

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-9-12.86

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 тыс АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

А Л Ь Б О М    I V

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ    ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маркса 1  
Выдано в печать 1 8 1986 г.  
Заказ № 16 Тираж 300

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-9-12.85

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 тыс АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

А Л Ь Б О М  I V

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- АЛЬБОМ I
- |         |   |    |                                     |
|---------|---|----|-------------------------------------|
| ЧАСТЬ 1 | { | ПЗ | ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА         |
|         |   | ГП | СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА            |
|         |   | ТХ | ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА             |
|         |   | АР | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ               |
| ЧАСТЬ 2 | { | КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ          |
|         |   | 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



Алессандро

Типовой проект ТП

Шифр по ГОСТ. и дата вступления в силу

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
<u>Аппаратура и приборы, представляемые комплектно со щитами и пультами</u>									
	Регулятор температуры (Учитывается в разделе "Приборы и средства автоматизации" п. 1.1)	РТ-3	шт	796		4218923802		3	2.5
	Универсальный переключатель ~ 220В.	УУ16-524.074-73							
		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 электромеханическое программное, ~ 220В	ВС-10-33	шт	796		3425340100		3	3.0
		ТУ15-523.476-71							
	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

Шифр по ГОСТ. и дата вступления в силу

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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							
	красным толкателем, надпись "стоп"	КЕ011У3	шт	796		3428421000		6	0.2
	красным толкателем, без надписи	КЕ011У3	шт	796		3428421000		6	0.2
	красным толкателем, без надписи	КЕ011У3	шт	796		3428421000		3	0.2
	Ампература ~ 220В	ТУ16-535.930-76							
		АС44021У2	шт	796		3461811000		3	0.1
		АС44023У2	шт	796		3461811000		6	0.1
	Выключатель автоматический I <sub>н</sub> = 1А; I <sub>отс</sub> = 1.5 I <sub>н</sub>	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
		АСГ16.0526.002-77							

ТП 503-9-12.86 - АСО Лист 3

Формат А3

АЛБОМ II

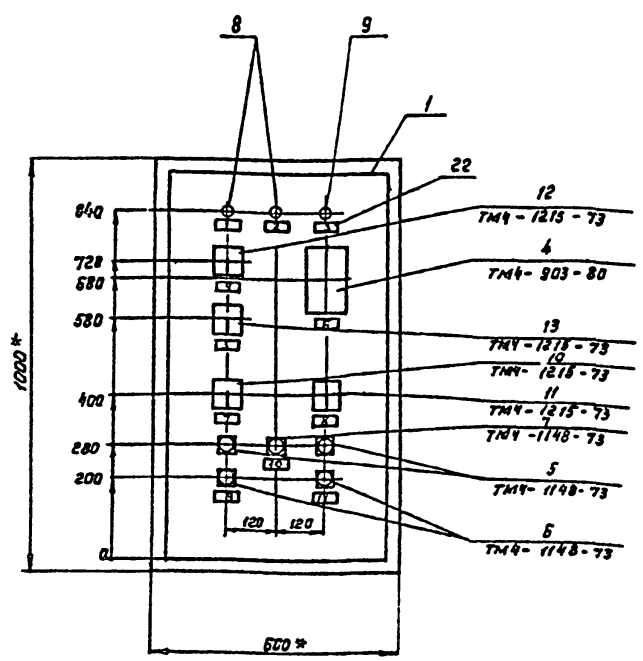
Туповой проект ТП

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.												
<u>Документация</u>																
	ТП 503-9-12.86-АМ002	Таблица соединений														
	ТП 503-9-12.86-АМ003	Таблица подключения														
<u>Стандартные изделия</u>																
1		Шкаф щита щит-1000x600-г 4ч I P30 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													
ТП 503-9-12.86 - АМ001																
Диагностическая станция ГАЗ, пропускной способности 60 тыс. автомобилей в год																
Здание станции																
			Старая	Лист												
			Р	1												
			Листов 5													
<table border="0"> <tr> <td>Науч. отд.</td> <td>Огурцов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Кузнецов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Р.к. гр.</td> <td>Федорков</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.и.м.</td> <td>Муромцев</td> <td>Л.с.р.</td> </tr> </table>					Науч. отд.	Огурцов		Н.контр.	Кузнецов		Р.к. гр.	Федорков		И.и.м.	Муромцев	Л.с.р.
Науч. отд.	Огурцов															
Н.контр.	Кузнецов															
Р.к. гр.	Федорков															
И.и.м.	Муромцев	Л.с.р.														
<table border="0"> <tr> <td colspan="2">Приточная система П1.</td> <td rowspan="2">Гипроавтотранс</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Щит автоматизации АД30 (АД4, АД7).</td> </tr> <tr> <td colspan="2">общий вуд.</td> <td>г. Москва</td> </tr> </table>					Приточная система П1.		Гипроавтотранс	Щит автоматизации АД30 (АД4, АД7).		общий вуд.		г. Москва				
Приточная система П1.		Гипроавтотранс														
Щит автоматизации АД30 (АД4, АД7).																
общий вуд.		г. Москва														
Формат А4																

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	HL1, HL2	Арматура АС44023У2, ~ 220В	2	
9	HL3	Арматура АС44021У2, ~ 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 однополюсный ПВ1-10, исп. 3, ~ 220В	1	
15	SF1	Выключатель автоматический АБЗМ, I <sub>н</sub> = 1А, I <sub>отс.</sub> = 1.3 I <sub>н</sub>	1	
16	М ÷ К5	Реле промежуточное РЛУ-2-36420У3Б, ~ 220В	5	
17	М6, К7	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 Б310	10	
21		Упор	4	
22		Рамка РПМ66x26	11	
<u>Материалы</u>				
23		Пробой ПВ1 1 380	150м	
ТП-503-9-12.86 - АМ001				
Формат А4				



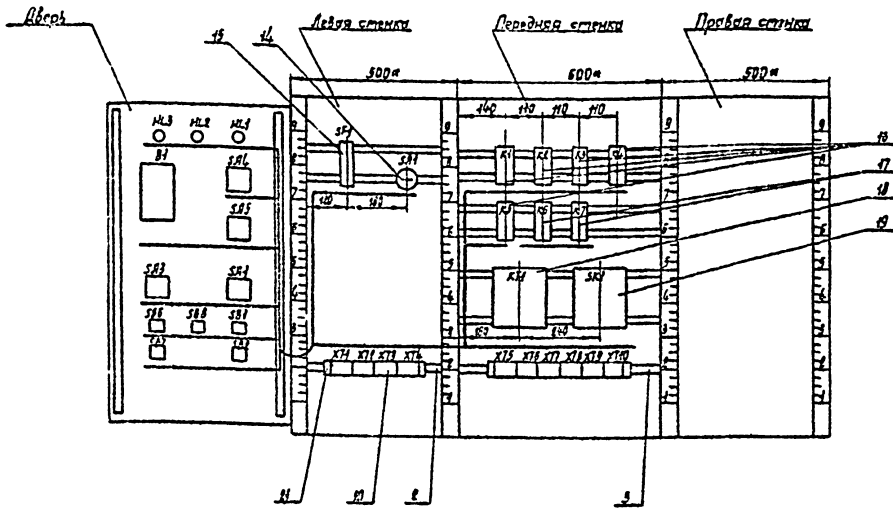
- 1 \* Размеры для справок.
2. По данному чертёму изготовить 3 щита:
  - а) Щит автоматизации АД30 выполнен для здания станции производственной части в осях 1-Б/А-Д;
  - б) Щит автоматизации АД40 выполнен для здания станции производственной части в осях 10-14/Е-М;
  - в) Щит автоматизации АД7 выполнен для здания станции административно-бытовой части.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					3

ТП 503-9-12.86 - АМ001  
Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Проект № 11  
 Типовой проект ПП  
 Шкафы, панели, и другие изделия

ТП503-9-12.86 -АН001  
 Лист 4  
 Формат А3

Написи на шкафу и в рамках

№ написи	Написание	Кол.	№ написи	Написание	Кол.
	Рамка 66x66				
1	Нормальная работа точной системы	1			
2	Нормальная работа электронагревателя	1			
3	Авария	1			
4	Схема регулирования избирателя управления руч. -а- авт.	1			
5	Управление клавишами на термоместеле понизить - повысить	1			
6	Регулятор температуры приточного воздуха	1			
7	Избиратель управления вентилятором мест. дист.-откл.-впроб	1			
8	Избиратель управления электроннагревателя мест.-откл.-дист	1			
9	Управление вентилятором	1			
10	Схема сигнала	1			
11	Управление электроннагревателем	1			

ТП 503 - 9 - 12.86 - АН001

Лист 5

Таблица соединений проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечания
Техническое требование				
Таблица соединений выполнена на основном этан АА-АВ, АВ, АР				
1	X1:8	K1:8		
1	K1:8	K8:16		
1	K8:16	K4:11		
1	K4:11	K5:11		п
1	K5:11	K5:16		п
1	K5:16	X16:1	ПВ1-1	
3	X11:3	X16:1		
5	X11:4	K1:11		
5	K1:11	K1:16		п
5	K1:16	K2:11		
5	K2:11	K11:3		
5	K11:3	X16:3		
5	X16:3	X16:4		п

ТП 503 - 9 - 12.86 - АН001

Лист 6

Формат А3

Шкафы, панели, и другие изделия

Шкафы, панели, и другие изделия

Лицензионная станция ГАУ пропускной способностью 60 тыс. автомобилей в год  
 Здание станция  
 Москва

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
7	СР1:61	К1:13		
8	СР1:61	ХТ1:5		
9	ХТ1:3	К6:3		
9	К5:5	КТ1:4		
5	КТ1:4	ХТ5:5		
11	К8:13	К5:10		
13	ХТ1:6	К8:3		
13	К8:3	ХТ6:6		
15	ХТ1:7	К8:5		
17	ХТ1:3	ХТ6:7		
19	ХТ1:9	К1:10		
19	К1:10	КТ1:7	> пв1 1	
21	К1:3	КТ1:9		
21	ХТ1:3	КТ1:9		п
23	ХТ1:10	К1:10		
23	К1:10	ХТ5:9		
23	ХТ5:9	ХТ5:9		п
15	К2:1	ХТ7:1		
15	ХТ7:1	ХТ7:2		п
27	ХТ8:1	К8:10		
27	К8:10	К8:10		
27	ХТ8:2	ХТ7:3		
33	К8:10	К5:3		
33	К5:3	ХТ7:4		
37	К8:6	К4:3		
37	К4:3	ХТ4:5		

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 2

Формат А4

Листов: 7  
Тыловой проект ТП  
Шт. и подкл. Плана и детали. Разм. шрифт

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
39	К5:3	ХТ7:6		
41	К4:8	ХТ7:7		
43	К4:5	ХТ7:8		
43	К5:8	ХТ7:9		
47	К4:13	К5:13		
47	К5:13	ХТ7:10		
49	К4:10	К5:8		
49	К5:8	ХТ8:1		
51	К4:8	К5:10		
51	К5:10	ХТ8:2		
53	ХТ8:3	ХТ8:3	> пв1 1	
53	ХТ8:6	ХТ8:6		
57	ХТ8:7	ХТ8:5		
59	ХТ8:8	ХТ8:6		
61	ХТ8:9	ХТ8:7		
61	ХТ8:7	ХТ8:8		п
63	ХТ8:10	ХТ8:9		
63	ХТ8:9	ХТ8:10		п
63	ХТ8:1	ХТ8:1		
63	ХТ8:1	ХТ8:2		п
71	ХТ8:2	К6:6		
71	К2:6	К8:8		п

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 3

Формат А4

Шт. и подкл. Плана и детали. Разм. шрифт

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
101	СР1:2	ХТ3:3		
101	ХТ3:3	К1:3		
101	К1:3	К1:4		п
101	К1:4	К3:3		
101	К3:3	К3:7		п
101	К3:7	К3:2		п
101	К3:2	К3:11		
103	ХТ3:5	К3:13		
103	ХТ3:7	СК1:1		
103	СК1:1	СК1:2		п
103	ХТ3:8	СК1:2		
11	ХТ3:9	К5:2	> пв1 1	
11	К5:2	ХТ9:5		
113	ХТ3:10	К6:1		
113	К6:1	ХТ9:6		
113	К3:5	К5:5		
113	К5:5	К5:7		п
117	К1:3	К3:9		
117	К3:9	ХТ9:7		
117	К3:10	ХТ9:8		
117	К6:5	ХТ9:9		
117	ХТ9:5	ХТ9:10		п
117	К1:5	К3:11		
117	К3:11	К6:6		
117	ХТ4:1	К6:9		
117	К6:9	К7:8		
117	К7:8	К7:2		п

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 4

Формат А4

Шт. и подкл. Плана и детали. Разм. шрифт

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
127	К7:2	ХТ10:1		
129	ХТ4:2	ХТ7:7		
104	ХТ4:5	ХТ10:9		
104	ХТ4:7	ХТ10:6		
103	ХТ4:8	ХТ10:7		
11	ХТ4:1	К1:8		
11	К1:8	К2:8		
11	К2:8	К3:8		
11	К3:8	К4:10	> пв1 1	
11	К4:10	К4:5		п
11	К4:8	К5:10		
11	К5:10	К5:8		п
11	К5:8	К6:8		
11	К7:5	КТ1:10		
11	КТ1:10	ХТ5:6		
11	ХТ5:6	ХТ5:5		
11	ХТ5:9	ХТ5:6		
11	ХТ5:1	ХТ5:2		п
11	ХТ5:2	ХТ5:3		п
11	ХТ5:3	ХТ5:9		п
11	СР1:1	ХТ5:9		

ТП 503-9-12.86 -АН002

Лист 5

Формат А4

Шт. и подкл. Плана и детали. Разм. шрифт



Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Двеоб</u>				
1	ХТ1:6	СА6:7		
1	СА6:7	СА8:5А		
1	СА8:5А	СА8:1А		п
1	СА8:1А	СА8:3		
3	ХТ1:3	СА8:6		
5	ХТ1:6	СА1:1		
9	ХТ1:9	СА8:9		
9	ХТ1:6	СА8:10А		
19	ХТ1:7	СА8:6	ПА1 1	
19	СА8:6	СА1:2		
17	ХТ1:8	СА8:8		
19	ХТ1:5	СА8:8А		
25	ХТ1:10	НЛ3:1		
27	ХТ2:1	СА6:8		
27	ХТ2:2	СА2:13		
53	ХТ2:5	СА7:3		
55	ХТ2:6	СА7:4		
57	ХТ2:7	СА8:1		
57	СА8:1	СА8:3		п
59	ХТ2:8	СА8:4		
59	СА8:4	СА6:1		
51	ХТ2:9	СА6:2		

Лист 6

ТП503-9-12.86 - АН002

Формат А6

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
63	ХТ3:10	НЛ3:1		
63	ХТ3:1	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	В1:16		
105	В1:16	СА6:2		
107	СА6:5	СА6:1		
107	СА8:1	СА8:3		п
109	ХТ3:8	В1:11		
109	В1:11	В1:13		п
111	ХТ3:9	В1:22		
111	В1:22	СА8:2		
113	ХТ3:10	В1:11		
113	В1:11	СА8:4		
127	ХТ4:1	НЛ3:1		
129	ХТ4:2	СА8:4		

Лист 7

ТП503-9-12.86 - АН002

Формат А6

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
104	ХТ4:6	В1:9		
108	ХТ4:7	В1:10		
103	ХТ4:8	В1:19		
Н	ХТ1:1	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ3:1		
Н	НЛ3:1	НЛ4:1		
Н	НЛ4:1	В1:3		

Лист 8

ТП503-9-12.86 - АН002

Формат А6

Технические требования

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
Таблица подключения основных схем и таблицы соединений									
АН	1	СЕ1	2	101	53#	5	6	55#	
		СА1			57#	7	8	59#	
7	61		61	9	61#	9	10	63#	
		ХТ1							
Н#	1		2	1#					
3#	3		4	5#					
9#	5		6	13#					
15#	7		8	17#					
19#	9		10	23#					
		ХТ2							
27#	1		2	29#					
	3		4						

Лист 5

ТП503-9-12.86 - АН002

Двухстанционная станция ГЛУ пропускной способности 60 тыс. автомобилей в год

3-й станция

Лист 5

Гиправтотранс

Формат А6

Абсолют

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник		
К1											
101*	3	п	р	3	117	37*	3	р	5	43	
112	5	р	п	4	104*	5	р	4			
7	3		9			7	3	9			
123*	10	3	8	1*	1*	10	п	3	9	51	
5*	11	п	3	12	7	1*	11	3	12	47	
5*	14	п	3	12	10*	1*	14	3	12	49	
11	8	к	8	1*	1*	14	к	п	8	1*	
К2											
13*	3	р	5	45	33*	3	р	5	39		
37	5	р	4	71*	6	р	4				
7	3		9		7	3	9				
13	10	3	8	71	10	п	3	9	43*		
5*	11	3	12	11	1*	11	3	12	47*		
1*	14	3	12	27*	1*	14	3	12	51		
65	8	к	8	1*	45*	8	к	п	8	1*	
К3											
101*	3	п	р	5	115	113*	1	3	п	6	115*
6	р		4		111*	2	р	п	7	119	
101*	7	п	3	9	117*	4	р	9	127*		
112	10	3	п	8	104*	9*	5	3	10	11	
101	11	п	3	12	103	121	8	к	8	1*	
123	14	3	12	125							
57	8	к	8	1*							

ТП 503-9-12.86 - АН003  
 Лист 2  
 Формат А4

Таблицы проект ТП

Имя, фамилия, Подп., Дата

(6)

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
К4										
1	3		6		119	1	3	6		
117*	2	р	7			4	р	9		
6	3		10			5	3	10		
127*	8	к	8	1*		8	к	п	8	1*
К5										
5*	3	3	4	9*		4	р	5		
13	3		4			13	3	4		
14	3		15			14	3	15		
6	3		7			6	3	7		
19	7	р	п	8	21*	1	к	п	9	21
1*	10					10				
К6										
109*	1	п	2	109		1	п	2		
105	3	п	4	1*		3	п	4		
К7										
3*	1		2	3*		1		2		
3*	3		4	1*		3		4		
1*	5		6	1*		5		6		
7	8		9			7		8		
11*	9		10			9		10		
К8										
65*	1	п	п	2	65*	1	п	п	2	65*
3			4			3		4		
111*	5		6	113*		5		6	113*	
117*	7		8	119*		7		8	119*	
121*	9	п	п	10	121*	9	п	п	10	121*
К9										
65*	1	п	п	2	65*	1	п	п	2	65*
3			4			3		4		
111*	5		6	113*		5		6	113*	
117*	7		8	119*		7		8	119*	
121*	9	п	п	10	121*	9	п	п	10	121*

ТП 503-9-12.86 - АН003  
 Лист 3  
 Формат А4

Имя, фамилия, Подп., Дата

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
К10										
117*	1		2			1		2		
3			4			3		4		
101*	5		6	102*		5		6		
103*	7		8			7		8		
9			10			9		10		

ТП 503-9-12.86 - АН003  
 Лист 4  
 Формат А4

Имя, фамилия, Подп., Дата

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
Дерв										
Н13										
117	1		2	1*		1		2	1*	
Н14										
63	1		2	1*		1		2	1*	
Н15										
13	1		2	1*		1		2	1*	
Н16										
1	5		16	105*		5		16	105*	
109	13	п	12	111		13	п	12	111	
109*	12	п	11	113*		12	п	11	113*	
101	9					9				
102	10					10				
103	13					13				
СБ6										
59	1	3	2	61		1	3	2	61	
СБ7										
103*	1	п	2	105		1	п	2	105	
СБ8										
102	5	п	6	107*		5	п	6	107*	
СБ9										
1*	7		8	107		7		8	107	
СБ10										
107*	1	п	2	111		1	п	2	111	
107	3	п	4	113		3	п	4	113	
СБ11										
57*	1	п	2	65		1	п	2	65	
СБ12										
57	3*	п	4	59		3*	п	4	59	
СБ13										
1	1		2	17		1		2	17	
СБ14										
1	3	р	4	3		1	3	р	4	3

ТП 503-9-12.86 - АН003  
 Лист 5  
 Формат А4

Имя, фамилия, Подп., Дата