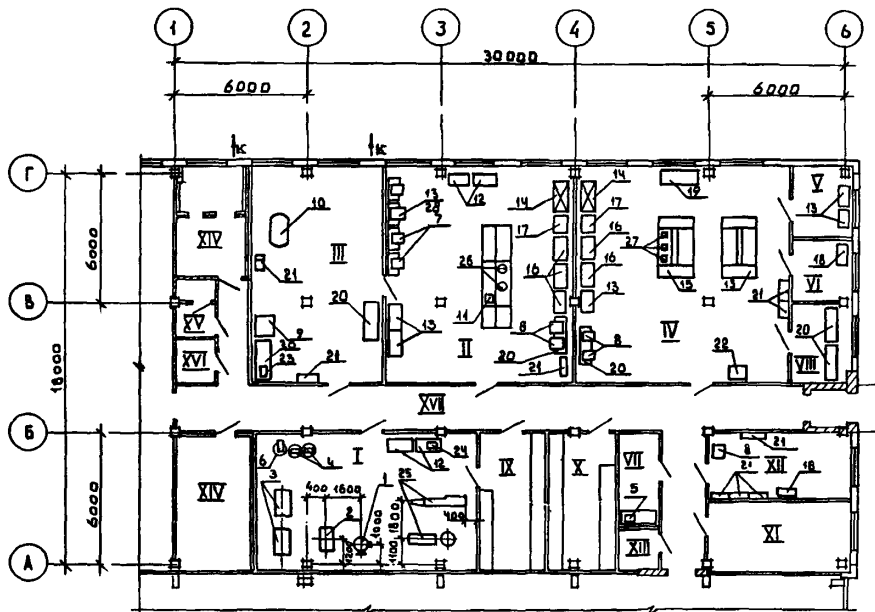


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-043.87
	ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫХ ИЗДЕЛИЙ (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 70 ТЫС. Т В ГОД)
АПРЕЛЬ 1988		УДК 725.57:678.019.36 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	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
416-2-043.87

Лист 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	125,06	235,5		17865		
VIIБ		— строительно-монтажных работ		СС02	31,68	59,7		4525		
VIIЛ		— оборудования		СС03	93,38	175,8		13340		
VIIО		общая с учетом условной привязки		СС10	131,31	247		18758		
VIIЛ										
VIIГ	Трудо- емкость	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	8427	15,8		1203	280900	
VIIВ		продолжительность строительства, мес.		ПС01						
VIIД	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по казатели, кг)	всего	РЦ01	1,62	3		231	54000	
			приведенный к М 400	РЦ02	1,54	2,9		220	51333	
			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	10666	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03						
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	6,07	0,01		0,87	202	
			монолитный	РБ02	3,32					
			сборный тяжелый	РБ04	2,75					
			сборный легкий	РБ05						
		Лесома- териалы, м ³	всего	РЛ01	5,9	0,01		0,84	196,6	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	10,91	0,02		1,55	363,7	
		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	518	0,97		74	17266
				т	РД05	0,112				
		Трубы стеклянные, м		РД06						
VIIА		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	43,9			
	п/с				ЗВ11	4,06				
	годовой, м ³		ЗВ14	11106,7	20,9		1586,7	370223		
	горячей		расчетный	ЗВ23	5,96					
			п/с	ЗВ21	0,89					
	годовой м ³		ЗВ24	1507,9	2,8		215,4	50263		

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА
КИСЛОТООУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
416-2-043.87Лист 2
Страница 3

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного 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		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 на вентиляцию	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					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	14,3	0,027		2 476,7		
		Гкал	ЭТ28	3,4					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	46,46					
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01	0,45					
		годовой, м ³	ЭГ02	455	0,86		65 15166		
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт ч (удельные показатели, кВт ч)		ПС08	119	224		17000 396666		
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
 G30B 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 СГХ-4	2
2	Щековая дробилка ДЛЩ 80х150	1	16	Стол лабораторный физический СГФ	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 СНОД-1,6.2,5.1/11-И2	2	21	Шкаф лабораторный СШ-4-6	9
8	Электрошкаф сушильный СНОД 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 СНОД-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°

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

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 З.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмеров - 2.

Плиты каналов - сборные железобетонные по серии З.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 глазурированной плиткой.

СЗГА 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, IO78II, 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. № 531. Срок действия типовых проектных решений 1992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Гипростройматериалы, IO78II, ГСП-6, Москва, Орликов пер. д.10

Катал. л. № 060537