

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-12.86

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 тыс АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

А Л Б О М IV

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦУИП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 1-го 1991 г. 1936 е.
Заказ 1216 Тираж 300

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-12.86

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 тыс АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

А Л Б О М IV

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- АЛЬБОМ I { ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 { ГП СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
ЧАСТЬ I { ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
 { АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
 { КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ЧАСТЬ 2 { ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
 { ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ II ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
 ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
 А АВТОМАТИЗАЦИЯ
 СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
 АПС АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ III ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
- АЛЬБОМ IV ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
- АЛЬБОМ V СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VII СМЕТЫ. ЧАСТЬ 1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ
 МЕЖДУ ОСЯМИ 1-6 И А-Д.
 ЧАСТЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ МЕЖДУ
 ОСЯМИ 10-14 И Е-М.
 ЧАСТЬ 3. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ
- АЛЬБОМ VIII ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ
 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В
 СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАВТОТРАНС»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В. Н. КРЮКОВ
А. В. ТРУШИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРОТОКОЛОМ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР
ОТ 16.09.85 № 134-85

В данном месте представлены задания
задам-изготовителям глаголам-або-
матери (перечень см. вернее тл
- АН ОО ПУ)

Задания заводам - изготовителям

Главмонтаж автоматики

Задания выполнены в соответствии с ОСТ 3513-75
и руководящим материалом РМЧ-107-82. "Системы
автоматизации технологических процессов"
Требования к выполнению проектной доку-
ментации на шиты и пульты"

[illegible][illegible][illegible]

						ТП 503-9-12.86	- АСО		
						Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью на 60 тыс автомобилей в год			
						Здание станции	Страниц	Лист	Листов
							Р	1	3
Мех. отд.	Огурцов	<i>[Signature]</i>				Спецификация щитов и пультов	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Н. контр.	Кузнецов	<i>[Signature]</i>							
Рук. гр.	Федорков	<i>[Signature]</i>							
Инж.	Мирошников	<i>[Signature]</i>							

Алгоритм

Типовой проект ТП

Имя, № подл. Подп. и дата вводимых

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура и приборы, представляющие комплектно со щитами и пультами								
	Регулятор температуры (Учитывается в разделе "Приборы и средства автоматизации" по п. 1)	РТ-3	шт	796		421823802		3	2.5
	Универсальный переключатель ~ 220В.	УП5311-А23	шт	796		3428210001		3	0.85
		УП5311-С23	шт	796		3428210001		3	0.85
		УП5312-С29	шт	796		3428210001		3	1.2
		УП5314-П254	шт	796		3428210001		3	1.65
	Реле времени электрохимическое программное, ~ 220В	ВС-10-33	шт	796		3425340100		3	5.0
		ТУ15-523.46-79							
	Ступенчатый импульсный прерыватель, ~ 220В	СУП-01	шт	796		4218900030		3	2.7
		ТУ50-58-76							
	Реле электромагнитное универсальное, ~ 220В	ТУ16-523.331-78							
		РПУ-2-35220У3Б	шт	796		3425130000		6	0.45
		РПУ-2-36420У3Б	шт	796		3425130000		15	0.45

ТП 503-9-12.86

- АСО

Лист 2

Формат А3

Имя, № подл. Подп. и дата вводимых

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопка управления, исполнение 2 черным толкателем надпись "пуск"	ТУ16-526.107-76						6	0.2
	красным толкателем, надпись "стоп"	КЕ011У3	шт	796		3428421000		6	0.2
	красным толкателем, без надписи	КЕ011У3	шт	796		3428421000		3	0.2
	Амперметр ~ 220В	ТУ16-535.930-76							
		АС44021У2	шт	796		3461811000		3	0.1
		АС44023У2	шт	796		3461811000		6	0.1
	Выключатель автоматический И-1А: I _н = 1.5 I _н	А63-МУ3	шт	796		3421301000		3	0.3
		ТУ16-522.107-74							
	Выключатель пакетный однополюсный, исполнение 3	ПВ1-10У300	шт	796		3424614000		3	0.3
		АС16.0526.002-77							

ТП 503-9-12.86

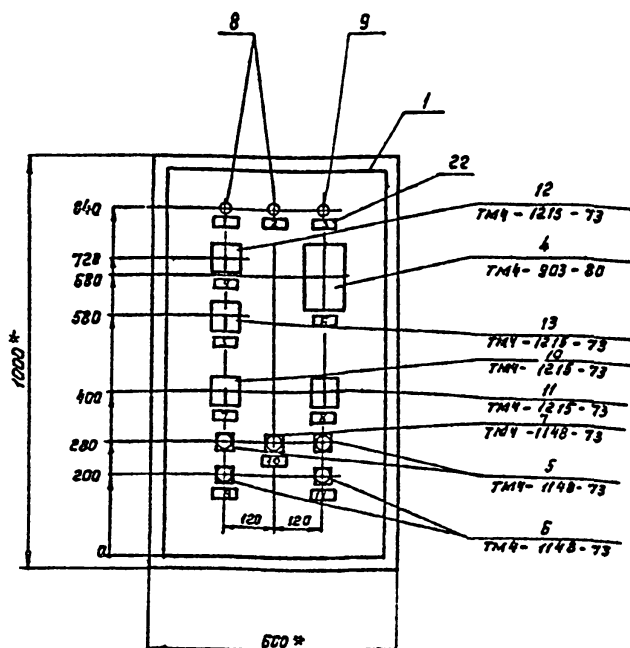
- АСО

Лист 3

Формат А3

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	ТП 503-9-12.86-АН002	Таблица соединений		
	ТП 503-9-12.86-АН003	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита щит-1000х600-г.уч. I РЗ0 ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р5500	1	
3		Рейка Р600	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	В1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный РТ-3 гр.23. 0°÷40°С, ~ 220В	1	
5	SB1, SB6	Кнопка управления КЕОПУЗ, исп.2 черный „пуск“	2	
6	SB2, SB7	Кнопка управления КЕОПУЗ, исп.2 красный „стоп“	2	
7	SB8	Кнопка управления КЕОПУЗ, исп.2 красный, без надписи	1	

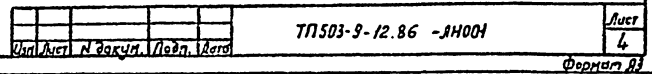
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	HL1, HL2	Арматура АС 44023У2, ~ 220В	2	
9	HL3	Арматура АС 44021У2, ~ 220В	1	
10	SA2	Переключатель универсальный УП5314-Л254, ~ 220В	1	
11	SA3	Переключатель универсальный УП5311-С23, ~ 220В	1	
12	SA4	Переключатель универсальный УП5312-С23, ~ 220В	1	
13	SA5	Переключатель универсальный УП5311-А23, ~ 220В	1	
14	SA1	Выключатель пакетный одноплюсный ПВ1-10, исп. 3, ~ 220В	1	
15	SF1	Выключатель автоматический АБЗН, IN = 1А, Iотс. = 1.3 IN	1	
16	K1, K5	Реле промежуточное РЛУ-2-36420У3Б, ~ 220В	5	
17	K6, K7	Реле промежуточное РЛУ-2-36220У3Б, ~ 220В	2	
18	KT1	Реле времени ВС-10-33, ~ 220В	1	
19	SK1	Ступенчатый импульсный преобразователь сип-01, ~ 220В	1	
20		Блок БЗ10	10	
21		Упор	4	
22		Рамка РПМ66х26	11	
<u>Материалы</u>				
23		Провод ПВ1 1 380	150м	
ТП-503-9-12.86 - АН001				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				
Лист 2				
Формат А4				



1 * Размеры для справок.

2. По данному чертёму изготовить 3 щита:

- Щит автоматизации АД30 выполнен для здания станции производственной части в осях 1-Б/А-Д;
- Щит автоматизации АД40 выполнен для здания станции производственной части в осях 10-14/Е-М;
- Щит автоматизации АД7 выполнен для здания станции административно-бытовой части.



						ТП 503-9-12.86 - АН004	Автом.
В	В	В	В	В	В		5

Учб. и метод.	Подп. и дата	Иван. Иван.
---------------	--------------	-------------

[illegible]

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7	581:61	K1:13		
8	581:61	X71:5		
9	X71:3	K6:3		
9	K5:5	K71:4		
5	K71:4	X75:5		
11	K8:13	K5:10		
13	X71:6	K8:3		
13	K5:3	X76:6		
15	X71:7	K8:5		
17	X71:3	X76:7		
13	X71:9	K1:10		
15	K1:10	K71:7	> п.81 1	
21	K1:9	K71:8		
14	X71:3	K71:9		п
13	X71:10	K1:10		
23	K1:10	X75:8		
13	X76:8	X76:9		п
15	K8:8	X77:1		
15	X77:1	X77:2		п
27	X78:1	K8:10		
27	K8:10	K8:8		
22	X78:2	X77:3		
33	K8:10	K5:3		
33	K5:3	X77:4		
37	K8:6	K4:3		
37	K4:3	X74:5		

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39	K5:9	X77:6		
41	K4:8	X77:7		
43	K4:5	X77:8		
43	K5:8	X77:9		
47	K4:13	K5:10		
47	K5:13	X77:10		
49	K4:10	K5:8		
49	K5:8	X78:1		
51	K4:8	K5:10		
51	K5:10	X78:2		
51	X78:2	X78:3	> п.81 1	
53	X78:6	X78:4		
57	X78:7	X78:5		
59	X78:8	X78:6		
61	X78:9	X78:7		
61	X78:7	X78:8		п
63	X71:10	X78:9		
63	X78:9	X78:10		п
63	X78:1	X78:1		
63	X78:1	X79:2		п
71	X78:2	K6:4		
71	K2:4	K8:8		п

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	581:2	X73:5		
101	X73:5	K1:3		
101	K1:3	K1:4		п
101	K1:4	K3:3		
101	K3:3	K3:7		п
101	K3:7	K3:8		п
101	K3:8	K3:11		
103	X73:6	K3:13		
103	X73:7	SK1:1		
103	SK1:1	SK1:2		п
103	X73:8	SK1:2		
111	X73:9	K6:8	> п.81 1	
111	K6:8	X79:5		
113	X73:10	K6:1		
113	K6:1	X79:6		
113	K3:5	K6:5		
113	K6:5	K5:7		п
117	K1:3	K3:9		
117	K3:9	X79:7		
117	K3:10	X79:8		
117	K6:5	X79:9		
121	X79:5	X79:10		п
123	K1:5	K3:11		
123	K3:11	K6:6		
127	X74:1	K6:9		
127	K6:9	K7:8		
127	K7:8	K7:2		п

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
127	K7:8	X710:1		
129	X74:2	X77:7		
104	X74:5	X710:9		
104	X74:7	X710:6		
103	X74:8	X710:7		
11	X74:1	K1:8		
11	K1:8	K2:8		
11	K2:8	K3:8		
11	K3:8	K4:10	> п.81 1	
11	K4:10	K4:5		п
11	K4:8	K5:10		
11	K5:10	K5:8		п
11	K5:8	K6:8		
11	K7:6	K71:10		
11	K71:10	X75:4		
11	X75:4	X75:5		
11	X75:5	X75:6		
11	X75:1	X75:2		п
11	X75:2	X75:3		п
11	X75:3	X75:9		п
11	581:1	X75:9		

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 5

Формат А4

Лист 1

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		ЛЗР-06		
1	ХТ4:6	СА6:7		
1	СА6:7	СА8:5А		
1	СА8:5А	СА8:14А		п
1	СА8:14А	СА8:3		
3	ХТ4:3	СА8:6		
5	ХТ4:6	СА1:1		
9	ХТ4:9	СА8:9		
11	ХТ4:6	СА8:10А		
13	ХТ4:7	СА8:6	ПА1 1	
15	СА8:6	СА1:2		
17	ХТ4:9	СА8:8		
19	ХТ4:5	СА8:10		
21	ХТ4:10	НЛ4:1		
27	ХТ8:1	СА6:8		
29	ХТ8:2	СА2:13		
53	ХТ2:5	СА7:3		
55	ХТ2:6	СА7:4		
57	ХТ2:7	СА3:1		
57	СА3:1	СА3:3		п
59	ХТ2:8	СА3:4		
59	СА3:4	СА6:1		
51	ХТ2:9	СА6:2		

ТП 503-9-12.86 - АН002

Лист 6

Формат А4

Шифр докум. 1. Подп. и дата

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
63	ХТ8:10	НЛ8:1		
63	ХТ8:1	СА3:2		
71	ХТ3:2	СА8:5		
71	СА8:5	СА8:8		п
101	ХТ3:5	СА8:3		
103	ХТ3:6	СА6:1	ПА1 1	
103	СА6:1	СА6:8		п
105	ХТ3:7	Б1:16		
105	Б1:16	СА6:2		
107	СА6:5	СА5:1		
107	СА5:1	СА5:3		п
109	ХТ8:8	Б1:18		
109	Б1:18	Б1:13		п
111	ХТ8:9	Б1:12		
111	Б1:12	СА5:2		
113	ХТ3:10	Б1:11		
113	Б1:11	СА5:4		
117	ХТ4:1	НЛ5:1		
119	ХТ4:8	СА8:4		

ТП 503-9-12.86 - АН002

Лист 7

Формат А4

Шифр докум. 1. Подп. и дата

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	ХТ4:6	Б1:9		
101	ХТ4:7	Б1:10		
103	ХТ4:8	Б1:12		
			ПА1 1	
Н	ХТ4:1	НЛ8:2		
Н	НЛ3:2	НЛ8:1		
Н	НЛ8:1	НЛ4:1		
Н	НЛ4:1	Б1:3		

ТП 503-9-12.86 - АН002

Лист 6

Формат А4

Шифр докум. 1. Подп. и дата

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Вход	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения основных схем и таблицы соединений					выполнена на Я6: Я6, Я9, Я9				
АН					АН002				
7					53#				
АН					57#				
7					61#				
АН					65#				
АН					101#				
АН					105#				
АН					111#				
АН					117#				
АН					101#				
АН					105#				
АН					111#				
АН					117#				
АН					101#				
АН					105#				
АН					111#				
АН					117#				

ТП 503-9-12.86 - АН003

Диагностическая станция ГЛН пропускной способности 60 тис. автомобилей в год

33-я станция

Стандарт Лист 5

Нач. сд. Очерков
Нач. сд. Куликов
Дир. по эксплуатации
Инж. И. И. И.

Примечание: система ПН
Идет автоматический АД30
(АД30, АД31) система подключения

ГИПРОАВТОТРАНС

Формат А4

Шифр докум. 1. Подп. и дата

Абсолют

Таблица проекта ТП

Имя, фамилия, отчество, дата, подпись, печать

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
К1							
101#	3	п	3	117	3	п	3
113	5	п	4	118	5	п	4
7	3	9		7	3	9	
123#	10	3	8	1#	10	п	3
5#	11	п	13	7	11	п	13
5#	14	п	12	10#	14	п	12
11	8	к	8	1#	8	к	8
К2							
13#	3	п	5	15	3	п	5
37	5	п	4	71#	5	п	4
7	3	9		7	3	9	
13	10	3	8	71	10	п	3
5#	11	п	13	11	11	п	13
1#	14	п	12	87#	14	п	12
65	8	к	8	1#	8	к	8
К3							
101#	3	п	5	115	3	п	5
6	п	4		111#	6	п	4
101#	7	п	9	117#	7	п	9
113	10	3	8	101#	10	п	3
101	11	п	13	103	11	п	13
123	14	п	12	125	14	п	12
57	8	к	8	1#	8	к	8

ТП 503-9-12.86 - АН003

Лист 2

Формат А4

16

Имя, фамилия, отчество, дата, подпись, печать

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
К7							
1	3	6		119	3	п	4
117#	5	п	7	119	5	п	7
6	п	9		117#	6	п	9
5	3	10		117#	5	п	10
117#	8	к	8	1#	8	к	8
К14							
5#	3	3	4	9#	3	п	4
4	п	5		13	3	4	
13	3	4		14	3	15	
14	3	15		6	3	7	
6	3	7		19	7	п	8
19	7	п	8	21#	7	п	8
1#	10	к	9	21	10	п	9
К15							
109#	1	п	2	109	1	п	2
105	3	п	4	1#	3	п	4
К16							
3#	1	2	3#	3#	1	2	3#
3#	3	4	1#	1#	3	4	1#
1#	5	6	1#	1#	5	6	1#
7	8			1#	7	8	1#
1#	9	10		1#	9	10	1#

ТП 503-9-12.86 - АН003

Лист 3

Формат А4

Имя, фамилия, отчество, дата, подпись, печать

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
К10							
117#	1	2					
3	п	4					
101#	5	6	102#	5	п	6	101#
103#	7	8					
9	п	10					

ТП 503-9-12.86 - АН003

Лист 4

Формат А4

Имя, фамилия, отчество, дата, подпись, печать

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
К17							
117	1	2	1#	1#	1	2	1#
63	1	2	1#	1#	1	2	1#
13	1	2	1#	1#	1	2	1#
1#	5	16	105#	1#	5	16	105#
109	13	п	11	113#	13	п	11
109#	12	п	11	113#	12	п	11
101	9						
101	10						
103	13						
К18							
103#	1	п	2	103	1	п	2
3	п	4					
103	5	п	6	107#	5	п	6
1#	7	8	107	1#	7	8	107
К19							
107#	1	п	2	111	1	п	2
107	3	п	4	113	3	п	4
К20							
57#	1	п	2	65	1	п	2
57	3	п	4	59	3	п	4
К21							
1	1	2	17	1	1	2	17
3	3	4	15#	3	3	4	15#

ТП 503-9-12.86 - АН003

Лист 5

Формат А4