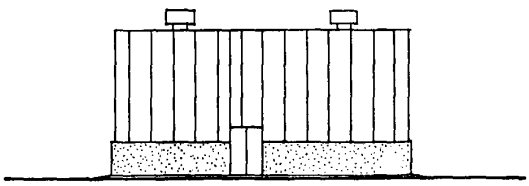
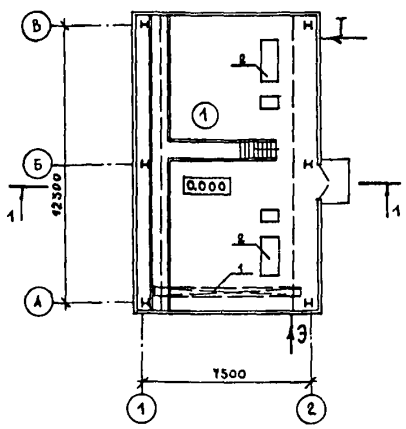
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-5-54.88
СССР ЦИТП	ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 м3	УДК 696.I2
ФЕВРАЛЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

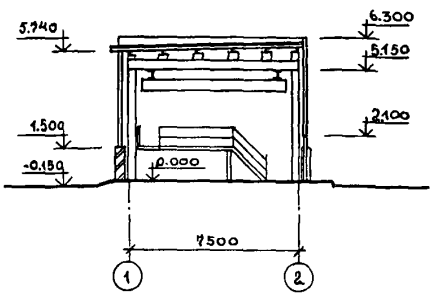
ФАСАД А-В



ПЛАН НА ОТМ.0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I.	Инжекторная	94,3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Кран I-6,6 ГОСТ 7413-80	I
2	Подогреватель инжекторный Ø 300 мм	2

gost.e-ecolog.ru

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 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности				ЕА05					
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении		ЕА07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08					
			Количество расчетных единиц	Мощность				ЕД06					
				Годовой объем товарной продукции		в натуральном выражении		ЕД09					
						в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
							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					
		Производительность труда					годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
							то же, в натуральном выражении	ШТ07					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих 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, м²					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 строительный, м³					общий	ХБ01	613,9		6,51		
				в том числе			подземной части	ХБ02					
							встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-54.86

Страница 3

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V11A	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). общая	CC01	31,38 / 31,18		332,77 / 330,65		
V11B	в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	23,90 / 23,70				
V11L	в том числе: оборудования	CC03	7,48				
V11O	общая с учетом условной привязки	CC10					
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	3189 / 3156		33,82 / 33,47		
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	2998 / 2966		31,79 / 31,45	125439,3 / 125147,7	
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг): всего	PЦ01	9,10		96,50	380753,1 / 383966,2	
	приведенный к М400	PЦ02	8,60		91,20	359832,6 / 368940,4	
	в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	3,70		39,24	154811,7 / 156118,1	
	Сталь, т (удельные показатели, кг): всего	PC01	19,05		202,01	797071,1 / 803797,5	
	приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	20,91		221,74	874895,4 / 882278,5	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	20,91		221,74	874895,4 / 882278,5	
	Бетон и железобетон, м³: всего	PБ01	30,0		0,318	1255,2 / 1265,8	
	в том числе: монолитный	PБ02	16,0		0,170		
	сборный тяжелый	PБ04	14,0		0,148	585,8 / 590,7	
	сборный легкий	PБ05					
	Лесоматериалы, м³: всего	PЛ01	1,00		0,011	41,8 / 42,2	
	приведенные к круглому лесу	PЛ02	1,50		0,016	62,8 / 63,3	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01	9,00		0,095	376,6 / 379,8	
	Стекло строительное, м²	PД01					
	Асбестоцемент, м²	PД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	PГ03	580		6,15	24267,8 / 24472,6	
	Трубы пластмассовые, м	PД04					
	Трубы пластмассовые, т	PД05					
	Трубы стеклянные, м	PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. холодной: расчетный, м³/сут	ЭВ13					
	расчетный, л/с	ЭВ11					
	годовой, м³	ЭВ14					
	горячей: расчетный, м³/сут	ЭВ23					
	расчетный, л/с	ЭВ21					
	годовой м³	ЭВ24					

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 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара — расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара — годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха — годовой, м³			ЭС03					
V1LN	Расход тепла — всего — расчетный,		кВт	ЭТ01					
			ккал/ч	ЭТ14					
	Расход тепла — всего — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21					
			Гкал	ЭТ25					
	в том числе — на отопление — расчетный,		кВт	ЭТ02	II,I36		0,II8		
			ккал/ч	ЭТ15	9600		I0I,80		
	на отопление — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	224,50		2,38		
			Гкал	ЭТ26	53,45				
	на вентиляцию — расчетный,		кВт	ЭТ03					
			ккал/ч	ЭТ16					
	на вентиляцию — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
	на горячее водоснабжение — расчетный,		кВт	ЭТ04					
			ккал/ч	ЭТ17					
	на горячее водоснабжение — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24					
			Гкал	ЭТ28					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01					
V1LJ	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа — годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	33,8I / 25,78		358,54 / 273,38		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	5,74 / 4,97		0,06I / 0,053		
V1GB	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

Инжекторная метантенков предназначена для регулирования технологических процессов в резервуаре метантенков.

Инжекторная применяется для каждого резервуара комплекса метантенков.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83,вып.I-I,типоразмеров-I; фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5,вып.I,типоразмеров-I.

Покрытие - панели для производственных зданий по шифру I72 КМ5, типоразмеров - 4.

Стены - трехслойные панели по шифру I72км5, типоразмеров - 4.
Цоколь кирпичный.
Кровля рулонная 3-слойная на битумной мастике.

Утеплитель - минераловатные плиты γ=200 кг/м3 по ГОСТ 9573-82 в составе панелей покрытия.

Площадки и лестницы стальные по серии I.450.3-3 вып.0,I.

Полы - асфальтобетонные.

Двери наружные - противопожарные по серии I.236-5,вып.2,типоразмеров-I.

Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) - 2,I т.

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Панели - окраска эмалью ПФ-I33 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-02I ГОСТ 25I29-82.

Цоколь - штукатурка цементно-песчаным раствором.

ВНУТРЕННЯЯ

Потолок и стены - окраска эмалью ПФ-I33 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-02I ГОСТ 25I29-82.

Цоколь - водоэмульсионная окраска по штукатурке сложным раствором.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - водяное от внутриплощадочной тепловой сети; теплоноситель - перегретая вода с параметрами I30-70°С.

Вентиляция - естественная; периодического действия приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В.

Электроосвещение - лампами накаливания.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа (23 кгс/м2).

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа (I00 кгс/м2).

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - Ш.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-54.88	Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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 сбраживания осадка.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

Состав проектной документации

Альбом I	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 Гипрокоммунводоканал МЖКХ РСФСР
I09I72,Москва, ул.Володарского,35

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР приказ № 232
от 7 сентября I988 г. Срок действия I995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, Москва, Смольная ул.,22

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 23387 Катал.л.№ 062814

Подписано в печать 02.I2.88. Тираж 8500 экз. Заказ I973. ЦИТП Госстроя СССР