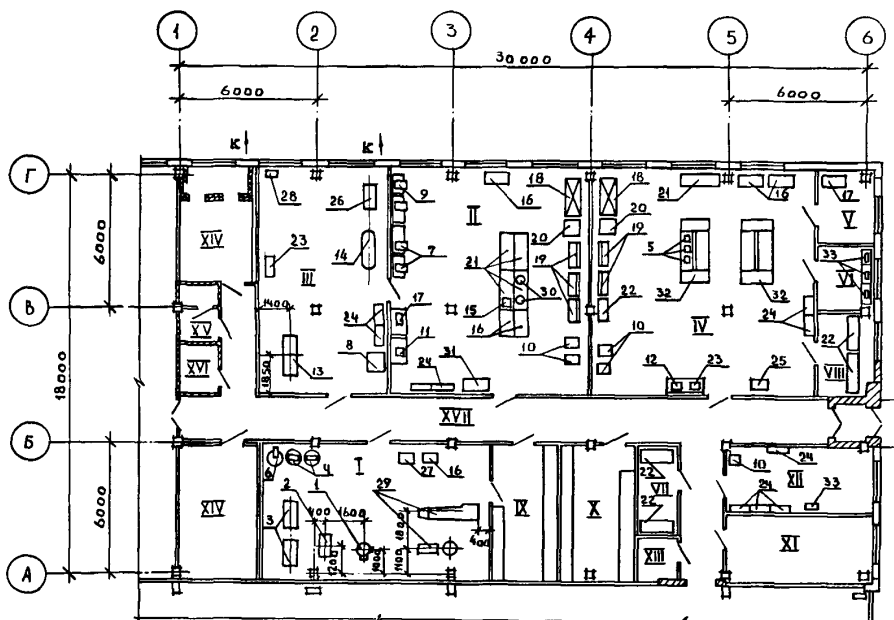


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-044.87
ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 64 ТЫС.Т В ГОД)	УДК 725.57:678.019.36
АПРЕЛЬ 1988		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м2	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м2
I	Лаборатория массоприготовления	60,6	IX	Склад проб сырья	18,3
II	Технологическая лаборатория	83,7	X	Склад химикатов	19,0
III	Лаборатория механических испытаний	59,1	XI	Комната начальника лаборатории	19,1
IV	Аналитическая лаборатория	96,7	XII	Комната инженеров технологов	17,7
V	Лаборатория петрографического анализа	7,4	XIII	Материальный склад	3,8
VI	Весовая	6,9	XIV	Помещение венткамер	37,5
VII	Фотометрическая лаборатория	7,6	XV	Санузлы	4,5
VIII	Комната седиментометрического анализа	9,0	XVI	Кладовая уборочного инвентаря	3,8
			XVII	Коридоры	76,2

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ					ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-044.87		Лист I Страница 2				
Наименование показателей					Код	Всего	Удельные показатели				
							на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ • строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	I20,43	226,8		I88I7		
VIIIB			— строительно-монтажных работ		СС02	3I,5I	59,3		4923		
VIIIL			— оборудования		СС03	88,92	I67,4		I3893,7		
VIIIO											
VII			— общая с учетом условной привязки		СС10	I26,45	238		I9757		
VIIJF	Трудо- емкость	— трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	834I	I5,7		I303	278033	
VIGB		— продолжительность строительства, мес.			ПС01						
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	I,62	3		253	54000	
			приведенный к М-400		РЦ02	I,54	2,9		240,6	5I333	
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03						
		Сталь, т (уде- льные показа- тели, кг)	всего		РС01	0,26	0,5		40,6	8666	
			приведенная к классам А-1 и Ст3		РС02	0,32	0,60		50	I0666	
			в том числе на индустриальные изделия		РС03						
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	6,07	0,0I		0,95	202	
			монолитный		РБ02	3,32					
			сборный тяжелый		РБ04	2,75					
			сборный легкий		РБ05						
		Лесома- териалы, м ³	всего		РЛ01	5,9	0,0I		0,92	I96,7	
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	I0,9I	0,02		I,70	363,7	
		Кирпич, тыс. шт.				РК01					
		Стекло строительное, м ²				РД01					
		Асбестоцемент, м ²				РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м ²				РД03					
		Трубы пластмассовые		м	РД04	469	0,88		73,3	I5633	
т				РД05	0,10I						
		Трубы стеклянные, м				РД06					
VILA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	43,9				
					л/с	ЭВ11	4,06				
				годовой, м ³		ЭВ14	I1I06,7	20,9		I735,4	370223
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	5,96					
				л/с	ЭВ21	0,89					
			годовой м ³		ЭВ24	I507,9	2,8		235,6	50263	

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА
КЕРАМИЧЕСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-044.87

Лист 2
Страница 3

	Наименование показателей		Код	Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР	
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09					
		годовой, т		ПС07					
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02	7,4				
		годовой, м ³		ЭС03	7488	I4,I		II70 249600	
VILN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	I47,9			
				ккал/ч	ЭТ14	I27500			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	I499,6	2,8		234 49986
				Гкал	ЭТ25	357,9			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59			
				ккал/ч	ЭГ15	2I200			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		38,9 83I0
				Гкал	ЭТ26	59,5			
		в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	I2I,92			
				ккал/ч	ЭТ16	I05I00			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	I236	2,3		I93 4I200
				Гкал	ЭТ27	295			
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	I,39			
				ккал/ч	ЭТ17	I200			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	I4,3	0,027		2,2 476,7
				Гкал	ЭТ28	3,4			
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01	46,46				
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01	0,45				
		годовой, м ³		ЭГ02	455	0,86		7I I5I66	
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	I20,9	227		I8890 4030000	
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	95,6				

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ
Численность работающих чел I4
Количество рабочих дней в году 253
Количество смен в сутки I
Продолжительность смены ч 8

G3N1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
G3OB Общая площадь, м2 53I

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-044.87

Лист 2

Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Бегуны смешивающие О18М2	I	I7	Стол лабораторный СЛ-5	2
2	Щековая дробилка ДЛЩ-80х150	I	I8	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2
3	Мельница шаровая лабораторная МШЛК 8+12	2	I9	Стол лабораторный физический СТФ-2	5
4	Мешалка лабораторная МГЗ	2	20	Мойка лабораторная МЛ-I	2
5	Мешалка магнитная ММ5	3	2I	Стол лабораторный СЛ-3	5
6	Бак емкость I40 л	3	22	Стол лабораторный СЛ-6	5
7	Электропечь камерная СНОЛ-I,6- 2,5 I7/I1-I2	2	23	Стол лабораторный низкий СЛ-II.I	2
8	Морозильник бытовой "Минск I7"	I	24	Шкаф лабораторный СШ-I-4-6	9
9	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25-I/I2,5-I2	I	25	Центрифуга ОС-6М	I
I0	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-I1	5	26	Насос центробежный Х8/I8-K-C(2В)	I
I1	Термостат С-80-М-20	I	27	Фильтрпресс ФЛР-I	I
I2	Установка лабораторная для разделения песчаной основы 029	I	28	Вакуум-насос ЗНВР-IД	I
I3	Пресс электрогидравлический Р-337	I	29	Лентпресс вакуумный РУР-20	I
I4	Ванна чугунная ВЧМ-I700	I	30	Мешалка лабораторная ЛН	2
I5	Копер лабораторный 2МО30	I	3I	Устройство экспресс контроля водопоглощения ЭКВ	I
I6	Стол лабораторный СЛ-2	I	32	Стол лабораторный химический островной СТХ-4	2
			33	Стол для аналитических весов СВ-2	3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые проектные решения лаборатории предназначены для использования при разработке проектов цехов строительной керамики, имеющих мощность 64 тыс.т керамических канализационных труб в год.

Лаборатория имеет назначения:

- испытание, исследование и анализ поступающих на предприятие сырья, топлива, вспомогательных материалов, а также полуфабрикатов готовой продукции;
- проведение работ по совершенствованию технологических процессов производства;
- разработка и внедрение в производство новых прогрессивных, экономичных технологических процессов и режимов, позволяющих повысить производительность труда, качество выпускаемой продукции, снизить производственные затраты;
- внедрение новых, в т.ч. местных видов сырья и материалов, обеспечивающих снижение брака, повышение качества и снижение себестоимости продукции.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20°. 30°. 40°
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-044.87

Лист 3

Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Лотки каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.1-2/82, в.1-1.
Типоразмеров - 2.

Плиты каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.1-2/82, в.1-1.
Типоразмер - 1.

Перекрышки по ГОСТ 948-84.
Типоразмер - 1.

Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум, цементные.

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81.
Типоразмер - 1, по ГОСТ 6629-74.
Типоразмеров - 3.

H5UA ОТДЕЛКА**ВНУТРЕННЯЯ**

Окраска водоземulsionной краской, известковым раствором, клеевая облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - от систем питьевого водопровода.

Канализация - бытовая и производственная.

Отопление - нагревательными приборами.

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Воздухоснабжение - от цеховых сетей сжатого воздуха.

Газоснабжение - от баллонной установки.

Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.

Электроосвещение - светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания.

Слаботочные устройства - телефонная связь, радио, пожарная сигнализация, часофикация.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Центральная лаборатория размещается на I-ом этаже административно-бытового корпуса шириной 18 м, высотой этажа не менее 4,2 м.

Расчетный показатель - 10 тыс.т труб. Расчетных единиц - 6,4.

Сметная документация составлена в ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общая пояснительная записка (из ТПР 416-2-041.87 альбом I)

Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Газоснабжение и воздухо-снабжение. Электрическое освещение. Связь и сигнализация (из ТПР 416-2-041.87 альбом II).

Альбом III - Технические решения. Конструкции железобетонные. Водоснабжение и канализация. Силовое электрооборудование.

Альбом IV, ч.1 - Спецификации оборудования
ч.2 - Спецификации оборудования (из ТПР 416-2-041.87 альбом IV, ч.2)

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом VI, ч.1 - Сметы
ч.2 - Сметы (из ТПР 416-2-041.87 альбом VI, ч.2)

Объем проектных материалов, приведенных к формату A4 - 391 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипростройматериалы, 107811, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10.

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР. Протокол от 25.09.87 г. № 14-26. Приказ от 2.09.87 г. № 531. Срок действия типовых проектных решений 1992 г.

B7BA ПОСТАВЩИК Гипростройматериалы, 107811, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10

Катал.л.№ 060538