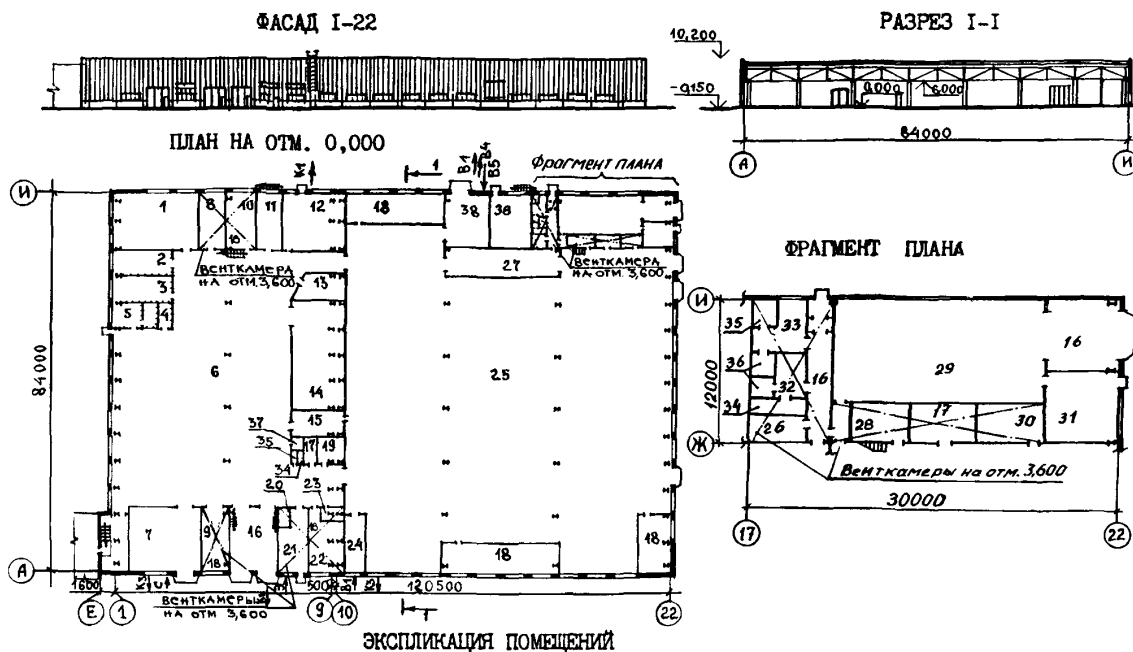


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
	Часть 2	503-4-44м.87
ЦИТП	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	УДК 725.38
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ	001 В
ИЮЛЬ 1987		На 3-х листах На 5-х страницах Страница 1



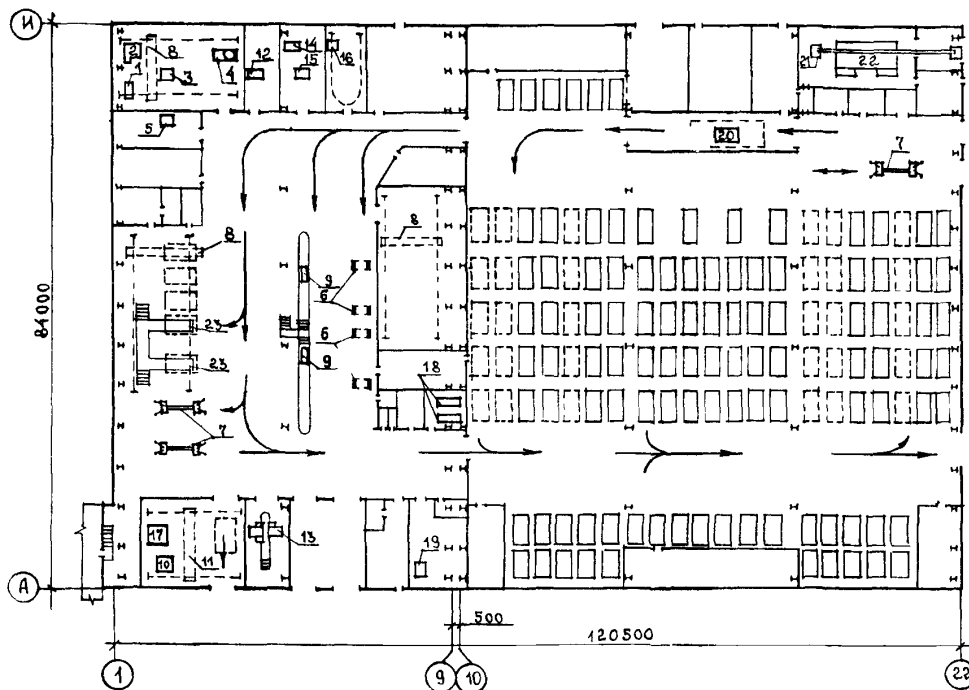
Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м ²	Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м ²
1	Слесарно-механический и агрегатный участок	225,5	18	Венткамеры	1045,0
2	Шинномонтажный участок	72,6	19	Компрессорная	34,6
3	Инструментально-раздаточная кладовая и промкладовая	72,6	20	Насосная склада масел	14,0
4	Комната мастера	17,3	21	Склад масел	77,4
5	Участок отдела главного механика с кладовой	55,3	22	Участок ремонта электрооборудования и аккумуляторов	88,8
6	Участок ТО и ТР	2173,4	23	Кислотная	6,5
7	Кузнечно-сварочный участок	222,0	24	Центральный тепловой пункт	69,1
8	Участок ремонта приборов питания	68,0	25	Стоянка автомобилей	4768,0
9	Участок диагностики	85,8	26	Пульт управления	13,0
10	Деревообрабатывающий и обойный участок	77,5	27	Участок ЕО	148,8
11	Склад шин	72,0	28	Электрощитовая	19,5
12	Насосная пожаротушения	145,5	29	Участок окраски	161,6
13	Очистные сооружения I	60,0	30	Помещение дежурного механика	13,4
14	Склад запчастей агрегатов и материалов	290,6	31	Краскоприготовительная	37,1
15	Комплектная трансформаторная подстанция	70,2	32	Женский гардероб	5,0
16	Тамбуры, коридор	231,0	33	Мужской гардероб	14,0
17	Хозкладовые	30,7	34	Женская уборная	7,2
			35	Мужская уборная	7,2
			36	Душевые	5,1
			37	Курительная	9,1
			38	Очистные сооружения 2 и буфетная	96,8

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОКой
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-44м.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Станок токарно-винторезный 16E20 РМЦ-1400	I	I3	Стенд диагностический 2-х и 3-х осных грузовых автомобилей СК2-К267	I
2	Станок горизонтально-фрезерный 6T80	I	I4	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей 3078	I
3	Станок вертикально-сверлильный 2Г-125	I	I5	Таль электрическая передвижная Q=1т	I
4	Установка моечная ОМ-1366Г	I	I6	Таль электрическая Q=0,5т	I
5	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей Ш-513	I	I7	Горн кузнечный на один огонь Р-923	I
6	Комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей П-238	2	I8	Компрессор гаражный П101-85	2
7	Подъемник гидравлический 2-х плунжерный для грузовых автомобилей П-112	3	I9	Контрольно-испытательный стенд электрооборудования Э-240	I
8	Кран подвесной однобалочный Q=2т ГОСТ 7890-73ж	3	20	Установка для мойки грузовых автомобилей М-129	I
9	Подъемник канавный П-113	2	21	Конвейер грузоведущий участка окраски 4393	I
10	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов 3092	I	22	Решетка с нижним отсосом воздуха ШЛ11012	I
11	Кран подвесной электрический однобалочный; Q=5т ГОСТ 7890-73ж	I	23	Пост для замены агрегатов топливopоддающей аппаратуры дизельных двигателей КИ-921М	2
12	Стенд для испытания топливopоддающей аппаратуры дизельных двигателей КИ-921М	I			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-44м.87

Лист 2
Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа по серии I.412-I/77 вып.1; I.412.I-4. Типоразмеров - 9

Балки фундаментные - сборные железобетонные по серии I.415-I Вып.1 Типоразмеров - 7

Колонны - металлические из широкополочных двутавров по серии I.423.4-8 вып.2 Типоразмеров - 4

Прогоны - металлические, в покаты из гнутых швеллеров ГОСТ 8278-83 в перекрытиях двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок по ГОСТ 26020-83

Ригели стен - из холодногнутых швеллеров и прокатных уголков по серии I.432.2-I7 вып.2 Типоразмеров - 1

Балки - в перекрытии двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок по ГОСТ 26020-83

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.442.1-2 вып.1. Типоразмеров - 1

Стены - металлические трехслойные панели толщиной 100мм по серии I.432.2-I7 вып.1. Типоразмеров - 6

Цокольная часть из керамзитобетонных панелей с $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ по серии I.030.I-I вып.1-1. Типоразмеров - 2

Перегородки - сборные железобетонные и каркасно-обшивные панели по серии I.030.9-2 вып.1,3. Типоразмеров - 8

Фермы - металлические, пролетом 24,0м из широкополочных тавров по серии I.460-8 вып.3

Покрытие - из стальных оцинкованных гнутых профилей с трапециевидной формой гофра по ГОСТ 24045-80

Кровля - 4-х слойный рулонный ковер на битумной мастике

Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$, толщиной 80мм ГОСТ 22950-78

Лестницы - металлические из холодногнутых профилей по серии I.450.3-3 вып.1 Типоразмеров - 3

Ограждения - металлические из холодногнутых профилей по серии I.450.3-3 вып.1 Типоразмеров - 3

Полы - бетонные, керамическая кислотоупорная плитка, мозаичные, асфальтобетонные

Окна - металлические по серии I.436.2-I5 вып.1,2,3. Типоразмеров - 5

Двери - наружные по серии I.136.5-I9. Типоразмеров - 1;

внутренние по серии I.136-I0. Типоразмеров - 3;

по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - 4;

по серии 2435-6 вып.1 Типоразмеров - 4

Ворота - по серии 2.435-6, вып.3. Типоразмеров - 2;

по шифру I18-85; Типоразмеров - 1;

по шифру 42-74, вып.1. Типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента (железобетонная перегородка) - 3,43т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - Наружные стеновые панели типа "Сэндвич". Цокольные керамзитобетонные панели окрашены перхлорвиниловыми красками. Кирпичные участки стен оштукатурить. Оконные переплеты окрасить масляной краской

ВНУТРЕННЯЯ - Затирка швов, известковая окраска, облицовка стеклянной и керамической кислотоупорной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой; производственный. Напор на вводе 32м

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная в наружную сеть

Водосток - внутренний с выпуском на рельеф

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и водяное с параметрами 150-70°C, 110-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от центрального теплового пункта

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В через встроенную в производственный корпус трансформаторную подстанцию

Связь и сигнализация - телефонная связь, радиофикация, часофикация, директорская связь, диспетчерская связь, радиотрансляционная связь и автоматическое пожаротушение

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - грунты вечномерзлые по II принципу использования в качестве основания

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 40°C, 50°C (основной вариант)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IA

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4- 44м.87

Лист 2
Страница 4

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус с закрытой стоянкой предназначается для закрытого хранения, ежедневного обслуживания (ЕО), технических обслуживаний № I и № 2 (ТО-I и ТО-2) и текущего ремонта подвижного состава, в том числе: автомобилей ЗИЛ-130 - 60 единиц, автопоездов КамАЗ-5410 с ОдАЗ-9370 - 90 единиц.

Автомобили после выполнения уборочно-моечных работ в участке ЕО направляются на посты хранения, а требующие ремонта и автомобили, которые по графику должны пройти ТО-I или ТО-2 направляются на диагностику и соответствующие посты технического обслуживания и текущего ремонта.

ТО-I всего подвижного состава и ТО-2 автопоездов проводится на 2-х постовой поточной линии, оснащенной осмотровой канавой и смазочно-заправочным оборудованием, ТО-2 одиночных автомобилей - на тупиковом посту. Постовые работы ТР выполняются на 10 постах из которых: 4 поста для одиночных автомобилей и 2 поста для автопоездов предназначены для производства работ по замене узлов и агрегатов, 2 поста - для сварочных работ, 1 пост - для кузовных работ и 1 пост - для окрасочных работ. Диагностика автомобилей производится на специализированном посту, размещенном в отдельном помещении.

Для ремонта снятых с автомобилей узлов и агрегатов предусмотрены специализированные участки.

Все посты и рабочие места, где возможен подъем и транспортировка тяжелых узлов и агрегатов, обеспечены подъемными механизмами и транспортирующими средствами.

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество рабочих постов		19
Коэффициент технической готовности		0,89
Общий годовой пробег	тыс.км	10156
Годовое количество воздействий	един.	
ЕО		37624
ТО-I		2640
ТО-2		829

Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту чел.час 149664

ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее количество работающих	109
в том числе:	
рабочих	104
то же в наиболее многочисленную смену	66
Коэффициент сменности	1,6

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч(м3/сут.)	6,69(31,56)
Тепло	<u>ккал/ч</u>	<u>12744270</u>
	кВт	14783,35
Сжатый воздух	м3/ч	78
Потребная электрическая мощность	кВт	677.61

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-44м.87

Лист 3
Страница 5

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель
V1IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. 4076,08	-	V4KH Расход		
в том числе:	руб.		воды	м3/ч 6,69	-
V1IL строительно-монтажных работ	то же 3860,60	-	холодной	м3/сут. 31,56	-
V1IO оборудования	" 215,48	-	горячей воды	то же 1,78	-
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ Im2 общей площади	руб. -	358,36	V4KI Канализационные стоки	" 4,75	-
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на Im3 строительного объема	то же -	37,98	V4KN Тепла	ккал/ч 12744270	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	27173,9	в том числе:		
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	то же 1365140	-
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 42704	-	на вентиляцию	" 158356	-
V1JR То же, на Im3 строительного объема	то же -	0,42	на горячее водоснабжение	" 11302130	-
V1JV То же, на расчетный показатель	" -	285	Тепла на отопление Im2 общей площади	" -	126,72
V1KA РАСХОДЫ			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 531,60	-
V1KB Расход строительных материалов			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цемент, приведенный к М400	т 893,9(692,41)	-	G3NB Объем строительный	м3 101641,6	-
То же, на Im2 общей площади	" -	0,08	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" -	677,6
Сталь	" 914,42(92,0)	-	G3OC Площадь застройки	м2 10257,0	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 928,34	-	G3OB Общая площадь	" 10773,0	-
То же, на Im2 общей площади	" -	0,09	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	72,0
То же, на расчетный показатель	" -	6,19			
Бетон и железобетон	м3 3374,75	-			
в том числе:					
монолитный	" 2874,7	-			
сборный	" 500,05	-			
То же, на Im2 общей площади	" -	0,31			
Лесоматериалы	" 327	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 512(232)	-			
Кирпич	тыс.шт. 179	-			
То же, на Im2 общей площади	то же -	0,02			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I автомобиль (всего 150 расчетных единиц)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года для района IC (подрайона 2Д)

г Якутск

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка, технология производства, автоматическое пожаротушение
- Альбом II - Архитектурные решения, конструкции железобетонные (часть I), конструкции металлические (часть II)
- Альбом III - Отопление, вентиляция, внутренний водопровод и канализация
- Альбом IV - Силовое электрооборудование, электрическое освещение, автоматизация санитарно-технических систем, связи и сигнализации
- Альбом V - Строительные изделия
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Задание заводу-изготовителю по автоматизации санитарно-технических систем
- Альбом VIII - Нестандартизованное оборудование автоматического пожаротушения
- Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
- Альбом X - Сметы
- Альбом XI - Проектная документация по переводу помещений производственного корпуса на режим СOT

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 -3048 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070, Новосибирск, Каменская, 54

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР
Протокол от 30.12.86 №24 Срок действия-1992г.

В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский ЦИТП, Новосибирск, 630051, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л № 057801

В.С. Бояршинов

С.В. Сидорова

Главный инженер проекта

ргер

Я И Виль

А.И. Ивлев

Главный инженер филиала