

СССР

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## Часть 2

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
416-2-043.87

УДК 725.57:678.019.36

ЦИТП

АПРЕЛЬ

1988

ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА

КИСЛОТОУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

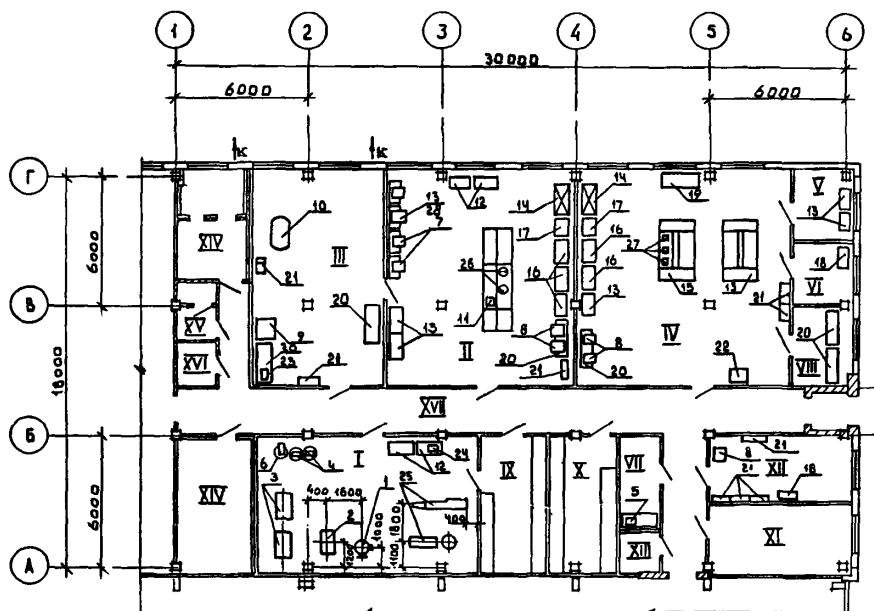
(ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 70 ТЫС. Т В ГОД)

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  
КИСЛОТОУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙТИПОВЫЕ  
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		общая	CC01	I25,06	235,5		I7865	
VIIIB		Сметная стоимость тыс. руб. (удельные показатели, руб.)						
VIII		строительно-монтажных работ	CC02	31,68	59,7		4525	
VIIIO		оборудования	CC03	93,38	I75,8		I3340	
VIL		общая с учетом условной привязки	CC10	I31,31	247		I8758	
VIIIF		трудозатраты построочные, чел.-ч	TP06	8427	I5,8		I203	280900
V1GB		продолжительность строительства, мес.	PC01					
V1KB								
Материаляемкость	Цемент, г (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	I,62	3		231	54000
		приведенный к М 400	РЦ02	I,54	2,9		220	51333
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
	Сталь, г (уде- льные пока- затели, 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 железо- бетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	6,07	0,01		0,87	202
		монолитный	РБ02	3,32				
		сборный тяжелый	РБ04	2,75				
		сборный легкий	РБ05					
	Лесомат- ериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	5,9	0,01		0,84	I96,6
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	I0,91	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 материа- лы, м <sup>2</sup>	РД03					
	Трубы пластмассовые	м	РД04	518	0,97		74	I7266
		т	РД05	0,112				
		Трубы стеклянные, м	РД06					
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	III06,7	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		215,4
								50263

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
КИСЛОТОУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-043.87

Лист 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		
VILS		расчетный, кг/ч	ПС09							
		годовой, т	ПС07							
VILA		расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	7,4						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	7488	I4,I		I069	249600		
VILN		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	кВт	I47,9						
			ккал/ч	127500						
VILI		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	I499,6	2,8		2I4	49986		
			Гкал	357,9						
VILJ		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	кВт	24,59						
			ккал/ч	21200						
VILL		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	249,3	0,47		35,6	8310		
			Гкал	59,5						
VILK		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	кВт	I21,92						
			ккал/ч	105100						
G3DD		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	I236	2,3		I76,6	41200		
			Гкал	295						
		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	кВт	I,39						
			ккал/ч	I200						
		расчетный, годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	I4,3	0,027		2	476,7		
			Гкал	3,4						
		Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭКО1	46,46						
VILJ		расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	0,45						
VILL		расчетный, м <sup>3</sup>	ЭГ02	455	0,86		65	I5166		
VILK		расчетный, м <sup>3</sup>	ПС08	I19	224		I7000	3966666		
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды					Г3Н1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА					
Численность работающих					G30B Общая площадь,	m <sup>2</sup>	531			
Количество рабочих дней в году										
Количество смен в сутки										
Продолжительность смены										

## РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Численность работающих	чел	I4
Количество рабочих дней в году		253
Количество смен в сутки		I
Продолжительность смены	ч	8

## Г3Н1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

G30B Общая площадь, m<sup>2</sup> 531

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОТОУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ					ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-043.87	Лист 2 Страница 4
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ						
Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.	
I	Бегуны смешивающие О18М2	I	I5	Стол лабораторный химический островной СЛХ-4	2	
2	Щековая дробилка ДЛШ 80x150	I	I6	Стол лабораторный физический СТФ	5	
3	Мельница шаровая керамическая МШК 8+12	2	I7	Мойка лабораторная МЛ-1	2	
4	Мешалка лабораторная МГ3	2	I8	Стол для аналитических весов СВ-2	2	
5	Стол лабораторный СЛ-6	I	I9	Стол лабораторный СЛ-3	I	
6	Бак емкость 140 л	3	20	Стол лабораторный СЛ-6	6	
7	Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5,1/II-II	2	21	Шкаф лабораторный СШ-4-6	9	
8	Электрошкаф сушильный СНОЛ 19/2.5,И	5	22	Центрифуга ОС-6м	I	
9	Морозильник бытовой "Минск 17"	I	23	Вакуум-насос ЗНВР-1Д	I	
I0	Ванна чугунная ВЧ - I500	I	24	Фильтрпресс ФЛР-1	I	
II	Колер лабораторный 2М030	I	25	Лентпрессы вакуумный Р Р-20	I	
I2	Стол лабораторный СЛ-2	4	26	Мешалка лабораторная ЛМ	2	
I3	Стол лабораторный СЛ-5	8	27	Мешалка магнитная ММ-5	3	
I4	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2	28	Электропечь трубчатая лабораторная СУОЛ-04.2,5/15-И	I	

## Д1АА 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°	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОТОУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-043.87	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 - 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.		
H5UA ОТДЕЛКА	Газоснабжение - от баллонной установки.		
ВНУТРЕННЯЯ	Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.		
Окраска водоэмульсионной 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 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. I - 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. I - 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, 1078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10		
B7HA 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.№ 060537		
ЦПП 54 70108			