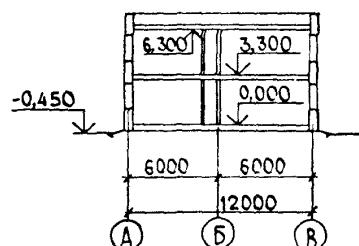


K-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	807-3I-I.89
СССР	КОМПЛЕКСНАЯ РАЙОННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ГАРАЖОМ НА 2 АВТОМАШИНЫ	УДК 727.57:61:543
ЦИТП	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

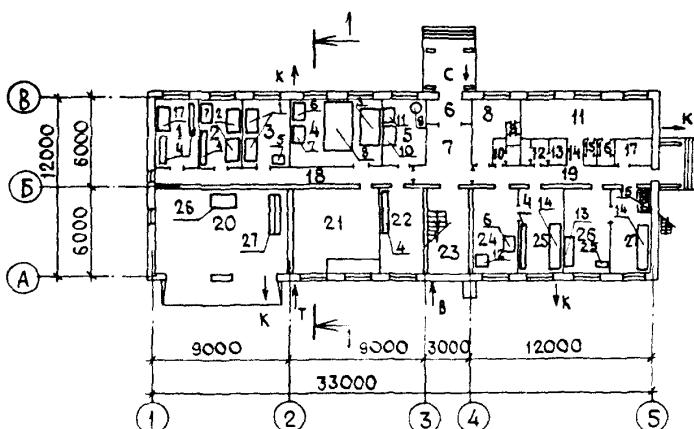
ФАСАД 5-1



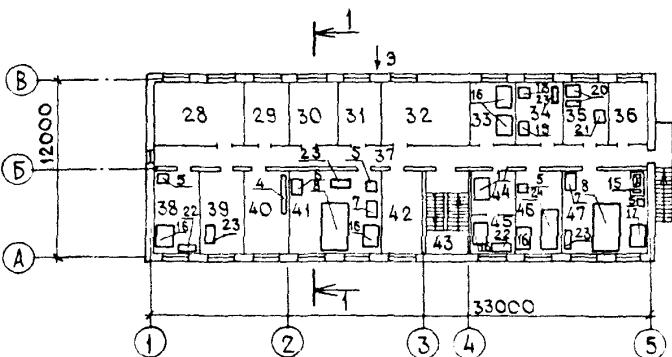
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 3,300



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-З1-1.89

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
I	Комната оперативного хранения концентрированных кислот и химических реагентов	11,8	25	Комната хранения проб кормов, растений и сельскохозяйственной продукции	16,7
2	Комната оперативного хранения ЛВЖ и щелочей	11,8	26	Комната подготовки к анализу почв и органических удобрений	16,7
3	Комната работы с высокотоксичными веществами	12,0	27	Комната хранения проб почв и органических удобрений	16,5
4	Комната анализа пестицидов	24,3	28	Красный уголок и комната общественных организаций	24,0
5	Моечная-растворная	12,0	29	Комната приема пищи	12,0
6	Тамбур	3,9	30	Комната начальника лаборатории	12,0
7	Вестибюль	12,7	31	Электрощитовая	12,0
8	Гардеробная специальной, уличной и домашней одежды для мужчин	8,0	32	Венткамера	24,4
9	Душевая для мужчин	1,6	33	Экстракционная	11,5
10	Уборная мужская	3,2	34	Пламеннофотометрическая	11,8
II	Гардеробная специальной, уличной и домашней одежды для женщин	13,1	35	Хроматографическая	11,8
12	Уборная женская	3,6	36	Весовая	11,9
13	Комната личной гигиены женщин	2,2	37	Коридор	53,2
14	Тамбур	1,8	38	Комната анализа воды	16,8
15	Душевая для женщин	1,6	39	Комната фитосанитарного контроля	16,7
16	Душевая для женщин	1,6	40	Комната агрохимического контроля	16,7
17	Кладовая уборочного инвентаря	3,8	41	Комната анализа кормов и растений	33,6
18	Коридор	27,3	42	Комната обобщения результатов анализа	16,8
19	Коридор	19,7	43	Лестничная клетка	16,6
20	Гараж (помещение для хранения 2 автомашин)	50,4	44	Комната сжигания проб	8,4
21	Венткамера	33,5	45	Азотная	8,3
22	Комната хранения и ремонта оборудования	16,5	46	Комната анализа сельскохозяйственной продукции	16,8
23	Лестничная клетка	16,6	47	Комната анализа почв и органических удобрений	34,4
24	Комната подготовки к анализу кормов, растений и сельскохозяйственной продукции	16,5			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Шкаф вытяжной ИВВ-1М-НЖ	2	14	Унифицированная стойка для складирования почвенных образцов СУ-2	2
2	Шкаф вытяжной ИВВ-1М-НЖ (без раковины)	2	15	Лифт грузовой ПГ-24I	1
3	Шкаф вытяжной ИВВ-2М-НЖ	1	16	Шкаф вытяжной ШВ-2.3	4
4	Стеллаж универсальный односторонний ММБ-12	6	17	Шкаф вытяжной ШВ-2.3 (без раковины)	5
5	Шкаф сушильный стерилизационный ИСС-80М	5	18	Пламенный фотометр ФП-102A	1
6	Шкаф для приборов	5	19	Спектрофотометр атомно-адсорбционный СФ-46	1
7	Шкаф для реактивов	4	20	Хроматограф газовый "Цвет 500" мод.550	1
8	Стол химический островной	3	21	Фотоколориметр КФК-2МП	1
9	Дистиллятор ДЭ-25	1	22	Стол для титрования	2
10	Мойка под вытяжкой МВ-1.3	1	23	Стол врача-лаборанта	4
II	Стол-мойка на 2 отделения	1	24	Стол пристенный физический	1
I2	Сушилка проб кормов СК-I	1	25	Измельчитель почвенных проб III-2	1
I3	Сушилка почвенных проб СП-IM	1	26	Верстак слесарный 0101.00.000	1
			27	Стеллаж для деталей и узлов 0401.00.008-01	1

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-31-1.89

Страница 3

D2B2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные бетонные блоки ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 8; сборные железобетонные фундаментные плиты ГОСТ 13580-85, типоразмеров - 8

Стены - керамзитобетонные серии I.090.I-I, вып.2-1, типоразмеров - 9; железобетонные серии I.090.I-I, вып.4-1, типоразмеров - 10

Перегородки - кирпичные; гипсокартонные серии I.231.9-10, вып.2

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты, серия I.090.I-I вып.5-1, типоразмеров - 5

Кровля - рулонная плоская из 4 слоев рубероида с защитным слоем из гравия

Полы - асфальтобетон, линолеум, плитка керамическая, цементно-песчаные

Окна - деревянные ГОСТ II214-86 типоразмеров - 2

Двери - деревянные ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 4; ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2

Ворота - деревянные ГОСТ I8853-73, типоразмеров - 1

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

J5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

- цоколь штукатурится терракотовой штукатуркой; панели и кирпичные вставки окрашиваются красками светлых тонов

ВНУТРЕННЯЯ

- штукатурка; окраска; облицовка глазурованной плиткой

C3ZA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод

- объединенный: хозяйствственно-питьевой, противопожарный и производственный, напор на вододе - 15м при пожаре - 21 м

Канализация

- производственная в колодец; объединенная бытовых и производственных стоков в наружную сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском

Отопление

- от наружных сетей: теплоноситель вода - 150-700C; в системе отопления - 105-700C

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°C

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

- 1,00 кПа
100 кгс/м²

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР

- IA, IB, IB, IF; IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-31-I.89

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

G3DB	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м ² общей площади	на расчетную площадь		
Производственная программа	Единица мощности – количество проб	EA05	I				
	Годовая общая тарифная выработка проб	EA07					
	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
	Мощность : количество проб/анализов	ED06	6500 33000				
	Годовой объем годовой производственной программы	ED09					
	в натуральном выражении	ED10					
	в оптовых ценах, тыс. руб.						
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели , руб.)	СП02	95,03		14,62		
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели , руб.)	СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
G3DD	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, т.д.)	СП06	I33,44		20,52		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	75				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	27				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	TP07	40480		6,23		
	Производительность труда						
	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
	то же, в натуральном выражении, количество проб/анализов	ШТ07	325 1650				
	Численность рабочих (чел.)						
	общая	ШТ02	20				
G3OC	в том числе	ШТ03	I7				
	рабочих	ШТ04	I7				
	в наиболее многочисленную смену	ШТ08	253				
	количество рабочих дней в году	ШТ01	I				
	количество смен в сутки	ШТ09	8				
	продолжительность смены, ч.	ШТ05	I				
	коэффициент сменности по рабочим	ШТ10	0,65				
	коэффициент загрузки оборудования						
G3OB	Техническая характеристика	— застройка	XП01	446	0,66	0,07	
		общая	XП02	678		0,1	
		в том числе подземной части	XП03				
		встроенных (бытовых) помещений	XП09	52			
G3NB	Объем строительной площади, м ²	— общий	ХБ01	I283I	4, I8	0,44	
		в том числе подземной части	ХБ02				
		встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	I57			

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-31-1.89

Страница 5

				Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ² общей площасти	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Наименование показателей				Код				
VIIIB	Стойкость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	214,93	33,07		
VIII			в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	101,34		
VIIIO				оборудования		CC03	113,59		
VIIJF			общая с учетом условной привязки			CC10	256,08		
VIKB	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	17291	2,66		
		трудозатраты востроочные, чел.-ч			TP06	15995	23,59		
		Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		PI01	140,46	207,17		
			приведенный к М400		PI02	134,93	199,01		
			в том числе на индустриальные изделия		PI03	100,7	148,52		
		Сталь, т (уде- льные по- казатели, кг)	всего		PC01	21,61	31,87		
			приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	27,82	41,03		
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	18,7	27,58		
		Бетон и железо- бетон, м ³	всего		PB01	531,98	0,78		
			монолитный		PB02	86,04	0,13		
			сборный тяжелый		PB04	255,65	0,38		
		Лесомат- ериалы, м ³	сборный легкий		PB05	190,29	0,28		
			всего		PL01	49,31	0,07		
			приведенные к круглому лесу		PL02	77,81	0,115		
		Кирпич, тыс. шт.				PK01	20,47		
		Стекло строительное, м ³				РД01	383,87		
		Асбестоцемент, м ³				РД02	5,34		
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные матери- алы, м ²				РГ03	3076,73		
		Трубы пластмассовые	расчетный		РД04	108	0,159		
			годовой, м ³		РД05	0,017	0,000		
		Трубы стеклянные, м				РД06			
VIIH	Ресурсы на производственные нужды и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный		м ³ /сут	ЭВ13		
				л/с		ЭВ11	1,71		
			горячей	годовой, м ³		ЭВ14	815		
				расчетный		ЭВ23	1,202		
			горячей	годовой		ЭВ21	0,125		
				м ³ /сут		ЭВ24	463		
				л/с		ЭВ22	0,09		
				годовой		ЭВ25	0,683		
				м ³		ЭВ26	0,071		

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-3I-I.89

Стр. листа 6

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание
								Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09	Удельные показатели			
									годовой, т			Всего	на 1 м ² общей площади	на расчетную единицу	на 1 млн. руб СМР
								Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
									годовой, м ³	ЭС03					
									расчетный, кВт	ЭТ01	367,35	0,541	0,056		
									ккал/ч	ЭТ14	315864	465,876	48,594		
									годовой, ГДж	ЭТ21	1537,1	2,266	0,236		
									Гкал	ЭТ25	367,166				
									расчетный, кВт	ЭТ02	75,595	0,III	0,012		
									ккал/ч	ЭТ15	65000	95,87	I0		
									годовой, ГДж	ЭТ22	757,57	I,II7	0,II6		
									Гкал	ЭТ26	180,96				
									расчетный, кВт	ЭТ03	222,556	0,328	0,034		
									ккал/ч	ЭТ16	191364	282,248	29,44		
									годовой, ГДж	ЭТ23	628,08	0,926	0,097		
									Гкал	ЭТ27	150,03				
									расчетный, кВт	ЭТ04	69,199	0,I02	0,01		
									ккал/ч	ЭТ17	59500	87,758	9,I54		
									годовой, ГДж	ЭТ24	151,45	0,223	0,023		
									Гкал	ЭТ28	36,I76				
									Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.	ЭК01	5,0	0,0074	0,00077		
									расчетный, м ³ /ч	ЭГ01	0,45		0,00007		
									годовой, м ³	ЭГ02	433		0,067		
									Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	118,07	I74,I45	I8,I65		
									Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	87,7		0,0135		
									Продолжительность строительства, мес.	ПС01	6				

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-31-1.89

Страница 7

ГЗДТ 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, мешочек 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 100 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"

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принято годовое количество проб. Всего расчетных единиц 6500
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	-	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 1,2

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Гипроагрохим, 600640, г. Владимир, ул. Мира, 34
Утвержден и введен в действие Гипроагрохимом Госагропрома СССР
приказ от 24.10.89г № 30-Э
Срок действия - 1994 год

В7КА ПОСТАВЩИК

ШИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв.№ 24071

Катал.л. № 064775