

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 — Техникоэкономическая часть. Санитарно-техническая часть. Нестандартизированные оборудование
- Альбом III — Архитектурно-строительные решения.
- Альбом IV — Строительная часть. Издания.
- 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

					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. 001.75	Таблица перечня написей		
				Сборочные единицы		
				Н1	01	
	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 ПЗР-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
				КЕ01УЗ исполнение 19		
	07			Выключатель ПВ-10/4300	05	SA
				Исполнение 2		
				Колодка из 15 зажимов	02	
				на ток 16А		
	08			Предохранитель		
				ПК-45, 5-600В; 2А	04	Fu1+Fu4

И. КОНТ. ПАВЛОВА	М. П.	ТЛ 416-1-141.83	ЭМ 001.80
ПРОВЕР. БОЕВА	М. П.		
И. П. БАНЦЕРОВА	М. П.	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	СТАДИЯ АМСТ ЛИСТОВ
Г. П. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	М. П.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Р
НАЧ. ОТД. САРКИЛЬЯНИ	М. П.	АППАРАТОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

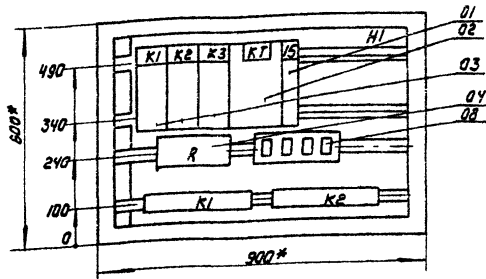
АЛЬБОМ № 1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83

№ п/п	№ инв.	№ пас.	место написей	Текст	кол	примечание
	1	КН1	Табличка	Нососы 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	1	
				административного корпуса		
	6	КН6	Табличка	Резерв	1	
	7	КН7	Табличка	Срабатывание сигнальных реле	1	
	8	SA1	Табличка	Бак технической воды		
	9	SA2	Табличка	Бак уплотненного масла		
	10	SA3	Табличка	Дренажный приямок		
	11	SA4	Табличка	Дренажный приямок административного корпуса		
	12	SВ1	Табличка	Отprobование сигнализации	1	
	13	SA	Табличка	Отключение збонка	1	
	14	SВ2	Табличка	Снятие сигнала	1	
			Табличка	К1	1	
			Табличка	К2	1	
			Табличка	К3	1	
			Табличка	KT	1	
	15	QF	Табличка	Питание сигнализации	1	

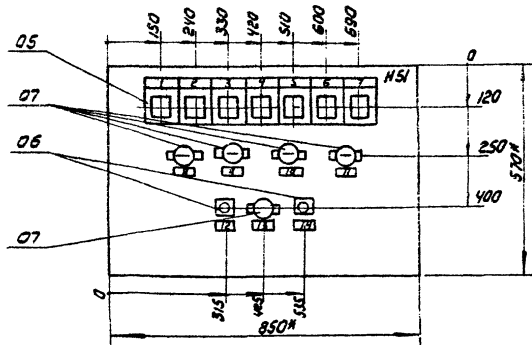
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83

И. КОНТ. ПАВЛОВА	М. П.	ТЛ 416-1-141.83	ЭМ 001.75
ПРОВЕР. БОЕВА	М. П.		
И. П. БАНЦЕРОВА	М. П.	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	СТАДИЯ АМСТ ЛИСТОВ
Г. П. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	М. П.	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ	2
НАЧ. ОТД. САРКИЛЬЯНИ	М. П.	НАПИСЕЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

ВИА СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА

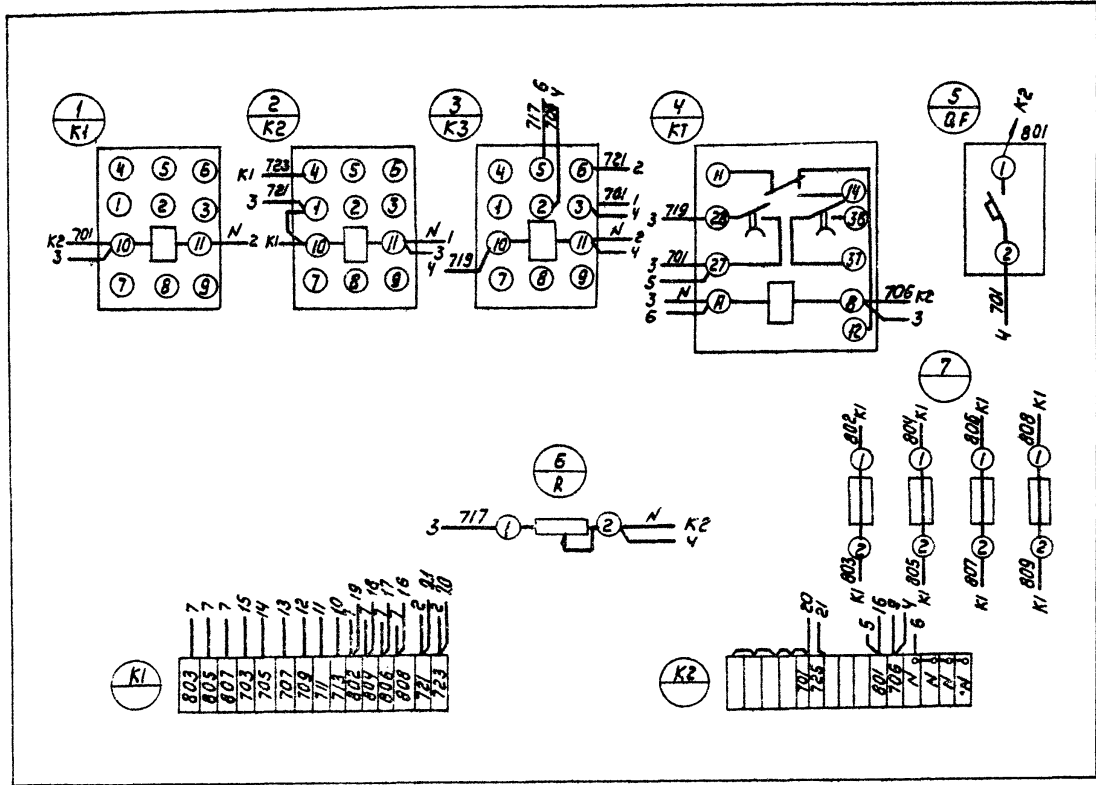


ДВЕРЬ ЯЩИКА ВИА СПЕРЕДИ



* 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- ное здание для станции биологиче- ского очистки сточных вод предприятия № 274, г. Москва	Стация АИСТ
Проект.	Собова		р 3
Инж.	Банцарова		
ГМП	Лавлова	Ящик сигнализации ЯС-1	ЦНИИЭП
Гл. спец. дачный	Ваня	Чертеж общего вида А.	Инженерного образования г. Москва
И. А. Утваркин	Ваня		

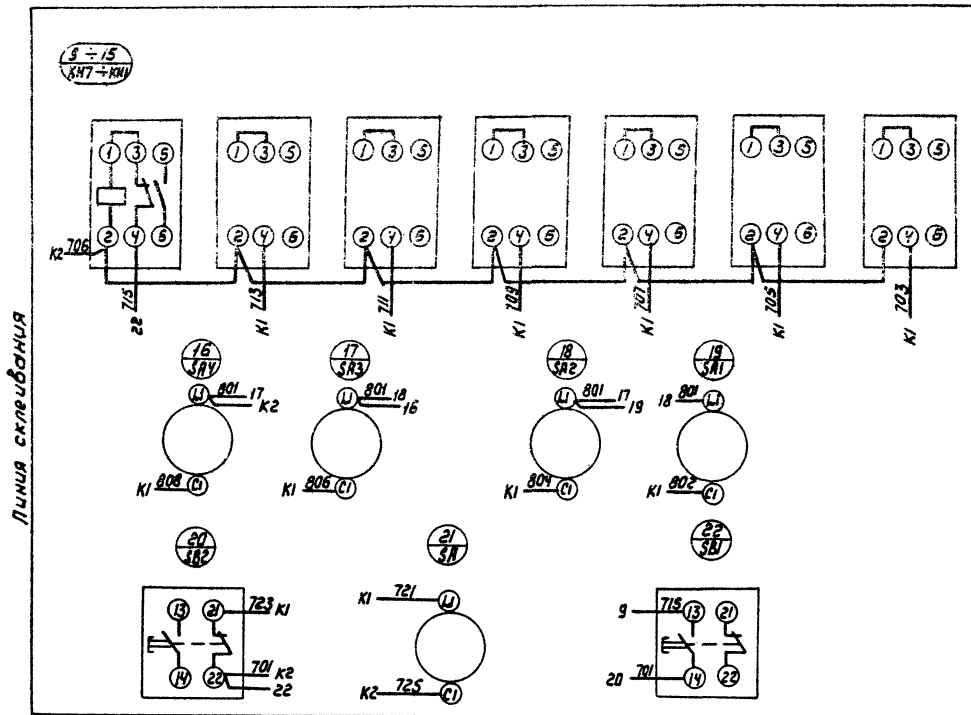


Линия склеивания

ТЯ 416-1-141.83 ЭМ 001 ЭУ

И. КОНТР.	ПАВЛОВА	<i>Павл</i>	Административно-производственная	СТАВАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БОЕВА	<i>Боев</i>	Заведения станций биологичес-	Р	4	
И.Н.Ж.	БАНЦЕВА	<i>Банц</i>	комбинатки сточных вод производ-			
ГИП.	ПАВЛОВА	<i>Павл</i>	ствительностью 14.27.У.С.1.0.тыс.м ³ /сут			
ГЛА СПЕЦИАЛИСТА	РАДКИМЬШИН	<i>Радк</i>	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД.	РАДКИМЬШИН		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИ-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			НЕНИИ	Г. МОСКВА		

ДВЕРЬ ЯЩИКА



		Т П 416-1-141.83		ЗМ 001.34	
И КОНТР.	ПАВЛОВА	<i>[Signature]</i>	АМИНИСТРАТИВНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ	СТАДИЯ	Лист
ДОВОД.	БОВЕЯ	<i>[Signature]</i>	ЗАНИЕ ДЛЯ СТАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ	р	5
И ИЖ.	БАНЦЕРОВА	<i>[Signature]</i>	ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		
ГЛА	ПАВЛОВА	<i>[Signature]</i>	НОРМЫ ИС. 2.7.4.2-70 ТЫС. М/ГОСТКИ		
ГЛА СПЕЦ.	АМИЛОВА	<i>[Signature]</i>	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1		
НАЧ. ОТА	САВИКОВ	<i>[Signature]</i>	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕД-		
			МЕНИИ		
				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-МХ 2А	01	QF
		02		Реле времени ЗВ-238	01	KT
				Ик-220В Тср=5сек		
		03		реле РЛУ-0-961, ~220В	03	K1, K2, K3
				3п контакта		
		04		Регистр 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
				KE Д11-У3 исполнение 19		
		07		Выключатель П81-10/3000	01	SA
				исполнение 2		
				Коробка из 15 зажимов на ток 15А	02	

Н. КОНТРОЛЬ П. ЛАВОВА
 ПРОВЕР. Б. ЧЕВВА
 И. Ж. БАНЦЕВОВА
 Г. М. ДАВЛОВА
 Г. А. СРЕЧ. А. ИММОВА
 И. А. Ч. В. Д. А. С. А. Р. К. М. Е. Я. Н. И.

ТР 416-1-141.83 ЭМ 002 60

ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ

СТАДИЯ АИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. М. П. Д. К. В. А.

Титловый проект 416-1-141.83 Альбом №1

И. Ж. БАНЦЕВОВА
Г. М. ДАВЛОВА
Г. А. СРЕЧ. А. ИММОВА
И. А. Ч. В. Д. А. С. А. Р. К. М. Е. Я. Н. И.

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 ила	1				
		5	КН5	Табличка	Дренажный приямок(адм. 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	К1	1				
				Табличка	К2	1				
				Табличка	К3	1				
				Табличка	КТ	1				
		15	QF	Табличка	Питание сигнализации	1				

Н. КОНТРОЛЬ П. ЛАВОВА
 ПРОВЕР. Б. ЧЕВВА
 И. Ж. БАНЦЕВОВА
 Г. М. ДАВЛОВА
 Г. А. СРЕЧ. А. ИММОВА
 И. А. Ч. В. Д. А. С. А. Р. К. М. Е. Я. Н. И.

ТР 416-1-141.83 ЭМ 002 Т6

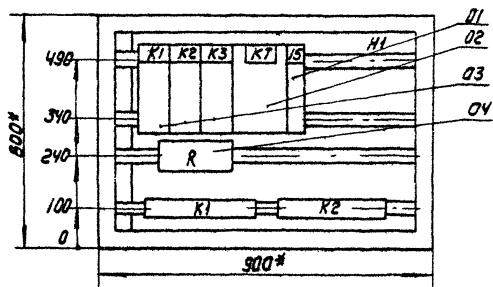
ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИЯ ЯС-1
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

СТАДИЯ АИСТ ЛИСТОВ

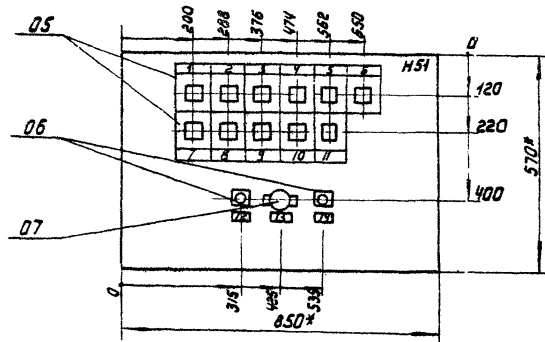
Р 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. М. П. Д. К. В. А.

ВИД СПЕРЕДИ
АВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



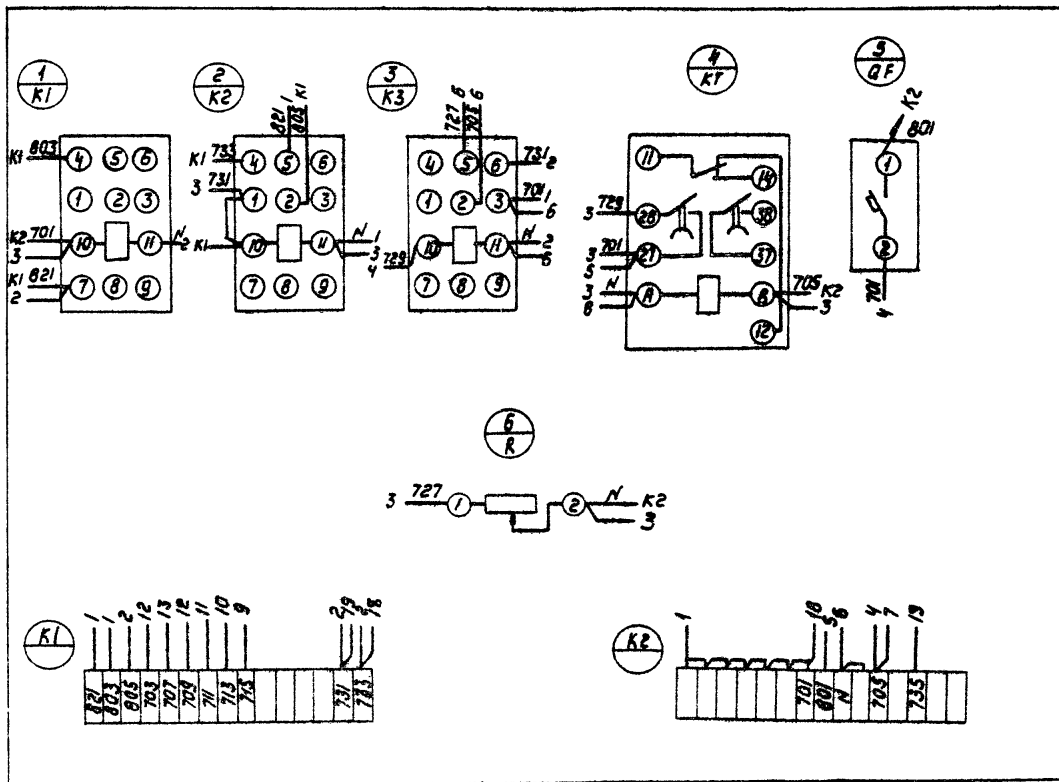
АВЕРЬ ЯЩИКА. ВИД СПЕРЕДИ



* 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 СТАНЦИИ БИОФИЗИЧ.	Р	3
ИНЖ.	БАНЦЕРОВА	<i>Банцерева</i>	КОММУНИКАЦИОННЫХ ВВЛ ПРОИЗВОД.		
ИНЖ.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	ТЕЛНОСТЬЮ 14.27.4.2.10 ТЫС М/СЕТКИ		
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	

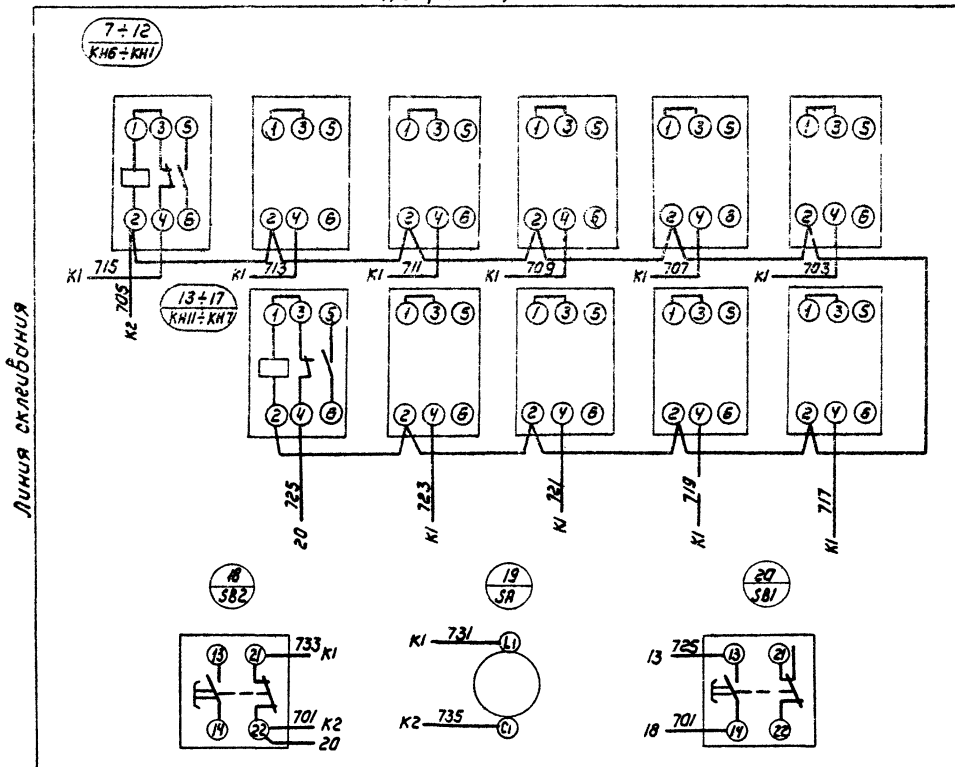
Вид сверху



Линия склеиваемая

				Т П 416-1-141.83 9 М 00234			
И. КОНТР.	ЛЯВЛОВА	<i>Лавлова</i>		Административно-производственного	СТАВАЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ПРОБЕД.	БОЕВА	<i>Боева</i>		ЗАММЕ ДАЯ СТАЦИИ ВИДОГМЕТЧЕСКАЯ	Р	Ч	
ТЕХНИК	МЕНОВШКО	<i>Меновшко</i>		ОУМЕТКИ СТОЧНЫХ ВОД АВТОМОДИТЕЛЬ-			
ВЕД. МНК	БОЕВА	<i>Боева</i>		НОСТЬЮ 12.6.7.42:70 ТЫС М ³ /СУТКИ			
ГМЛ	ЛЯВЛОВА	<i>Лавлова</i>		ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
П.Л. СПЕЦ	ЛЯВЛОВА	<i>Лавлова</i>		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕДИМНЕ-			
НАЧ. ОГА	САДКОВСЬЯНЦ	<i>Садковсьянц</i>		НИИ. Лист 4			

Дверь ящика



Линия склеивания

ТП 416-1-144.83		ЭМ 002 Э4		
И. КОНТР.	Лявлова <i>Ляв</i>	Административно-производственные здания для станций биологического очищения сточных вод производственного объединения № 14/2, 3, 42 (Тыльма/Усть)	Страниц	Листов
ПОДРОБ.	Боева <i>Боев</i>		Р	5
И.И.К.	Банцарева <i>Банц</i>	Ящик сигнализации ЯС-1 Схема электрическая соединительная	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
ТИП	Лявлова <i>Ляв</i>			
ГЛАВ. СПЕЦ.	Ананилов <i>Ан</i>			
НАЧ. ОТД.	Садковский <i>С</i>	Лист 2		

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	KT
			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	SБ1, SБ2
			КЕ011-У3 исполнение В		
	07		Выключатель ВЛ1-10	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. ААМИЛОВ
 НАЧ. ОТД. РАДКИВИЯНЦ

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. обор. номера	Место написи	Текст	кол.	Вид написи	Дата написи
		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	SБ2	Табличка	Бок фугата	1		
		9	JA3	Табличка	Схема насоса перекачки фугата	1		
		10	SБ1	Табличка	Опробование сигнализации	1		
		11	SA	Табличка	Отключение звонка	1		
		12	SБ2	Табличка	Снятие сигнала	1		
				Табличка	К1	1		
				Табличка	К2	1		
				Табличка	К3	1		
				Табличка	КТ	1		
		13	QF	Табличка	Питание сигнализации	1		

И.Н.ЖЕН. БОЕВА
 И.Н.ЖЕН. БАНЦЕРОВА
 ТИП ПАВЛОВА
 ГЛА. СПЕЦ. ААМИЛОВ
 НАЧ. ОТД. РАДКИВИЯНЦ

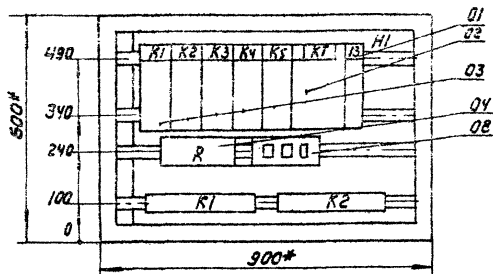
ТЛ 416-1-141.83 9М. 003 Т6

И. КОНТР ПАВЛОВА
 ПРОВЕР БОЕВА
 И.Н.Ж. БАНЦЕРОВА
 ТИП ПАВЛОВА
 ГЛА. СПЕЦ. ААМИЛОВ
 НАЧ. ОТД. РАДКИВИЯНЦ

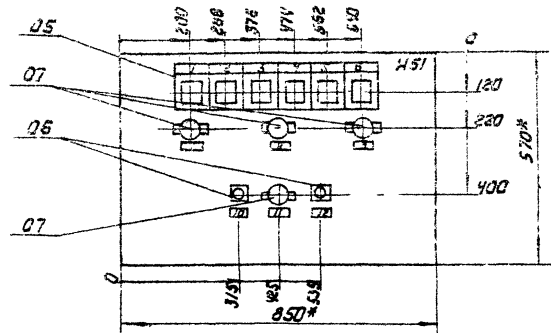
ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-2
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
 НАПИСЕЙ

СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

вид спереди
Дверь не показана



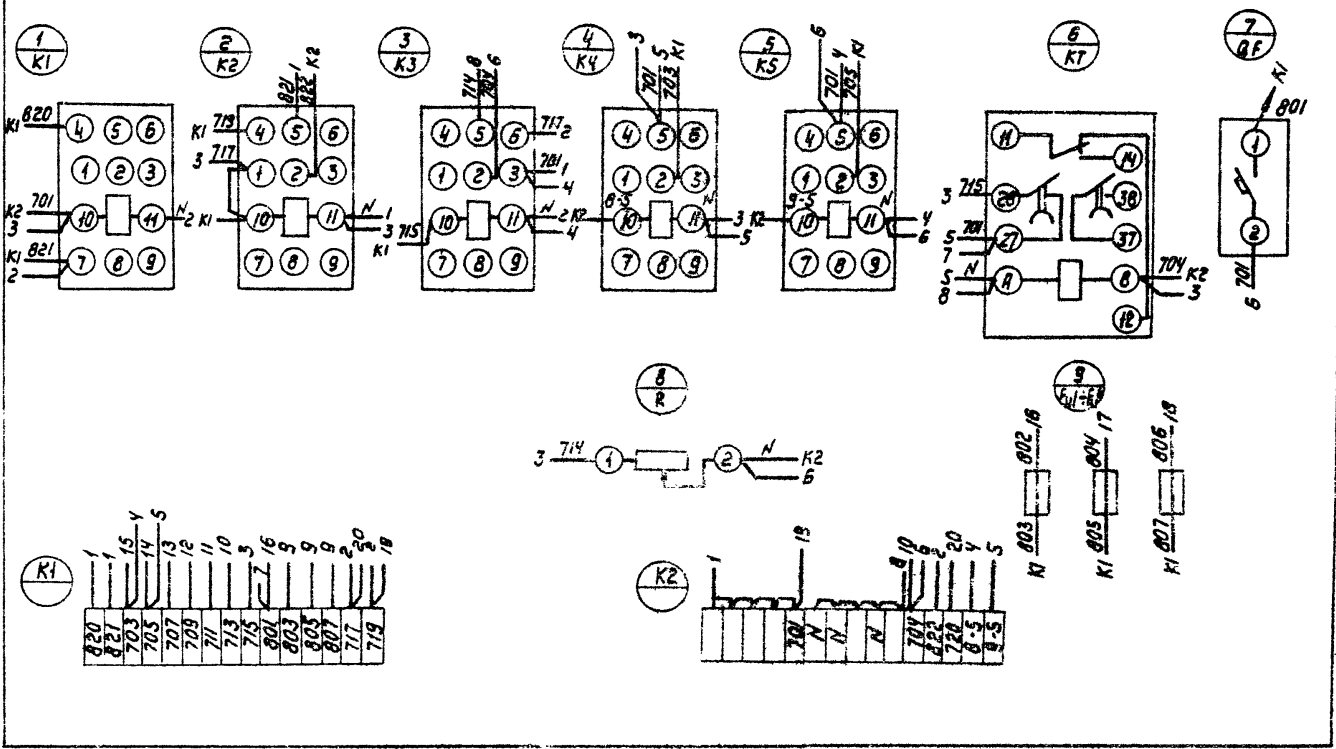
верх ящика. Вид спереди



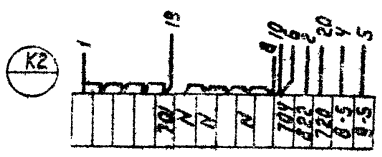
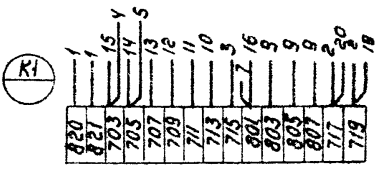
* Размеры для справок
в контуре таблички аппарата номера
надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 360 мм

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 10 ст.	Станция	Лист	Листов
Д.ОБЕД.	Б.ОБЕВА	<i>Обево</i>		р	3	
И.Н.Ж.	БАНЦЕРОВА	<i>Банк</i>		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
ТИП	ДАВЛОВА	<i>Лав</i>				
ГЛА СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	<i>Дан</i>	Ящик сигнализации ЯС-2			
И.Н.Ч.ОТД.	САДКИСИЯНИ	<i>Сад</i>	Чертеж общего вида.			

Вид спереди

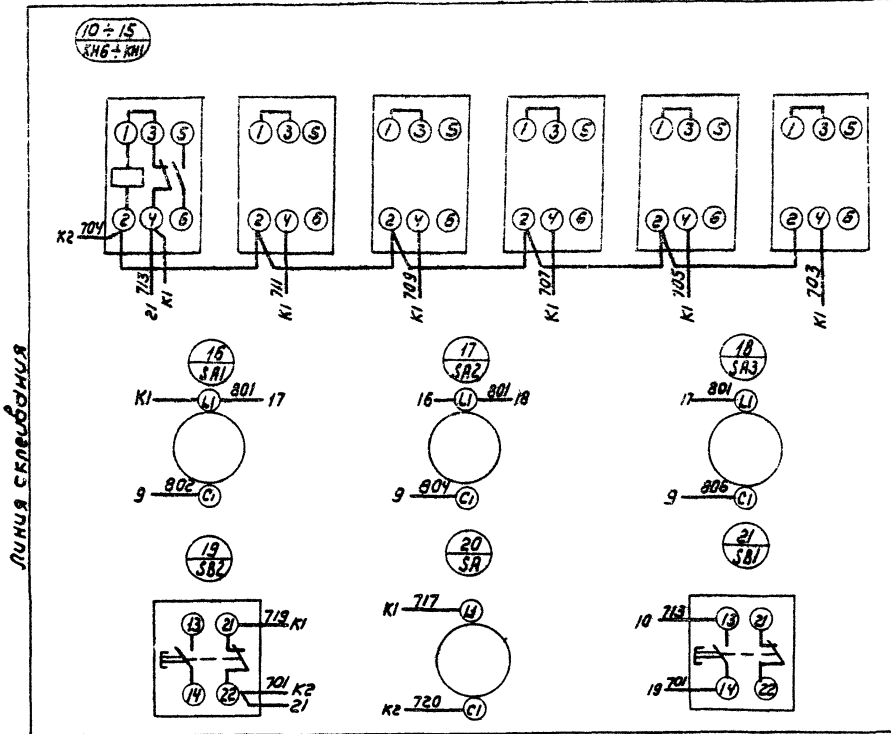


Линия склеивания



		ГП 416-1-144.83 ЭМ 003 Э	
И. КОМП. ЛАВЛОВА	<i>Лавлова</i>	Административно-производственное	Стандия лист
Провер. БУЕВА	<i>Буева</i>	Здание для станции биологической	р ч
Техни. К. МЕНОВЫНКОВ	<i>Меновынков</i>	Очистка сточных вод производств	р ч
БЕД. УИЖ. БУЕВА	<i>Буева</i>	Построй №1, 2, 7, 4, 2, 70 тыс м ³ /сутки	ЦНИИ П
УИЖ. ЛАВЛОВА	<i>Лавлова</i>	Ящик сигнализации ЯС-2	Инженерного оборудования
Т.А. СПЕНДИАНОВА	<i>Спендианова</i>	Схема электрическая соеди-	г. Москва
П.А. ЗИГАРКИН	<i>Зигаркин</i>	нений. лист 1	

Дверь ящика



ЛИНИЯ СЕДОБВОДНИКА

ГП 416-1-141.83

ЭМ.003 ЭВ

И. КОНТ. ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	АДМИНИСТРАЦИЯ ИНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗАВОДА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. БОЕВА	<i>Боева</i>	ЗАПЧАСТИ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ИУЗ. Т.У.С. ТАТНИИ ЭЛЕКТРИ	Р	5	
ИНЖЕН. БАНЦЕРОВА	<i>Банцеров</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ТИП ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС-2			
ТА СПЕЦ. ДАНИЛОВА	<i>Данилова</i>	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ			
НАЧ. ОТД. РАВКИЯНЦ	<i>Равкиянц</i>	ЛИСТ 2.			

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, СРЧУ-Н672	01	РЗ
02			Счетчик 3 ^х фазный активной энергии 380В, 5А, СРЧУ-Н673м	01	РК
03			Колодка на 10 точек модуль 16А, БЗ17-23	02	

ТЛ 416-1-344.83 ЭМ 004. ВР

ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ-1; ШУ-2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
АППАРАТОВ

Лит. Лист Листов
ЦНИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

А. КОМАНДИН
С. И. НИЖ. СТРЕЛЬЦОВА
С. И. П. ГОРХАНЧЕНКО
А. А. ПЕЧ. БАНДАРЬЯ
И. А. СТА. КАРЯКИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №6-1-НЧ.83 АЛЬБОМ VI

Лист	Стрелка	Модель	№3. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	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		

ЛИСТ № ПОСЛЕ ПЕРВОГО И ВЕДОМОСТИ

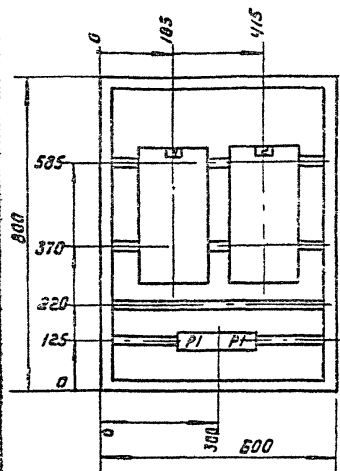
ТЛ 416-1-141.83 ЭМ 004 ТБ

ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ-1; ШУ-2
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
НАДПИСЕЙ

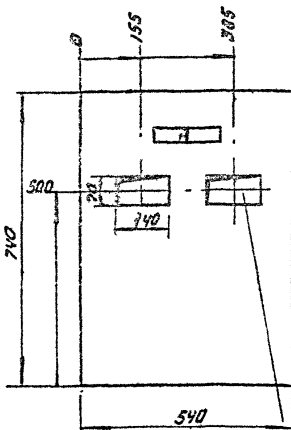
Лит. Лист Листов
ЦНИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

А. КОМАНДИН
С. И. НИЖ. СТРЕЛЬЦОВА
С. И. П. ГОРХАНЧЕНКО
А. А. ПЕЧ. БАНДАРЬЯ
И. А. СТА. КАРЯКИН

Вид спереди
дверь не показана



дверь ящика
вид спереди



Прорезы для обозначения
шкафы светилков
(закрываются стеклом)

Обозначение 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.

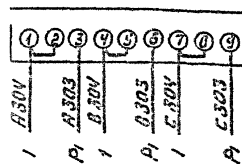
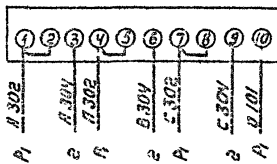
ТЛ 416-1-141.83 ЭМ 004 80

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		1:1
Г. ЛП. ТРЫХАНКИНА	Г. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ-1; ШУ-2		
И. АЧ. ДТА. САРКИСЯНЦ		ШНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА		

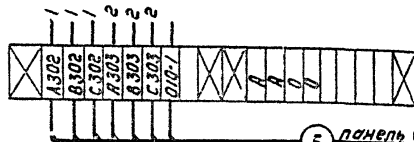
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-141.83 АЛЬБОМ VI

1
Р7

2
Р8



Р1



Б панель 660 мм
тр-рц

ТЛ 416-1-141.83 ЭМ 004 84

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		1:1
Г. ЛП. ТРЫХАНКИНА	Г. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ-1; ШУ-2		
И. АЧ. ДТА. САРКИСЯНЦ		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СРЕДНЕЙ ИЛИ		