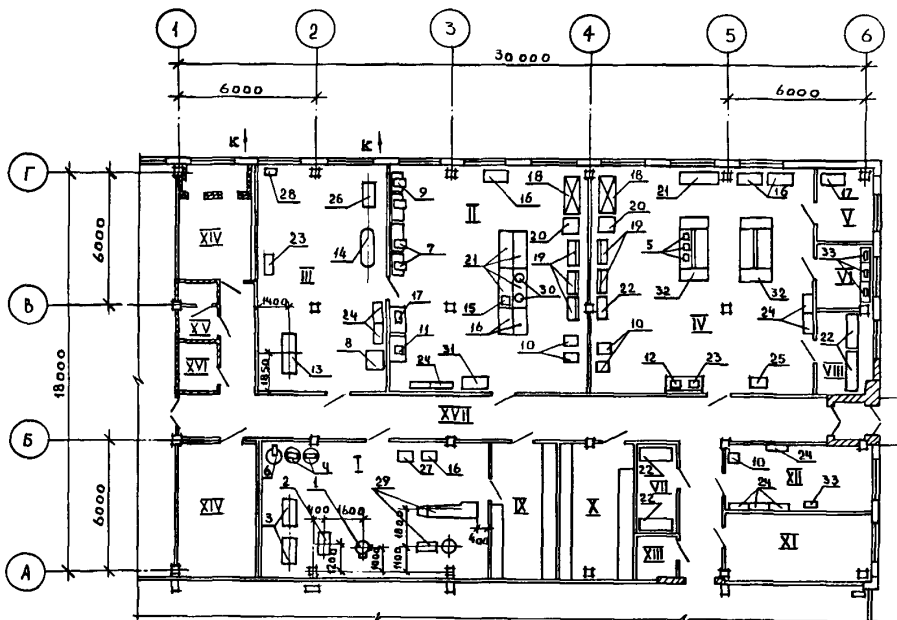


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-044.87
ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 64 ТЫС.Т В ГОД)	УДК 725.57:678.019.36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

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²
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
416-2-044.87

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	120,43	226,8		18817	
VIIБ		строительно-монтажных работ		СС02	31,51	59,3		4923	
VIIЛ		оборудования		СС03	88,92	167,4		13893,7	
VIIО		общая с учетом условной привязки		СС10	126,45	238		19757	
VIIЛ									
VIIФ	Трудо- емкость	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	8341	15,7		1303	278033
VIGВ		продолжительность строительства, мес.		ПС01					
VIKВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	1,62	3		253	54000
			приведенный к М-400	РЦ02	1,54	2,9		240,6	51333
			в том числе на промышленные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего	РС01	0,26	0,5		40,6	8666
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	0,32	0,60		50	10666
			в том числе на промышленные изделия	РС03					
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	6,07	0,01		0,95	202
			монолитный	РБ02	3,32				
			сборный тяжелый	РБ04	2,75				
			сборный легкий	РБ05					
		Лесома- териалы, м ³	всего	РЛ01	5,9	0,01		0,92	196,7
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	10,91	0,02		1,70	363,7
		Кирпич, тыс. шт.		РК01					
		Стекло строительное, м ²		РД01					
		Асбестоцемент, м ²		РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные матери- алы, м ²		РД03					
	Трубы пластмассовые		м	РД04	469	0,88		73,3	15633
			т	РД05	0,101				
	Трубы стеклянные, м		РД06						
VILA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	43,9			
				п/с	ЭВ11	4,06			
			годовой, м ³	ЭВ14	11106,7	20,9		1735,4	370223
		горячей	расчетный	ЭВ23	5,96				
			п/с	ЭВ21	0,89				
			годовой м ³	ЭВ24	1507,9	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	14,1		1170	249600	
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	147,9				
			ккал/ч	ЭТ14	127500				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1499,6	2,8		234	49986
			Гкал	ЭТ25	357,9				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59			
				ккал/ч	ЭТ15	21200			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		38,9	8310
			Гкал	ЭТ26	59,5				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	121,92				
			ккал/ч	ЭТ16	105100				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1236	2,3		193	41200
			Гкал	ЭТ27	295				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	1,39					
		ккал/ч	ЭТ17	1200					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	14,3	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		71	15166	
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	120,9	227		18890	4030000	
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	95,6					

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ
Численность работающих чел 14
Количество рабочих дней в году 253
Количество смен в сутки 1
Продолжительность смены ч 8

G3N1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
G3OB Общая площадь, м² 531

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 ДДЦ-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 I/II-II2	2	23	Стол лабораторный низкий СЛ-II.I	2
8	Морозильник бытовой "Минск I7"	I	24	Шкаф лабораторный СШI-4-6	9
9	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25-I/I2,5-II2	I	25	Центрифуга ОС-6М	I
I0	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-II	5	26	Насос центробежный ХБ/I8-K-C(2В)	I
II	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°	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П	G2BE	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 З.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмеров - 2.

Плиты каналов - сборные железобетонные по серии З.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 ТИР 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 ТИР 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 ТИР 416-2-041.87 альбом IV, ч.2)

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 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