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

А33. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

Ц00347-04

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 N 346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985Г

400347-04 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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		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 I. Щиты								
1	Щит панельный с каркасом,	ЩПК-3П-I-	компл	671				1	
	закрытый с правой стороны. исп. 1	800 У4I Р00							
	Главмонтажавтоматика.	ОСТ36.13-76							

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

Нач отд.	Данилов		
Н контр.	Африногенова		
Гл спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Ст. инж.	Литвинова		

ТП 901-3-249.88 А33.001

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр. Производительностью 8 тыс м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация щитов и электроаппаратуры.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	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 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 8							
3	Реле промежуточное ~ 220 В	РПУ2-М16420935	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 "	ТУ16-526 407-79							
7	Пост управления кнопочный: N 1-Ц; 4; „Откр.",	ПКЕ-112-3У3	шт.	796		3428441131		6	
	N2-Ц; К; „Стоп"; N3-Ц; 4; „Закр."	ТУ16-642.006-83							

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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	
		ТУ 36.1270-73							
10	Предохранитель трубчатый ~250 В	ППТ-10	шт.	796		34 2944 0000		12	
		ТУ 16-521.037-75							
11	Табло световое	ТСБ-III-9301	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 900		
		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	3	
		уровня ЭРСУ-4		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Дарилов		
Н. контр.	Гусева		
Нач. отд.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Ст. инж.	Витьлинова		

ТП А33002

Сооружение по обороту промывной воды на станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 6 тыс м³/сутки

Щит оператора. Эскизные чертежи общих видов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
8	QF	Автоматический выключа-	1	
		тель ВА14-26-14-2043		
		$I_н$ = 32 А, $I_р$ = 1,6 А		
		ТУ 16-641.004-83		
9	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М1б 420 У3В		
		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	
	7-EL1 ÷ 12-EL1	~220В. АМЕ 32322142		зеленый колпачок
		Лампа коммутаторная		
		КМ 24-90; резистор ПЭВ-25.		
		ТУ 16-535.582-76		
14а	7-EL2 ÷ 12-EL2	АМЕ 32122142 ~220В	6	красный колпачок

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 901-3-249.88 А33002

Лист 2

400347-04 7

Формат А4

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	НЛ1 ÷ НЛ8	Табло световое	8	
		ТСБ-III-У301		
		ТУ 16.535.424-79		
		Лампа к табло	16	
		Ц-215-225-10		
17	А1 ÷ А3	Щиток электропитания	3	
		ЭЩП-2М. ТУ 36.1270-73		
18	FU1 ÷ FU11	Плавкая вставка	6	
		ВП 36-I. $I_{пл.вст}$ = 0.5 А		
19	XT1 ÷ XT14	Блок зажимов	14	
		Б324-4П25-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		

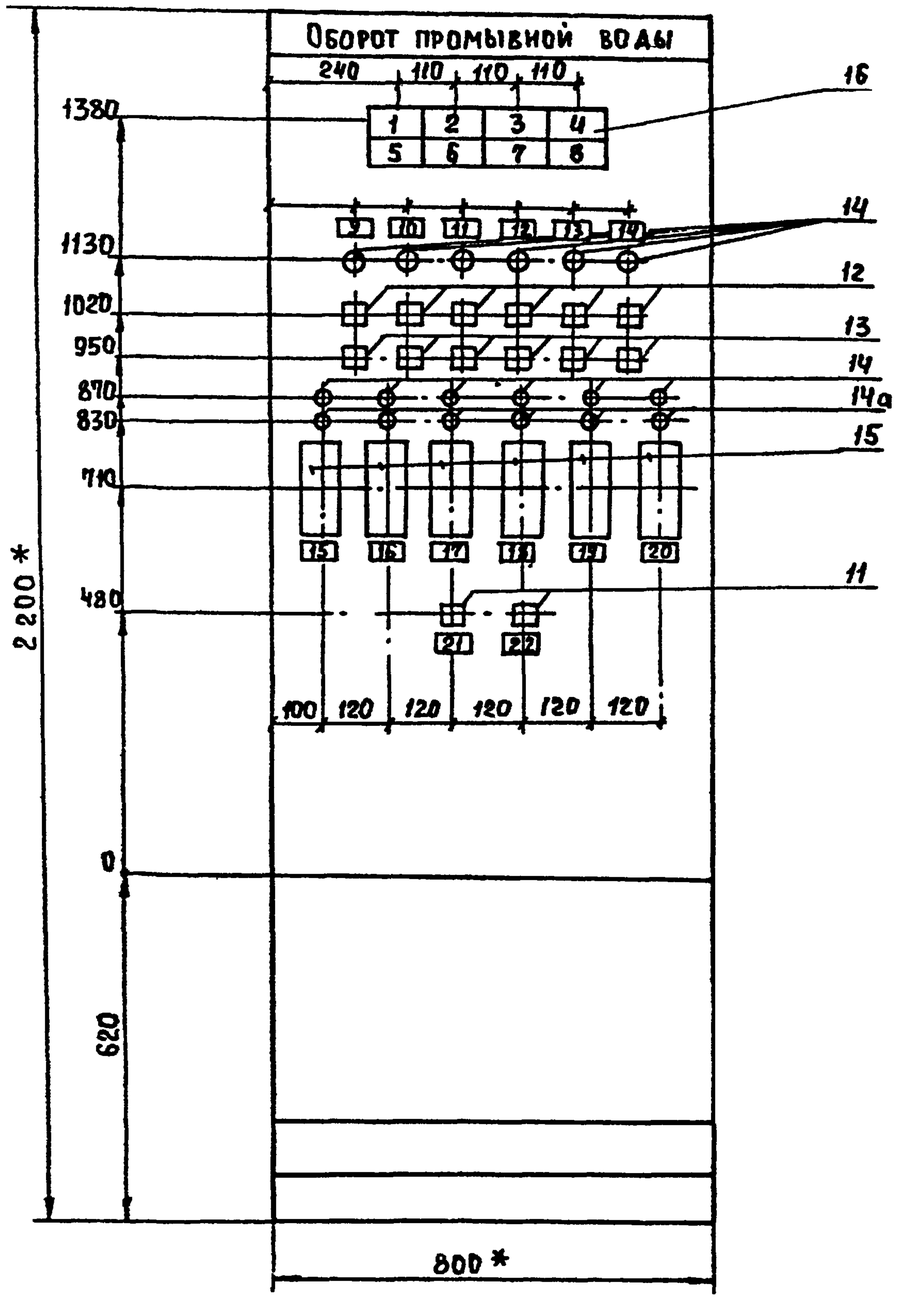
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. № подл.

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 №

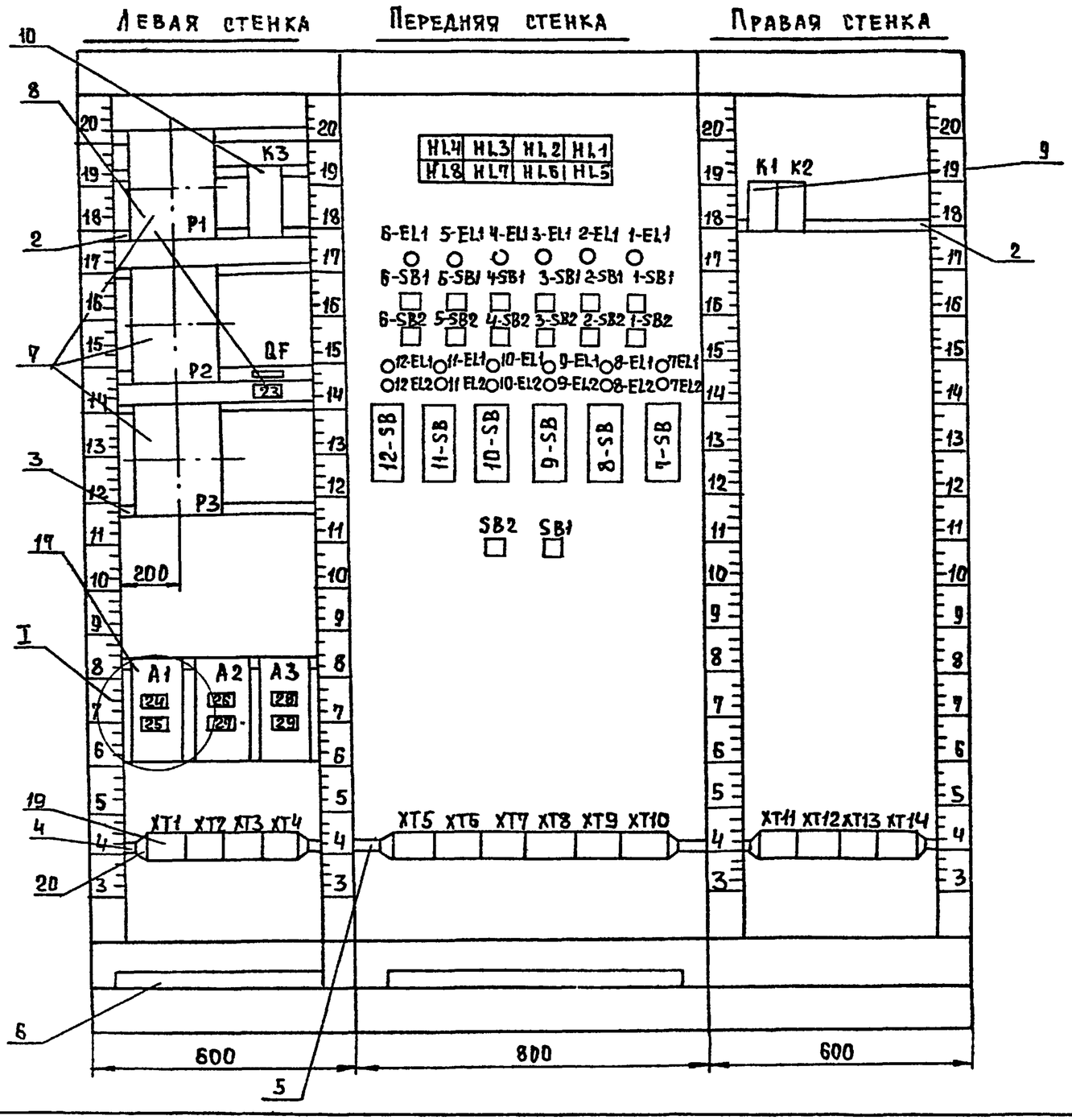
ТП 901-3-249.88	А33 002	Лист 5

400347-02 9

Формат А3

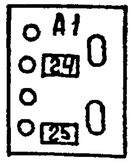
Альбом 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

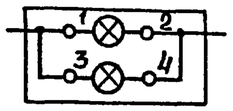


I

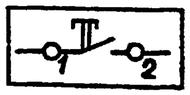
Поз.17



Поз 16



Поз. 11



Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

ТП 901-3-249.88	А 33 002	Лист 6

400347-04 10 Формат А3

Альбом 4

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III-У3-01	
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=0.5А	
25	Резерв	1
26	Прибор Р1,	1
	~220В. Iпл.вст.=0.5 А	
27	Прибор Р2	1
	~220 В. Iпл.вст.=0.5 А	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Альбом 4

Таблица
Надписи на табло и в рамках

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

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.