

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-15

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД

ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ **10** ТЫС М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ V

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ МИНЭЛЕКТРОТЕХПРОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-15

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка.  
Альбом II - Технологическая санитарно-техническая,  
архитектурно-строительная части  
Альбом III - Строительные изделия  
Альбом IV - Электротехническая часть связь и сигнализация  
Альбом V - Электротехническая часть задание заводу-изготовителю  
Минэлектротехпрома  
Альбом VI - Заказные спецификации  
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах  
Альбом VIII - Сметы Часть I  
Часть II

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРом ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРом ПРОЕКТА

*М.С. А. Кетаов*  
*Г.С. И. Павлова*

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 247 ОТ 17 АВГУСТА 1981г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 0 ОТ 10 ФЕВРАЛЯ 1982г.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	№ стр	Примечание
Задание заводу-изготовителю Минэлектротехпрома			
ЭМ00	Общие данные	2	
ЭМ01	Шкаф напольный №9(ЭШ) Технические данные аппаратов	3	
ЭМ01б	Шкаф напольный №9(ЭШ) Таблица перечня надписей	3	
ЭМ01в	Шкаф напольный №9(ЭШ) Чертеж общего вида	4	
ЭМ01г	Шкаф напольный №9(ЭШ) Схема электрическая соединений	5	
ЭМ02	Шкаф сигнализации ШС Технические данные аппаратов	6	
ЭМ02б	Шкаф сигнализации ШС Таблица перечня надписей	6	
ЭМ02в	Шкаф сигнализации ШС Чертеж общего вида	6	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	№ стр	Примечание
ЭМ02г	Шкаф сигнализации ШС Схема электрическая соединений	7	
ЭМ03	Шкаф счетчиков Технологический данные аппаратов	8	
ЭМ03б	Шкаф счетчиков Таблица перечня надписей	8	
ЭМ03в	Шкаф счетчиков Чертеж общего вида	8	
ЭМ03г	Шкаф счетчиков Схема электрическая соединений	8	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
902	ТХ	Технологическая часть
902	ОВ	Отопление и Вентиляция
902	А	Архитектурные решения
902	КЖ	Конструкции железобетонные
902	ЭМ	Силовое электрооборудование
902	АТХ	Автоматизация
902	СС	Связь и сигнализация

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры принятия обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
 Главный инженер проекта *Губ. Павлова*

ПРИБЫЛИ		19125-05 3	
ИЗМ. №		ТА 902 9-15	1М00
ИЗМ. №		УТВЕРЖДЕНЫМ ЗАДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
ИЗМ. №		СТАДИИ	ИЗЕТ
ИЗМ. №		ДИ	1
ИЗМ. №		ТА СПЕЦ. ДАННЫЕ	1
ИЗМ. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ИЗМ. №		ИЗЫСКАТЕЛЬНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОССТРОИТЕЛЯМИ СССР	
ИЗМ. №		г. Москва	

ИЗМ. № ТА 902 9-15 19125-05 3

№ п/п	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
22		ЭМ 01 В0	Чертеж общего вида		
23		ЭМ 01 Э4	Схема электрическая соединения		
11		ЭМ 01 Т6	Таблица перечня надписей		
			Сборочные единицы		
			Н1 01		
	01		Выключатель А3736 Ф43 Трм 3200 А	01	±9 QF
	02		Выключатель АЕ2016 1093 К3 А	01	±9 QF
	03		Контактор КТ6043С U ~ 220 В	01	±9 КМ
	04		Пускатель ПМЕ-114 нэ 4ЦА U~220В	01	±9 КМ1 ±9 КМ2

И КОНТР БОВА  
ПРОВЕР СТАНКЕВИ  
ТЕХНИК КАРПОВА  
СТ ИНЖ ЛАРИОНОВ  
РУК ГР СТАНКЕВИЧ  
ГИП ПАВЛОВА  
ТА СПЕЦ ДАННОВ  
НАЧ ОТДЕЛА САРЖЕНКО

тп 902 9-15 3М 01

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №(9Ш)  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
АППАРАТОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
РП 1 3

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ  
Г. МОСКВА

АЛЬБОМ 7  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902 9-15

№ п/п	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	05		Реле промежуточные РПУ-1-363 U = 220 В	03	К1 К2 К3 1К1 1К2
	06		Реле тепловые ТРН 10 нэ Б3А	01	±1 КК
	07		Реле РЭВ-81% U ~ 110 В	01	±9 КТ
	08		Предохранитель ПК 45 U-600В 2А	02	9 Fd ±9 1F01
	09		Трансформатор тока ТК-20 300/5А	01	±9-ТА
	10		Выпрямитель селеновый ЧОЕМ161	01	0
	11		Резистор проволочный U 138 100 -62°С Ом	01	±9-Р1
			Н31	01	
	12		Реле указательное нае РУ21/0 015	03	±0-КН1 ±9-КН2 ±9-КН3

902-9-15 3М 01 Лист 2

№ п/п	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	13		Переключатель ПКУ 3-12С-4028	01	±9 SA
	14		Переключатель ПКУ 3-12А-4003	01	±9 SA1
	15		Кнопка КЕ-011 исп 17	01	±9 1SB3
	16		Кнопка КЕ-011 исп 19	02	±9-1SB1 ±9-1SB2
	17		Амперметр Э 377 50 Гц 60-300-2000А Амперметра АСП-1192	01	±9-РА
	18		с зеленой линзой	01	±9-1EL1
	19		с красной линзой	01	±9-1EL2
			Калодка из 13 затемнов на так 16А	04	

И КОНТР БОВА  
ПРОВЕР СТАНКЕВИЧ  
ТЕХНИК КАРПОВА  
СТ ИНЖ ЛАРИОНОВ  
РУК ГР СТАНКЕВИЧ  
ГИП ПАВЛОВА  
ТА СПЕЦ ДАННОВ  
НАЧ ОТДЕЛА САРЖЕНКО

тп 902 9-15 3М 01

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №(9Ш)  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
НАДПИСЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
РП 1 3

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ  
Г. МОСКВА

АЛЬБОМ 7  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902 9-15

Лист	Строка	№ п/п	Место надписи	Текст	Кол	Фид	Шрифт	Катег	Точка
1	±9 1EL1	Табличка	Открыта	1					
2	±9 1EL2	Табличка	Закрыта	1					
3	±9 1КН	Табличка	Авария затвора	1					
4	±9 КН1	Табличка	Перегрев подшипников	2					
	±9 КН2	Табличка							
5	±9 01 ±9 КН	Табличка	Воздухоудвка	1					
6	±9 SA	Табличка	Избиратель режима	1					
7	±9 SA1	Табличка	Управление агрегатом	1					
8	±9 SB	На кнопке	Открыта	1					
9	"	"	Закрыта	1					
10	"	"	Стал	1					
11	"	Табличка	Затвор	1					
12	±9 10F	Табличка	Затвор	1					
		Табличка	±9 К1	1					
		Табличка	±9 1К1	1					
		Табличка	±9-К2	1					
		Табличка	±9 1К2	1					
		Табличка	±9 К3	1					
		Табличка	±Е ТЯ	2					
		Табличка	±9 Fd	2					
		Табличка	±9 КК	1					
		Табличка	±9 КТ	1					
		Табличка	U	1					
		Табличка	±9 Р1	1					

И КОНТР БОВА  
ПРОВЕР СТАНКЕВИЧ  
ТЕХНИК КАРПОВА  
СТ ИНЖ ЛАРИОНОВ  
РУК ГР СТАНКЕВИЧ  
ГИП ПАВЛОВА  
ТА СПЕЦ ДАННОВ  
НАЧ ОТДЕЛА САРЖЕНКО

тп 902 9-15 3М 01 Т6

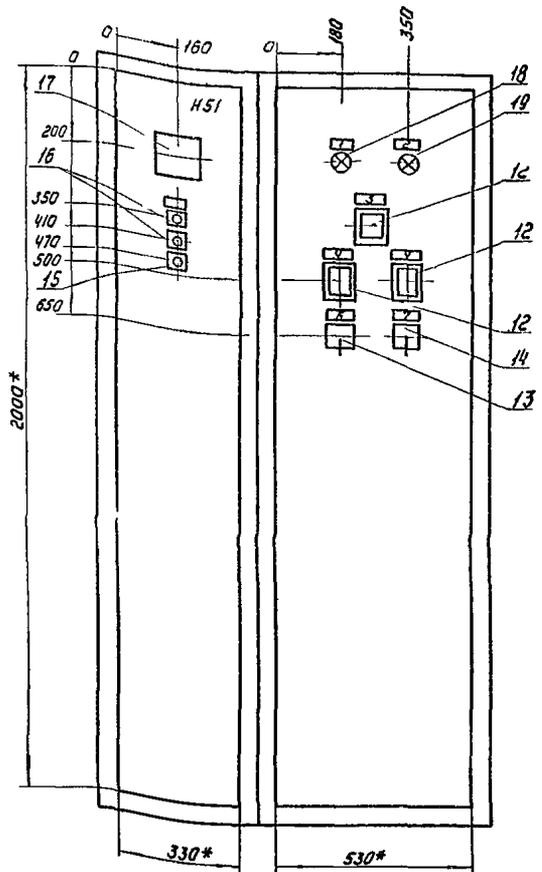
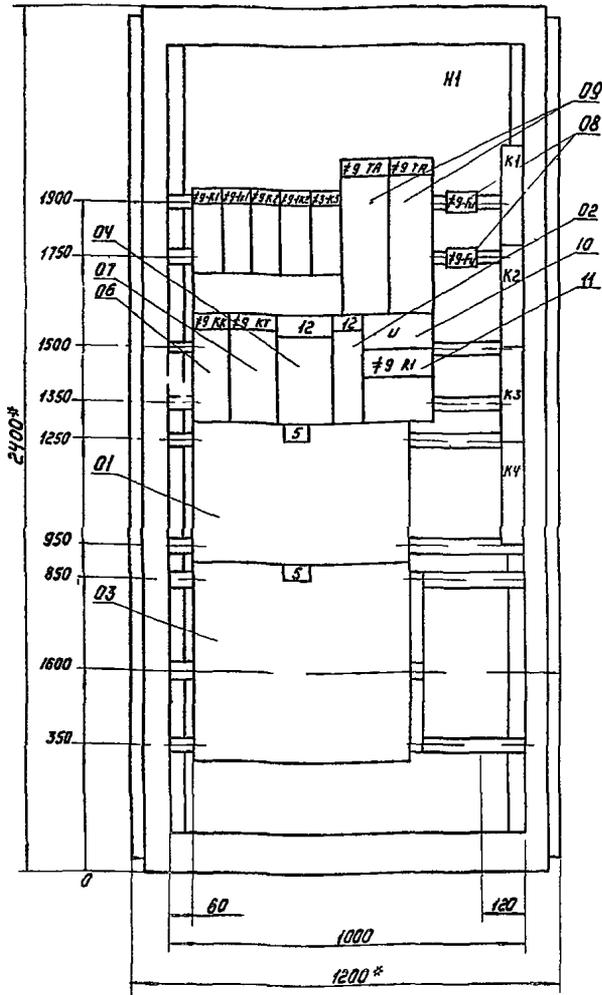
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №(9Ш)  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
НАДПИСЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
РП 1 3

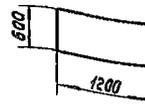
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ  
Г. МОСКВА

**Вид сверху**  
(Аверс не показан)  
М 1 40

**Аверс шкафа**  
Вид сверху



**Вид сверху**  
М 1 50



\* Размеры для справок  
В контуре табличек и аппаратов указаны  
номера надписей по перечню надписей  
Шкаф одностороннего обслуживания  
однорядный  
По данному чертежу изготовить 2 шкафа

Привязан	
Иван	

И. КОНОД	БОЕВА		ТП 902 9-15 ЭМ 04 80 Ирон владоственное задание для станции биологический очист. сточных вод пропускной способностью 10 тыс м <sup>3</sup> сутки Шкаф напольный №9 (9ш) Чертеж общего вида	Вид	Л	А	№	Л	Л	Л	Л
ДОВОЕ	СТАНКЕВИЧ			DR	1	1					
УСЕНКО	КАРЛОВА			ЦНИИЭП							
ВТ ИЖК	КАРЛОНОВА			Наклерного оборуд. Ленинск							
РЧК ГР	СТАНКЕВИЧ			г. Москва							
ГМО	ПАРГОВА										
ГА СПЕЦ	АЛПИЛОВ										
НАЧ ОТА	САДУНОВИЧ										

ШКАФ НА ПОЛЫНЬИ №9 (9Ш)

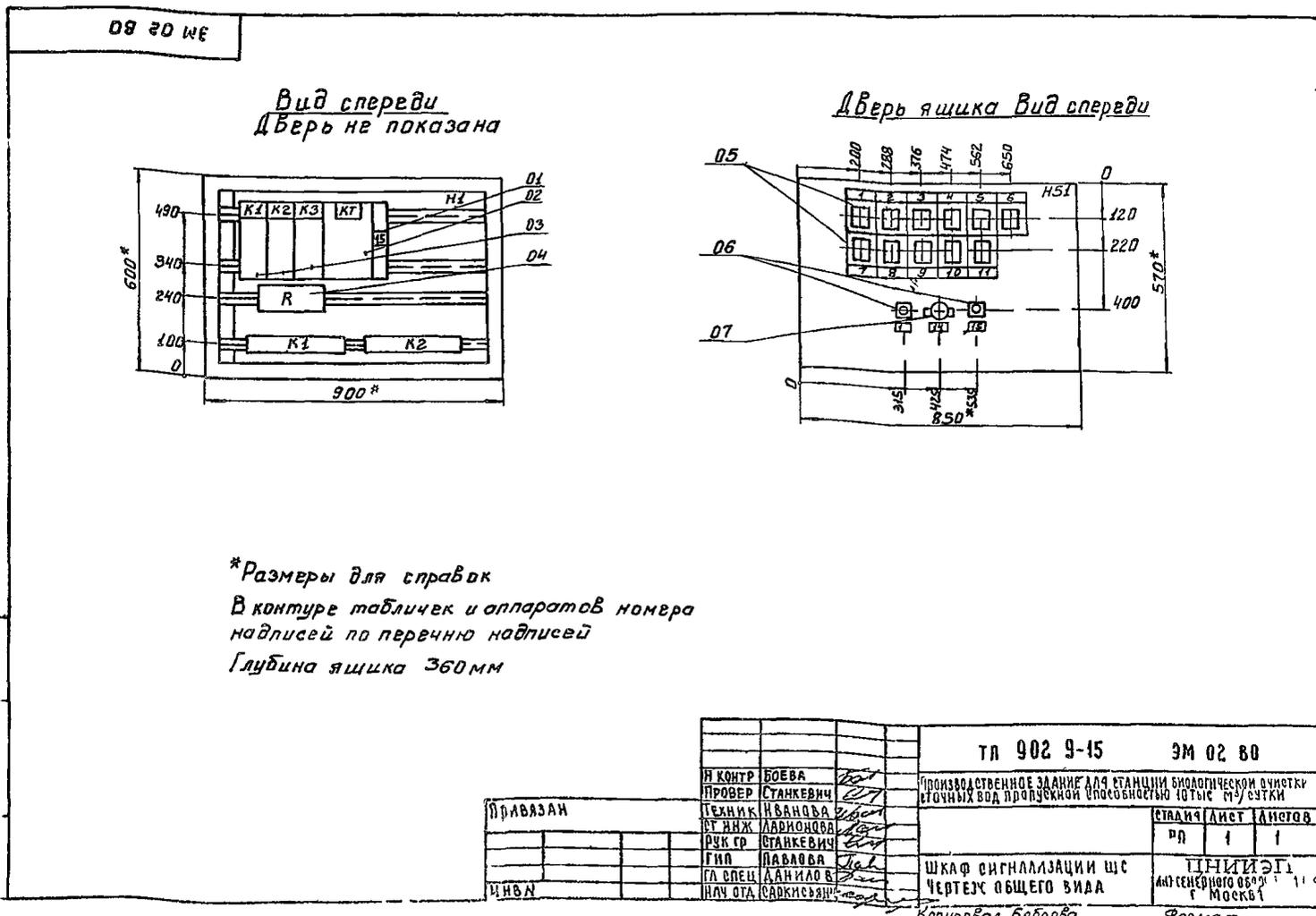


Лист	Этап	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание																																																								
				<b>Документация</b>																																																										
12			ЭМ-02 80	Чертеж общего вида																																																										
22			ЭМ-02 24	Схема электрическая																																																										
				<b>соединения</b>																																																										
11			ЭМ 02 ТБ	Таблица перечня																																																										
				написей																																																										
				<b>Сборочные единицы</b>																																																										
				Н1	01																																																									
01				Выключатель В3 МХ, 2А	01	QF																																																								
02				Реле времени ЭВ 238	01	KT																																																								
				Ук-220В/ер 5сек																																																										
03				Реле РПУ 0 961 + 220В	03	K1 K2 K3																																																								
				Эп контакта																																																										
04				Резистор ПЭВР 100	01	R																																																								
				470 Ом																																																										
				Н51	01																																																									
05				Реле сигнальное	11	КН1-КН11																																																								
				РУ214/05 Тер 0,5А																																																										
06				Кнопка управления	02	SB1 SB2																																																								
				КЕОНУЗ исполнение В																																																										
07				Выключатель ПВ 1 10	01	SA																																																								
				исполнение 2																																																										
				Кнопка из 15 зажимов	02																																																									
				на ток 16А																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Н КОНТР</td> <td>БОВЕВА</td> <td><i>Бов</i></td> <td colspan="2">Тп 902 9-15</td> <td colspan="2">ЭМ 02</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕР</td> <td>СТАНКЕВИЧ</td> <td><i>Стан</i></td> <td colspan="2">ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС</td> <td colspan="2">СТАДИЯ АИСТ АИСТАВ</td> </tr> <tr> <td>ТЕХНИК</td> <td>ЖВАНОВА</td> <td><i>Жван</i></td> <td colspan="2">ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</td> <td colspan="2">АП 1 1</td> </tr> <tr> <td>СТ.ИИЖ</td> <td>ЛАВОНОВА</td> <td><i>Лав</i></td> <td colspan="2">АППАРАТОВ</td> <td colspan="2">ЦНИИЭП</td> </tr> <tr> <td>РУК.ГР</td> <td>СТАВКЕВИЧ</td> <td><i>Стан</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ИНЖЕН. УПОМО. ОБОРУДОВАНИЯ</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>ПАВЛОВА</td> <td><i>Пав</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">г. МОСКВА</td> </tr> <tr> <td>ГЛА СПЕЦ.</td> <td>ДАНИЛОВ</td> <td><i>Дани</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>НАЧ. ОТА</td> <td>САДКОВСКИЙ</td> <td><i>Садк</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							Н КОНТР	БОВЕВА	<i>Бов</i>	Тп 902 9-15		ЭМ 02		ПРОВЕР	СТАНКЕВИЧ	<i>Стан</i>	ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС		СТАДИЯ АИСТ АИСТАВ		ТЕХНИК	ЖВАНОВА	<i>Жван</i>	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		АП 1 1		СТ.ИИЖ	ЛАВОНОВА	<i>Лав</i>	АППАРАТОВ		ЦНИИЭП		РУК.ГР	СТАВКЕВИЧ	<i>Стан</i>			ИНЖЕН. УПОМО. ОБОРУДОВАНИЯ		ГИП	ПАВЛОВА	<i>Пав</i>			г. МОСКВА		ГЛА СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	<i>Дани</i>					НАЧ. ОТА	САДКОВСКИЙ	<i>Садк</i>				
Н КОНТР	БОВЕВА	<i>Бов</i>	Тп 902 9-15		ЭМ 02																																																									
ПРОВЕР	СТАНКЕВИЧ	<i>Стан</i>	ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС		СТАДИЯ АИСТ АИСТАВ																																																									
ТЕХНИК	ЖВАНОВА	<i>Жван</i>	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		АП 1 1																																																									
СТ.ИИЖ	ЛАВОНОВА	<i>Лав</i>	АППАРАТОВ		ЦНИИЭП																																																									
РУК.ГР	СТАВКЕВИЧ	<i>Стан</i>			ИНЖЕН. УПОМО. ОБОРУДОВАНИЯ																																																									
ГИП	ПАВЛОВА	<i>Пав</i>			г. МОСКВА																																																									
ГЛА СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	<i>Дани</i>																																																												
НАЧ. ОТА	САДКОВСКИЙ	<i>Садк</i>																																																												

Копировал Боброва Формат

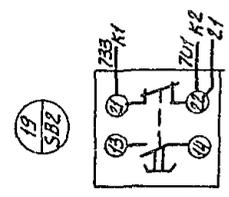
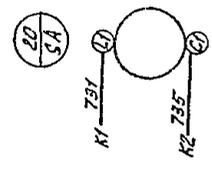
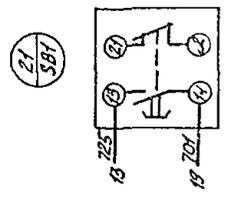
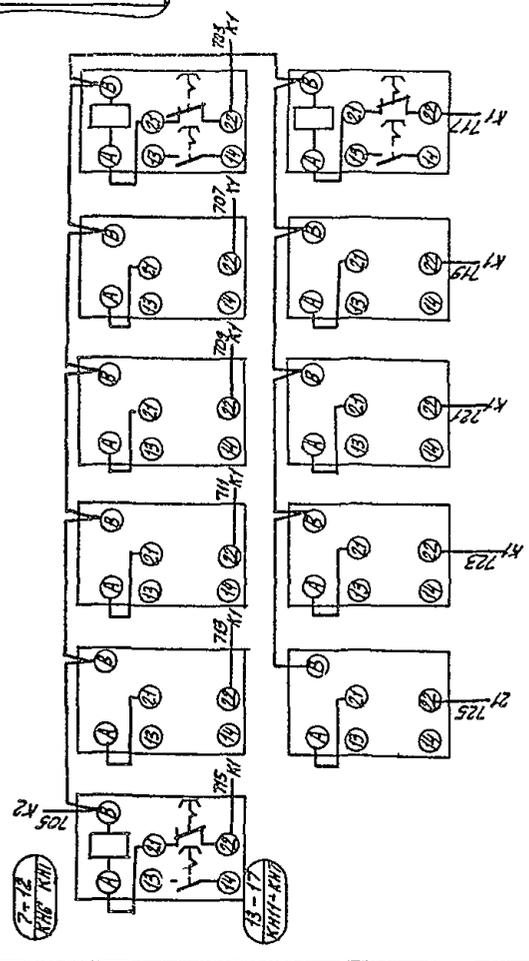
Лист	Этап	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание																																																								
				<b>Документация</b>																																																										
12			ЭМ-02 80	Чертеж общего вида																																																										
22			ЭМ-02 24	Схема электрическая																																																										
				<b>соединения</b>																																																										
11			ЭМ 02 ТБ	Таблица перечня																																																										
				написей																																																										
				<b>Сборочные единицы</b>																																																										
				Н1	01																																																									
01				Выключатель В3 МХ, 2А	01	QF																																																								
02				Реле времени ЭВ 238	01	KT																																																								
				Ук-220В/ер 5сек																																																										
03				Реле РПУ 0 961 + 220В	03	K1 K2 K3																																																								
				Эп контакта																																																										
04				Резистор ПЭВР 100	01	R																																																								
				470 Ом																																																										
				Н51	01																																																									
05				Реле сигнальное	11	КН1-КН11																																																								
				РУ214/05 Тер 0,5А																																																										
06				Кнопка управления	02	SB1 SB2																																																								
				КЕОНУЗ исполнение В																																																										
07				Выключатель ПВ 1 10	01	SA																																																								
				исполнение 2																																																										
				Кнопка из 15 зажимов	02																																																									
				на ток 16А																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Н КОНТР</td> <td>БОВЕВА</td> <td><i>Бов</i></td> <td colspan="2">Тп 902 9-15</td> <td colspan="2">ЭМ 02 ТБ</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕР</td> <td>СТАНКЕВИЧ</td> <td><i>Стан</i></td> <td colspan="2">ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС</td> <td colspan="2">СТАДИЯ АИСТ АИСТАВ</td> </tr> <tr> <td>ТЕХНИК</td> <td>ЖВАНОВА</td> <td><i>Жван</i></td> <td colspan="2">ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ</td> <td colspan="2">АП 1 1</td> </tr> <tr> <td>СТ.ИИЖ</td> <td>ЛАВОНОВА</td> <td><i>Лав</i></td> <td colspan="2">НАПИСЕЙ</td> <td colspan="2">ЦНИИЭП</td> </tr> <tr> <td>РУК.ГР</td> <td>СТАВКЕВИЧ</td> <td><i>Стан</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ИНЖЕН. УПОМО. ОБОРУДОВАНИЯ</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>ПАВЛОВА</td> <td><i>Пав</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">г. МОСКВА</td> </tr> <tr> <td>ГЛА СПЕЦ.</td> <td>ДАНИЛОВ</td> <td><i>Дани</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>НАЧ. ОТА</td> <td>САДКОВСКИЙ</td> <td><i>Садк</i></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							Н КОНТР	БОВЕВА	<i>Бов</i>	Тп 902 9-15		ЭМ 02 ТБ		ПРОВЕР	СТАНКЕВИЧ	<i>Стан</i>	ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС		СТАДИЯ АИСТ АИСТАВ		ТЕХНИК	ЖВАНОВА	<i>Жван</i>	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ		АП 1 1		СТ.ИИЖ	ЛАВОНОВА	<i>Лав</i>	НАПИСЕЙ		ЦНИИЭП		РУК.ГР	СТАВКЕВИЧ	<i>Стан</i>			ИНЖЕН. УПОМО. ОБОРУДОВАНИЯ		ГИП	ПАВЛОВА	<i>Пав</i>			г. МОСКВА		ГЛА СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	<i>Дани</i>					НАЧ. ОТА	САДКОВСКИЙ	<i>Садк</i>				
Н КОНТР	БОВЕВА	<i>Бов</i>	Тп 902 9-15		ЭМ 02 ТБ																																																									
ПРОВЕР	СТАНКЕВИЧ	<i>Стан</i>	ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС		СТАДИЯ АИСТ АИСТАВ																																																									
ТЕХНИК	ЖВАНОВА	<i>Жван</i>	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ		АП 1 1																																																									
СТ.ИИЖ	ЛАВОНОВА	<i>Лав</i>	НАПИСЕЙ		ЦНИИЭП																																																									
РУК.ГР	СТАВКЕВИЧ	<i>Стан</i>			ИНЖЕН. УПОМО. ОБОРУДОВАНИЯ																																																									
ГИП	ПАВЛОВА	<i>Пав</i>			г. МОСКВА																																																									
ГЛА СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	<i>Дани</i>																																																												
НАЧ. ОТА	САДКОВСКИЙ	<i>Садк</i>																																																												

Копировал Боброва Формат

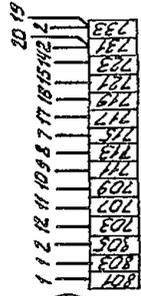
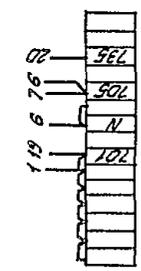
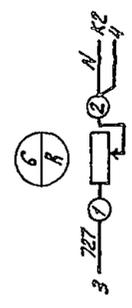
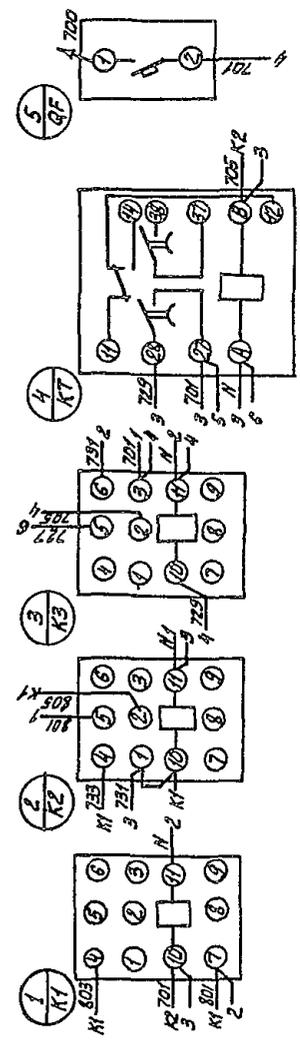


HE 20 WE

Дверь ящика



Вид сверху



КРЕДИТОВАЯ КОМПАНИЯ "АИССАК ИБРАИМОВ"

			ТЛ 902-9-15	ЭМ 02 34
И КОНТР			БОВА	
ПРОВЕР			СТАНКЕВИЧ	
ТЕХНИК			КАРДОВА	
ВЕД НАЗ			БОВА	
РСК ГР			СТАНКЕВИЧ	
ГН П			ЛАВЛОВА	
ГА СПЕЦ			ЛАВЛОВА	
НАЧ ОТА			КАРКОВСКИЙ	
			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СЛОЖНЫХ ВОД ПРОИЗВОДНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 17,25 тыс м <sup>3</sup> ВОД/СУТКИ	
			СТАНЦИЯ	АНСТ
			АНСТ	АНСТОВ
			ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СДЕЛАННАЯ	ЦНИИОТ
				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ У МОСКВА

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
И		ЭМ 03 80	Чертеж общего вида		
И		ЭМ 03 94	Схема электрическая соединения		
И		ЭМ 03 ТБ	Таблица перечня надписей		
			Сводный баланс		
01			Счетчик 3х фазный активной энергии, 380В, 5А, САЗ - И670М	01	РД
02			Счетчик 3х фазный реактивной энергии, 380В, 5А, СРЧ - И673М	01	РК
03			Колодка на 10 зажимов на ток 16А, БЗ1723	01	

902 9-15			ЭМ 03		
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ ИИЖ	ИРГАЛАНЦЕВА	Э	РП	1	1
РУК ГР	НАЛАРИЧОНОВА	Э			
ТН П	ТРИЛАНКИНА	Э			
ТА СПЕЦ	КАНЕВСКАЯ	Э			
НАЧ ВТА	САДУРЬЯНИ	Э			

**ШКАФ СЧЕТЧИКОВ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
**АППАРАТОВ**

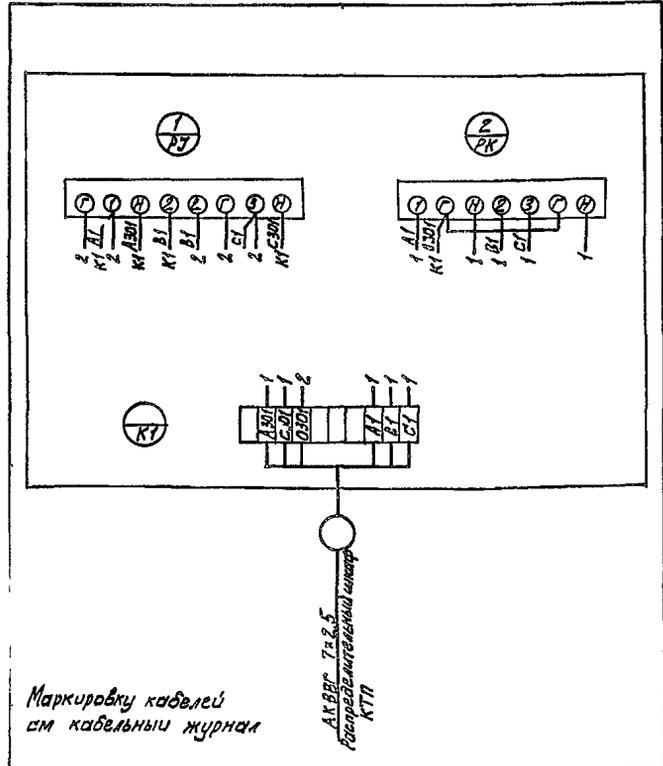
**УНИИЭП**  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
г. МОСКВА

Лист	Строчка	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид	Зачет	Таблица
1		Табличка	Шкаф счетчиков					
2		Табличка	РД					
3		Табличка	РК					

902 9-15			ЭМ 03 ТБ		
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ ИИЖ	ИРГАЛАНЦЕВА	Э	РП	1	1
РУК ГР	НАЛАРИЧОНОВА	Э			
ТН П	ТРИЛАНКИНА	Э			
ТА СПЕЦ	КАНЕВСКАЯ	Э			
НАЧ ВТА	САДУРЬЯНИ	Э			

**ШКАФ СЧЕТЧИКОВ**  
**ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ**  
**НАДПИСЕЙ**

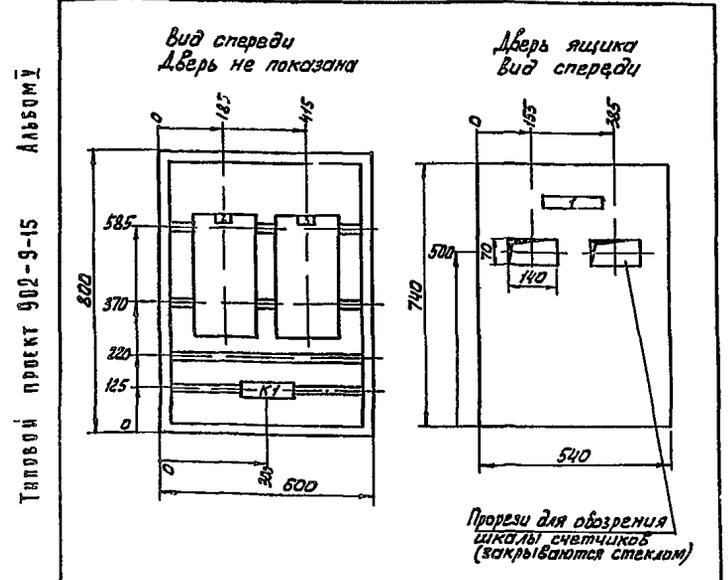
**УНИИЭП**  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
г. МОСКВА



902 9 15			ЭМ 03 94		
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ ИИЖ	ИРГАЛАНЦЕВА	Э	РП	1	1
РУК ГР	НАЛАРИЧОНОВА	Э			
ТН П	ТРИЛАНКИНА	Э			
ТА СПЕЦ	КАНЕВСКАЯ	Э			
НАЧ ВТА	САДУРЬЯНИ	Э			

**ШКАФ СЧЕТЧИКОВ**  
**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО**  
**СОЕДИНЕНИЯ**

**УНИИЭП**  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
г. МОСКВА



1 В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей  
2 Глубина ящика 350 мм  
3 По данному чертежу изготовить шкаф

902 9-15			ЭМ 03 80		
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ ИИЖ	ИРГАЛАНЦЕВА	Э	РП	1	1
РУК ГР	НАЛАРИЧОНОВА	Э			
ТН П	ТРИЛАНКИНА	Э			
ТА СПЕЦ	КАНЕВСКАЯ	Э			
НАЧ ВТА	САДУРЬЯНИ	Э			

**ШКАФ СЧЕТЧИКОВ**  
**ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА**

**УНИИЭП**  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
г. МОСКВА