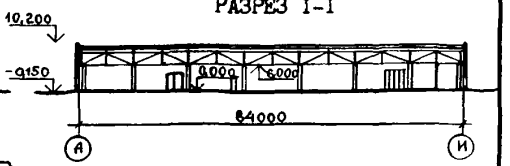
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-44м.87 УДК 725.38
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ	0018
ИЮЛЬ 1987		На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1

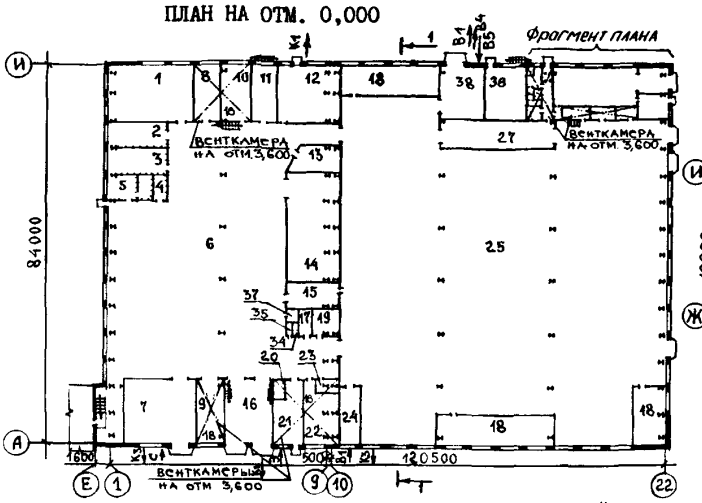
ФАСАД 1-22



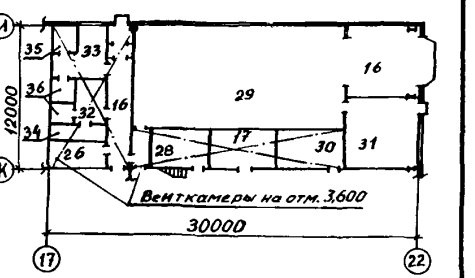
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА



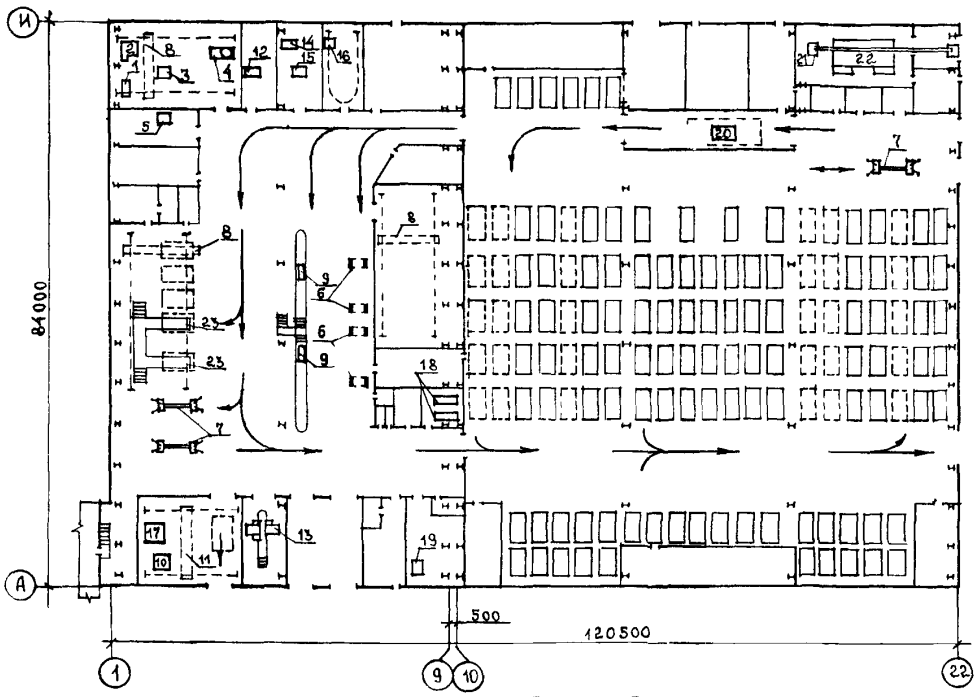
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Слесарно-механический и агрегатный участок	225,5	I8	Венткамеры	I045,0
2	Шиномонтажный участок	72,6	I9	Компрессорная	34,6
3	Инструментально-раздаточная кладовая и промкладовая	72,6	20	Насосная склада масел	I4,0
4	Комната мастера	I7,3	2I	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	2I73,4	23	Кислотная	6,5
7	Кузнечно-сварочный участок	222,0	24	Центральный тепловой пункт	69,I
8	Участок ремонта приборов питания	68,0	25	Стоянка автомобилей	4768,0
9	Участок диагностики	85,8	26	Пульт управления	I3,0
I0	Деревообрабатывающий и обойный участок	77,5	27	Участок ЕО	I48,8
II	Склад шин	72,0	28	Электрощитовая	I9,5
I2	Насосная пожаротушения	I45,5	29	Участок окраски	I6I,6
I3	Очистные сооружения I	60,0	30	Помещение дежурного механика	I3,4
I4	Склад запчастей агрегатов и материалов	290,6	3I	Краскоприготовительная	37,I
I5	Комплектная трансформаторная подстанция	70,2	32	Женский гардероб	5,0
I6	Тамбуры, коридор	23I,0	33	Мужской гардероб	I4,0
I7	Хозкладовые	30,7	34	Женская уборная	7,2
			35	Мужская уборная	7,2
			36	Душевые	5,I
			37	Курительная	9,I
			38	Очистные сооружения 2 и бытовая	96,8

gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-44м.87	Лист 1 Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Станок токарно-винторезный 16Е20 РМЦ-1400	1	13	Стенд диагностический 2-х и 3-х осных грузовых автомобилей СК2-К267	1
2	Станок горизонтально-фрезерный 6Т80	1	14	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей 3078	1
3	Станок вертикально-сверлильный 2Г-125	1	15	Таль электрическая передвижная Q=1т	1
4	Установка моечная ОМ-13661	1	16	Таль электрическая Q=0,5т	1
5	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей Ш-513	1	17	Горн кузнечный на один огонь Р-923	1
6	Комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей П-238	2	18	Компрессор гаражный 1101-85	2
7	Подъемник гидравлический 2-х плунжерный для грузовых автомобилей П-112	3	19	Контрольно-испытательный стенд электрооборудования Э-240	1
8	Кран подвесной однобалочный Q=2т ГОСТ 7890-73ж	3	20	Установка для мойки грузовых автомобилей М-129	1
9	Подъемник канавный П-113	2	21	Конвейер грузоведущий участка окраски 4393	1
10	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов 3092	1	22	Решетка с нижним отсосом воздуха ПЛ2110.12	1
11	Кран подвесной электрический однобалочный; Q=5т ГОСТ7890-73ж	1	23	Пост для замены агрегатов грузовых автомобилей на осмотровых канавах Р637	2
12	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей КИ-921М	1			

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.412-1/77 вып.1; I.412.1-4. Типоразмеров - 9

Балки фундаментные - сборные железобетонные по серии I.415-1 Вып1Типоразмеров - 7

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

Прогоны - металлические, в покрытии 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.432.2-17 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.432.2-17 вып.1. Типоразмеров - 6

Цокольная часть из керамзитобетонных панелей с γ =900кг/м3 по серии I.030.1-1 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 γ =200кг/м3, 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.436.2-15 вып.1,2,3. Типоразмеров - 5

Двери - наружные по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 1;
внутренние по серии I.136-10. 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 118-85: Типоразмеров - 1;
по шифру 42-74, вып.1. Типоразмеров - 1

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

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 35кгс/м2 / 0,34 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IA

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°С, 110-70°С

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 / 0,98 кПа

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - грунты вечномерзлые по П принципу использования в качестве основания

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4- 44м.87	Лист 2 Страница 4

G3DT 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-I30 - 60 единиц, автопоездов КамАЗ-54I0 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 I0 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, I пост - для кузовных работ и I 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.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество рабочих постов		I9
Коэффициент технической готовности		0,89
Общий годовой пробег	тыс.км	I0I56
Годовое количество воздействий	един.	
ЕО		37624
ТО-I		2640
ТО-2		829
Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту	чел.час	I49664

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее количество работающих	I09
в том числе:	
рабочих	I04
то же в наиболее многочисленную смену	66
Коэффициент сменности	I,6

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч(м3/сут.)	6,69(3I,56)
Тепло	ккал/ч	I2744270
	кВт	I4783,35
Сжатый воздух	м3/ч	78
Потребная электрическая мощность	кВт	677.6I

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-44м.87 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	4076,08	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	3860,60	-
V1IO	оборудования	"	215,48	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади	руб.	-	358,36
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема	то же	-	37,98
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	27173,9
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	42704	-
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема	то же	-	0,42
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	285
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	893,9(692,41)	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,08
	Сталь	"	914,42(92,0)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	928,34	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,09
	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 1м2 общей площади	"	-	0,31
	Лесоматериалы	"	327	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	512(232)	-
	Кирпич	тыс.шт.	179	-
	То же, на 1м2 общей площади	то же	-	0,02

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/ч	6,69	-
	холодной	м3/сут.	31,56	-
	горячей воды	то же	1,78	-
V4KI	Канализационные стоки	"	4,75	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	12744270	-
		кВт	14783,35	
	в том числе:			
	на отопление	то же	1365140	-
			1583,56	
	на вентиляцию	"	1130230	-
			1310,47	
	на горячее водоснабжение	"	77000	-
			89,32	
	Тепла на отопление 1м2 общей площади	"	-	126,72
				0,147
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	531,60	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	101641,6	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	677,6
G3OC	Площадь застройки	м2	10257,0	-
G3OB	Общая площадь	"	10773,0	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	72,0

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принят 1 автомобиль (всего 150 расчетных единиц)

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

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

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 IУ - Силовое электрооборудование, электрическое освещение, автоматизация санитарно-технических систем, связи и сигнализации
Альбом У - Строительные изделия
Альбом УI - Спецификации оборудования
Альбом УII - Задание заводу-изготовителю по автоматизации санитарно-технических систем
Альбом УIII - Нестандартизированное оборудование автоматического пожаротушения
Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
Альбом X - Сметы
Альбом XI - Проектная документация по переводу помещений производственного корпуса на режим СОТ

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070, Новосибирск, Каменская,54

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР Протокол от 30.12.86 №24 Срок действия-1992г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский ЦИТП, Новосибирск, 630051, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№ Катал.л № 05780I

Главный инженер проекта В.С.Бояршинов
Главный инженер филиала Я И Виль ргер

gost.e-ecolog.ru