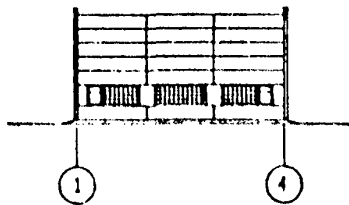
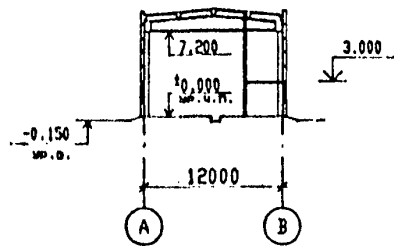


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>409-14-84.94</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЗДАНИЕ МОЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН</p>	
<p>АВГУСТ 1995</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p>На 7 страницах Страница 1</p>

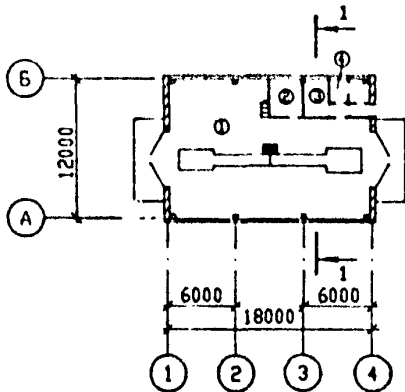
В А С А Д 1 - 4



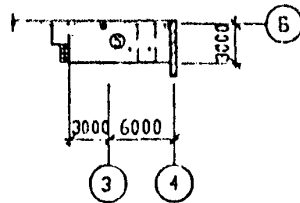
Р А З Р Е З 1 - 1



П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



П Л А Н Н А О Т М . 3 . 0 0 0



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

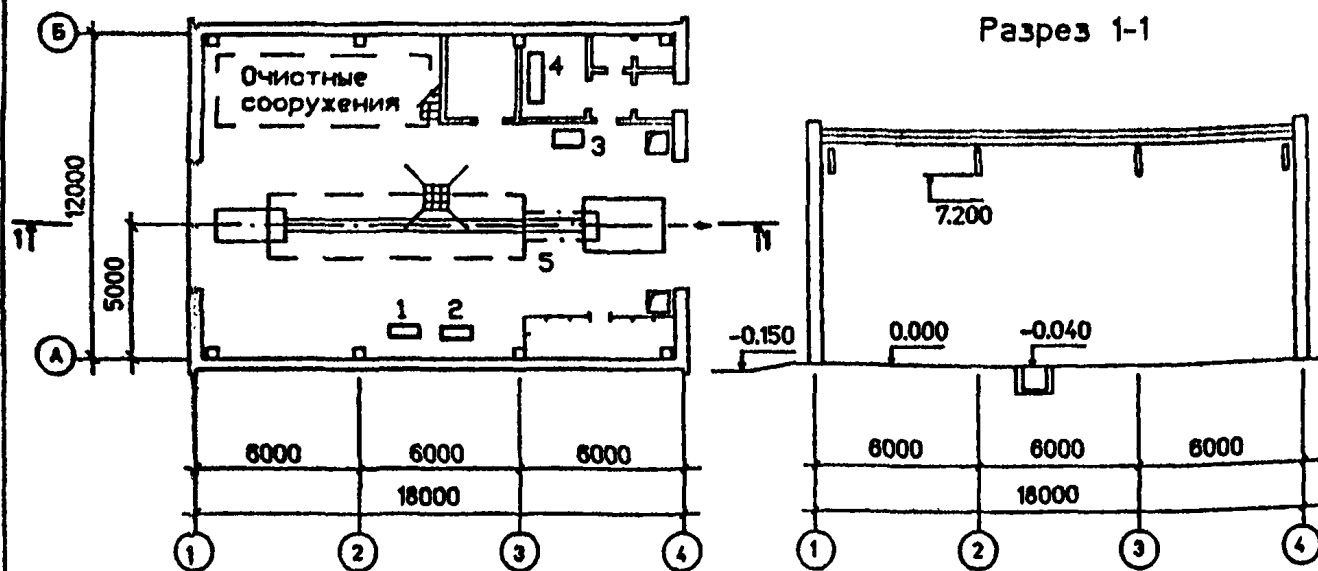
№/п	Наименование	Площадь м ²
1	Участок наружной мойки	188.0
2	Электролитовая	8.0
3	Компрессорная	7.0
4	Сонязел	4.0
5	Венткамера	26.5

Здание мойки строительных машин

Типовой проект
409-14-84.94

Страница 2

План размещения технологического оборудования



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Установка моечная, передвижная, высоконапорная М-125	1	4	Компрессор стационарный, с воздушным охлаждением С-415	1
2	Установка моечная высоконапорная С-816-400	1	5	Устройство для размещения тракторов ОПТ-5537	1
3	Установка моечная для двигателей М-203	1			

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание мойки предназначено для следующих основных типов строительных машин - расчетных представителей:

- кран автомобильный, грузоподъемностью 16 т;
- экскаватор одноковшовый, вместимость ковша 0,25 м³;
- бульдозер тягового класса 15 т.

Машины подаются на участок наружной мойки тяговой цепью. Въезд машин на участок осуществляется собственным ходом.

Мытье машин осуществляется ручными высоконапорными моечными установками струйного типа. Для очистки деталей ходовой части, рамы, кузова строительных машин от дорожно-почвенных и масляно-грязевых отложений предусмотрено высоконапорная моечная установка С-816-400 с давлением жидкости до 50 МПа.

Для углубленной мойки машин предусмотрено использование моечной установки М-203 с подогревом воды.

В зависимости от степени загрязнения и типа обслуживаемых машин пропускная способность участка мойки составляет:

- при туалетной мойке - 4-6 машин в час;
- при углубленной мойке - 3-4 машины в час.

ЗДАНИЕ МОЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-84.94

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание*		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР	
СЗДВ	Производственная программа	Единица мощности МОЙКА	EA05	I					
			в натуральном выражении МОЙКА	EA07	I				
				EA08					
		Расчетные единицы	МОЩНОСТЬ	EL06	10400				
				в натуральном выражении	EL09	10400			
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EL10				
		Мощность расчетных единиц	МОЩНОСТЬ	EL06	10400				
				в натуральном выражении	EL09	10400			
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EL10				
		Годовой объем товарной продукции	МОЩНОСТЬ	EL06	10400				
	в натуральном выражении			EL09	10400				
	в оптовых ценах, тыс. руб.			EL10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП02	115,48				
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП07					
Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %			СП03						
Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год			СП04						
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			СП06						
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			MT11	40					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62	38					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.			ТРО7						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного рабочего, тыс. руб.		MT06						
	то же, в натуральном выражении		MT07	2080					
СЗДД	Численность рабочих чел.	общая	MT02	5					
		в том числе	рабочих	MT03	5				
			в наиболее многочисленную смену	MT04	3				
	количество рабочих дней в году			MT08	260				
	количество дней в сутки			MT01	2				
	продолжительность смены, ч.			MT09	8				
	коэффициент сменности по рабочим			MT05	1,7				
	коэффициент загрузки оборудования			MT10					
	СЗОС	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	X1101	235		0,022	
				в том числе	общая	X1102	243		0,023
встроенных (бытовых) помещений					X1109				
СЗОВ	Техническая характеристика	объем строительно-монтажных работ, м ³	общий	XБ01	2021		0,194		
			в том числе	встроенных (бытовых) помещений	XБ02				
				встроенных (бытовых) помещений	XБ03				

* Для заполнения данными проекта проектанты

ЗДАНИЕ МОИМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409 - 14 - 84.94

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Глобальная проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 кв. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (уплата за показатели, руб.)	общая	СС01	314,89	1295,8 165,8	30,28		
VIIБ			в том числе	→ строительные-монтажные работ	СС02	84,32	347,0 41,7	8,11	
VIIГ				→ оборудования	СС03	230,57	948,8 114,1	22,17	
VIIД				общая с учетом условий аренды	СС10	357,06	1469,3 176,7	34,33	
VIIЕ	Трудо-ефект		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТР08					
VIIЖ			трудозатраты востроечные, чел.-ч	ТР06	8208				
VIIЗ	Материаловедность	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	59,12	243,3 29,3	5,68	701138,5	
			приведенный к М400	РЦ02	57,7	237,4 28,6	5,55	584297,9	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (Удельные показатели, т/м ³)	всего	РС01	13,71	56,4 6,8	1,32	162594,9	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	18,06	74,3 8,9	1,74	214184,1	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	168,7	0,69 0,08	0,016	2000,7	
			моноклассный	РБ02	83,35	0,34 0,041	0,008	988,5	
			сборный тяжелый	РБ04	85,35	0,35 0,042	0,008	1012,2	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	6,55	0,027 0,003	0,001	77,68	
			приведенные к крупному лесу	РЛ02	10,26	0,042 0,005	0,001	121,7	
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	41,25	0,17 0,02	0,004	489,2	
			Стекло строительное, м ²	РД01	28,68	0,118 0,014	0,003	340,1	
			Асбестоцемент, м ²	РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	1184,83	4,876 0,586	0,114	14051,6		
		Трубы жесткобетонные	м	РД04					
			т	РД05					
		Трубы стальные, м	РД06						
VIII	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	1,82				
			н/с	ЗВ11	0,26				
		годовой, м ³	ЗВ14	473,2	1,95 0,234	0,045	5611,9		
		горячей	расчетный	ЗВ23					
н/с	ЗВ21								
		годовой, м ³	ЗВ24						

ЗДАНИЕ МОИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-84.94

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание		
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб СМР	
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сырого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	3,375					
		годовой, м ³	ЭС03	14040	57,8 6,95	1,35	166508,5		
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	541,9				
			ккал/ч	ЭТ14	466000				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1345	5,53 0,66	0,13	15951,1	
			Гкал	ЭТ25	320,9				
			на отопление	кВт	ЭТ02	464,3			
				ккал/ч	ЭТ15	399300			
	на вентиляцию	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	981,3	4,04 0,48	0,09	11637,8	
			Гкал	ЭТ26	234,2				
		расчетный,	кВт	ЭТ03	77,6				
			ккал/ч	ЭТ16	66700				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	363,2	1,49 0,18	0,03	4307,4		
		Гкал	ЭТ27	86,7					
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24						
		Гкал	ЭТ28						
VIIJ	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	0,2					
VIKJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт ч (удельные показатели, кВт ч)		ПС08	267,7	1101,6 132,5	25,7	3174810		
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	72,7					
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	3					

Расход на производство и эксплуатационные нужды

ЗДАНИЕ МОЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-84.94

Страница 6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные из бетона класса В15, типоразмер - I

Сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 2

Сборные железобетонные плиты по ГОСТ 13580-85; типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.I-2 в. I; типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88 в. I; типоразмер - I

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-1/88 в. I; типоразмер - I

Покрытие - комплексные железобетонные плиты по серии I.465.I-17 в. 0+4 и I.465.I-18 в. 0, I; типоразмер - I

Перекрытие - железобетонные многопустотные плиты по серии I.141-I в. 60, 61; типоразмеров - 2

Стены - сборные железобетонные трехслойные панели по серии I.432.I-21 в. 0, I; типоразмеров - 4

Перегородки - кирпичные

Лестницы - стальные по серии I.450.3-6 в. 0-1; типоразмер - I

Кровля - рулонный ковер из 4-х слоев рубероида РМД-350, утеплитель - ячеистый бетон $\gamma=400$ кг/м³

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмер - I; по серии I.136.10, типоразмер - I

Ворота - металлические по серии I.435.9-17, типоразмер - I

Окна - деревянные по ГОСТ 11214-86, типоразмер - I

Полы - бетонные, керамическая плитка, цементно-песчаные

Наибольшая масса монтажного элемента (комплексная железобетонная плита) - 5,09 т

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 23 кгс/м²
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $0,23$ кПа

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 30° С

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Панели с фактурным бетонным слоем в заводских условиях

Кирпичные торцы оштукатуриваются, окрашиваются под цвет и фактуру панелей

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

Штукатурка, известковая побелка, облицовка глазурованной плиткой

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный от наружной сети

Напор на вводе - 20 м

Водопровод оборотной воды для мойки машин

Канализация - бытовая. Сброс во внутритриплощадочные сети

Отопление - воздушное и местными нагревательными приборами, от внешнего источника. Теплоноситель - перегретая вода $t=130+70^{\circ}$ С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Электроснабжение - ст низковольтных сетей напряжением 380/220 в

Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные

Предусмотрена телефонизация и радиификация здания

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 100 кгс/м²
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $1,0$ кПа

КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - II
РОССИИ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в ценах 1991 года
За расчетную единицу принята одна мойка
Всего расчетных единиц - 10400

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- | | | |
|----------|------------------------|--|
| Альбом 1 | ПЗ | - Пояснительная записка |
| | ТХ | - Технология производства |
| | АР | - Архитектурные решения |
| | КК | - Конструкции железобетонные |
| | ККИ | - Строительные изделия |
| Альбом 2 | ОВ | - Отопление и вентиляция |
| | ВК | - Внутренние водопровод и канализация |
| | ЭМ | - Силовое электрооборудование и электроосвещение |
| | АОВ | - Автоматизация систем отопления и вентиляции |
| СС | - Связь и сигнализация | |
| Альбом 3 | СО | - Спецификации оборудования |
| Альбом 4 | ВМ | - Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 5 | С | - С м е т ы |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 467 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

АО "Проектный институт №2",
126843, Москва, Волоколамское шоссе, 1

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Главпроектом Минстроя России,
письмо от 22.12.94 № 9-3-1/193
Введен в действие АО "Проектный институт №2",
приказ от 26.12.94 № 103

В7КА ПОСТАВЩИК

Срок действия - 1999 год
Государственное предприятие - Центр проектной продукции
массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп. 2

Ю.М. Штейнгардт

Главный инженер проекта

Б.Л. Аронов

Главный инженер института