

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
9 0 1 - 3 - 2 5 4.8 9

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ  
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20.0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

23575-04 АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4.  
Зак. 194 кив. 23575-04 тираж 50  
Сдано в печать 22.12. 1989 Цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ  
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20.0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

23575-04

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
ЭРКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИАОВ.

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ГОРЯДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А.С.* / А.С. КЕТАОВ /

*Чирет* / Ч.К. ЧИЧЕРИНА /

© ВФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

УТВЕРЖДЕН ГОСТРАЖААНЕТРОЕМ  
ПРИКАЗ №346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985 Г.

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
АТХ001	СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	3÷5
АТХ002	ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	6÷10

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИТА РАЗРАБОТАНО В ПОРЯДКЕ УСТАНОВЛЕННОМ ПИСЬМОМ ГОССТРОЯ СССР ОТ 10.02.83 Г № ВА 764-Р/Ч.

Альбом 4  
Типовой проект 901-3-ЭСт.89

Имя, № проекта | Подпись и дата | Заг. проект



Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного 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
	РАЗДЕЛ II ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ.								
1	Автоматический выключатель I <sub>н</sub> = 32 А, I <sub>p</sub> = 1.6 А	ВА14-26-14-2033 ТУ16-641.004-83	шт.	796		3421131014		1	
2	Реле тока двуставильное. ~ 220 В	РТД-12 ТУ16.523.601-81	шт.	796		3425520816		1	
3	Реле промежуточное ~ 220 В	РП42-М16420У3Б ТУ16-52.5331-78	шт.	796		3425130000		2	
4	Кнопка, исполнение 2, толкатель черный " ПУСК "	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-19	шт.	796		3428420000		4	
5	Кнопка, исполнение 2, толкатель черный	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-19	шт.	796		3428420000		2	
6	Кнопка, исполнение 3, толкатель красный " СТОП "	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-19	шт.	796		342840000		4	
7	Пост управления кнопочный: № 1-Ц; 4; "Откр", № 2-Ц; К; "Стоп"; № 3-Ц; 4; "Закр."	ПКЕ-112-3У3 ТУ16-642.006-83	шт.	796		3428441131		7	

Итого по подпунктам и латам Взам инв. №

ТП 901-3-254 89

АТХ 001

Лист  
2

Формат А3

23575-04

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного 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
8	Арматура светосигнальная, ~ 220 В в комплекте: лампа коммутаторная, КМ 24-90, резистор ПЭП-25.	АМЕ323221У2 ТУ16-535.58276	шт.	796		3461836451		13	
9	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М ТУ36.1270-75	шт.	796				3	
10	Предохранитель трубчатый ~ 250 В.	ПРТ-10 ТУ16-521.03775	шт.	796		3429440000		12	
11	Табло световое.	ТСБ-III-У301 ТУ16-535.42479	шт.	796		3461811151		8	
12	Лампа к табло ~ 220 В	Ц-215-225-10 ГОСТ5011-83	шт.	796		3466445102		16	
13	Арматура светосигнальная ~ 220 В в комплекте, лампа коммутаторная КМ 24-90, резистор ПЭВ-25	АМЕ321221У2 ТУ16-535.58276	шт.	796		3461836411		7	
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
1	Звонок	ЗВП-220 МРТУ 16.539 401-71	шт.	796		6449550050		1	

Имен. по под. Правильно и дата. Взам. инв. 1

ТП 901-3-254.89 АТХ.001 Лист 3

Формат А3  
23546-04

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примен.
<u>Документация</u>				
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3П-I-1000 УЧ I P00 ОСТ 36.13-76	1	
2		СКОБА СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
3		СКОБА С 600 ТКЗ-126-81	7	
4		РЕЙКА Р6 600 ТКЗ-100-81	2	
5		РЕЙКА Р 1000 ТКЗ-101-81	1	
6		УГОЛОК УП 42x25 В-430 ТКЧ-2222-74	2	
<u>Прочие изделия</u>				
7	P1 ÷ P2	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР уровня ЭРСУ-4	2	

ТП 901-3-254.89 АТК 002

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

И. КОТЛ. ДАНИЛОВ *Данилов*  
И. КОНТ. ГУСЕВА *Гусева*  
И. СПЕЦ. ГОЛЫЦЫН *Голыцын*  
Г. ЭП. ГУСЕВА *Гусева*  
И. НЖ. И.К. ЛИТВИНОВА *Литвинова*

СВЕРЯЮЩИЕ ПО ОБЪЕМУ ПРОИЗВОДСТВА  
СЛАБ. ЭЛЕКТРИЧ. СЕТЕЙ И СИСТЕМ  
СЛАБ. ПИТАНИЯ И СИСТЕМ  
СЛАБ. ПИТАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ПРОФИЛЕЙ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОГО

СТАДИИ ИНСТ. ЛИСТОВ.

Р 1 8

ЩИТ ОПЕРАТОРА.  
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
ОБЩИХ ВНАДБ.

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примен.
8	QF	Автоматический выключатель ВА14-25-14-20УЗ I <sub>n</sub> = 32 А, I <sub>p</sub> = 1,6 А ТУ 16-64.1.004-83	1	
9	K1, K2	Реле промежуточное РПУ-2-М 16 420 УЗБ ТУ 16-32.3331-78	2	
10	K3	Реле тока двустабильное РТА-12 ТУ 16.523.601-81	1	
11	SB1, SB2	Кнопка, исп. 2. толкатель ЧЕРНЫЙ КЕ-01УЗ ТУ 16-526.407-79	2	
12	1-SB-1 ÷ 4-SB-1	Кнопка, исп. 3 „СТОП“ КЕ-01УЗ. ТУ 16-526.407-79	4	
13	1-SB-2 ÷ 4-SB-2	Кнопка, исп. 2 „ПУСК“ КЕ-01УЗ. ТУ 16-526.407-79	4	
14	1-ЕЛ1 ÷ 6-ЕЛ1 7-ЕЛ1 ÷ 13-ЕЛ1	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ ~ 220В. АМЕ 32322 1У2 ЛАМПА КОММУТАТОРНАЯ КМ 24-90; РЕЗИСТОР ПЭВ-25 ТУ 16.-535.582-76	13	ЗЕЛЕНЫЙ КОЛПАЧОК
15	7-ЕЛ2 ÷ 13-ЕЛ2	АРМАТУРА ~ 220 В. АМЕ 32422 1У2		КРАСНЫЙ КОЛПАЧОК

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 901 3-254 89 АТК 002

Лист 2

Формат А4

23575-04

Альбом 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16	7-SB ÷ 13-SB	Пост управления кнопочным N1-Ц; K; "откр"; N2-Ц; K; "стоп"; N3-Ц; Ч; Загр ТУ 16-526. 215-78	7	
17	НЛ1 ÷ НЛ6	Табло световое ТСБ-III-У301 ТУ 16. 635. 424-79  Лампа к табло Ц-215-225-10	8	
18	А1 ÷ А3	Щиток электропитания ЭЦП-2М. ТУЗВ. 1270-73	3	
19	ФИ1 ÷ ФИ11	Плавкая вставка ВПЗБ-I. I п. вст = 0,5 А	6	
20	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 ТУЗВ. 1750-74	16	
21		Упор ТУЗВ. 1751-74	6	
22		Переключатель ТУЗВ. 1752-74	100	
23		Рамка 66x26 ТУЗВ. 1130-74		

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 901-3-254.89

АТХ.002

Лист  
3

Формат А4

7

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		МАТЕРИАЛЫ		
24		Провод ПВ1x1 кв. мм ~ 380 В. ГОСТ 6323-79	300	
25		Провод ПВ 1x2.5 кв. мм ~ 380 В. ГОСТ 6323-79	100	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 901-3-254.89

АТХ.002

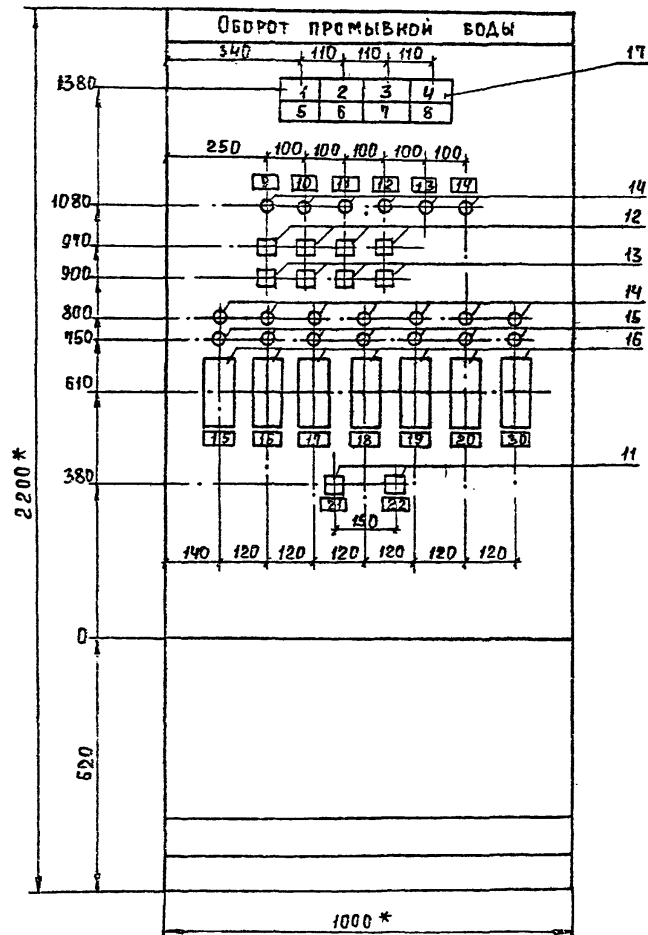
Лист  
4

Формат А4

23545-04



Альбом 4



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

1. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36, 13-76.
2. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-82. ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-64.
3. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ: ЭМ-3, ЭМ-4, АТХ-2, АТХ-3. АЛЬБОМ 2.

Имя, № подл. Подпись и дата (в латинице)

ТЛ 901-3-25У.89

АТХ 002

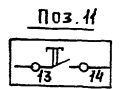
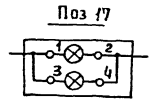
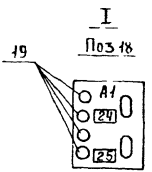
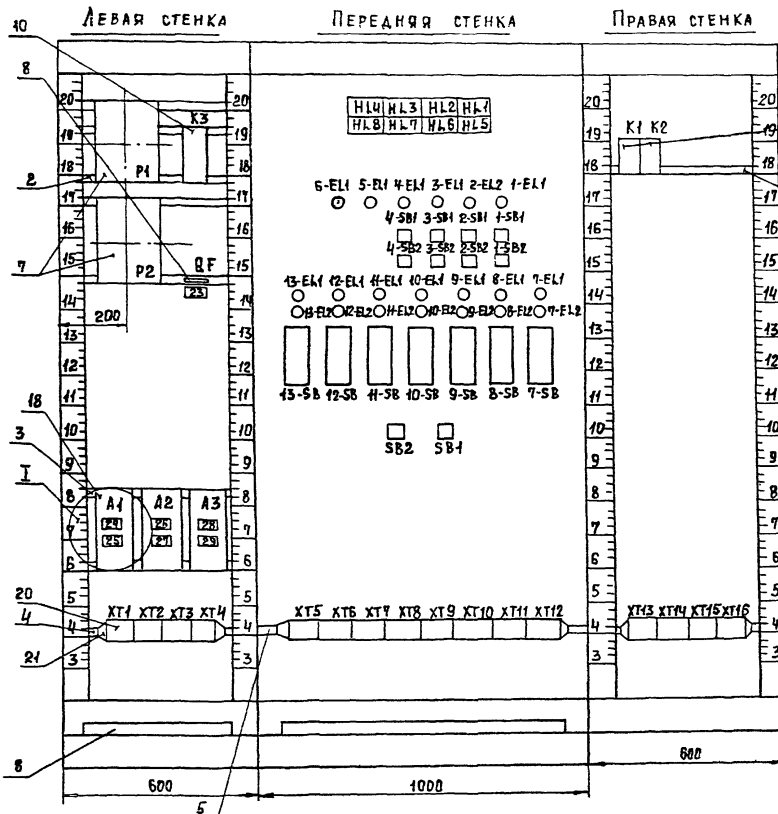
Лист  
5

ФОРМАТ А3

23576-04

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

АЛЬБОМ 4



ИЗБ. НЕОД. ПОДЛИСЬ КАТА. ОБЪЕМ. ШИ. Ш.

ТП 901-3-254.89	АТХ 002	Лист 6
-----------------	---------	-----------

ФОРМАТ А3  
23575-04

Альбом 4

ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	ТАБЛО ТСБ-III-УЗ-01	
1	ОПРОБОВАНИЕ ЗВОНКА	1
2	ОТСТОЙНИК N1	1
	УРОВЕНЬ ВЕЛИК	
3	ОТСТОЙНИК N1	1
	УРОВЕНЬ МАЛ	
4	ОТСТОЙНИК N2	1
	УРОВЕНЬ ВЕЛИК	
5	ОТСТОЙНИК N2	1
	УРОВЕНЬ МАЛ	
6	ДРЕНАЖНЫЙ ПРИЯМОК	1
	АВАРИЙНЫЙ УРОВЕНЬ	
7	РЕЗЕРВ	1
8	РЕЗЕРВ	1

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА БВХ2Б	
9	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ	1
	ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ M1	
10	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ	1
	ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ M2	
11	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ ОСАДКА M3	1
12	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ ОСАДКА M4	1
13	ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС M5	1
14	ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС M6	1
15	ЗАДВИЖКА M7	1
16	ЗАДВИЖКА M8	1
17	ЗАТВОР M9	1
18	ЗАТВОР M10	1
19	ЗАТВОР M11	1
20	ЗАТВОР M12	1
21	ОПРОБОВАНИЕ ЗВОНКА	1
22	СЪЕМ СИГНАЛА	1
23	ВВОД ~ 220 В, I <sub>п.вст.</sub> = 1,6 А	1
24	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ~ 220 В, I <sub>п.вст.</sub> = 0,5 А	1
25	РЕЗЕРВ	1
26	ПРИБОР P1, ~ 220 В, I <sub>п.вст.</sub> = 0,5 А	1
27	ПРИБОР P2 ~ 220 В, I <sub>п.вст.</sub> = 0,5 А	1

ТП 901-3-254.89

АТХ 002

Лист  
7

ФОРМАТ А4

(10)

ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
28,29	РЕЗЕРВ ~ 220	2
	I <sub>п.вст.</sub> = 0,5 А	
30	ЗАТВОР M13	1

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
--------------	---------	------

ТП 901-3-254.89

АТХ 002

Лист  
8ФОРМАТ А4  
23578-04

Альбом 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №