Типовой проект
402-22-72.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов транспорта нефти и газа

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 $м^3$/СУТ

АЛЬБОМ У

Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 395 инв. 402-22-72.12.88а-5 тираж 500
Сдано в печать 22.02. 1989 Цена 0-45,6

				Привязан
Инв. №				

Типовой проект
402-22-72.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов транспорта нефти и газа

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 $м^3$/СУТ

АЛЬБОМ У

Состав проекта

Альбом I – Пояснительная записка. Чертежи

Альбом II – Конструкторская документация.

Альбом III – Спецификации оборудования

Альбом IУ – Сметы. Ведомости потребности в материалах

Альбом У – Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации

Альбом УI – Нестандартизированное оборудование

РАЗРАБОТАН
институтом НИПИКБС
Директор института А.И.Брун
Главный инженер проекта И.Д.Лысаков

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем
Приказ
Рабочая документация введена в действие НИПИКБС
Приказ

				Привязан
Инв. №				

Альбом V

Типовой проект 402-22-72.12.88

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
ТП АТХ.С02	Спецификация щитов		
ТП АТХ.1	Щит управления насосами ЩУН		
	Общий вид	5	листов
ТП АТХ.2	Щит управления насосами ЩУН		
	Таблица соединений	5	листов
ТП АТХ.3	Щит управления насосами ЩУН		
	Таблица подключения	5	листов

Взам. инв. №

Подпись и дата: 24.04.88

Инв. № подл.: 13У

Инв. №

ТП АТХ.0

ГИП	Голсаков			Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Красулин		24.11.87		РП		1
Н.контр	Панова		26.10.87				
Гл.спец	Гонсовский		26.10.87	Задание заводу-изготовителю. Ведомость документов альбома	НИПИКБС		
Нач.ГР	Беляев						
Ст инж	Аверина		26.10.87				

Копировал

Формат А4

Альбом V

Типовой проект

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АТХ2	Таблица соединений	5	листов
	ТП АТХ.3	Таблица подключений	4	листа
		Стандартные изделия		
1	АСА4.124.040	Шкаф щита ШСШМ-1000×600×5.0		
		ОСТ51-36-74	1	
		Прочие изделия		
2	SB1.	Кнопка управления КЕ011У3		
		исполнение 4, толкатель черный		
		„пуск"	1	
3	SB2.	толкатель красный „стоп"	1	
4	SA1,.. SA2	Переключатель универсальный		
		УП5312-С29	2	

Альбом V

Типовой проект 402-22-72.12.88

Привязан

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

Инв. № подл. 1311

ГИП	Лысаков			
Нач.отд	Красулин			20.10.87
Н.контр	Панова			23.10.87
Гл.спец	Гацковский			
Рук.гр	Беляев			
Ст.инж	Аверина			12.10.87

ТП АТХ.1

Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м3/сут

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Щит управления насосами ШУН. Общий вид

НИПИКБС

копировал

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SF1	Выключатель автоматический		У352
		А63-М Iн.р. = 2 А, Iотс. = 1.2Iн	1	ТН3-13-83
6	HL1, HL2	Арматура светосигнальная		
	HL7.	АМЕ32122/42 220В, 50Гц	3	
7	HL3... HL6	АМЕ32322/42 220В, 50Гц	4	
8	K1, K2, K3	Реле промежуточное		У175
		РПУ-2-064000У3Б 220В, 50Гц	3	ТН3-13-83
9	KP1	Реле промежуточное двухпозиционное РП12-У4 220В, 50Гц		У203
			1	ТН3-13-83
10	KT1.	Реле времени РВП72-3221-00УХЛ4		У52
		220В, 50Гц	1	ТН3-13-83
11		Блок зажимов БЗ24-4ПН6-В/В43-10	6	
12		Рамка 66×26	16	
		Материалы		
		Провод ГОСТ6323-79		
13		ПВ1 1.0 380	40	м
14		ПВ3 1.0 380	20	м
15		ПВ3 1.5 380	5	м

Альбом V

Типовой проект

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

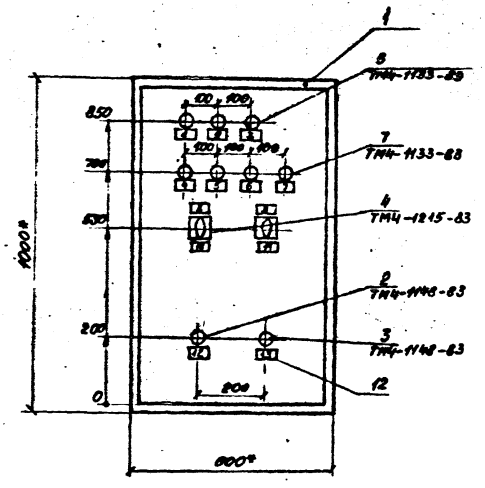
Привязан

Инв. № подл.

ТП АТХ 1 Лист 2

копировал

формат А4



1. * Размеры для справок
2. Покрытие-эмаль ПФ-245 серая ГОСТ 9671-78

Привязан					
Инв. №				ТП	АТХ.1	Лист 3

Альбом V

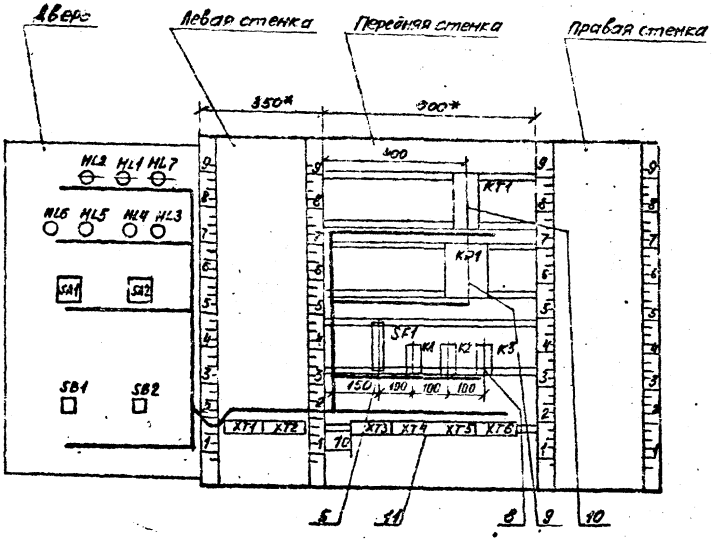
Типовой проект 402-XX-72.12.88

Подпись и дата | Инв. № подл.

копировал

формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
134	27.01.88	

Альбом V

Типовой проект 402-22-72.12.88

Привязан			
Инв.№			

ТП

АТХ1 Лист 4

копировал

формат А3

Надписи на плаше и в рамке

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ продолжения	Текст надписи	Кол.
1	Отключение газодувок	1			
2	Засорение фильтра №1	1			
3	Засорение фильтра №2	1			
4	Насос доочистки сточных	1			
	вод №1 включен				
5	Насос доочистки сточных	1			
	вод №2 включен				
6	Насос промывной воды	1			
	№1 включен				
7	Насос промывной воды	1			
	№2 включен				
8	Местное- Откл.- Дистанц.	1			
9	Насос №1 раб.- Откл.- Насос №2 раб.	1			
10	Избиратель управления	1			
11	Избиратель рабочего насоса	1			
12	Включение насоса доочистки сточных вод	1			
13	Отключение насоса доочистки сточных вод	1			

Альбом V

Типовой проект 402-22-72.12.89

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

134 | 1.07.89

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.1 Лист 5

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	Выполнена на основании		
	схем ТП АТХ	листы 6,7,8		
A	XT1:1	SF1:1		
101	SF1:2	KP1:22		
101		XT4:4		
101		KT4:1		п
101		XT3:9		
101		XT2:3		
111	XT3:8	KP1:B1	ПВ1 1,0	
112	KP1:B2	XT3:7		
113	KT1:27	KT1:A		п
113		KP1:23		
113		K1:13		
114	XT3:4	KT1:28		
116	K1:14	K1:A		п
116		XT3:6		

Альбом V

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Лысоков		12.89
Нач. отд.	Косулин		12.89
Н. контр.	Панова		12.89
Гл. спец.	Гацковский		12.89
Рук. гр.	Белреб		12.89
Стар. инж.	Дмитриев		12.89
Инж.	Миронов		12.89

ТП АТХ 2

Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м³/сут

Щит управления насосами ЩУН. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

НИПИКБС

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-4	XT1:3	K1:44		
11-4		KP1:43		
11-6	KP1:42	XT1:4		
11-7	XT1:5	K1:43		
12-7	K1:33	XT1:7		
12-6	XT1:6	KP1:33		
12-4	KP1:34	K1:34		
12-4		XT5:4		
9-3	XT4:7	K3:13		
9-3	K3:13	K2:13		
9-5	XT4:8	K3:14		
9-5	K3:14	K2:14	ПВ1.10	
10-3	XT4:9	K3:23		
10-3	K3:23	K2:23		
10-5	XT4:10	K3:24		
10-5	K3:24	K2:24		
N	XT5:1	XT3:10		
N	XT3:10	XT1:2		
N		K1:8		
N		K2:8		
N		K3:8		
N		KP1:41		
N		XT1:8		
112	XT4:5	K2:A		

Привязан

Инв №

ТП АТХ.2 Лист 2

Альбом VI

Типовой проект 902-2-12 ч.12

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 13 | 14.10.88

Копировал

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
115	XT4:6	K3:A	ПВ1.10	
Земля	Рейки для установки аппаратов:4	стойки:4	ПВ3 1,6	

Привязан

Инв №

ТП АТХ.2 Лист 3

Альбом VI

Типовой проект

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

Копировал

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 402-22-ТС.12.11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
101	XT3:9	SB2:1	ПВ3 1,0	
101		SB1:1	ПВ1 1,0	
102	XT4:2	HL1:1	ПВ3 1,0	
103	HL2:1	XT4:3		
111	XT3:8	SB1:2		
112	SB2:2	XT3:7		
11-5	SA2:3	SA2:5	ПВ1 1,0	
11-5		SA1:2	ПВ1 1,0	
11-2	SA1:1	XT2:1	ПВ3 1,0	
11-3	XT2:2	SA1:5		
11-4	SA1:6	HL3:1	ПВ1 1,0	
11-4		XT2:3		
11-6	XT1:4	SA2:6	ПВ3 1,0	
11-7	SA2:4	XT1:5		
12-6	XT1:6	SA2:2		
12-5	SA2:1	SA2:7	ПВ1 1,0	
12-5		SA1:4	ПВ1 1,0	
12-2	SA1:3	XT5:2	ПВ3 1,0	
12-3	XT5:3	SA1:7	ПВ3 1,0	
12-4	SA1:8	HL4:1	ПВ1 1,0	
12-4		XT5:4	ПВ3 1,0	
12-7	XT1:7	SA2:8		

Взам. инв. №

Подпись и дата. 10.88

Инв. № подл. 2341

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.2 Лист 4

Копировал

Альбом V

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	HL1:2	HL2:2		
N		HL6:2		
N		HL7:2	ПВ1 1,0	
N		HL8:2		
N		HL5:2		
N		HL4:2		
N		HL3:2		
N		XT5:1	ПВ3 1,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.2 Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 402-22-72.12.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требо			
	Таблица подключения			
	ТП		АТХ	
	и таблицы соединений			
	Левая стенка			
		XT1		
A	1		2	N*
	3		4	11-6*
11-7*	5		6	
12-7*	7		8	
	9		10	
		TT2		
11-2	1		2	11-3
11-4	3		4	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ванция			
	Выполнена на основании схем			
	листы 6.7.8			
	АТХ.2			
	Передняя стенка			
		KT1		
113	27 п		28	114
113*	A п		B	N
		KP1		
113*	23	3	22	101*
12-6	33	3	34	12-4
			42	11-6
11-4	43			
N*	A1		B1	111
112	B2			

Привязан

ГИП	Лысаков			Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м³/сут. Щит управления насосами ЩУН. Таблица подключения.
Н.отд.	Кросулин			
Н.контр.	Панова			
Гл.спец.	Чацкевский			
Рук.гр.	Беляев			
Ст.инж.	Аверина			

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

НИПИКБС

ТП АТХ.3

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 134

Котировал

Формат А4

Альбом V

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
A	1		2	101
		K1		
113	13		14 п	116
12-7	33		34	12-4*
11-7	43		44	11-4*
116*	A п		B	N*
		K2		
9-3	13		14	9-5
10-3	23		24	10-5
118	A		B	N*
		K3		
9-3	13		14	9-5
10-3	23		24	10-5
119	A		B	N*
		XT3		
	1		2	
	3		4	114
115	5		6	116
112*	7		8	111*
101*	9		10	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
101*	1 п		2	102
103	3		4 п	121
118	5		6	119
9-3	7		8	9-5
10-3	9		10	10-5
		XT5		
1*	1		2	12-2
12-3	3		4	
	5		6	

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.3 Лист 2

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

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 902-22.72.12.88

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Двери			
		HL2		
103	1		2	N*
		HL1		
102	1		2	N
		HL7		
117	1		2	N
		HL6		
10-5	1		2	N*
		HL5		
9-5	1		2	N*
		HL4		
12-4	1		2	N
		HL3		
11-4	1		2	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
11-2	1		2	11-5
12-2	3		4	12-5
11-3	5		6	11-4
12-3	7		8	12-4
		SA2		
12-5	1п		2	12-6
11-5	3п		4	11-7
11-5*	5п		6	11-6
12-5*	7п		8	12-7
		SB1		
101*	1		2	111
		SB2		
101	1		2	112

Взам. инв. №

Подпись и дата 19.01.88

Инв. № подл. 13У

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.3 Лист 3

Альбом V

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

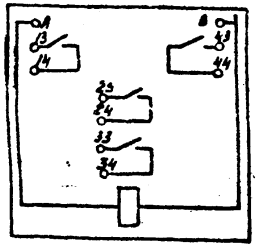
ТП АТХ.3 Лист 4

копировал Формат А4

Формат А4

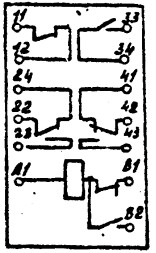
8

К1, К2, К3



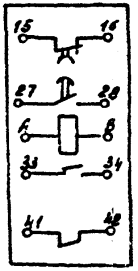
9

КР1



10

К71



Типовой проект 402-22-72.12.90

Инв. № подл. 134 | Подпись и дата 7.07.91 | Взам. инв. №

Привязан

Инв № подл.

ТП АТХ 3 Лист 5

Лист

копировал

Формат А4