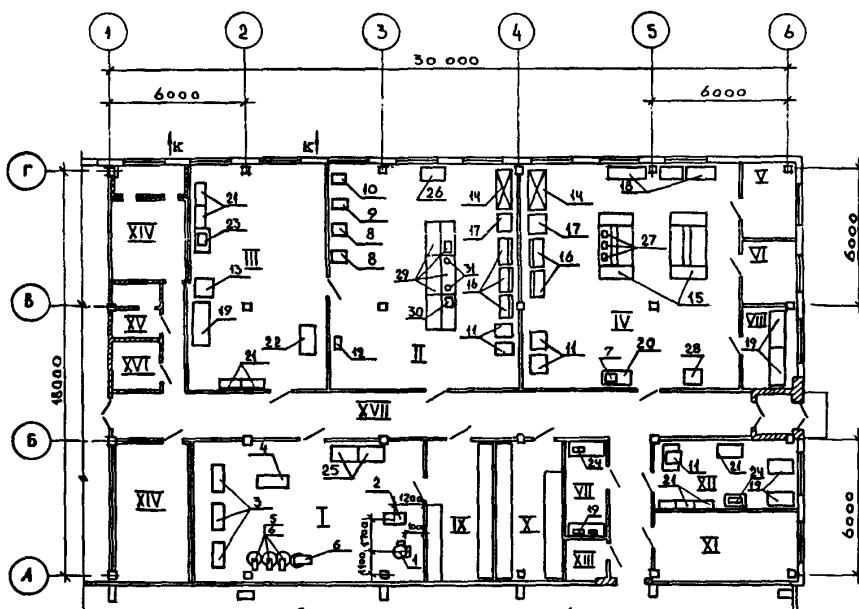


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-04I.87
ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 5 МЛН.КВ.М В ГОД)	УДК 725.57:678.019.36
АПРЕЛЬ 1988		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 строитель- ного 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		
VIIIB			— строительно-монтажных работ		СС02	31,97	60,2	6394		
VIIIL			— оборудования		СС03	73,64	138,7	14728		
VIIIO										
VIL			— общая с учетом условной привязки		СС10	110,89	208,8	22178		
VIIIF	Трудо- емкость	— трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	8725	16,4	1745	290833	
VIGB		— продолжительность строительства, мес.			ПС01					
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, 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 (уде- льные пока- затели, 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 железо- бетон, 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			РК01					
		Стекло строительное, м ²			РД01					
		Асбестоцемент, м ²			РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м ²			РД03					
		Трубы пластмассовые		м	РД04	468	0,88	93,6	14625	
				т	РД05	0,1				
		Трубы стеклянные, м			РД06					
VILA		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	42,45		
л/с						ЭВ11	3,23			
годовой, м ³					ЭВ14	10739,8	20,2	2147,9	357993	
горячей				расчетный	м ³ /сут	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 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		1497,6	249600	
VILN	Расход тепла	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	ЭТ15	21200				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		49,8	8310
				Гкал	ЭТ26	59,5				
		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				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01	45,26					
VILI	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01	0,45					
		годовой, м ³		ЭГ02	455	0,86		91	15166	
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	109,9	207		21980	3663333	
VILK	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

G30B

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-II.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/II-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	Металка 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 2МО30	1
			31	Металка 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
G2EE 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 3.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмеров - 2.		Водопровод - от систем питьевого водопровода.
	Плиты каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмер - 1.		Канализация - бытовая и производственная.
	Перекрытия 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.
			Газоснабжение - от баллонной установки.
			Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.
H5UA	ОТДЕЛКА		Электроосвещение - светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания
	ВНУТРЕННЯЯ		Слаботочные устройства - телефонная связь, радио, пожарная сигнализация, часофикация.
	Окраска водоземлюсионной краской, известковым раствором, клеевая, облицовка глазурованной плиткой.		
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, I078II, 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.	
B7KA	ПОСТАВЩИК	Гипростройматериалы, I078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10 Каталог № 060535	