

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-6-27.88

УДК 69.059.22:614.84

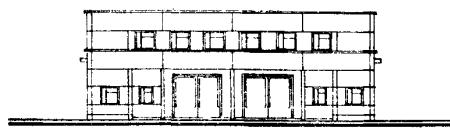
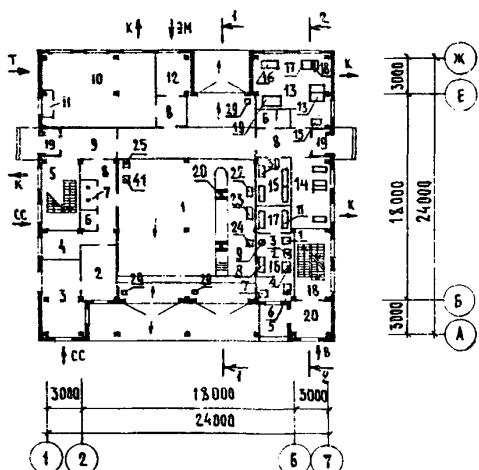
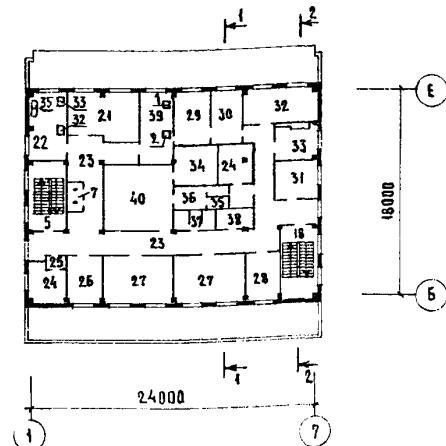
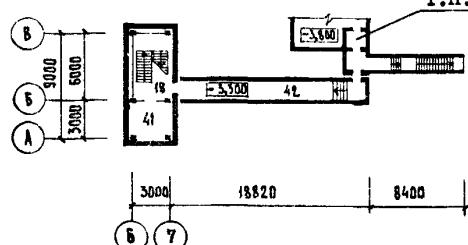
ЦИТП

ИЮЛЬ

1988

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ КИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.
(КАРКАС СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ)

На 4-х листах
 На 7-ми страницах
 Страница I

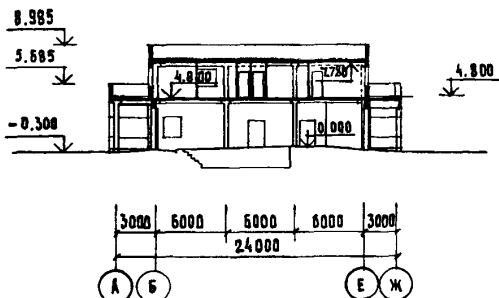
ФАСАД I-7**ПЛАН НА ОТМ. 0,000****ПЛАН НА ОТМ. 4,800****ПЛАН НА ОТМ. -3,300****T.П. A-II-20-249-01.87**

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. (КАРКАС
СВОРНЬИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ)

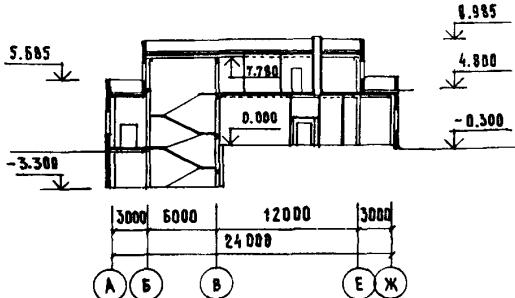
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-6-27.28

Лист 1
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
I.	Помещение обслуживания пожарной техники	179,3
2.	Цикл связь части	13,3
3.	Апаратная	21,0
4.	Комната отлива	7,3
5.	Лестница № 1	18,1
6.	Сан.узел	5,7
7.	Помещение спуска по столбам	3,4
8.	Коридор	31,0
9.	Вестибюль	12,7
10.	Тепловой узел ввода. Приточная венткамера	56,0
II.	Воздухозаборная шахта	1,8
12.	Электрощитовая	8,8
13.	Помещение ремонта, мойки и сушки спецодежды	32,0
14.	Кладовая пожарных рукавов	20,0
15.	Кладовая пожарно-технического вооружения	II,6
16.	Мастерская поста ТО	16,6
17.	Кладовая инструментов	4,8
18.	Лестница № 2	18,5
19.	Тамбур	5,2
20.	Тамбур-дежурный пост	9,5
21.	Учебный класс	24,3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
1.	Шкаф вытяжной для зарядки аккумуляторов Н914	1
2.	Выпрямитель зарядный ЗУ-2	1
3.	Подставка под выпрямитель Н913	1
4.	Точильно-шлифовальный станок ЗК631	1
5.	Верстак слесарный Н910	1
6.	Настольно-сверлильный станок 2М112	1
7.	Шкаф для инструмента Н915	1
II.	Стеллаж для узлов и деталей Н916	5
9.	Дистиллятор Д-4А	1
12.	Стеллаж для рукавов Н919	7
I3.	Сушильный шкаф ПСП-220-2	2
I5.	Шкаф вытяжной для хранения материалов Н914	1
I7.	Стол для ремонта спецодежды Н920	1
I8.	Аппарат электровулканизационный ОШ-8970	1

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
22.	Пост газодымозащитной службы	18,7
23.	Коридор	92,0
24.	Вытяжная венткамера	II,7
25.	Тамбур	4,4
26.	Кабинет начальника дежурной смены	II,7
27.	Помещение дежурной смены	46,6
28.	Помещение инструкторов профилактики	II,4
29.	Кабинет начальника части	II,7
30.	Канцелярия	II,7
31.	Кабинет заместителя начальника части	12,8
32.	Ленинская комната	19,5
33.	Комната команданта с хранением запасного обмундирования	II,6
34.	Вытяжная венткамера	III,6
35.	Лучевая кабина	3,2
36.	Умывальная	5,0
37.	Сан.узел	5,0
38.	Помещение уборочного инвентаря	4,0
39.	Помещение подогрева и приема пищи	II,4
40.	Гардероб уличной, домашней, рабочей одежды	33,6
41.	Переход	II,1
42.	Подвал	24,6

ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
19.	Ванна для мойки спецодежды КК-25,26	1
20.	Домкрат канавный гидравлический передвижной II-113-	2
22.	Компрессор воздушный передвижной С412	1
23.	Солидолонагнетатель передвижной 390М	1
24.	Маслораздаточный бак с ручным насосом 133М	1
25.	Тележка ручная Н928	1
29.	Механизм открывания ворот	3
32.	Шкаф для сушки КИП Н923	1
33.	Стол для проверки КИП Н926	1
35.	Стеллаж-шкаф для хранения КИП, баллонов и патронов Н921	2
41.	Моечная машина передвижная III12	1

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. (КАРКАС СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-6-27.88	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа - по серии I.020-I/83 вып. I-I. Типоразмеров - 4. Стены подвала - из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 8. Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I. Типоразмеров - 4. Стены подвала - из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 8. Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I. Типоразмеров - 4. Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I. Типоразмеров - 4.		НАРУЖНАЯ Облицовка панелей стен - стеклянной плиткой в заводских условиях, кирпичных вставок - лицевым кирпичом с расшивкой швов, цоколя - керамической плиткой типа "кабанчик".
	Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.4-I. Типоразмеров - 8.		ВНУТРЕННЯЯ
	Перекрытия (и покрытие) - сборные железобетонные и сантехнические плиты по серии I.041.I-2 вып.1,5,6. Типоразмеров - 7.		Штукатурка, затирка, масляная окраска, глазурованная плитка, покраска.
	Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I вып.1,2. Типоразмеров - 10.	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Стены - самонесущие и навесные панели по серии I.030.I-I,		Водопровод - хозяйственно-питьевой, производственный. Напор на воде - 14,0 м.
	Перегородки - кирпичные, сборные гипсобетонные по серии I.231.9-7 вып.1,2. Типоразмеров - 28.		Канализация - бытовая и производственная в сеть объекта.
	Кровля - рулонная, невентилируемая, совмещенная с покрытием, из 4-х слойного рулонного ковра с защитным слоем из гравия, водосток - внутренний и наружный организованный.		Теплоснабжение - от городских сетей с параметрами теплоносителя T= 150-70° или T= 95-70°C.
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.1. Типоразмеров - 3.		Отопление - водяное. Параметры теплоносителя T=95-70°C.
	Полы - мозаичные, паркетный щит, керамические, линолеум, бетонные по серии 2.244-1 вып.4.		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.
	Окна и фрамуги - по ГОСТ 11214-86, ГОСТ 12506-81 и индивидуальные. Типоразмеров - 7.		Горячее водоснабжение - в 2-х вариантах: централизованное и от узла абонентского ввода при непосредственном водоразборе на теплосети.
	Двери - по серии I.136.5-I9, по ГОСТ 6629-74, индивидуальные. Типоразмеров - 10.		Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В.
	Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма жесткости) - 8,23.	C2ED	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа 38 кгс/м ²		Устройства связи - городская телефонизация - емкость ввода ISMAP. Радиотелематика - количество точек 16. Телевидение - количество антенн - 1, предполагаемое количество телевизоров - 1. Пожарная сигнализация, емкость приемной станции 10 лучей. Количество занятых лучей - 4. Установка тревожной сигнализации УТСО-20. Оперативная радиосвязь - радиостанция УКВ.
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа 100 кгс/м ²
NIBD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III районы, IV подрайон		

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.
(КАРКАС СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-6-27.88

Лист 2
Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Проектируемое пожарное депо предназначено для хранения и обслуживания 2 пожарных автомобилей, а также для поддержания в постоянной боевой готовности личного состава и боевой техники

В пожарном депо предусмотрено оборудование для выполнения следующих видов обслуживания:

- автомобилей - ежедневное, техническое, сезонное;
- спецодежды - мойка, сушка, ремонт,
- кислородно-изолирующих приборов - мойка, контроль,
- пожарных рукавов - мелкий ремонт.

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовой проект пожарного депо предназначен для строительства в городах и рабочих поселках.

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

G3DD	Режим работы и штаты	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
				Всего	Удельные показатели			
					на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема		
		общий	ШТ02	36				
		в том числе	ШТ03					
		в наиболее многочисленную смену	ШТ04	12				
		количество рабочих дней в году	ШТ08	365				
		количество смен в сутки	ШТ01	I				
		продолжительность смены, ч.	ШТ09	24				
		коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I				
		коэффициент загрузки оборудования	ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика	— застройки	ХП01	665,3		332,7		
C3OB		общий	ХП02	1019,5		509,8		
		в том числе	ХП03	55,8				
		встроенных (бытовых) помещениях	ХП09					
C3NB	объем строительный, м ³	общий	ХБ01	4601,4		2300,7		
		в том числе	ХБ02	261,3				
		встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. (КАРКАС СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ)					ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
V1IA	V1IB	V1IL	V1IO	V1JF	V1KB	V1LH	Удельные показатели		Примечание
							Код	Всего	
наименование показателей	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	в том числе	наименование показателей	Трудоемкость	материала	расхода воды	на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
общая	CC01	I79,16	I75,73 38,94	89580					
строительство и монтажных работ	CC02	I52,29	I49,38 33,10						
оборудования	CC03	26,87							
общая с учетом условной привязки	CC10								
нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	20992		I0496					
трудозатраты построочные, чел.-ч	TP06	I6696	I6,4 3,6	8348	I09633				
всего	РЦ01	298,9	293,18 64,95	I49450	I962703				
приведенный к М400	РЦ02	296,5	290,83 64,4	I48250	I946943				
в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	I80,0	I75,56 39,12	90000	II8I955				
всего	РС01	59,02	57,89 I2,83	295I0	387550				
приведенная к классу А1 и Ст3	РС02	64,80	63,56 I4,08	32400	425504				
в том числе на индустриальные изделия	РС03	27,96	27,43 6,08	I3980	I83597				
всего	РБ01	882,0	0,86 0,19	44I,0	5792				
монолитный	РБ02	256,9	0,25 0,056	I28,45					
сборный тяжелый	РБ04	355,0	0,35 0,077	I77,50	233I				
сборный легкий	РБ05	270,I	0,26 0,059	I35,05	I774				
всего	РЛ01	47,7	0,047 0,010	23,85	3I3,2				
приведенные к круглому лесу	РЛ02	8I,74	0,08 0,018	40,87	537				
Кирпич, тыс. шт.	РК01	62,19	0,06I 0,014	3I,I0	408				
Стекло строительное, м ²	РД01	22I,5	0,22 0,05	II0,75	I454				
Асбестоцемент, м ²	РД02	I4,6	0,014 0,003	7,3	96				
Рулонные кровельные и гидромолиционные материалы, м ²	РГ03	3709,2	3,64 0,8I	I854,6	24356				
Трубы пластмассовые	РД04	697,0	0,68 0,15	348,5	4577				
	РД05	0,I3	0,000I 0,00003	0,065	0,854				
Трубы стеклянные, м	РД06								
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	4,35I	0,004 0,0009	2,I755	
				л/с	ЭВ11	I,794	0,0018 0,0004	0,897	
			годовой м ³		ЭВ14	I588,I2	I,558 0,345	794,06	
		горячий	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	3,37I	0,0033 0,0007	I,6855	
				л/с	ЭВ21	I,67	0,0016 0,0004	0,835	
			годовой м ³		ЭВ24	I230,42	I,207 0,267	6I5,2I	

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.
(КАРКАС СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ, СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-6-27.88

Лист 3
Страница 6

V1LS		Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание	
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		
V1LA		расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
V1LN		расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
V1LI		расчетный,	кВт	ЭТ01	481,61	0,472 0,105	240,805		
				ЭТ14	415170	407,23 90,23	207585		
V1LJ		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	3426,01	3,360 0,74	1713		
				ЭТ25	817,66				
V1LJ		расчетный,	кВт	ЭТ02	164,35	0,161 0,036	82,175		
				ЭТ15	141675	138,97 30,79	70837,5		
V1LJ		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	1494,26	1,466 0,325	747,13		
				ЭТ26	356,62				
V1LJ		расчетный,	кВт	ЭТ03	186,18	0,183 0,04	93,09		
				ЭТ16	160495	157,43 34,88	80247,5		
V1LJ		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1692,75	1,66 0,368	846,375		
				ЭТ27	404,0				
V1LJ		расчетный,	кВт	ЭТ04	131,08	0,129 0,028	65,54		
				ЭТ17	113000	110,84 24,56	56500		
V1LJ		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	239,0	0,234 0,052	119,5		
				ЭТ28	57,04				
V1LJ		Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	7,458	0,007 0,002	3,729		
V1LJ		расчетный, м ³ /ч		ЭГ01					
				ЭГ02					
V1LJ		годовой, м ³							
V1LJ		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	I28,76	I26,3 27,98	64382			
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	56,43		28,22			
V1GB		Продолжительность строительства, мес.	ПС01						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C.

Расчетная единица - вместимость 1 автомобиль.

Расчетных единиц - 2

Сметная стоимость составлена в нормах и ценах 1984 года

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I Пояснительная записка, технологические решения, архитектурные решения и конструкции железобетонные

АЛЬБОМ II Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация, электрооборудование, связь и сигнализация, автоматизация систем отопления и вентиляции, автоматизация систем технологического оборудования

АЛЬБОМ III Строительные изделия

Альбом IV Спецификация оборудования

АЛЬБОМ У Ведомость потребности в материалах

АЛЬБОМ У1 Сметы

Часть 1 стр. I...I43

Часть 2 стр.I44...251

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ: Типовые проекты НТ 164-38, НТ 164-39 и установка тревожной сигнализации УТСО-20. Поставщик Учреждение ИГ-548/II, г.Свердловск, 620035

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 -1336

В7BA АВТОР ПРОЕКТА Учреждение ИГ-548/7, Москва, 129090

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден МВД СССР 27.II.86 протокол № 172-86 отдела экспертизы и смет ФПУ МВД СССР, введен в действие Учреждением ИГ-548,
г.Ленинград приказ от 25.I2.87 № 519
Срок действия проекта - 1992 года

В7ЖА ПОСТАВЩИК Учреждение ИГ-548/II, 620035 г.Свердловск

Катал.№ 061230