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 IУ

Задание заводу-изготовителю на щит управления

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1987 Инв.№ 402-22-6.86.84 Тираж 1000
Сдано в печать 11.06 1987г. цена 0-76

Типовой проект

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

402 - 22 - 61.86

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 м3/сут

А Л Ь Б О М IУ

Состав проекта

Альбом I – Пояснительная записка, чертежи.

Альбом П – Конструкторская документация
Альбом Ш – Сметы, ведомости потребности в материалах
Альбом IУ– Задание заводу-изготовителю на щит управления
Альбом У – Задание заводу-изготовителю на щит автоматики
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 N°

Альбом IV

Типовой проект 402-22-61.86

Лист	Наименование	Примечание
1.	Перечень документации, передаваемой предприятию	
	изготовитель НКУ	
2.	Перечень комплектных устройств	
3.	Шкаф напольный 1Ш. Чертеж общего вида	
	(Вариант с электроотоплением)	
4	Шкаф напольный 1Ш., Чертеж общего вида	
	(Вариант с водяным отоплением)	
5,6	Шкаф напольный 1Ш. Технические данные	
	аппаратов. (Вариант с электроотоплением)	
7,8	Шкаф напольный 1ш. Технические данные	
	аппаратов (Вариант с водяным отоплением	
9,10.	Шкаф напольный 1Ш. Перечень надписей	
	(Вариант с электроотоплением)	
11,12	Шкаф напольный 1ш. Перечень надписей	
	(Вариант с водяным отоплением)	
13	Шкаф напольный 1Ш. Схема электрическая	
	соединений (Вариант с электроотоплением)	
14	Шкаф напольный 1Ш. Схема электрическая	
	соединений (Вариант с водяным отоплением	

Взам. инв. №

Подп. и дата 14-20.11.87

Инв. № подл. 43

Привязан

Инв. №

ТП -ЭМ.Щ

ГИП	Лысаков			Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Красулин		20.11.87		Р	1	14
Н.контр	Забегина		20.11.87	Перечень документации передаваемой предприятию изготовителю НКУ	НИПИКБС		
Гл.спец	Казаков		20.11.87				
Рук.гр	Мозжегоров		20.11.87				

копировал Балабанова

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект

Наименование	Кол. НКУ	Кол-во приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Шкаф напольный 1Ш (Вариант с водяным отоплением)	1	2	ТП 402-22-61.86 ЭМ.Щ	
Шкаф напольный 1Ш (Вариант с электроотоплением)	1	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата 14-20.11.87

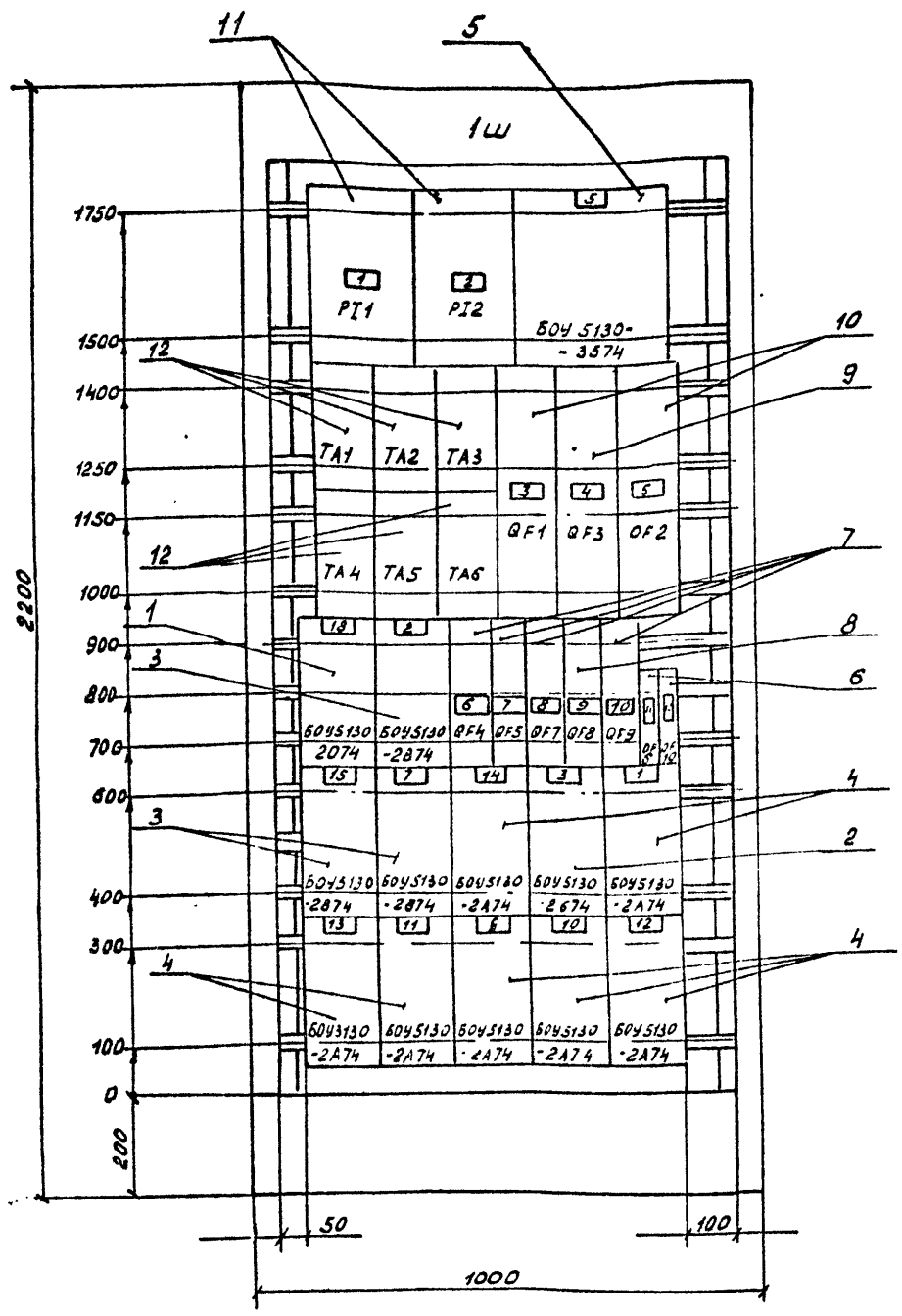
Инв. № подл. 43

Привязан

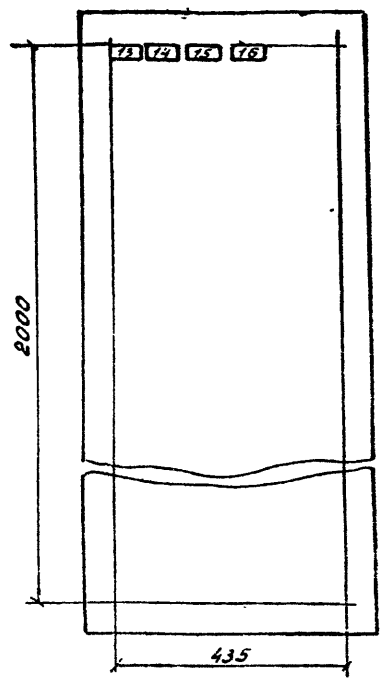
Инв. №

ГИП	Лысаков			ТП 402-22-61.86 -ЭМ.Щ			
Нач.отд	Красулин		20.11.87	Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки Перечень комплектных устройств	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Забегина		20.11.87		РП	2	
Гл.спец	Казакова		20.11.87		НИПИКБС		
Рук.гр	Мозжегоров		20.11.87				

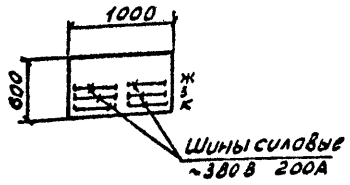
Вид спереди (М1:10)
Двери не показаны



Двери шкафа (правая)
Вид спереди
11:10



Вид сверху
(М1:50)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
5. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный

Типовой проект 402-22-61.86 Альбом IV

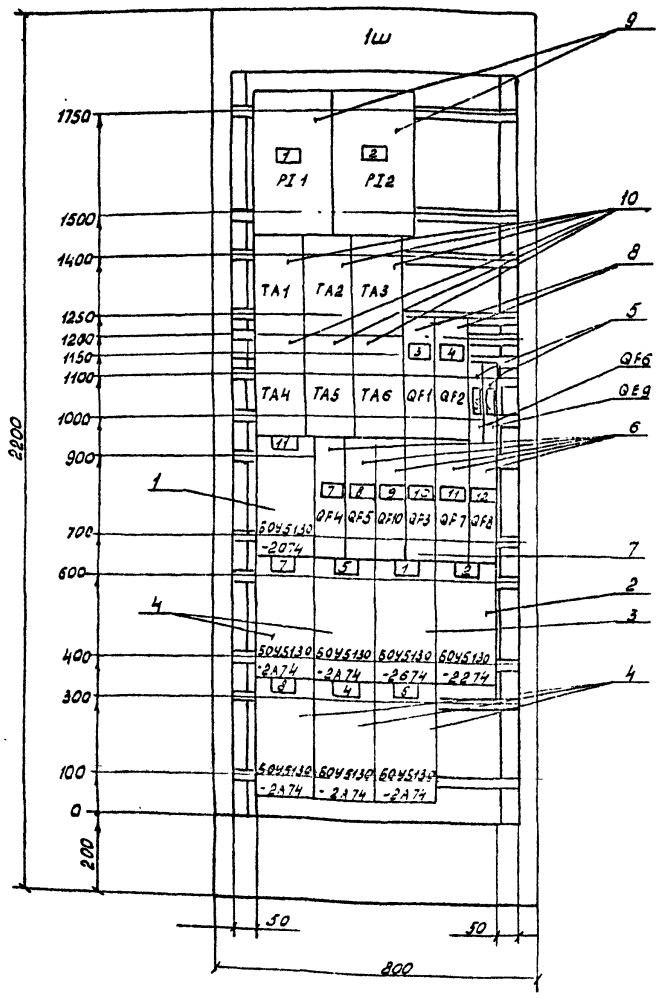
				ТП 402-22-61.86			- ЭМ.Щ
Привязан				Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Лысаков			Р	3	
	Нач.отд	Красулин					
	Н.контр	Забекина		Шкаф напольный 1Щ Чертеж общего вида (вариант с электроотоплением)	НИПИ КБС		
	Гл.спец	Казаханов					
Инв. №	Рук.гр	Мозжегоров					

Инв. № подл. 43 | Подпись и дата | Взам. инв. № | 20.03.87

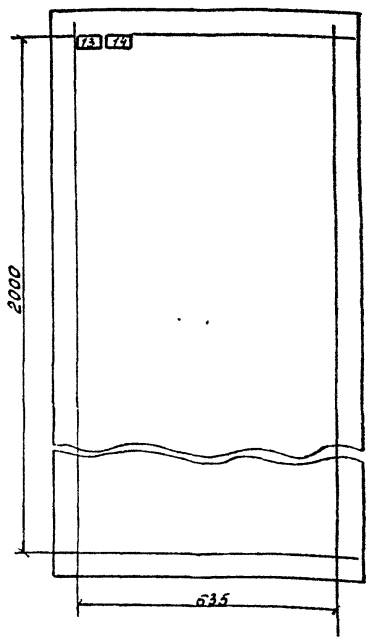
копировал Балабанова

формат А2

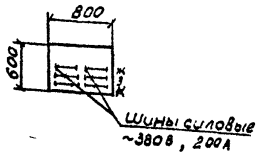
Вид спереди (М1:10)
Двери не показаны



Дверь шкафа
Вид спереди
М1:10



Вид сверху
М1:50



1. Не указанные предельные отклонения размеров по...
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный

Типовой проект 402-22-61.86 Альбом IV

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
47	20.11.87	

Привязан:

Инв. №

ГИП	Лысаков		
Нач отд	Красулин		
Н. контр	Забежина		
Гл. спец	Казаханов		
Рук гр	Нозжегоров		

ТП 402-22-61.86 ЭМ-Ш

Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м³/сутки

Шкаф напольный 1ш
Чертеж общего вида
(вариант с водяным отоплением)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

НИПИ КБС

формат А2

Альбом IV

Типовой проект

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Шкаф напольный 1ш		
				Чертеж общего вида		
				(Вариант электроотопления)		
				Шкаф напольный 1ш. Схема электрическая соединений		
				(Вариант электроотопления)		
				Шкаф напольный 1ш.		
				Перечень надписей		
				(Вариант электроотопления)		
				Сборочные единицы		
				Блоки		
		1		БОУ-5130-2074 УХЛ 4Б	1	
		2		БОУ 5130-2674 УХЛ 4Б	1	
		3		БОУ 5130-2874 УХЛ 4Б	3	
		4		БОУ 5130-2А74 УХЛ 4Б	7	
		5		БОУ 5130-5574 УХЛ 4Б	1	

Привязан

Инв №

Инв № подл. 43 | Подпись и дата 20.03.87 | Взам. инв. №

ТП - ЭМ Щ

ГИП	Лысаков		
Нач.отд	Красулин		9.03.86
Н.контр	Забекина		28.12.86
Гл.спец	Казаханов		16.01.86
Рук.гр	Мозжегоров		29.09.86

Шкаф напольный 1ш
Технические данные аппаратов (вариант с электроотоплением)

Стадия	Лист	Листов
	5	

НИПИКБС

копировал

формат А4

5

Альбом IV

Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Н1		
				Выключатели		
		6		А63-М Jр16А	2	
		7		АЕ2046М-10НУЗ-Jр16 пп	5	
		8		АЕ204-6М-10НУЗ Jр40 пп	1	
		9		А3716ФУЗ U~380В Jр20	1	
		10		А3716ФУЗ U~380В Jр100	2	
		11		Счетчик СА4У-Н672 м		
				U~380В, 100/5 А	2	
				Трансформатор		
				Т 0.66-0.5УЗ 100/5 А	6	

Привязан

Инв. №

Инв № подл. 43 | Подпись и дата 20.03.87 | Взам. инв. №

ТП - ЭМ.Щ

Лист 6

копировал Балабанова

формат А4

Альбом IV

Типовой проект 402-22-61.86

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Шкаф напольный 1ш		
				Чертеж общего вида (вариант водяного отопления)		
				Шкаф напольный 1ш. Схема электрическая соединений		
				(Вариант водяного отопления)		
				Шкаф напольный 1ш. Перечень надписей (Вариант водяного отопления)		
				Сборочные единицы		
				Блоки		
		1		БОУ 5130-2074 УХЛ 4Б	1	
		2		БОУ 5130-2274 УХЛ 4Б	1	
		3		БОУ 5130-2674 УХЛ 4Б	1	
		4		БОУ 5130-2А74 УХЛ 4Б	5	
				Н1		

Привязан:

Инв. №

Инв № подл. 43 | Подпись и дата 20.III.87 | Взам. инв. №

ТП - ЭМ.Щ

ГИП	Лысаков		
Нач.отд	Красулин		29.09.86
Н.контр	Забекина		11.12.86
Гл.спец	Казаханов		29.09.86
Рук.гр	Мозжегоров		29.09.86

Шкаф напольный 1ш
Технические данные аппаратов (вариант с водяным отоплением)

Стадия	Лист	Листов
	7	

НИПИКБС

копировал Балабанова

формат А4

Альбом IV

Типовой проект

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Выключатели		
		5		А63-М Jр16	2	
		6		АЕ2046М-10НУЗ Jр16 пп	5	
		7		АЕ2046М-10 УЗ Jр25 пп	1	
		8		АЕ2046М-10 УЗ Jр40 пп	2	
		9		Счетчик СА4У-Н672 м		
				U~380В, 50/5 А	2	
				Трансформатор		
				Т-066-0.5.УЗ 50/5 А	6	

Привязан

Инв. №

Инв № подл. 43 | Подп. и дата 20.III.87 | Взам. инв. №

ТП 402-22-61.86 - ЭМ.Щ

Лист 8

копировал Балабанова

формат А4

Альбом IV

Типовой проект

Панель	Надпись	Позиция обозначения	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	PI 1	Табличка	Ввод №1. Учет	1		
	2	PI 2	То же	Ввод №2 Учет	1		
			"	5	1		
			"	ТА1	1		
			"	ТА2	1		
			"	ТА3	1		
			"	ТА4	1		
			"	ТА5	1		
			"	ТА6	1		
	3	QF1	"	Ввод №1, I секция	1		
	4	QF3	"	Выключатель секционный	1		
	5	QF2	"	Ввод №2 II секция	1		
			"	18	1		
			"	Резерв	1		
	6	QF4	"	Привод аэратора №1	1		
	7	QF5	"	Компрессор со-456	1		
	8	QF7	"	Электрокалорифер	1		
	9	QF8	"	Привод аэратора №2	1		
	10	QF9	"	Электроосвещение рабочее	1		
	11	QF6	"	Освещение аварийное	1		
	12	QF10	"	Щит КИПиА	1		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 43 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП -ЭМ.Щ

ГИП	Лысаков		
Нач. отд	Красулин		
Н. контр	Забелкина		
Гл. спец	Сазанаев		
Рук. гр	Можегоров		

Шкаф напольный 1Ш
Перечень надписей
Вариант с электрообогревом

Стадия | Лист 9 | Листов

НИПИКБС

копировал

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект

Панель	Надпись	Позиция обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			Табличка	15	1		
			То же	7	1		
			"	14	1		
			"	3	1		
			"	1	1		
			"	13	1		
			"	11			
			"	9			
			"	10			
			"	12			
				Дверь			
	13		Табличка	1;5;7;-Эл. отопл. конн. дежурн			
				аэротенки, прит камера	1		
	14		Табличка	14;15-Эл. отопл. склада			
				хлораторной	1		
	15		Табличка	3-Эл. обогрев заслонки			
				18-вентилятор вытяжной	1		
	16		Табличка	9;10;11;12;13-Насосы Н21;Н22;			
				Н2.3; Н2.4; Н2.5	1		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 43 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП -ЭМ.Щ Лист 10

копировал

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 402-22-61.86

Панель	Надпись	Позиция обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	PI 1	Табличка	Ввод №1, Учет	1		
	2	PI2	То же	Ввод №2 Учет	1		
			"	ТА1	1		
			"	ТА2	1		
			"	ТА3	1		
			"	ТА4	1		
			"	ТА5	1		
			"	ТА6	1		
	3	QF1	"	Ввод №1, I секция	1		
	4	QF2	"	Ввод №2. II секция	1		
	5	QF6	"	Электроосвещение аварийное	1		
	6	QF9	"	Щит КИПиА	1		
			"	11	1		
	7	QF4	"	Привод аэратора №1	1		
	8	QF5	"	Компрессор СО-45-Е	1		
	9	QF-10	"	Резерв	1		
	10	QF3	"	Выключатель секционный	1		
	11	QF7	"	Привод аэратора №2	1		
	12	QF8	"	Электроосвещение рабочее	1		
			"	7	1		
			"	5	1		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 43 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП -ЭМ.Щ

ГИП	Лысаков		
Нач. отд	Красулин		
Н. контр	Забелкина		
Гл. спец	Сазанаев		
Рук. гр.	Можегоров		

Шкаф напольный 1Ш
Перечень надписей
Вариант с водяным отоплением

Стадия | Лист 11 | Листов

НИПИКБС

копировал Балабанова

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект

Панель	Надпись	Позиция обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			Табличка	1	1		
			То же	2	1		
			"	8	1		
			"	4	1		
			"	6	1		
				Дверь			
	13		Табличка	1. Эл. обогрев. заслонки			
				2; 11 - Вентиляторы	1		
	14		Табличка	4;5;6;7;8 - Насосы Н2.3; Н2.4			
				Н2.1, Н2.2; Н2.5			

Привязан

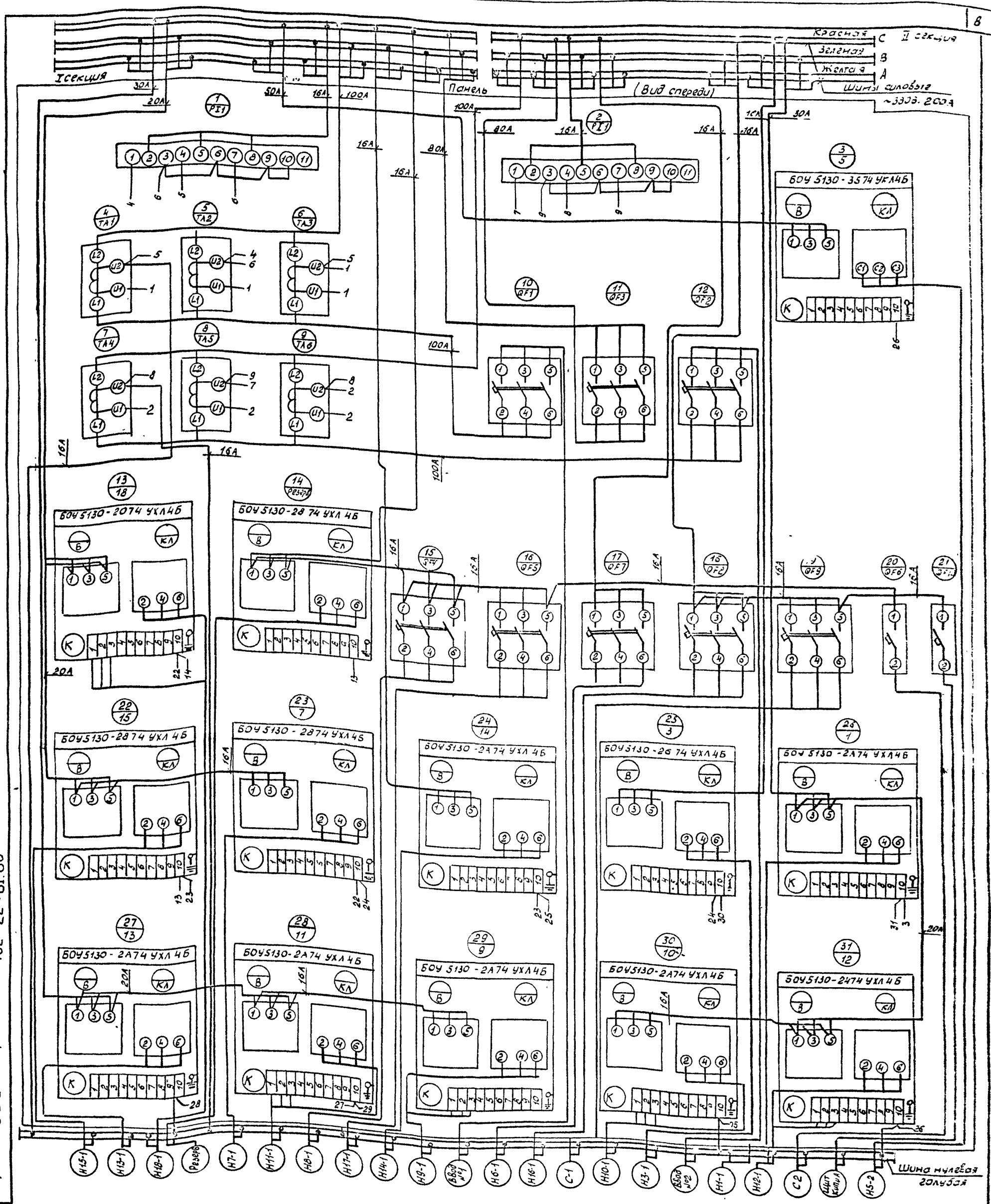
Инв. №

Инв. № подл. 43 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 402-22-61.86 ЭМ.Щ Лист 12

копировал Балабанова

Формат А4



Альбом IV

Типовой проект 402-22-61.86

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
43	11-20 III 87	

Привязан				
Инв. №				

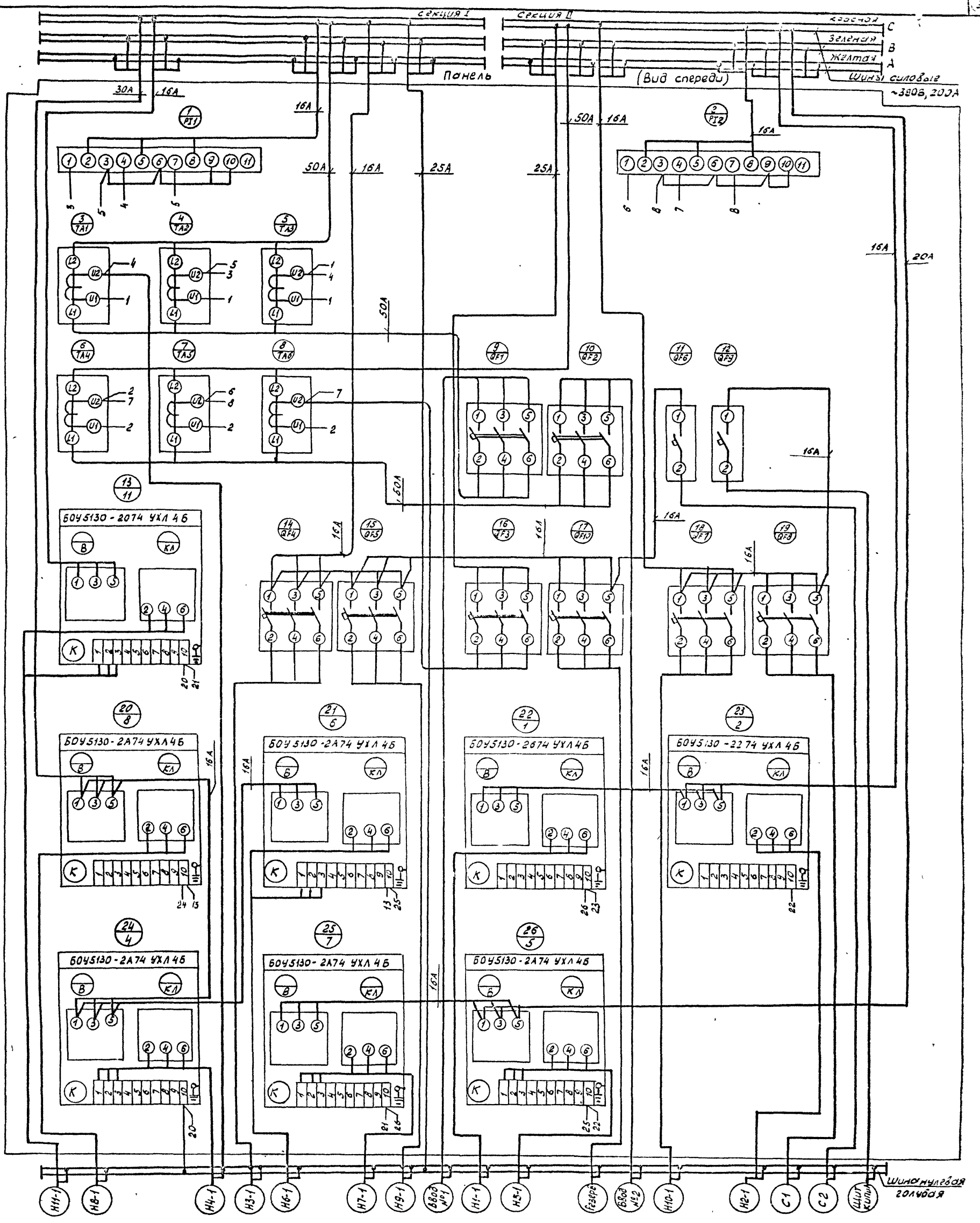
Тип	Лысаков		
Нач. отд.	Красулин		
Н. контр.	Забекина		
Гл. спец.	Казаханов		
Рук. гр.	Мостегоров		

ТП 402-22-61.86 -ЭМ.Щ

Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
		13	
Шкаф напольный 1Ш Схема электрическая соединений (вариант с электроотоплением)	НИПИКБС		

копировал Балабанова

Формат А2



Альбом IV

Типовой проект 402-22-61.86

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
43	20.III.87	

Привязан	ГИП	Лысаков			ТП 402-22-61.86 -ЭМ.Ш
	Нач.отд	Красулин			Канализационные очистные сооружения производительностью 25 м³ (сутки)
	Н.контр	Забелкина			Стадия: — Лист: 14 Листов: —
	Гл.спец	Казаченов			Шкаф напольный 1Ш. Схема электрическая соединений (Вариант с водяным отоплением)
Инв.№	Рук.гр	Мозжегоров			НИПИКБС

Копировал Балабанова

Формат А2

gost.e-ecolog.ru