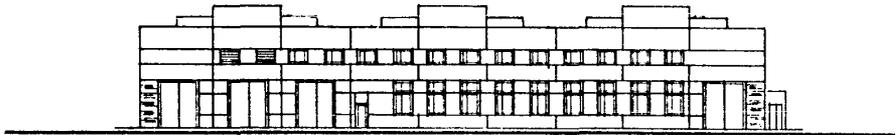


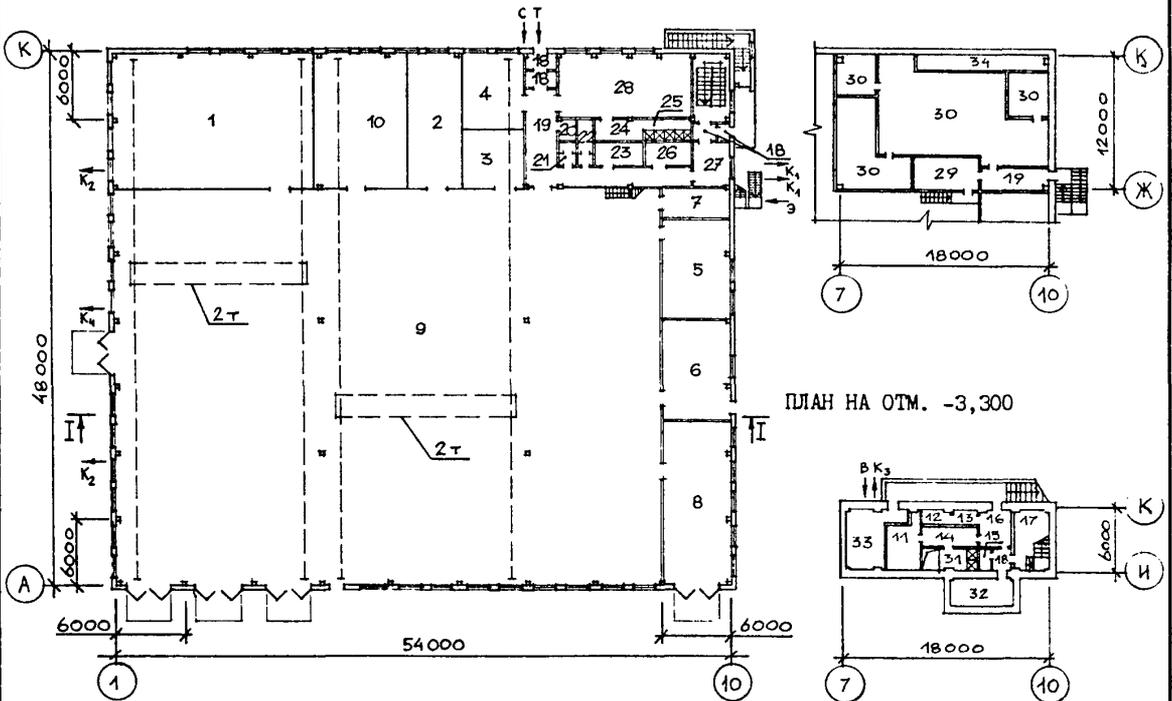
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-47.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ</p>	<p>УДК 725.38</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>		<p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p>

ФАСАД I-10

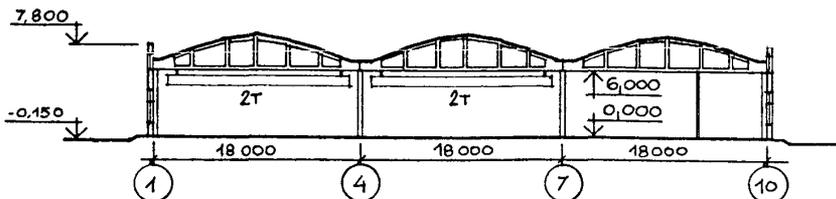


ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. 3,300



РАЗРЕЗ I-I



ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

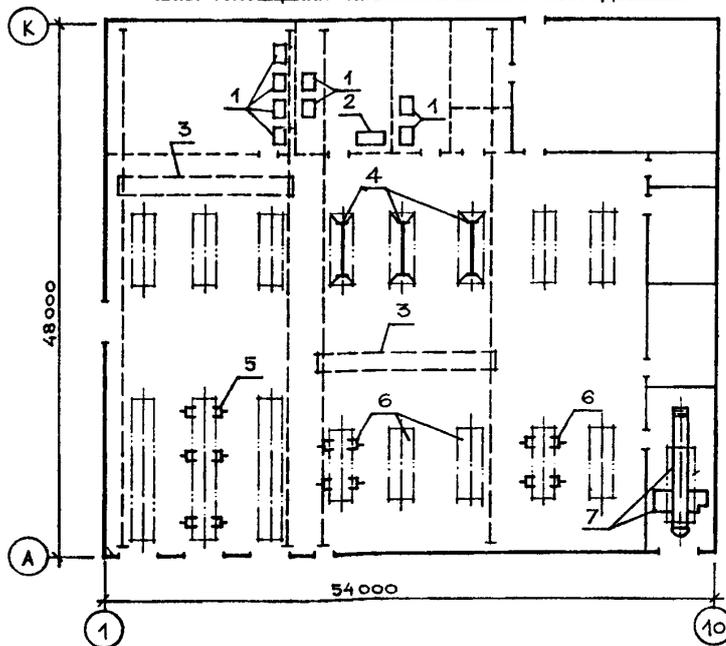
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-47.87

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м ²	Но-мер	Наименование	Площадь, м ²
I	Площадка отремонтированных деталей, узлов и агрегатов	216,2	18	Тамбуры	12,6
2	Промкладовая и ИРК	61,0	19	Коридор	47,2
3	Очистные сооружения	24,0	20	Хозяйственная кладовая	3,5
4	Участок ремонта электрооборудования	31,0	21	Женская уборная	3,0
5	Участок ремонта топливной аппаратуры	50,9	22	Мужская уборная	7,1
6	Кладовая масел	53,8	23	Курительная	10,0
7	Электрошитовая	16,2	24	Преддушевая	7,6
8	Участок углубленной диагностики	90,9	25	Душевые	11,0
9	Участок ТО-2 и ТР	1711,2	26	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды	9,0
10	Участок мойки и хранения деталей, узлов и агрегатов ожидающих ремонта	97,6	27	Вестибюль	11,9
11	Камера сушого кара	9,3	28	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды	71,3
12	Пункт управления	22,1	29	Центр управления производством	18,0
13	Служебная комната	7,8	30	Венткамера	199,7
14	Шлюз-предбанник	7,7	31	Душевая с ванной	9,0
15	Уборная	2,8	32	Насосная	13,7
16	Раздевальная	9,9	33	Индивидуальный тепловой пункт	20,0
17	Лестничная клетка	19,5	34	Воздухозаборная шахта	22,3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

По-зи-ция	Наименование и марка	Коли-чество	По-зи-ция	Наименование и марка	Коли-чество
1	Стеллаж механизированный, ОС-14218	8	4	Подъемник гидравлический, 2-х плунжерный для грузовых автомобилей П-151	3
2	Моечная установка для мойки агрегатов, КТБ "Челябинскавто-транс"	1	5	Подъемник-комплект передвижных стоек П-252	1
3	Кран подвесной электрический, однобалочный грузоподъемностью 2,0 т, ГОСТ 7890-84Е	2	6	Пост напольный для замены агрегатов грузовых автомобилей Р-658	4
			7	Комплекс оборудования для диагностики грузовых автомобилей К-452М	1

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-47.87

Лист 2
Страница 3

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Профилактикой предназначается для углубленной диагностики, постовых работ по второму техническому обслуживанию (ТО-2) и текущему ремонту (ТР) 150 автомобилей ЗИЛ-130 и 150 автопоездов в составе тягача КамАЗ-5410 и полуприцепа 9370. В профилактике проводятся также ремонт электрооборудования и приборов системы питания автомобилей; предусмотрен комплекс подготовки производства в составе участка мойки и хранения деталей, узлов и агрегатов ожидающих ремонта, площадки отремонтированных деталей, узлов и агрегатов с неснижаемым запасом оборотного фонда порядка 27 комплектов, прокладочной с ИРК. Все остальные виды работ ЕО, ТО-1 и ТР (участковые) выполняются в специализированных участках действующего предприятия.

Постовые работы проводятся на 15 специализированных и универсальных напольных постах, в том числе 3 поста для автопоездов, оснащенных подъемником-комплексом передвижных стоек, 4 напорных поста с приспособлениями для снятия и постановки агрегатов, подъемниками, кран-балками и тележками для перемещения агрегатов; один пост размещен в изолированном помещении и оснащен комплексом оборудования для диагностики грузовых автомобилей. Кроме того, в участке ТО-2 и ТР имеются 2 поста подпора.

Непосредственное руководство и контроль за выполнением работ ТО-2 и ТР на производственных участках осуществляется мастерами службы ОТК и механиками КПП. Централизованное руководство технологическим процессом обслуживания и ремонта осуществляется центром управления производством (ЦУП), размещенном в профилактике на антресолях.

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Показатели	Подвижной состав			Всего		
	ЗИЛ-130	КамАЗ-5410	9370	Автомобиль	Автопоезд	По профилакторию
Годовое количество воздействий						
ТО-2	846	833	833	846	833	1679
ТР	По потребности					
Суточное количество воздействий						
ТО-2	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	5,5
ТР	По потребности					
Годовой объем работ, чел.ч.						
ТО-2	13370	20160	7330	13370	27490	40860
ТР	25890	43880	11570	25890	55450	81340
Всего:	39260	64040	18900	39260	82940	122200
Себестоимость, тыс.руб	-	-	-	-	-	332,2
То же на расчетный показатель, тыс.руб.	-	-	-	-	-	I, II
Приведенные затраты на I автомобиль, тыс.руб.	-	-	-	-	-	I,29

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода м3/ч(м3/сут)6,09(20,84)
Годовой расход тепла ГДж 8460,06
Годовой расход электроэнергии кВт.ч 522,9

ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен 2
Общее количество работающих в том числе:
рабочих 75
то же, в наиболее многочисленную смену 38
Коэффициент сменности I,95
Количество производственных рабочих на I млн.км. пробега 3,3

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-47.87

Лист 2
Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып.1,2,3; типоразмеров - 10, по серии I.412.1-4; типоразмеров - 3, сборные железобетонные плиты по ГОСТ 13580-85 типоразмеров - I

Фундаментные блоки - по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - I

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып.1; типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1; типоразмеров - 2, I.427.1-3, вып.1; типоразмеров - 1, I.020-1/83, вып.2-1; типоразмеров - 2, I.030.9-2, вып.5; типоразмеров - I

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.3-1; типоразмеров - 2

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.041.1-2, вып.1,5; типоразмеров - 2, I.141-1, вып.60; типоразмеров - 2, вып.65; типоразмеров - 3

Стены - сборные железобетонные панели по серии I.030.1-I, вып.1-I; типоразмеров-13

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9-2, вып.1; типоразмеров - 16

Фермы - сборные железобетонные по серии I.463-3, вып.2; типоразмеров - 1, ПК-01-110/81 вып.1; типоразмеров - 2

Покрытия - сборные железобетонные по серии I.465.1-10/82, вып.1; типоразмеров - 4

Кровля - водонепроницаемый ковер из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике

Утеплитель - газобетон в комплексных плитах; $\gamma = 500$ кг/м³, толщиной - 150 мм

Лестницы - ступени железобетонные и бетонные по ГОСТ 8717.1-84, типоразмеров-I

Ограждения - металлические по серии I.450-I, вып.2; типоразмеров - 4

Полы - бетонные, мозаичные, керамическая плитка, линолеум, деревянные

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров - 5

Двери - наружные по серии I.136.5-19, типоразмеров - I; по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - I, внутренние по серии I.136-10; типоразмеров - 4, по серии 2.435-6; типоразмеров - 2

Ворота - по шифру 42-74; типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (ферма подстропильная) - 11,3 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основной вариант), 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I; П

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - наружные стеновые панели из керамзитобетона окрашиваются эмалью; кирпичные участки стен штукатурятся; оконные блоки, ворота окрашиваются эмалью; дверные блоки покрываются лаком

ВНУТРЕННЯЯ - затирка швов; известковая окраска, окраска эмалью, облицовка стеклоплиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный. Напор на вводе 10 м, при пожаре 23 м

Канализация - раздельная: производственная и бытовая в наружную сеть

Водосток - внутренний в наружную сеть (вариант выпуска на рельеф)

Отопление - водяное с местными нагревательными приборами и воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией. Температура теплоносителя 150-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное. Напор на вводе 10 м

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В через трансформаторную подстанцию предприятия

Связь и сигнализация - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь и часофикация

Кран - подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2,0 т (2 шт)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,00 \text{ кПа}}$

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-47.87

Лист 3
Страница 5

Наименование	Всего	Удельн. показател	Наименование	Всего	Удельн. показател
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость	тыс. руб. 464,86	-	V4KH Расход воды холодной горячей	м3/ч м3/сут то же	6,09 - 20,84 - 4,54 -
V11L строительно-монтажных работ	то же 336,81	-	V4KI Канализационные стоки	"	20,57 -
V11O оборудования	128,05	-	V4KN тепла	кВт ккал/ч	1516,90 1307670 -
V11S Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади здания	руб. -	114,20	в том числе: на отопление	то же	326,69 281635 -
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема	" -	14,53	на вентиляцию	"	1035,46 892635 -
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	" -	1550	на горячее водоснабжение	"	154,74 133400 -
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	186,97 -
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 7664	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JR То же, на 1м3 строительного объема	то же -	0,33	G3NB Объем строительный	м3	23179,9 -
V1JV То же, на расчетный показатель	" -	25,54	в том числе: подземной части	"	580,1 -
V1KA РАСХОДЫ			V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	- 77,3
V1KB Расход строительных материалов			G3OC Площадь застройки	м2	2658,2 -
Цемент, приведенный к марке М400	т 631,67(339,5)	-	G3OV Общая площадь	"	2949,4 -
То же, на 1м2 общей площади	" -	0,21	в том числе: подземной части	"	127,4 -
Сталь	96,57(37,20)	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	- 9,8
Сталь, приведенная к классам А-1 и Ст 3	" 120,04	-	В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций		
То же, на 1м2 общей площади	" -	0,04			
То же, на расчетный показатель	" -	0,40			
Бетон и железобетон	м3 1660,82	-			
в том числе: монолитный	" 850,27	-			
сборный	" 810,55	-			
То же, на 1м2 общей площади	" -	0,56			
Лесоматериалы	89,27	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 141,60(89,8)	-			
Кирпич	тыс.шт 32,31	-			
То же, на 1м2 общей площади	то же 0,01	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 503-287
За расчетный показатель принят I автомобиль (всего 300 расчетных единиц)
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка, технология производства, силовое электрооборудование, электрическое освещение, автоматизация санитарно-технических систем, связь и сигнализация, архитектурные решения
- Альбом II - Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление, вентиляция. Внутренние водопровод и канализация
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Задание заводу-изготовителю по автоматизации санитарно-технических систем
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметы
- Альбом VIII - Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, 192I форматка в том числе изделий заводского изготовления 320 форматок

В7BA АВТОР ПРОЕКТА Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070, Новосибирск, Каменская, 54

В7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР. Протокол от 15.09.87 г. № 13. Срок действия - 1992 г

В7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск 51, проспект Дзержинского, 81/2

Инв. №

Катал. л. № 06065I