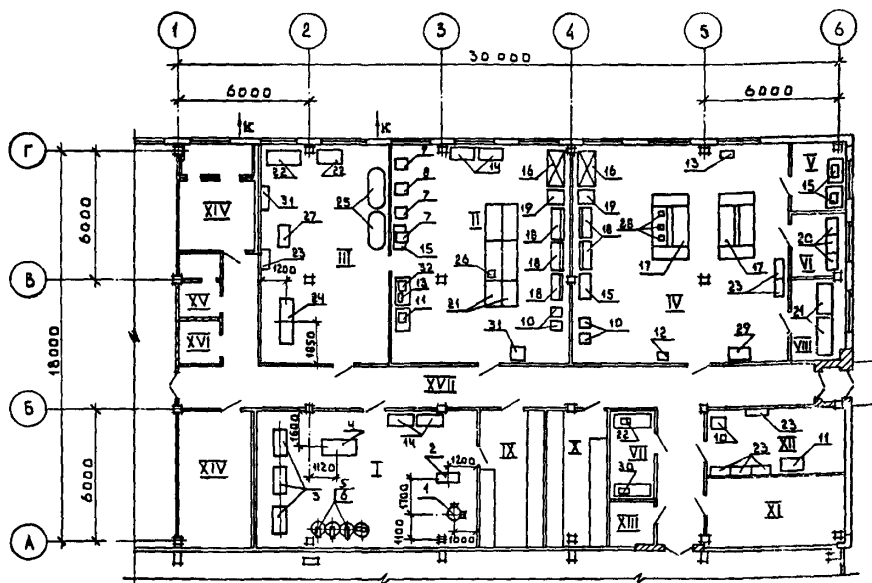


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-042.87
ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 600 ТЫС. ИЗДЕЛИЙ В ГОД)	УДК 725.57:6'8.019.36
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	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 ИЗДЕЛИЙТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-042.87Лист 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	107,02	201		17836		
VIIIB			— строительно-монтажных работ		СС02	32,96	62		5493		
VIIIL			— оборудования		СС03	74,06	139		12343		
VIIIO											
VIL			— общая с учетом условной привязки		СС10	112,37	211,6		18728		
VILF	Трудо- емкость	— трудозатраты построчные, чел.-ч			ТР06	8826	16,6		1471	294200	
VIGB		— продолжительность строительства, мес.			ПС01						
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	— всего		РЦ01	1,38	2,6		230	46000	
			— приведенный к М—400		РЦ02	1,33	2,5		221	44333	
			— в том числе на индустриальные изделия		РЦ03						
		Сталь, т (уде- льные показа- тели, кг)	— всего		РС01	0,26	0,5		43,3	8666	
			— приведенная к классам А-1 и Ст3		РС02	0,32	0,6		53,3	10666	
			— в том числе на индустриальные изделия		РС03						
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	— всего		РБ01	5,04	0,009		0,84	168	
			— монолитный		РБ02	2,29					
			— сборный тяжелый		РБ04	2,75					
			— сборный легкий		РБ05						
		Лесоматериалы, м ³	— всего		РЛО1	5,9	0,01		0,98	196,6	
			— приведенные к круглому лесу		РЛО2	10,91	0,02		1,8	363,6	
		Кирпич, тыс. шт.			РК01						
		Стекло строительное, м ²			РД01						
		Асбестоцемент, м ²			РД02						
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РД03						
		Трубы пластмассовые		м	РД04	487	0,9		81	15566	
т				РД05	0,104						
		Трубы стеклянные, м			РД06						
VILA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	43,65				
					л/с	ЭВ11	3,56				
			годовой, м ³			ЭВ14	11043,4	20,8		1840,5	368113
			горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	7,16				
					л/с	ЭВ21	1,22				
				годовой м ³			ЭВ24	1811,5	3,4		301,9

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-042.87

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		1248	249600
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	↓	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	147,9				
				ккал/ч	ЭТ14	127500				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1499,6	2,8		249,9	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		41,55	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		20,6	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		2,4	476,7
				Гкал	ЭТ28	3,4				
VILI	↓		Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	47,66				
VILJ	↓	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01	0,45				
			годовой, м ³		ЭГ02	455	0,86		75,8	15166
VILL	↓		Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	134,6	253		19228	4486666
VILK	↓		Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	106,4				

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 САНИТАРНЫХ
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-042.87

Лист 2

Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Бегуны смешивающие О18М2	1	15	Стол лабораторный СЛ-5	4
2	Шоковая дробилка ДШП-80х150	1	16	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2
3	Мельница шаровая керамическая МШК-8+12	3	17	Стол химический островной СХ-4	2
4	Мельница шаровая керамическая МШК-50м	1	18	Стол физический СФ-2	5
5	Перемешивающее устройство ТН-1-0,4-0,4	3	19	Мойка лабораторная МЛ-1	2
6	Бак емкостью 140 л	4	20	Стол для аналитических весов СВ-2	3
7	Электропечь камерная лабора- торная СНОЛ-1,6.2,5,1/11-И2	2	21	Стол лабораторный СЛ-3	2
8	Электропечь трубчатая лабора- торная СУОЛ-0,4.2,5/15-И1	1	22	Стол лабораторный СЛ-6	3
9	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25- 1/12,5-И1	1	23	Шкаф лабораторный ШП-4-6	6
10	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И1	5	24	Пресс электрогидравлический Р-337	1
11	Термостат С-80-М20	2	25	Ванна чугунная В4-1700	2
12	Установка для разделки песчаной основы О29	1	26	Копер лабораторный 2МО30	1
13	Стол лабораторный с электро- плиткой "Россиянка"	2	27	Разрывная машина Р-5	1
14	Стол лабораторный СЛ-2	2	28	Мешалка магнитная ММ-5	3
			29	Центрифуга ОС-6м	1
			30	Стол лабораторный с пламенным фотометром ПФМ	1
			31	Фильтрпресс лабораторный ФЛР-1	1

D1AA 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

Н1БД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20°, 30°, 40°
Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV
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 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.	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.
H5UA	ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ Окраска вододисперсионной 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 - 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. Отопление и вентиляция. Газоснабжение и воздухо-снабжение. 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		
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.		
B7KA	ПОСТАВЩИК Гипростройматериалы, 107811, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10 Катал.л № 060536		