ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 01 - 3 - 249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. $М^3$/СУТКИ

Альбом 4

А33. Задание заводу-изготовителю
Эскизные чертежи общих видов

400347-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. $М^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

АЗЗ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА / А.Г. КЕТАОВ/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / Р.К. ЧИЧЕРИНА/

Утвержден Госгражданстроем
приказ №346 от 18 ноября 1985г

400347-04 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание	2
А33001	Спецификация щитов и	3÷5
	электроаппаратуры.	
А33002	Щит оператора. Эскизные чертежи	6÷10
	общих видов.	

Техническое задание на изготовление щита разработано в порядке установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83 г. № ВА 764-2/4.

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Щиты								
1	Щит панельный с каркасом,	ЩПК-3П-I-	компл	671				1	
	закрытый с правой стороны. исп. 1	800 У4 I Р00							
	Главмонтажавтоматика.	ОСТ 36.13-76							

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

		ТП 901-3-249.88	А33.001
Нач. отд.	Данилов	Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8 тыс. м³/сутки	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Н. контр.	Афиногенова		
Гл. спец.	Гольцман	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Гусева		
Ст. инж.	Литвинова		

400347-04 4

Формат А4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел II Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Автоматический выключатель	ВА14-26-14-2043	шт	796		3421131014		1	
	Iн = 32 А, Iр = 1.6 А	ТУ16-641.004-83							
2	Реле тока двустабильное ~ 220 В	РТД-12	шт.	796		3425520816		1	
		ТУ 16.523.601-81							
3	Реле промежуточное ~ 220 В	РПУ2-М1Б420935	шт.	796		3425130000		2	
		ТУ 16-52.3331-78							
4	Кнопка, исполнение 2. толкатель черный	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		6	
	„пуск".	ТУ16-526.407-79							
5	Кнопка, исполнение 2. толкатель черный	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		2	
		ТУ16-526.401-79							
6	Кнопка, исполнение 3. толкатель красный	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		6	
	„стоп"	ТУ16-526 401-79							
7	Пост управления кнопочный: №1-Ц; 4; „Откр.",	ПКЕ-112-3У3	шт.	796		34284 41131		6	
	№2-Ц; К; „Стоп"; №3-Ц; 4; „Закр."	ТУ16-642.006-83							

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Арматура светосигнальная, ~220 В	АМЕ 32322199	шт	796		3461836451		12	
	в комплекте: лампа коммутаторная	ТУ16-535 582-76							
	КМ24-90, резистор ПЭВ -25,								
9	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М	шт.	796				3	
		ТУ36.1270-73							
10	Предохранитель трубчатый ~250 В	ППТ-10	шт.	796		34 2944 0000		12	
		ТУ 16-521.037-75							
11	Табло световое	ТСБ-III-У301	шт	796		34618 11151		8	
		ТУ 16.535.424-79							
12	Лампа к табло ~220 В	Ц-215-225-10	шт.	796		3466 445102		16	
		ГОСТ 5011-83							
13	Арматура светосигнальная, ~220В	АМЕ 32122192	шт	796				16	
	в комплекте: лампа коммутаторная	ТУ16-535.582-76							
	КМ24-90, резистор ПЭВ-2								
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
1	Звонок	ЗВП-220	шт.	796		64 49550050		1	
		МРТУ 16.539							
		401-71							

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

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-3П-I-800УЧ I P00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81	8	
4		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	2	
5		Рейка Р 800 ТК3-101-81	1	
6		Уголок УП 42х25 ℓ=430	2	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
7	Р1÷Р3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	QF	Автоматический выключатель ВА14-26-14-2ОУ3	1	
		$I_н$ = 32 А, $I_р$ = 1,6 А		
		ТУ 16-641.004-83		
9	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М16420 УЗВ		
		ТУ 16-32.3331-78		
10	К3	Реле тока двустабильное	1	
		РТД-12		
		ТУ 16.523.601-81		
11	SB1, SB2	Кнопка, исп.2, толкатель	2	
		черный КЕ-011У3		
		ТУ 16-526.407-79		
12	1-SB1÷6-SB-1	Кнопка, исп.3, "стоп"	6	
		КЕ-011У3. ТУ 16-526.407-79		
13	2-SB-2÷6-SB-2	Кнопка, исп.2, "пуск"	6	
		КЕ-011У3. ТУ 16-526.407-79		
14	1-EL1÷6-EL1	Арматура светосигнальная,	12	зеленый колпачок
	7-EL1÷12-EL1	~220В. АМЕ 32322142		
		лампа коммутаторная		
		КМ 24-90; резистор ПЭВ-25.		
		ТУ 16-535.582-76		
14а	7-EL2÷12-EL2	АМЕ 32122142 ~220В	6	красный колпачок

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

ТП			А33002	
Нач. отд.	А.Ариков	Сопряжение проводов с прижимной колодкой без обжатия, обжатием колодки с обжатием железа до 10 мг/квтр	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева		Р	1	8
Гл. спец.	Гольцман	Щит оператора эскизные чертежи общих видов.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева				
Гл. инж.	Антилевская				

Формат А4

ТП 901-3-249.88	А33002		Лист 2

Формат А4

Ц00347-047

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	7-SB ÷ 12-SB	Пост управления кнопочный;	6	
		N1-Ц; Ч; „ОТКР";		
		N2-Ц; К; „СТОП"; N3-Ц; Ч; „ЗАКР"		
		ТУ 16-526.216-78		
16	HL1 ÷ HL8	Табло световое	8	
		ТСБ-III-У3.1		
		ТУ 16.535.424-79		
		Лампа к табло	16	
		Ц-215-225-10		
17	A1 ÷ A3	Щиток электропитания	3	
		ЭЩП-2М, ТУ 36.1270-73		
18	FU1 ÷ FU11	Плавкая вставка	6	
		ВП 36-I, Iпл.вст = 0,5 А		
19	XT1 ÷ XT14	Блок зажимов	14	
		БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		
		ТУ 36.1750-74		
20		Упор ТУ 36.1751-74	6	
21		Перемычка ТУ 36.1752-74	100	
22		Рамка 66х26		
		ТУ 36.1130-74		

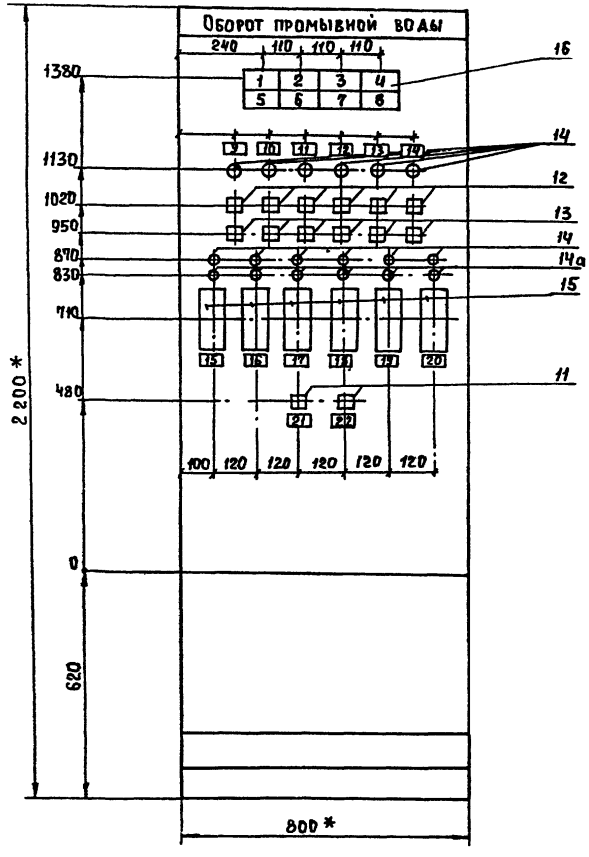
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
23		Провод ПВ 1х1 кв.мм.	300	
		~ 380 В. ГОСТ 6323-79		
24		Провод ПВ 1х2,5 кв.мм	100	
		~ 380 В. ГОСТ 6323-79		

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

Альбом 4



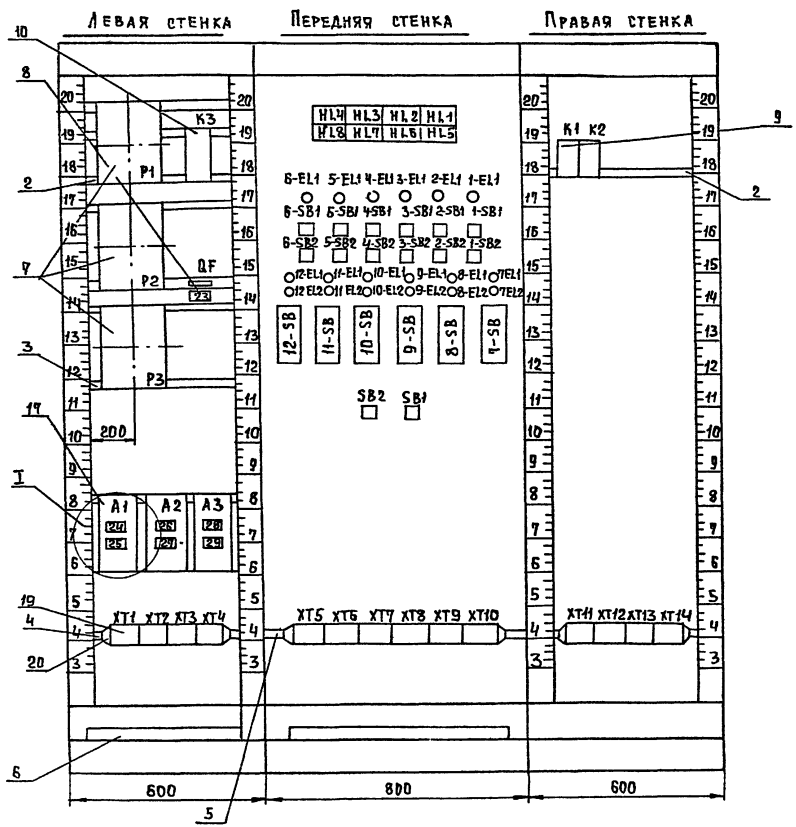
* Размеры для справок.

1. Покрытие – вариант 2 ОСТ 36.13-76.
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64.
3. Относящиеся чертежи: ЭМ-3, ЭМ-4, АТХ-2, АТХ-3. Альбом 2.

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

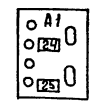
Альбом 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

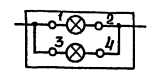


I

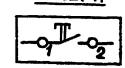
Поз. 17



Поз 16



Поз. 11



Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

ТП 901-3-249.88 А33002 Лист 6

400347-04 10 Формат А3

Альбом 4

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-Ш-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 66х26	
9	Насос перекачки	1
	осветленной воды М1	
10	Насос перекачки	1
	осветленной воды М2	
11	Насос перекачки осадка М3	1
12	Насос перекачки осадка М4	1
13	Дренажный насос М5	1
14	Дренажный насос М6	1
15	Задвижка М7	1
16	Задвижка М8	1
17	Задвижка М9	1
18	Задвижка М10	1
19	Затвор М11	1
20	Затвор М12	1
21	Опробование звонка	1
22	Съем сигнала	1
23	Ввод ~220 В. Iр=1.6 А	1
24	Схема сигнализации	1
	~220 В. Iпл.вст=0.5 А	
25	Резерв	1
26	Прибор Р1,	1
	~220 В. Iпл.вст.=0.5 А	
27	Прибор Р2	1
	~220 В. Iпл.вст.=0.5 А	

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

ТП 901-3-249.88 А33002 Лист 7

Формат А4

Альбом 4

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
28	Прибор Р3	1
	~220 В. Iпл.вст=0.5 А	
29	Резерв	1

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-249.88 А33002 Лист 8

400347-04 (11) Формат А4

gost.e-ecolog.ru