

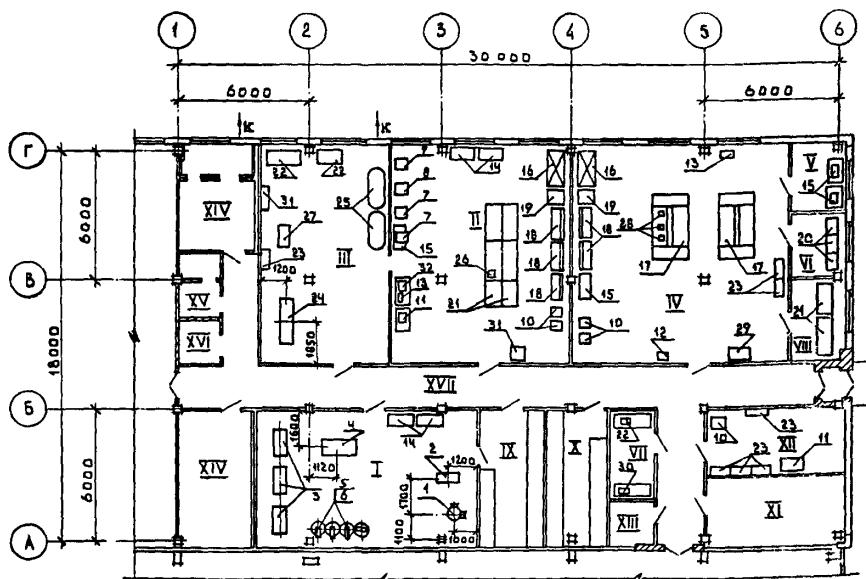
СССР**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ****Часть 2****ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ**
**ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**
416-2-042.87

УДК 725.57.6/8.019.36

ЦИТП

АПРЕЛЬ

1988
 ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА
 САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
 (для мощностей 600 тыс. изделий в год)

 На 3 листах
 На 5 страницах
 Страница 1
ПЛАН НА ОТМ. 0,000**ЭКСПЛICAЦИЯ 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	36,7	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 САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
4I6-2-042.87Лист I
Страница 2

VIIA	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
VIIIB	общая	CC01	I07,02	201		I7836	
VIII	— строительно-монтажных работ	CC02	32,96	62		5493	
VIIIO	— оборудования	CC03	74,06	I39		I2343	
VIL	общая с учетом условной привязки	CC10	II2,37	2II,6		I8728	
VIJF	трудозатраты построочные, чел.-ч	TP06	8826	I6,6		I47I	294200
VIGB	продолжительность строительства, мес.	PC01					
VIKB							
Материалоемкость	Цемент, г (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	I,38	2,6	230	46000
	приведенный к М-400	РЦ02	I,33	2,5		22I	44333
	в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
	Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего	РС01	0,26	0,5	43,3	8666
	приведенная к классам А-I и Ст3	РС02	0,32	0,6		53,3	I0666
	в том числе на индустриальные изделия	РС03					
	Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	5,04	0,009	0,84	I68
	монолитный	РБ02	2,29				
	сборный тяжелый	РБ04	2,75				
	сборный легкий	РБ05					
	Лесоматериалии, м ³	всего	РЛ01	5,9	0,01	0,98	I96,6
	приведенные к круглому лесу	РЛ02	I0,9I	0,02		I,8	363,6
	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	487	0,9	8I	I5566
		т	РД05	0,104			
	Трубы стеклянные, м		РД06				
VILA	Ресурсы на производственные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	43,65	
				л/с	ЭВ11	3,56	
		горячей	расчетный	годовой, м ³	ЭВ14	II043,4	20,8
				м ³ /сут	ЭВ23	7,16	I840,5
				л/с	ЭВ21	I,22	368II3
				годовой м ³	ЭВ24	I8II,5	3,4
						30I,9	60383

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

		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		расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
VILA		расчетный, м ³ /ч	ЭС02	7,4				
		годовой, м ³	ЭС03	7488	I4,I		I248	249600
VILN		расчетный,	кВт	ЭТ01	I47,9			
			ккал/ч	ЭТ14	I27500			
VILI		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	I499,6	2,8		249,9 49986
			Гкал	ЭТ25	357,9			
VILU		расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59			
			ккал/ч	ЭТ15	21200			
VILL		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		41,55 8310
			Гкал	ЭТ26	59,5			
VILK		расчетный,	кВт	ЭТ03	I21,92			
			ккал/ч	ЭТ16	I05100			
VILM		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	I236	2,3		20,6 41200
			Гкал	ЭТ27	295			
VILN		расчетный,	кВт	ЭТ04	I,39			
			ккал/ч	ЭТ17	I200			
VILP		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	I4,3	0,027		2,4 476,7
			Гкал	ЭТ28	3,4			
Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.					ЭК01	47,66		
VILU		расчетный, м ³ /ч	ЭГ01	0,45				
		годовой, м ³	ЭГ02	455	0,86		75,8	I5166
VILL		расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	I34,6	253		I9228	4486666
		потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	I06,4				

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

531

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	Лист 2
				416-2-042.87	Страница 4

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Бегуны смешивающие О18М2	I	I5	Стол лабораторный СЛ-5	4
2	Шоковая дробилка ДШ-80х150	I	I6	Шкаф вытяжной ШВ-2,8	2
3	Мельница шаровая керамическая МШК 8+12	3	I7	Стол химический островной СТХ-4	2
4	Мельница шаровая керамическая МШК-50м	I	I8	Стол физический СТФ-2	5
5	Перемешивающее устройство ТН-1-0,4-0,4	3	I9	Мойка лабораторная МЛ-1	2
6	Бак емкостью 140 л	4	20	Стол для аналитических весов СВ-2	3
7	Электропечь камерная лабораторная СНОЛ-1,6,2,5,1/II-И2	2	21	Стол лабораторный СЛ-3	2
8	Электропечь трубчатая лабораторная СУОЛ-0,4,2,5/15-И1	I	22	Стол лабораторный СЛ-6	3
9	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25-1/12,5-И1	I	23	Шкаф лабораторный СШЛ-4-6	6
I0	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5,3,5,3,5/3,5-И1	5	24	Пресс электрогидравлический Р-337	I
II	Термостат С-80-М20	2	25	Ванна чугунная В4-1700	2
I2	Установка для разделки песчаной основы О29	I	26	Копер лабораторный 2М030	I
I3	Стол лабораторный с электроплиткой "Россиянка"	2	27	Разрывная машина Р-5	I
I4	Стол лабораторный СЛ-2	2	28	Мешалка магнитная ММ-5	3
			29	Центрифуга ОС-6м	I
			30	Стол лабораторный с пламенным фотометром ПФМ	I
			31	Фильтрпресс лабораторный ФЛР-1	I

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые проектные решения лаборатории предназначены для использования при разработке проектов цехов строительной керамики, имеющих мощность 600 тыс. санитарно-керамических изделий в год.

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°
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

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

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-042.87	Лист 3 Страница 5		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	C3GA	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.		
	Перемычки по ГОСТ 948-84. Типоразмер - I.		Отопление - нагревательными приборами.		
	Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум, цементные.		Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.		
	Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81. Типоразмер - I, по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 3.		Воздухоснабжение - от цеховых сетей сжатого воздуха.		
H5UA	ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ		Газоснабжение - от баллонной установки.		
	Окраска водоэмulsionционной краской, известковым раствором, клеевая, облицовка глазурованной плиткой.		Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.		
			Электроосвещение - светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания.		
			Слаботочные устройства - телефонная связь, радио, пожарная сигнализация, часофункция.		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Центральная лаборатория размещается на I-ом этаже административно-бытового корпуса шириной 18 м, высотой этажа не менее 4,2 м.					
Расчетный показатель - 100 тыс. изделий. Расчетных единиц - 6.					
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. Отделение и вентиляция. Газоснабжение и воздухоснабжение. 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 А4 - 377 форматок					
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипростройматериалы, 1078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10					
В7ЧА 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.			
В7КА ПОСТАВЩИК		Гипростройматериалы, 1078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10 Катал.№ 060536			