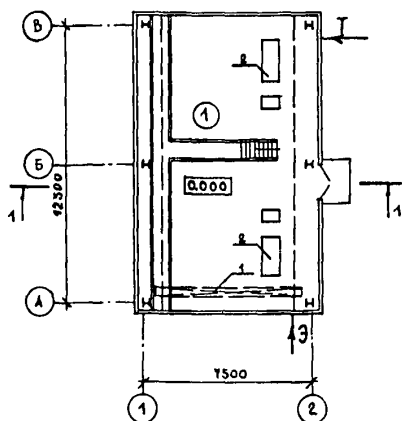


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-5-54.88
	ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 М ³	УДК 696.12
СССР	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1
ЦИТП		ФЕВРАЛЬ 1989

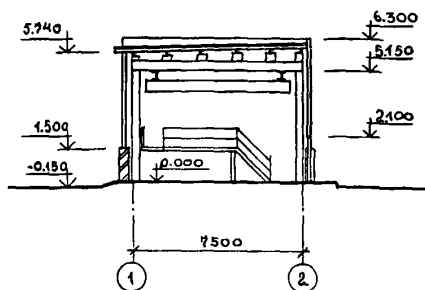
ФАСАД А-В



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 300 мм	2

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 М³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-54.88

Страница 2

V1MA

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	Единица мощности												
							в натуральном выражении	EA05						
								EA07						
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08											
		Мощность												
									в натуральном выражении	ED06				
									в оптовых ценах, тыс. руб.	ED09				
		в натуральном выражении												
									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.		ТР07												
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	1,17							
G3OB			общая		ХП02	94,3	1,00							
			в том числе	подземной части	ХП03									
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09									
G3NB	объем строитель-ных, м ³	общий		ХБ01	613,9	6,51								
		в том числе	подземной части	ХБ02										
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03										

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 М ³				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-54.86		Страница 3			
Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	31,38		332,77		
VIIIB					31,18		330,65		
VIIIC			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	23,90			
VIIIO				оборудования	СС03	23,70			
					общая с учетом условной привязки	СС10			
	Трудо- емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	3189		33,82		
						3156		33,47	
VIIIF	Трудо- емкость		трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	2998		31,79	125439,3	
						2966		31,45	125147,7
VIIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	9,10		96,50	380753,1 383966,2	
			приведенный к М400	РЦ02	8,60		91,20	359832,6 368940,4	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	3,70		39,24	154811,7 156118,1	
		Сталь, т (уде- льные показ- атели, кг)	всего	РС01	19,05		202,01	797071,1 803797,5	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	20,91		221,74	874895,4 882278,5	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	20,91		221,74	874895,4 882278,5	
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	30,0		0,318	1255,2 1265,8	
			монолитный	РБ02	16,0		0,170		
			сборный тяжелый	РБ04	14,0		0,148	585,8 590,7	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	1,00		0,011	41,8 42,2	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	1,50		0,016	62,8 63,3	
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	9,00		0,095	376,6 379,8
				Стекло строительное, м ²	РД01				
				Асбестоцемент, м ²	РД02				
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	580		6,15	24267,8 24472,6
				Трубы пластмассовые	м	РД04			
					т	РД05			
				Трубы стеклянные, м	РД06				
VIIIN		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13		м ³ /сут	
	годовой, м ³				ЗВ14		л/с		
	горячей			расчетный	ЗВ23		м ³ /сут		
				годовой, м ³	ЗВ24		л/с		

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-54.88

Страница 4

	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
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09				
		годовой, т	ПС07				
VILA	Расход сухого 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				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01				
VIU	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01				
		годовой, м ³	ЭГ02				
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	33,81 25,78	358,54 273,38		
VILK	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 9000 м ³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-54.88	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	НСУА 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>Панели - окраска эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.</p> <p>Цоколь - штукатурка цементно-песчаным раствором.</p>	
<p>Покрытие - панели для производственных зданий по шифру I72 КМ5, типоразмеров - 4.</p>	ВНУТРЕННЯЯ	
<p>Стены - трехслойные панели по шифру I72кб5, типоразмеров - 4. Цоколь кирпичный. Кровля рулонная 3-слойная на битумной мастике.</p>	<p>Потолок и стены - окраска эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.</p> <p>Цоколь - водоземulsionная окраска по штукатурке сложным раствором.</p>	
<p>Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200$ кг/м³ по ГОСТ 9573-82 в составе панелей покрытия.</p>	СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
<p>Площадки и лестницы стальные по серии I.450.3-3 вып. 0, I.</p>	<p>Отопление - водяное от внутриплощадочной тепловой сети; теплоноситель - перегретая вода с параметрами 130-70°C.</p>	
<p>Полы - асфальтобетонные.</p>	<p>Вентиляция - естественная; периодического действия приточно-вытяжная с механическим побуждением.</p>	
<p>Двери наружные - противопожарные по серии I.236-5, вып. 2, типоразмеров-I.</p>	<p>Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В.</p>	
<p>Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) - 2, I т.</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.	
K1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C.	G2EЭ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.	

Инжекторная установка в легких металлических
конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом
9000 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-54.88

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 I м² общей площади здания (всего расчетных единиц 94,3).

В числителе приведены показатели для термофильного, в знаменателе - для мезофильного режимов ображивания 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
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 3	ЭМ	Силовое электрооборудование
	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 - 469 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Гидрокоммунводоканал МЖКХ РСФСР
109172, Москва, ул. Володарского, 35

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

ЦИТП, 125878, Москва, Смольная ул., 22