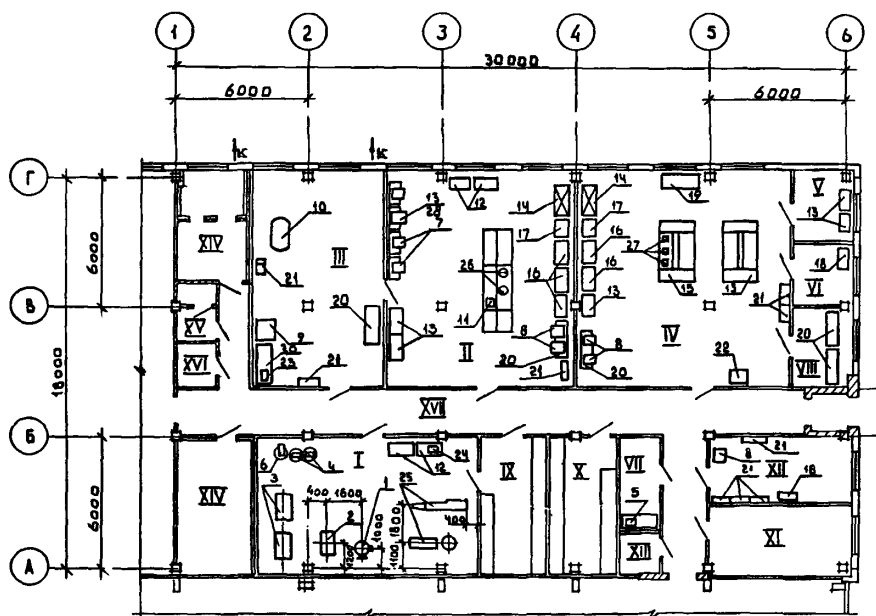


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</b> <b>416-2-043.87</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ</b> <b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b> <b>КИСЛОУСТОЙКОМЫХ ИЗДЕЛИЙ</b> <b>(ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 70 ТЫС. Т В ГОД)</b>	УДК 725.57:678.019.36
<b>АПРЕЛЬ</b> <b>1988</b>		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м2	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м2
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 КИСЛОТУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ					ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-043.87		Лист I Страница 2			
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
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	I25,06	235,5		I7865	
VIIIB			— строительно-монтажных работ		СС02	3I,68	59,7		4525	
VIIIL			— оборудования		СС03	93,38	I75,8		I3340	
VIIIO										
VIL			общая с учетом условной привязки		СС10	I3I,3I	247		I8758	
VIIJF	Трудо- емкость	— трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	8427	I5,8		I203	280900
VIGB		— продолжительность строительства, мес.			ПС01					
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	I,62	3		23I	54000
			приведенный к М 400		РЦ02	I,54	2,9		220	5I333
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03					
		Сталь, т (уде- льные показа- тели, кг)	всего		РС01	0,26	0,5		37	8666
			приведенная к классам А-1 и Ст3		РС02	0,32	0,6		45,7	I0666
			в том числе на индустриальные изделия		РС03					
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего		РБ01	6,07	0,0I		0,87	202
			монолитный		РБ02	3,32				
			сборный тяжелый		РБ04	2,75				
			сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		РЛ01	5,9	0,0I		0,84	I96,6
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	I0,9I	0,02		I,55	363,7
		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					
		Трубы пластмассовые		м	РД04	5I8	0,97		74	I7266
				т	РД05	0,II2				
		Трубы стеклянные, м			РД06					
VILA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	43,9			
					л/с	ЭВ11	4,06			
			годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ14	IIII06,7	20,9		I586,7
		горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	5,96				
				л/с	ЭВ21	0,89				
			годовой м <sup>3</sup>			ЭВ24	I507,9	2,8		2I5,4

	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
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	7,4				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	7488	14,1		1069	249600
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	147,9			
			ккал/ч	ЭТ14	127500			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1499,6	2,8	214	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	35,6	8310
			Гкал	ЭТ26	59,5			
	в том числе	расчетный,	кВт	ЭТ03	121,92			
			ккал/ч	ЭТ16	105100			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1236	2,3	176,6	41200
			Гкал	ЭТ27	295			
	на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	1,39			
			ккал/ч	ЭТ17	1200			
VILI	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	0,45				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	455	0,86		65	15166
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт ч (удельные показатели, кВт ч)		ПС08	119	224		17000	3966666
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	94,1				

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  
G3ОВ Общая площадь, м2 531

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-043.87

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 островной СХ-4	2
2	Щековая дробилка ДШ 80х150	1	16	Стол лабораторный физический СФ	5
3	Мельница шаровая керамическая МШЛК 8+12	2	17	Мойка лабораторная МЛ-1	2
4	Мешалка лабораторная МТЗ	2	18	Стол для аналитических весов СВ-2	2
5	Стол лабораторный СЛ-6	1	19	Стол лабораторный СЛ-3	1
6	Бак емкость 140 л	3	20	Стол лабораторный СЛ-6	6
7	Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/11-12	2	21	Шкаф лабораторный СШ-4-6	9
8	Электрошкаф сушильный СНОЛ 19/2.5, И1	5	22	Центрифуга ОС-6м	1
9	Морозильник бытовой "Минск 17"	1	23	Вакуум-насос ЗНВР-1Д	1
10	Ванна чугунная ВЧ - 1500	1	24	Фильтрпресс ФЛР-1	1
11	Копер лабораторный 2МО30	1	25	Лентпресс вакуумный Р Р-20	1
12	Стол лабораторный СЛ-2	4	26	Мешалка лабораторная ЛМ	2
13	Стол лабораторный СЛ-5	8	27	Мешалка магнитная ММ-5	3
14	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2	28	Электропечь трубчатая лабораторная СНОЛ-04.2,5/15-И1	1

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые проектные решения лаборатории предназначены для использования при разработке проектов цехов строительной керамики, имеющих мощность 70 тыс.т кислотоупорных 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°  
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

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

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОУСТОЙЧИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-043.87

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.

**H5UA ОТДЕЛКА**  
**ВНУТРЕННЯЯ**

Окраска вододисперсионной краской, известковым раствором, клеевая, облицовка глазурованной плиткой.

**С3GA 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 люминесцентными лампами и лампами накаливания.

Слаботочные устройства - телефонная связь, радио, пожарная сигнализация, часофикация.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Центральная лаборатория размещается на 1-ом этаже административно-бытового корпуса шириной 18 м, высотой этажа не менее 4,2 м.

Расчетный показатель - 10 тыс.т изделий. Расчетных единиц - 7.

Сметная документация составлена в ценах 1984 года.

**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 I)
- 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 - 353 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.№ 060537