

СССР

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## Часть 2

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

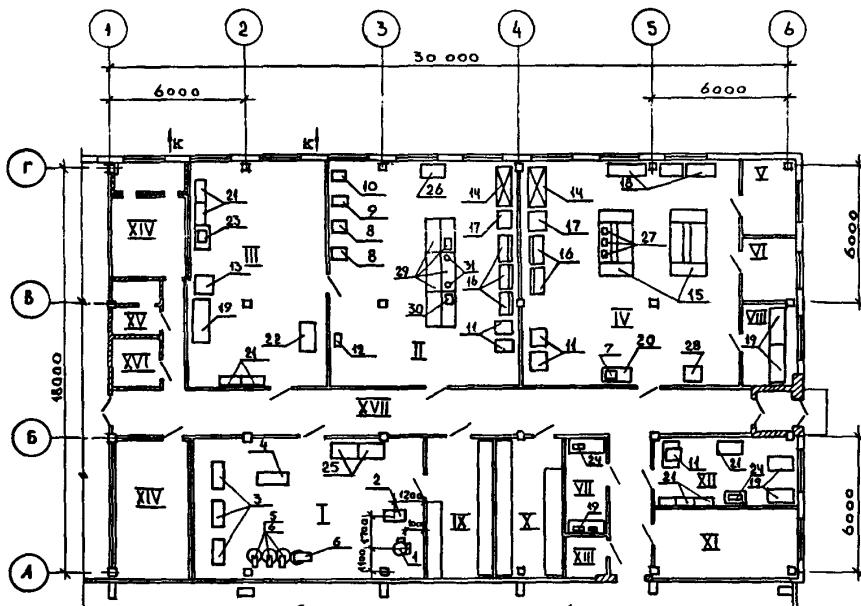
ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
416-2-041.87

УДК 725.57:678.019.36

ЦИТП

АПРЕЛЬ  
1988ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК  
(ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 5 МЛН.КВ.М В ГОД)На 3 листах  
На 5 страницах  
Страница 1

## ПЛАН НА ОТМ. 0,000



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
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	Материалный 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				
						Удельные показатели						
Наименование показателей						Код	Всего	на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
VIIA												
VIIIB												
VIII	Стойкость				общая	СС01	I05,6I	I98,8		2II22		
VIIIO		Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			строительно-монтажных работ	СС02	3I,97	60,2		6394		
VIL					оборудования	СС03	73,64	I38,7		I4728		
VIJF					общая с учетом условной привязки	СС10	I10,89	208,8		22I78		
VIGB	Трудоемкость				трудозатраты построекные, чел.-ч	TP06	8725	I6,4		I745	290833	
VIKB					продолжительность строительства, мес.	ПС01						
Материалоемкость					всего	РЦ01	I,2I	2,3		242	378I2	
					приведенный к М-400	РЦ02	I,I7	2,2		234	36562	
					в том числе на индустриальные изделия	РЦ03						
					всего	РС01	0,26	0,5		52	8I25	
					приведенная к классам А-I и Ст3	РС02	0,32	0,6		64	I0000	
					в том числе на индустриальные изделия	РС03						
					всего	РБ01	4,52	0,008		0,9	I4I	
					монолитный	РБ02	I,77					
					сборный тяжелый	РБ04	2,75					
					сборный легкий	РБ05						
					всего	РЛ01	5,9	0,0I		I,I8	I84	
					приведенные к круглому лесу	РЛ02	I0,9I	0,02		2,2	34I	
					Кирпич, тыс. шт	РК01						
					Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01						
					Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02						
					Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РД03						
VILA					Трубы пластмассовые	м	РД04	468	0,88		93,6	I4625
						т	РД05	0,I				
					Трубы стеклянные, м		РД06					
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной			расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	42,45				
						л/с	ЭВ11	3,23				
		горячей			расчетный	годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	I0739,8	20,2		2I47,9	357993
						м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	5,96				
						л/с	ЭВ21	0,89				
						годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24	I507,9	2,8		30I,6	50263

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-041.87Лист 2  
Страница 3

		Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
					на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	1	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
	2	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	7,4				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	7488	I4,I		I497,6	249600
	3	расчетный,	кВт	ЭТ01	I47,9			
			ккал/ч	ЭТ14	I27500			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	I499,6	2,8		299
			Гкал	ЭТ25	357,9			
		расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59			
			ккал/ч	ЭТ15	I2I200			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		49,8
			Гкал	ЭТ26	59,5			
V1LN	4	расчетный,	кВт	ЭТ03	I2I,92			
			ккал/ч	ЭТ16	I05I00			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	I236	2,3		247,2
			Гкал	ЭТ27	295			
		расчетный,	кВт	ЭТ04	I,39			
			ккал/ч	ЭТ17	I200			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	I4,3	0,027		2,86
			Гкал	ЭТ28	3,4			
		Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭКО1	45,26				
		расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	0,45				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	455	0,86		9I	I5I66
VILI		Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	I09,9	207		2I980	3663333
VILK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	86,9				

## G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Численность работающих

чел

I4

## G3N1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Количество рабочих дней в году

253

G3OB

Общая площадь,

м<sup>2</sup>

53I

Количество смен в сутки

I

Продолжительность смены

ч

8

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Бегуны смешивающие О18М2	I	15	Стол лабораторный химический СТХ-4	2
2	Щековая дробилка ДЛШ 80x150	I	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	I	18	Стол лабораторный СЛ-3	3
5	Перемешивающее устройство ТН-1-0,4-0,4	3	19	Стол лабораторный СЛ-6	6
6	Бак емкостью 140 л	4	20	Стол лабораторный низкий СЛ-II.1	I
7	Установка лабораторная для разделения песчаной основы О29	I	21	Шкаф лабораторный СШ-4.6	8
8	Электропечь камерная лабораторная СНОЛ-1,6,2,5.1/11-И2	2	22	Разрывная машина Р-5	I
9	Электропечь трубчатая лабораторная СНОЛ-0,4,2,5/15-И1	I	23	Станок для резки керамической плитки	I
10	Электропечь трубчатая СНОЛ-0,25.1/12,5-И1	I	24	Весы электронные ВБЭ-1 кг	2
II	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И1	5	25	Весы электронные ВЛЭ-10 кг	2
12	Камера пропарочная ПК	I	26	Фотоэлектроколориметр ФЭК-56м	I
13	Морозильник бытовой "Минск-17"	I	27	Мешалка магнитная ММ-5	3
14	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2	28	Центрифуга ОС-6м	I
			29	Стол лабораторный СЛ-6	6
			30	Копер лабораторный 2М030	I
			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°  
R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

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

## 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.

Перемычки 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.

## B5UA ОТДЕЛКА

## ВНУТРЕННЯЯ

Окраска водоэмульсионной 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 лампами несцентрическими 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 - 1 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.1 и 2. Спецификации оборудования.

Альбом V - Ведомости потребности в материалах.

Альбом VI чч.1 и 2 - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 678 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипростройматериалы, 1078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР.  
Протокол от 25.08.87 г. № 14-26. Приказ от 2.09.87 г. № 53I.  
Срок действия типовых проектных решений 1992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Гипростройматериалы, 1078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10 Катал.№ 060535