

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Зарядная станция Контроль загазованности Общие данные	
2	Зарядная станция Контроль загазованности Схема автоматизации	
3	Зарядная станция Контроль загазованности Схема электрическая принципиальная сигнализации	
4	Зарядная станция Контроль загазованности Схема соединений внешних проводов	
5	Зарядная станция Контроль загазованности План расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (Окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
ТМ4-2086-92	Монтажные чертежи Способы установки	
<u>СТМ4-25-92 ч.3</u>	несущих и опорных конструкций электрических и трубных проводов Одноточные трубы и кабели	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
00412 1-5-АТХ Н1	Зарядная станция Контроль загазованности	
	Щит сигнализации Общий вид (Эскиз)	
00412 1 5-АТХ С	Зарядная станция Спецификация оборудования изделий и материалов	(5л)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (Начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТИ4 25088 17000	Монтаж систем автоматизации Производство работ Монтаж зануления и защитного заземления Типовые конструкции и монтажные чертежи ассоциации Монтажа автоматика	
ТМ4-29 16-02	Монтажные чертежи Электрические и трубные	
<u>СТМ4-29-02</u>	провода систем автоматизации Проходы проводов через ограждающие строительные конструкции	

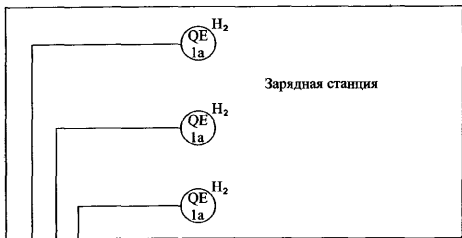
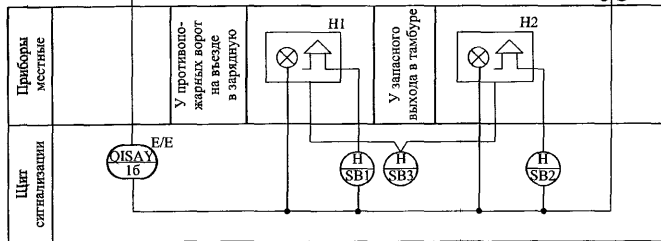
Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование
выданного Проектным управлением ООО "Автозавод ГАЗ"

Рабочая документация разработана в соответствии требованиями действующих технических
регламентов, стандартов, сводов правил других документов содержащих установленные
требования»

ШМ ММ *ВМ*

							00412-1-5-АТХ			
							ООО "Автозавод ГАЗ"			
Изм	Копуч	Лист	Редок	Подпись	Дата		Центральный склад между осями 1 63/А Д и 63 116/А Д	Стадия	Лист	Листов
Н Контр	Борисов	1	1	29.11.12				Р	1	5
ГИП	Понова			29.11						
Утвердил	Борисов			29.11.12			Зарядная станция			
Проверил	Борисов			29.11.12			Контроль загазованности			
Разработал	Понова			28.11.12			Общие данные			
								ООО "Нижегородский Сантехпроект"		

Лист № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	Листов
1/856	29.11.12	29.11.12		

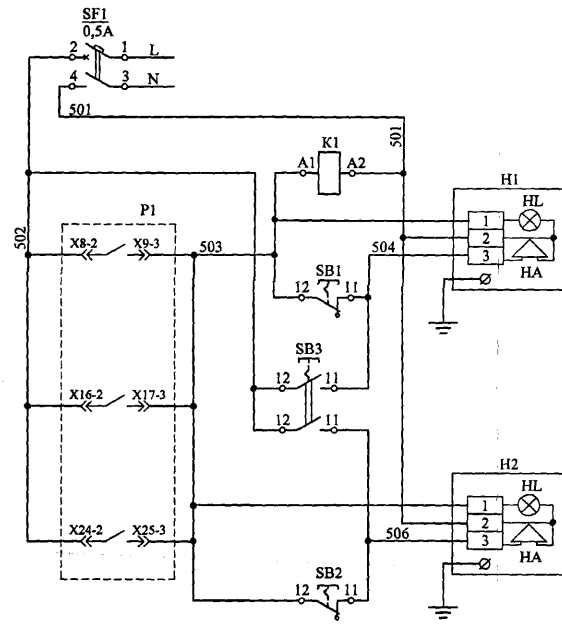


1,006% (Порог2)
1,006% (Порог2)
1,006% (Порог2)

отключение зарядных устройств
(см. проект марки "ЭМ7")

Условные обозначения приборов приняты по ГОСТ 21.404-85.

00412-1-5-ATX					
ООО "Автозавод ГАЗ"					
Изм. Колуч	Лист	Редок	Подпись	Дата	Центральный склад между осями 1-63/А-Д и 63-116/А-Д
Н.Контр.	Борисов	22	22.11.04		
Утвердил	Борисов	22	22.11.04		Зарядная станция. Контроль загазованности. Схема автоматизации
Проверил	Борисов	22	22.11.04		
Разработал	Попова	22	22.11.04		
Статия					Лист
Р					2
Листов					
ООО "Нижегородский Сантехпроект"					



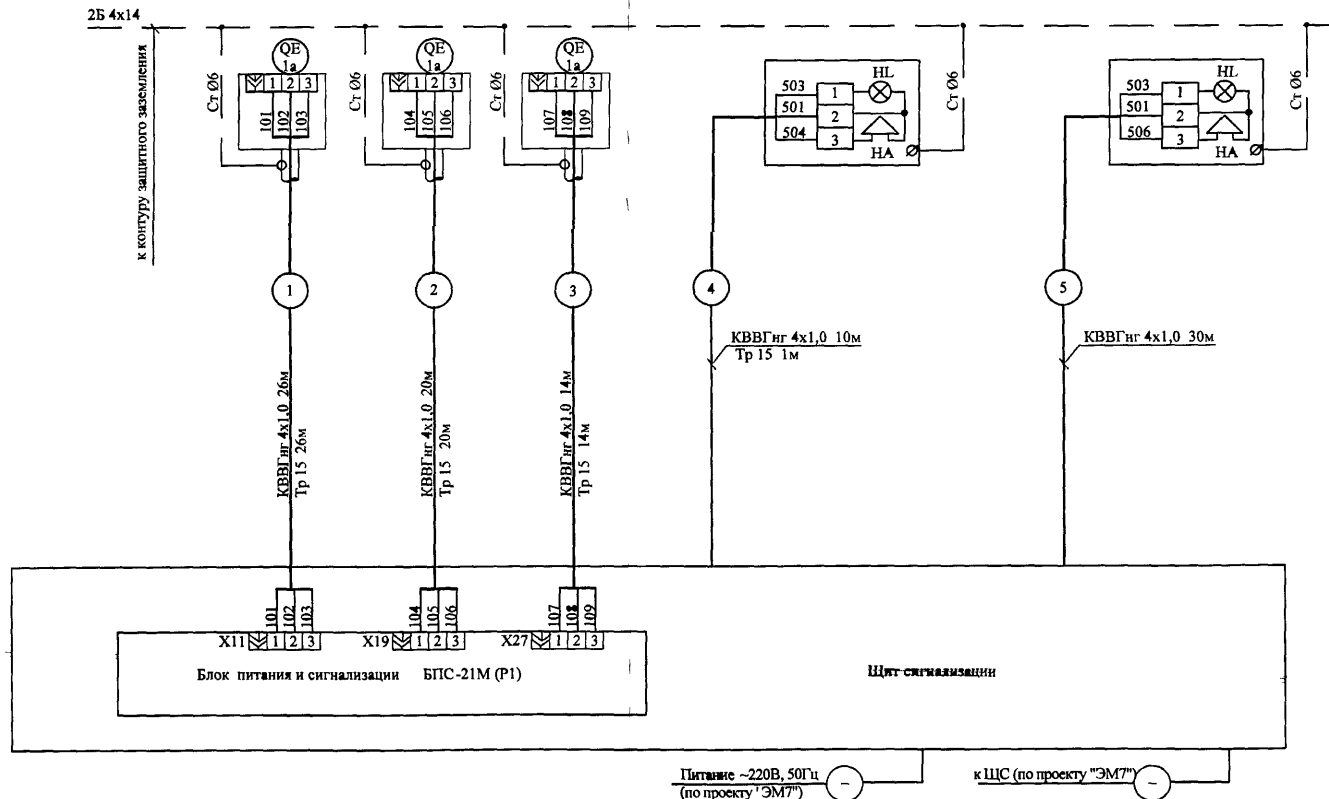
Питание ~220В	
Световая и звуковая сигнализация превышения 1,0 об.% водорода	У противопожарных ворот на въезде в зарядную
	Съем звуковой сигнализации
	Опробование сигнализации
	У запасного выхода в тамбуре
	Съем звуковой сигнализации



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
Щит сигнализации			
SB1,SB2	Кнопка управления аварийная грибовидная с фиксацией	2	
	ABHT1MN		
SB3	Кнопка управления плоская с фиксацией	1	ABDTM2C
SF1	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 0,5А хар-ка С	1	
K1	Реле серия 40 с 1 перекидным контактом ~ 220V, 50 Гц	1	Finder
По месту			
P1	Блок питания и сигнализации БПС-21М-7Ц 7 канальный	1	поз.16
H1, H2	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	2	
	БИЯ-С; модель 2 ~220В, 50Гц;		

						00412-1-5-АТХ		
						ООО "Автозавод ГАЗ"		
Изм.	Копуч	Лист	Редок	Подпись	Дата	Центральный склад между осями 1-63/А-Д и 63-116/А-Д	Стадия	Лист
Н.Контр.	Борисов	24	2	2011/02	2011/02		Р	3
Утвердил	Борисов	24	2	2011/02	2011/02	Зарядная станция. Контроль загазованности. Схема электрическая принципиальная сигнализации	ООО "Нижегородский Сантехпроект"	
Проверил	Борисов	24	2	2011/02	2011/02			
Разработал	Попова	24	2	2011/02	2011/02			

Наименование параметра и место отбора импульса	Контроль водорода			Сигнализация	
	Зарядная станция			У противопожарных ворот на въезде в зарядную	У запасного выхода в тамбуре
Обозначение чертежа установки					
Позиция	1а	1а	1а	Н1	Н2



Позиц обознач	Наименование	Код	Примечание
	Кабель контрольный ТУ 16 К71-310-2001 КВВГнг 4х1 0	100	м
	Труба водопроводная 15х2 8 ГОСТ 3262-72	61	м
	Сталь круглая Ø6 ГОСТ 7417-75	5	м
	Полоса стальная 2Б 4х14 ГОСТ 103-2006	10	м

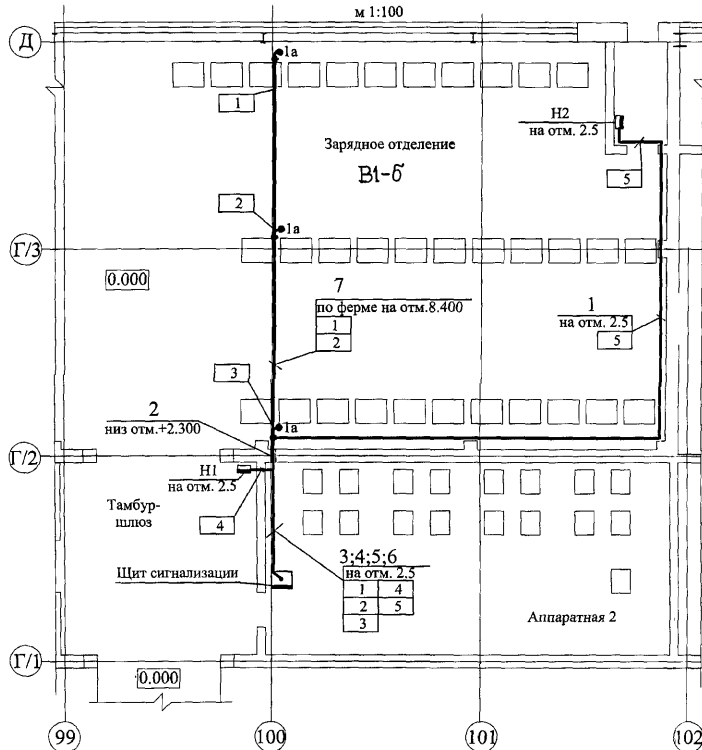
Обозначение	Наименование
—	Защитный проводник присоединяемый к корпусу электрооборудования
—	Защитный проводник электрооборудования, присоединяемый к трубе, металлоукаву

- 1 Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно листу - 2
 2 Длины кабелей, проводов и труб уточнить до нарезки во время монтажа
 3 Монтаж защитного заземления выполнить согласно технологической инструкции по монтажу заземления и защитного заземления ТИ4 2508 17000

						00412-1-5-АТХ		
						ООО "Автозавод "ГАЗ"		
Изм.	Кал.	Лист	Мас.	Пом.	Дата	Центральный склад между осями 1-63/А-Д и 63-116/А-Д	Страница	Лист
Н контр	Борисов	1/1	1/1	1/1	12/11/12		Р	4
Утвердил	Борисов	1/1	1/1	1/1	12/11/12	Зарядная станция Контроль загазованности Схема соединений внешних проводов	ООО "Нижегородский Сантехпроект"	
Проверил	Борисов	1/1	1/1	1/1	12/11/12			
Разработал	Попова	1/1	1/1	1/1	12/11/12			

План на отм. 0.000

м 1:100



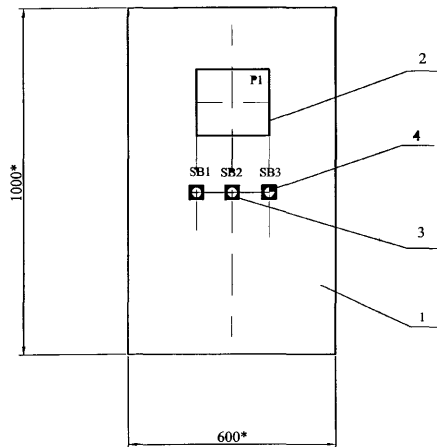
1. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, а также нумерация кабелей и труб соответствуют схеме соединений внешних проводов лист 4.
2. В прямоугольниках указана нумерация кабелей и труб по схеме соединений внешних проводов.
3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно строительным нормам и правилам СНиП 3.05.07-85.
4. Размещение проводов и отметку прокладки кабельных конструкций уточнить при монтаже.
5. Датчики загазованности поз. 1а установить в 100...200мм от потолка.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг/м	Примечания
1	ТМ4-2086-92	Скоба. Установка на стене	70		
2	ТМ14-29-16-02	Уплотненный огнестойкий проход трубных проводок через стены и перегородки	1		
3	35260	Лоток 50х50х3000	1		
4	35520	Крышка для лотка	1		
5	34105	Консоль ML облегченная с осн. 100мм	3		
6	СМ430850	Стандартный анкер с болтом М8	6		
7		Уголок 36х36х3 ГОСТ 19771-74	2		кг

Обозначение	Наименование
•	Датчик сигнализатора загазованности
—	Кабельная линия
—	Внешитовой прибор
—•—	Проводки уходят на другую высоту, охватываемую данным планом

					00412-1-5-АТХ				
					ООО "Автозавод ГАЗ"				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Центральный склад между осями 1-63/А-Д и 63-116/А-Д	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Борисов	1	7	Борисов	28.11.16		р	5	
Утвердил	Борисов	1	7	Борисов	28.11.16	Зарядная станция. Контроль загазованности. План расположения	ООО "Нижегородский Сантехпроект"		
Проверил	Борисов	1	7	Борисов	28.11.16				
Разработал	Попова	1	7	Попова	28.11.16				

Задняя стенка



Поз Обознач	Наименование	Кол	Примечание
1	Щит шкафной малогабаритный ЩПМ П 1000х600х500 УХЛ3 1 ТУ4236 005 11233753 99	1	
2	Блок питания и сигнализации БПС 21М 7Ц	1	поз 16
3	Кнопка управления аварийная грибовидная с фиксацией АВНТ1МН	2	
4	Кнопка управления плоская с с фиксацией АВДТМ2С	1	

* Размеры для справок

						00412-1-5-АТХ Н1			
						ООО Автозавод ТАЗ			
Изм	Колуч	Лист	Федок	Подпись	Дата	Центральный склад между осями 1 63/А Д и 63 116/А Д	Стадия	Лист	Листов
Н контр	Борисов	64	7	28/11/02			Р		1
Утвердил	Борисов	64	7	28/11/02		Зарядная станция Контроль газовзвешивности Щит сигнализации Общий вид (Эскиз)	ООО Нижегородский Сантехпроект		
Проверил	Борисов	64	7	28/11/02					
Разработал	Попова	64	7	28/11/02					

Имя и подл	Взам и подл
11861	11861
Подл и дата	Взам и дата
11861	11861

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Прокат</u>							
	<u>Прокат черных металлов</u>							
	1. Лист	БЗ ГОСТ19904-90			кг	4		
	2. Уголок	36х36х3 ГОСТ 19771-74			кг	5		
	3. Сталь круглая	Ø6 ГОСТ 7417-75			кг	3		
	4. Сталь полосовая	2Б 4×14 ГОСТ103-2006			кг	5		
	<u>Монтажные узлы и изделия</u>							
	<u>Серийные изделия</u>							
	1. Лоток перфорированный	50х50х3000	35260	ДКС	шт.	1		
	2. Крышка для лотка		35520	ДКС	шт.	1		
	3. Консоль МL облегченная с осн. 100мм		34105	ДКС	шт	3		
	4. Стандартный анкер с болтом М8		СМ430850	ДКС	шт	6		
	5. Скоба монтажная	СО16УХЛЗ			шт	70		
		ТУ36.22.16.06-001-87						
	<u>Серийные изделия для монтажа в щитах</u>							
	6. Зажим винтовой:	СВС.2/GR	ZCBC02GR	ДКС	шт.	20		

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

