

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Марка, лист	Стр.
1	Задание заводу на щиты	902-1-128.88 А.Т.А1 А.1	3
2	Щит управления. Общий вид.	902-1-128.88 А.Т.А2 А.1-5	4... 8
3	Щит управления. Таблица соединений	902-1-128.88 А.Т.А3 А.1-6	9... 14
4	Щит управления. Таблица подключения	902-1-128.88 А.Т.А4 А.1-4	15... 18
5	Спецификация щитов	902-1-128.88 А.С.02 А.1-2	19, 20

Типовой проект 902-1-128.88 Альбом IV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	902-1-128.88-А.1.2	Схема электрическая принципиальная (начало)		
	902-1-128.88-А.1.3	Схема электрическая принципиальная (окончание)		
	902-1-128.88-А.ТД2	Щит управления. Общий вид		
	902-1-128.88-А.ТД3	Щит управления. Таблица соединений.		
	902-1-128.88-А.ТД4	Щит управления. Таблица подключения.		
	902-1-128.88-А.ЛО2	Спецификация щитов.		

№ инв. № полн. 115599	Подп. и дата И.И. Орлов	Взам. инв. №	902-1-128.88-А.ТД4			
			Завад. Шугуров ИИ 1.10.87	Гл.конст. Резник АИ 1.10.87	Конструктивно-монтажная спецификация насосной установки с насосом 18.20/15-16/5 производительностью 16л/мин глубинной подводящего коллектора 3м	Стадия РП
Разраб. Орлова В.С. 1.10.87	Пров. Ратнер ИИ 1.10.87	Эксп. Лысенко ИИ 1.10.87	Задание заводу на щиты			СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж
4.контр. Лысенко ИИ 1.10.87						

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	902-1-128.88-А.ТД3	Таблица соединений		
	902-1-128.88-А.ТД4	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит ЩШМ-1000×600×350	1	
		УХЛЧ 1Р30 ОСТ 36.13-80		
2		Рейка РМ600 ТКЗ-101-81	2	
3		Скоба С70 ТКЗ-109-81	2	
4		Угольник УЗМ600	7	
		ТКЗ-128-81		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	SA102. SA103	Переключатель	2	
		ПМОФ45-888888/... д.39		

Изм. № посл.	219 529	Посл. в дата	11.04.88	Взам. инв. №	-	902-1-128.88-А.ТД2					
						Завод.	Шугуров	Иль	1.10.87		
				Гл.констр.	Резник	Иль	1.10.87	комплексно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосом 1В 2015-1615 производительностью 16м ³ /ч вдувной подводящего коллектора ЭМ	Страниц	Лист	Листов
				Разраб.	Орлова	Иль	1.10.87		РП	1	5
				Пров.	Ратнер	Иль	1.10.87	Щит управления Общий вид	СПКБ Проектвостфегэспемонтаж		
				И.контр.	Ляшенко	Иль	1.10.87				

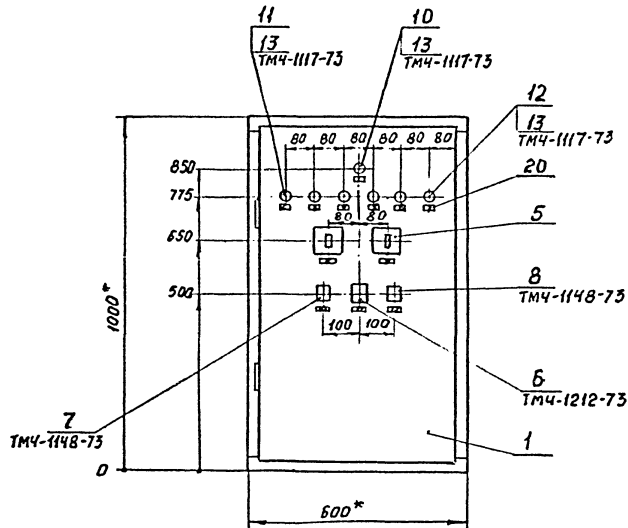
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SA101	Тумблер-переключатель. Тип ТВ1-1 Выключатель КЕОМУЗ „С“	1	
7	SB101	исполн. 4, черный	1	
8	SB102	исполн. 5, черный	1	
9	SF101	Выключатель автоматический переменного тока АБЗ-МУЗ 1.0x1,3	1	УЧ24
		Арматура сигнальная АС-220		ТМЗ-1381
10	НЛ101	линза зеленая	1	
11	НЛ102, НЛ103	линза молочная	2	
12	НЛ104... НЛ107	линза красная	4	
13		Лампа Ц, 220-10	7	
14	КV101... КV107	Реле промежуточное ПЭ-37-44УЗ, 220 В, 50 Гц	7	
15	КТ101, КТ102	Реле времени РВ248 ~220 В	2	
16	VD101, VD102	Диод Д225Б	2	
17		Блок БЗ-10	4	УЗ
				ТМЗ-14081
18		Упор	4	
19		Переключатель П	9	
20		Рамка РПМ 66x26	12	
		<u>Материалы</u>		
21		Провод ПВ.1 0,75	50 м	

Имя, № подл. Попл. в дата. Взам. шта. №
 902-1-128-88-А

902-1-128 88-А.ТД2

Лист

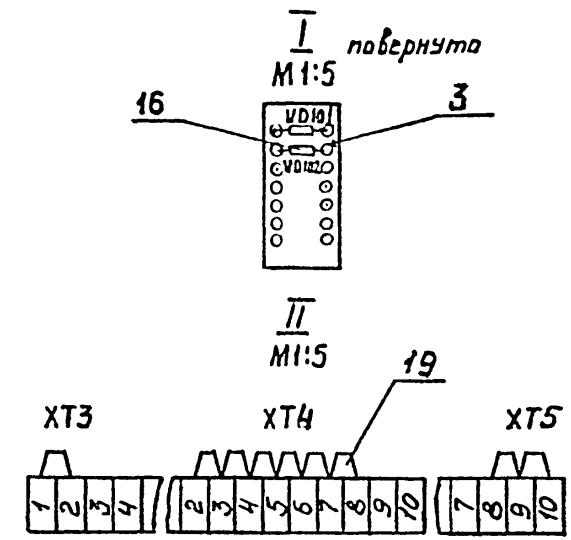
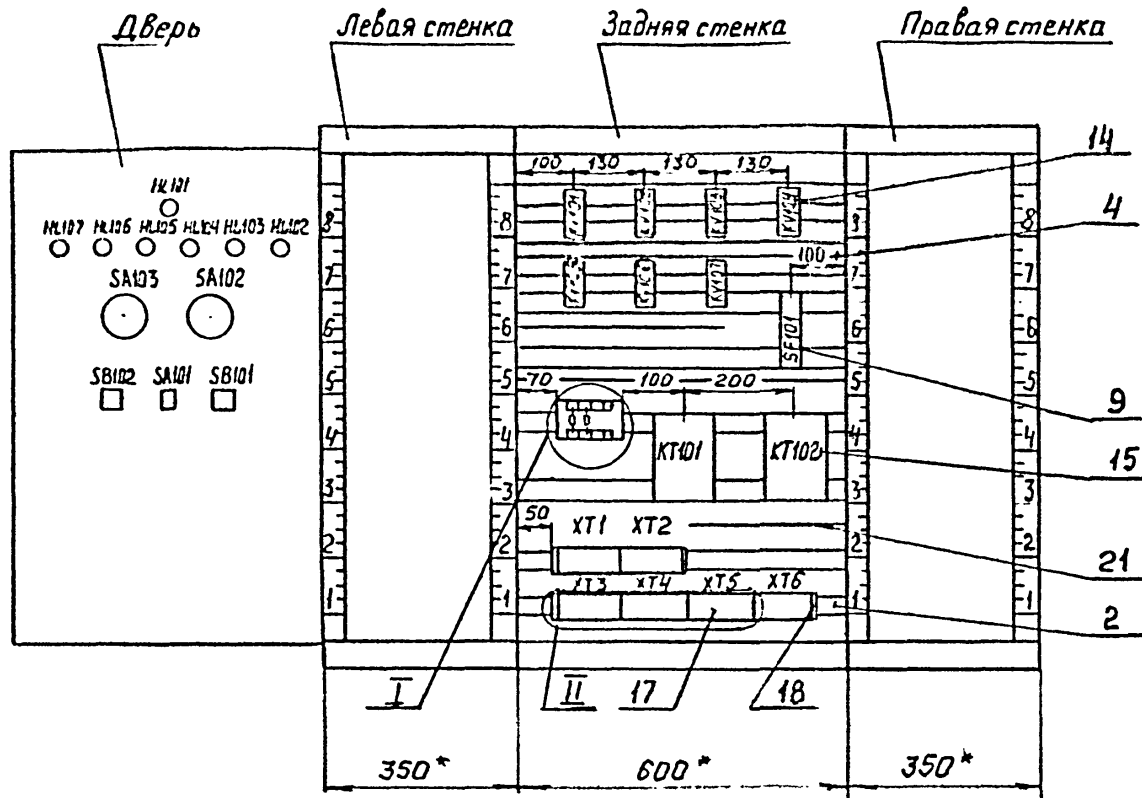
2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 5 ГОСТ 36.13-80.

Изм. №	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв. №
1	В.А.Б.В.	Г.А.Д.Е.	11.04.88	1104.88.1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
911520	11.01.88	1

Альбом IV
 Типовой проект 902-1-128.88

Приемник	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
<i>Технические требования</i>				
<i>Таблица соединений выполнена на основании схем 902-1-128.88-А л.2</i>				
<i>Дверь</i>				
102	HL101:1	SB102:1		
102	SB102:1	SB101:2		
102	SB101:2	XT4:2		
103	HL107:2	HL106:2		
103	HL106:2	HL105:2		
103	HL105:2	HL104:2		
103	HL104:2	HL103:2	ПВ1 0,75	
103	HL103:2	HL102:2		
103	HL102:2	SA101:4		
104	SB101:1	XT3:1		
105	XT5:1	SA103:1		
105	SA103:1	SA102:1		
106	SA102:2	SA102:11		П
106	SA102:11	XT1:1		

РП

Изм. №	Пост. к дата	Взам. инв. №	902-1-128.88-А.ТД3		
219.889	11.04.88	110488901	Зав. отд.	Шигуров	1.10.87
			Гл. констр.	Резник	1.10.87
			Комплексно-включная наладочная станция		
			Классификационная насосная установка с маслостопом		
			в объём 1615 пропускной способностью 16 м³/ч		
			глубиной подводящего коллектора 3 м		
Разраб.	Орлова	1.10.87	Щит управления	Лист	Листов
Пров.	Ратнер	1.10.87	Таблица соединений	РП	1 6
Ил. контр.	Ляшенко	1.10.87	СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Литые провода	Присоединение
108	XT 1:2	SA102:6		
108	SA102:6	SA102:7		П
109	SA102:9	XT 1:3		
111	XT5:2	SA102:5		
111	SA102:5	SA103:5		
113	SA103:2	SA103:11		П
113	SA103:11	XT1:4		
115	XT 1:5	SA103:6		
115	SA103:6	SA103:7		П
116	SA103:9	XT1:6		
118	XT1:7	SA103:13		
119	SA103:14	SA103:15		П
119	SA103:15	XT1:8		
123	XT1:9	SB102:2	ПВ1 0,75	
126	SA102:13	XT 1:10		
127	XT 2:1	SA102:14		
127	SA102:14	SA102:15		П
129	HL102:1	XT 3:3		
131	XT 3:7	HL103:1		
132	HL104:1	XT 2:2		
133	XT 2:3	HL105:1		
135	HL106:1	XT 2:4		
137	XT 2:5	HL107:1		
138	SA102:17	XT 3:4		
139	XT 3:5	SA102:22		
141	SA102:23	XT 3:6		
142	XT 2:6	SA102:18		
142	SA102:18	SA102:19		П
143	SA103:17	XT 3:8		
144	XT 3:9	SA103:22		

902-1-128-88-А.ТД3

Лист

2

IV
Альбом

Тиловой проект 902-1-128-88

Изм.№ подл. Подп. в дата

Взам. инв. №

11.04.88

Альбом IV

Туповой проект 902-1-128.88

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
	Задняя стенка			
101	SF 101:1	XT 4:1		
102	XT 4:2	KV 101:A		
102	KV 101:A	KV 104:53		
102	KV 104:53	KV 104:73		
102	KV 104:73	SF 101:2		
102	SF 101:2	KV 107:53		
102	KV 107:53	KV 106:53		
102	KV 106:53	KV 105:53		
102	KV 105:53	KV 105:73		
104	KV 104:31	KV 107:11		
104	KV 107:11	KV 106:11		
104	KV 106:11	KV 105:31		
104	KV 105:31	XT 3:1	ПВ1 0,75	
106	XT 1:1	KV 105:11		
106	KV 105:11	KV 102:54		
107	KV 102:A	KV 105:12		
108	KV 102:53	XT 1:2		
109	XT 1:3	VD 101:-		
109	VD 101:-	KV 104:54		
112	VD 101:+	VD 102:+		
112	VD 102:+	XT 5:3		
113	KV 103:54	KV 104:11		
113	KV 104:11	XT 1:4		
114	KV 104:12	KV 103:A		
115	KV 103:53	XT 1:5		
116	XT 1:6	VD 102:-		
116	VD 102:-	KV 105:54		
117	KV 103:63	XT 5:5		
118	XT 1:7	KV 103:64		

Изм. №, дата, Пост. и дата, Взам. инв. №

1104.8026

902-1-128.88-А.ТД3

Лист

4

Альбом LV

Тыловой проект 902-1-128.88

Изм. № госза. 211524
 План. № листа 4. ДП. 887
 Взам. инв. №

Проволочка	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
119	KV104:21	КТ101:27		
119	КТ101:27	ХТ1:8		
121	КТ101:A	KV104:22		
122	KV104:A	KV104:64		П
122	KV104:64	КТ101:28		
123	KV104:63	KV105:63		
123	KV105:63	ХТ1:9		
124	KV105:64	KV105:A		П
124	KV105:A	КТ102:28		
125	KV102:63	ХТ5:6		
126	ХТ1:10	KV102:64		
127	ХТ2:1	КТ102:27		
127	КТ102:27	KV105:21		
128	KV105:22	КТ102:A	ПВ1 0,75	
132	KV105:32	KV105:74		П
132	KV105:74	ХТ2:2		
133	ХТ2:3	KV104:32		
133	KV104:32	KV104:74		П
134	KV106:A	ХТ5:4		
135	ХТ2:4	KV106:12		
135	KV106:12	KV106:54		
136	KV107:A	ХТ4:9		
137	ХТ2:5	KV107:12		
137	KV107:12	KV107:54		П
141	KV102:74	ХТ3:6		
142	ХТ2:6	KV102:73		
145	KV103:74	ХТ3:10		
146	ХТ2:7	KV103:73		
147	KV104:83	ХТ6:1		
148	ХТ6:2	KV104:84		
149	KV105:83	ХТ6:3		

902-1-128.88-А.Т.Д.3

Лист
5

Альбом IV

Тубовой проект 902-1-128.88

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Задняя		стенка		
KV101				
156	11	Р	12	157
102*	A	К	B	N
KV102				
108	53	3	54	106
125	63	3	64	126
142	73	3	74	141
107	A	К	B	N*
KV103				
115	53	3	54	113
117	63	3	64	118
146	73	3	74	145
114	A	К	B	N*
KV104				
113*	11	Р	12	114
119	21	Р	22	121
104	31	Р	п32	133*
102*	53п	3	54	109
123	63	3	п64	122*
102*	73п	3	п74	133
147	83	3	84	148
122	A п	К	B	N*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
KV105				
106*	11	Р	12	107
127	21	Р	22	128
104*	31	Р	п32	132
102*	53п	3	54	116
123*	63	3	п64	124
102	73п	3	п74	132*
149	83	3	84	151
124*	A п	К	B	N*
KV106				
104*	11	Р	п12	135*
102*	53	3	п54	135
152	63	3	64	153
134	A	К	B	N*
KV107				
104*	11	Р	п12	137*
102*	53	3	п54	137
154	63	3	64	155
136	A	К	B	N*
SF101				
101	1		2	102*
VD101				
112	+		-	109*
VD102				
112*	+		-	116*

Изм. № подл. Попл. и дата
 11.04.88

Взам. инв. №

Льбом IV

Туповой проект 902-1-128.88

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		KT101		
	12	P	11	
119*	27	3	28	122
121	A	K	B	N*
		KT102		
	12	P	11	
127*	27	3	28	124
128	A	K	B	N*
		XT1		
106*	1		2	108*
109*	3		4	113*
115*	5		6	116*
118*	7		8	119*
123*	9		10	126*
		XT2		
127*	1		2	132*
133*	3		4	135*
137*	5		6	142*
146*	7		8	
	9		10	
		XT3		
104*	1	n	2	
129	3		4	138
139	5		6	141*
131	7		8	143
144	9		10	145*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		XT4		
101	1			
102	2	n	3	
	3	n	4	
	4	n	5	
	5	n	6	
	6	n	7	
	7	n	8	
136	9		10	
		XT5		
105	1		2	111
112	3		4	134
117	5		6	125
	7			
N	8	n	9	
	9	n	10	N
		XT6		
147	1		2	148
149	3		4	151
152	5		6	153
154	7		8	155
156	9		10	157

Изм. № посл. 2/12/88
 Подп. и дата 11.04.88
 Взам. инв. № 1

902-1-128.88-А.Т.Д.4 Лист 4

Альбом IV

Тиловой проект 902-1-128.88

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
	1. Щиты								
1	Щит	ЩШМ-1000х 600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-80	шт.	796				1	
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом								
	Выключатель								
		КЕО11УЗ *С"							
		ТУ 16-642-0158							
2	исполнение 4. черный			"	796			1	
3	исполнение 5. черный			"	796			1	
4	Выключатель автоматический переменного тока 1,0х1,3			"	796	34 2130 0000		1	
		А63-МУЗ							
		ТУ 16-522.110-							
		74							

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

Инв. №				Привязан		
ГИП	Лузина	Визир	1.10.88			
Зав.пр.	Шугуров	Андр	1.10.88			
Инженер	Резник	Андр	1.10.88			
Разраб.				Орлова	Визир	1.10.88
Проб.				Ратнер	Визир	1.10.88
Н.контр				Рыбаков	Визир	1.10.88
902-1-128.88-A.CO2						
Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами 1620/5-1675 производительностью 16 м ³ /у глубиной всасывающего коллектора 3 м Спецификация щитов				Студия	Лист	Листов
				РП	1	2
				СПКБ Проектно-монтажные специалисты		

Альбом II

Типовой проект 902-1-128.88

Ротпринт СПКБ.
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
 211239 / 11.09.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к номеру опросного листа	Единицы 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
5	Переключатель	ПМОФ45-838888/... Д.39 ТУ 16-526.128-78	шт.	796		34 2829 0001		2	
6	Тумблер-переключатель	ТВ1-1 УО.360.049ТУ	"	796		63 1505 2521		1	
7	Лампа	4220-10 ГОСТ 5011-83	"	796				7	
	Арматура сигнальная	АС-220 ТУ 16-535.426-70							
8	линза зеленая		"	796				1	
9	линза молочная		"	796				2	
10	линза красная		"	796				4	
11	Реле промежуточное электромагнитное ~220 В, 50 Гц	ПЭ-37-4443 ТУ 16-523.622-82	"	796				7	
12	Реле времени ~220 В	РВ-248 ТУ 16-523.158-79	"	796				2	
13	Диод	Д 226 Б Ш63.362.023ТУ	"	796		63 4110 0921		2	

Привязки			
Инд. №			

902-1-128.88-А.002

Лист 2