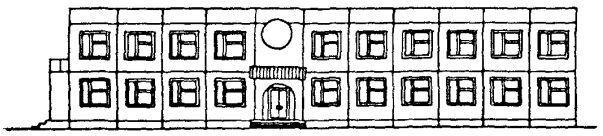
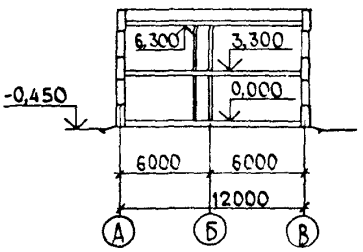
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	807-3I-I.89
СССР ЦИТП	КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ	УДК 727.57:6I:543
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

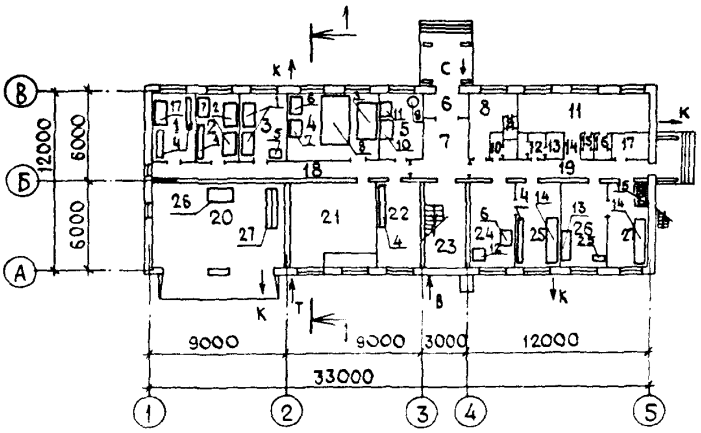
ФАСАД 5-I



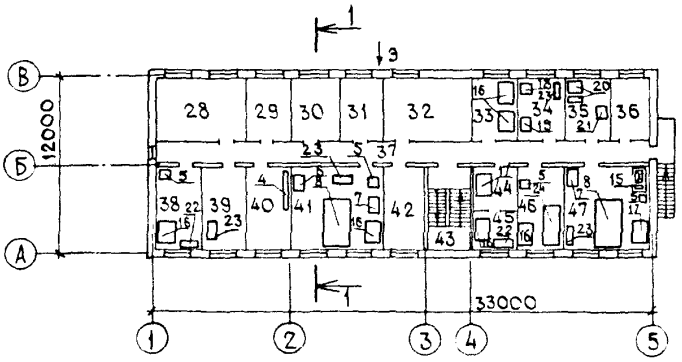
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 3,300



gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-3I-I.89	Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Комната оперативного хранения концентрированных кислот и химических реактивов	II,8
2	Комната оперативного хранения ЛВЖ и щелочей	II,8
3	Комната работы с высокотоксичными веществами	I2,0
4	Комната анализа пестицидов	24,3
5	Моечная-растворная	I2,0
6	Тамбур	3,9
7	Вестибюль	I2,7
8	Гардеробная специальной, уличной и домашней одежды для мужчин	8,0
9	Душевая для мужчин	I,6
I0	Уборная мужская	3,2
II	Гардеробная специальной, уличной и домашней одежды для женщин	I3,I
I2	Уборная женская	3,6
I3	Комната личной гигиены женщин	2,2
I4	Тамбур	I,8
I5	Душевая для женщин	I,6
I6	Душевая для женщин	I,6
I7	Кладовая уборочного инвентаря	3,8
I8	Коридор	27,3
I9	Коридор	I9,7
20	Гараж (помещение для хранения 2 автомашин)	50,4
2I	Венткамера	33,5
22	Комната хранения и ремонта оборудования	I6,5
23	Лестничная клетка	I6,6
24	Комната подготовки к анализу кормов, растений и сельскохозяйственной продукции	I6,5
25	Комната хранения проб кормов, растений и сельскохозяйственной продукции	I6,7
26	Комната подготовки к анализу почв и органических удобрений	I6,7
27	Комната хранения проб почв и органических удобрений	I6,5
28	Красный уголок и комната общественных организаций	24,0
29	Комната приема пищи	I2,0
30	Комната начальника лаборатории	I2,0
3I	Электрощитовая	I2,0
32	Венткамера	24,4
33	Экстракционная	II,5
34	Пламенно-фотометрическая	II,8
35	Хроматографическая	II,8
36	Весовая	II,9
37	Коридор	53,2
38	Комната анализа воды	I6,8
39	Комната фитосанитарного контроля	I6,7
40	Комната агрохимического контроля	I6,7
4I	Комната анализа кормов и растений	33,6
42	Комната обобщения результатов анализа	I6,8
43	Лестничная клетка	I6,6
44	Комната сжигания проб	8,4
45	Азотная	8,3
46	Комната анализа сельскохозяйственной продукции	I6,8
47	Комната анализа почв и органических удобрений	34,4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Шкаф вытяжной ШВ-1М-НЖ	2
2	Шкаф вытяжной ШВ-1М-НЖ (без раковины)	2
3	Шкаф вытяжной ШВ-2М-НЖ	I
4	Стеллаж универсальный односторонний ММБ-I2	6
5	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80М	5
6	Шкаф для приборов	5
7	Шкаф для реактивов	4
8	Стол химический островной	3
9	Дистиллятор ДЭ-25	I
I0	Мойка под вытяжкой МВ-I.3	I
II	Стол-мойка на 2 отделения	I
I2	Сушилка проб кормов СК-I	I
I3	Сушилка почвенных проб СП-1М	I
I4	Унифицированная стойка для складирования почвенных образцов СУ-2	2
I5	Лифт грузовой ПГ-24I	I
I6	Шкаф вытяжной ШВ-2.3	4
I7	Шкаф вытяжной ШВ-2.3 (без раковины)	5
I8	Пламенный фотометр ФП-I02А	I
I9	Спектрофотометр атомно-адсорбционный СФ-46	I
20	Хроматограф газовый "Цвет 500" мод.550	I
2I	Фотоколориметр КФК-2МП	I
22	Стол для титрования	2
23	Стол врача-лаборанта	4
24	Стол пристенный физический	I
25	Измельчитель почвенных проб ИП-2	I
26	Верстак слесарный 0I0I.00.000	I
27	Стеллаж для деталей и узлов 040I.00.008-0I	I

КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-3I-I.89	Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	– сборные бетонные блоки ГОСТ I3579-78, типоразмеров – 8; сборные железобетонные фундаментные плиты ГОСТ I3580-85, типоразмеров – 8
Стены	– керамзитобетонные серия I.090.I-I,вып.2-I, типоразмеров – 9; железобетонные, серия I.090.I-I,вып.4-I, типоразмеров – I0
Перегородки	– кирпичные; гипсокартонные серия I.23I.9-I0,вып.2
Перекрытие и покрытие	– сборные железобетонные плиты,серия I.090.I-I вып.5-I, типоразмеров – 5
Кровля	– рулонная плоская из 4 слоев рубероида с защитным слоем из гравия
Полы	– асфальтобетон, линолеум, плитка керамическая, цементно-песчаные
Окна	– деревянные ГОСТ II2I4-86 типоразмеров – 2
Двери	– деревянные ГОСТ 6629-88, типоразмеров – 4; ГОСТ 24698-8I, типоразмеров – 2
Ворота	– деревянные ГОСТ I8853-73, типоразмеров – I

Наибольшая масса монтажного элемента (панель стеновая) – 4,3 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ	– цоколь штукатурится терразитовой штукатуркой; панели и кирпичные вставки окрашиваются красками светлых тонов
ВНУТРЕННЯЯ	– штукатурка; окраска; облицовка глазурованной плиткой

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	– объединенный: хозяйственно-питьевой, противопожарный и производственный, напор на вводе – I5м при пожаре – 2I м
Канализация	– производственная в колодец; объединенная бытовых и производственных стоков-в наружную сеть, водосток – внутренний с открытым выпуском
Отопление	– от наружных сетей: теплоноситель вода – I50-70°С; в системе отопления – I05-70°С
Вентиляция	– приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Горячее водоснабжение	– централизованное от наружных сетей
Электро-снабжение	– от наружных сетей напряжением 380/220В
Связь и сигнализация	– внешняя телефонная связь, радиосвязь, директорская связь автоматическая пожарная, сигнализация, автоматическая охранная сигнализация, оповещение о пожаре
Газоснабжение	– от индивидуальной баллонной установки сжиженного газа

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 0,23 кПа / 23 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I,00 кПа / I00 кгс/м2

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IA, IБ,IВ,IГ;IIВ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-3I-I.89 | Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

						Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы			Единица мощности – количество проб	EA05	I				
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении	EA07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
			Количество расчетных единиц			Мощность: количество проб/анализов	ЕД06	6500 33000				
				Годовой объем товарной продукции		в натуральном выражении	ЕД09					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
						Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели , руб.)	СП02	95,03		I4,62		
						Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели , руб.)	СП07					
						Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
						Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
						Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	I33,44		20,52		
						Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	75				
						Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	Ю062	27				
						Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	40480		6,23		
			Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
						то же, в натуральном выражении, количество проб/анализов	ШТ07	325 I650				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих чел.			общая	ШТ02	20				
				в том числе		рабочих	ШТ03	I7				
						в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I7				
						количество рабочих дней в году	ШТ08	253				
						количество смен в сутки	ШТ01	I				
						продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I				
						коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,65				
G3OC		Техническая характеристика	Площадь, м²			застройки	ХП01	446	0,66	0,07		
G3OB						общая	ХП02	678		0,I		
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09	52				
G3NB			Объем строительный, м³			общий	ХБ01	283I	4,I8	0,44		
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	I57				

* для заполнения данных проекта привязки

КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-3I-I.89

Страница 5

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн руб СМР	Примечание
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	2I4,93		33,07		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	I0I,34	I49,47			
V11L				оборудования	CC03	II3,59				
V11O			общая с учетом условной привязки		CC10	256,08		39,4		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	I729I		2,66		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	I5995	23,59	2,46	I57835	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	I40,46	207,I7	2I,6I	I386027	
			приведенный к М400		PЦ02	I34,93	I99,0I	20,76	I33I458	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	I00,7	I48,52	I5,49	993685	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	2I,6I	3I,87	3,32	2I3243	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	27,82	4I,03	4,28	274521	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	I8,7	27,58	2,88	I84527	
		Бетон и железобетон, м³	всего		PБ01	53I,98	0,78	0,08	5249	
			в том числе	монолитный	PБ02	86,04	0,I3	0,0I	849	
				сборный тяжелый	PБ04	255,65	0,38	0,04	2523	
				сборный легкий	PБ05	I90,29	0,28	0,03	I878	
		Лесоматериалы, м³	всего		PЛ01	49,3I	0,07	0,0I	487	
			приведенные к круглому лесу		PЛ02	77,8I	0,II5	0,0I	768	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	20,47	0,03	0,003	202	
		Стекло строительное, м²			PД01	383,87	0,57	0,06	3788	
		Асбестоцемент, м²			PД02	5,34	0,008	0,00I	53	
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03	3076,73	4,538	0,473	30360	
		Трубы пластмассовые		м	PД04	I08	0,I59	0,0I7	I066	
				т	PД05	0,0I7	0,000	0,000	0,I7	
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	3,22	0,0047	0,0005	
					л/с	ЭВ11	I,7I	0,0025	0,00026	
				годовой, м³		ЭВ14	8I5	I,202	0,I25	
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	I,83	0,0027	0,00028	
					л/с	ЭВ21	I,09	0,00I6	0,000I7	
				годовой м³		ЭВ24	463	0,683	0,07I	

КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-3I-I.89

Страница 6

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн руб СМР	Примечание
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					
V1LA	Расход сжатого воздуха: годовой, м³				ЭС03					
	Расход тепла, всего: расчетный,			кВт	ЭТ01	367,35	0,541	0,056		
				ккал/ч	ЭТ14	315864	465,876	48,594		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	1537,1	2,266	0,236		
				Гкал	ЭТ25	367,166				
	в том числе: на отопление: расчетный,			кВт	ЭТ02	75,595	0,111	0,012		
				ккал/ч	ЭТ15	65000	95,87	10		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	757,57	1,117	0,116		
V1LN				Гкал	ЭТ26	180,96				
	на вентиляцию: расчетный,			кВт	ЭТ03	222,556	0,328	0,034		
				ккал/ч	ЭТ16	191364	282,248	29,44		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	628,08	0,926	0,097		
				Гкал	ЭТ27	150,03				
	на горячее водоснабжение: расчетный,			кВт	ЭТ04	69,199	0,102	0,01		
				ккал/ч	ЭТ17	59500	87,758	9,154		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	151,45	0,223	0,023		
V1LI				Гкал	ЭТ28	36,176				
	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01	5,0	0,0074	0,00077		
	Расход газа: расчетный, м³/ч				ЭГ01	0,45		0,00007		
V1LJ	Расход газа: годовой, м³				ЭГ02	433		0,067		
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	118,07	174,145	18,165		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	87,7		0,0135		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	6				

КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-3I-I.89	Страница 7

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Комплексная районная агрохимическая лаборатория предназначена для проведения анализов: почв в открытом и защищенном грунте; кормов; растений; сельскохозяйственной продукции (зерна, корнеклубнеплодов, овощей, фруктов, масличных и бахчевых культур); воды

В перечисленных объектах определяются содержания нитратов, нитритов и остаточное количество пестицидов

Кроме этого, проводятся исследования пестицидов (контроль за качеством приготовления рабочих растворов пестицидов, определение концентрации рабочей жидкости пестицидов); осуществляется фитосанитарный контроль (борьба с вредителями и болезнями растений, определение защитных мероприятий, рациональное использование гербицидов); агрохимические работы (контроль за качеством проведения агрохимических работ, определение доз и равномерности внесения средств химизации)

Взятый на местах материал, в соответствующей упаковке (банке, мешочке и т.п.), доставляют в лабораторию работники хозяйства

В лаборатории данный материал разбирается сотрудниками лаборатории и проверяется на соответствие данным сопроводительного документа, регистрируется. Затем, часть материала оставляется для кратковременного хранения, а другая часть отправляется в помещения подготовки к анализу и далее - в лабораторные помещения для проведения необходимых анализов и исследований

Для доставки подготовленных к анализу проб непосредственно к месту анализа предусмотрен лифт грузоподъемностью I00 кг

В составе лаборатории также предусмотрены:

- теплая стоянка для 2-х передвижных лабораторий на базе автомобиля УАЗ-452В;
- помещение для оперативного хранения всех необходимых для данной лаборатории химреактивов

Строительство лаборатории предусматривается в составе районного объединения "Агропромхимия"

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принято годовое количество проб. Всего расчетных единиц 6500
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом	I	-	ПЗ	Пояснительная записка
			ТХ	Технология производства
			АР	Архитектурные решения
			КЖ	Конструкции железобетонные
			ОВ	Отопление и вентиляция
			ГСВ	Газоснабжение
			ВК	Внутренний водопровод и канализация
			ЭМ	Силовое электрооборудование
			АОВ	Автоматизация отопления и вентиляция
			СС	Связь и сигнализация
Альбом	2	-	КЖ.И	Строительные изделия
Альбом	3	-	СО	Спецификации оборудования
Альбом	4	-	ВМ	Ведомости потребности материалов
Альбом	5	-	С	Сметы. Часть I,2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 808 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипроагрохим, 600640, г.Владимир, ул.Мира, 34

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Гипроагрохимом Госагропрома СССР приказ от 24.I0.89г № 30-Э
Срок действия - I994 год

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru