

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-I-141.83

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМА-
ТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 14;2,7; 42;70 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом VI

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
Задание заводу - изготовителю

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивковская ул., 22

Сдано в печать 18 1984 г.

Заказ № 11328 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-141.83

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИ-
ЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 14:27:42,70 тыс. м³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка
- Альбом II — Техниологическая часть. Санитарно-техническая часть. Нестандартизированные оборудование
- Альбом III — Архитектурно-строительные решения.
- Альбом IV — Строительная часть. Издание.
- Альбом V — Электротехническая часть. Чертежи монтажных зон и заготовительного участка.
- Альбом VI — Электротехническая часть. Задание завода-изготовителю.
- Альбом VII — Спецификации оборудования.
- Альбом VIII — Сборник спецификаций оборудования
- Альбом IX — Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X — Сметы. Часть I. Часть II. Часть III.

Альбом VI

УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
приказ № 49 от 14 февраля 1983г
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 57 от 27 июня 1983г

РАЗРАБОТАН:
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. КЕТАОВ
Н. БОНДАРЕНКО

№	Дата	Подпись	Привязан:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	№ стр.
	Производительность 1,4; 2,7 тыс. м ³ /сут	
ЭМ.001.ВС	Ящик сигнализации ЯС-1. Технические данные аппаратов.	3
ЭМ.001.ТБ	Ящик сигнализации ЯС-1. Таблица перечня надписей.	3
ЭМ.001.В0	Ящик сигнализации ЯС-1. Чертеж общего вида.	4
ЭМ.001.Э4	Ящик сигнализации ЯС-1. Схема электрическая соединений. Лист 1.	5
ЭМ.001.Э4	Ящик сигнализации ЯС-1. Схема электрическая соединений. Лист 2.	6
	Производительность 4,2; 7,0 тыс. м ³ /сут	
ЭМ.002.ВС	Ящик сигнализации ЯС-1. Технические данные аппаратов.	7
ЭМ.002.ТБ	Ящик сигнализации ЯС-1. Таблица перечня надписей.	7
ЭМ.002.В0	Ящик сигнализации ЯС-1. Чертеж общего вида.	8
ЭМ.002.Э4	Ящик сигнализации ЯС-1. Схема электрическая соединений. Лист 1.	9
ЭМ.002.Э4	Ящик сигнализации ЯС-1. Схема	

Марка	Наименование	№ стр.
	электрическая соединений. Лист 2.	10
	Производительность 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс. м ³ /сут	
ЭМ.003.ВС	Ящик сигнализации ЯС-2. Технические данные аппаратов.	11
ЭМ.003.ТБ	Ящик сигнализации ЯС-2. Таблица перечня надписей.	11
ЭМ.003.В0	Ящик сигнализации ЯС-2. Чертеж общего вида.	12
ЭМ.003.Э4	Ящик сигнализации ЯС-2. Схема электрическая соединений. Лист 1.	13
ЭМ.003.Э4	Ящик сигнализации ЯС-2. Схема электрическая соединений. Лист 2.	14
ЭМ.004.ВС	Шкаф счетчиков ШУ-1; ШУ-2. Технические данные аппаратов.	15
ЭМ.004.ТБ	Шкаф счетчиков ШУ-1; ШУ-2. Таблица перечня надписей.	15
ЭМ.004.В0	Шкаф счетчиков ШУ-1; ШУ-2. Чертеж общего вида.	16
ЭМ.004.Э4	Шкаф счетчиков ШУ-1; ШУ-2. Схема электрическая соединений.	16

№ п/п	№ инв.	№ пас.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				Документация		
12			ЭМ. 001-80	Чертеж общего вида		
22			ЭМ. 001.34	Схема электрической соединений		
11			ЭМ. 001 ТБ	Таблица перечня написей		
				Сборочные единицы		
				Н1 О1		
	01			Выключатель АБЗ-МК2А	01	QF
	02			Реле времени ЗВ-238	01	KT
				ЧК ~ 220В, ср. = 5сек		
	03			Реле РПУ-0.961 ~ 220В	03	К1, К2, К3
	04			3л контакта		
				Резистор ПЗВР-100	01	R
				470 Ом		
				НС1	01	
	05			Реле указательное	07	КН1 ~ КН7
				РУ-11-193 З. ср. = 0.5А		
	06			Кнопка управления	02	SВ1, SВ2
				КЕО1У3 исполнение 19		
	07			Выключатель ПВ-10/4300	05	SA
				Исполнение 2		
				Колодка из 15 зажимов	02	
				на ток 16А		
	08			Предохранитель		
				ПК-45, Г-600В; 2А	04	Fu1 + Fu4

И. КОНТ. ПАВЛОВА	И. КОНТ. ПАВЛОВА	Т.Р. 416-1-141.83	ЭМ 001. 80
ПРОВ. БОЕВА	ПРОВ. БОЕВА	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	СТАДИА АМСТ ЛИСТОВ
Г.М. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	Г.М. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

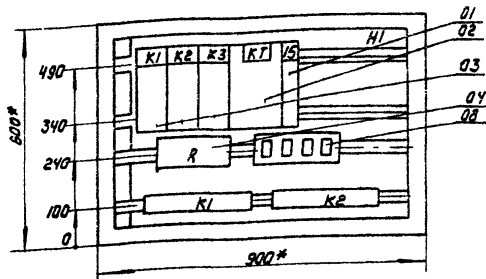
АЛЬБОМ VI
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83

№ п/п	№ инв.	№ пас.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				1 км1 Табличка		Место надписи
				2 км2 Табличка		Текст
				3 км3 Табличка		Текст
				4 км4 Табличка		Текст
				5 км5 Табличка		Текст
				6 км6 Табличка		Текст
				7 км7 Табличка		Текст
				8 SA1 Табличка		Текст
				9 SA2 Табличка		Текст
				10 SA3 Табличка		Текст
				11 SA4 Табличка		Текст
				12 SB1 Табличка		Текст
				13 SA Табличка		Текст
				14 SB2 Табличка		Текст
				15 QF Табличка		Текст

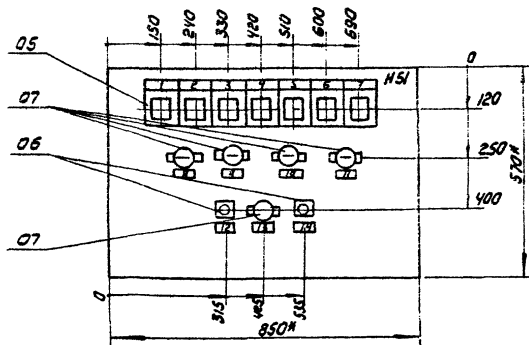
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83

И. КОНТ. ПАВЛОВА	И. КОНТ. ПАВЛОВА	Т.Р. 416-1-141.83	ЭМ 001 ТБ
ПРОВ. БОЕВА	ПРОВ. БОЕВА	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	СТАДИА АМСТ ЛИСТОВ
Г.М. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	Г.М. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАПИСЕЙ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ВИА СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА

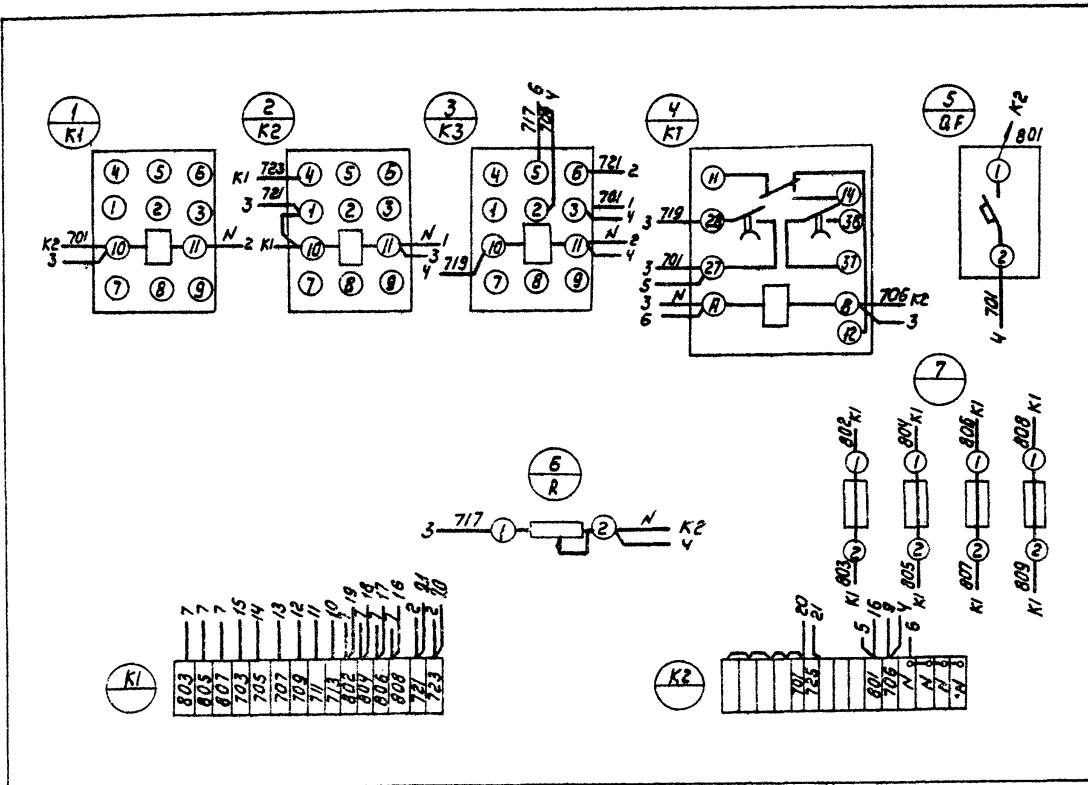


ДВЕРЬ ЯЩИКА ВИА СПЕРЕДИ



* Размеры для справок
в контуре табличек и аппаратов номера
надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 360 мм

		Т П 416-1-141. 83		ЭМ. 001. 80	
И КОНТ.	Лавлова	Административно-производствен-	СТАДИЯ	Лист	Листов
Провед.	Сосова	ное здание для станции биологиче-	Р	3	
Инж.	Банцарова	ского и участка сточных вод			
ГМП	Лавлова	предельно-автоматизации и т.д.			
ГЛ. СПЕЦ. ДАЧИ	Овчин	Ящик сигнализации ЯС-1	ЦНИИЭП		
И. АУ. ОТД.	Архивкина	Чертеж общего вида А.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ г. Москва		

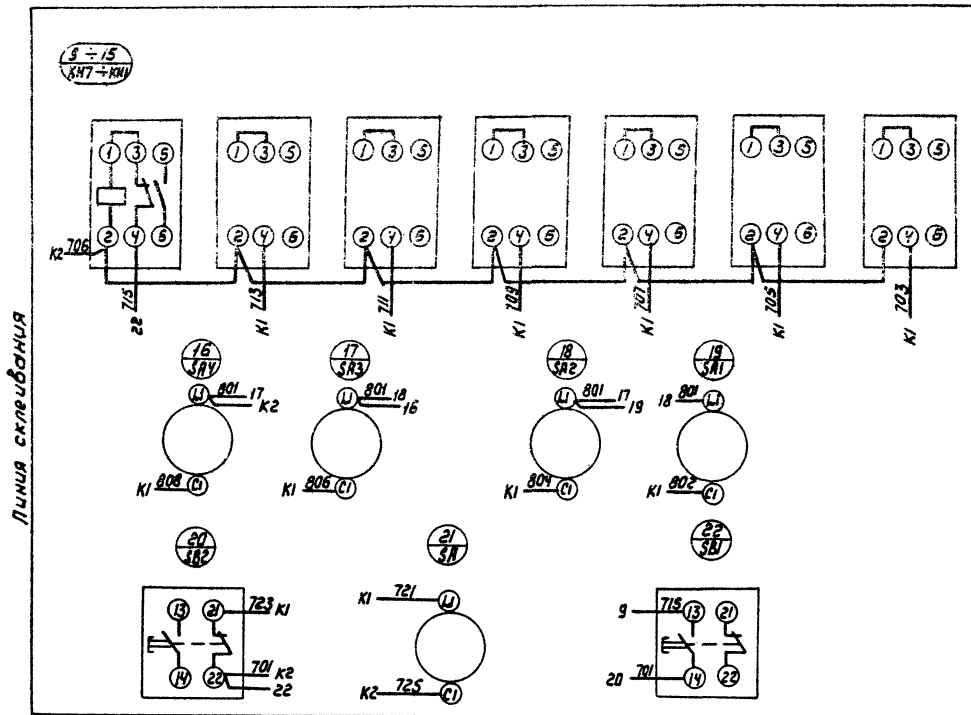


Линия склеивания

ТЯ 416-1-141.83 ЭМ 001 ЭУ

И. КОНТР.	ПАВЛОВА	<i>Павл</i>	АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БОЕВА	<i>Боев</i>	ЗАДАЧА ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКО-ИНЖ.	Р	4	
ИНЖ.	БАЩЕВОВА	<i>Баш</i>	КОММУНАЛЬНО-СТУЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОМ			
ГИП.	ПАВЛОВА	<i>Павл</i>	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
НАЧ. СПЕЦ.	ДАНИЛОВА	<i>Данил</i>	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ			
НАЧ. ОТД.	РАДКИМЪЯН	<i>Радк</i>	ЛИСТ 1			

ДВЕРЬ ЯЩИКА



Т П 416-1-141.83 3М 001.34

И КОНТРОЛЬ	ПАВЛОВА	<i>[Signature]</i>	Административно-адм.заведующий	СТАДИЯ	Лист	Листов
ДОВОД	БОВЕЯ	<i>[Signature]</i>	Заведующий станцией биологической очистки сточных вод	р	5	
И.Н.Ж.	БАНЦЕРОВА	<i>[Signature]</i>	Начальник цеха № 27.4.2.70 тыс. м ³ /сутки			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ПАВЛОВА	<i>[Signature]</i>	Ящик сигнализации ЯС-1			
НАЧ. ОТД.	САВИКОВ	<i>[Signature]</i>	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕДЕНИЯ			
				ЦНИИЭП Инженерное оборудование г. Москва		

Лист	Всего	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
12				Документация		
22			ЭМ-00260	Чертеж общего вида		
			ЭМ-00234	Схема электрических соединений		
11			ЭМ-00276	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	01	
		01		Выключатель ЯБЗ-МЛх 2А	01	QF
		02		Реле времени ЗВ-238	01	KT
				Ик-220В Тср=5сек		
		03		Реле РЛУ-0-961, ~220В	03	K1, K2, K3
				3л контакта		
		04		Резистор П38Р-100	01	R
				470 Ом		
				Н51	01	
		05		Реле сигнальное	11	КН1±КН11
				ру-11-243 Тср=0.5А		
		06		Кнопка управления	02	SB1, SB2
				КЕ Д11-У3 исполнение 19		
		07		Выключатель П81-10/3000	01	SA
				исполнение 2		
				Коробка из 15 зажимов на ток 15А	02	

Н. КОНТ. П. ЛАВОВА
 ПРОВЕР. Б. ЧЕВА
 И. Ж. БАНЦЕВА
 Г. М. ДАВОВА
 Г. А. СЕЧЕНА
 И. А. ДАМДОР
 И. А. Ч. В. Д. А. С. А. Д. М. А. Д. О. Р.

ТР 416-1-141.83 ЭМ 002 60

ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 1
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. М. Д. С. К. В. А.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83

Альбом № 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83

Лист	Страна	№	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид	Шрифт	Заглав.	Таблиц
		1	КН1	Табличка	Насос технической воды	1				
		2	КН2	Табличка	Дренажный приямок	1				
		3	КН3	Табличка	Бак технической воды	1				
		4	КН4	Табличка	Бак уплотненного масла	1				
		5	КН5	Табличка	Дренажный приямок (отм. корп.)					
		6	КН6	Табличка	Турбовоздуходувка №1					
		7	КН7	Табличка	Турбовоздуходувка №2					
		8	КН8	Табличка	Резерв					
		9	КН9	Табличка	Резерв					
		10	КН10	Табличка	Резерв					
		11	КН11	Табличка	Срабатывание сигнальных реле					
		12	SB1	Табличка	Опробование сигнализации	1				
		13	SA	Табличка	Отключение звонка	1				
		14	SB2	Табличка	Снятие сигнала	1				
				Табличка	K1	1				
				Табличка	K2	1				
				Табличка	K3	1				
				Табличка	KT	1				
		15	QF	Табличка	Питание сигнализации	1				

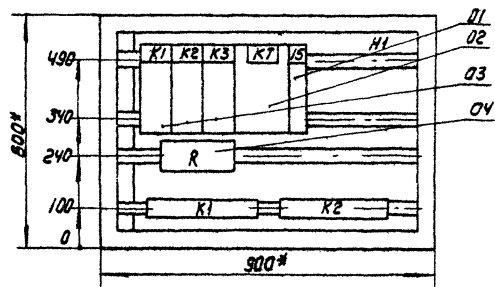
Н. КОНТ. П. ЛАВОВА
 ПРОВЕР. Б. ЧЕВА
 И. Ж. БАНЦЕВА
 Г. М. ДАВОВА
 Г. А. СЕЧЕНА
 И. А. ДАМДОР
 И. А. Ч. В. Д. А. С. А. Д. М. А. Д. О. Р.

ТР 416-1-141.83 ЭМ 002 Т6

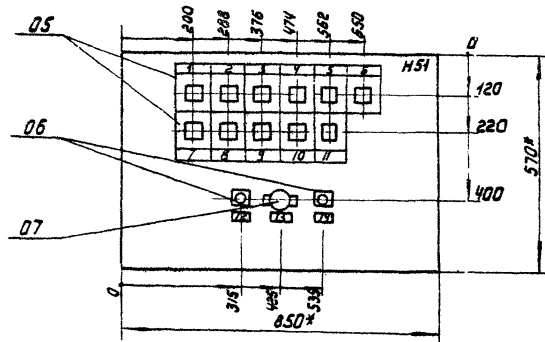
ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 2 1
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. М. Д. С. К. В. А.

ВИД СПЕРЕДИ
АВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



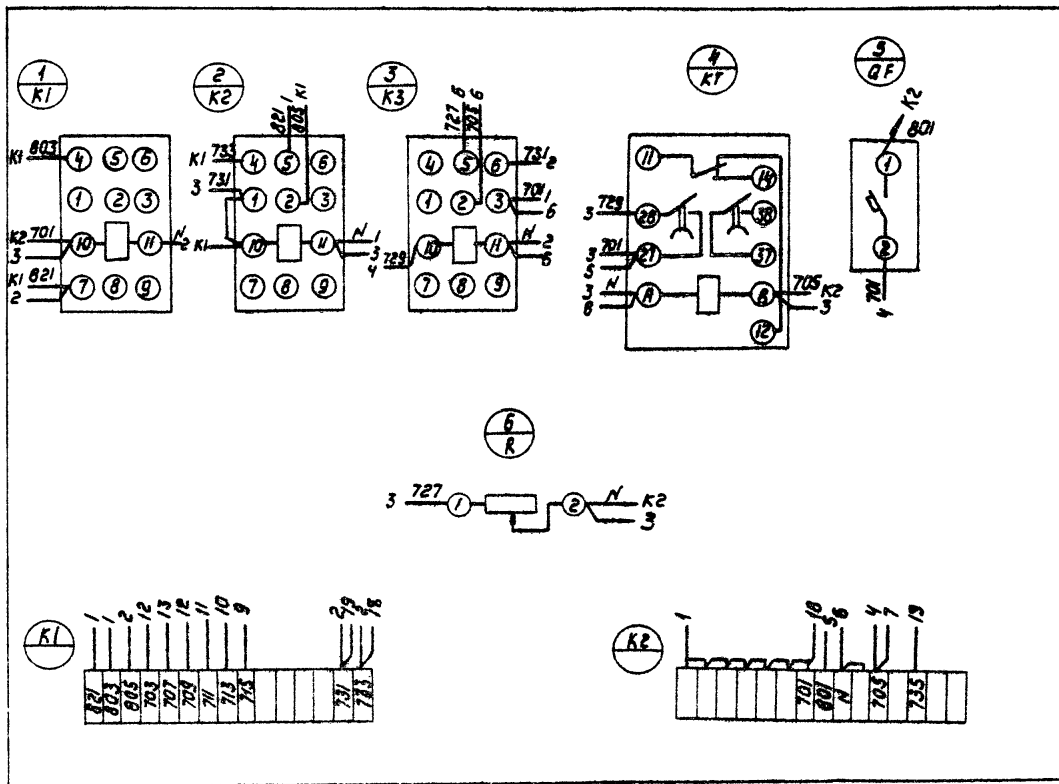
АВЕРЬ ЯЩИКА. ВИД СПЕРЕДИ



* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов
номера надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 360 мм.

				ТН 446-1-144.83 ЭМ 002 80	
И. КОНТ.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕН-	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПОВЕР.	БОБОВА	<i>Бобова</i>	НОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ СТАЦИИ БИОФИЗИЧ.	Р	3
ИНЖ.	БАЩЕЛОВА	<i>Башчелова</i>	КОММУНИКАЦИОННЫХ ВВЛ ПРОИЗВОД.		
ИНЖ.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	ТЕЛНОСТЬЮ 14.27.4.2.10 ТЫС М/СЕК		
И. ОБЩ.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС4.	ЦНИИЭП	
И. ОБЩ.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ	
И. ОБЩ.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>		С. ПЕТУХОВА	

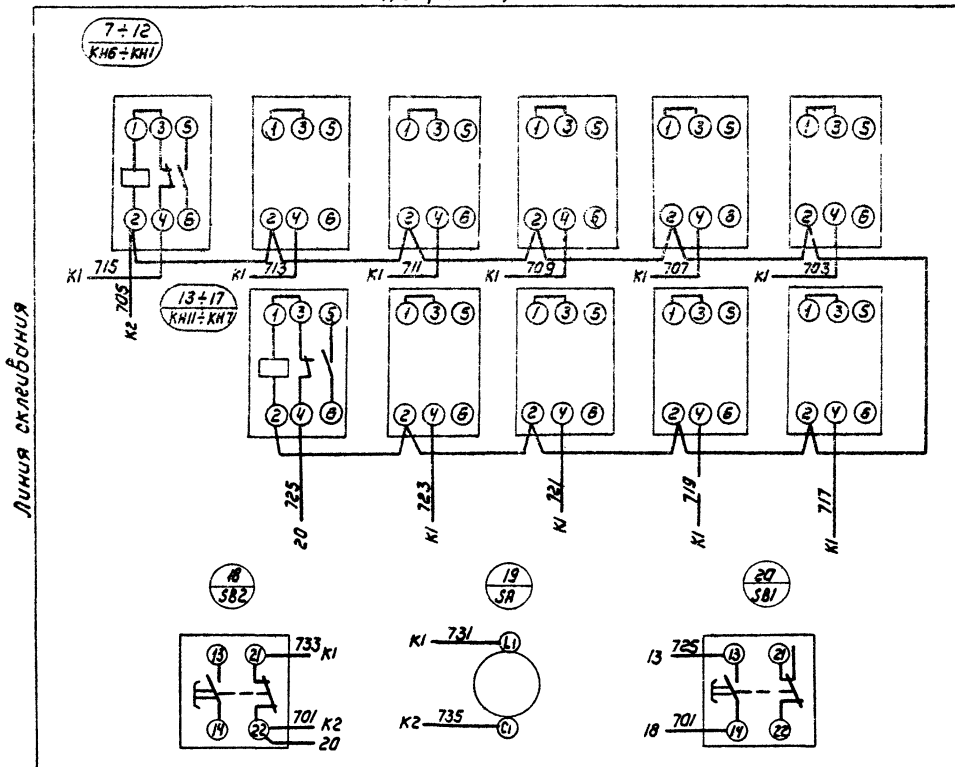
Вид сверху



ЛИНИЯ СМЕРТВЕННАЯ

				Т П 416-1-141.83 9 М 00234			
И. КОНТР.	ЛЯВЛОВА	<i>Лавлова</i>		Административно-производственного	СТАВАЯ	Лист	Листов
Проект.	БОЕВА	<i>Боева</i>		ЗАМ. Д. А. Я. СТАНЦИИ ВИДОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ	Р	4	
Техник.	МЕНОВИЧКО	<i>Меновичко</i>		ОЧЕТКИ СТОЧНЫХ ВОД АВТОМАТИЧЕСКОГО			
ВЕД. ИНЖ.	БОЕВА	<i>Боева</i>		УСТРОЙСТВО 12.67.42.70 ТЫС. М ³ /СУТКИ			
Г. П.	ЛЯВЛОВА	<i>Лавлова</i>		ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	АНИКЛОВ	<i>Аниклов</i>		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕДИТЕЛЬНОЙ.			
НАЧ. ОТД.	САДКОВСЬЯНЦ	<i>Садковсьянц</i>		Лист 4			

Дверь ящика



Линия склеивания

		ТП 416-1-144.83		ЭМ 002 Э4		
И. КОНТР.	Лялова	<i>Лялова</i>	Административно-производственные здания для станций биологического очищения сточных вод производственного предприятия № 14/2, 3, 42, 70 тыс. м ³ /сут.	СТАНЦИЯ	ЛИСТОВ	
ПОДРОБ.	Боева	<i>Боева</i>		Р	5	
ИНЖ.	Банцарова	<i>Банцарова</i>				
ТИП	Лялова	<i>Лялова</i>				
ГЛАВ. СПЕЦ.	Ананилов	<i>Ананилов</i>				
НАЧ. ОТД.	Садковская	<i>Садковская</i>				
			ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	ЦНИИЭП		
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДА ЗАДАНИЯ		
			ЛИСТ 2	Г. МОСКВА		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
12		ЭМ 003.80	Чертеж общего вида		
22		ЭМ. 003.34	Схема электрической соединений		
11		ЭМ. 003Т6	Таблица перечня написей		
			Сборочные единицы		
			Н1 О1		
	01		Выключатель ВЗ-МК2А	01	QF
	02		Реле времени ЗВ-23В	01	КТ
			Цк ~ 220В, тср = 5сек		
	03		Реле РПУ-0-961, ~ 220В	05	К1, К2, К3, К4, К5
			3л контакта		
			Резистор ПЭВР-100	01	R
			У70 Ом		
			Н51	01	
	05		Реле указательное	6	КН1 - КН6
			РУ-11-113 I ср = 0,5А		
	06		Кнопка управления	02	S81, S82
			КЕ011-У3 исполнение В		
	07		Выключатель ПВ1-10	04	SA
			исполнение 2		
			Колодка из 15 контактов	02	
			на ток 16 А		
	08		Предохранитель	03	
			ПК-45; U = 600В; 2А		

ТЛ 416-1-141.83 ЭМ 003 ВС

И. КОНТР. ПАВЛОВА
 ПРОВЕР. БОЕВА
 И.Н.ЖЕН. БАНЦЕРОВА
 ТИП. ПАВЛОВА
 ГЛА. СПЕЦ. АМИНОВ
 НАЧ. ОТД. РАДКИВИЦЫ

ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-2
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ

СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧИС.-1.М.83 АЛББОМ У-1

Лист	Страна	Наимен.	Поз. обозначение	Место надриски	Текст	кол.	Вид	Дата	Подпись
1	КН1	Табличка		Центрифуга №3	1				
2	КН2	Табличка		Центрифуга №2	1				
3	КН3	Табличка		Дренажный приямок	1				
4	КН4	Табличка		Бок фугата	1				
5	КН5	Табличка		резерв	1				
6	КН6	Табличка		Срабатывание сигнальных реле	1				
7	SA1	Табличка		Дренажный приямок	1				
8	S82	Табличка		Бок фугата	1				
9	JA3	Табличка		Схема насоса перекачки фугата	1				
10	S81	Табличка		Опробование сигнализации	1				
11	SA	Табличка		Отключение звонка	1				
12	S82	Табличка		Снятие сигнала	1				
		Табличка		K1	1				
		Табличка		K2	1				
		Табличка		K3	1				
		Табличка		K7	1				
13	QF	Табличка		Питание сигнализации	1				

И.Н.ЖЕН. БОЕВА
 И.Н.ЖЕН. БАНЦЕРОВА
 ТИП. ПАВЛОВА
 ГЛА. СПЕЦ. АМИНОВ
 НАЧ. ОТД. РАДКИВИЦЫ

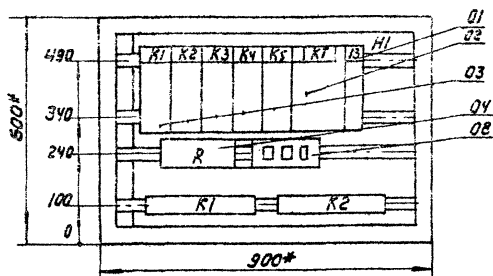
ТЛ 416-1-141.83 9М. 003 Т6

И. КОНТР. ПАВЛОВА
 ПРОВЕР. БОЕВА
 И.Н.Ж. БАНЦЕРОВА
 ТИП. ПАВЛОВА
 ГЛА. СПЕЦ. АМИНОВ
 НАЧ. ОТД. РАДКИВИЦЫ

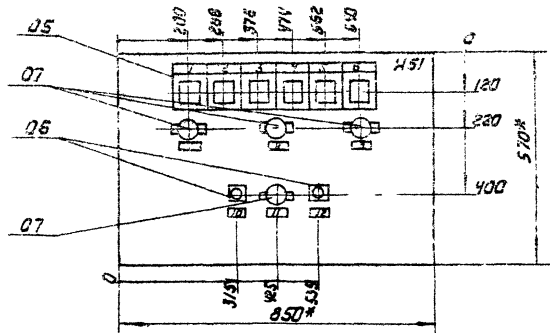
ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-2
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
 НАПИСЕЙ

СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

вид спереди
Дверь не показана



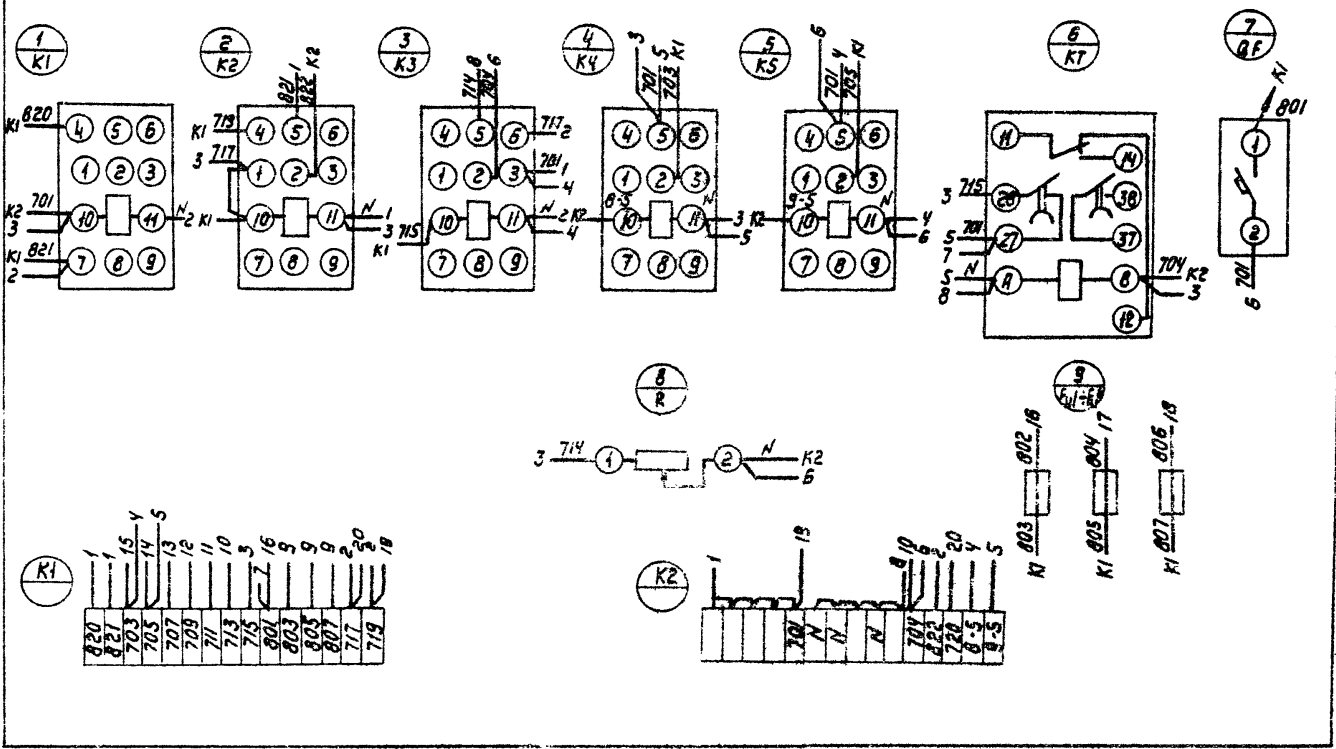
верх ящика. Вид спереди



* Размеры для справок
в контуре таблички аппарата номера
надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 360 мм

ТЛ 416-1-141.83 ЭМ.003.80							
И.КОНТ.	ПР.ВЛОВА	<i>Лав</i>	Административно-производствен- ное здание для станции биологиче- ской очистки сточных вод пром- шленности №13/27-32-77 км 1/ст.	Станция	Лист	Листов	
Д.Р.В.Е.Д.	Б.О.Е.В.А	<i>Борис</i>		р	3		
И.Н.Ж.	Б.А.Н.Ц.Е.В.А	<i>Борис</i>					
Т.И.П.	Л.А.В.Л.О.В.А	<i>Лав</i>					
Г.А.С.П.Е.Д.	А.А.Н.И.Л.О.В.	<i>Лав</i>	Ящик сигнализации ЯС-2	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва			
И.Н.Ч.О.Т.	В.А.Р.К.И.С.Я.Н.И.	<i>Лав</i>	Чертеж общего вида.				

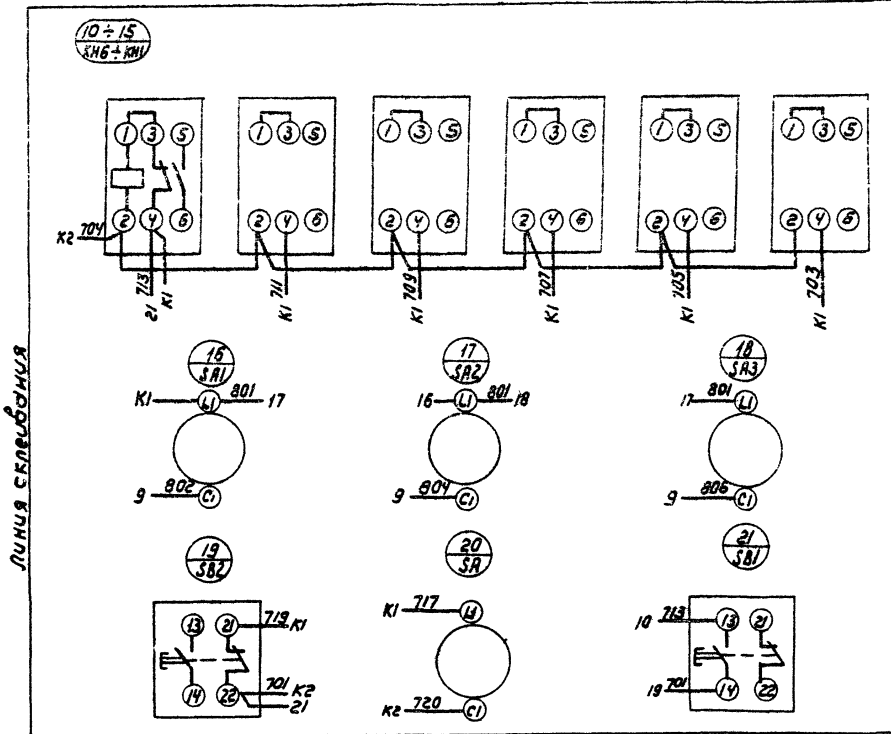
Вид спереди



Линия склеивания

		ГП 416-1-144.83 ЭМ 003 Э	
И. КОМП. ЛАВЛОВА	<i>Лавлова</i>	Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 300 м ³ /сутки	СТАДИЯ ЛИСТ 4
ПРОВЕР. БУБЕВА	<i>Бубева</i>		
ТЕХНИ. К. МЕНЕДЖЕРОВ	<i>Менеджеров</i>	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ. ЛИСТ 4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛЕНИЯ Г. МОСКВА
БЕД. УМНОЖЕНА	<i>Бубева</i>		
УМЛ. ЛАВЛОВА	<i>Лавлова</i>		
ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТА	<i>Лавлова</i>		
РАЧ. ЭЛ. МАШИНЫ	<i>Лавлова</i>		

Дверь ящика



линия сигнализации

ГП 416-1-141.83

ЭМ.003.ЭВ

И. КОНТ. ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>								
ПРОВЕР. БОЕВА	<i>Боева</i>								
ИНЖЕН. БАНЦЕРОВА	<i>Банцеров</i>								
ТИП ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>								
ТА СПЕЦИАЛИСТ ДАНИЛОВА	<i>Данилова</i>								
НАЧ. ОТД. РАВКИЯНЦ	<i>Равкиянц</i>								
				АДМИНИСТРАЦИЯ ИНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 14,2 Т.Ч. СТАНЦИЯ №1				СТАНЦИЯ Лист 1 Листов 5	
				Ящик сигнализации ЯС-2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ. Лист 2.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

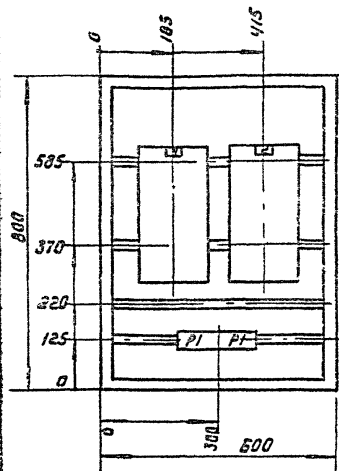
№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
			Чертеж общего вида		
			Схема электрической соединений		
			Таблица перечня надписей		
			Сборочные единицы		
01			Счетчик 3 ^х фазный активной энергии 380В, 5А, СРУУ-Н672	01	РЗ
02			Счетчик 3 ^х фазный активной энергии 380В, 5А, СРУУ-Н673м	01	РК
03			Колодка на 10 жуж монтаж 18А, БЗ17-23	02	
			ТЛ 416-1-341.83	ЭМ 004. ВС	
А. КОМП. ТРЫХАНКЕНА С. ИЖ. СТРЕЛЬЦОВА С. И. П. ТРЫХАНКЕНА А. А. ПЕЛ. БАНДАРИЯ НАЧ. СТА. РАДИОСТАНЦИИ			ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ-1; ШУ-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	Лист Лист Листов	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №6-1-НУ.83 АЛЬБОМ VI

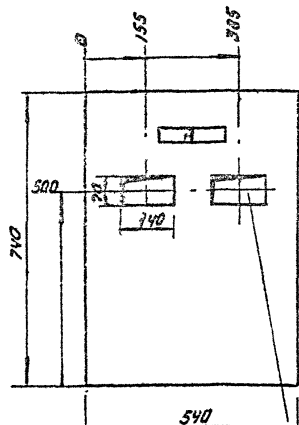
№ ЛИСТА ПОСЛЕ ПЕЧАТИ И НАДПИСИ

Лист	Стрелка	Метки	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во листов	Длина
		1		Табличка	РЗ		
		2		Табличка	РК		
		А		Табличка	шкаф ШУ-1		
		Б		на бирке	К20		
		А		Табличка	шкаф ШУ-2		
		Б		на бирке	К21		
						ТЛ 416-1-141.83	ЭМ 004 ТБ
А. КОМП. ТРЫХАНКЕНА С. ИЖ. СТРЕЛЬЦОВА С. И. П. ТРЫХАНКЕНА А. А. ПЕЛ. БАНДАРИЯ НАЧ. СТА. РАДИОСТАНЦИИ						ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ-1; ШУ-2 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	Лист Лист Листов 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



Прорезы для обозначения
шкафы светящихся
(закрываются стеклом)

Обозначение челюсти шкафа	Обозначение кабеля
А	Б
ШУ-1	К20
ШУ-2	К21

1. В контуре табличек и аппаратов
номера надписей по перечню
надписей.

2. Глубина ящика 360 мм

3. По данному чертежу изготовить
2 шкафа.

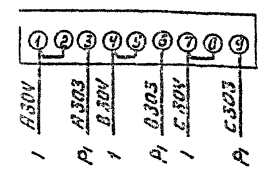
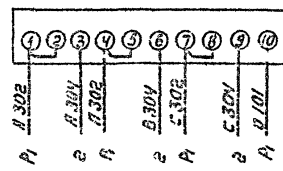
ТЛ 416-1-141.83 ЭМ 004 80

Административно-производствен- ное задание для станции биологиче- ской очистки сточных вод производительностью 1.4; 2.7; 4.2; 7.0 тыс. м ³ /сутки		Лит	Масса	Масштаб
Н. КОНТ. ТРЫХАНКИНА				
СТ. ИНЖ. СТРЕЛЬЦОВА		Лист 1		1 листов
Г. И. П. ТРЫХАНКИНА		ШНИЭП		
ГЛАВ. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ		ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ		Г. МОСКВА		

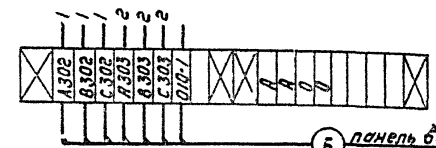
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83 АЛЬБОМ VI

1
Р7

2
Р8



Р1



Б панель 660х660 мм-рр

ИНЖ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА: В. З. А. М. И. Н. Ж.

Административно-производствен- ное задание для станции биологиче- ской очистки сточных вод производительностью 1.4; 2.7; 4.2; 7.0 тыс. м ³ /сутки		Лит	Масса	Масштаб
Н. КОНТ. ТРЫХАНКИНА				
СТ. ИНЖ. СТРЕЛЬЦОВА		Лист 2		1 листов
Г. И. П. ТРЫХАНКИНА		ШНИЭП		
ГЛАВ. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ		ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ		Г. МОСКВА		

ТЛ 416-1-141.83 ЭМ 004 84