Типовой проект 402-22-61.86

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

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 м3/сут

АЛЬБОМ У

Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1988 Инв.№ 402-22-61.86 а 5 тираж 1000
Сдано в печать 11.06 1987г цена 0-49 4

Типовой проект 402-22-61.86

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

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 м3/сут

А Л Ь Б О М У

Состав проекта:

Альбом I – Пояснительная записка, чертежи.
Альбом II – Конструкторская документация
Альбом III – Сметы, ведомости потребности в материалах
Альбом IУ– Задание заводу-изготовителю на щит управления
Альбом У – Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации
Альбом УI– Спецификации оборудования

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

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем
Протокол от 10 октября 1986г.
Рабочие чертежи введены в действие НИПИКБС
Приказ N 99 от 21 ноября 1986г.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 402-22-61.86

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 20.03.87

Инв.№ подл. 044

Инв.№

ТП АТХ.0

ГИП	Лысаков	[signature]	15.10.86	Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Красулин	[signature]	15.10.86		РП		1
Н.контр	Забекина	[signature]	15.10.86				
Гл.спец	Гацковский	[signature]	15.10.86	Задание заводу-изготовителю. ведомость документов альбома	НИПИКБС		
Рук.гр	Беляев	[signature]	15.10.86				
Ст.инж	Аверина	[signature]	15.10.86				

Альбом V

Типовой проект 402-22-61.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АТХ2	Таблица соединений		
	ТП АТХ.3	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1	АСА4.124.040	Шкаф щита ЩШМ-1000×600×350		
		ОСТ51-36-74	1	
		Прочие изделия		
2	SB1, SB3	Кнопка управления КЕ011У3		
		исполнение 4, толкатель черный		
		„пуск"	2	
3	SB2, SB4	толкатель красный „стоп"	2	
4	SA1... SA4	Переключатель универсальный		
		УП5312-С29	4	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
5	SF1	Выключатель автоматический		У352
		А63-М Iн.р. = 2 А, Iотс. = 1 3Iн	1	ТМ3-13-83
6	HL1, HL2	Арматура светосигнальная		
		АМЕ32122У2 220В, 50Гц	2	
7	HL3... HL6	АМЕ32322У2 220В, 50 Гц	4	
8	K1, K2	Реле промежуточное		У175
		РПУ-2-0640003Б 220В, 50 Гц	2	ТМ3-13-83
9	KP1, KP2	Реле промежуточное двухпозицион		У203
		ное РП12-У4 220В, 50Гц	2	ТМ3-13-83
10	KT1, KT2	Реле времени РВП72-3321-004УХЛ4		У52
		220В, 50Гц	2	ТМ3-13-83
11		Блок зажимов 6324-4П16-В/8У3-10	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

Привязан

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

Инв. № подл. 044 | Подпись и дата 20.03.87 | Взам. инв. №

Инв. №

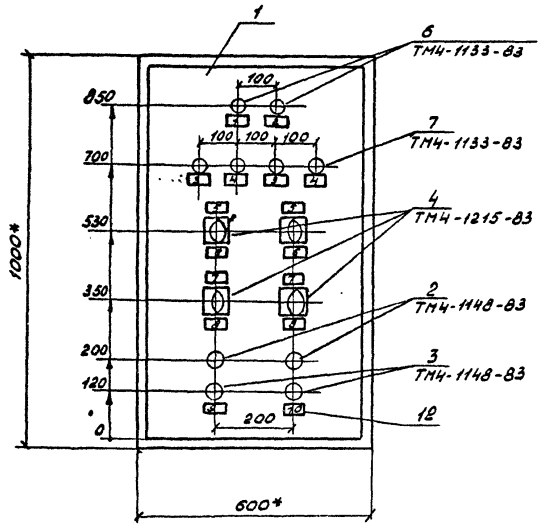
ТП АТХ.1

ГИП	Лысаков			Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Красулин				РП	1	5
Н.контр	Панова						
Гл.спец	Брисовский			Щит управления насосами ЩУН. Общий вид	НИПИКБС		
Рук.гр	Беляев						
Ст.инж.	Аверина						

ТП АТХ 1 Лист 2

копировал Формат А4

копировал Формат А4



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - эмаль ПФ-245 серая ГОСТ 5971-78

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
ОПИ	20.03.89		

Привязан

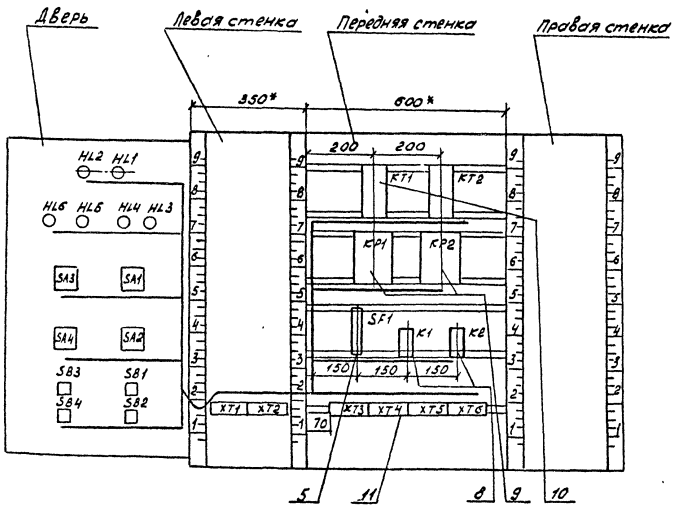
Инв. №

ТП АТХ.1 Лист 3

Альбом V

Типовой проект 402-22-61.86

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
044	Акт 20.03.87		

Привязан			
Инв.№		ТП	АТХ.1 Лист 4

Копировал Балабанова

Формат А3

Альбом

Типовой проект 402-22-61.86

Надписи на таблоиі в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Засорение фильтра N1	1			
2	Засорение фильтра N2	1			
3	Насос N1 включен	2			
4	Насос N2 включен	2			
5	Местное-Откл. – Дистанц.	2			
6	Избиратель управления	2			
7	Насос N1 раб.-Откл.-Насос N2 раб	2			
8	Избиратель рабочего насоса	2			
9	Насосы промывной воды	1			
10	Насосы доочистки сточных вод	1			

Привязан

Инв №

ТП АТХ 1 Лист 5

Инв. № подл. 044 | Подп. и дата 20.III.87 | Взам. инв. №

копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АТХ			
А	XT1:1	SF1:1		
101	SF1:2	KP1:22		
101		KP2:22		
101		XT4:5		
101		XT4:1		П
101		XT3:9		
111	XT3:8	KP2:B1	ПВ1 1,0	
112	KP2:B2	XT3:7		
114	XT3:4	KT2:28		
113	KT2:27	KT2:A		П
113		KP2:23		
113		K2:13		
116	K2:14	K2:A		П
116		XT3:6		

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.2

ГИП	Лысаков	[signature]	15.10.86	Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Красулин	[signature]	15.10.86		РП	1	5
Н контр	Панова	[signature]	15.10.86				
Гл.спец	Гацковский	[signature]	15.10.86	Щит управления насосами ЩУН. Таблица соединений	НИПИКБС		
Рук.гр	Беляев	[signature]	15.10.86				
Ст инж	Аверина	[signature]	15.10.86				

Инв. № подл. 044 | Подп. и дата 20.III.87 | Взам. инв. №

копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
106	XT4:7	KP1:B1		
107	KP1:B2	XT4:6		
1-4	XT4:10	K1:44		
1-4		KP1:43		
1-6	KP1:42	XT1:4		
109	XT1:8	KT1:28		
108	KT1:27	KT1:A		П
108		KP1:23		
108		K1:13		
110	K1:14	K1:A		П
110		XT1:9		
1-7	XT1:5	K1:43		
2-7	K1:33	XT1:7	ПВ1 1.0	
2-6	XT1:6	KP1:33		
2-4	KP1:34	K1:34		
2-4		XT5:4		
3-4	XT5:7	K2:44		
3-4		KP2:43		
3-6	KP2:42	XT2:1		
3-7	XT2:2	K2:43		
4-4	K2:34	KP2:34		
4-4		XT5:10		
4-6	XT6:1	KP2:33		
4-7	K2:33	XT6:2		
N	XT5:1	XT3:10		

Инв.№ подл. | 044 | Подпись и дата | 20.12.87 | Взам. инв.№

Привязан

Инв. №

ТП АТХ-2 Лист 2

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT3:10	XT1:2		
N		K1:B		
N		K2:B		
N		KP2:A1	ПВ1 1.0	
N		KP1:A1		
N		KT1:B		
N		KT2:B		
Земля	рейки для установки аппаратов: ⏚	стойки: ⏚	ПВ3 1.5	

Инв.№ подл. | 044 | Подпись и дата | 20.12.87 | Взам. инв.№

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.2 Лист 3

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
101	XT3:9	SB2:1	ПВ3 1.0	
101		SB1:1	ПВ1 1.0	
101		SB3:1		
101		SB4:1		
112	SB4:2	XT3:7	ПВ3 1.0	
111	XT3:8	SB3:2		
106	SB1:2	XT4:7		
107	XT4:6	SB2:2		
1-5	SA2:3	SA2:5	ПВ1 1.0	П
1-5		SA1:2	ПВ3 1.0	
1-2	SA1:1	XT4:8		
1-3	XT4:9	SA1:5		
1-4	SA1:6	HL3:1	ПВ1 1.0	
1-4		XT4:10	ПВ3 1.0	
1-6	XT1:4	SA2:6		
1-7	SA2:4	XT1:5		
2-6	XT1.6	SA2:2		
2-5	SA2:1	SA2:7	ПВ1 1.0	П
2-5		SA1:4	ПВ3 1.0	
2-2	SA1:3	XT5:2		
2-3	XT5:3	SA1:7		
2-4	SA1:8	HL4:1	ПВ1 1.0	
2-4		XT5:4	ПЗ3 1.0	

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

Привязан

Инв.№

ТП АТХ.2 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-7	XT1:7	SA2:8		
3-6	SA4:6	XT2:1	ПЬ3 1.0	
3-7	XT2:2	SA4:4		
3-5	SA4:3	SA4:5	ПВ1 1.0	П
3-5		SA3:2		
3-2	SA3:1	XT5:5	ПВ3 1.0	
3-3	XT5:6	SA3:5		
3-4	SA3:6	HL5:1	ПВ1 1.0	
3-4		XT5:7		
4-2	XT5:8	SA3:3	ПВ3 1.0	
4-3	SA3:7	XT5:9		
4-4	XT5:10	SA3:8		
4-4		HL6:1		
4-5	SA3:4	SA4:1	ПВ1 1.0	
4-5		SA4:7		П
4-6	SA4:2	XT6:1		
4-7	XT6:2	SA4:8	ПВ3 1.0	
103	HL2:1	XT4:3		
102	XT4:2	HL1:1		
N	HL1:2	HL2:2		
N		HL6:2		
N		HL5:2	ПВ1 1.0	
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 402-22-61.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические тре			
	Таблица подключения			
	и таблицы соединений			
	Левая стенка			
		XT1		
A	1		2	N*
	3		4	1-6*
1-7*	5		6	2-6*
2-7*	7		8	109
110	9		10	
		XT2		
3-6*	1		2	3-7*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
бования				
выполнена на основании схем				
АТХ.2				
Передняя стенка				
		KT1		
108	2ТП		28	109
108*	А П		В	N*
		KT2		
113	27 П		28	114
113*	А П		В	N
		KP1		
			22	101*
108*	23	3		
2-6	33	3	34	2-4
			42	1-6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-4	43	3		
N*	A1		B1	106
107	B2			
		KP2		
			22	101*
113*	23	3		
4-6	33	3	34	4-4*
			42	3-6
3-4	43	3		
N*	A1		B1	111
112	B2			
		SF1		
A	1		2	101
		K1		
108	13	3	П 14	110
2-7	33	3	34	2-4*
1-7	43	3	44	1-4*
110*	АП	К	В	N*
		K2		
113	13	3	П 14	116
4-7	33	3	34	4-4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-7	43	3	44	3-4*
116*	А П	К	В	N*
		XT3		
			4	114
	5		6	115
112*	7		8	111*
101*	9		10	N*
		XT4		
101*	1 П		2	102
103	3		4	
101*	5 П		6	107*
106*	7		8	1-2
1-3	9		10	1-4*
		XT5		
N*	1		2	2-2
2-3	3		4	2-4*
3-2	5		6	3-3
3-4*	7		8	4-2
4-3	9		10	4-4*

Привязан

ТП АТХ.3

ГИП	Лысаков		15.10.86
Нач.отд	Красулин		15.10.86
Н.контр	Панова		15.10.86
Гл.спец	Гацковский		15.10.86
Рук.гр	Беляев		15.10.86
Ст.инж	Аверина		15.10.86

Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки

Щит управления насосами ЩУН
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

НИПИКБС

Взам инв № | Подпись и дата | Инв. № подл 044 | Ад 20.03.87

Привязан

Инв. № | Подп. и дата | Взам инв № | Инв. № подл 044 | Ад 20.03.87

ТП АТХ 3 Лист 2

Копировал Балабанова Формат А4

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 402-22-6.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
4-6*	1		2	4-7*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. N°

ТП АТХ.3 Лист 3

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

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Двери			
		HL2		
103	1		2	N*
		HL1		
102	1		2	N
		HL6		
4-4	1		2	N*
		HL5		
3-4*	1		2	N*
		HL4		
2-4*	1		2	N*
		HL3		
1-4*	1		2	N*
		SA3		
3-2	1		2	3-5
4-2	3		4	4-5
3-3	5		6	3-4
4-3	7		8	4-4*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
1-2	1		2	1-5
2-2	3		4	2-5
1-3	5		6	1-4
2-3	7		8	2-4
		SA4		
4-5*	1 П		2	4-6
3-5	3 П		4	3-7
3-5*	5 П		6	3-6
4-5	7 П		8	4-7
		SA2		
2-5	1 П		2	2-6
1-5	3 П		4	1-7
1-5*	5 П		6	1-6
2-5*	7 П		8	2-7
		SB3		
101*	1		2	111
		SB1		
101*	1		2	105
		SB4		
101	1		2	112
		SB2		
101*	1		2	107

Привязан

Инв. N°

АТХ 3 Лист 4

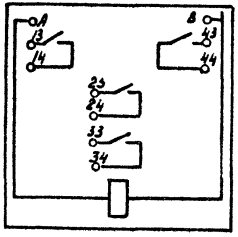
Инв. N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°

Копировал Башлянова Формат А4

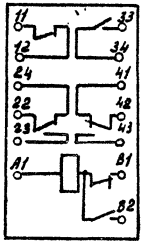
Альбом V

Типовой проект 402-22-61.86

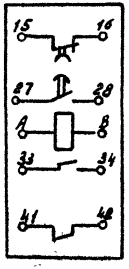
8
К1; К2



9
КР1; КР2



10
КТ1, КТ2



Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
044	20.06.87	

Привязан

Инв №

ТП АТХ 3 Лист 5

Лист

копировал Балабанова формат А4

gost.e-ecolog.ru