

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Поляе № 12

¹⁹⁸⁰
Формат № 4475 или № 8118/4 тираж 320
Сдано в печать 19/8 1982г. цена 3-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-13

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства. Технологические коммуникации
Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
Альбом III - Внутренние водопровод и канализация. Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха
Альбом IV - Силовое электрооборудование. Электрическое освещение Автоматизация производства, Связь и сигнализация.
Альбом V - Административно-бытовой корпус. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод и канализация. Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Альбом VI - Заказные спецификации. Производственный корпус.
Альбом VII - Заказные спецификации. Административно-бытовой корпус.
Альбом VIII - Сметы. Производственный корпус.
Альбом IX - Сметы. Административно-бытовой корпус.

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
„Гипропромсельстрой“
Главный инженер института *Шестернёв*
Главный инженер проекта *Серебрякова*

Технический проект

УТВЕРЖДЕН Госкомсельхозтехникой СССР
Протокол №36 от 25 мая 1980г
Рабочие чертежи введены в действие,
институтом „Гипропромсельстрой“
Приказ №423а от 15 июня 1981г.

№ 8118/4

				Привязан:	

Лист	Наименование	№ стр.
1	2	3
СА-1	Содержание альбома	2
	<u>Силовое электрооборудование</u>	
ЭМ-1: ЭМ-4	Общие данные	3 ÷ 6
ЭМ-5	План магистральных сетей и троллейных линий на отм. 0,000. Фундаменты 1 и 2.	7
ЭМ-6	План распределительных сетей на отм. 0,000 Фрагмент 3	8
ЭМ-7: ЭМ-9	План распределительных сетей на отм. 0,000.	9 ÷ 11
ЭМ-10	План распределительных сетей на отм. 4,800 и кровли.	12
ЭМ-11	Принципиальная однолинейная схема магистральных сетей.	13
ЭМ-12: ЭМ-21	Принципиальная однолинейная схема.	14 ÷ 23
ЭМ-22	Узел „А“. Общий вид. Схема подключений. Узел „Б“. Схема расположения.	24
ЭМ-23	Схемы электрические: принципиальная управления, подключений. Узел „Г“. Общий вид.	25

1	2	3
	<u>Электрическое освещение</u>	
ЭО-1: ЭО-4	Общие данные	26 ÷ 29
ЭО-5	План на отм. 0,000. Фрагмент 2.	30
ЭО-6	Планы на отм. 4,800. Фрагмент 1. Таблица пунктов и щитков. Питающая сеть. Схема принципиальная.	31
ЭО-7	Планы осмотровых канав СК1=СКВ. Комплектные узлы и линии.	32
	<u>Автоматизация производства</u>	
АП-1	Общие данные	33
АП-2	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы электрические: принципиальная управления, соединений. ЯП Общий вид.	34
АП-3	Отключение вентиляции при пожаре. Схема расположения.	35
АП-4	Нейтрализация стоков. Схема функциональная. Схема электрическая подключений.	36
	<u>Вентиляционные системы П1..П5</u>	
АП-5	Схема функциональная.	37

1	2	3
АП-6	Схема электрическая принципиальная управления.	38
АП-7	Схема электрическая принципиальная автоматического управления.	39
АП-8	Схема внешних проводок	40
	<u>Задание заводу-изготовителю</u>	
АП-01-00СБ	Щит автоматизации ЩА. Общий вид.	41
АП-01-00СХ	Щит автоматизации ЩА. Соединения проводок.	42 ÷
АП-02-00СБ	Эскиз поста управления ПКУ-15.	44
АП-03-00СБ	Щит контроля ЩК1. Общий вид.	45
АП-03-00СХ	Щит контроля ЩК1. Соединения проводок.	45
АП-04-00СБ	Щит контроля ЩК2. Общий вид.	46
АП-04-00СХ	Щит контроля ЩК2. Соединения проводок.	46
	<u>Связь и сигнализация</u>	
СС-1	Общие данные	47
СС-2	План на отм. 0,000. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.	48

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Инв. инв. №	Шестернев	Шестернев							
Г.И.П.	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	28.11.88	28.11.88					
Нач. отд.	ЕЛЦЕРТОВА	ЕЛЦЕРТОВА	28.11.88	28.11.88					
Г.И.И.И.О.И.	ПАЙКИН	ПАЙКИН	28.11.88	28.11.88					
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	РОМАНЕНКО	28.11.88	28.11.88					
Рук. гр.	КАРЧЕВСКАЯ	КАРЧЕВСКАЯ	28.11.88	28.11.88					
Рук. гр.	ХОМЯКОВ	ХОМЯКОВ	28.11.88	28.11.88					
Рук. гр.	ГОРЯЧЕНКО	ГОРЯЧЕНКО	28.11.88	28.11.88					
Ст. инж.	ДУДАКОВА	ДУДАКОВА	28.11.88	28.11.88					
Н. контр.	ЕСИНА	ЕСИНА	28.11.88	28.11.88					

ТП-503-4-13-01 - СА

Станция технического обслуживания на
400 грузовых автомобилей.Производственный
корпус.

Стация лист листов

Р 1

Содержание альбома.

ГоскомсвязьтехникаССР
ГИПРОПРОМСТРОЙ
г. Саратов

Уточнённая ведомость изделий и материалов комплектующих заказчиком

2.4. Согласно СН 357-77, Инструкции по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий "в качестве заземляющих и нулевых защитных проводников предусматриваются металлические конструкции и арматура железобетонных конструкций здания.

Для этой цели в чертежах железобетонных конструкций и фундаментов должны быть предусмотрены закладные детали и непрерывность электрической цепи по арматуре.

При привязке проекта к конкретным условиям в случае отсутствия в железобетонных конструкциях закладных деталей необходимо их заложить согласно, Унифицированному заданию строительным проектным организациям на соединения железобетонных элементов фундаментов и конструкций зданий для возможности их использования в качестве заземляющих устройств "разработанному Главэлектромонтажом.

Если закладные детали заложить невозможно, то внутри корпуса необходимо создать внутренний контур зануления, для которого использовать подкрановые пути, лотки и специально проложить стальные полосы. Внутренний контур зануления присоединить к нейтралю трансформатора при помощи нулевых жил и алюминиевых оболочек питающих кабелей.

2.5. Для магистральной сети зануления также используются подкрановые пути, лотки.

2.6. Для распределительной сети зануления используются трубы электропроводки, четвёртый провод при прокладке в винилпластовых трубах нулевая жила гибкого кабеля к передвижным токоприёмникам.

2.7. Согласно СН 305-77, Указаниям по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений "здание в целом молниезащиты не подлежит, однако защищаются от прямых ударов молний и от заноса высоких потенциалов взрывоопасные помещения.

2.8. Защита от заносов высоких потенциалов выполняется путём присоединения внешних металлических коммуникаций к заземлителям.

2.9. Для прохождения кабелей и проводов сквозь стены в строительной части проекта предусматриваются в стенах проёмы.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	П/И/П, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
	<u>1. Аппараты низкого напряжения до 1000 В</u>			
1.1	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом, 250В, 10А, с плоскими контактами, ГОСТ 7396-76.	РШ-20-0	шт.	7
1.2	Штепсельное соединение, пыленепроницаемое, с заземляющим контактом, 250В, 10А, ГОСТ 7396-76.	РШ-20-П	"	4
		ВШ-20-5	"	4
1.3	Розетка штепсельная, 380В, 25А, 3 ² полюсная с 4-м заземляющим контактом в пластмассовом корпусе, ТУ 16-526. 372-75.	РШ30-0-К-25/380 УЧ	"	38
1.4	Вилка штепсельная	ВШ30-0-К-25/380 УЧ	"	5
1.5	Кнопочный пост управления для крепления к поверхности со степенью защиты IP40 с пластмассовыми корпусными деталями с двумя кнопочными элементами "Пуск - стоп" и отверстием для ввода проводов 1/2".	ПКЕ712-243	"	27
1.6	Кнопочный пост управления	ПК У15-19.231-5442	"	8
1.7	Изолятор фарфоровый	АБ 32	"	6

1	2	3	4	5
1.8	Магнитный пускатель, защищённый, неререверсивный без теплового реле с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50 Гц	ПМЕ-121	шт.	5
1.9	То же, с тепловым реле с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50 Гц, с 2з+2р блок-контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток			
1.91	2,5 А	ПМЕ-122	"	20
1.92	4 А	ПМЕ-122	"	1
1.93	6,3 А	ПМЕ-122	"	5
1.94	10 А	ПМЕ-122	"	1
	То же, с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В 50 Гц, с 2з-2р блок-контактами			
1.95	6,3 А	ПМЕ-122	"	1
1.96	12,5 А	ПМЕ-222	"	1
1.97	16 А	ПМЕ-222	"	1
1.98	25 А	ПМЕ-322	"	1
1.99	60 А	ПМЕ-422	"	1
	<u>2. Пункты, щитки, ящики</u>			
2.1	Щиток, ТУ 16-536. 506-76, номинальный ток плавких вставок предохранителей ИПН2-60 63А с токами уставок:			
2.11	4x6; 1x16; 1x20; 1x25; 1x32 А (1ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.12	1x6; 1x10; 2x16; 2x20; 1x32; 1x63 А (2ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.13	1x10; 1x20; 1x25; 1x32; 1x40; 3x63 А (3ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.14	2x6; 1x20; 2x25; 1x40; 2x63 А (5ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.15	2x6; 2x16; 2x32; 2x63 А (8ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.16	5x6; 1x10; 1x16; 1x40 А (11ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1

№ В118/4 4

Директор	Шестернев	Шуш	№ 11/70	МП-503-4-13 -01-ЭМ Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей. Производственный корпус.
Г.И.П.	Серебрякова	№ 2	№ 11/70	
Нач. отд.	Елистратов	№ 3	№ 11/70	
Гос. инж.	Лайкин	№ 4	№ 11/70	
Рук. гр.	Романенко	№ 5	№ 11/70	
Ст. инж.	Дудякова	№ 6	№ 11/70	Станция Инст Инст.ов
Привязан				Р 2
Инв. №	Н.Конта	Есина	№ 11/70	Общие данные (продолжение)

Альбом IV

Технический проект

Инв. № подл. Изменил и дата Изменения №

продолжение

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	потребность по проекту
1	2	3	4	5
1.1.1	то же, на 120°			
1.1.1	25	У 284	шт.	6
1.1.2	32	У 285	"	3
12	Металлопруток длиной 1000мм	Р-Ц-А-25	"	6
13	8809 губки	К 1082	"	10
14	Зажим наборный	КН	"	84
15	Колодка маркировочная	КМ-5	"	42
16	Рейка клеммная В=2м	К 109	"	3
17	Ящик протяжной	У 1003	"	1
18	Светофары троллейные	У 270	"	4
19	стойки	К 314	"	2
2. Прокат черных металлов				
2.1	Полоса, ГОСТ 103-76	40x4	кг.	100
3. Трубы металлические и принадлежности к ним				
3.1	Труба электросварная ГОСТ 10704-76, длиной не менее 6м, с любыми характеристиками группы "Б" с плюсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплошным графом, термически обработанная с наружным диаметром и толщиной стенки	Т 26 x 4,8	км/т	0,18 / 0,25
3.1.1	диаметром и толщиной стенки			
3.1.2	То же	Т 59 x 2,0	"	0,02 / 0,058
3.2	Муфта прямая без покрытия ГОСТ 8966-75			
3.2.1	условным проходом	20 ст.	шт/кг	180 / 13,5
3.2.2	То же	50 ст.	"	10 / 4
3.3	Контргайка без покрытия ГОСТ 8968-75			
3.3.1	условным проходом	20	"	360 / 16
3.3.2	То же	50	"	20 / 4
4. Трубы неметаллические и принадлежности к ним				
4.1	Труба винилпластовая по ТУ 05-1791-76 на рабочее давление 6кгс/см ² , прямая, длиной не менее 3м, условным проходом и толщиной стенки			
4.1.1	ноу стенки	6-25	км/т	1,32 / 0,38
4.1.2	То же	6-32	"	0,06 / 0,03

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
1	2	3	4
	Изготовить и комплектовать		
	Комплект установки ящика ЯВШ		
4.407-235-002	исполнение 1	шт.	1
4.407-235-002	исполнение 2	"	1
4.407-235-006	исполнение 4	"	4
	Комплект установки кнопочного поста управления ПКЕ		
4.407-235-026	исполнение 1	"	27
	Комплект установки кнопочного поста управления ПКУ		
4.407-235-029	исполнение 2	"	7
	Комплект установки пускателей ПМЕ-121, ПМЕ-122		
4.407-229-015	исполнение 1	"	5
4.407-229-015	исполнение 2	"	27
4.407-229-015	исполнение 4	"	2
	Комплект установки пускателей ПАЕ-322, ПАЕ-422		
4.407-211 Л. 43	исполнение 2	"	1
4.407-211 Л. 57	исполнение 2	"	1
	Троллейный токоподвод к электротоллям Д,5-57		
4.407-49 Я 315.1	исполнение 3. Длина монорейсы 8м	"	1
4.407-49 Я 315.1	исполнение 7. Длина монорейсы 12м	"	1
4.407-49 Я 315.3	исполнение 6. Длина монорейсы 36м	"	3
	Комплект ящика для проводников сжилами сечения 90 и 35 кв.мм		
4.407-234-604		"	1

Ведомость изделий и материалов для изготовления МЗЗ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	ед. изм.	потребность по проекту
1	2	3	4	5
1. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажса				
1.1.	Профиль монтажный, С-образный, перфорированный, длиной 1м, размерами 40x20	К 108	шт.	16
1.2	Полоса монтажная перфорированная, длиной 2м, размерами 40x4	К 106	"	2
1.3	Профиль монтажный, Z-образный, перфорированный, длиной 2м			
1.3.1	Обычей шириной 68	К 238	"	2
1.3.2	Толще 97	К 239	"	2
2. Прокат черных металлов				
2.1.1	Сталь полосовая ГОСТ 103-76	36x6	кг	5/4
2.1.2	То же	40x4	"	51
2.2.1	Сталь танколистная ГОСТ 19904-74	б=3	"	1
2.2.2	То же	б=4	"	1,5
2.3.1	Шина АДЗ17, 5x40 ГОСТ 15176-76		"	0,5
2.3.2	То же 6x50		"	1

№ 8118/4 6

Привязан				
Инв. №				

Инж.ин-Шестернев	Курс	28.11.80
Г.И.П. Серебряков	28.11.80	
Нач. отд. Елизарова	28.11.80	
Инж.отд. Пойкин	28.11.80	
рук. гр. Романенко	27.11.80	
Ст. инж. Аурасова	26.11.80	

Т П - 503-4-13-01 - ЭМ

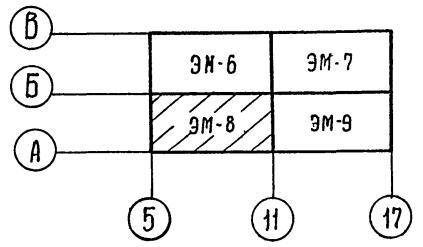
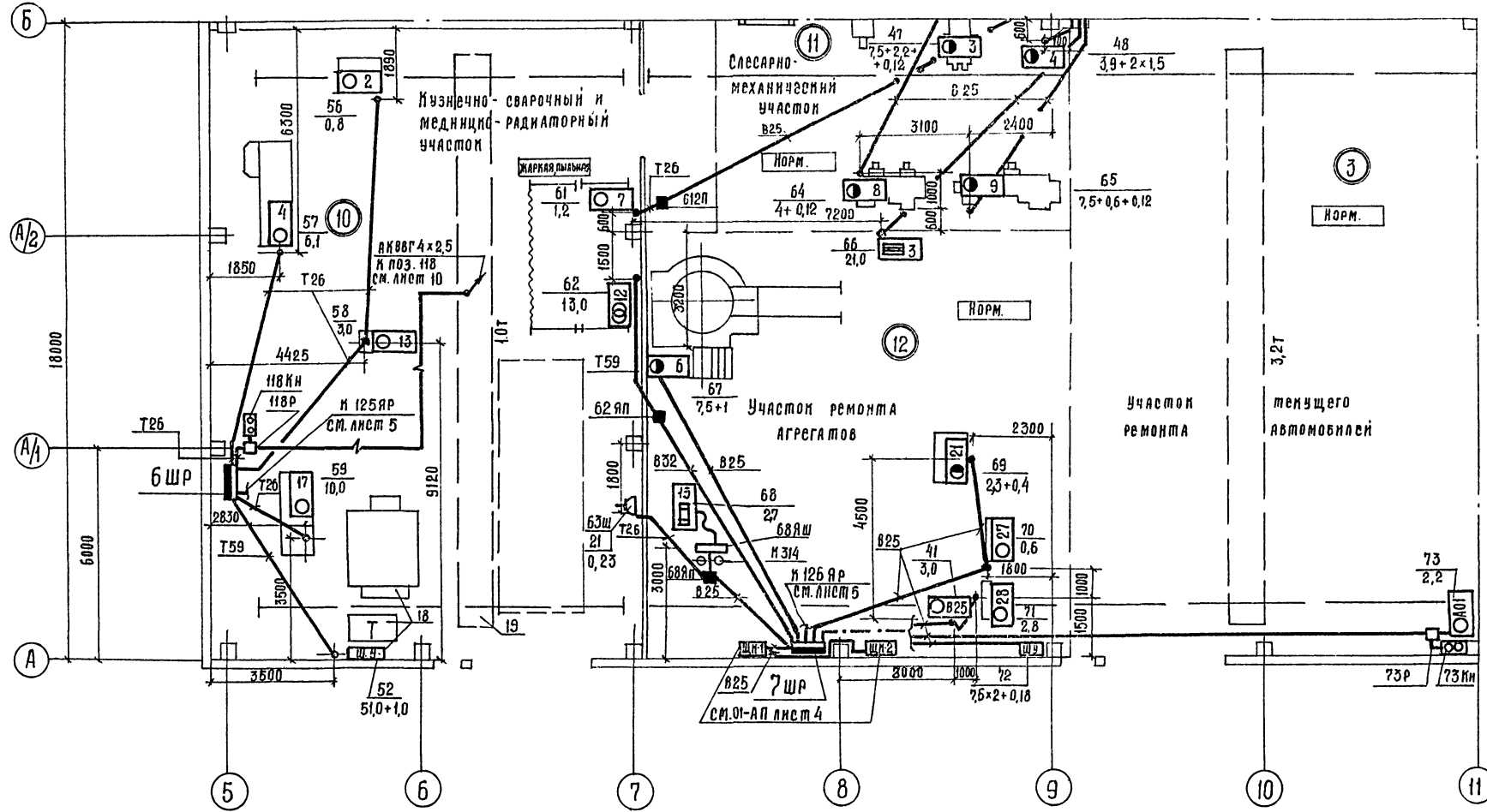
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилях

Производственный корпус

Общие данные (окончание)

Лист 4 из 4

Госкомсельхозтехника СССР
Брянская область
г. Саяны

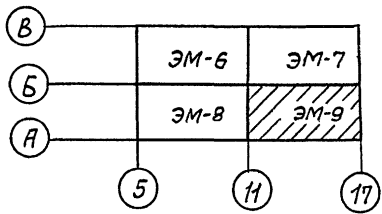
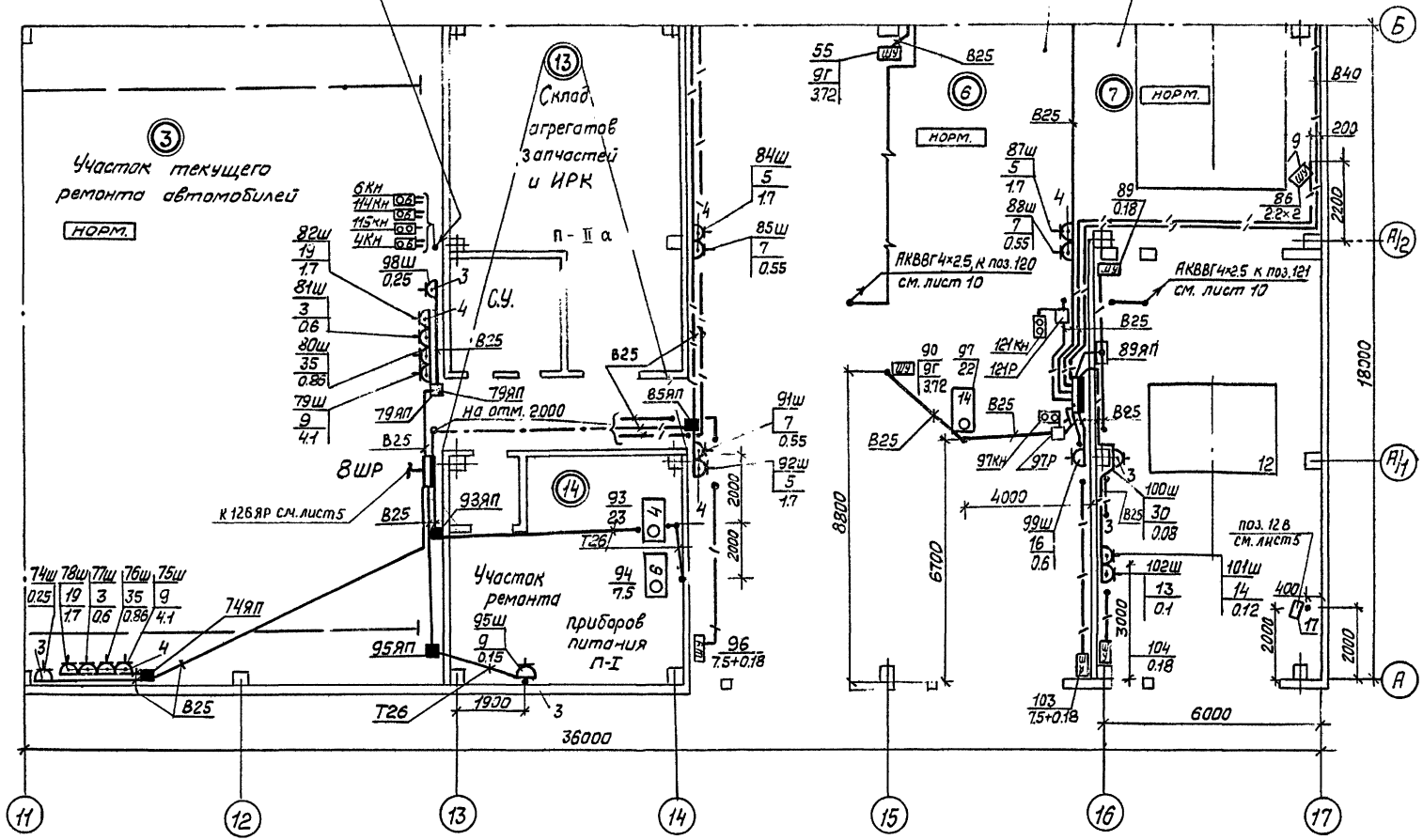


ПОДПИСАЛ: *И. Д. Д. Д.*
 НАЧ. ОТД. ЭН. *И. Д. Д.*
 ПОДПИСАЛ: *И. Д. Д.*
 НАЧ. ОТД. ЭН. *И. Д. Д.*
 ПОДПИСАЛ: *И. Д. Д.*
 НАЧ. ОТД. ЭН. *И. Д. Д.*

И. И. И. И. И. И.	Шестернев	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	ТП - 503-4-13 - 01-ЭМ
И. И. И. И. И. И.	Серебрякова	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	
И. И. И. И. И. И.	Елистратова	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	
И. И. И. И. И. И.	Павлова	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	
И. И. И. И. И. И.	Романенко	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
И. И. И. И. И. И.	Людская	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	
И. И. И. И. И. И.	Людская	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	Производственный корпус
И. И. И. И. И. И.	Людская	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	
И. И. И. И. И. И.	И. И. И.	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	План распределительных сетей на 0 000
И. И. И. И. И. И.	И. И. И.	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	
И. И. И. И. И. И.	И. И. И.	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	Госномсельхозтехника СССР
И. И. И. И. И. И.	И. И. И.	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	ГИПРОПРОМТЕХСТРОИ
И. И. И. И. И. И.	И. И. И.	<i>И. И. И.</i>	28.11.78	г. Саратов

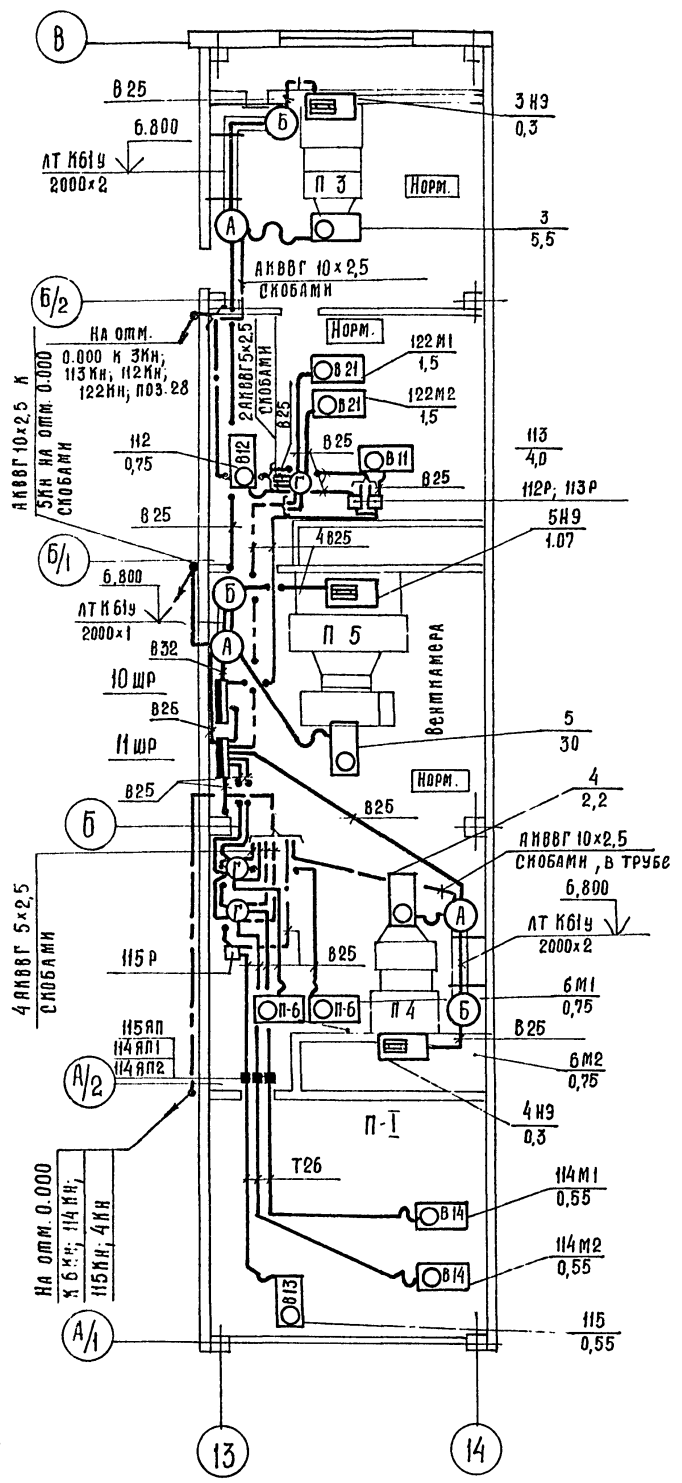
От узлов, П^н(П6), (В 4) 2 АКВВГ 5х2,5
 скобами, 115Р В25; узла, П^н(П4)
 2 АКВВГ 10х2,5 скобами

Участок диагностики
 автомобилей
 перед ТО-2

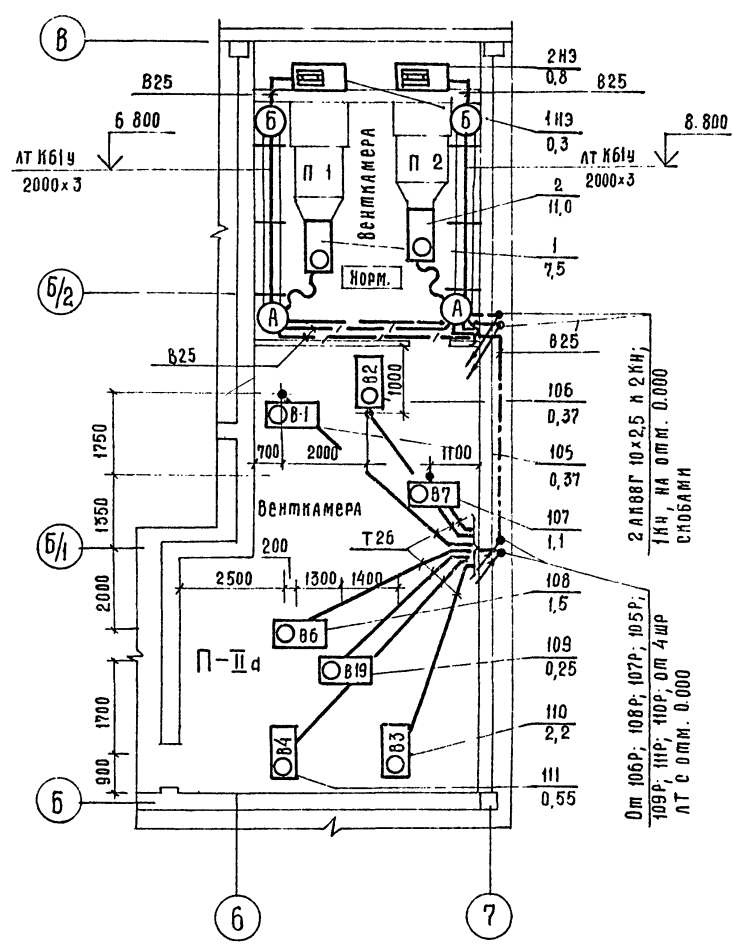


		к 8118/4 11	
		ТП-503-04-13-01 - ЭМ	
		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Привязан		Производственный корпус	Стация Лист Листов Р 9
Инв. №		План распределительных сетей на отп. 0.000	Поск. сельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Полн. инт.	Шестернев	И.И.И.	И.И.И.
Г.И.П.	Серебрякова	И.И.И.	И.И.И.
Нач. отд.	Елистратов	И.И.И.	И.И.И.
Полн. инт.	Паукин	И.И.И.	И.И.И.
Рук. гр.	Романенко	И.И.И.	И.И.И.
Ст. инж.	Аудакова	И.И.И.	И.И.И.
Рук. гр.	Ханжаков	И.И.И.	И.И.И.

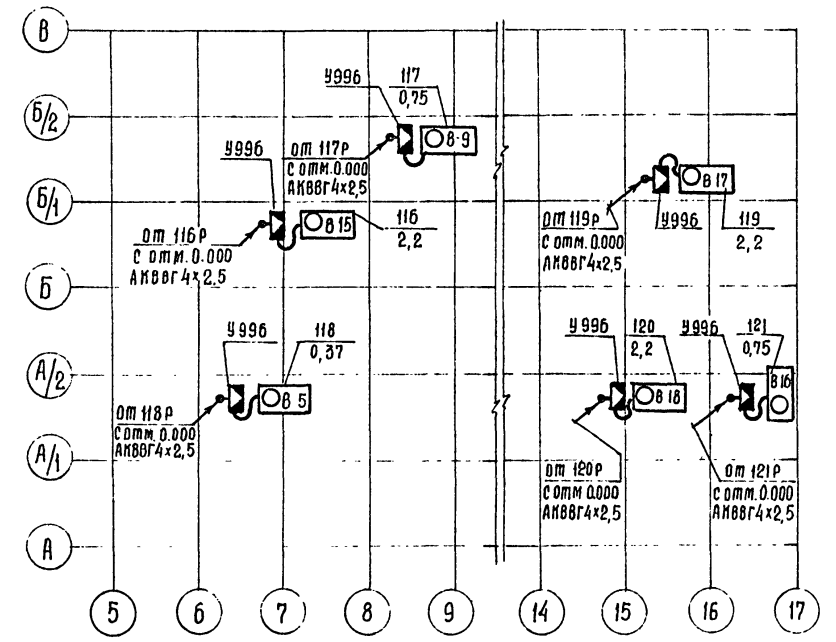
ПЛАН НА ОТМ. 4.800



ПЛАН НА ОТМ 4.800



ПЛАН КРОВЛИ



Лист № подл. Подпись и дата. Взята инв. №

Л 8118/4 12

И. инж. инт. Шестернев		Лист № 8118/4		ТП - 503-4-13 - 01-ЭМ	
ТИП Серебрякова		Лист № 8118/4		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
НАЧ. ОТД. Елестратова		Лист № 8118/4		Производственный корпус	
И. инж. инт. Лайкин		Лист № 8118/4		Складка Лист Листов	
Р. инж. гр. Романенко		Лист № 8118/4		р 10	
С. инж. Дидикова		Лист № 8118/4		Планы распределительных сетей на отм. 4.800 и кровли	
Р. инж. гр. Хомяков		Лист № 8118/4		Госкомсельхозтехника СССР	
Инв. №		И. инж. гр. Есина		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
				г. Саратов	

2ЩР (продолжение)

Линейные	Распределительная сеть				Лиск. аппарат	Кнопка управлен		Распределительная сеть		Выключ. безопасн.		И по техн. плану, наименование потребителя
	Автоматы (предельный) нач. макс. шт. защиты	Расчетн. ток, А	Установка, кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав		Длин., м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Длин., м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Длин., м	
пред 63/10	4.5	2.2	4(1x2.5) B6-25	4.0	ПМЕ-122 ТРН-8 2.5	7КЕ712-2 3x2.5 B6-25	1.0	4(1x2.5) B6-25 4996 КППТ 3x0.75+1x0.75	10.0 2.0			23-102 Вентильатор
пред 63/63	29.0	75x2+ +0.18	3x6+1x4 B6-25	14.0								17 Ворота
пред 63/16	2.6	1.7	4(1x2.5) B6-25	5.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							22-19 гайковерт.
↑	6.2	4.1	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							21-9 установка смазки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							20-35 приспособле- ние вывер- ливания, пальцы автомобилей
↑	0.91	0.6	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							19-3 салидол- нагнетатель
пред 63/6 фаза А	1.15	0.25	3(1x2.5) B6-25	7.0	РШ-20-0 10.0							18 прибор про- верки контро- лируемых приборов
то же фаза С	1.15	0.25	2(1x2.5) в одной трубе к поз. 49 до 49.91 3(1x2.5) B6-25	22.0 6.0	РШ-20-0 10.0							53 прибор провер- ки контрольно- измеритель- ных приборов
пред 63/16	6.2	4.1	4(1x2.5) B6-25 4994 4(1x2.5) B6-25	22.0 2.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							49-9 установка смазки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							50-35 приспособле- ние вывер- ливания
↑	0.9	0.6	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							51-3 салидол- нагнетатель
↑	2.6	1.7	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							52-19 гайковерт.
пред 63/32	11.5	45x0.4+ +2x0.4										123-13 кран (см. лист 11)

3ЩР

пред 63/63	29.0	75x2+ +0.18	3x6+1x4 B6-25	21.0								26 Ворота
------------	------	----------------	------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

№8118/4 15

Г.ИП	Серебрякова	30.11.80	32.11.80	ТП-583-4-13	-01-ЭМ
Нач.отд.	Евстратова	30.11.80	32.11.80		
Личн.отд.	Пайкин	30.11.80	32.11.80		
Руч.гр.	Романенко	30.11.80	32.11.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Инж.	Дудикова	30.11.80	32.11.80		
Привязан				Производственный корпус	Станция Лист Листов Р 13
Изм.ч	Н.Контр.	Есина	30.11.80	Принципиальная одна-линейная схема	Госкомсельхозтех-инт.центр ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г. Саратов

Копировал: Леденев

3 Ш Р (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат	Кнопка управлен.		Распределительная сеть			Выключ. безопасн.		№ по техн. плану, наименование потребителя
	Рас-четн. ток, А	Уста-новлен. мощн. кВт.	Марка, сечение провода, труба, металлорукав.	Дли-на, м		Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли-на, м.	Марка, сечение провода, труба металлорукав	Дли-на, м	Тип выключ. мар-ка, сечение прово-да, труба	Дли-на, м	
Пред 63/63	14,5	7,5+0,18	3x4+1x2,5 86-25	8,0								25 ворота	
Пред 63/63	14,5	7,5+0,18	3x4+1x2,5 86-25	3,0								24 ворота	
Пред 63/32	29,0	19,0	3x6+1x4 86-25	9,0								29-4 агрегат выпрямительный	
Пред 63/20 фаза В	16,5	3,6	3(1x2,5) 86-25	5,0								30-8 дистилля-тор	
Пред 63/25	21,0	3x3,5	3x4+1x2,5 86-25	9,0								27-2 стол стре-мя тупяжи	
Пред 63/40	1,0	0,4+0,08	4(1x2,5) 86-25 К-1082	9,0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75	4,0			35-5 станок проточки коллекторов	
↑	1,9	0,85	4(1x2,5) 86-25 К-1082	1,0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75	4,0			34-11 точильно-шлифоваль-ный станок	
то же	1,6	0,6	4(1x2,5) 86-25 К-1082	13,0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75	4,0			33-3 сверлильно-вертикаль-ный станок	
↑	8,5	4,12	4(1x2,5) 86-25 К-1082	4,0								32-1 стенд проверки электрооб-рудование	
Пред 63/10												Резерв.	

4 Ш Р

Пред 100/63	14,2	7,5	3x4 ЛТ 3x4+1x2,5 86-25	5,0 10,0	ПМЕ-222 ТРН-20 16,0	ПКУ15-19.231-54У2 АКВВГ10x25	20,0	КРПТ 3x1,5+1x1	3,0			1 П1 камера приточная
Пред 100/80	25,0	14,0	3x4 ЛТ 3x4+1x2,5 86-25	5,0 10,0	ПМЕ-322 ТРН-32 25,0	ПКУ15-19.231-54У2 АКВВГ10x25	20,0	КРПТ 3x2,5+1x1,5	3,0			2 П2 камера приточная
Пред 63/6	1,2	0,8	3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 86-25	5,0 10,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 86-25	4,0 3,0			2 Н3 нагреватель заслонки
↑	0,49	0,3	4(1x2,5) 86-25	5,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 86-25	5,0 3,0			1 Н3 нагреватель заслонки
Пред 100/30	3,8	1,7+0,8										124-5 Толь (см. лист 11)

Г.И.П. Серебряков	Электромонтер	19.5	21.12	ТЛ-503-4-13-01-ЭМ Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей. Производственный корпус Принципиальная схема линейной системы	Страница	Лист	Листов
Нач. отд. Пожарки	19.5	21.12	Р		14		
Рук. гр. Романенко	19.5	21.12					
Ст. инж. Дудкоба	19.5	21.12					
Рук. гр. Хомяков	19.5	21.12					
И.КОНТ. Есина	19.5	21.12					

Инв. №

Копировано в архив

4 ШР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЛИНЕЙНЫЕ АВТОМАТЫ (ПРЕДОХРАНИТ.) НОМИНАЛЬН. УСТ. ЗАЩИТЫ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ				ПУСК. АППАРАТ ТИП АППАРАТА ТИП РЕЛЕ, ТОК РЕЛЕ	КНОПКА УПРАВЛЕН. ТИП КНОПКИ, МАРКА, СЧ. ПРОВОДА, ТРУБА	ДАЛ- НА, М	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ		ВЫКЛЮЧ. БЕЗОПАСН.		№ ПО ТЕХН. ПЛАНУ, НАИМЕ- НОВАНИЕ ПОТРЕ- БИТЕЛЯ
	РАС- ЧЕТН. ТОК, А	УСТА- НОВЛЕН. МОЩН. КВТ	МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА ТРУБА, МЕТАЛЛОПРЯКАВ	ДАЛ- НА, М				МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОПРЯКАВ	ДАЛ- НА, М	ТИП ВЫКЛЮЧ. МАР- КА, СЕЧЕНИЕ ПРОВО- ДА, ТРУБА	ДАЛ- НА, М	
ПРЕД 63/16	3,2	1,5	4(1×2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 4,0	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			103-86 ВЕНТИЛЯТОР
↑	1,2	0,37	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 8,0 1,0			106-82 ВЕНТИЛЯТОР
ПРЕД 63/16	1,2	0,37	4(1×2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			105-81 ВЕНТИЛЯТОР
↑	2,4	1,1	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 4,0 1,0			107-87 ВЕНТИЛЯТОР
ПРЕД 100/30	4,5	2,2	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	АК ВВГ 4×2,5 3996 КРПТ 3×0,75+1×0,75	15,0 1,0			116-815 ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ
↑	4,5	2,2	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			110-83 ВЕНТИЛЯТОР
ПРЕД 63/10	2,2	0,75	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	АК ВВГ 4×2,5 3996 КРПТ 3×0,75+1×0,75	14,0 1,0			117-89 ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ
↑	1,69	0,55	4(1×2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 8,0 1,0			111-84 ВЕНТИЛЯТОР
↑	0,81	0,25	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			109-819 ВЕНТИЛЯТОР

5 ШР

ПРЕД 63/20	6,1	3,0	4(1×2,5) 86-25	8,0								42-14 ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРОМЕ- ХАНИЧЕСКИЙ
ПРЕД 63/25	8,5	4,0+ 0,12	4(1×2,5) 86-25 К-1082	9,0								46-2 ВЕРТИКАЛЬ- НО-СВЕРЛА- ЮЩИЙ СТАНОК
↑	7,0	3,0	4(1×2,5) 86-25 К-1082	5,0								45-1 ПРЕСС
ПРЕД 63/63	20,0	7,5+2,2+ +0,12	3×6+1×4 86-25 К-1082	5,0								47-3 КОНСОЛЬНО- ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК
↑	8,5	4,0+ 0,12	3×4+1×2,5 86-25 К-1082	8,0								64-8 ТОКАРНО- ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК
ПРЕД 63/25	14,4	3,9+ 2×1,5	4(1×2,5) 86-25 К-1082	4,0								48-4 ТОЧИЛЬНО- ШАЙФОВАЛЬ- НЫЙ СТАНОК

17
№8118/4

ГМП	СЕРЕБЯКОВА	Б.И.В.	ТП-503-4-13-01-ЭМ СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА	Лист 15 Листов
НАЧ. ОУД	ЕМИСТРАТОВА	И.В.		
П.И.ИЖ.ОУД	ПАВЛИКИН	В.И.		
РУК. ГР.	РОТМАНЕНКО	В.И.		
СТ.ИИЖ.	АДАКОВА	В.И.	ПОСКОМЕСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ С.САРАТОВ	ФОРМАТ 228
ИНВ.№	И.КОНТР.	ЕСИНА	КОПИРОВАЛ: НЕРМЕНЦОВА, З.И.	

5 ШР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЛИНЕЙНЫЕ АВТОМАТЫ (ПРЕДОХРАНИТ.) НОМИНАЛЬН. УСТ. ЗАЩИТЫ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ				ПУСК. АППАРАТ	КНОПКА УПРАВЛЕН.		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ			ВЫКЛЮЧ. БЕЗОПАСЧ.	
	РАС-ЧЕТН. ТОК, А	УСТА-НОВЛЕН. МОЩН. кВт	МАРКА СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОРУКАВ	ДЛИ-НА, м	ТИП АППАРАТА	ТИП КНОПКИ, МАРКА, СЕЧ ПРОВОДА, ТРУБА	ДЛИ-НА, м	МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОРУКАВ	ДЛИ-НА, м	ТИП ВЫКЛЮЧ. МАР-КА, СЕЧЕНИЕ ПРОВО-ДА, ТРУБА	ДЛИ-НА, м	№ по техн. ПЛАНУ, НАИМЕ-НОВАНИЕ ПОТРЕ-БИТЕЛЯ
ПРЕД 63/63	16,5	75+0,6+10,12	3×4+1×2,5 66-25 К-1082	10,0								65-9 ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗ-НЫЙ СТАНОК
ПРЕД 63/40	33,0	21,0	3×10+1×6 66-25	11,0								66-3 ВАННА РАСКОНСЕР-ВАЦИИ ДЕ-ТАЛЕЙ
ПРЕД 63/6 ФАЗАС	5,5	1,2	3(1×2,5) 66-25 У996 2(1×2,5); Т-26,1,8	16,0 1,0								61-7 МАШИНА ШЛИФОВАЛЬ-НАЯ
ПРЕД 63/6												РЕЗЕРВ

6 ШР

ПРЕД 63/6	1,2	0,37	3(1×2,5) Т-26,1,8	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 Т-25,1,8	1,0	АКВВГ4×2,5 У996 КРПТ 3×0,75+1×0,75	22,0 2,0			118-65 ВЕНТИЛЯ-ТОР КРЫШ-НЫЙ
ПРЕД 63/40	13,9	6,1	3(1×2,5) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	10,0								57-4 СТЕНА КОМПЛЕКСНО-РАБОТ
ПРЕД 63/20	6,1	3,0	3(1×2,5) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	10,0								58-13 ПРЕСС
↑	1,8	0,8	3(1×2,5) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	10,0								56-2 УСТАНОВКА ОЧИСТКИ РАДИАТО-РОВ
ПРЕД 100/63	19,4	10,0	3(1×4) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	6,0								59-17 МОЛОТ КОВОЧНЫЙ
ПРЕД 100/100	80,0	51,0+1,0	3(1×50) Т-59,2,0	9,0								52-18 ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СОПРОТИВЛЕ-НИИ
ПРЕД 63/16	4,9	2,24										125-19 КРАН (СМ. Л. СТ 11)
ПРЕД 100/30												РЕЗЕРВ
ПРЕД 100/30												РЕЗЕРВ

18
№ 8118/4

ТИП	Серебрякова	28.11.80	Т П-503-4-13 -01-ЭМ
НАЧ. ОТД.	Елистратова	28.11.80	
П.А. ИНЖ. ОТД.	ПАКИН	28.11.80	
ЭК. ГР.	РОМАНЕНКО	28.11.80	
СТ. ИНЖ.	ДУДЯКОВА	28.11.80	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
Производственный корпус			Станция лист
Принципиальная однопроводная схема			лист 16
ИНВ. №			И. КОНТР. Есина
КОПИРОВАА: ИРСТРЕАНСВА, 28.11.80			
ФОРМАТ 22 В			

7 ШР

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат	Кнопка управлен.		Распределительная сеть			Выключ. безопас.		№ по техн. плану, наиме- нование потре- бителя
	Рас- чётн. ток, А	Уста- новлен. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип аппарата Тип реле, ток реле	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м		
ПРЕД 100/60	17.0	75+1.0	3x4+1x2,5 В6-25	12.0								67-6 МАШИНА МОЙКИ АГРЕГАТОВ	
ПРЕД 100/60	29.0	75x2+ 0.18	3x6+1x4 В6-25	9.0								72 ВОРОТА	
ПРЕД 100/30	4.5	2.2	4(1x2,5) В6-25	22.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6.3	ПКЕ 712-2 3x2,5 В6-25	4(1x2,5) В6-25 У996 КРПТ 3x0,75+1x0,75	3.0 2.0				73-А01 ВЕНТИЛЯТОР	
ПРЕД 63/20	6.1	3.0	4(1x2,5) В6-25	7.0								41-25 стенд испытания гидросис- тем	
↑	5.8	2.8	4(1x2,5) В6-25	2.0								71-28 стенд проверки пневмообо- рудования	
ПРЕД 63/16	1.6	0.6	4(1x2,5) В6-25	8.0								70-27 стенд разборки и сборки	
↑	5.5	2,3+0,4	4(1x2,5) В6-25	5.0								69-21 стенд расточки и вбточка	
ПРЕД 63/20 ФАЗА В	12.5	2.7	3(1x2,5) В6-25 У994	8.0	ЯВШ 2-25 25.0		КРПТ 2x1+1x1	6.0				68-13 шкаф сушильный	
ПРЕД 63/6 ↑ ФАЗА А	1.05	0.23	3(1x2,5) в одной трубе к поз. 68 до 68 яп. 2(1x2,5) Т-26.1,8	8.0 2.0								63-21 ножницы ручные	
↑ ФАЗА С	1.0	0.2	3(1x2,5) В6-25	6.0								ЩК-1, ЩК-2 щит контро- ля см. 01-АП	
ПРЕД 100/80 ФАЗА С	68.0	13.0	3(1x25) В6-32 У996 2(1x25) Т-59.2	12.0 4.0								62-12 трансфор- матор од- нопостовой сварочный	

8 ШР

ПРЕД 63/6 ФАЗА А	0.7	0.15	3(1x2,5) В6-25 У996 2(1x2,5) Т-26.1,8	8.0 4.0								95-9 прибор испытания и регули- рования
ПРЕД 63/63	4.7	2.3	3x4+1x2,5 В6-25 У996 3(1x4) Т-26.1,8	4.0 7.0								93-4 стенд испытания насосов
↑	14.2	7.5	3(1x4) Т-26.1,8	4.0								94-6 стенд испытания насосов
ПРЕД 63/63	14.5	75+0,18	3x4+1x2,5 В6-25	10.0								96 ВОРОТА

№818/А 19

ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	26.11.82	ТП-503-4-13-01-ЭМ Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Илч. отд.	ЕЛЕНАТОВА	26.11.82		
К. инж. отд.	ПАЙКИН	26.11.82		
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	26.11.82		
Ст. инж.	ДУДАКОВА	26.11.82	Производственный корпус	
Рук. гр.	ХОМЯКОВ	26.11.82		
Илч. №	Н. Контр	ЕСИНА	26.11.82	Принципиальная однотрубная схема

Привязан				Стация	Лист	Листов
				Р	17	
				Госкомсельхозтехника СССР СНПРПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ		

8 шр (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номиналон. уст. защиты	Распределительная сеть			Дли- на, м	Пуск аппарат Тип аппарата Тип реле, ток реле	Кнопка управл. Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Распределительная сеть			№ по техн. плану, инди- каторная по- метка
	Дли- на, м	Сек- ция, мощн. кВт.	Марка, сечение провода, труба, металлопругав					Дли- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м	
пред. 63/32	4.5	2.2	4(1x2.5/ 86-25 4994 АКВВГ4x2.5	15.0 22.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3x2.5 86-25	1.0	АКВВГ 4x2.5 4996 КРПТ 3x0.75+1x0.75	20.0 2.0		119-В17 вентилятор крышный
↑	4.5	2.2	4(1x2.5/ 86-25	1.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3x2.5 86-25	1.0	АКВВГ 4x2.5 4996 КРПТ 3x0.75+1x0.75	20.0 2.0		120-В18 вентилятор крышный
↑	7.5	3.72	4(1x2.5/ 86-25	2.0							55-9г мочная установка
пред. 63/16	6.2	4.1	4(1x2.5/ 86-25 4996	8.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						79-9 установка справки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						80-35 приспособле- ние вывер- ливания, получение автомобилей
↑	0.9	0.6	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						81-3 сольдоло- патетатель
↑	2.6	1.7	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						82-19 Гайковёрт
пред. 63/6 фазы 2	1.15	0.25	3(1x2.5) в одной трубе к поз. 79 до 79 яп. 3(1x2.5) 86-25	8.0 6.0	РШ-20-0 10.0						98 пробор провер- ки контрольно- измерительных пензоров
Т.О. Ж.Б. фазы 6	1.15	0.25	3(1x2.5) в одной трубе к поз. 75 до 75 яп. 3(1x2.5) 86-25	24.0 6.0	РШ-20-0 10.0						74 пробор провер- ки контрольно- измерительных проборов
пред. 63/16	6.2	4.1	4(1x2.5/ 86-25 4996	22.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						75-9 установка справки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						76-35 приспособле- ние вывер- ливания, получение автомобилей
↑	0.9	0.6	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						77-3 сольдоло- патетатель
↑	2.6	1.7	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						78-19 Гайковёрт
пред. 63/32	0.85	0.55	4(1x2.5/ 86-25 4994 4(1x2.5) 86-25	4.0 7.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						85-7 Гайковёрт
↑	2.6	1.7	4(1x2.5/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						84-5 Гайковёрт
↑	0.85	0.55	4(1x2.5/ 86-25	15.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						38-7 Гайковёрт
↑	2.6	1.7	4(1x2.5/ 86-25	7.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						37-5 Гайковёрт
от 85 яп ↑	0.85	0.55	4(1x2.5/ 86-25	2.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0						91-7 Гайковёрт

Ген. Директор	Сергейков	С.С.	8.11.80	МЛ-503-4-13-01-3-7
Начальник	Евдокимов	В.В.	27.11.80	
Инженер	Липкин	В.В.	27.11.80	
Рук. гр.	Романенко	В.В.	27.11.80	
Ст. инж.	Дурков	В.В.	26.11.80	Станция технического обслуживания № 400 Грузовых автомобилей
Привязан				
Инв. №	И.ЛОНТ	Е.И.Ч.А.	26.11.80	

8 ШР (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат Тип аппарата Тип реле, ток реле	Кнопка управлен. Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Распределительная сеть Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Выключ. безопасн.			№ по техн. плану, наиме- нование по- требителя
	Рас- чётн. ток, А	Уста- новлен. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м				Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м	Дли- на, м	
↑	2.6	1.7	4(1x2.5) В6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380УЧ 25.0						92-5 Гайковёрт
То же	11.5	4.5+0.4+ +2x0.4									126-13 КРАН см. лист 11

9 ШР

Пред 100/30	2.2	0.75	4(1x2.5) В6-25	5.0	ПМЕ-122 ТРН-8 2.5	ПМЕ712-2 3x2.5 В6-25	1.0	АКВВГ 4x2.5 У996 КРП 3x0.75+1x0.75	12.0 2.0		121-В16 Вентилятор крышный
Пред 100/30	4.5	2.2	4(1x2.5) В6-25	2.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6.3	ПМЕ 712-2 3x2.5 В6-25	1.0	4(1x2.5) В6-25	5.0		97-14 шестерён- ный электр- насосный агрегат
↑	7.5	3.72	4(1x2.5) В6-25	20.0							90-9г мочная установка
Пред 100/63	14.5	7.5+0.18	3x4+1x2.5 В6-25	10.0							103 ворота
Пред 63/6 ФАЗА В	0.37	0.08	3(1x2.5) В6-25	3.0	РШ-20-0 10.0						100-30 анализатор двигателя
↑ ФАЗА В	0.55	0.12	3(1x2.5) В6-25	3.0	РШ-20-0 10.0						101-14 мотор-тестор
↑ ФАЗА В	0.46	0.1	3(1x2.5) В6-25	1.0	РШ-20-0 10.0						102-13 дизель- тестор
Пред 63/6	0.52	0.18	4(1x2.5) В6-25 У994 В6-25	2.0 3.0							89 ворота
От 89 яп ↑	0.52	0.18	4(1x2.5) В6-25	10.0							104 ворота
Пред 100/80	49.6	13.0x2	3x16+1x10 В6-40	26.0							44-4 стенд про- верки тормозов
Пред 63/16	9.0	2.2x2	4(1x2.5) В6-25	20.0							86-9 стенд диагнос- тики
Пред 63/10	0.85	0.55	4(1x2.5) В6-25	6.0	РШ30-0-К-25/380УЧ 25.0						88-7 Гайковёрт
↑	2.6	1.7	4(1x2.5) В6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380УЧ 25.0						87-5 Гайковёрт

№ 8119/4 21

ГИП	Серебрякова	26.11.80	ТП-503-4-13-01-3М Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Нач. шта.	Елистратова	27.11.80	
Лин. шта.	Пайкин	27.11.80	
Рук. гр.	Романенко	28.11.80	
Ст. инж.	Аудакова	26.11.80	
Привязан			Производственный корпус
Ив. №			Принципиальная однолинейная схема
	Н. контр.	Есина	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

9 ШР (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть			Дли- на, м	Пуск. аппарат		Кнопка управлен.		Распределительная сеть		Выключ. безопас.		№ по техн. плану, наиме- нование потре- бителя
	Рас- четн. ток, А	Уста- новлен мощн кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав		Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч.	Дли- на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м		
↑	0,85	0,55	4(1x2,5) ВВ-25	14,0	РШ 30-0-К- -25/380 УЧ 25,0	—	—	—	—	—	—	—	40-7 Гайковёрт
↑	2,6	1,7	4(1x2,5) ВВ-25	1,0	РШ 30-0-К- -25/380 УЧ. 25,0	—	—	—	—	—	—	—	39-5 Гайковёрт
по же	1,9	0,6	4(1x2,5) ВВ-25	3,0	РШ 30-0-К- -25/380 УЧ 25,0	—	—	—	—	—	—	—	99-16 Содиадо- нагнетат- ель

10 ШР

Пред 250/150	57,0	30,0	3x16+7x10 ВВ-32	4,0	ПЛЕ - 422 ТРН - 60 60,0	ПКУ15-19.231- -54У2 АКВВГ10x2,5	10,0	КРПТЗx10+1x6	6,0	—	—	—	5-П 5 камера приточная
Пред 100/30	8,0	4,0	4(1x2,5) ВВ-25	10,0	ПМЕ - 122 ТРН-10 10	ПКЕ 712-2 3x2,5 ВВ-25	20	4(1x2,5) ВВ-25 У996 КРПТЗx0,75+1x0,75	1,0	—	—	—	113-В 11 Венти- лятор
↑	2,2	0,75	4(1x2,5) ВВ-25	10	ПМЕ - 122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3x2,5 ВВ-25	20,0	4(1x2,5) ВВ-25 У996 КРПТЗx0,75+1x0,75	1,0	—	—	—	112-В 12 Вентиля- тор
Пред 100/30													резерв
Пред 100/30													резерв
Пред 250/150													резерв

11 ШР

Пред 63/16	4,5	2,2	4(1x2,5) ВВ-25	12,0	ПМЕ - 122 ТРН - 8 6,3	ПКУ15-19.231 - 54У2 АКВВГ10x2,5	25,0	КРПТЗx0,75+1x0,75	3,0	—	—	—	4-П 4 камера приточ- ная
↑	0,49	0,3	4(1x2,5) ВВ-25	1,0	ПМЕ - 121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) ВВ-25	4,0 2,0	—	—	—	4 ИЭ нагрева- тель заслонки

№8118/4 22

ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	26/11/87	ТП-503-4-13-01-ЭМ СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМБИЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА	СТАНЦИЯ ЛИСТ Р 20	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕЛІСТРАТОВА	27/11/87			
Л.И.Н.Ж.ОТД.	ПАЙКИН	27/11/87			
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	26/11/87			
Ст. инж.	ДУДАКОВА	26/11/87			
Рук. гр.	ХОМЯКОВ	26/11/87	И.КОНТР	ЕСИНА	26/11/87

Привязан					
Инв. №					

И Ш Р (продолжение)

Линейные	Распределительная сеть			Пуск. аппарат	Кнопка управл.		Распределительная сеть		Выключ. безопасн.		№ по техн. плану, наименование прибора
	Ряд-четн. ток, А	Установка, мощн. кВт.	Марка, сечение проводя, тм.кв.м.		Длин-на, м.	Тип аппарата	Тип реле ток реле	Тип кнопки, марка, сеч. проводя, тм.кв.м.	Длин-на, м.	Марка, сечение проводя, тм.кв.м.	
Пред 63/6	0,42	0,75	4(1x2,5) 66-25	6,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 5x2,5 ПКЕ 712-2 4x2,5 66-25	12,0 1,0	4(1x2,5) 66-25 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	4,0 2,0		6М1-16 камера примочная (резервная)
↑	1,29	0,55	4(1x2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	АКВВГ 5x2,5 ПКЕ 712-2 4x2,5, 86-25	12,0 1,0	4(1x2,5) 66-25 4996 3(1x2,5) 7-26, 1,8 4506 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	8,0 9,0 1,0		114М1-В14 вентилятор (резервный)
Пред 63/6	0,42	0,75	4(1x2,5) 66-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	АКВВГ 5x2,5 ПКЕ 712-2 4x2,5 66-25	12,0 1,0	4(1x2,5) 66-25 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	4,0 2,0		6М2-16 камера примочная (резервная)
↑	1,29	0,55	4(1x2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 5x2,5 ПКЕ 712-2 4x2,5 86-25	12,0 1,0	4(1x2,5) 66-25 4996 3(1x2,5) 7-26, 1,8 4506 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	8,0 8,0 1,0		114М2-В14 вентилятор (резервный)
Пред 63/6	0,42	0,55	4(1x2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3x2,5 86-25	20,0	4(1x2,5) 66-25 4996 3(1x2,5) 7-26, 1,8 4506 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	5,0 6,0 1,0		115-В13 вентилятор
Пред 63/40	10,7	5,5	4(1x2,5) 86-25	15,0	ПМЕ-222 ТРН-20 12,5	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 10x2,5	10,0	КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	3,0		3-17 3 камера примочная
↑	0,7	0,3	4(1x2,5) 66-25	1,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 66-25	5,0 2,0		3Н3 нагреватель заслонки
Пред 63/6	1,65	1,07	4(1x2,5) 86-25	4,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 66-25	2,0 4,0		5Н3 нагреватель заслонки
Пред 63/6	3,2	1,5	4(1x2,5) 86-25	10,0	ПМЕ-122 ТРН-8 4,0	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 5x2,5 ПКЕ 712-2 4x2,5 86-25	12,0 1,0	4(1x2,5) 66-25 4996 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	5,0 7,0		122М2-821 вентилятор (резервный)
Пред 63/6	3,2	1,5	4(1x2,5) 86-25	10,0	ПМЕ-122 ТРН-8 4,0	АКВВГ 5x2,5 ПКЕ 712-2 4x2,5 86-25	12,0 1,0	4(1x2,5) 66-25 4996 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	5,0 1,0		122М1-821 вентилятор (резервный)

1. При прокладке проводов в лотках необходимо проложить заземляющий провод от лотка до электроприёмника в одной трубе с питающими проводями
2. Наибольшая потеря напряжения в магистральной сети - 3,72%
3. 4- ток приёмник подключён шлейфом от предыдущего предохранителя.
4. „То же” - ток приёмник подключён к зажимам предыдущего предохранителя
5. Если расчётный ток питающего провода или кабеля отличается от расчётного тока электроустройства, то в левой части соответствующих групп помещены данные для электроустройства, а в правой - для питающего кабеля или провода.

к 8119/4

ГНП	Серебрянка	21.11	21.11
Нач. отд.	Елистратов	21.11	21.11
Ин. инж. отд.	Панкин	21.11	21.11
Рук. гр.	Романенко	21.11	21.11
Ст. инж.	Дудяков	21.11	21.11
Рук. гр.	Домьянов	21.11	21.11

ТП-503-4-13-01-ЭП

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Производственный корпус.

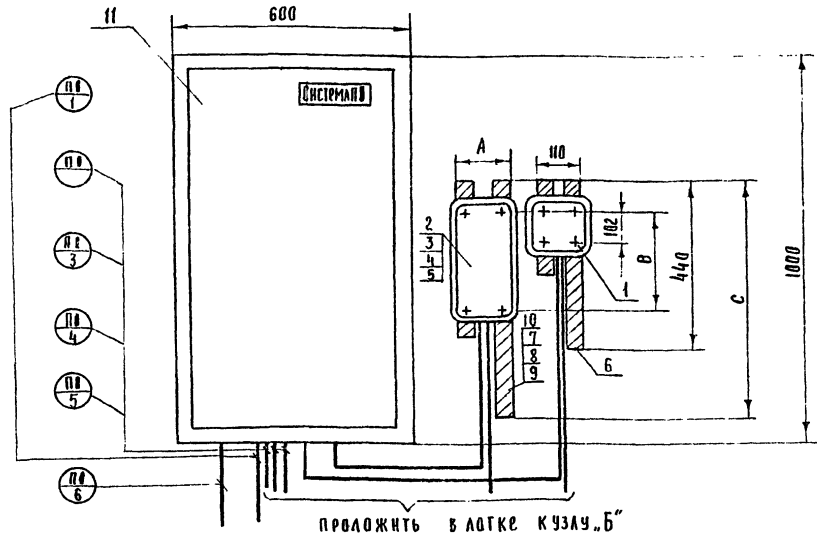
Принципиальная однолинейная схема.

Исполн.	Р	21
Листов	Р	21

Горкомсельхозтехника СССР
ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ
г. Саратов

АВТОПРОЕКТ "ЭЛЕКТРИКА" № 5

Узел „А“ Общий вид



Узел „Б“ Схема расположения

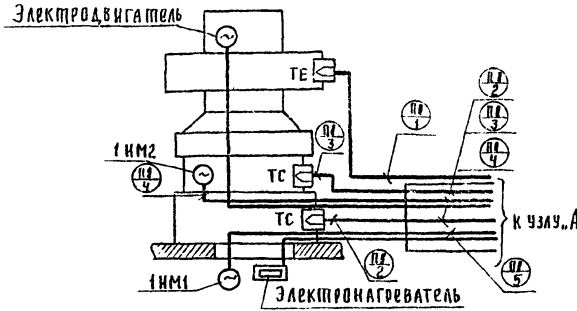
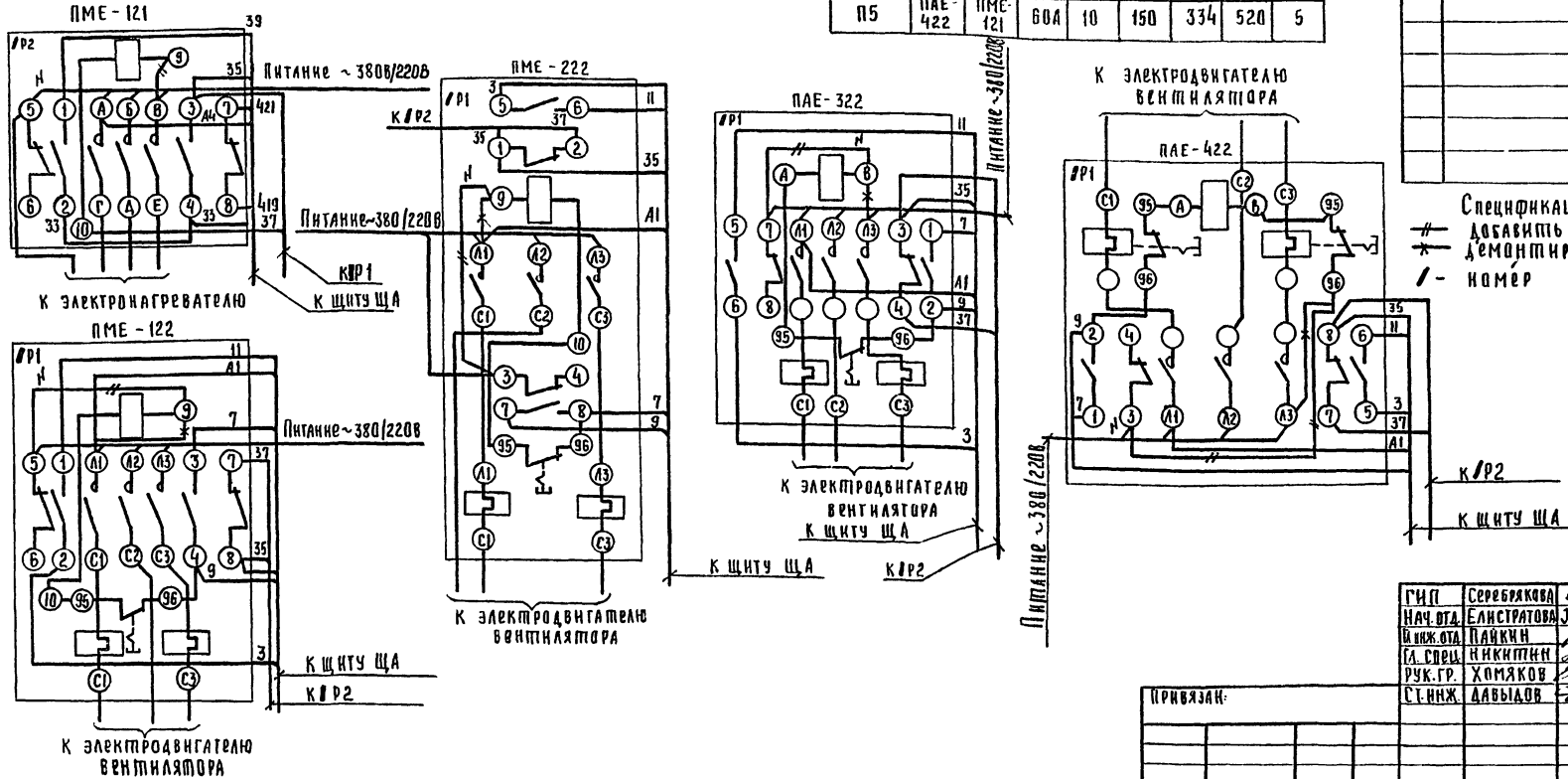


Схема подключений



№ системы	Пускатель		ГОК НАГРЕВАТЕЛЬ (по проекту)	Питание от ЦР	Установочные и габаритные размеры			№ при-вода
	ПР1	ПР2			А	В	С	
П1	ПМЕ-222	ПМЕ-121	16А	4	110	201	581	1
П2	ПМЕ-322	ПМЕ-121	25А	4	150	217	465	2
П3	ПМЕ-222	ПМЕ-121	125А	11	110	201	581	3
П4	ПМЕ-122	ПМЕ-121	63А	11	110	156	495	4
П5	ПМЕ-422	ПМЕ-121	60А	10	150	334	520	5

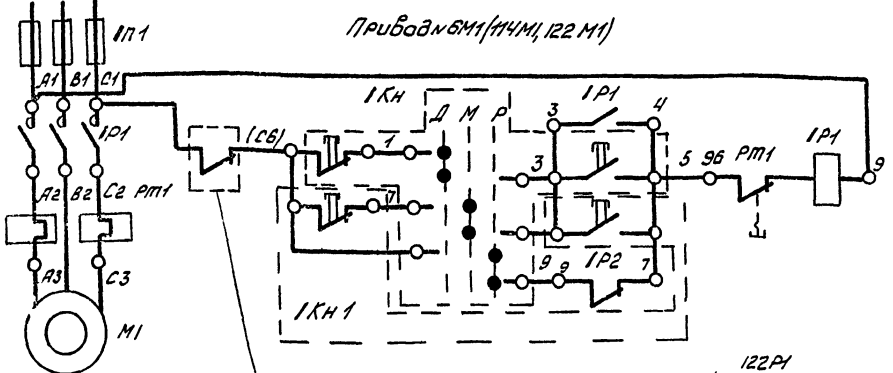
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
Электрооборудование				
1	ПМЕ-121	Пускатель магнитный / ПР2	5	
2	ПМЕ-122	То же, / ПР1	1	
3	ПМЕ-222	— " — " —	2	
4	ПМЕ-322	— " — " —	1	
5	ПМЕ-422	— " — " —	1	
Изделия по чертежам				
6	4.407-229-033	Конструкция настенная, исп.1	5	ПМЕ-121
7	4.407-229-033	По же, исп.2	2	ПМЕ-222
8	4.407-229-033	— " — исп.4	1	ПМЕ-122
9	4.407-211 А.44	— " — исп.2	1	ПМЕ-322
10	4.407-211 А.44	— " — исп.5	1	ПМЕ-422
11	01-А0-01-00СБ	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ 1000x600-1Уч-1Р30	5	ЩА

Спецификация составлена на все системы
 // — добавить провод
 * — демонтировать
 / — номер приточной системы

№8118/4 24

ГМП	Серебрякова	28.11.82	ТП-503-4-13-01-ЭМ	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Производственный корпус	Лист 22
Нач.в.та.	Евстратова	28.11.82				
Инж.ота.	Павкин	28.11.82				
С.спец.	Никитин	28.11.82				
рук.гр.	Хомяков	28.11.82				
С.инж.	Давыдов	28.11.82				
Инв.№	И.Контр.Есина	28.11.82	Узел „А“ Общий вид. Схема подключения Узла „Б“ Схема расположения	ПОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ С.С.РАПТОВ		

Схема электрическая принципиальная управления



Из схемы отключения вентиляции при пожаре см. 01-АП лист 2

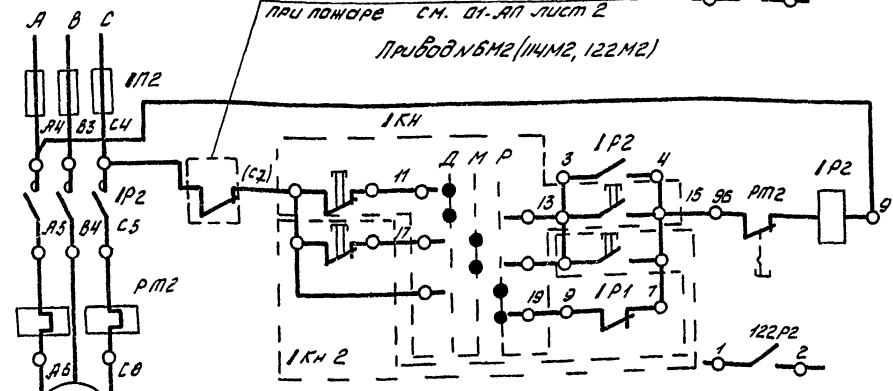
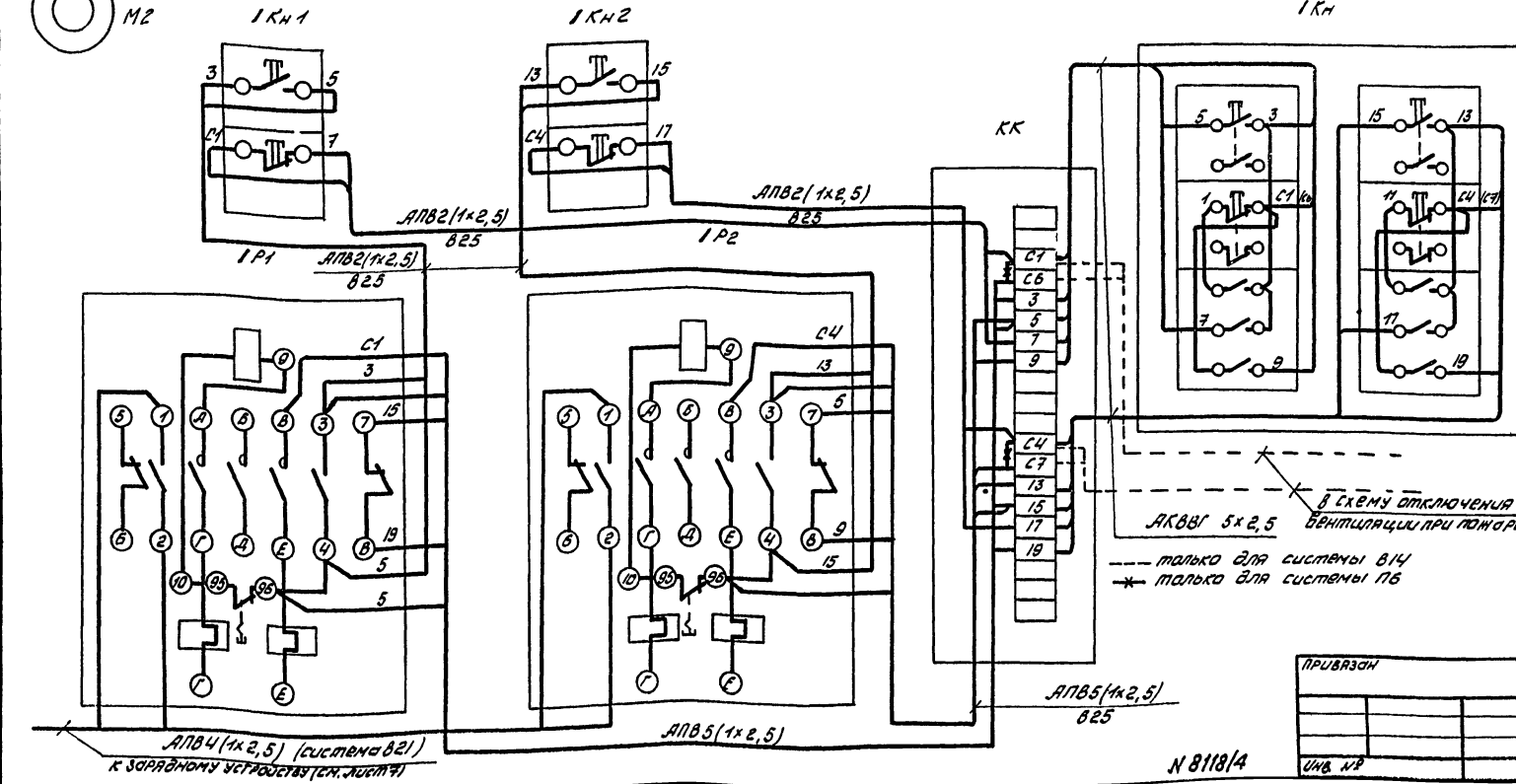
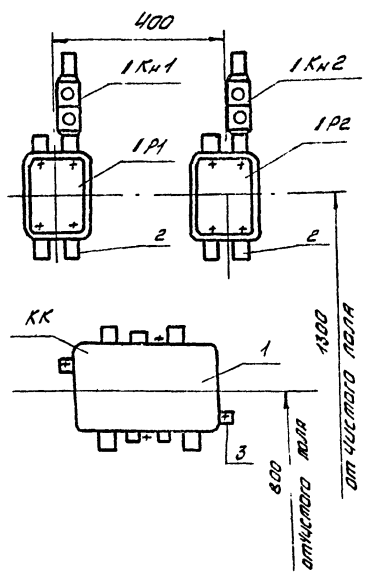


Схема подключений



Питание ~380В от 11 ШР	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М1, 122М1)
Дистанционное	
Местное	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М2, 122М2)
Резервное автоматическое	
Питание ~380В от 11 ШР	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М1, 122М1)
Дистанционное	
Местное	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М2, 122М2)
Резервное автоматическое	
Питание ~380В от 11 ШР	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М1, 122М1)
Дистанционное	
Местное	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М2, 122М2)
Резервное автоматическое	

Узел „Г“ общий вид
М 1:10



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Электроаппаратура на месте</u>			
1P1, 1P2	Пускатель магнитной типа		
PT1, PT2	ТМЕ-122 (380/50-23-2Р) ГОСТ 16.0.538.001-72	5	
1Кн1, 1Кн2	Пост ПКЕ712-243 1/2 туб. 528.216-71	5	
1Кн	Пост управления ПКУ15-19.231-5442 туб. 528.333-74	3	
<u>Электроаппаратура на ШР</u>			
1(П1, П2)	Предохранитель ПН2-100	18	

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>				
1	У615	Коробка клеммная	3	
<u>Изделия по чертежам</u>				
2	4, 407-229-023	Комплект из одного пускателя и кнопочного поста исп. 2	6	
3	4, 407-265-47	Настенная установка клеммной коробки типа У615	3	
<u>Материалы</u>				
4	-	Провод 680В АПВ 1x2,5 мм ²	70	м
5	-	Кабель АКВВГ 5x2,5	75	м
5	-	Труба винилпластовая	18	м

1- номер электропривода по плану электросилового оборудования 25

Тип	Устройства	26.118	МП-503-4-13 - 01 - 3М	
Мат. зап.	Электроапп.	27.118		
Служб. зап.	Прок. ин.	27.118		
Служб. зап.	Никотин	26.118		
Рек. гр.	Характер	27.118	Станция технического обслуживания на 400 гтзавских автомашин	
Сл. инж.	Давыдов	26.118		
Производственный корпус				Станд. лист
				Р 23
Схемы электрические: принципиальная управления подключением. Узел „Г“ общий вид				Узел электротехника СССР
				ГНПРОМВЕЛЬПРОЙ

Альбом IV

Милославский проект

Лист 1 из 10

№ 8118/4

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1-4	Общие данные.	
5	План на втм. 0.800. Фрагмент 2.	
6	Планы на втм. 4.800. Фрагмент 1. Таблица пунктов и щитков. Питающая сеть. Схема принципиальная.	
7	Планы осмотровых канав СК1-СК8. Комплектные узлы и линии.	

Условные обозначения, не предусмотренные ЕСКД

- п-па Класс пожароопасности помещения.
- ☉ Светильник эвакуационного освещения.
- ⚡ Розетка штепсельная с защитным контактом для заземления в брызгонепроницаемом исполнении.
- ⚡ Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении.
- У1 Комплектный узел.
- К1 Комплектная линия.
- В Прокладка в винилластовых трубах.
- ΔЦ% Потеря, напряжения в процентах.

Ведомость сыловочных и примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Сыловочные документы	
4.407-129 А75А	Установка осветительных щитков	
4.407-223	Прокладка проводов и кабелей в коробах	
4.407-233 А1	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРА на кронштейнах	
4.407-149 А92А	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
4.407-199 А119А	Прокладка осветительных электропроводов на тросах и установка светильников с лампами накаливания.	
4.407-174 А102А	Прокладка осветительных электропроводов проводами АРН установка светильников с лампами накаливания и ДРА на железобетонных фермах	

Общие указания

- Напряжение питающей сети 380/220В, ламп рабочего, эвакуационного освещения - 220В, ремонтного - 36В.
- Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение“
- Ремонтное освещение осуществляется переносными светильниками комплектно с понижительными трансформаторами.
- С видимой стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несмываемой краской буквы „Э“ высотой 100мм.
- Комплектные узлы и линии выбраны в соответствии с разработками института „Тяжпромэлектропроект“.
- Прокладка и установка светильников в пожароопасных помещениях выполняется согласно „Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000В“ ВСН 294-72 МНС СССР.
- Проходы проводов и кабелей через перекрытия выполнять в винилластовых трубах.
- Освещаемая площадь 1116кв.м. Установленная мощность - 61.9 кВт, количество светильников - 292 шт.

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий
 Главный инженер проекта *Серебрякова* /Серебрякова/

Принятан		
ИНВ. №		
Инж. инт. Шестернов	28.11.80	ТП-503-4-1301 - ЭО
Инж. инт. Серебрякова	28.11.80	
Нач. отд. Елистратова	28.11.80	
Инж. инт. Панкин	28.11.80	
Рук. гр. Карчевская	28.11.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Производственный корпус		Станция инст. стантов
		Р 1 7
Общие данные (начало)		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ
Н. контр. Есина	28.11.80	

Альбом IV

Типовой проект

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
	Ведомость электрооборудования и материалов, поставляемых заказчиком			
	1. Аппараты низкого напряжения			
1.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/110/0,25 стремя автоматами АВ-25 с тепловыми расцепителями 15А	ЯТП-0,25	шт	4
1.2	Ящик однофазный с блоком рубильник-предохранитель, ток плавкой вставки 125А	ЯВЗ-32	шт	1
1.3	Ящик однофазный 380В, ток плавкой вставки 6А	ЯВР-2-15	шт	1
1.4	Рубильник 380В, 100А	Р16-31120-324	шт	1
	2. Пункты и щитки			
2.1	Щиток групповой осветительный на 12 выключателей АЗ161 и 4 выключателя АЗ63, из них: 12 выключателей АЗ161 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 25А	С99445-27	шт	1
2.2	Щиток групповой осветительный на 8 выключателей АЗ161 и 6 выключателей АЗ163, из них: 8 выключателей АЗ161 на 15А, 1 выключатель АЗ161 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 20А, 3 выключателя АЗ163 на 25А.	С99445-38	шт	1
2.3	Щиток групповой осветительный на 6 выключателей АЗ161 на 15А	С99441-15	шт	1
	3. Оборудование светотехническое			
3.1	Арматура подвесная с отражателем защищенная для ламп ДРА, 400 Вт	РСРА5×400/рз	шт	66
3.2	Арматура подвесная с отражателем частично пылезащищенная для			

1	2	3	4	5
	лампы ДРА, до 700 Вт	РСР 12	шт	6
3.3	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя, до 200 Вт	АПР-200	шт	23
3.4	Арматура подвесная, защищенная с затенителем до 200 Вт	АСТРА-32	шт	23
3.5	Арматура настенная уплотненная до 60 Вт	НБ009×60/рз3-0194	шт	11
3.6	Арматура потолочная уплотненная до 100 Вт	НПО20×100	шт	6
3.7	Арматура подвесная пыленепроницаемая с отражателем до 500 Вт	ПРА-500	шт	6
3.8	Арматура для люминесцентных ламп, защищенная 2×80 Вт	ДОР-2×80	шт	21
3.9	То же, пыленепроницаемая 2×40 Вт	ПВАМ-2×40	шт	24
3.10	" 2×80 Вт	ПВАМ-2×80	шт	6
3.11	Арматура для люминесцентных ламп, пыленепроницаемая, 2×40 Вт	ПВАП-2×40	шт	101
3.12	Лампа накаливания 220В, цоколь Е 27/27, 60 Вт	БК220-60-1	шт	47
3.13	То же, 100 Вт	БК220-100-1	шт	29
3.14	" 150 Вт	Б 220-150	шт	10
3.15	" 200 Вт	Б 220-200	шт	11
3.16	Лампа накаливания 220В, цоколь Е 40/45 300 Вт	Г 220-300	шт	7
3.17	Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ЛБ 40-4	шт	255
3.18	То же, 80 Вт	ЛБ-80-4	шт	55
3.19	Лампа ртутная дуговая, высокого давления с исправленной цветностью 400 Вт	ДРА-400	шт	67
3.20	То же, 700 Вт	ДРА-700	шт	7
3.21	Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220	шт	310
3.22	Пускорегулирующий аппарат для ламп ДРА-400	ДБН-400 ДРА/220	шт	66
3.23	То же для ламп ДРА-700	ДБН-700 ДРА/220	шт	7

1	2	3	4	5
	4. Кабельные изделия			
4.1	Кабель силовой 2×2,5, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	км	0,250
4.2	3×2,5, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,090
4.3	4×2,5, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,31
4.4	2×4, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,150
4.5	3×4, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,015
4.6	4×6, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,050
4.7	4×70, 1, ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,063
	Провод установочный			
4.8	2,5-660, ГОСТ 6323-79	АПВ	"	3,210
4.9	4-660, ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,460
4.10	6-660, ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,510
4.11	2,5-660, ГОСТ 6323-79	ПГВ	"	0,035
	Провод установочный			
4.12	2×2,5, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	0,120
4.13	4×4, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	0,126
4.14	4×6, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	0,163
	Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых подрядчиком и электромонтажной организацией			
	1. Электромонтажные изделия заводов Главлэлектромонтаж			
1.1	Коробка ответвительная пластмассовая пыленепроницаемая	У 409	шт	15
1.2	Коробка ответвительная пылезащищенная	КОР 73	"	40

№ подл. Подпись и дата в значении

№ 8118/4 27

ТП-503-4-13-01-30

Станция, технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Госкомсвязьэлектроника СССР ГИПРОПРОМСТЭКГРПИ

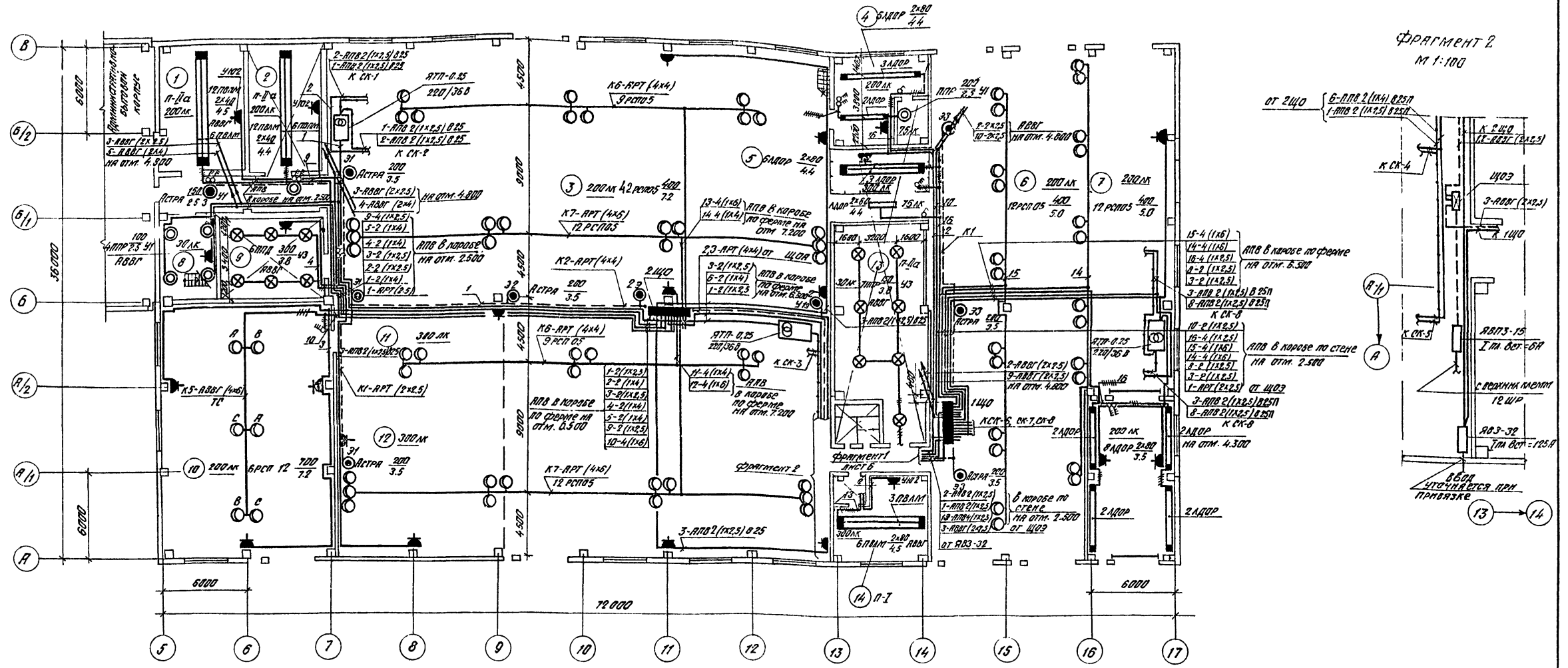
Привязан:

Производственный корпус

Лист 2

Б. Ш. Д. А. Н. И. Е. / 2000

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:200



Экспликация помещений

№	Наименование	Категория производства по взрыво- и пож. опасн.	1		2			
			оборудования	нормальная	12	Участок ремонта агрегатов	нормальная	
1	Шинномонтажный участок	п-IIa	6	Участок ТО-1 и ТО-2	то же	13	Склад агрегатов, запчастей и ИРК	п-IIa
2	Деревообрабатывающий и обычный участок	п-IIa	7	Участок диагностирования автомобилей перед ТО-2	"	14	Участок ремонта приборов питания	п-I
3	Участок текущего ремонта автомобилей	нормальная	8	Тепловой узел	"			
4	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	нормальная	9	Участок инспекции двигателей	"			
5	Участок ремонта электро-		10	Пузычно-сварочный и медниц- ко-радиаторный участок	"			
			11	Слесарно-механический участок	"			

Примечание	Исполнитель	Итого	Листы
Лист 1	С.С.С.	1	1
Лист 2	С.С.С.	1	1
Лист 3	С.С.С.	1	1
Лист 4	С.С.С.	1	1
Лист 5	С.С.С.	1	1
Лист 6	С.С.С.	1	1
Лист 7	С.С.С.	1	1
Лист 8	С.С.С.	1	1
Лист 9	С.С.С.	1	1
Лист 10	С.С.С.	1	1
Лист 11	С.С.С.	1	1
Лист 12	С.С.С.	1	1
Лист 13	С.С.С.	1	1
Лист 14	С.С.С.	1	1
Лист 15	С.С.С.	1	1
Лист 16	С.С.С.	1	1
Лист 17	С.С.С.	1	1
Лист 18	С.С.С.	1	1
Лист 19	С.С.С.	1	1
Лист 20	С.С.С.	1	1
Лист 21	С.С.С.	1	1
Лист 22	С.С.С.	1	1
Лист 23	С.С.С.	1	1
Лист 24	С.С.С.	1	1
Лист 25	С.С.С.	1	1
Лист 26	С.С.С.	1	1
Лист 27	С.С.С.	1	1
Лист 28	С.С.С.	1	1
Лист 29	С.С.С.	1	1
Лист 30	С.С.С.	1	1

8118/4 30

ТП-503-43 -01-30

Станция технического обслуживания
на 400 грузовых автомобилей

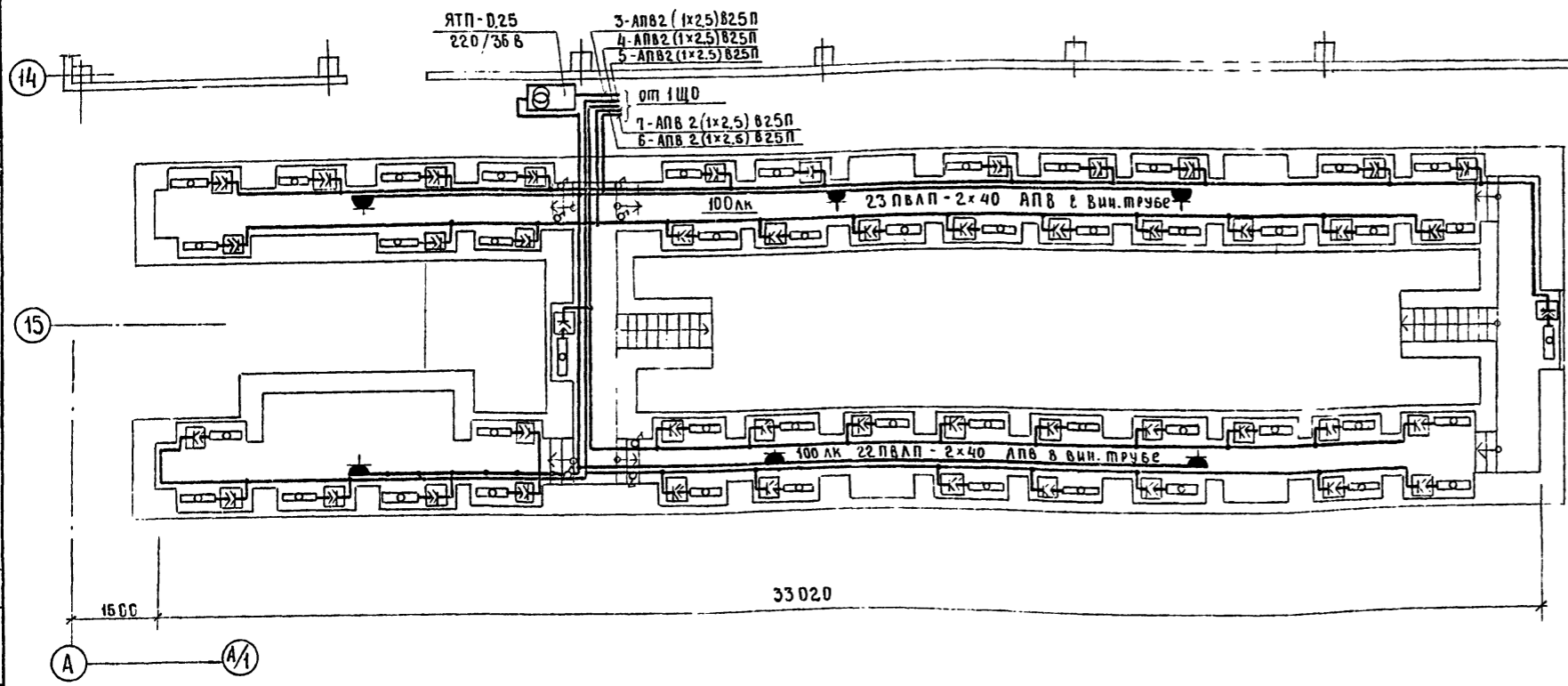
Производственный
корпус

ПЛАН НА ОТМ. 0.000.
ФРАГМЕНТ 2.

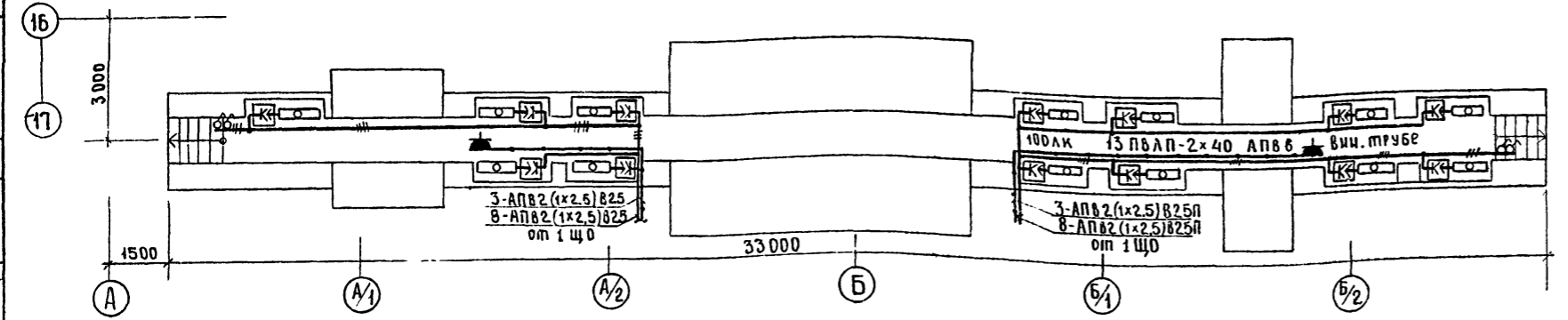
Листов	Лист	Листов
Р	5	

Инженер-проектировщик
С.С.С.

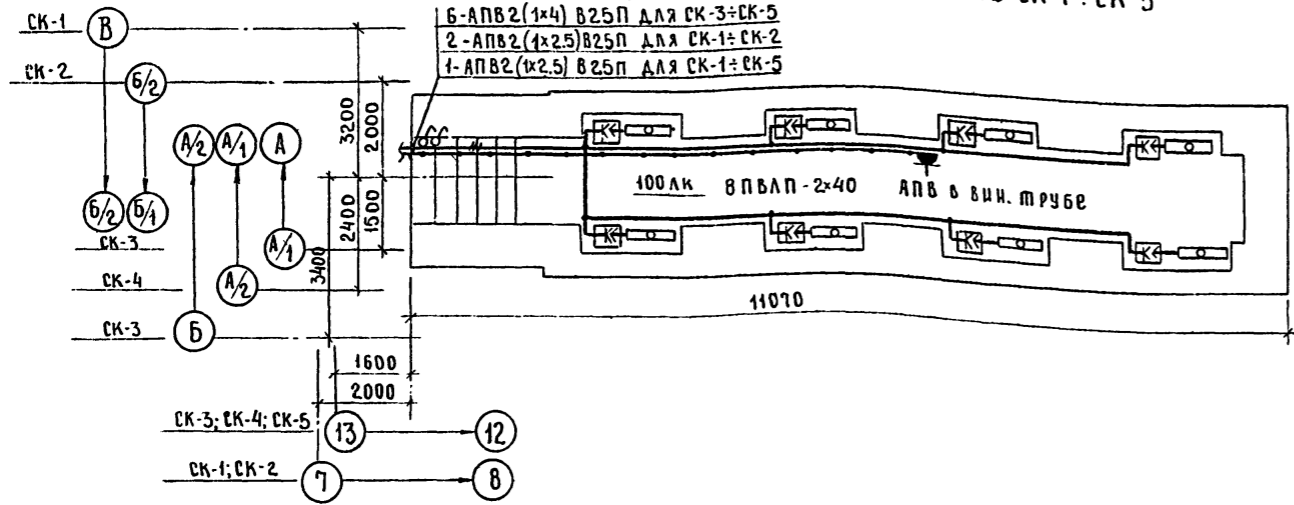
План осмотровых канав СК-6, СК-7



План осмотровой канавы СК-8



План осмотровых канав СК-1 ÷ СК-5



Комплектные узлы и линии

1	2	3	4	5	6
22	У1	Установка кронштейна со светильником на стене	4.407-233-024 4.407-233-019	исполнение 3	4.407-233
2	У2	Установка одиночных светильников с лампами накаливания под потолочным перекрытием.	A92.45; A92.37 A92.50		4.407-149 (A92A)
13	У3	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	A92.41 A92.26	исполнение 3	4.407-149 (A92A)
2	К1	Линия из провода АРТ на 3 ответвления, с шагом между светильниками 12 м.	A119.11; A119.74 A119.58 A119.59 A119.102	по типу исполнения 4 исполнение 2 исполнение 1	4.407-199 (A119A)
1	К2	Линия из провода АРТ на 2 ответвления, с шагом между светильниками 12 м	A119.11 A119.74 A119.58	по типу исполнения 6 исполнение 2	4.407-199 (A119A)
2	К3	Линия из провода АРТ на 3 ответвления, с шагом между светильниками 3 м.	A119.11 A119.72 A119.58 A119.59 A119.102	исполнение 4 исполнение 2 исполнение 1	4.407-199 (A119A)
1	К4	Линия из провода АРТ на 2 ответвления, с шагом между светильниками 3 м.	A119.11 A119.72 A119.58 A119.59 A119.102	исполнение 1 исполнение 2 исполнение 1	4.407-199 (A119A)
1	К5	Линия из кабеля АВВГ(4x4) на 3 ответвления с шагом ответвлений 6 м	A102.58 A102.70; A102.69 A102.47; A102.35	по типу исполнения 3	4.407-174 (A102A)
2	К6	Линия из провода АРТ(4x4) на 3 ответвления с шагом ответвлений 12 м	A102.60; A102.35 A102.49 A102.69 A102.26 вар.1	исполнение 3 исполнение 1	4.407-174 (A102A)
2	К7	Линия из провода АРТ(4x6) на 4 ответвления с шагом ответвлений 12 м	A102.60; A102.35 A102.69 A102.49; A102.50	исполнение 3 исполнение 1	4.407-174 (A102A)
2	К8	Линия из провода АРТ(4x6) на 6 ответвлений с шагом ответвлений 6 м	A102.68 A102.45; A102.35 A102.22 вар. 2 A102.71	исполнение 6 исполнение 3	4.407-174 (A102A)

8118/4 32

ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	21.11.19	21.11.19
НАЧ.ОТД.	ЕАНСТРАТОВА	21.11.19	21.11.19
ГЛАВ.ИНЖ.	ПАЙКИМ	21.11.19	21.11.19
РУК.ГР.	КАРЧЕВСКАЯ	21.11.19	21.11.19
ТП-503-4-13-01-90			
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
Привязан		Производственный корпус	Стация Лист Листов
		Р	7
Инв.№		Н.КОМПР. ЕСИНА	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.САРАТОВ

Ведомость рабочих чертежей марки АП

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы электрические принципиальная управления, соединений. ЯП. Общий вид	
3	Отключение вентиляции при пожаре. Схема расположения	
4	Нейтрализация стоков. Схема функциональная. Схема электрическая подключений <u>Вентиляционные системы П1... П5</u>	
5	Схема функциональная	
6	Схема электрическая принципиальная управления	
7	Схема электрическая принципиальная автоматического управления	
8	Схема внешних проводов <u>Задание заводу - изготовителю</u>	
01-00СБ	Щит автоматизации ЩА. Общий вид	
01-00СХ	Щит автоматизации ЩА. Соединения проводов	
02-00СБ	Эскиз поста управления ПКУ-15	
03-00СБ	Щит контроля ЩК1. Общий вид	
03-00СХ	Щит контроля ЩК1. Соединения проводов	
04-00СБ	Щит контроля ЩК2. Общий вид	
04-00СХ	Щит контроля ЩК2. Соединения проводов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ММЧ-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе D>76 или металлической стенке	
ММЧ-143-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе D45...57мм	
МКЧ-3170-70... ... МКЧ-3188-70	Механизмы исполнительные электрические. Установка на полу.	
РМЧ-107-77	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к документации, предъявляемой заводу-изготовителю	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта *Серебрякова* /Серебрякова/

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
<u>1. Приборы и средства автоматизации</u>				
1.1	Термометр технический ГОСТ 2823-73 ^Е комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П52160163	шт.	10
1.2	То же	У2124014	шт.	10
1.3	Термометр бытовой	МБ-2М	шт.	5
1.4	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое	ТМДЭ-1	шт.	5
1.5	То же	ТМДЭ-4	шт.	5
1.6	Регулятор температуры электрический трехпозиционный гр.23 0...+40°С	РМ-3-44	шт.	5
1.7	Термометр сопротивления медный, гр.23 инерционность 4С, исп. обыкновенное	МСМ-6097	шт.	5
1.8	Преобразователь промышленный	П-201.1	шт.	2
<u>2. Электроаппаратура в шкафах</u>				
2.1	Переключатель универсальный	УП5341-С23	шт.	15
2.2	Прерыватель ступенчатый импульсный	СИП-01У	шт.	5
2.3	Выключатель автоматический I _р =6А	АЕ-1031-1У	шт.	7
2.4	Реле промежуточное универсальное МЧ16.523.295-75 ~ 220В	РПУ-0-9Б1	шт.	20
2.5	То же ~ 60В	РПУ-0-9А1	шт.	6
2.6	Пост управления кнопочный МЧ16.526.216-71	ПКЕ-612-2У3	шт.	10
2.7	Арматура сигнальная, плафон красный	АС-2	шт.	5
2.8	То же, плафон зеленый	АС-2	шт.	5
<u>3. Шкафы</u>				
3.1	Щит автоматизации ОСТ 36.13-76	ЩШМ 1000x600 1У4-1Р30	шт.	5
3.2	Щит контроля ОСТ 36.13-76	ЩШМ 600x400 1У4-1Р30	шт.	2
<u>4. Кабели и провода</u>				
4.1	Кабель ГОСТ 11326.3-79	КВ-50-4-11	м	36
4.2	Кабель 4x1.0 ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ	м	32
4.3	Кабель 4x2.5 ГОСТ 1508-78Е	КВВГ	м	175
4.4	Кабель 19x2.5 ГОСТ 1508-78Е	КВВГ	м	60
4.5	Провод 1x2.5 660 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	500

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых подрядчиком и электромонтажной организацией

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<u>1. Изделия заводов</u>				
1.1	Ящик протяжный 600x400	У998	шт.	1
1.2	Коробка соединительная МЧ36.1753-75	КСК-32	шт.	1
<u>2. Материалы</u>				
2.1	Металлоручкав	РЗ-Ц-Х22	м	60

Общие указания

Проектом предусмотрена автоматизация приточных систем П1... П5. Аппаратура управления размещена на щите ЩА, установленном в помещении приточной камеры. Управление приточной системой возможно со щита ЩА или с кнопочного поста КН из обслуживаемого помещения. Ключом со щита ЩА осуществляется выбор режима (местный, дистанционный). Сначала включается тридцатиминутный обогрев клапана наружного воздуха. Через тридцать минут включаются вентилятор и система автоматического управления. В летнее время включение системы осуществляется без предварительного прогрева клапана наружного воздуха. В местном режиме возможно опробование всех механизмов системы.

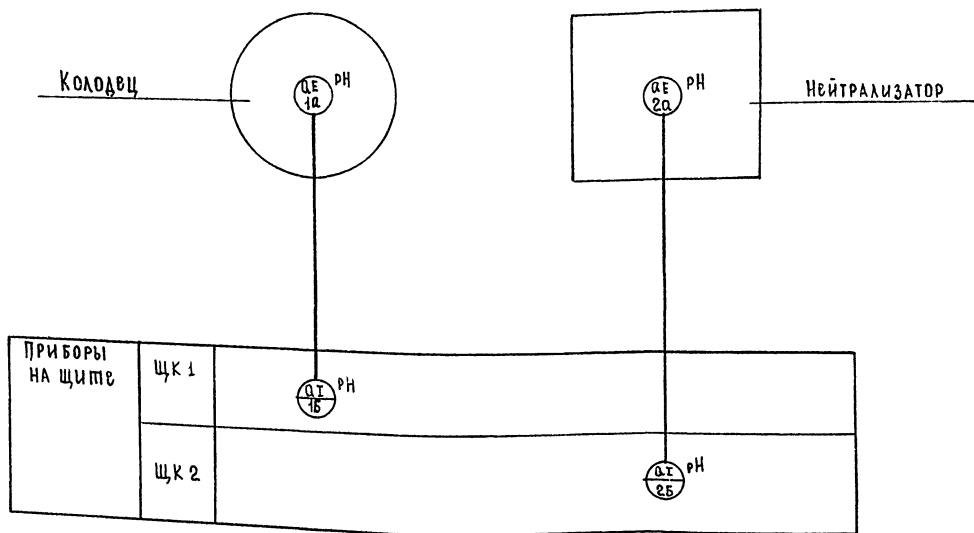
Вентсистемы помещений с категорией „Б“ и „В“ блокированы с системой пожарной сигнализации.

В производственном корпусе предусмотрен контроль величины рН-ионов в колодце и нейтрализаторе на щитах ЩК1 и ЩК2

8118/4 33

Ив. №		Привязан	
Глиж.ин-т	Шестернев		
ТИП	Серебрякова	МП 503-4-13 - АП	
Нач.отд.	Елистратова		
Глиж.отд.	Пайкин	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Гл. спец.	Никифим		
Рук.тр.	Хомяков		
Ст. инж.	Давыдов	Производственный корпус	
		Страница	Лист
		Р	1
		31	
		Общие данные	
Н.компр. Егип...		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Перечень элементов.

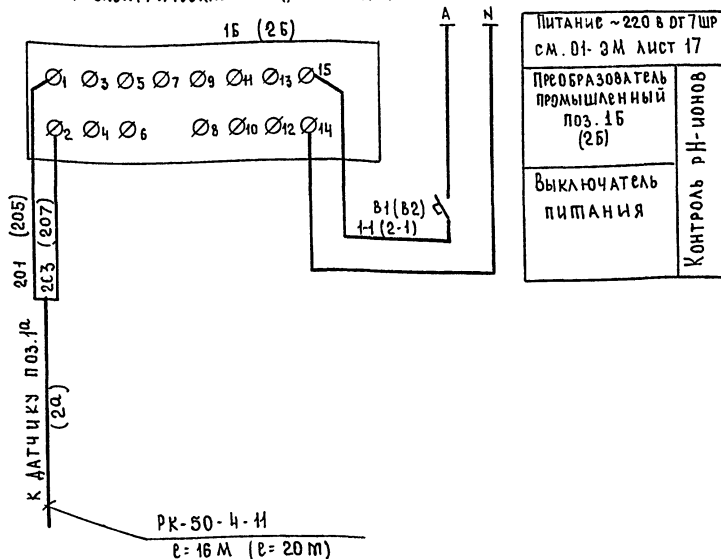
Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>			
1а	Элемент чувствительный датчика рН типа ДМ-5М-3. Длина кабеля 1700мм	1	
2а	То же, типа ДПГ-4М-7. Длина пог ружной части 1200мм. Длина кабеля 1800мм	1	
<u>ПРИБОРЫ НА ЩИТЕ ЩК1 (ЩК2)</u>			
В1(В2)	Выключатель автоматический АЕ-1031-1У4 Ун.р = 6А	2	
1Б(2Б)	Преобразователь промышленный типа П-201.1	2	

Спецификация

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол	Примечание
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
1		КАБЕЛЬ РК-50-4-11	36	м

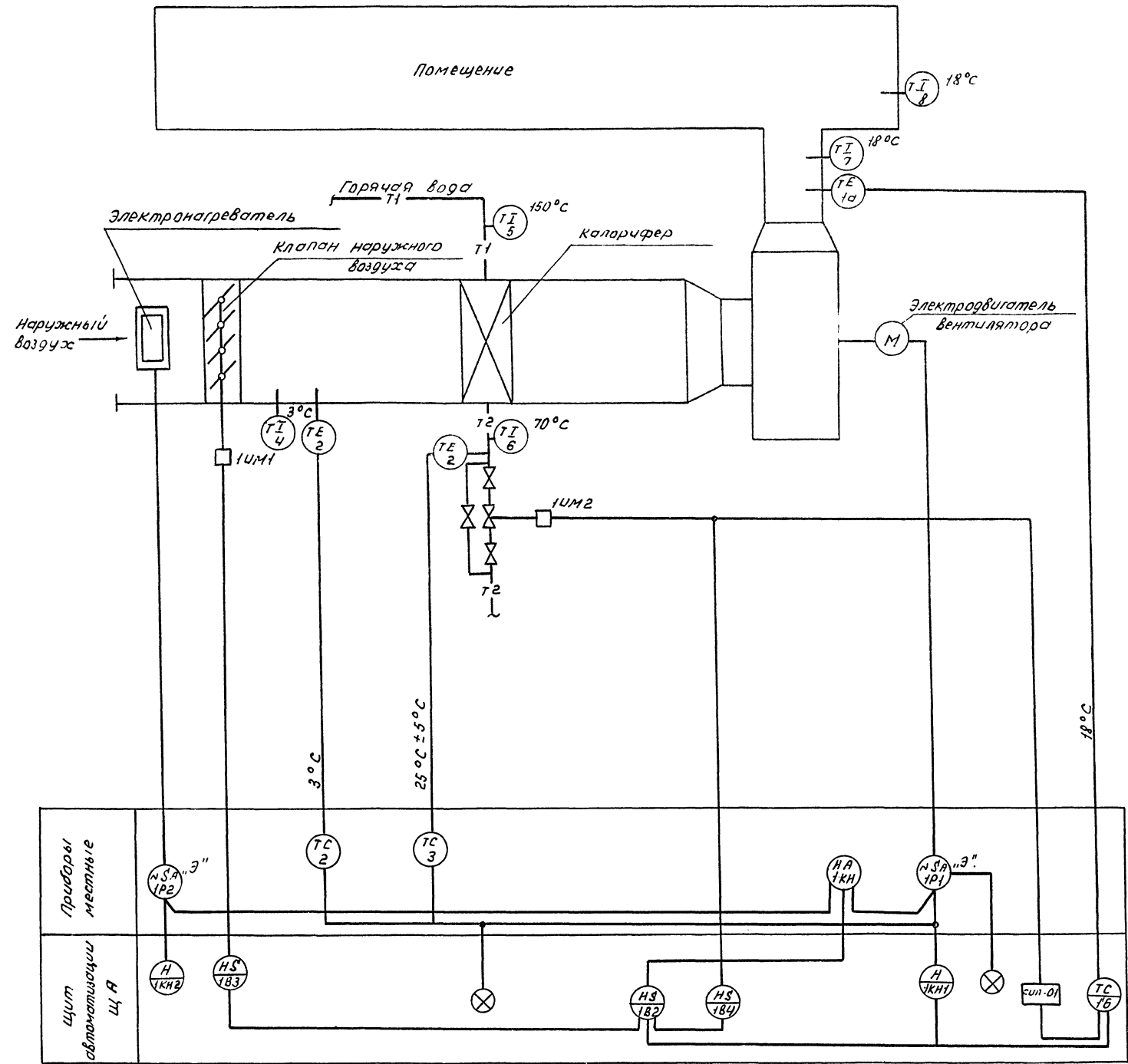
В скобках дано обозначение прибора и маркировка для щита ЩК2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Г.И.П.	СЕРВЕРАКОВА	22.07.84	8118/4
НАЧ. ОГА	ЕЛЮСТРАТОВА	24.07.84	
И.И.НЖ.ОГА	ПАВКИН	24.07.84	
Г.А.СПЕЦ.	НИКИТИН	24.07.84	
Р.К.ГР.	ХОМЯКОВ	24.07.84	
С.Г.И.НЖ.	ДАВЫДОВ	24.07.84	
Т.П. 503-4-13		01-АП	
СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ			
Производственный корпус		СТАЯЯ	ЛИСТ
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ СТОКОВ.		Р	4
Схема функциональная. Схема электрической подключения		ГОСКОМПТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ	

Гипропроект



Пускатели с индексом „Э“ учтены
комплектom 01-ЭМ

№ в. № 109/1. Проверить и фото. Ю.С.М. Шко. Л. 2

8118/4

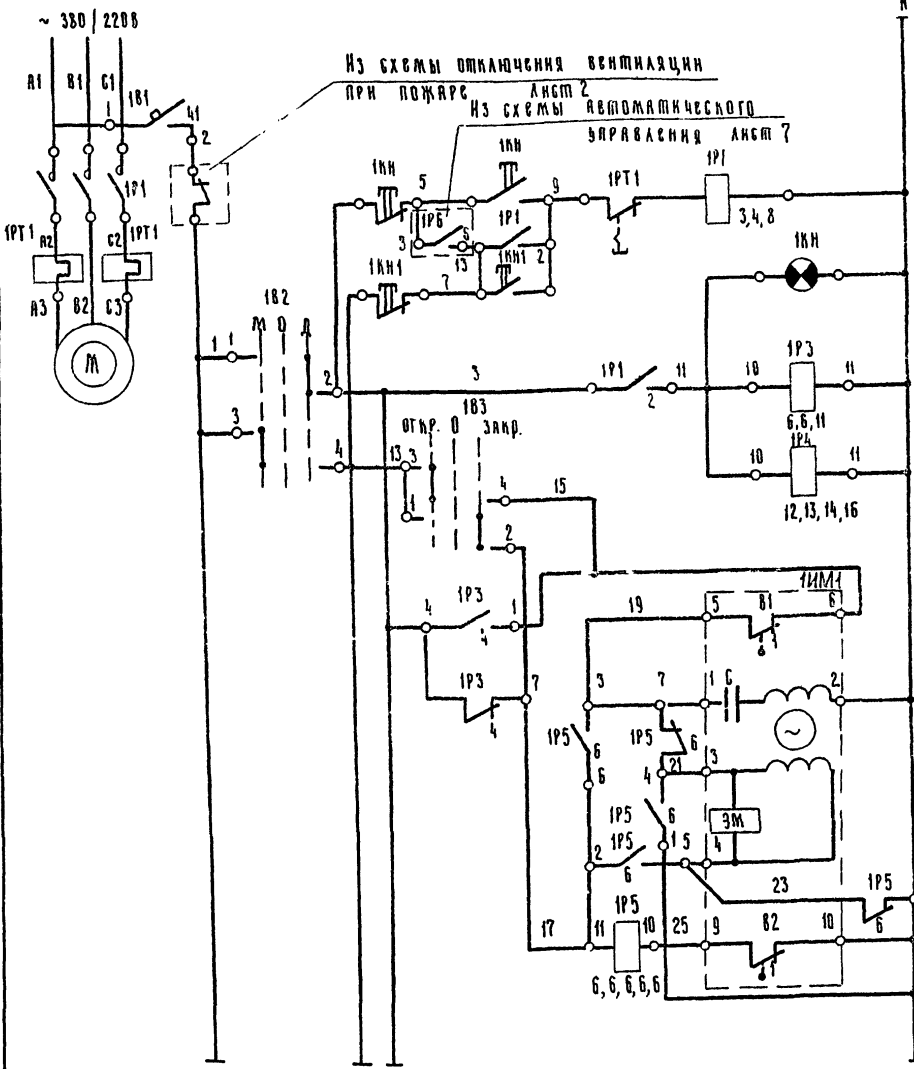
Гип	Серебрякова	М/С	31.10.73
Нач. отд.	Евдокимова	З/С	31.10.73
Инж. отд.	Лайкин	З/С	31.10.73
Ин. спец.	Никитин	З/С	31.10.73
Рук. гр.	Зомяков	З/С	31.10.73
Ст. инж.	Добышев	З/С	31.10.73

ТЛ-503-4-13 01-АА	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Производственный корпус	Лист 5
Вентиляционные системы П. 1... П. 5.	Ускансельтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

Привязан			
ИИР №:			

АВТОМОБИЛЬ

Технический проект



1	Питание ~380/220В	Управление вентиляцией
2	Дистанционное	
3	Местное	
4	Реле промежуточные	Управление вентиляцией
5	Местное	
6	Дистанционное	
Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха		

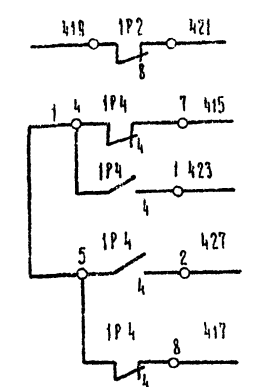
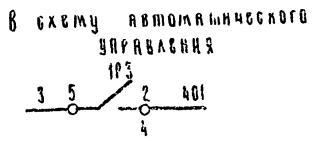


Диаграмма замыкания контактов исполнительного механизма 1КН1

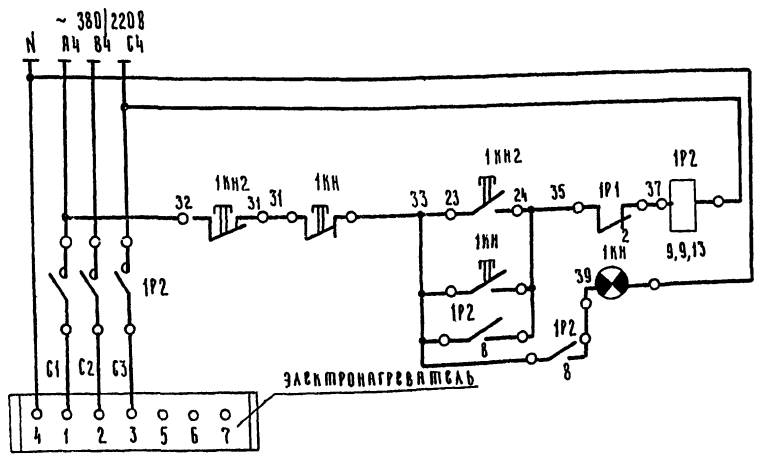
МЭО-4/100		открыт	закрыт
7-8	■	■	■
81	■	■	■
11-12	■	■	■
82	■	■	■

* не используется

Диаграмма замыкания контактов ключа управления 182 (183)

УП 5341-С23				
№ секции	№ контакта	состояние (открыт/закрыт)	открыт	закрыт
I	1-2			⊗
II	3-4	⊗		

7	Питание ~380/220В	Управление заслонками
8	Местное	
9	Дистанционное	



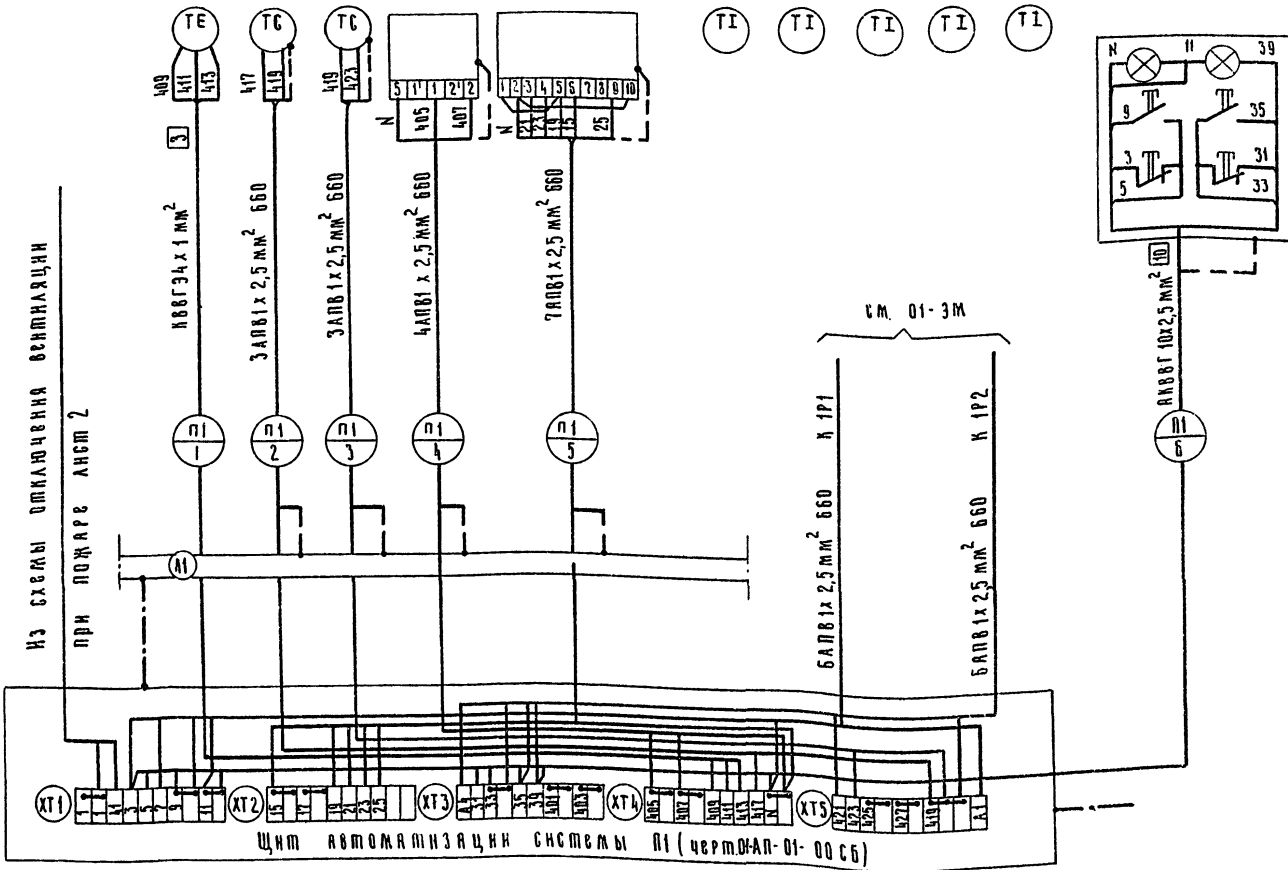
Перечень элементов

№. обозн.	Наименование	кол.	Примечание
Аппаратура на щ.л.			
181	Выключатель автоматический АЕ 1031-104	1	
1P3, 1P4, 1P5	Реле промежуточное универсальное РПЧ-0-361 ~220В, 3П	3	
1P2, 1P3, 1P4, 1P5	Переключатель универсальный УП5341-С23 с реверсивной рукояткой	2	
1КН1, 1КН2	Пост управления кнопочный ПУЭ-512-243	2	
Аппаратура по месту			
1КН1	Механизм исполнительный МЭО-4/100	1	Учтено черт. 01-08
1КН	Пост управления кнопочный ПКУ 15-19 231-5442	1	Учтено черт. 01-3М
1P1, 1P2	Пускатель магнитный	2	Учтено черт. 01-3М

Схема составлена для приточной системы П1 и применима для систем П2... П5 с изменением индекса нумерации аппаратов соответственно на 2... 5

Г.И.П.	Сергеев	С.И.П.	С.И.П.	Т.П. 503-4-13	01-АП
И.А.С.	Евдокимов	И.А.С.	И.А.С.		
Л.И.С.	Л.И.С.	Л.И.С.	Л.И.С.	Станция технического обслуживания на Руч. гр. Комаров 400 грузовых автомобилей.	
С.И.С.	С.И.С.	С.И.С.	С.И.С.	Производственный корпус	Станция Аист Аистов
Вентиляционные системы П1... П5. Схема электрическая принципиальная: управление.				Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов.	

Наименование параметра и место отбора или пучка	Температура приточного воздуха	Температура наружного воздуха	Температура теплоносителя	Капкан на теплоноситель после клапана	Капкан на наружного воздуха	Температура наружного воздуха	Температура теплоносителя		Температура приточного воздуха	Температура воздуха в помещении	Пост дистанционного управления приточной системой
	ТМ4-161-75	—	—	ТК4-3170-70 ТК4-3188-70	ТК4-3170-70... ТК4-3188-70	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75	—	
Обозначение монтажного чертежа	1А	2	3	1АМ2	1НМ1	4	5	6	7	8	1ХН
Позиция	1	2	3			4	5	6	7	8	



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Металлорукав ПЗ-Ц-Х22 отч 22-118-66	60м	
2	Кабель контрольный АВВГЭХ 1 мм² гост 1508-78Е	32м	
3	Кабель контрольный АВВГ 10х2,5 мм² гост 1508-78Е	—	Учтено черт 01-ЭМ
4	Провод устойчивый АВВГХ 2,5 мм² гост 6323-79	500м	

Обозначение	Наименование
	Зануляющий проводник электроустановки, присоединяемый к контуру зануления объекта.
	Жила кабеля или провода, используемая для зануления электроустановки.

1. Позиции приборов и электроаппаратуры указаны по функциональной схеме.
2. Схема составлена для приточной системы П1 и применима для систем П2... П5 с изменением индекса нумерации кабелей и пучков проводов соответственно на П2... П5
3. Проводку пучков проводов от лотка Л1 к средствам автоматизации выполнить в металлорукаве.
4. В спецификации учтены материалы на все приточные системы

№ кабеля или пучка проводов	Длина, м				
	система				
	П1	П2	П3	П4	П5
П1-1	7	7	6	6	5
П1-2	6	6	5	5	4
П1-3	7	7	6	6	5
П1-4	7	7	6	6	5
П1-5	7	7	6	6	5
П1-6	учтено: 01-ЭМ				

ИП	Серебрякова	8/18/14	40
ИВЧ от	Евстратов	8/18/14	40
И.н.ж.от	Вайкин	8/18/14	40
И.спец.	Ивнин	8/18/14	40
Руч.гр.	Хомяков	8/18/14	40
Ст.н.ж.	Давыдов	8/18/14	40
Руч.гр.	Романенко	8/18/14	40

ТП-503-4-13 01-АП

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.

Производственный корпус.

Блоки	Лент	Лентов
Р	8	

Вентиляционные системы П1... П5
Схема внешних проводов

Исполнитель: И.компр. Есина

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1		Рейка	2	
2		Рейка	3	
3		Рейка	1	
4		Плата	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
5		Шкаф щита ЩШМ-1000x600-1-УЧ-1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	1Б	Регулятор температуры трех- позиционный РТ-3-УЧ гр.23 0...40°C ТУ 25.02/392574.096	1	
7	1В2, 1В3, 1В4	Переключатель универсальный УП 5311-С23 СТУ-38-594-64	3	
8	1Кн1, 1Кн2	Пост управления кнопочный ПКЕ-612-2У3 ТУ 16-526.216-71	2	

8118/4

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю. Щит автоматизации ЩА. Общий вид	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	2/1	28.03.75			Р	-	-
ПРОВЕРКА	НИКИТИН		28.03.75		Лист 1 из листов 5			
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВА	2/3	28.03.75		Госкомсвязькозтехника СССР			
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА		28.03.75		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
Н. КОНТР.	ЕСИНА		28.03.75		г. САРАТОВ			

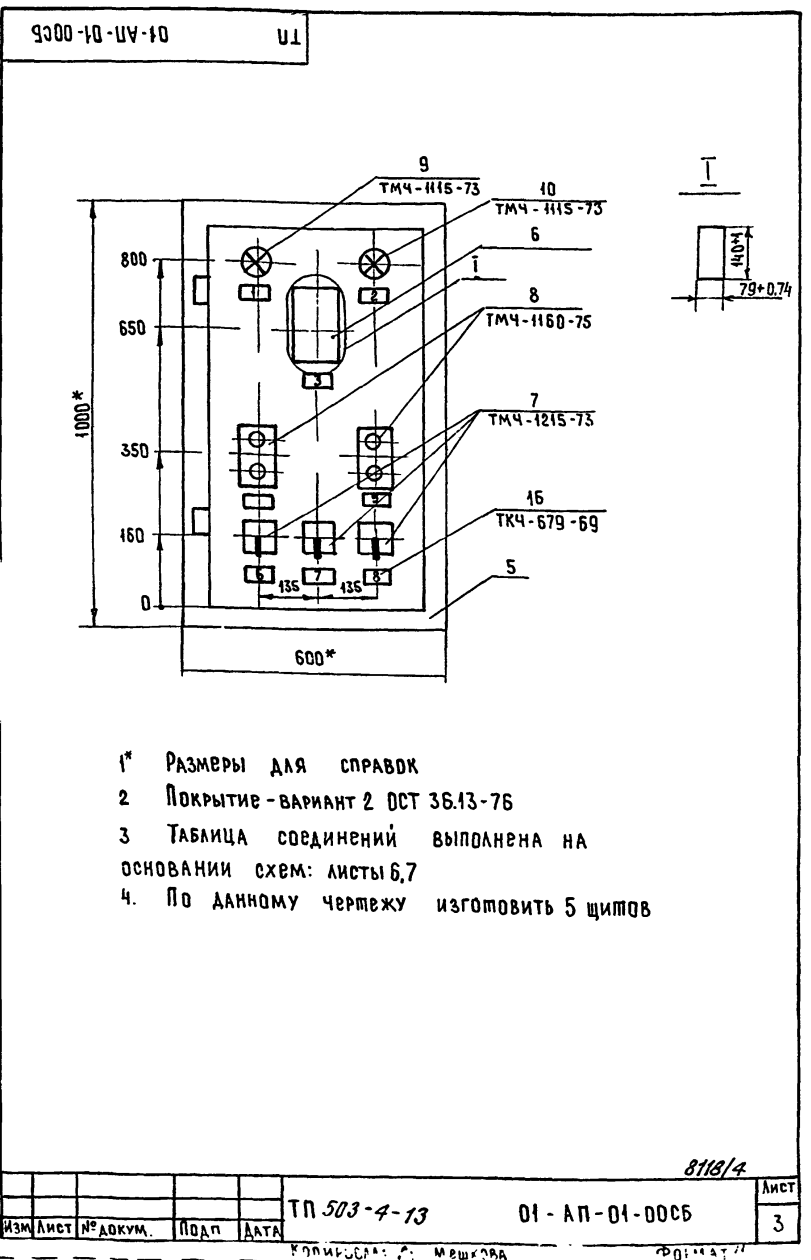
КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова ФОРМАТ II

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура типа АС-2:		
9	1АН	плафон зеленый;	1	
10	1АА	плафон красный	1	
11	1Р3, 1Р4, 1Р5, 1Р6	Реле РПУ-0-961 УЧ ~220В		
		ТУ 16.523.295-75	4	
12	1СМП	Прерыватель ступенчатый импульсный ~220В СИП-01У		
		ТУ 50-13-71	1	
13	1В1	Выключатель автоматический АЕ 1031-1У4		
		ТУ 16.522.021-72	1	
14		Блок зажимов Б 310		
		ТУ 36.1750-74	5	
15		Упор ТУ 36.1751-74	2	
16		Рамка 66x26		
		ТУ 36.1130-74	8	
		<u>Материалы</u>		
17		Провод 660В ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1x1.0	60м	
18		Провод 660В ТУ 16.505.434-73		
		ПМВГ 1x0.75	40м	

8118/4

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю. Щит автоматизации ЩА. Общий вид	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	2/1	28.03.75			Р	-	-
ПРОВЕРКА	НИКИТИН		28.03.75		Лист 1 из листов 5			
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВА	2/3	28.03.75		Госкомсвязькозтехника СССР			
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА		28.03.75		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
Н. КОНТР.	ЕСИНА		28.03.75		г. САРАТОВ			

КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова ФОРМАТ II



8118/4

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю. Щит автоматизации ЩА. Общий вид	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	2/1	28.03.75			Р	-	-
ПРОВЕРКА	НИКИТИН		28.03.75		Лист 1 из листов 5			
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВА	2/3	28.03.75		Госкомсвязькозтехника СССР			
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА		28.03.75		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
Н. КОНТР.	ЕСИНА		28.03.75		г. САРАТОВ			

КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова ФОРМАТ II

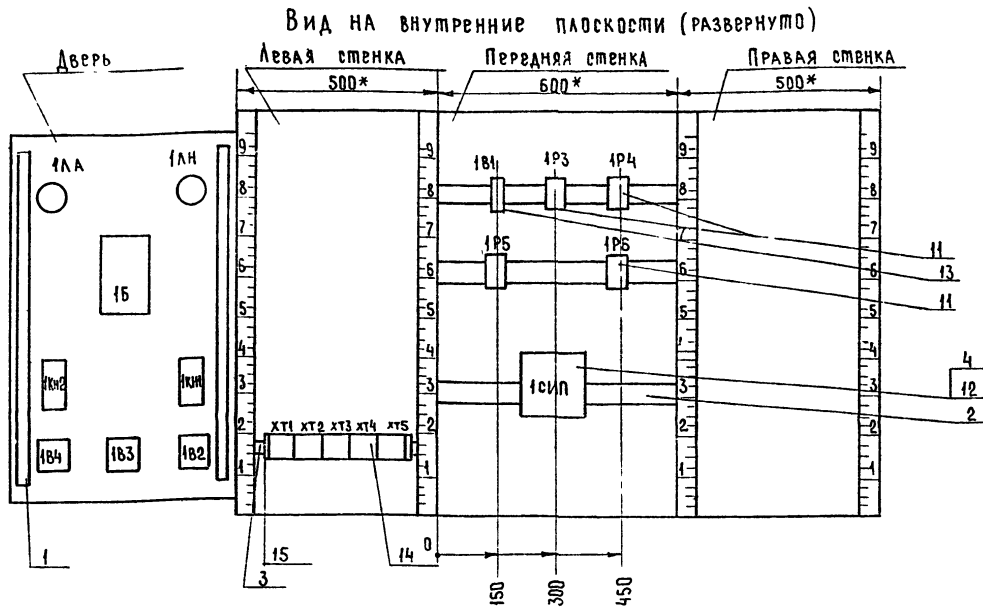
Таблица 1					
Надписи на табло и в рамках					
Продолжение табл. 1					
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	Рамка 66x26				
1	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА	1			
2	ЗАМОРАЖИВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	1			
3	ТЕМПЕРАТУРА ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА	1			
4	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР				
	Пуск - стоп	1			
5	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ				
	Вкл. - откл.	1			
6	ВЫБОР РЕЖИМА				
	Мест. - о-дист.	1			
7	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1			
8	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ	1			

41

8118/4

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю. Щит автоматизации ЩА. Общий вид	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	2/1	28.03.75			Р	-	-
ПРОВЕРКА	НИКИТИН		28.03.75		Лист 1 из листов 5			
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВА	2/3	28.03.75		Госкомсвязькозтехника СССР			
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА		28.03.75		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
Н. КОНТР.	ЕСИНА		28.03.75		г. САРАТОВ			

КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова ФОРМАТ II



8118/4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СБ	ЛИСТ
	4						4

КОПИРОВАЛ: Мешкова Л1

ФОРМАТ ИГ

Таблица 2
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
<u>Передняя стенка</u>				
N	1Р3/11	1Р4/11		
N	1Р4/11	1Р6/11		
N	1Р6/11	1Р5/1		
N	1Р5/1	1Р5/8		п
N	1Р5/8	1СИП/1		
1	1Р4/5	1Р6/5		
3	1Р3/4	1Р3/5		п
11	1Р3/10	1Р4/10	ПВ1х1.0	
1	1Р4/5	1Р4/4		п
17	1Р3/7	1Р5/11		
17	1Р5/11	1Р5/6		п
17	1Р5/6	1Р5/2		п
19	1Р5/3	1Р5/7		п
401	1Р3/2	1СИП/2		
401	1СИП/2	1СИП/3		п
415	1Р6/4	1Р4/7		
Земля	Рейки для установ-ки аппаратов / 1/2	Стойка / 1/2		

8118/4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СХ
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	24.11.80			ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ	ЛИТ
ПРОВЕРКА	НИКИТИН	24.11.80			Щит автоматизации ЩА.	Р
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВ	24.11.80			Соединения проводов	1
ТИП	СЕРЕБРЯКОВА	24.11.80			Госкомсельхозтехника СССР	9
И. КОНТР.	ЕСИНА	24.11.80			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
					г. Саратов	

КОПИРОВАЛ Мешкова Л1

ФОРМАТ И1

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
<u>Левая стенка</u>				
1	ХТ1/1	1В2/1		
1	ХТ1/1	ХТ1/2		п
41	ХТ1/3	1В1/2		
3	ХТ1/4	1Р3/4		
5	ХТ1/5	1Р6/3		
7	ХТ1/6	1Р6/6		
7	ХТ1/6	ХТ1/7		п
11	ХТ1/9	1Р3/10		
15	ХТ2/1	1Р3/1		
15	ХТ2/1	ХТ2/2		п
17	ХТ2/3	1Р3/7		
17	ХТ2/3	ХТ2/4		п
19	ХТ2/5	1Р5/3		
21	ХТ2/6	1Р5/4		
23	ХТ2/7	1Р5/5		
25	ХТ2/8	1Р5/10		

42

8118/4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СХ	ЛИСТ
	2						2

КОПИРОВАЛ Мешкова Л1

ФОРМАТ И1

ТАБЛИЦА 3 ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ					ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3				
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	ДВЕРЬ						184		
		1АА			13*	1п		2	407*
					13	3п		4	405*
425	1		2				183		
		1АН			13*	1п		2	17
427	1		2		13	3п		4	15
		1Б					182		
401	5		16		1*	1п		2	3
403	12п		21		1	3п		4	13*
403	13п		22						
409	9								
411	20								
413	29								
		1КН2							
А4	32	Р	31	31					
33	24	З	23	35					
		1КН1							
13*	32	Р	31	7					
7	24п	З	23	9					

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-01-00СХ Лист 7

КОПИРОВАЛ: НЕСЕЯНОВА, Г.С. ФОРМАТ И

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3					ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3				
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
Левая стенка					35*	5			
					39	6			
		ХТ1			401*	7п			
1	1п			401*	8п				
1	2п			403*	9п				
4н	3			403*	10п				
3	4						ХТ4		
5	6			405*	1п				
7*	6п			405*	2п				
7*	7п			407*	3п				
9	8			407*	4п				
11*	9п			409	5				
11*	10п			411	6				
		ХТ2		413	7				
15*	1п			417	8				
15*	2п			Н*	9п				
17*	3п			Н*	10				
17*	4п						ХТ5		
19	5			421	1				
21	6			423	2				
23	7			425*	3п				
25	8			425*	4п				
		ХТ3		427*	5п				
А4	1			427*	6п				
31	2			419	7п				
33*	3п			419*	8п				
33	4п			419	9п				
				А1	10				

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-01-00СХ Лист 8

КОПИРОВАЛ: НЕСЕЯНОВА, Г.С. ФОРМАТ И

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3					ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3				
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
Передняя стенка					17*	1п	к	к	25
		181					186		
А1	А1		С1	41	407	1	3		
		1Р3			405*	7	Р	4	415*
15	1	3		425	8	Р	5	1*	
17*	7	Р	4п	5	3	3	6	7	
401*	2	3	5п	421	10	к	11	Н*	
41*	10	к	11				1С1п		
		1Р4		401	3п	3	4	403	
423	1	3		401*	2п	к	1	Н*	
415	7	Р	4п						
427	2	3							
417	8	Р	5п						
41	10	к	11						
		1Р5							
Н	1п	3							
21	4	Р	7п						
17*	2п	3							
23	5	Р	6п						
19	3п	3	6п						

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-01-00СХ Лист 9

КОПИРОВАЛ: НЕСЕЯНОВА, Г.С. ФОРМАТ И

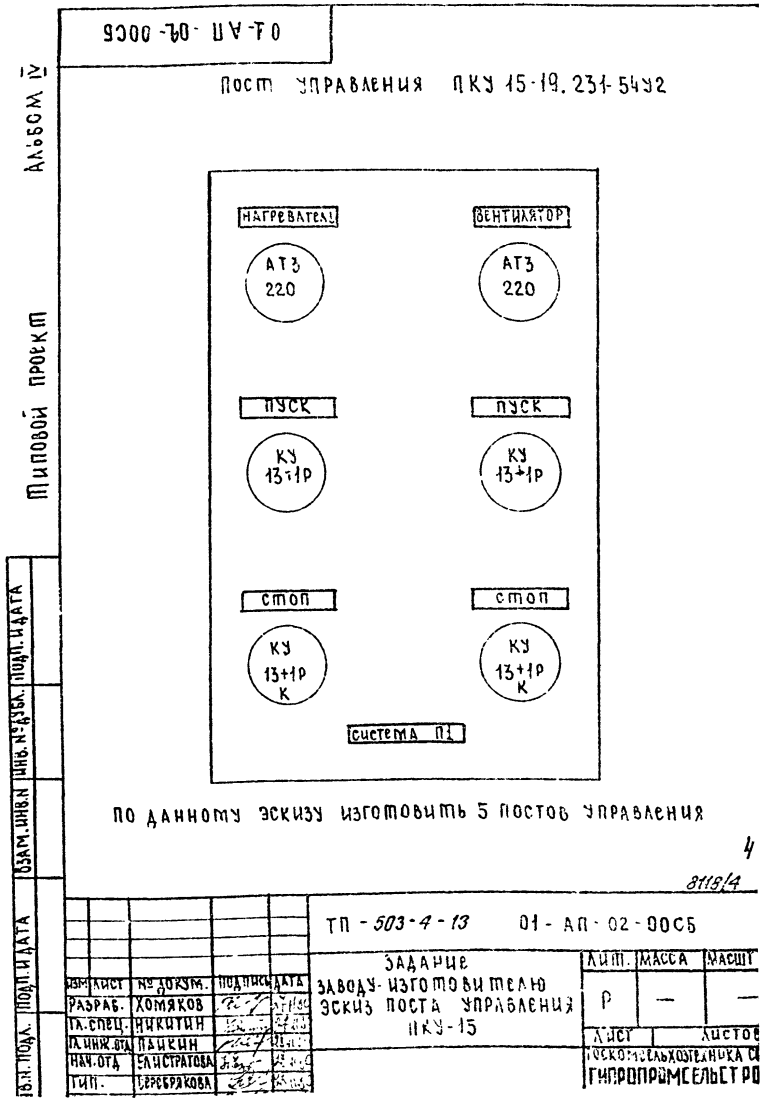


Таблица 1
Надписи на титло и
в рамката

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Колодец	1			
2	Литание ~ 220В	1			

8118/4

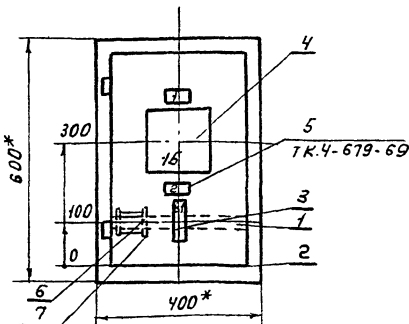
ТЛ-503-4-13 01-АП-03-00СБ

Лист 3

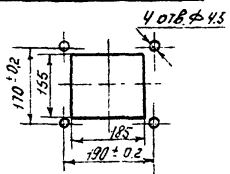
Копировал: Колесникова Козя

Формат А1

9200-80-УН-10



Разметка на щите



- * Размеры для справок.
- покрытие вариант 2 ГОСТ 36.13-76
- Таблица соединений выполнена на основании листа 4.
- По данному чертежу изготовить щит

8118/4

ТЛ-503-4-13-01-АП-03-00СБ

Лист 2

Копировал: Колесникова Козя

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>передняя стенка</u>				
A	XТ1/1	B1/1		
N	XТ1/2	16/14		
1-1	B1/2	16/15		
<u>дверь</u>			181x10	
201	16/1	XТ1/3		
203	16/2	XТ1/4		

8118

ТЛ-503-4-13-01-АП-03-00СБ

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Задание заводу-изготовителю	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Давыдов				Щит контроля щит. соединений проводов	P	-	-
Рук. гр.	Хомяков							
Ин. спец.	Никитин							
Нач. отд.	Елизарова							
ГЛП	Серебрякова							
И. контр.	Есина							

Копировал: Колесникова Козя

Формат А1

Альбом IV

Титловый проект

Изм. № лист. надписи и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>детали</u>				
1		Рейка	1	
<u>стандартные изделия</u>				
2		Щкаф щита ЩШМ-600x400-1447р30 ОСТ 36.13-76	1	
<u>прочие изделия</u>				
3		выключатель автоматический АЕ-103Т-14У	1	
4		Преобразователь промышленный П-201.1	1	
5		Рамка 66x26, тч 36.1130-74	1	
6		Блок заземлов Б310 тч 36.1750-74	1	
7		Улар тч 36.1751-74	2	
<u>Материалы</u>				
8		Провод 660 ГОСТ 6329-79 181x10 5м		

8118/4

ТЛ-503-4-13-01-АП-03-00СБ

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Задание заводу-изготовителю	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Давыдов				Щит контроля щит.	P	-	-
Рук. гр.	Хомяков							
Ин. спец.	Никитин							
Нач. отд.	Елизарова							
ГЛП	Серебрякова							
И. контр.	Есина							

Общий вид

Лист 1 Листов 3
ИПРПРОМСЕЛЬСТРОИ
г. Саратов

Формат А1

Таблица 1
Надписи на табло и
в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Нейтрализатор	1			
2	Питание ~ 220В	1			

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

Лист 3

Копировал: Нестяжнова, Л.С.

Формат И

Таблица 2

Соединения проводов

Альбом IV	Соединения проводов		Данные провода	Примечание
	Проводник	откуда идет		
Типовой проект	Передняя стенка			
	A	XТ1/1	B2/1	
	N	XТ1/2	2Б/14	
	2-1	B2/2	2Б/15	
	Дверь			пв 1×10
	205	2Б/1	XТ1/3	
	207	2Б/2	XТ1/4	

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

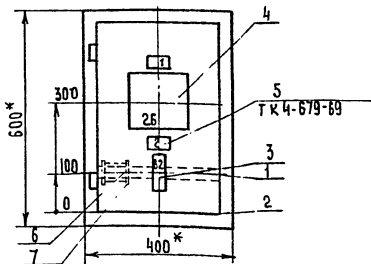
Изм.	Лист	№ док.з.	Подпись	Дата
	РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ		
	РЭК. ГР.	ХОТЯКОВ		
	ГЛ. СПЕЦ.	НИКИТИН		
	НАЧ. ОТД.	ЕКИСТОВА		
	Г.И.П.	СЕРБЯКОВА		
	Н. КОНТР.	ЕСИНА		

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. Щит контроля ЩК2. Соединения проводов			Лист	Масса	Масштаб
Р	-	-			
			Листов	Листов	
			ГОСКОМПЕТЬКОСТЕХНИКА СССР		
			ГИПРОПРОМСТРОЙРОЙ		
			С. С. РАТОВ		

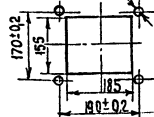
Копировал: Нестяжнова, Л.С.

Формат И

9300 - 40 - ЦВ - Ю



Разметка на щите
407хФ 4,5



- *-Размеры для справок
- Покрытие вариант 2. ост 36.13-76
- Таблица соединений выполнена на основании листа 4
- по данному чертежу изготовить щит

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

Лист 3

Копировал: Нестяжнова, Л.С.

Формат И

Альбом IV	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
						ДЕТАЛИ
Типовой проект	1		Рейка	1		
	Стандартные изделия					
	2		Щкаф щита щшм-600×400-ТЗУР 30 ост 36.13-76	1		
	Прочие изделия					
	3		Выключатель автоматический АЕ-1031-134	1		
	4		Преобразователь промышленный Ный П-2041	1		
	5		Рамка 66×26, тУ 36.1130-74	1		
6		Блок защитов Б310 ТУ 36.1750-74	1			
7		Упор ТУ 36.1751-74	2			
Материалы						
			Провод 660 гост 6323-79 пв 1×1.0	5м		

46 8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

Изм.	Лист	№ док.з.	Подпись	Дата
	РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ		
	РЭК. ГР.	ХОТЯКОВ		
	ГЛ. СПЕЦ.	НИКИТИН		
	НАЧ. ОТД.	ЕКИСТОВА		
	Г.И.П.	СЕРБЯКОВА		
	Н. КОНТР.	ЕСИНА		

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. Щит контроля ЩК2. Общий вид.			Лист	Масса	Масштаб
Р	-	-			
			Листов	Листов	
			ГОСКОМПЕТЬКОСТЕХНИКА СССР		
			ГИПРОПРОМСТРОЙРОЙ		
			С. С. РАТОВ		

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на опм. 0.000. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.	

Условные обозначения.

Ⓢ Часы электрические вторичные двухсторонние.

Спецификация устройств связи и сигнализации.

№ п.п.	Наименование и технические данные	Ед. изм.	кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<u>Телефонизация</u>				
1.1	Аппарат телефонный настенный системы АТС ТАСТ-70	шт	2	
1.2	Кабель ТПВ 20х2х0,4, ГОСТ 22498-77	км	0,010	
1.3	То же, ТПВ 10х2х0,4	"	0,100	
1.4	Провод ПРВПМ 2х0,8, ТУ 16.505.755-75	"	0,050	

4	2	3	4	5
1.5	Коробка КРТП-10 ГОСТ 8525-78	шт	2	
1.6	МДФМА 2РП-15-11/15*10/13ТУ 16538.149-72	"	1	
1.7	То же соединительная 1СП-12	"	1	
<u>Электрочасификация</u>				
2.1	Часы электрические вторичные двухсторонние ВП2-400-24-303 К	шт	2	
2.2	Провод марки ПТВЖ 2х0,6, ГОСТ 10254-75	км.	0,080	
2.3	Коробка УК-2П, ГОСТ 10040-75	шт	2	
<u>Радиофикация</u>				
3.1	Громкоговоритель рупорный ЮГРД-5 мощностью 5 Вт	шт	3	
3.2	Провод марки ПТВЖ 2х1,2, ГОСТ 10254-75	км	0,200	
3.3	Коробка УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	2	
<u>Пожарная сигнализация</u>				
4.1	Датчик ДТА	шт	120	
4.2	Извещатель ПКНЛ-9	"	4	
4.3	ДиаД Д-226Г ОСТ 11336.038-77	"	120	
4.4	Коробка УК-2П ГОСТ 10040-75	"	7	
4.5	Провод ПРВПМ 2х0,8, ТУ 16.505.755-75	км	0,450	
4.5а	То же, АПВ 1х4 ГОСТ 6323-79	"	0,020	
4.6	Резистор 0МЛГ-0,5-5,6 ком +10% ГОСТ 113-77е	шт	5	

Общие указания.

Кабели и провода связи и сигнализации прокладываются по стенам открыто с креплением скобами.

Распределительная сеть выполняется комплексами кабелями ТПВ различной емкости.

Система электрической пожарной сигнализации по надежности электроснабжения относится к потребителям I категории.

Условные обозначения приняты согласно ОСТ'у 45-3-72.

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *С.С. Серебрякова*

47
8/18/74

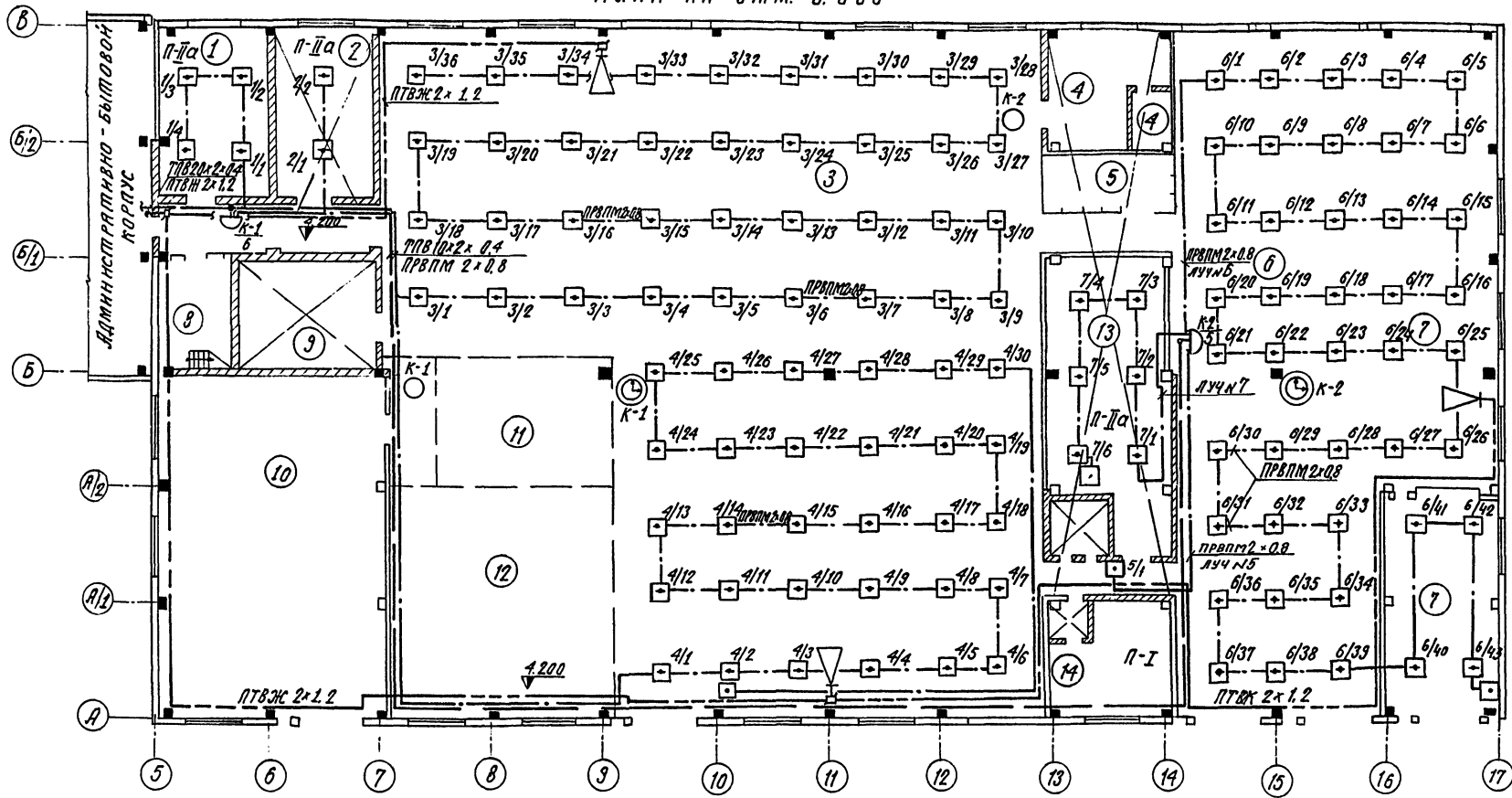
Привязан			
Инв. №			
Л. инж. Шестернев <i>Шестернев</i>		ТП-503-4-13 -01 - СС	
Л. инж. Серебрякова <i>Серебрякова</i>		Станция механического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.	
Л. инж. Александрова <i>Александрова</i>		Производственный корпус.	
Л. инж. Курочкин <i>Курочкин</i>		Лист 1	
Л. инж. Гораненко <i>Гораненко</i>		Лист 2	
Инженер Шолохова <i>Шолохова</i>		Лист 2	
И. контр. Есина		Общие данные	
		ГОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	

АЛБОВО МУУ

Типовой проект

Имя, инициалы, подпись и дата (взлам не в)

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

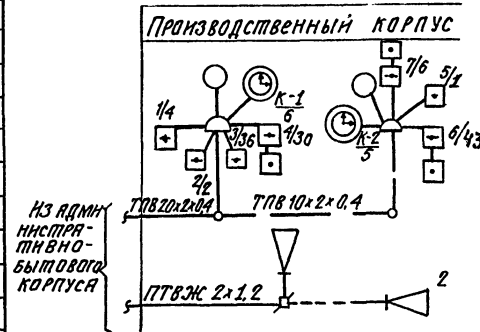


Экспликация помещений

N	Наименование	Категория производства по взрыво- и пожароопасности
1	Шинномонтажный участок	В
2	Деревообрабатывающий и обойный участок	"
3	Участок текущего ремонта автомобилей	"
4	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	Д
5	Участок ремонта электрооборудования	"
6	Участок ТО-1 и ТО-2	В
7	Участок диагностирования автомобилей перед ТО-2	"
8	Пепловой узел	Д
9	Участок инспекции двигателей	Г
10	Кузнечно-сварочный и медницкий	

1	2	3
	ряднаторный участок	Г
11	Слесарно-механический участок	Д
12	Участок ремонта агрегатов	Д
13	Склад агрегатов, запчастей и ИРК	В
14	Участок ремонта приборов питания	Б

Скелетная схема сетей связи и сигнализации



Исполнитель	Шестернев	Вып. №	28.11.80	Проект № ПП-503-4-13-01-СС
М.И.П.	Серебрякова	С.И.П.	28.11.80	
Исполн. от	Елизарова	С.И.П.	27.11.80	
Исполн. от	Пьянкин	С.И.П.	27.11.80	
Гл. спец.	Курцын	С.И.П.	25.11.80	
Рук. р.р.	Гордченко	С.И.П.	26.11.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.
Инженер	Шолахова	С.И.П.	28.11.80	
Привязан				Производственный корпус.
Изм. №				Лист 2
				Листов 2
				Листов 2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.