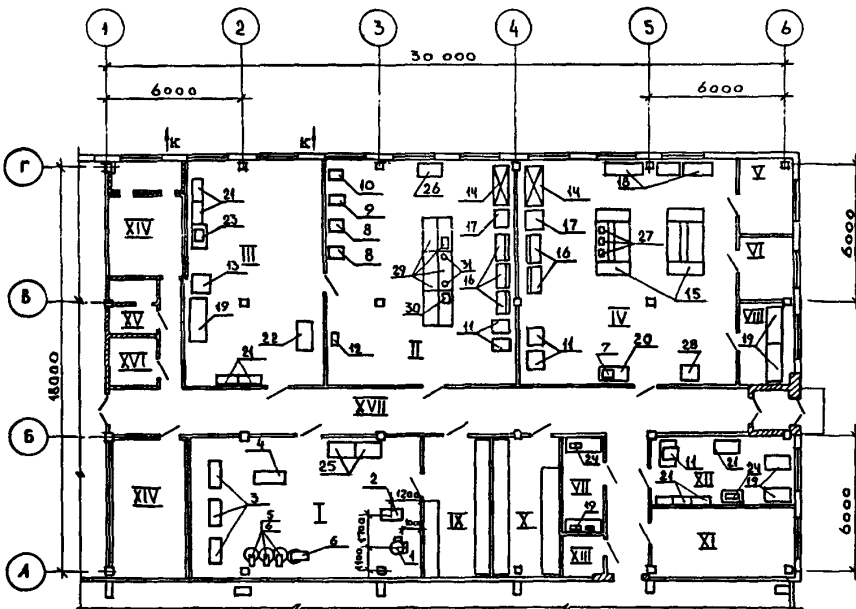


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-04I.87
ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 5 МЛН.КВ.М В ГОД)	УДК 725.57:678.019.36
АПРЕЛЬ 1988		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 ПЛИТОК

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
4I6-2-04I.87

Лист I
Страница 2

	Наименование показателей	Код	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	105,61	198,8	21122	
VIIБ		строительно-монтажных работ		СС02	31,97	60,2	6394	
VIIЛ		оборудования		СС03	73,64	138,7	14728	
VIIО		общая с учетом условной привязки		СС10	110,89	208,8	22178	
VIIЛ								
VIIФ	Трудо-емкость	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	8725	16,4	1745	290833
VIGB		продолжительность строительства, мес.		ПС01				
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	1,21	2,3	242	37812
			приведенный к М-400	РЦ02	1,17	2,2	234	36562
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03				
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	0,26	0,5	52	8125
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	0,32	0,6	64	10000
			в том числе на индустриальные изделия	РС03				
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	4,52	0,008	0,9	141
			монолитный	РБ02	1,77			
			сборный тяжелый	РБ04	2,75			
			сборный легкий	РБ05				
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛО1	5,9	0,01	1,18	184
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	10,91	0,02	2,2	341
		Кирпич, тыс шт		РКО1				
		Стекло строительное, м ²		РДО1				
		Асбестоцемент, м ²		РДО2				
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РДО3				
		Трубы пластмассовые	м	РДО4	468	0,88	93,6	14625
			т	РДО5	0,1			
		Трубы стеклянные, м		РДО6				
VILA		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	42,45	
					л/с	ЭВ11	3,23	
	годовой, м ³			ЭВ14	10739,8	20,2	2147,9	357993
	горячей		расчетный	ЭВ23	5,96			
				л/с	ЭВ21	0,89		
			годовой м ³	ЭВ24	1507,9	2,8	301,6	50263

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	7,4				
		годовой, м ³	ЭС03	7488	14,1		1497,6 249600	
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	147,9			
			ккал/ч	ЭТ14	127500			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1499,6	2,8		299 42986
			Гкал	ЭТ25	357,9			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59		
				ккал/ч	ЭГ15	21200		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		49,8 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		247,2 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		2,86 476,7	
		Гкал	ЭТ28	3,4				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	45,26				
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01	0,45				
		годовой, м ³	ЭГ02	455	0,86		91 15166	
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	109,9	207		21980 3663333	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	86,9				

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 КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-041.87

Лист 2

Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Бегуны смешивающие О18М2	1	15	Стол лабораторный химический СТХ-4	2
2	Щековая дробилка ДЛЩ 80х150	1	16	Стол лабораторный физический СТФ-2	
3	Мельница шаровая керамическая МШК-8+12	3	17	Мойка лабораторная МЛ-1	2
4	Мельница шаровая керамическая лабораторная МШК-50 м	1	18	Стол лабораторный СЛ-3	3
5	Перемешивающее устройство ТН-1-0,4-0,4	3	19	Стол лабораторный СЛ-6	6
6	Бак емкость 140 л	4	20	Стол лабораторный низкий СЛ-11.1	1
7	Установка лабораторная для разделения песчаной основы 029	1	21	Шкаф лабораторный СШ-4.6	8
8	Электропечь камерная лабора- торная СНО1-1,6.2,5.1/11-12	2	22	Разрывная машина Р-5	1
9	Электропечь трубчатая лабора- торная СУОЛ-0,4.2,5/15-11	1	23	Станок для резки керамической плитки	1
10	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25.1/12,5-11	1	24	Весы электронные ВЕЭ-1 кг	2
11	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-11	5	25	Весы электронные ВЛЭ-10 кг	2
12	Камера пропарочная ПК	1	26	Фотоэлектроколориметр ФЭК-56м	1
13	Морозильник бытовой "Минск-17"	1	27	Мешалка магнитная ММ-5	3
14	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2	28	Центрифуга ОС-6м	1
			29	Стол лабораторный СЛ-6	6
			30	Копер лабораторный 2МОЗО	1
			31	Мешалка лабораторная ЛМ	2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые проектные решения лаборатории предназначены для использования при разработке проектов цехов строительной керамики, имеющих мощность 5,0 млн. кв. м в год керамических плиток.

Лаборатория имеет назначение:

- 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 - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV
G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-041.87	Лист 3 Страница 5
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Лотки каналов - сборные железобетонные по серии З.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмеров - 2.		Водопровод - от систем питьевого водопровода.
	Плиты каналов - сборные железобетонные по серии З.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмер - 1.		Канализация - бытовая и производственная.
	Перебьчки по ГОСТ 948-84. Типоразмер - 1.		Отопление - нагревательными приборами.
	Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум, цементные.		Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.
	Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81. Типоразмер - 1, по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 3.		Воздухоснабжение - от цеховых сетей сжатого воздуха.
H5UA	ОТДЕЛКА		Газоснабжение - от баллонной установки.
	ВНУТРЕННЯЯ		Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.
	Окраска водоземлюсионной краской, известковым раствором, клеевая, облицовка глазурованной плиткой.		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 - I млн. кв. м плитки. Расчетных единиц - 5.			
Сметная документация составлена в ценах 1984 г.			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I - Общая пояснительная записка		
	Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Газоснабжение и воздухоснабжение. Электрическое освещение. Связь и сигнализация		
	Альбом III - Технологические решения. Конструкции железобетонные. Водоснабжение и канализация. Силовое электрооборудование.		
	Альбом IV чч. I и 2. Спецификации оборудования.		
	Альбом V - Ведомости потребности в материалах.		
	Альбом VI чч. I и 2 - Сметы		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 678 форматок			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА Гипростройматериалы, 107811, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10		
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР. Протокол от 25.08.87 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 № 060535		