

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 И.И. 1.10.87	Гл.констр. Резник А.И. 1.10.87	Конструкция - блочная намотаваритная канализационная насосная установка с насосом 18.20/15 - 16/5 производительностью 16л/сек. глубинный подводящего коллектора 3м	Стадия РП
Разраб. Орлова В.С. 1.10.87	Пров. Ратнер И.И. 1.10.87	Инж. констр. Ашченко И.И. 1.10.87	Задание заводу на щиты			СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

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	Икс	1.10.87
				Гл.констр.	Резник	Икс	1.10.87	комплексно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосом 16 2015-1615 производительностью 16м ³ /ч вдувной подводящего коллектора ЭМ	
				Разраб.	Орлова	Икс	1.10.87		
				Пров.	Ратнер	Икс	1.10.87	Щит управления Общий вид	
				И.контр.	Ляшенко	Икс	1.10.87		
				Стадия	РП	Лист	1	Листов	5
				СПКБ		Проектвостроительства			

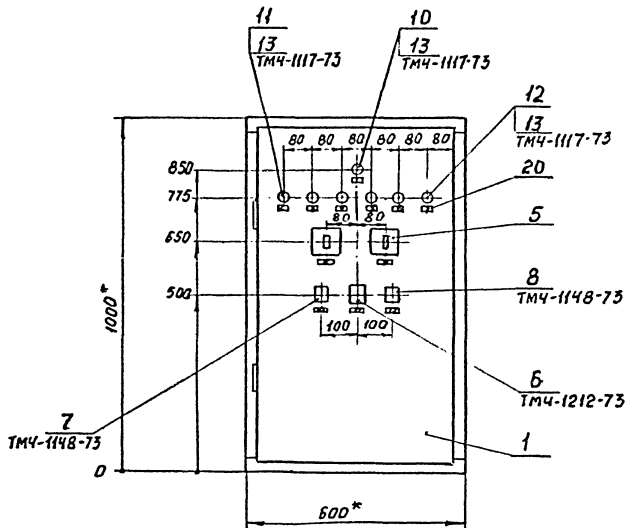
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SA101	Тумблер-переключатель. Тип ТВ1-1 Выключатель КЕОМУЗ „С“	1	
7	SB101	исполн. 4, черный	1	
8	SB102	исполн. 5, черный	1	
9	SF101	Выключатель автоматический переменного тока АБЗ-МУЗ 1.0х1,3	1	УЧ24
		Арматура сигнальная АС-220		ТМЗ-1381
10	НЛ101	линза зеленая	1	
11	НЛ102, НЛ103	линза молочная	2	
12	НЛ104... НЛ107	линза красная	4	
13		Лампа Ц, 220-10	7	
14	KV101... KV107	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



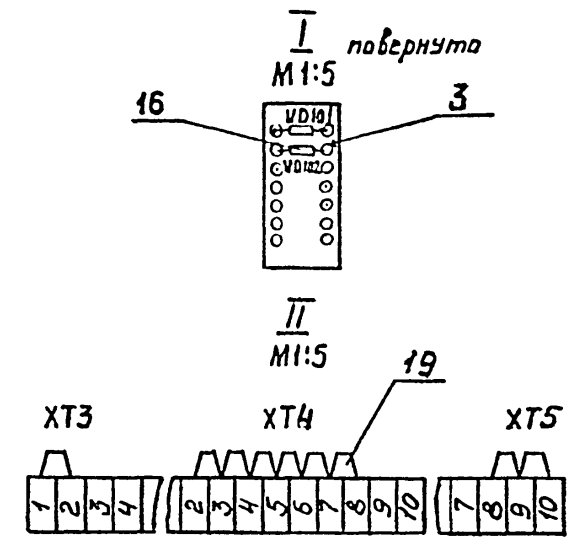
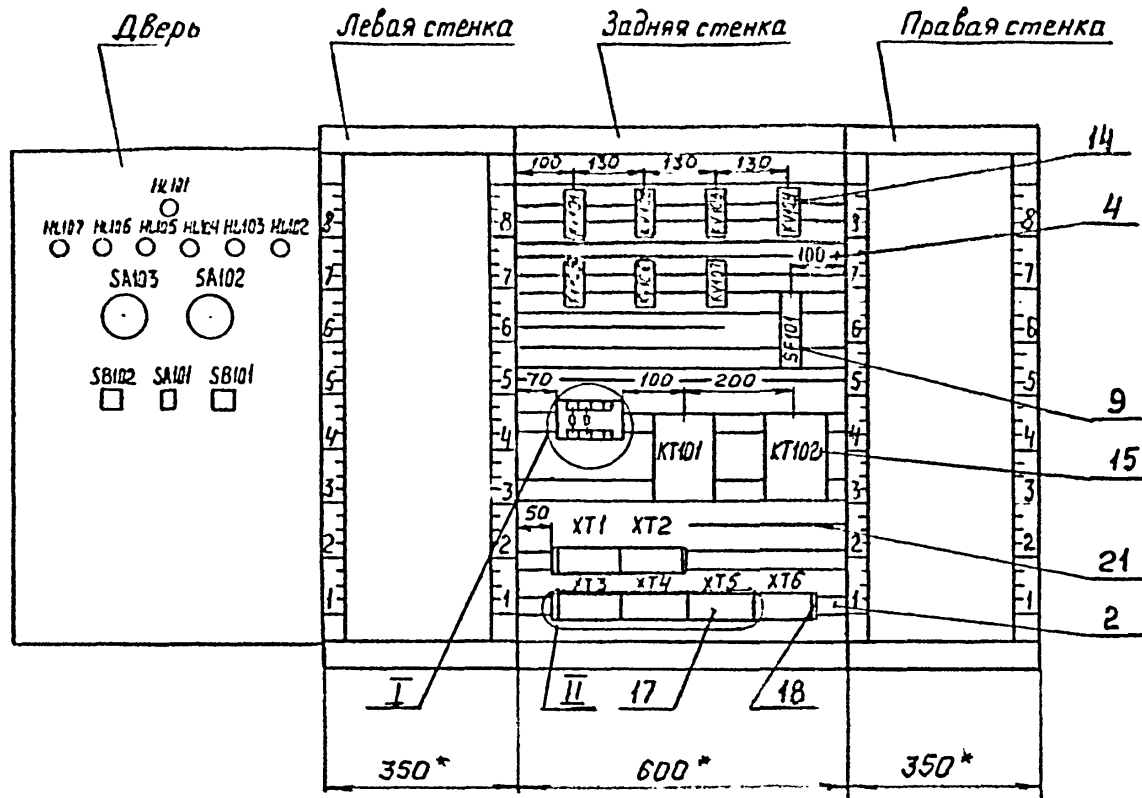
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 5 ГОСТ 36.13-80.

Изм. №	Исполн.	Проверен.	Дата	Взам. инв. №
1	В.А.В.В.	В.А.В.В.	11.04.88	1104.88.1

902-1-128.88-А.Т.Д.2

Формат А3

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

Приемная	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	Вып. код. №	902-1-128.88-А.ТД3			
Зав. отд.	Шигуров	Шур	1.10.87	Комплексно-включная наладочная кан- клационная насосная установка с маслен- 18 вкл-1615 пропускной способностью 16м³/ч глубиной погружения коллектора 3м		
Гл. констр.	Резник	Рез	1.10.87			
Разраб.	Орлова	Орл	1.10.87	Щит управления Таблица соединений		
Пров.	Ратнер	Рат	1.10.87			
Н. контр.	Ляшенко	Ляш	1.10.87			
				Стенда	Лист	Листов
				РП	1	6
				СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Литые провода	Присоединение
108	ХТ 1:2	SA102:6		
108	SA102:6	SA102:7		П
109	SA102:9	ХТ 1:3		
111	ХТ 5:2	SA102:5		
111	SA102:5	SA103:5		
113	SA103:2	SA103:11		П
113	SA103:11	ХТ 1:4		
115	ХТ 1:5	SA103:6		
115	SA103:6	SA103:7		П
116	SA103:9	ХТ 1:6		
118	ХТ 1:7	SA103:13		
119	SA103:14	SA103:15		П
119	SA103:15	ХТ 1:8		
123	ХТ 1:9	SB102:2	ПВ1 0,75	
126	SA102:13	ХТ 1:10		
127	ХТ 2:1	SA102:14		
127	SA102:14	SA102:15		П
129	HL102:1	ХТ 3:3		
131	ХТ 3:7	HL103:1		
132	HL104:1	ХТ 2:2		
133	ХТ 2:3	HL105:1		
135	HL106:1	ХТ 2:4		
137	ХТ 2:5	HL107:1		
138	SA102:17	ХТ 3:4		
139	ХТ 3:5	SA102:22		
141	SA102:23	ХТ 3:6		
142	ХТ 2:6	SA102:18		
142	SA102:18	SA102:19		П
143	SA103:17	ХТ 3:8		
144	ХТ 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.№

218134 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.ТД.3

Лист

4

Альбом LV

Тыловой проект 902-1-128.88

Проволочка	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
119	KV104:21	KT101:27		
119	KT101:27	XT1:8		
121	KT101:A	KV104:22		
122	KV104:A	KV104:64		П
122	KV104:64	KT101:28		
123	KV104:63	KV105:63		
123	KV105:63	XT1:9		
124	KV105:64	KV105:A		П
124	KV105:A	KT102:28		
125	KV102:63	XT5:6		
126	XT1:10	KV102:64		
127	XT2:1	KT102:27		
127	KT102:27	KV105:21		
128	KV105:22	KT102:A	ПВ1 0,75	
132	KV105:32	KV105:74		П
132	KV105:74	XT2:2		
133	XT2:3	KV104:32		
133	KV104:32	KV104:74		П
134	KV106:A	XT5:4		
135	XT2:4	KV106:12		
135	KV106:12	KV106:54		
136	KV107:A	XT4:9		
137	XT2:5	KV107:12		
137	KV107:12	KV107:54		П
141	KV102:74	XT3:6		
142	XT2:6	KV102:73		
145	KV103:74	XT3:10		
146	XT2:7	KV103:73		
147	KV104:83	XT6:1		
148	XT6:2	KV104:84		
149	KV105:83	XT6:3		

Изм. № прокл. 211524
 План. № листа 4. ДП. 887
 Взам. экз. №

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	Aп	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*	Aп	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.ТД.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	А63-МУЗ ТУ 16-522.110- 74	"	796		34 2130 0000		1	

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

Име. №				Привязан		
Гип	Лузина	Виз	1.10.88			
Зав.пр.	Шугуров	Виз	1.10.88			
Инженер	Резник	Виз	1.10.88			
Разраб.				Орлова	Виз	1.10.88
Проб.				Ратнер	Виз	1.10.88
Н.контр.				Рыбаков	Виз	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-технологический отдел		

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 УСО.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			
Инв. №			

902-1-128.88-А.002

Лист
2