

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-457м.88

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ
ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с

АЛЬБОМ 5

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ПО АВТОМАТИЗАЦИИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Одобрено

в Наблюдательском филиале ЦУП
630006, г. Наблюдательск, ул. Назарова д. 33/1

Выдано в печать "2" VIII 1988 г.

Заказ 2574 Тираж 200

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-457м.88

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ
ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с

АЛЬБОМ 5

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ПО АВТОМАТИЗАЦИИ САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

РАЗРАБОТАН НОВОСИБИРСКИМ
ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА
„ГИПРОАВТОТРАНС“

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 01.09.88 N 8

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА  Я.ВИЛЬБЕРГЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В.С.БОЯРШИНОВ

Л16600М5

Продолжение

Номер листа	Наименование	Стр
7-1	электрическая соединений	22
АТХ1-	Щит управления ЩУ8 (ЩУ7). Схема	
7-2	электрическая соединений	23
АТХ1-	Щит управления ЩУ8 (ЩУ9). Чертеж	
8	общего вида	24
АТХ1-	Щит управления ЩУ8 (ЩУ9). Технические	
9	кие данные аппаратов	25
АТХ1-	Щит управления ЩУ8 (ЩУ9). Таблица	
10	перечня надписей	26
АТХ1-	Щит управления ЩУ8 (ЩУ9). Схема	
11	электрическая соединений	27

Окончание

Номер листа	Наименование	Стр.
АТХ1-2	Пульт 1П. Чертеж общего вида	28
АТХ1-	Пульт 1П. Технические данные аппарата	
13	таб	29
АТХ1-14	Пульт 1П. Таблица перечня надписей	30
АТХ1-2	Пульт 1П. Таблица перечня надписей	30
АТХ1-13	Пульт 1П. Таблица перечня надписей	31
АТХ1-15	Пульт 1П. Схема электрическая соеди-	
1	нения	32
АТХ1-	Пульт 1П. Схема электрическая соеди-	
15-2	нения	(33)

Шп. 16600М5. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГЛП	Бояринов	6/2/88	902-2-457м. 88		
Вис. 8Р	Бояринов	6/2/88			
РЛК 4Р	Смирнова	6/2/88			
Вод. инт.	Канькалова	6/2/88			
Н.Контр.	Смирнова	6/2/88			
			Очистные сооружения для		
			сточной вод. от мойки авто		
			подлей в аэротриемельной		
			в северных районах Q=10 л/с		
			Содержание альбома		
			(окончание)		
			Стр.	Лист	Листов
			РП	2	
			ГИПРОАВТОТРАНС:		
			Новосибирский филиал		
			Формат А 3		

А1660М5

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			902-2-457М.88-А0В1-1	Чертеж общего вида		
A3			-А0В1-4	Схема электрическая соединений		
A4			-А0В1-3	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1 01		
	1			Выключатель КБЗ-М43 ~220В, 1,6x12	1	СФ
	2			Реле РКВ11-112-УХЛ4 ~220В, БВЗ0С	1	КТ
	3			Реле ПЗ-37-62У3 ~220В	5	К1...К5
	4			Реле ПЗ-37-22У3 ~220В	3	К6, К7, К8

Униформ. Предл. и отв. В.С.Х.И.И.И.

Г.И.П.	Коршунов	С.В.
И.И.И.	Коршунов	С.В.
К.И.К.	Коршунов	С.В.
Л.И.Л.	Коршунов	С.В.
М.И.М.	Коршунов	С.В.
Н.И.Н.	Коршунов	С.В.
О.И.О.	Коршунов	С.В.
П.И.П.	Коршунов	С.В.
Р.И.Р.	Коршунов	С.В.
С.И.С.	Коршунов	С.В.
Т.И.Т.	Коршунов	С.В.
У.И.У.	Коршунов	С.В.
Ф.И.Ф.	Коршунов	С.В.
Х.И.Х.	Коршунов	С.В.
Ц.И.Ц.	Коршунов	С.В.
Ч.И.Ч.	Коршунов	С.В.
Ш.И.Ш.	Коршунов	С.В.
Щ.И.Щ.	Коршунов	С.В.
Ъ.И.Ъ.	Коршунов	С.В.
Ы.И.Ы.	Коршунов	С.В.
Э.И.Э.	Коршунов	С.В.
Ю.И.Ю.	Коршунов	С.В.
Я.И.Я.	Коршунов	С.В.

902-2-457М.88-А0В1

Очистные сооружения для
сточных вод от мойки авто-
мобилей для очистки бытовых
и производственных стоков

Архив Лист Листов
Р/П 2-1 2

Шит управления щит.
технические данные
аппаратов

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			5	Предохранитель		
				ППЭ-10У3, п.вет. ВТФ8У3	1	ФУ
			6	Прерыватель импуль- сный СИП-11УМ-220В	1	Р1
			7	Блок из 10 зажимов БЗ-24	4	Х1...Х4
				Н51 01		
			8	Переключатель		
				УЛ5312-СВ6У3	1	СА1
			9	Переключатель		СА5,
				УЛ5311-А225У3	2	СА7
			10	Переключатель		СА4,
				УЛ5311-С225У3	2	СА6
			11	Переключатель		
				ППЭ-16/Н2У4, исп.1	1	СА8
			12	Выключатель ПВ1-		СА2
				16У46, исп.1	2	СА3
			13	Кнопка КЕ011У3		СБ2, СБ4,
				исп.4, толк. черн.	3	СБ9
			14	Кнопка КЕ011У3,		СБ1, СБ3,
				исп.5, толк. красн.	4	СБ7, СБ8
			15	Кнопка КЕ011У3,		СБ5,
				исп.2, толк. черн.	2	СБ6
			16	Арматура АС11У2,		
				~220В, цвет. оранж.	1	НЛ2
			17	Арматура АС11У2,		
				~220В, цвет. зел.	1	НЛ1

Униформ. Предл. и отв. В.С.Х.И.И.И.

902-2-457М.88-А0В1

Лист
2-2

Копирован с... Формат А4

Л.148.004.5

По- сле	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Воз- мож- ность	Зато- тывка
1		HL 1	Табличка	Нормальная работа	1		
2		SAB	То же	Обводная заслонка			
3		HL 2	"	NI и N2. "Авт.-Откл.-Руч."	1		
4		SA1	"	Авария	1		
5		SA4	"	Приточная система П7	1		
6		SA5, SA7	"	"Опроб.-Откл. - Дист"	1		
7		SA8	"	Клапан на обратном теплоносителе " АВГ- откл.- Руч."	1		
8		SA2	"	Температура			
9		SA3	"	"Понизить-Откл.-Лобы- сить"	2		
10		SBS	"	Нагреватель	1		
11		SB6	"	"Дист-Откл- Мест."	1		
12		SB7	"	Режим "Зима- Лето"	1		
			"	Схема регулирования	1		
			"	" Включить "	1		
			"	Заслонка наружного воздуха "Открыть"	1		
			"	Заслонка наружного воздуха "Закрывать"	1		
			"	Сзем аварийного сиг- нала	1		

Личн. глава Подпись и дата

Гип	Соркин	Соркин
Руч. Вр.	Соркин	Соркин
Руч. Зв.	Соркин	Соркин
Мед. Инж.	Коновалов	Коновалов

902-2-457м. 88 - А061

Дистантные сооружения для авто-
номных водоподготовки автомо-
билей в АЯ в соответствии с в
северных районах Якутии

Щит управления щит.
Таблица перечня над-
писей

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Формат А4

По- сле	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Воз- мож- ность	Зато- тывка
13		SB2	Табличка	Опробование системы			
14		SB4	То же	" Включить "	1		
15		SB9	"	Управление системой	1		
16		SB1	"	" Включить "	1		
17		SB3	"	Нагреватель	1		
18		SB8	"	Опробование системы	1		
			"	" Включить "	1		
			"	Управление системой	1		
			"	" Выключить "	1		
			"	Нагреватель	1		
			"	" Выключить "	1		

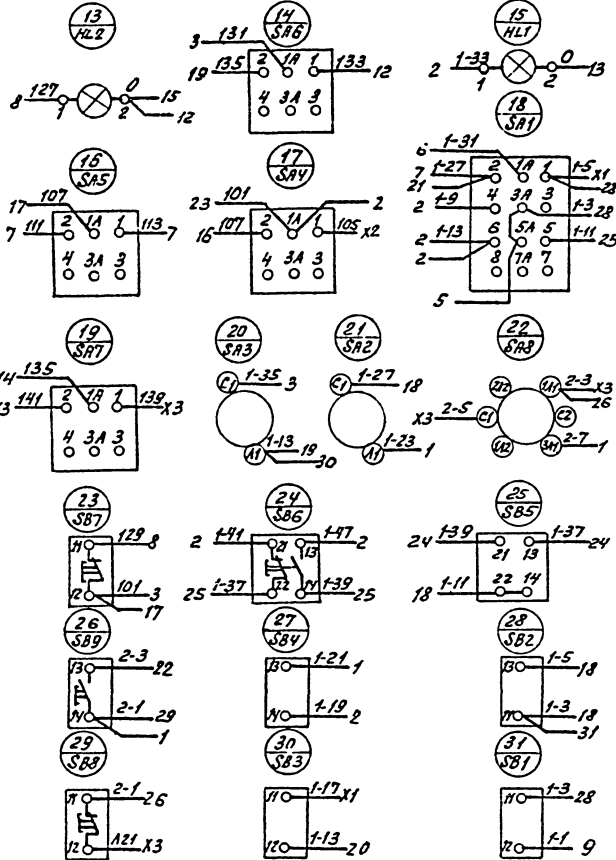
Личн. глава Подпись и дата

902-2-457м. 88 - А061

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Формат А4

Дверь (Вид со стороны монтажа)



Альбом 5

Умк. М.И.Иголь. Подпись и дата. Взам.инв.№.22

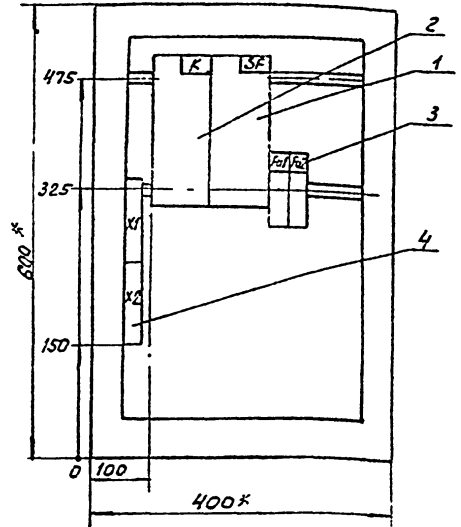
902-2-457м.88 - А081

Копирован в 3-м формате А3

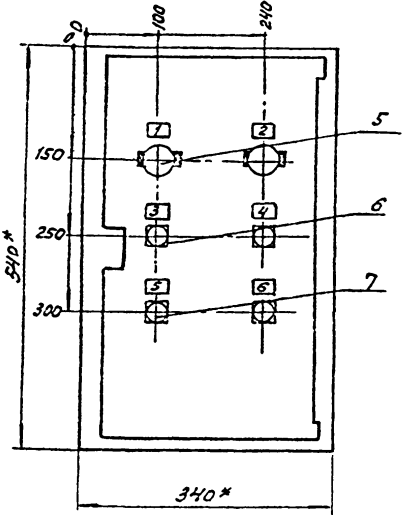
ИУСТ
4-2

Альбом 5

вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



- 1.* размеры для справок.
- 2. В контуре табличек указаны номера надписей по таблице перекрестия надписей.
- 3. Глубина ящика 350 мм.

ГЦП	Бояринов	СФ-3			902-2-457М. 88 - 4061
Руч. вр.	Бояринов	СФ-3			
Руч. зс.	Смирнова	СФ-3			
Видик	Коновалов	СФ-3			
					Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах Q=10л/с
					Щит управления шнеком
					Чертеж общего вида
					Станд. лист
					Лист
					РЛ 5
					СНПРВОТРАНС
					Новосибирск филиал

Копировал Бр-
Формат А3

Унк. № 12-1984 Подпись и дата

Л.605М.5

Формат	Всего	По 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			902-2-457М.88- А0В1-5	Чертеж общего вида		
А3			902-2-457М.88 - А0В1-8	Стена электрическая сседимений		
А4			902-2-457М.88- А0В1-7	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1 01		
	1			Выключатель АХБЗ-НУЗ 1,6x12, ~ 220В	1	SF
	2			Реле ПЭ-3Т-22У3 ~ 220В	1	К
	3			Предохранитель ПНТ-10У3, п. вст. ВПЧБУЗ	2	FU2
	4			Блок из 10 замкомов БЗЗ4	2	X1, X2

См. № подл. Листы и дата

Г.И.П.	Борщинков	С.В.С.				
Р.К.Б.Р.	Борщинков	С.В.С.				
Р.К.З.Р.	Смирнов	С.В.С.				
Б.С.И.И.И.	Коновалов	С.В.С.				
902-2-457М.88 - А0В1						
Исчисленные сооружения для стоячих вод от мойки автомо- билей для строительства и северные работы в 1911г				Станд.	Лист	Листов
				РП	6-1	2
Цент управления ЦУЭ. Технические данные аппаратов				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал Формат А4		

См. № подл. Листы и дата

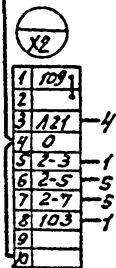
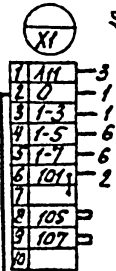
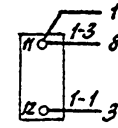
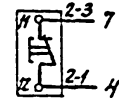
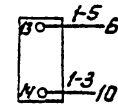
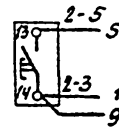
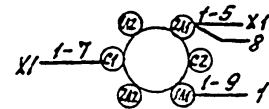
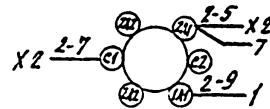
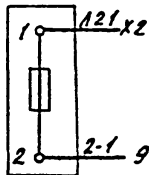
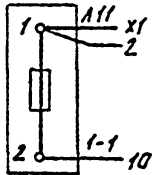
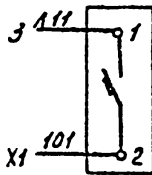
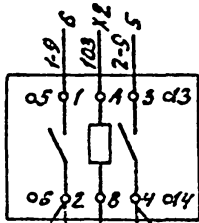
Формат	Всего	По 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51 01		
	5			Переключатель ПН2-16/Н2У3, исп.1	2	SB1, SB2
	6			Кнопка КЕ011У3, исп.4, толк. черн.	2	SB2, SB4
	7			Кнопка КЕ011У3, исп.5, толк. красн.	2	SB1, SB3

902-2-457М.88- А0В1			Лист
			6-2

Копировал С.В.С. Формат А4

Вид спереди

Дверь/Вид со стороны монтажа



ГЦП	Баврашинов	Сельва			902-2-457м. 88	- АОВ1		
Рук. бр.	Баврашинов	Сельва						
Руч. зр.	Смирнова	Сельва						
Вед. инж.	Коновалов	Сельва						
					Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах Ф.Томск	Студия	Лист 7	Листов 8
					Щит управления ЩУЭ. Схема электрическая соединений	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Копирован д.р.

Формат А3

РАИСОМ 5

ЦАП-ИИ.пол. Видеоматрица. 15.04.1988

Р16 СМ.5

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
13			902-2-457м.88 - АТХ1-1	Чертеж общего вида		
13			-АТХ1-3	Схема электрическая соединений		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			Н1	01		
	1		Реле ПЭ-37-22-У3 ~220В		4	К4, К5, К6, К8, 2-К1...
	2		Реле ПЭ-37-42-У3 ~220В		13	9-К1, К12
	3		Реле ПЭ-37-62-У3 ~220В		5	К7, К9
					2	К11, К11

Шифр по табл. Подпись и дата

ГЛП	Борщинко	С				
Р.К. ВР	Борщинко	С				
Р.К. ВР	Смирнова	С				
Вед. инж.	Хитоволова	С				
902-2-457м.88 - АТХ1						
Описательные сооружения для служебных работ от модели автомобильной для строительства в северных районах 9-5-1011С				Страниц	Лист	Листов
Шкаф АЭ				РП	2-2	2
Технические данные аппаратов				ГИПРОАВТОТРАНС		
				Львовский филиал		
				Формат А4		

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		4		Реле ПЭ-37-22-У3 ~110В	1	К10
		5		Реле РКВ11-33-112-УХЛ4, ВВ30С, ~220В	5	КТ1, КТ2 7КТ10, КТ3 10-КТ10
		6		Реле РКВ11-43-122-УХЛ4, ВВ180С, ~220В	2	КТ4, КТ5
		7		Реле РКВ11-33-112-УХЛ4, ВВ30С, ~110В	1	КТ
		8		Предохранитель ППТ-10У3, пл. вст. ВТФ6У3		1-РУ1, 2-РУ1, 5-РУ1, 6-РУ2, 7-РУ
		9		Диод Д225Б, ~220В	7	10-РУ, 13-РУ1 У41... У47, 23 У41/6... У43/1
				Блок БЗ-24 У310 зажигоб	11	Х1... Х5, Х41... Х44, Х51... Х52

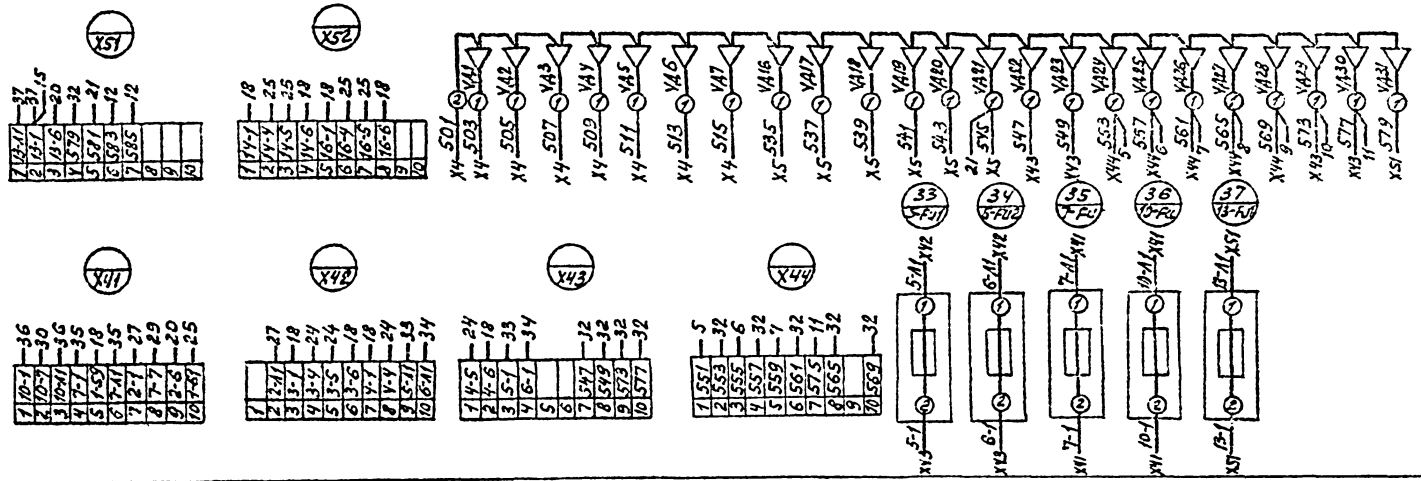
Шифр по табл. Подпись и дата

902-2-457м.88 - АТХ1						
				Лист	2-2	
				Копирован 2/4 - Формат А4		

линия сообщения с л. 3-2

Альбом 5

Униформный Подпись и дата 30.09.2011

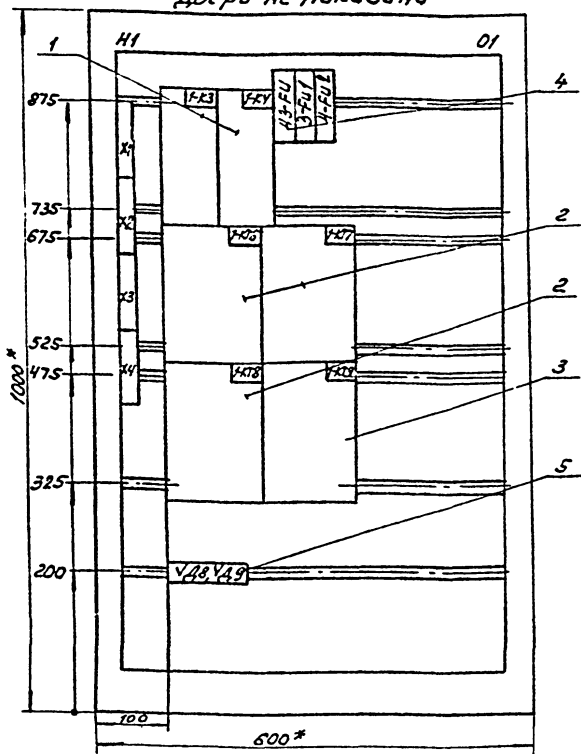


902 - 2 - 457М. 88 - АТХ1

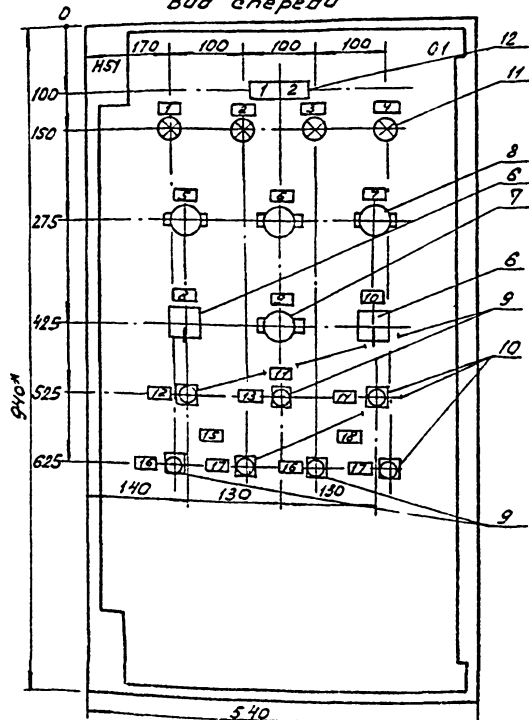
Копирован бл. Формат А3

Лист 3-3

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- 1* Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Глубина ящика 350 мм.
4. По данному чертежу изготовить 2 щита

ГЦП	Бояришнев	д.т.с.
РЧК. гр. Бояришнев	С. С.	
РЧК. гр. Смирнова	И. И.	
ВРАЧ. инж. Коньколова	А. А.	

902-2-457М.88- АТХ1

Очистительное сооружение ВЛ
столбов сдв от мойки авто
билет для строительства в
северных районах $\phi=10/110$
Щит управления ЩУ6
(ЩУ7).

Студия	Луст	Лустов
РП	4	

ГИПРОАВТОТРАНС

Чертеж общего вида
Копировал Т.М.

Формат А2

Длина листов, надписей и даты в мм. шрифт

АВАНСОС

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
13			902-2-457м.88 - АТХ1-4	Чертеж общего вида		
13			-АТХ1-7	Схема электрическая соединений		
14			-АТХ1-6	Таблица перечня намписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
1				Реле ПЭ-37-42-У3 ~220В	2	1-КЗ,
2				Реле РКВ-11-33-112-УХЛ4, 6630С, ~220В	3	1-КЗ, 1-КТ9
3				Реле РКВ11-У3-112-УХЛ4, 66180С, ~220В	1	1-КТ9
4				Предохранитель ППТ-10У3, п.в.ст	43-ГУ,	3-ГУ1

Инт.-Литер. Подпись и дата. Взам. инв. №

П/П
 Р.к. в.р. Бурчинин
 Р.к. в.р. Барышев
 Р.к. в.р. Спирин
 Взам. инв. №

902-2-457м.88 - АТХ1

Исчисленные сооружения для
 стоек, востановки, востановки
 и т.д. для строительства
 в соответствии с проектом

Страна: Ауст
 Аустов
 РП 5-1 2

Цент управления цуэ
 (цз). Технические дан-
 ные аппаратов

ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Копировал б.р.

Формат А4

Инт.-Литер. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ВТФ6У3	3	4-ГУ2
			5	Дуод Д226Б, ~220В Блок БЗ-2У310, зам. инв. №	2	4-ГУ3, 4-ГУ4
				Н51 01	4	Х1... Х4
			6	Переключатель		3-СА1,
				УП5311-С 225 У3	2	4-СА1
			7	Переключатель		
				ПП2-16/42У3Б, исп. I	1	43-СА
			8	Выключатель ПВ1-15У3, исп. I	3	7-СА4, 1-СА5, 1-СА6
			9	Кнопка КЕО11У3, исп. I, толк. черн.		43-СВ2, 43-СВ3,
					4	3-СВ2, 4-СВ2
			10	Кнопка КЕО11У3, исп. 5, толк. красн.		43-СВ13-
				Амперметр АСМ1У3, ~220В, цвет оранжев.	3	СВ14-СВ1
						43-НЛ1, 43-НЛ2,
					4	3-НЛ1, 4-НЛ2
			12	Табл. ТЕМ-III - У3-01		НЛ8,
				Литер. Ц-220-10	2	НЛ9

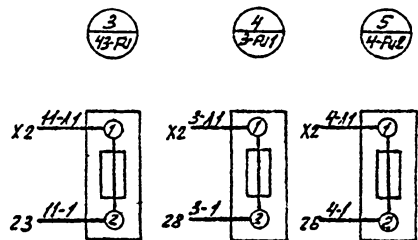
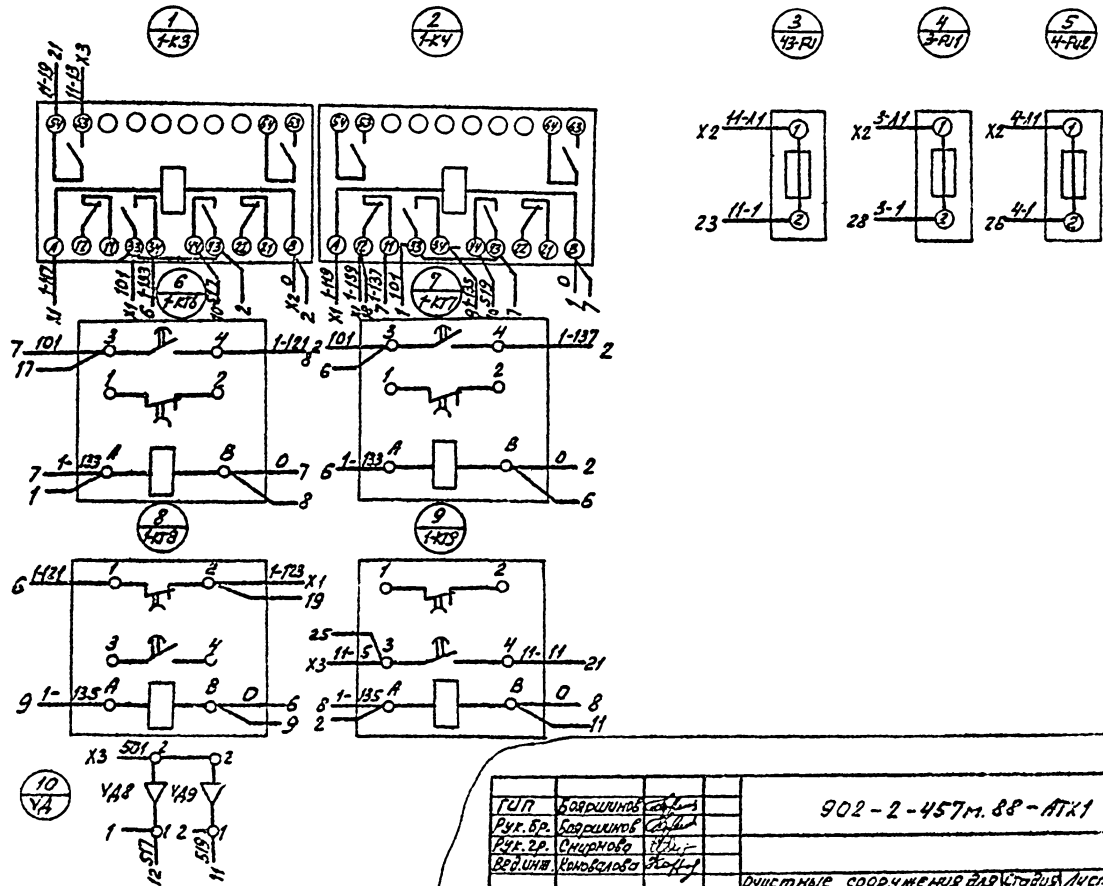
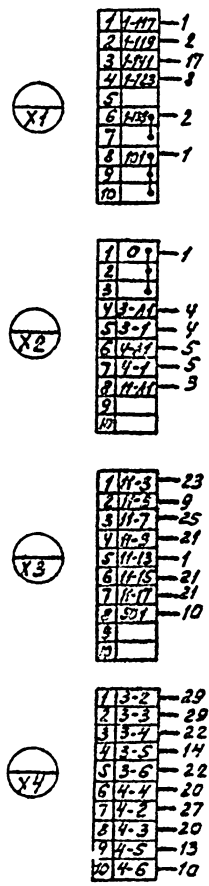
902-2-457м.88 - АТХ1

Лист
52

Копировал б.р. - Формат А4

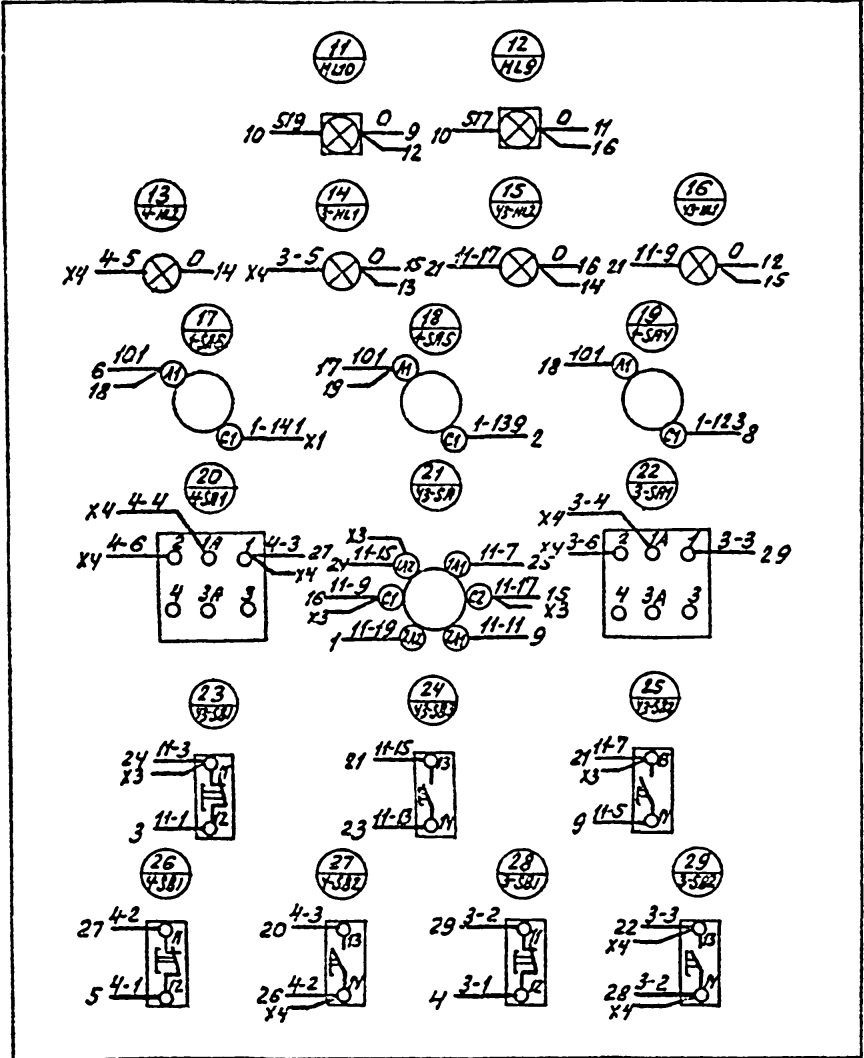
Вид сверху

АВТОМ 5



ГЛП	Богданов		902-2-457м.88-АТХ1		
Руч.бр.	Богданов				
Руч.гр.	Ониченко				
Ред.инж.	Вильямов				
			Очистные сооружения для	Статус	Лист
			сточных вод от насоса аэро-	р/п	7.1
			коллектора для строительства		2
			в северной районной ст.ок.		
			Шит управления щитом (ЩУ)	ГИПРОАВТОТРАНС	

Дверь (Вид со стороны монтажа)

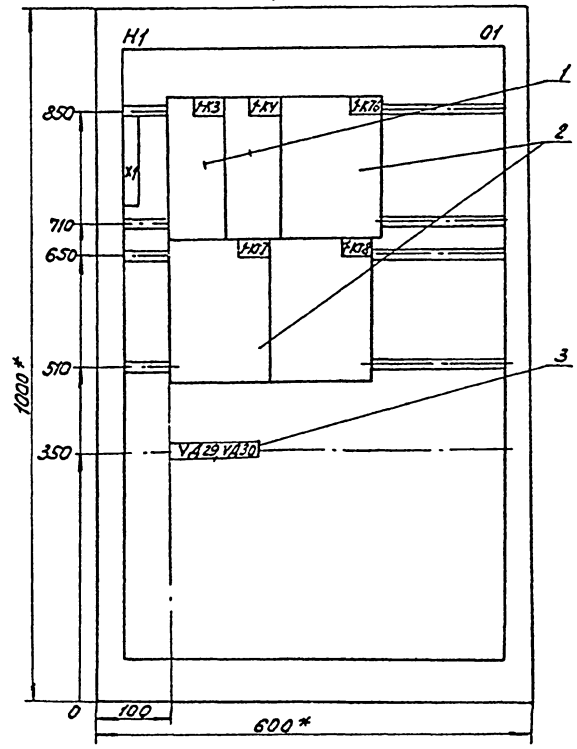


Л.А.С.М.5

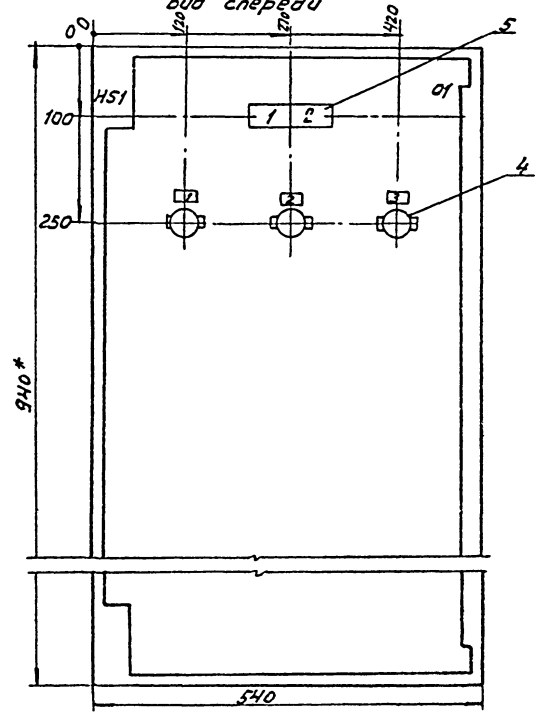
Учебно-методический кабинет

Альбом 5

Вид спереди
дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



ГЛП	Борштинский
Рук. пр.	Борштинский
Рук. эк.	Смирнов
Вед. инж.	Колодильников

902-2-457м. 88 - АТХ1

очистные сооружения для
точный вид от модели его
проблема для проектирования
владельца здания от лица
Щит управления щуз
(щуз):
чертеж общего вида
Копирова ГИ -
стадия лист листов
РП 8
ГИПРО ВТ ОТРАНС
Ижевский филиал
Формат А3

Унифицированные чертежи

Л.16.001.5

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
A3	902-2-457м.88- АТХ1-3	Чертеж общего вида		
A3	902-2-457м.88- АТХ1-11	Схема электрическая соединений		
A4	902-2-457м.88- АТХ1-10	Таблица перечня подписей		
Сборочные единицы				
	1	Реле ПЭ-37-42-43 ~ 220В	1-КЗ, 2	1-К4
	2	Реле РКВ11-33-112-УХЛ4, ВВЗ0С ~ 220В	3	1-КТ6.1-КТ7.1-КТ8
	3	Диод Д226Б ~ 220В	2	А30, А29
		Блок БЗ-24 на 10 зажимов	1	Х1

Л.16.001.5
Имя, Фамилия, Подпись и дата

Гип Борщинков
Руч.бр. Борщинков
Руч.бр. Смирнова
Вед. Умн. Соловьева

902-2-457м.88 - АТХ1

Исполнительное задание для изготовления документации для монтажа оборудования для отработки в северных районах области

Щит управления щу8 (щу9) - технические данные аппаратов

Страница 9-1 из 2

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				HS1 01		
		4		Выключатель	3	1-СР4.1-СР5.1-СР6
		5		ПВТ-1643, исп.1	3	СР5.1-СР6
				Табло ТСМ-И-43-01,		НЛ31,
				Лампа Ц220-10	2	НЛ32

Имя, Фамилия, Подпись и дата

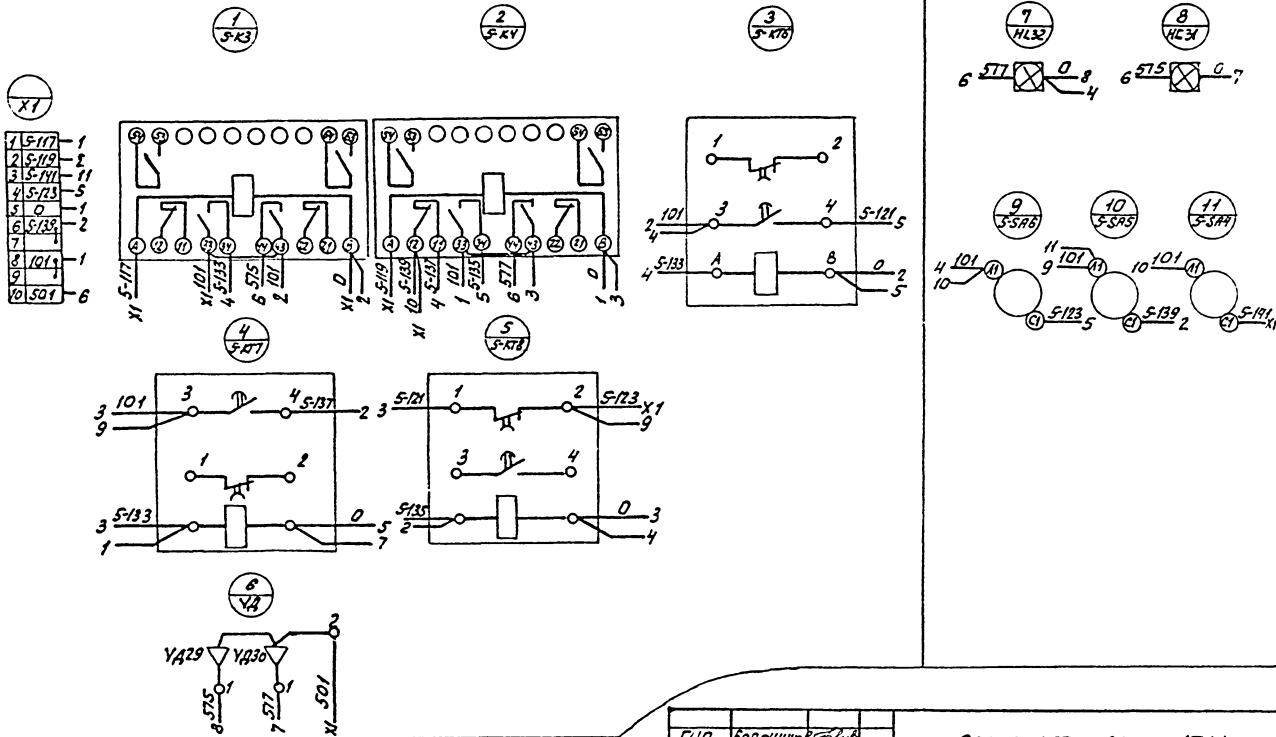
902-2-457м.88- АТХ1

Копирован с оригинала - Формат А4

А.А.В.О.М.С

Вид спереди

Дверь (вид со стороны монтажа)



Инв. №502, Планшета и форма в сборе инв. №5

Г.И.П.	БОРШИНОВ	С.И.П.
Р.К.З.Р.	БОРШИНОВ	С.И.П.
Р.К.З.Р.	С.И.П.	С.И.П.
В.В.И.И.И.	КОНТРОЛЬ	С.И.П.

902-2-457 м. 88 -АТХ1

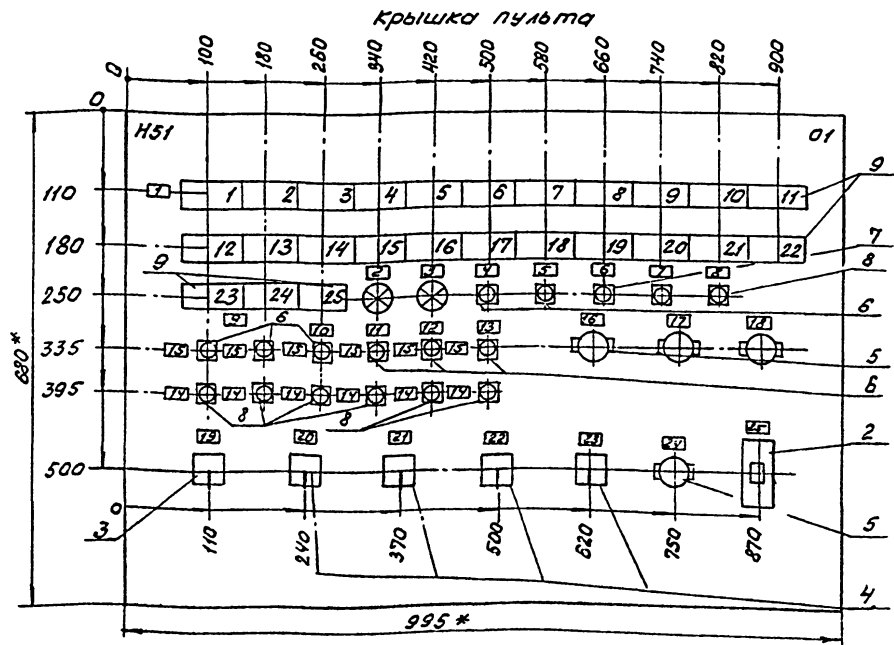
Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах. Шит управления ШУЭ (ШУЭ) Олена электр. часова светодиодный

Стекло Лист Листов
Р/П 1/1

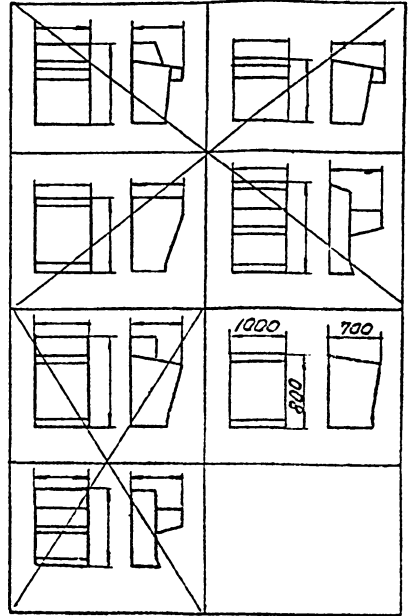
ГИПРОВСТ ОТРАНС
Иркутский филиал
Формат А2

Копирован стр.

А1600М5



Габаритные размеры, мм



- 1* Размеры для справок.
- 2. В гонтуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

Лист № 1 из 1 листа

ГПП	Бояринов					902-2-457М.88-АТХ1		
Сук. вр.	Бояринов					ИЧИСЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЯНЫХ ВОД ОТ МОУКИ СИСТЕМ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕКТОРЕ РАБОТНЫХ Q=10 м³/с		
Инж. пр.	Смирнов							
Инж. пр.	Канобай					РП	12	
						Пульт управления ИЧ. Чертеж общего вида		
						ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Копирован 24- формат А3

Р/16.60М.5

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		3		Переключатель		
		4		УП 5312 - С 86 УЗ	1	СА1
		4		Переключатель		1-СА1, 2-СА1
		4		УП 5311 - С 225 УЗ	4	3-СА1, 5-СА1
		5		Выключатель ПВ1-		3-72, СА3
		4		16У4Б, исп.1	4	СА7, СА8
		6		Кнопка КЕ011У3,		4-532, 5-517, 7-581, 10-582
		9		исп.4, толк. черн.	9	5-537, 5-582, 7-582, 10-582
		7		Кнопка КЕ011У3,		
		1		исп.4, толк. красн.	1	СВ3
		8		Кнопка КЕ011У3,		4-537, 5-582, 7-581, 10-581
		7		исп.5, толк. красн.	7	
		9		Табло ТСМ-III-01-У3		НЛ1... НЛ8
				лампа Ц-220-10		НЛ5... НЛ8
		25			25	НЛ9... НЛ91
		10		Аматура АСА11У2,		5-НЛ1, 6-НЛ2
		2		~220В, цвет. оранже.	2	8-НЛ3, 8-НЛ4

Сварочные рднцы

Н1 01

Блок зажимов 10 клемм 10 Х1... Х5

63-24 УЗ 10 клемм 10 Х11... Х15

Н51 01

Выключатель АК63-1М УЗ, ~220В, 2x12 1 SF

Имя, фамилия, подпись и дата

Т.П. Бояринов
 Ин. бр. Бояринов
 Ин. бр. Смирнова
 Ин. бр. Коновалова

902-2-457м.88- АТХ1

Очистные сооружения для сточных вод от мойки вл. троллей для строительства в г.Свердлов. Бюджет. 851018

Стая Лист Листов
 РП 13-1 2

Пульт управления ПП. Технические данные аппаратов

ГУПРОАВТОТРАНС
 Свердловский филиал
 Формат А4

Копирован др.-

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		3		Переключатель		
		1		УП 5312 - С 86 УЗ	1	СА1
		4		Переключатель		1-СА1, 2-СА1
		4		УП 5311 - С 225 УЗ	4	3-СА1, 5-СА1
		5		Выключатель ПВ1-		3-72, СА3
		4		16У4Б, исп.1	4	СА7, СА8
		6		Кнопка КЕ011У3,		4-532, 5-517, 7-581, 10-582
		9		исп.4, толк. черн.	9	5-537, 5-582, 7-582, 10-582
		7		Кнопка КЕ011У3,		
		1		исп.4, толк. красн.	1	СВ3
		8		Кнопка КЕ011У3,		4-537, 5-582, 7-581, 10-581
		7		исп.5, толк. красн.	7	
		9		Табло ТСМ-III-01-У3		НЛ1... НЛ8
				лампа Ц-220-10		НЛ5... НЛ8
		25			25	НЛ9... НЛ91
		10		Аматура АСА11У2,		5-НЛ1, 6-НЛ2
		2		~220В, цвет. оранже.	2	8-НЛ3, 8-НЛ4

902-2-457м.88- АТХ1

Копирован др.- формат А4

Лист 13-2

Альбом 5

Панель	Найлик	Поз. обозначение	Место найлики	Текст	Кол. букв	ширина	Зачисл. табл.
				<u>табло</u>			
1	HL1		Табло	Наличие напряжения	1		
2	HL2		Тотже	Резервуар В-1, Аварийный	1		
3	HL3		"	Резервуар В-1, Верхний	1		
4	HL4		"	Резервуар В-1, Нижний	1		
5	HL5		"	Полимер П-86, Верхний	1		
6	HL6		"	Полимер П-86, Нижний	1		
7	HL7		"	Резервуар В-8, Нижний аварийный	1		
8	HL8		"	Резервуар В-8, Верхний	1		
9	HL17		"	Отстойник В-11А, Верхний	1		
10	HL18		"	Отстойник В-11А, Нижний	1		
11	HL19		"	Отстойник В-11Б, Верхний	1		
12	HL20		"	Отстойник В-11Б, Нижний	1		
13	HL21		"	Насос Р-3, Рабочий	1		
14	HL22		"	Насос Р-3, Р, Резервный	1		
15	HL25		"	Насос Р-15-М12, Авария	1		
16	HL26		"	Элеватор "Авария"	1		
17	HL27		"	Тележка "Авария"	1		

902-2-457м.88 - АТХ1

Очистные сооружения для сточных вод от мойки оборудования для обслуживания в северных районах Ф. 101/2

Стандарт Лист Листов

РП 14-1 3

Пульт управления ПП Таблица перечня найликов

ГИПРОВЕТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А4

Панель	Найлик	Поз. обозначение	Место найлики	Текст	Кол. букв	ширина	Зачисл. табл.
18	HL28		Табло	Фильтр-транспортёр №1, Авария	1		
19	HL28		"	Фильтр-транспортёр №2 "Авария"	1		
20	HL30		"	Насос Р-9 МЧО, Авария	1		
21	HL31		"	Насосы Р-3, Авария	1		
22	HL33		"	Опробование сигнала	1		
23	HL23		"	Полимер П-86, Вперед	1		
24	HL24		"	Полимер П-86, Назад	1		
25	HL32		"	Компрессор, Авария	1		
				Таблички			
				Уровни			
1					1		
2	5-HL1		"	Насос Р-М13, Включен	1		
3	6-HL2		"	Компрессор, Включен	1		
4	SB1		"	Опробование светового сигнала	1		
5	SB2		"	Опробование звуковой сигнала	1		
6	SB3		"	Съем аварийного сигнала	1		
7	13-SB2		"	Насос Р-3М17, Включить	1		
8	13-SB1		"	Насос Р-3М17, Выключить	1		
9			"	Насосы Р-3 сточных вод	1		
10			"	Насос охлаждения Р-5М13	1		
11			"	Компрессор	1		
12			"	Фильтр-транспортёр №1	1		
13			"	Фильтр-транспортёр №2	1		
14	1-SB1 2-SB1 5-SB1 6-SB1 10-SB1 7-SB1		"	"Выключить"	6		

902-2-457м.88 - АТХ1

Копирован бл. Формат А4

Имя, отчество, должность, дата, подпись, печать

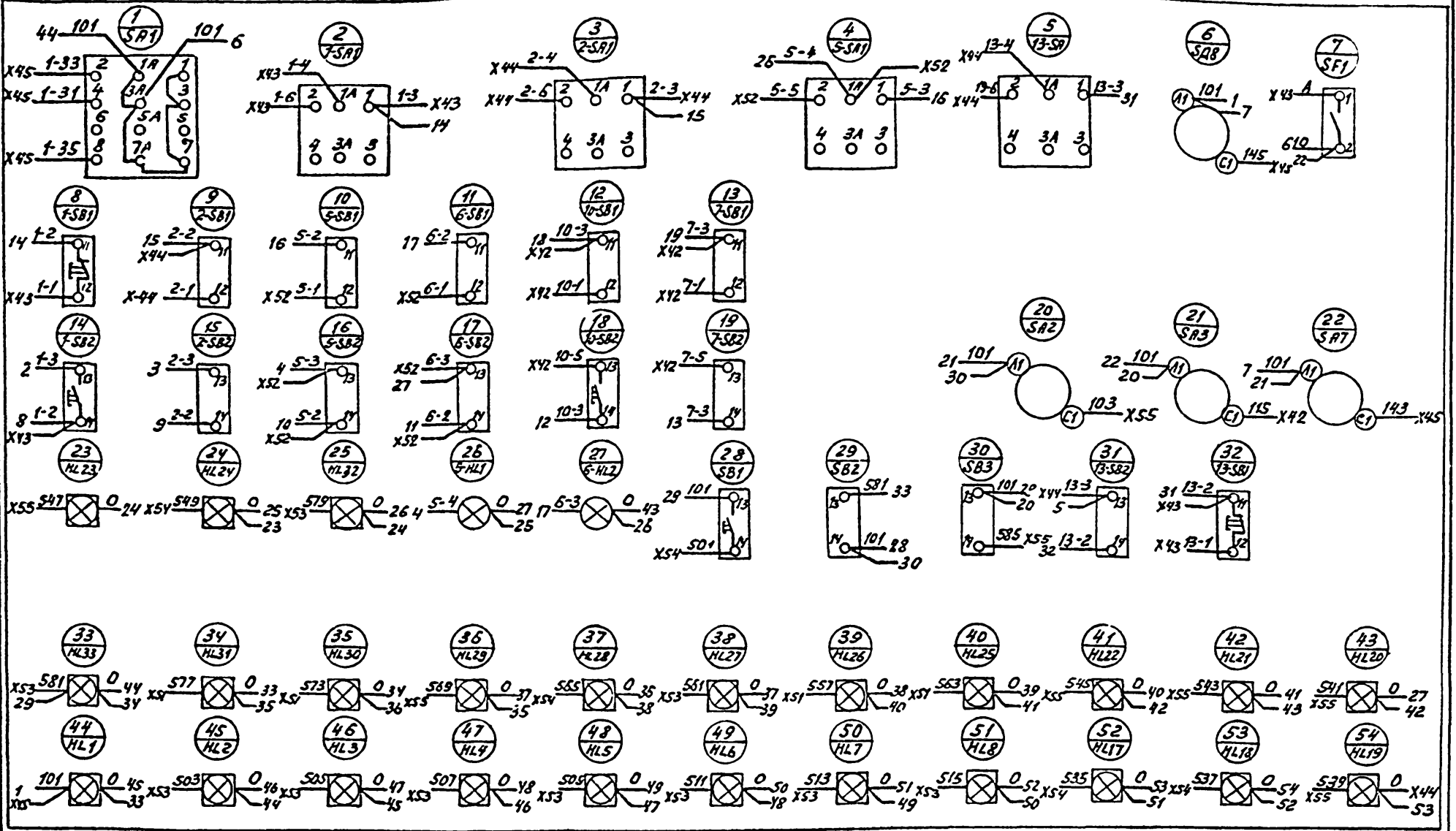
Имя, отчество, должность, дата, подпись, печать

ГУП БОЯРИНОВ
 Р.К.В.Р. БОЯРИНОВ
 Р.К.В.Р. СКИРНИКОВ
 В.И.И.И. КОЛОДЯКОВ

Лист 142

Крышка пульты / Вид со стороны монтажа /

АИ60М5



ИИ6-49 подл. Изделие и дата изготовления

902-2-457М.88 - АТХ1	лист 15-2
----------------------	--------------

копировал Д.Г. - формат А3