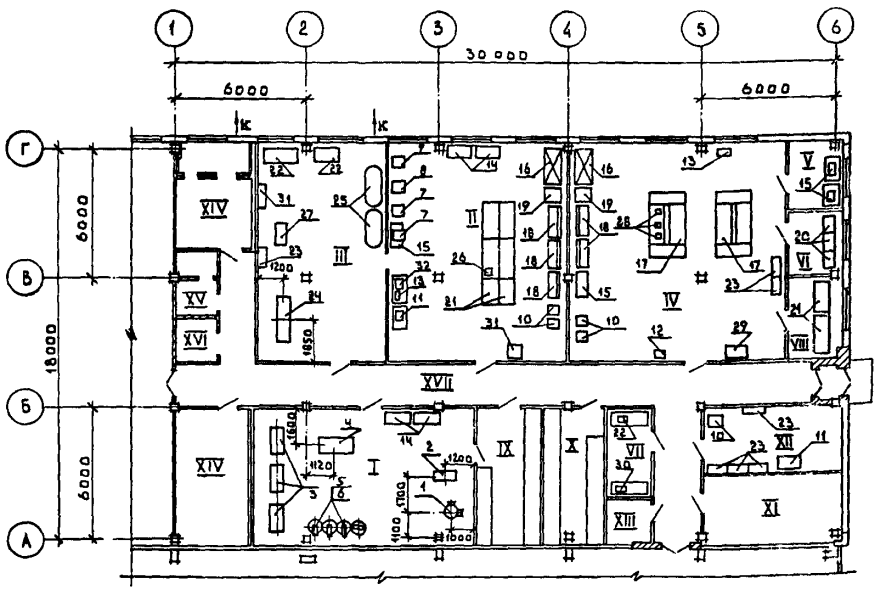
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-042.87
ЦИТП	ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 600 ТЫС. ИЗДЕЛИЙ В ГОД)	УДК 725.57:6'8.019.36
АПРЕЛЬ 1988		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Лаборатория массоприготовления	60,6	IX	Склад проб сырья	I8,3
II	Технологическая лаборатория	83,7	X	Склад химикатов	I9,0
III	Лаборатория механических испытаний	59,I	XI	Комната начальника лаборатории	I9,I
IУ	Аналитическая лаборатория	36,7	XII	Комната инженеров технологов	I7,7
У	Лаборатория петрографического анализа	7,4	XIII	Материальный склад	3,8
УI	Весовая	6,9	XIУ	Помещение венткамер	37,5
УII	Фотометрическая лаборатория	7,6	XУ	Санузлы	4.5
УIII	Комната седиментометрического анализа	9,0	XУI	Кладовая уборочного инвентаря	3,8
			XУII	Коридоры	76,2

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-042.87

Лист I

Страница 2

	Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели			
							на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб СМР
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	I07,02	20I		I7836	
V1IB			строительно-монтажных работ		CC02	32,96	62		5493	
V1IL			оборудования		CC03	74,06	I39		I2343	
V1IO			общая с учетом условной привязки		CC10	II2,37	2II,6		I8728	
V1L	Трудоемкость		трудозатраты построечные, чел.-ч		TP06	8826	I6,6		I47I	294200
V1JF			продолжительность строительства, мес.		ПС01					
V1GB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	I,38	2,6		230	46000
V1KB			приведенный к М—400		РЦ02	I,33	2,5		22I	44333
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, 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 железобетон, м³	всего		РБ01	5,04	0,009		0,84	I68
		в том числе	монолитный		РБ02	2,29				
			сборный тяжелый		РБ04	2,75				
			сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		РЛ01	5,9	0,0I		0,98	I96,6
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	I0,9I	0,02		I,8	363,6
		Кирпич, тыс. шт.			РК01					
		Стекло строительное, м²			РД01					
		Асбестоцемент, м²			РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			РД03					
		Трубы пластмассовые		м	РД04	487	0,9		8I	I5566
				т	РД05	0,I04				
		Трубы стеклянные, м			РД06					
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	43,65			
					л/с	ЭВ11	3,56			
				годовой, м³		ЭВ14	II043,4	20,8	I840,5	368II3
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	7,I6			
					л/с	ЭВ21	I,22			
				годовой м³		ЭВ24	I8II,5	3,4	30I,9	60383

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-042.87

Лист 2

Страница 3

	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара — расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара — годовой, т			ПС07					
	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч			ЭС02	7,4				
V1LA	Расход сжатого воздуха — годовой, м³			ЭС03	7488	I4,I		I248	249600
	Расход тепла, всего — расчетный,		кВт	ЭТ01	I47,9				
			ккал/ч	ЭТ14	I27500				
	Расход тепла, всего — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	I499,6	2,8		249,9	49986
			Гкал	ЭТ25	357,9				
	в том числе: на отопление — расчетный,		кВт	ЭТ02	24,59				
			ккал/ч	ЭТ15	2I200				
	на отопление — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		4I,55	83I0
V1LN			Гкал	ЭТ26	59,5				
	на вентиляцию — расчетный,		кВт	ЭТ03	I2I,92				
			ккал/ч	ЭТ16	I05I00				
	на вентиляцию — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	I236	2,3		20,6	4I200
			Гкал	ЭТ27	295				
	на горячее водоснабжение — расчетный,		кВт	ЭТ04	I,39				
			ккал/ч	ЭТ17	I200				
	на горячее водоснабжение — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	I4,3	0,027		2,4	476,7
			Гкал	ЭТ28	3,4				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	47,66				
	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01	0,45				
V1LJ	Расход газа — годовой, м³			ЭГ02	455	0,86		75,8	I5I66
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	I34,6	253		I9228	4486666
V1LK	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

G30B Общая площадь, м2 53I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Бегуны смешивающие 0I8М2	I	I5	Стол лабораторный СЛ-5	4
2	Щековая дробилка ДЩ-80хI50	I	I6	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2
3	Мельница шаровая керамическая МШК 8+I2	3	I7	Стол химический островной СТХ-4	2
			I8	Стол физический СТФ-2	5
4	Мельница шаровая керамическая МШК-50а	I	I9	Мойка лабораторная МЛ-I	2
5	Перемешивающее устройство ТН-I-0,4-0,4	3	20	Стол для аналитических весов СВ-2	3
6	Бак емкостью I40 л	4	2I	Стол лабораторный СЛ-3	2
7	Электропечь камерная лабораторная СНОЛ-I,6.2,5.I/II-И2	2	22	Стол лабораторный СЛ-6	3
			23	Шкаф лабораторный СШ-4-6	6
8	Электропечь трубчатая лабораторная СУОЛ-0,4.2,5/I5-ИI	I	24	Пресс электрогидравлический Р-337	I
9	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25-I/I2,5-ИI	I	25	Ванна чугунная В4-I700	2
I0	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3/5.3,5/3,5-ИI	5	26	Копер лабораторный 2МО30	I
			27	Разрывная машина Р-5	I
II	Термостат С-80-М20	2	28	Мешалка магнитная ММ-5	3
I2	Установка для разделки песчаной основы 029	I	29	Центрифуга ОС-6м	I
I3	Стол лабораторный с электроплиткой "Россиянка"	2	30	Стол лабораторный с пламенным фотометром ПФМ	I
I4	Стол лабораторный СЛ-2	2	3I	Фильтрпресс лабораторный ФЛР-I	I

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

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, 30°, 40°

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР -I, II, III, IУ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-042.87

Лист 3

Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Лотки каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, в.I-I. Типоразмеров - 2.

Плиты каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, в.I-I. Типоразмер - I.

Перемычки по ГОСТ 948-84. Типоразмер - I.

Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум, цементные.

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-8I. Типоразмер - I, по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 3.

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ

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

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.

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 I8 м, высотой этажа не менее 4,2 м.

Расчетный показатель - I00 тыс.изделий. Расчетных единиц - 6.

Сметная документация составлена в ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общая пояснительная записка (из ТПР 4I6-2-04I.87 альбом I)

Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Газоснабжение и воздухоснабжение. Электрическое освещение. Связь и сигнализация (из ТПР 4I6-2-04I.87 альбом II)

Альбом III - Технические решения. Конструкции железобетонные. Водоснабжение и канализация. Силовое электрооборудование.

Альбом IУ, ч.I - Спецификации оборудования

ч.2 - Спецификации оборудования (из ТПР 4I6-2-04I.87, альбом IУ, ч.2)

Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Альбом УI, ч.I - Сметы

ч.2 - Сметы (из ТПР 4I6-2-04I.87, альбом УI, ч.2)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 377 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипростройматериалы, I078II, ГСП-6, Москва, Орликов пер.,д.I0

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР. Протокол от 25.08.87 г. № I4-26. Приказ от 2.09.87 г. № 53I. Срок действия типовых проектных решений I992 г.

gost.e-ecolog.ru

1К Гипростройматериалы,I078II,ГСП-6,Москва,Орликов пер.,д.I0 Катал.л № 060536

ЦИТП 54 70108