

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 33/1

Выдано в печать "2" viii 1988 г.

Заказ 2574 Тираж 200

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-457 м. 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

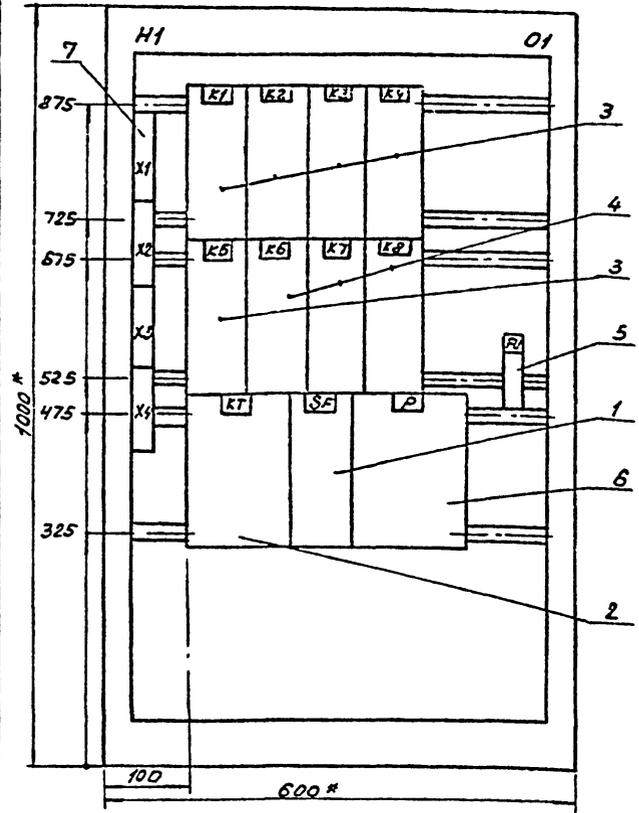






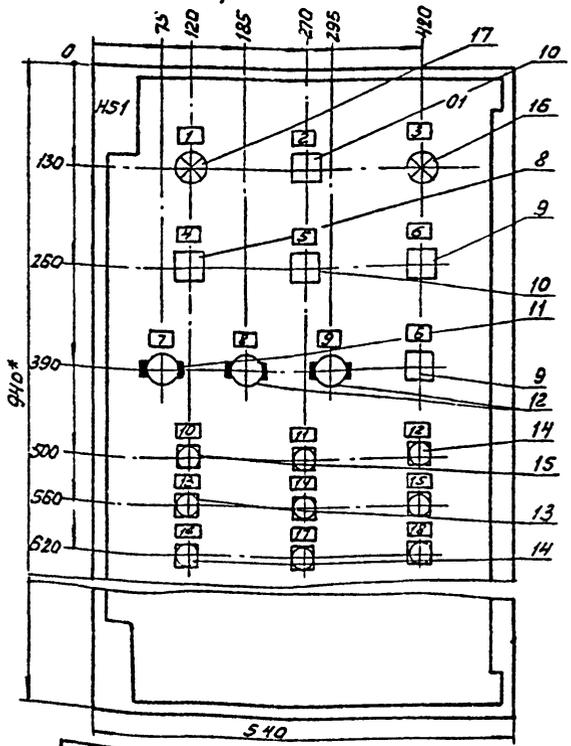
Вид спереди  
Дверь не показана

РАБ 50М 5



1. Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Глубина ящика 350 мм.

Дверь ящика  
Вид спереди



ГЛП	Корюшник С.В.	
Руководитель	Смирнов С.В.	
Руч. э.р.	Смирнов С.В.	
Вед. инж.	Коновальев Д.И.	

902-2-457М.88 - А081

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах Q=10л/с	Стандарт	Лист	Листов
Щит управления ЩУ1. Чертеж обшей вид	РП	1	
ГИПРОАВТОТРАНС		Новосибирский филиал	

Копировал д.у. - Формат А3

ШИР. № табл. 100мм х 100мм 3-хм. шрифт



Л.148.004.5

По- сле	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Воз- мож- ность	Зато- рства
1		HL 1	Табличка	Нормальная работа	1		
2		SAB	То же	Обводная заслонка			
3		HL 2	"	HL и HL. "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 " АВТ- 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		

Л.148.004.5  
Лит. № 148.004.5  
Подпись и дата

Гип	Соркин	Л.148.004.5					
Руч. Вр.	Соркин	Л.148.004.5					
Руч. Зв.	Соркин	Л.148.004.5					
Мед. Инж.	Коновалов	Л.148.004.5					

902-2-457м. 88 - А061

Дистантные сооружения для авто-  
номных систем отопления в  
северных районах Якутии

Цент управления ЦУУ.  
Таблица перечня над-  
писей

ГИПРОАВТОТРАНС  
Новосибирский филиал

Формат А4

По- сле	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Воз- мож- ность	Зато- рства
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		

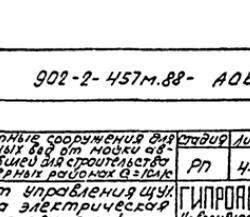
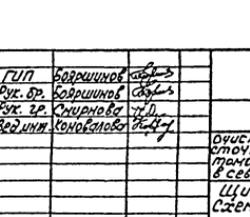
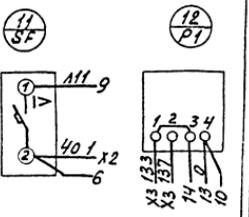
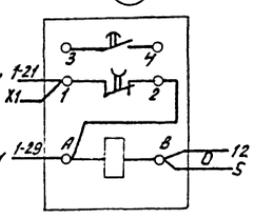
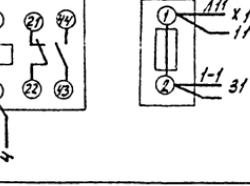
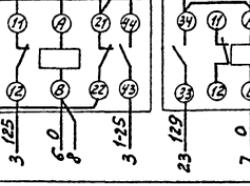
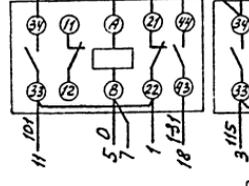
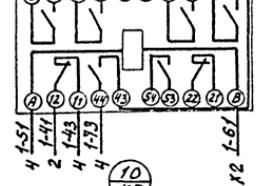
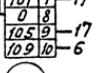
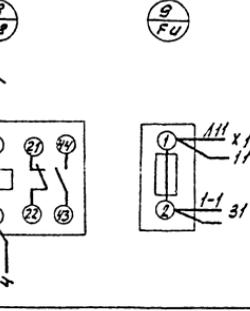
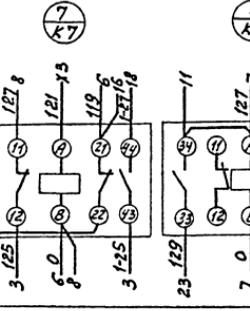
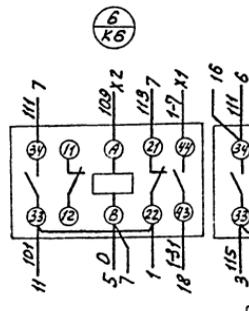
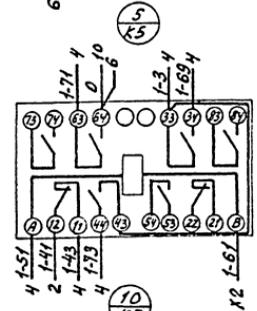
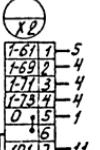
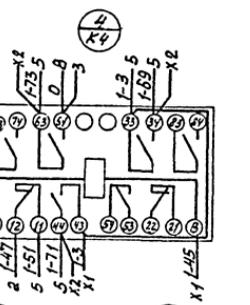
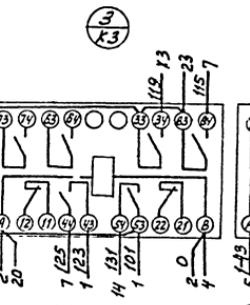
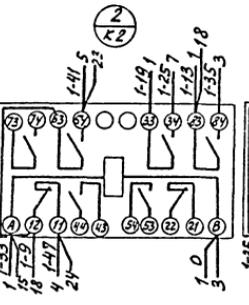
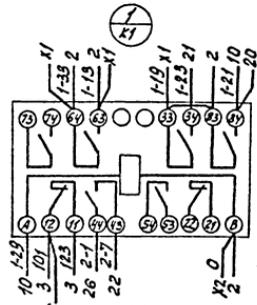
Лит. № 148.004.5  
Лит. № 148.004.5  
Подпись и дата

902-2-457м. 88 - А061	Лист 3-2
-----------------------	-------------

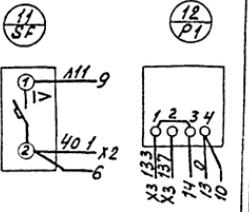
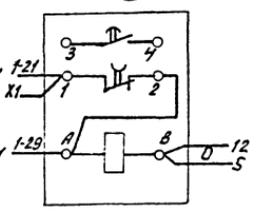
Формат А4

Вид сверху

Р.16.80М.5



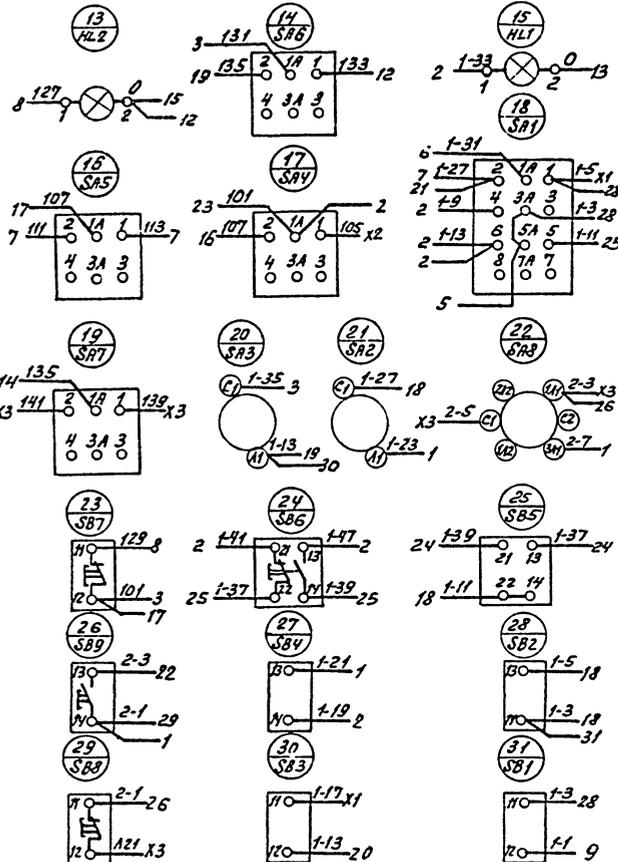
Конт. № поз. Изделия и дата Изг. и кол. экз.



ГПП	Боршнин В.С.				
Рук. БР.	Боршнин В.С.				
Рук. ЗР.	Смирнов В.Д.				
Вед. инж.	Колобаев В.А.				
902-2-457М.88- АОВ1					
Всесторонние сооружения для		Этаж	Лист	Листов	
электроснабжения в ст. Москва		РП	4-1	2	
для строительства					
в северных районах ГЗС					
Щит управления щитом					
система электрическая					
соединений					
Копировал В.П.			Формат А4		

Дверь (Вид со стороны монтажа)

Альбом 5

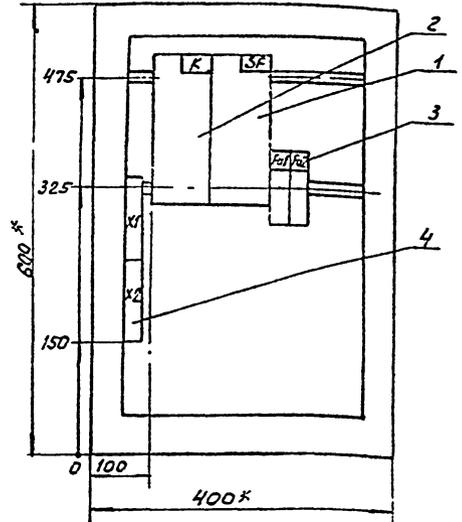


Умк. М.И.Игола. Подпись и дата. Взам.инв.№ 22

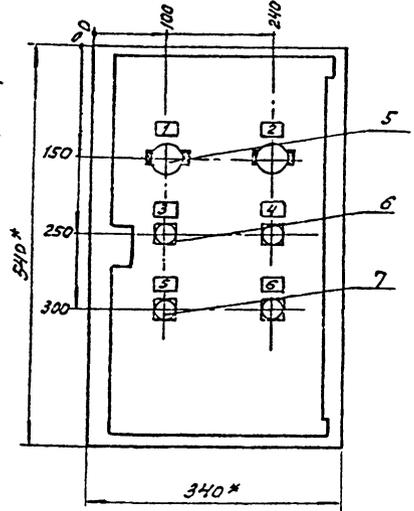
902-2-457м.88 - А081  
 Копирован 23.11.88 - формат А3  
 АУСТ  
 4-2

Альбом 5

вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
вид спереди



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

ГЦП	Бояринов	СФ-3			902-2-457М. 88 - 4061
Руч. вр.	Бояринов	СФ-3			
Руч. вл.	Смирнова	СФ-3			
Видник	Коновалов	СФ-3			
					Очистные сооружения для сточных вод от мойки автобусов для строительства в северных районах Q=10л/с
					Щит управления шнеком
					Чертеж общего вида
					Станд. лист листов
					РЛ 5
					СИПРОВАТОТРАНС

Копировал Бр-  
Формат А3

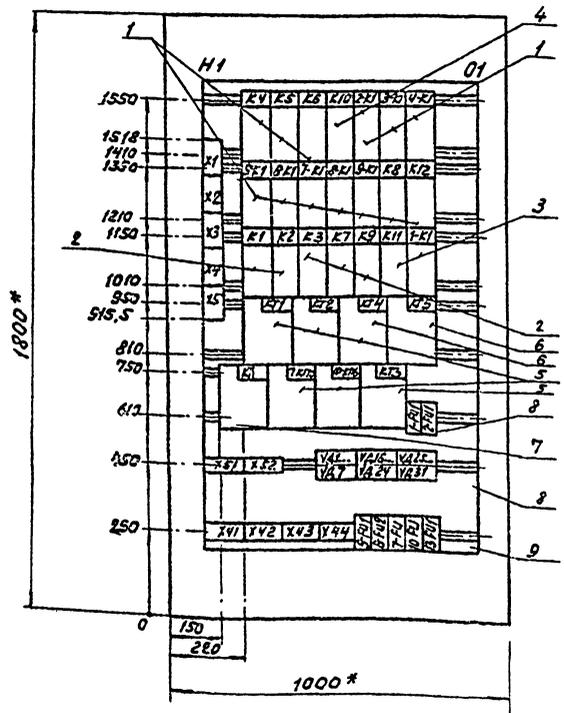
Унк. № 12-1984 Подпись и дата







Вид спереди  
Дверь не показана



- 1.\* Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Глубина ящика 350 мм.
4. □ Заполняется при привязке проекта.

УИИТ. С. 1000. 1. Дверь не показана. 2. Вести линию.

ГРУП	Бойришнар	С.С.С.С.		902-2-457м. 83-АТХ1		
РУК. ВР	Бойришнар	С.С.С.С.				
РУК. ЗР	Смирнов	З.И.				
ВЭД. ИИТ	Колосов	А.И.				
				Очистные сооружения для сточных вод от пилы, а также модели для строительства северных районов от 10.15.		
				Лист	1	Листов
				ШКАРА АС		ГИПРОАВТОТРАНС
				Чертеж общего вида		
				Копировал Б.р.		Формат А2

Р16 С0М.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		К4, К5, К6, К8, 2-К1...
					13	9-К1, К12
	2			Реле ПЭ-37-42-У3 ~220В		К1, К2, К3
					5	К7, К9
	3			Реле ПЭ-37-62-У3 ~220В		К11, К11
					2	

Шифр по табл. Подпись и дата

ГЛП Боршинец  
Р.К. ВР Боршинец  
Р.К. ВР Смирнова  
Без или Кноблоба

902-2-457м.88 - АТХ1

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомашин для предприятия в поселке Звездный, 9-5 ГОЛС

Шафр А8  
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, 6630с, ~220В		КТ1, КТ2 7КТ10, КТ3
					5	10-КТ10
		6		Реле РКВ11-43-122-УХЛ4, 66180с, ~220В	2	КТ4, КТ5
		7		Реле РКВ11-33-112-УХЛ4, 6630с, ~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
					23	У41... У47, У41/6... У43/1
				Блок БЗ-24 У310 зажигоб	11	Х1... Х5, Х41... Х44, Х51... Х52

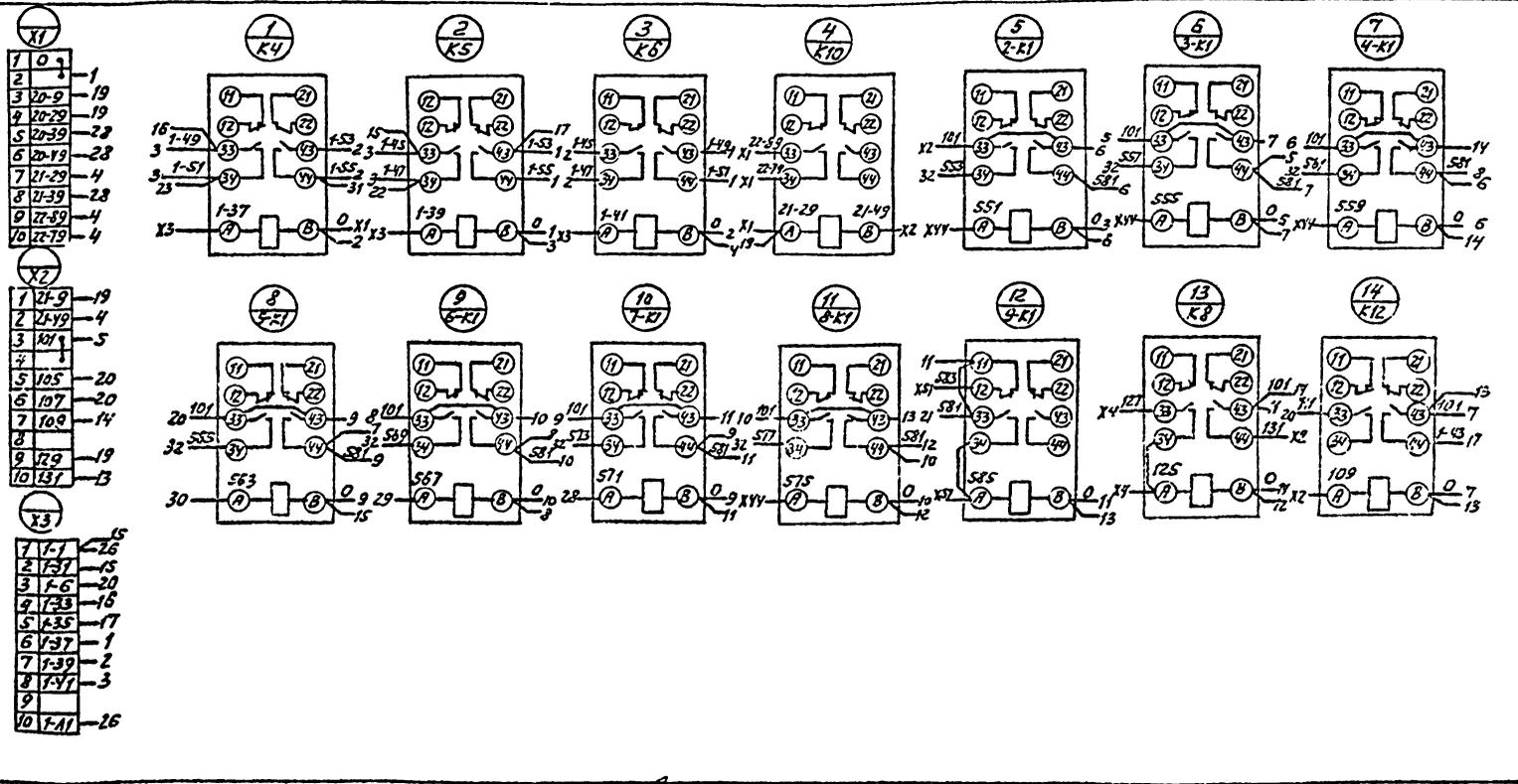
Шифр по табл. Подпись и дата

902-2-457м. 88 - АТХ1

Копирован 2/4 - Формат А4

Вид спереди

Альбом 5



Линия совмещения с листом 3-2

Линия совмещения с листом 3-2

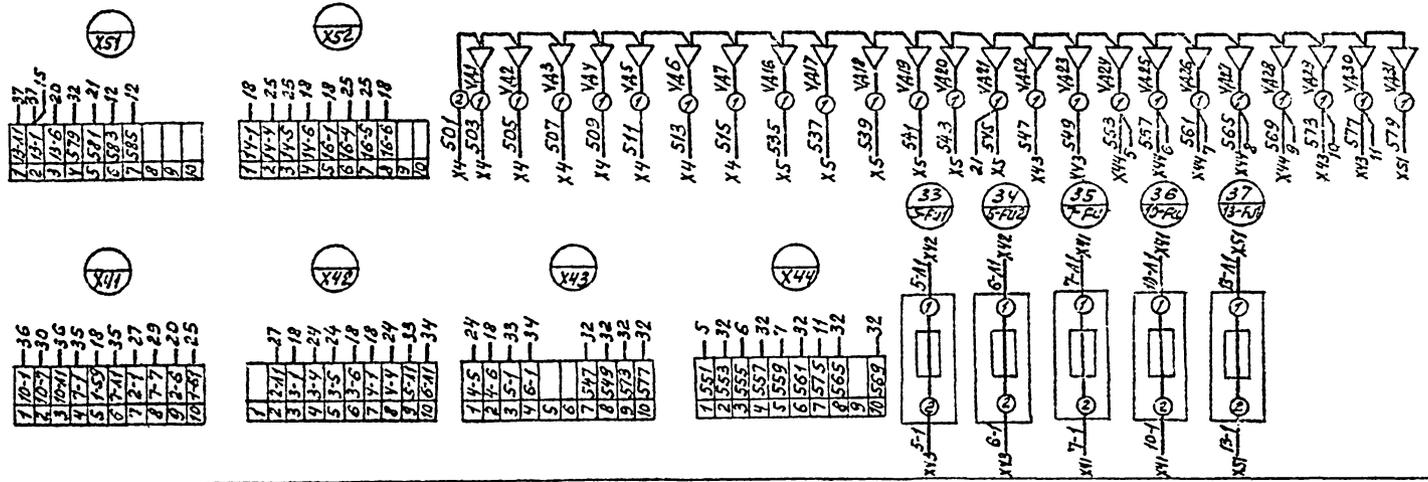
П/П	Копирование	Ссылка	902-2-457м.88 - АТХ1	Двухэтажные сооружения для стачных вод от подстанции для строительства в северных районах 6-10/15	Стандарт	Лист	Листов
Рук.вр.	Копирование	Ссылка					
Рис.вр.	Копирование	Ссылка					
Вед.инж.	Копирование	Ссылка					
Шкала А5 Схема электрическая соединений				Гиправтотранс	Ильинский филиал	Формат А3	
Копирован							



Линия сообщения с л. 3-2

Листом 5

Униформный Подпись и дата 30.09.2011



902-2-457M. 88 - АТХ1

Копирован бл. Формат А3

Лист 3-3





А-1680М5

№ п/п	Наименование	Место написания	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
			Табло			
1	НЛ9	табло	Пневмобак			
2	НЛ10	"	"Верхний уровень" Пневмобак "Нижний уровень"	1 7		
			Табличка			
1	43-НЛ1	Табличка	Задвижка, "Открыто"	1		
2	43-НЛ2	"	Задвижка, "Закрывается"	1		
3	3-НЛ1	"	Насос Р-М21, "Включен"	1		
4	4-НЛ2	"	Механизм скребка "Включен"	1		
5	1-СА4	"	Вентиль Р-1ВА "Управление"	1		
6	1-СА5	"	Пневмовыброс "Управление пневмо- распределителем"	1		
7	1-СА6	"	Сигнализатор уровня 1-Р4, ~ 220В	1		
8	3-СА1	"	Насос Р-М21 "Руч-Откл-Авт"	1		
9	43-СА	"	Задвижка "Авт-откл-Руч."	1		
10	4-СА1	"	Механизм скребка "Руч-Откл-Авт"	1		

Умб. № табл. Написан в дата

Т.П.	Боршина	СЗ				
Р.К.бр.	Боршина	СЗ				
Р.К.бр.	Спирнова	СЗ				
Вед. инж.	Козылова	СЗ				
902-2-457М.88 - АТХ 1						
Объектные сооружения в составе			Экзидр	Лист	Листов	
нак вод от насоса автарбу-			Р/П	6-1	2	
мед для строительства в						
северных районах Q=10Лк						
Щит управления ЩУБЩЩ			ИПРОАВТОТРАНС			
Таблица перечня			набор чертежей филиал			
написана						

Копирован Формат А4

52

№ п/п	Наименование	Место написания	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
			Табличка			
11		Табличка	Задвижка на гидро- циклон	1		
12	43-СВ2	"	"Открыть"	1		
13	43-СВ3	"	"Закрывается"	1		
14	43-СВ1	"	"Стоп"	1		
15		"	Насос Р-М21	1		
16	4-СВ2	"	"Включить"	2		
17	4-СВ1	"	"Выключить"	2		
18	3-СВ1	"	Механизм скребка	1		

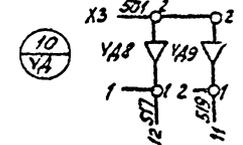
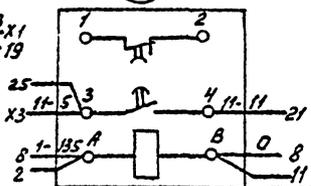
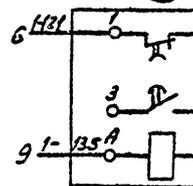
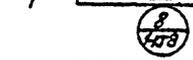
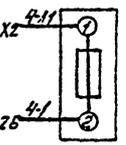
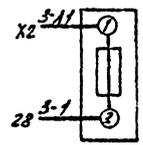
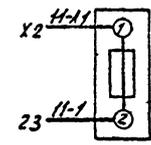
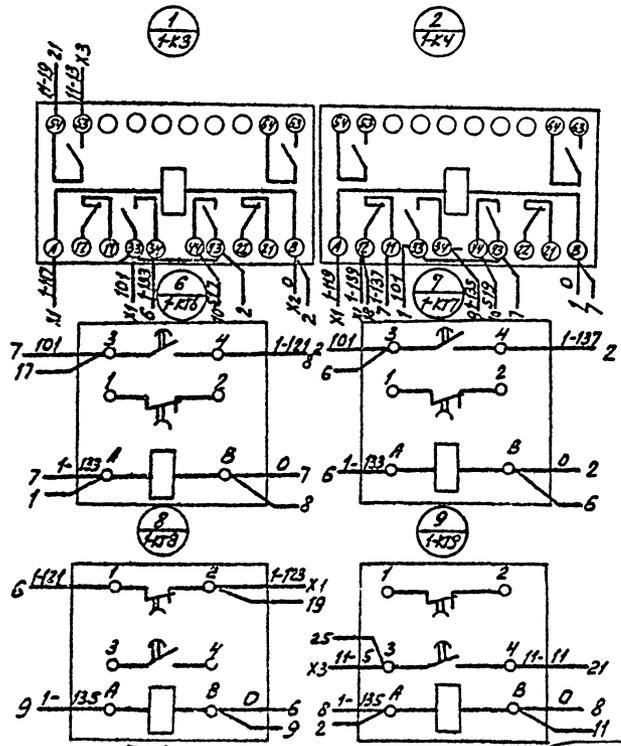
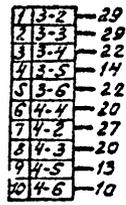
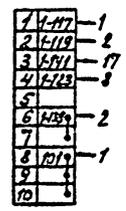
Умб. № табл. Написан в дата

902-2-457М.88 - АТХ 1						Лист
						6-2

Формат А4

Вид спереди

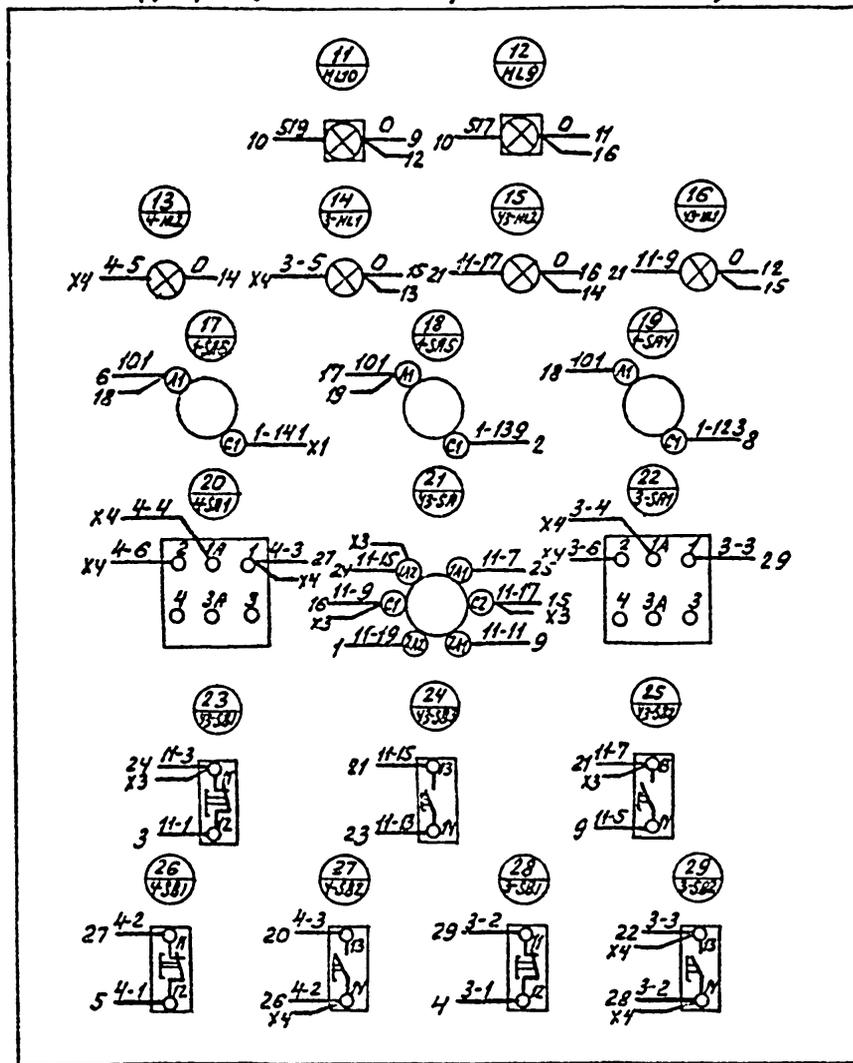
АБСОЛЮТ



ИП	Богданов		902-2-457м.88-АК1			
Руч.бр.	Богданов					
Руч.гр.	Ониченко					
Ведущий	Вильямова					
			Очистные сооружения для сточных вод от попки астрономов для строительства Северных районов г. Южк	Статус	Лист	Листов
			Шит управления щитом (ЩУ) схема электрическая соединитель	РП	7.1	2
				ГИПРОАВТОТРАН		
				Новосибирский филиал		
				Формат А3		

ИП: 12 ноября 1988 года в 10:00 часов

Дверь (Вид со стороны монтажа)

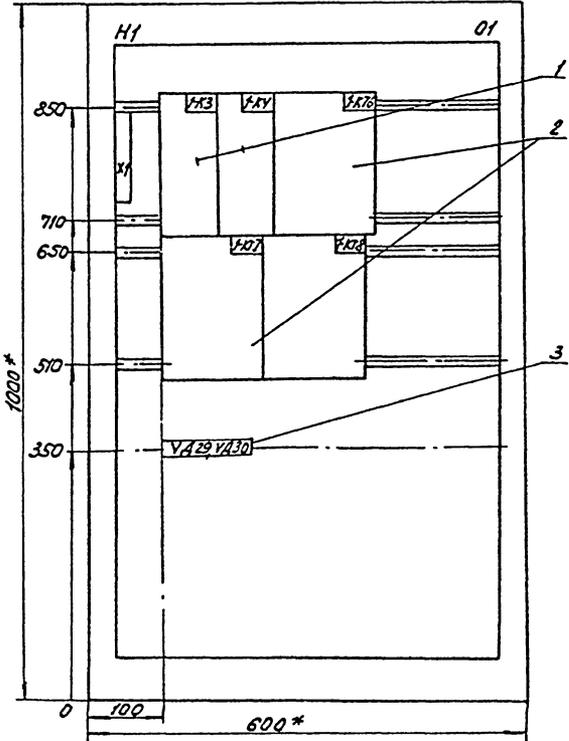


Л.С.С.М.5

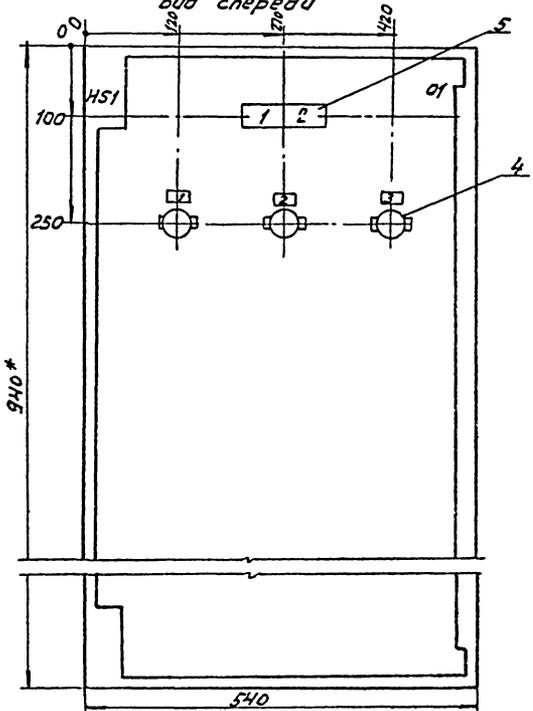
Униформацията е подготвена в дата издане на чертежа

Альбом 5

Вид спереди  
дверь не показана



Дверь ящика  
вид спереди



ГЛП	Борштин	В.А.
Рук. др.	Борштин	В.А.
Рук. зр.	Очирова	З.П.
Вед. инж.	Колодиль	С.П.

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 В.П.

стадия	лист	листо
РП	8	

ГИПРО ВТ ОТРАНС  
Иркутский филиал  
Формат А3

Унифицированные чертежи

Л.16.001-5

№ документа	№ листа	№ п/п	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		
<b>Сборочные единицы</b>						
			1	Н1 01		
			1	Реле ПЭ-37-42-43 ~ 220В	1-КЗ, 2	1-К4
			2	Реле РКВ11-33-112-УХЛ4, ВВЗ0С ~ 220В	1-КТ6.1, 3	КТ7.1-КТ8
			3	Диод Д226Б ~ 220В	2	А30, А29
				Блок БЗ-24 на 10 зажимов	1	Х1

Л.16.001-5  
Итого листов 16

Гип	Борщнев	Сидя
Руч.бр.	Борщнев	Сидя
Руч.бр.	Смирнова	Сидя
Руч.Ум.	Сотелова	Сидя

902-2-457м.88 - АТХ1

участник сооружения для  
отопления для от. топлив. аб-  
томоходов для отапливания  
в северных районах Ф.О.А.С.

Станция лист листов  
РП 9-1 2

Щит управления щу8  
(щу9) электрические машины  
аппаратов

ГИПРОАВТОТРАНС  
Новосибирский союзинж  
формат А4

№ документа	№ листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				НС1 01		
			4	Выключатель	1	1-СА4.1-
				ПВТ-1643, исп.1	3	СА5.1-СА6
			5	Табло ТСМ-П-43-01,		НЛ31,
				лампа Ц220-10	2	НЛ32

Итого листов 16

902-2-457м.88- АТХ1

Копирован С.М. - формат А4

Лист  
9-2







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 П81-		3-72, СА3
		4		16У4Б, исп. 1	4	СА7, СА8
		6		Кнопка КЕ011У3,		4-582, 5-582, 7-582, 10-582
		9		исп. 4, толк. черн.	9	5-582, 5-582, 7-582, 10-582
		7		Кнопка КЕ011У3,		
		1		исп. 4, толк. красн.	1	СВ3
		8		Кнопка КЕ011У3,		4-582, 5-582, 7-582, 10-582
		7		исп. 5, толк. красн.	7	5-582, 5-582, 7-582, 10-582
		9		Табло ТСМ-III-01-УЗ		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

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 П81-		3-72, СА3
		4		16У4Б, исп. 1	4	СА7, СА8
		6		Кнопка КЕ011У3,		4-582, 5-582, 7-582, 10-582
		9		исп. 4, толк. черн.	9	5-582, 5-582, 7-582, 10-582
		7		Кнопка КЕ011У3,		
		1		исп. 4, толк. красн.	1	СВ3
		8		Кнопка КЕ011У3,		4-582, 5-582, 7-582, 10-582
		7		исп. 5, толк. красн.	7	5-582, 5-582, 7-582, 10-582
		9		Табло ТСМ-III-01-УЗ		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

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 вала и др. для строительства в с. Верхний Бабошкин в.ст. 13-1 2

Пульт управления ИТ. Технические данные аппаратов

ГУПРОАВТОТРАНС  
 Новосибирский филиал  
 копия бр.- формат А4

902-2-457м.88- АТХ1

копия бр.- формат А4

Лист 13-2

Альбом 5

Па- нель	Номери поз.	поз. обозначение	Место написки	Текст	Кол. лист	За- голо- вок	Зато- вок
				<u>табло</u>			
1	HL1		Табло	Наличие напряжения	1		
2	HL2		Тотже	Резервуар В-1, Ава- рийный	1		
3	HL3		"	Резервуар В-1, Верх- ний	1		
4	HL4		"	Резервуар В-1 "Ниж- ний"	1		
5	HL5		"	Полимер П-86, Верх- ний	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 - АТК1

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

Стандарт Лист Листов

РП 14-1 3

Пульт управления ПП  
Таблица перечня написки

ГИПРОВЕТ ОТРАНС  
Наводиверский филиал

Формат А4

Па- нель	Номери поз.	поз. обозначение	Место написки	Текст	Кол. лист	За- голо- вок	Зато- вок
18	HL28		Табло	Фильтр-транспортёр №1 "Авария"	1		
19	HL28		"	Фильтр-транспортёр №2 "Авария"	1		
20	HL30		"	Насос Р-9 МНО "Авария"	1		
21	HL31		"	Насосы Р-3 "Авария"	1		
22	HL33		"	"Опробование сигнали- зации"	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 звуково- го 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			"	"Выключить"	6		

902-2-457м. 88 - АТК1

Копировал бл. Формат А4

Имя и фамилия, Инициалы, дата

ГУП	Богвишинок	Богвишинок
РКЕ.ВР	Богвишинок	Богвишинок
РКЕ.ЗР	Спиривов	Спиривов
В.И.И.И.	Соловьев	Соловьев

Имя и фамилия, Инициалы, дата

Стандарт	Лист	Листов
РП	14-1	3

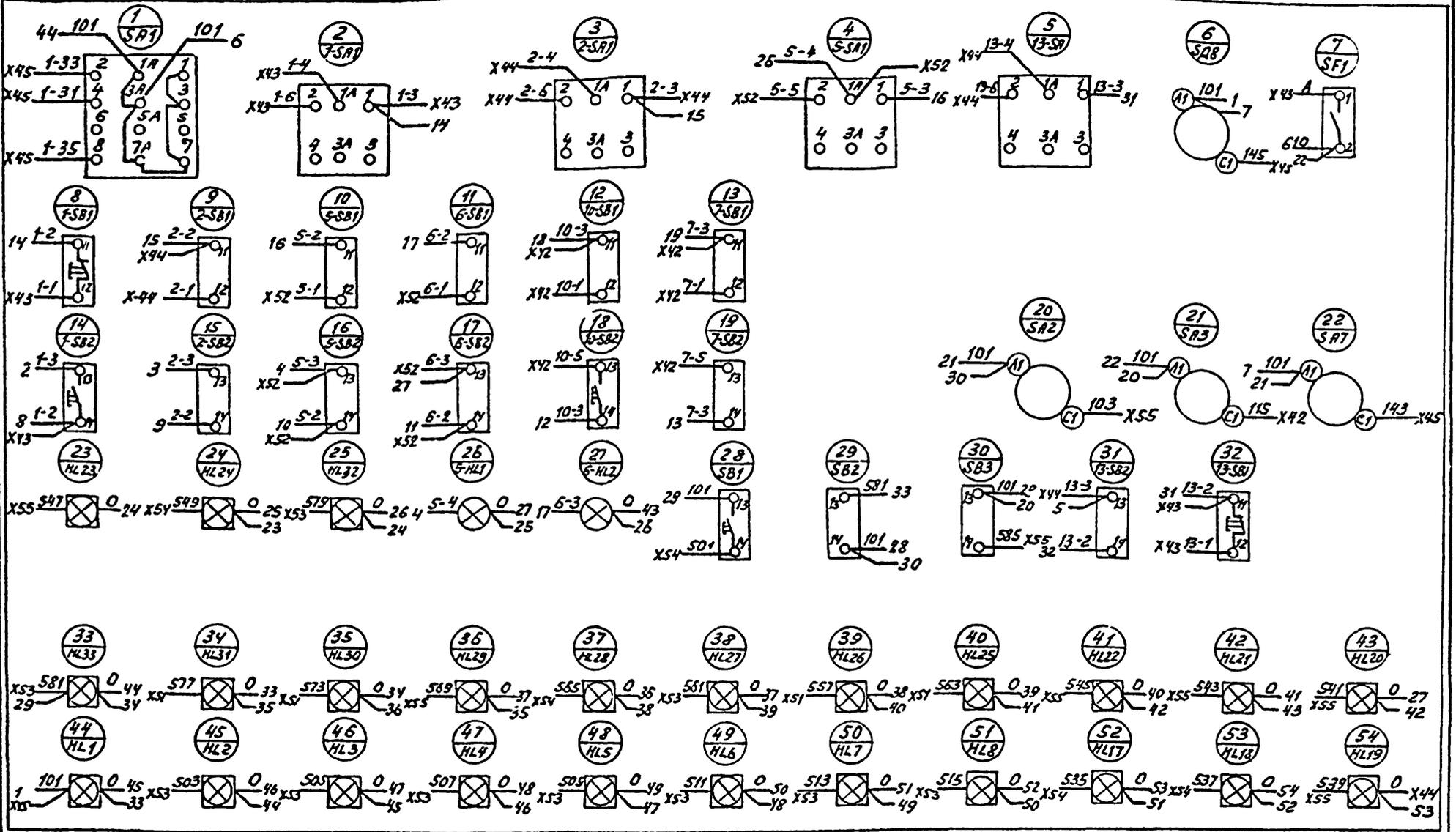
Лист 142





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