

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

БЛОК ЕМКостей

для станции биологической очистки
сточных вод с емкостями из сборного
железобетона для строительства
в северной строительно-климатической
зоне (включая зону влияния БАМ)
производительностью 4,2; 20 тыс. м³/сутки

Альбом VI

18969 -05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сухомлино ул. 25
Служба учета \times 198 $\frac{3}{2}$ г.
Выпуск № 11240 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

БЛОК ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-
КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **4,2;7,0** ТЫС. М³/СУТ.

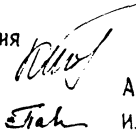
СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка (из тп 902-3-26.83).
- Альбом II — Технологическая часть. Санитарно-техническая часть.
- Альбом III — Строительная часть. Конструкции железобетонные.
- Альбом IV — Строительная часть. Изделия.
- Альбом V — Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка.
- Альбом VI — Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям.
- Альбом VII — Нестандартизированное оборудование.
- Альбом VIII — Спецификация оборудования.
- Альбом IX — Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом X — Ведомость потребности в материалах.
- Альбом XI — Сметы.

Альбом VI

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. КЕТАОВ
И. ПАВЛОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 49 ОТ 14 ФЕВРАЛЯ 1983Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 34 ОТ 11 МАЯ 1983Г.

					ПРИВЯЗАН	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	№ стр.
ЭМ.001.8С	Шкаф напольный №10 (10Ш). Технические данные аппаратов	3
ЭМ.001.7Б	Шкаф напольный №10 (10Ш). Таблица перечня надписей	3
ЭМ.001.8А	Шкаф напольный №10 (10Ш). Чертеж общего вида	4-5
ЭМ.001.34	Шкаф напольный №10 (10Ш). Схема электрическая соединений.	6-7
ЭМ.002.8С	Шкаф напольный №11 (11Ш). Технические данные аппаратов	8
ЭМ.002.7Б	Шкаф напольный №11 (11Ш). Таблица перечня надписей	8
ЭМ.002.8А	Шкаф напольный №11 (11Ш). Чертеж общего вида	9-10
ЭМ.002.34	Шкаф напольный №11 (11Ш). Схема электрическая соединений.	11-12
А001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.	13-14
А002	Щит КИП. Общий вид.	15-16
А003	Щит КИП. Соединения проводов.	17-18
А004	Щит КИП. Подключения проводов.	18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83 АЛЬБОМ VI

Материал	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ЭМ.001.80	Чертеж общего вида		
22			ЭМ.001.34	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ.001.Т.Б	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	01	
01	Производительность	4.2 тыс. м ³ /сут	Выключатель	01	± 10-0F	
			АЗ334 Ф43, Тр.м 2500А			
01	Производительность	7 тыс. м ³ /сут	Выключатель	01	± 10-0F	
			АЗ334 Ф43, Тр.м 4000А			
02	Производительность	4.2 тыс. м ³ /сут	Контактор КТ6033С	01	± 10-КМ	
			У ~ 220В			
02	Производительность	7 тыс. м ³ /сут	Контактор КТ6043А	01	± 10-КМ	
			У ~ 220В			

И. КОТЛЕР ПАВАЛОВА Зал
 ПРОБЕР. СВЕВА Зал
 ТЕХНИК. МЕНЕДЖЕРОВ
 БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 Т. П. ПАВАЛОВА Зал
 Л. П. БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН Зал

Т П 902-3-27.83 ЭМ 001 В С

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №10 (10Ш) ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83 АЛЬБОМ VI

Материал	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			03	Реле промежуточное РПУ-1-363 У ~ 220В	03	± 10-К1, К2, К3
04	Производительность	4.2 тыс. м ³ /сут	Реле теплового ТРН-10 нз 3.2А	01	± 10-КК	
04	Производительность	7 тыс. м ³ /сут	Реле теплового ТРН-10 нз 6.3А	01	± 10-КК	
05			Реле РЗВ-8М У ~ 110В	01	± 10-КТ	
06			Предохранитель ПК-45 У ~ 600В; 2А	01	± 10-Фу	
07			Трансформатор тока ТК-20 300/5А	02	НВ-17А, 27А	
08			Выпрямитель селеновый ЧОЕМ16Т (КЦ-405Ж)	01	И	

И. КОТЛЕР ПАВАЛОВА Зал
 ПРОБЕР. СВЕВА Зал
 ТЕХНИК. МЕНЕДЖЕРОВ
 БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 Т. П. ПАВАЛОВА Зал
 Л. П. БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН Зал

Т П 902-3-27.83 ЭМ 001 В С

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №10 (10Ш) ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83 АЛЬБОМ VI

Материал	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
09				Резистор переменный ПЗВ-100-680 Ом	01	± 10-Р1
				Н52	01	
10				Реле указательное Р4+11-193 0.016А постоянного тока	02	± 10-КН1 ± 10-КН2
11				Переключатель ПКУ-3-12С-4028	01	± 10-СА
12				Переключатель ПКУ-3-12А-4003 Н51	01	± 10-СА1
13				Амперметр Э-377: 50Гц 60±300±200А	01	± 10-РА
				Калодка на 16А из 15 зажимов	02	

И. КОТЛЕР ПАВАЛОВА Зал
 ПРОБЕР. СВЕВА Зал
 ТЕХНИК. МЕНЕДЖЕРОВ
 БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 Т. П. ПАВАЛОВА Зал
 Л. П. БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН Зал

Т П 902-3-27.83 ЭМ 001 В С

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №10 (10Ш) ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83 АЛЬБОМ VI

Материал	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	± 10-КН1	Табличка	Перегрев подшипников	2		
2	± 10-КН2 ± 10-КН1	Табличка	Воздушная Н1	2		
3	± 10-СА	Табличка	Указатель режима	1		
4	± 10-СА1	Табличка	Управление агрегатом	1		
		Табличка	± 10-К1	1		
		Табличка	± 10-К2	1		
		Табличка	± 10-К3	1		
		Табличка	± 10-17А	1		
		Табличка	± 10-27А	1		
		Табличка	± 10-Фу	1		
		Табличка	± 10-КК	1		
		Табличка	± 10-КТ	1		
		Табличка	И	1		
		Табличка	± 10-Р1	1		

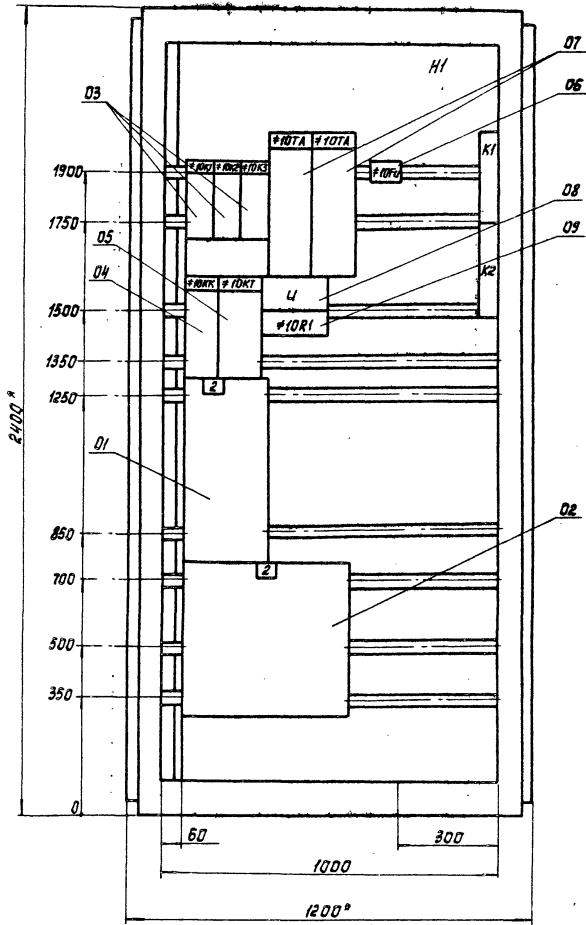
И. КОТЛЕР ПАВАЛОВА Зал
 ПРОБЕР. СВЕВА Зал
 ТЕХНИК. МЕНЕДЖЕРОВ
 БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 Т. П. ПАВАЛОВА Зал
 Л. П. БЕД. НИЖ. БУЕВА Зал
 НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН Зал

Т П 902-3-27.83 ЭМ.001.Т.Б

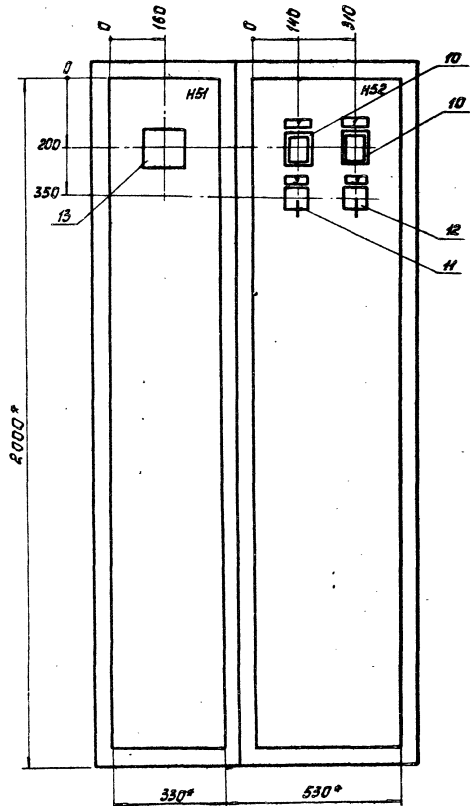
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №10 (10Ш) ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 Г. МОСКВА

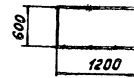
Вид спереди
Двери не показаны
М1:10



Двери шкафа
Вид спереди



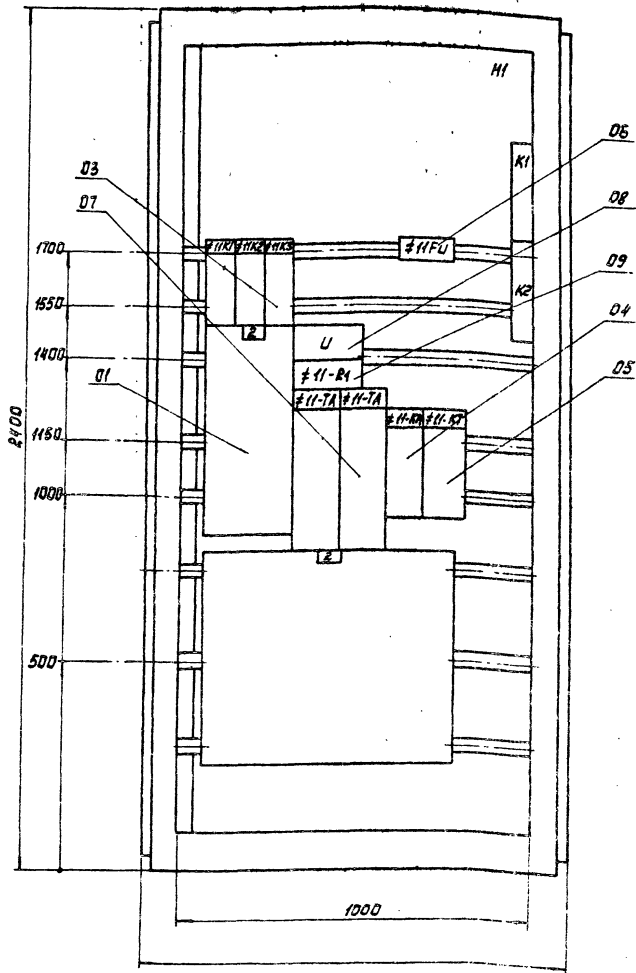
Вид сверху
М1:30



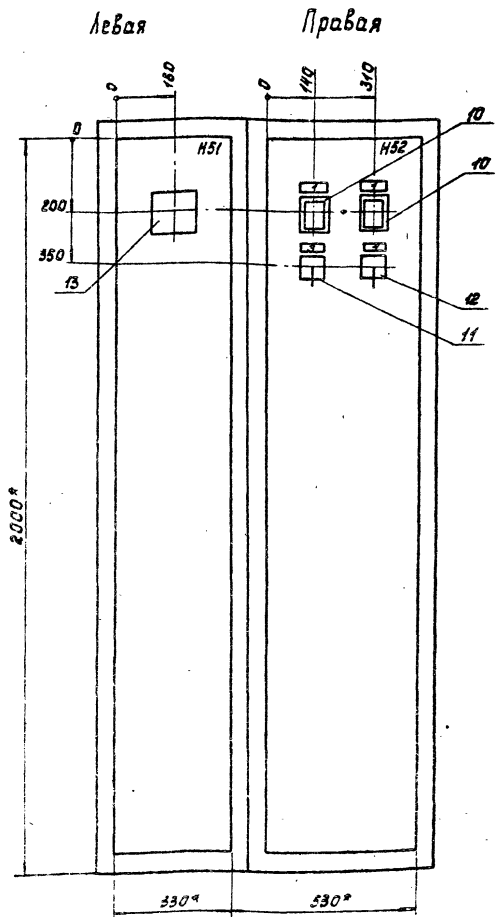
* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов указаны
номера надписей по перечню надписей.
Шкаф одностороннего обслуживания
однорядный.

			Тп 902-3-27.83	ЭМ.004.80		
И.контр.	ПАВЛОВА	Таб	БЛОК емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 42,70 тыс. м ³ /сут Шкаф напольный №10 (10 ш) Чертеж общего вида.	СТАНИЦИСТ	ВНСТОН	
проб.	БОЕВА	Таб		В	1	1
техник	МЕРЮЩИКОВА	Таб		ЦНИИЭП		
вед.инж.	БОЕВА	Таб		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		
ГВП	ПАВЛОВА	Таб		МОСКВА		
ТА СПЕЦ	ЛАНДАНОВ	Таб				
НАЧ. ОТД.	САДКОВСКИЙ	Таб				

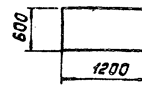
Вид спереди
Двери не показаны
М1:10



Двери шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М1:50



* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов чкззаны
номера надписей по перечню надписей
Шкаф одностороннего обслуживания
однорядный.
Для производительности 70 тыс. м³/сут.

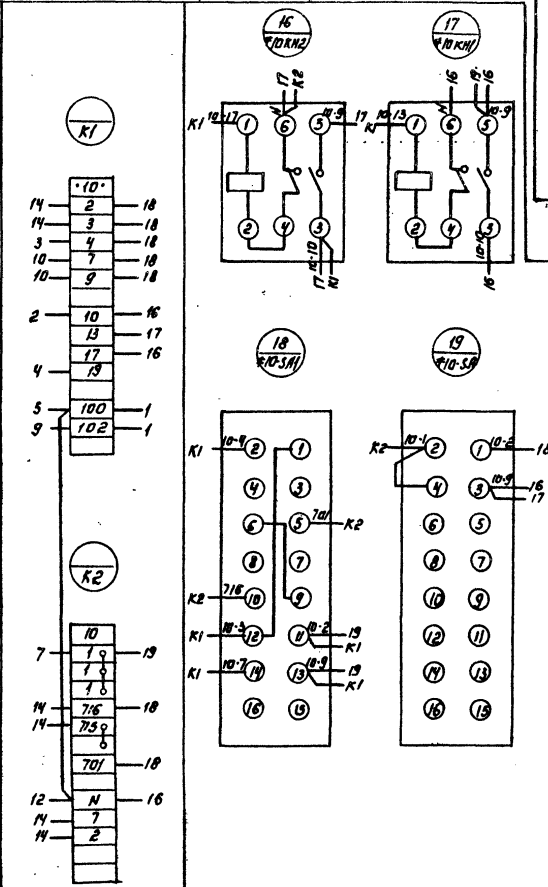
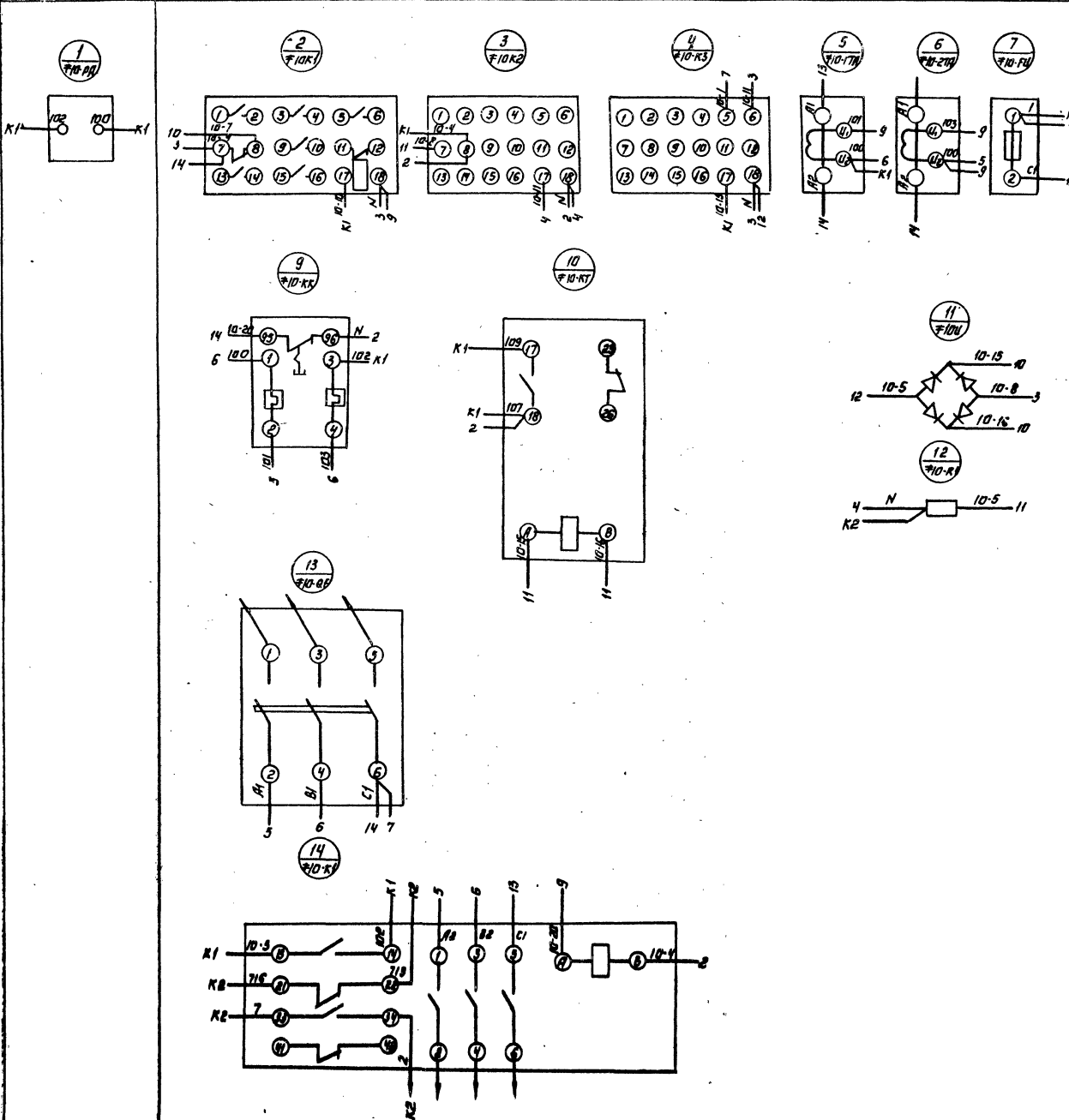
		ТП 902-3-27.83		ЭМ.001.60	
И. КОМП.	ПЛАТОВА	Стал			
ПРОБ.	БОЕВА	Броня			
СТ. УМН.	ЛАРИШОВА	Броня			
ВЕЛИКИН	БОЕВА	Броня			
ТИП	ПЛАТОВА	Стал			
ГА. СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	Броня			
МАН. ОТА	САДКОВСКИЙ	Броня			
			БЛОК КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 42,70 ТЫС. М ³ /СУТ		СТАЛ/БРОНЯ/ЛСТ/ЛМЕТ/В
			ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ М10 (10 Ш) Чертеж общего вида		Ц-И-И-Э-П ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г.М.В.С.К.Б.А.
			КОНЦ. ОБЗ. Д. КОДЕЦКАЯ 18999-05 6		Ф.С.Ж.М.Т.

Левая дверь шкафа
(вид со стороны монтажа)

вид спереди

Правая дверь шкафа
(вид со стороны монтажа)

Для производительности 4,2 тыс м³/сут.



№ 1000 МЭ

Копировал: Дорнидова	ТН 902-3-2783	ЭМ 01 34
18969-05 7		
Формат: А2		
Копировал: Дорнидова		
18969-05 7		
Формат: А2		

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
Э2	ЭМ.002.В0	Чертеж общего вида		
Э2	ЭМ.002.Э4	Схема электрическая соединений		
И1	ЭМ.002.Т6	Таблица перечня надписей		
		Обратные единицы		
		Н1	01	
01	Производительность 4.2 тыс. м ³ /сут	Выключатель АЭТМ ФУЗ, Тр.м=2500А	01	≠ 11-0F
01	Производительность 7.0 тыс. м ³ /сут	Выключатель АЭТМ ФУЗ, Тр.м=4000А	01	≠ 11-0F
02	Производительность 4.2 тыс. м ³ /сут	Контактор КТ6033С	01	≠ 11-КМ
02	Производительность 7.0 тыс. м ³ /сут	Контактор КТ6043А	01	≠ 11-КМ

Н. КОНТР. ПАВЛОВА	Чек	ТА 902-3-27.83	ЭМ.002.ВС
ПРОВЕР. БОЕВА	Чек	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ НИ (НИШ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ТЕХНИК. МЕНОВИШНИКОВ	Чек	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	1 3
ВЕД. ИНЖ. БОЕВА	Чек	ЦНИИЭП	НИЖЕИРМОТО ОБОРУДОВАНИЕ С МОСКВА
И. СПЕЦ. ДАННОВА	Чек		
НАЧ. ОТД. САРКИСЯН	Чек		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83 АЛЬБОМ №1
 НИЖЕИРМОТО ПОСТАВКА ЖЕЛЕЗНЫХ

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
03		Реле промежуточное РПУ-1-363	04	≠ К1, К2, К3
		У ~ 220В		
04	Производительность 4.2 тыс. м ³ /сут	Реле тепловое ТРН-10 н.э 3.2А	01	≠ 11-КК
	Производительность 7.0 тыс. м ³ /сут	Реле тепловое ТРН-10 н.э 6.3А	01	≠ 11-КК
05		Реле РЭВ-814	01	≠ 11-КТ
		У ~ 110В		
06		Предохранитель ПК-45	05	≠ 11-Фу Фу1, Фу2, Фу3, Фу4
		У ~ 600В: 2А		
07		Трансформатор тока ТК-20	02	≠ 11-ТА
		300/5А		
08		Выпрямитель селеновый ЧДЕМ16Г (КЛ-405К)	01	U

ТА	ЭМ.002.ВС	ЛИСТ	2
----	-----------	------	---

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
09		Резистор проволочный ПЭВ-100-680 Ом	01	≠ 11-Р1
		Н52	01	
10		Реле указательное РУ1-11-193 0.016А	02	≠ 11-КН1 ≠ 11-КН2
		постоянного тока		
11		Переключатель ПКУ-3-12С-4028	01	≠ 11-СА
12		Переключатель ПКУ-3-12А-4003	01	≠ 11-СА1
13		Выключатель ПВ1-10	04	≠ 11-СВ1-394
		Н51	01	
14		Амперметр Э-377, 50Г4	01	≠ 11-РА
		60÷300 ÷ 2000А		
		Колодка на 16А уз		
		15 зажимов	03	

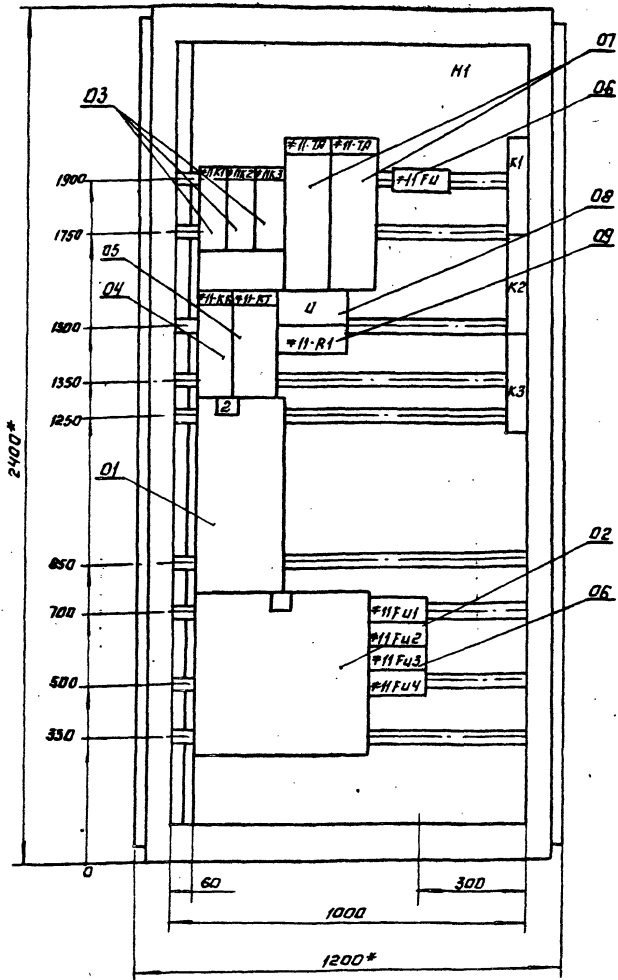
ТА	ЭМ.002.ВС	ЛИСТ	3
----	-----------	------	---

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83 АЛЬБОМ №1
 НИЖЕИРМОТО ПОСТАВКА ЖЕЛЕЗНЫХ

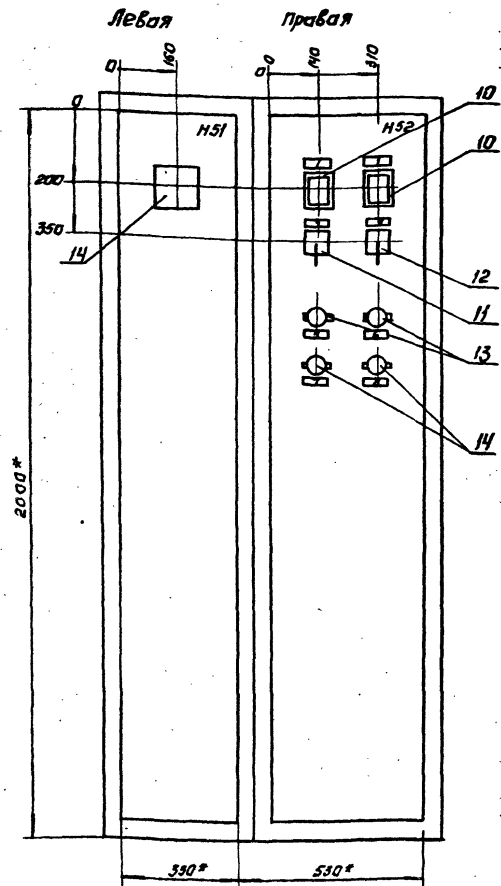
Лист	Страна	Грз обозначение	Место написи	Текст	Кол	Вид информации	Заг- р.- русс- язык
1		≠ 11-КН1	Табличка	Перегрев подшипников	2		
		≠ 11-КН2	Табличка				
2		≠ 11-ВФ	Табличка	Воздуходувка №2	2		
		≠ 11-КН	Табличка				
3		≠ 11-СА	Табличка	Избиратель режима	1		
4		≠ 11-СА1	Табличка	Управление агрегатом	1		
5		СА1	Табличка	Бак уплотненного масла	1		
6		СА2	Табличка	Бак технической воды	1		
7		СА3	Табличка	Дренажный приямок	1		
8		СА4	Табличка	Дренажный приямок административного корпуса	1		
			Табличка	≠ 11-Фу	1		
			Табличка	≠ 11-КК	1		
			Табличка	≠ 11-КТ	1		
			Табличка	U	1		
			Табличка	≠ 11-Р1	1		
			Табличка	≠ 11-К1	1		
			Табличка	≠ 11-К2	1		
			Табличка	≠ 11-К3	1		
			Табличка	≠ 11-17А	1		
			Табличка	≠ 11-27А	1		

Н. КОНТР. ПАВЛОВА	Чек	ТА 902-3-27.83	ЭМ.002.Т6
ПРОВЕР. БОЕВА	Чек	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ НИ (НИШ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ТЕХНИК. МЕНОВИШНИКОВ	Чек	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	1 1
ВЕД. ИНЖ. БОЕВА	Чек	ЦНИИЭП	НИЖЕИРМОТО ОБОРУДОВАНИЕ С МОСКВА
И. СПЕЦ. ДАННОВА	Чек		
НАЧ. ОТД. САРКИСЯН	Чек		

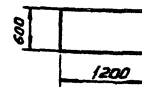
Вид спереди.
Двери не показаны.
М1:10



Двери шкафа.
Вид спереди.



Вид сверху.
М1:50



* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов указаны
номера надписей по перечню надписей.
Шкаф одностороннего обслуживания
однорядный.
Для производительности 4,2 тыс м³/сут.

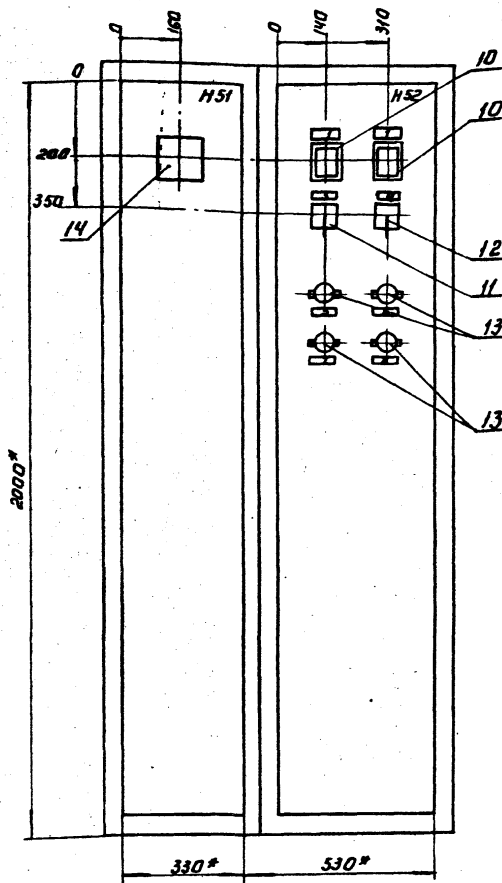
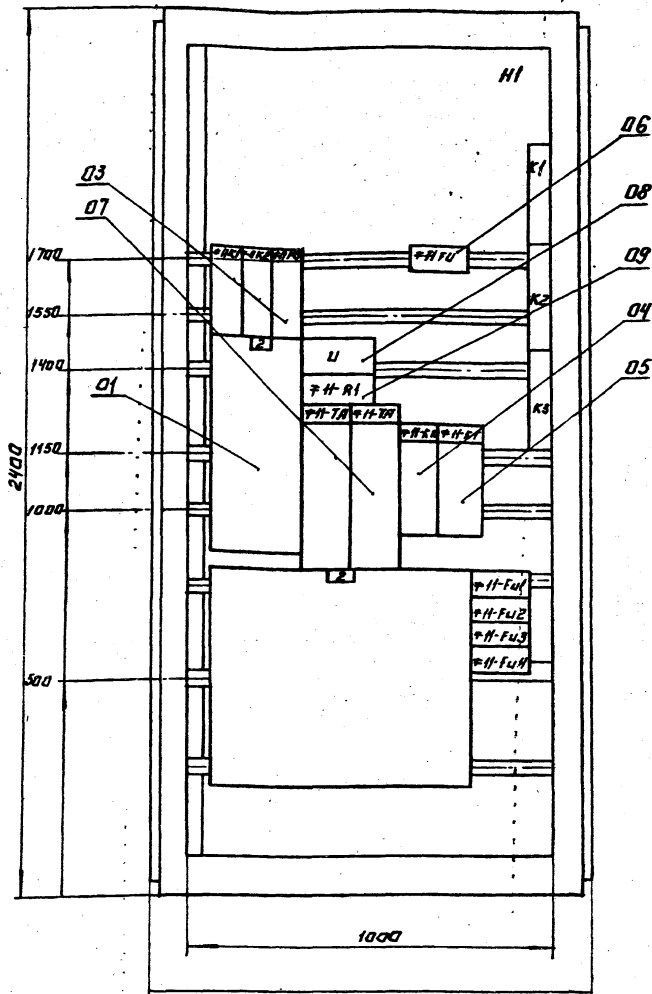
		ТЛ 902-3-27.83		ЭМ.002.80	
И. КОНТР	ПАВЛОВА	Тал	ШАФ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОЧИЩЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2 ТЫС М ³ /СУТ		СТАДИИ АМЕТ АМЕТСЗ
ПРОБЕР	ВЯБВА	Вяб			Р 1 1
ТЕАЯН К	МЕНОВНИКОВА	Мен			ЦНИИЭП
ВЕД. ИИЖ	ДОБ ВА	Доб			ИИЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Р. МАСКЕЗ
ТНП	ПАВЛОВА	Тал	ШАФ НАПОЛНИМЫЙ ИИ (ИИШ) ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		
КАТЮШ	ДАНИЛОВ	Дан			
НАЧ. ОТД.	КАРКИСЬЯНИ	Кар			

Вид спереди
Двери не показаны
М1:10

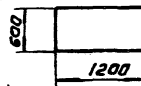
Двери шкафа.
Вид спереди.

Левая

Правая



Вид сверху
М1:50



* Размеры для справок.

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

Шкаф одностороннего обслуживания
однорядный.

Для производительности 7,0 тыс. м³/сутки.

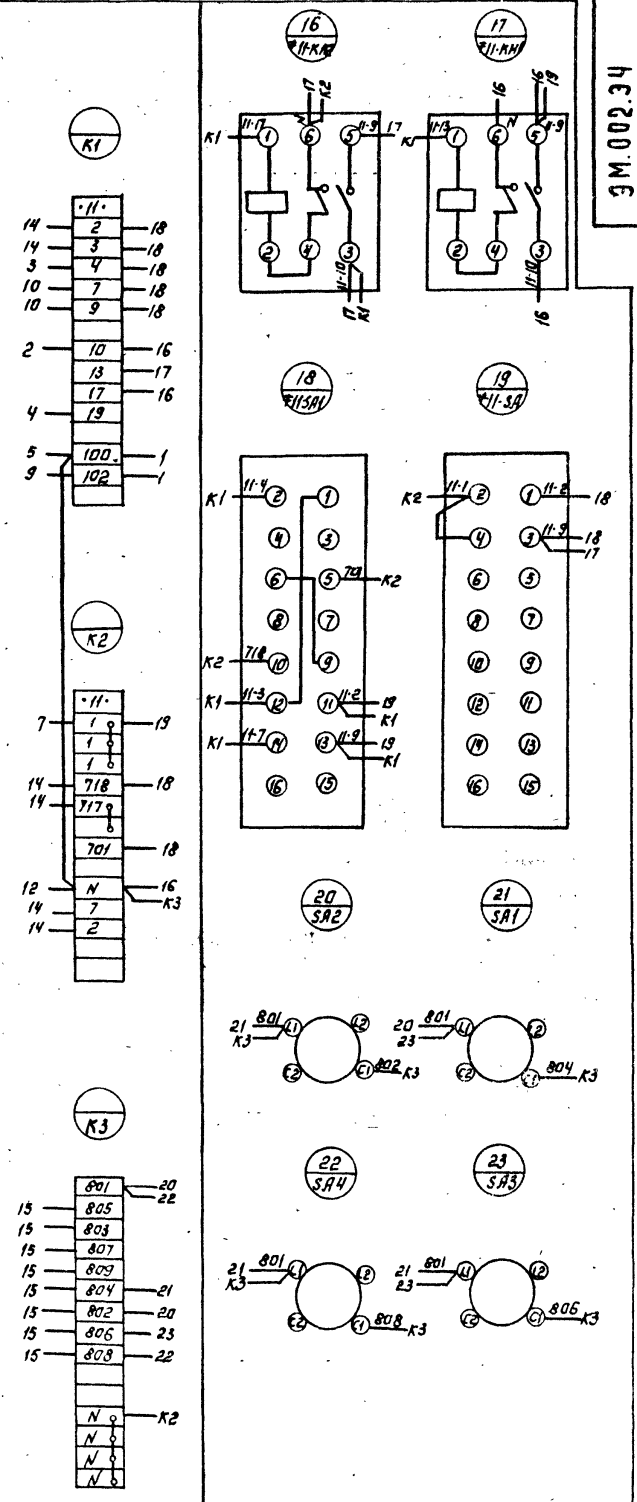
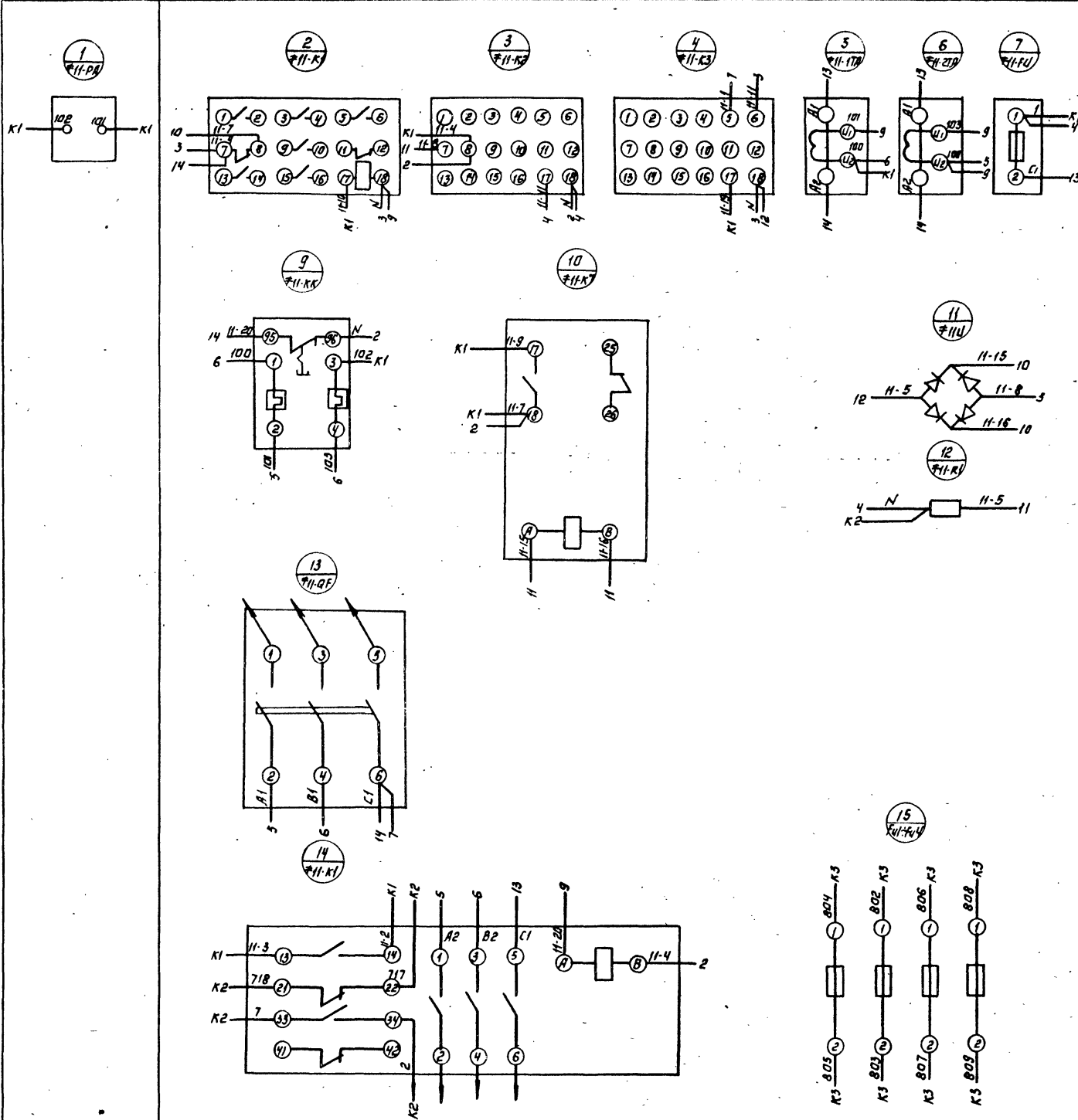
		ТЛ 902-3-27.83		ЭМ.002.80	
И. КОМУР	НАВАША	Лек.	РАДК. ЕНКИСЕН	ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАНЦИЯ АНСТ
ПРИМЕР	БОЕВА	Лек.	БИОЛОГИЧЕСКОМ	ИЗВЕСТИИ	СТУЧНЫХ ВОД
С.У.И.Ж.	ЛАРКОНОВА	Лек.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ЧЕТЫРЕ	МЕСЯЦ.
БЕА	ИЖ. БОЕВА	Лек.			
У.И.П.	НАВАША	Лек.	ШКАФ	НАЛОБАТЫН	МН (ТТШ)
Г.А.СПЕЦ.	ДАННАС	Лек.	ЧЕРТЕЖ	ОБЩЕГО	ВИДА
И.А.Ч.	О.А. ЛАРКОНОВА	Лек.			
			18969-05 11		ФОРМАТ А2

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Вид спереди

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 4,2 ТЫС. М³/СМТ.



ЭМ.002.34

Копировать	Логин	Пароль
Имя	Фамилия	Инициалы
Телефон	Адрес	Почта
ТИ 902-3-27.83 ЭМ.002.34		
ЧИНИЭП		

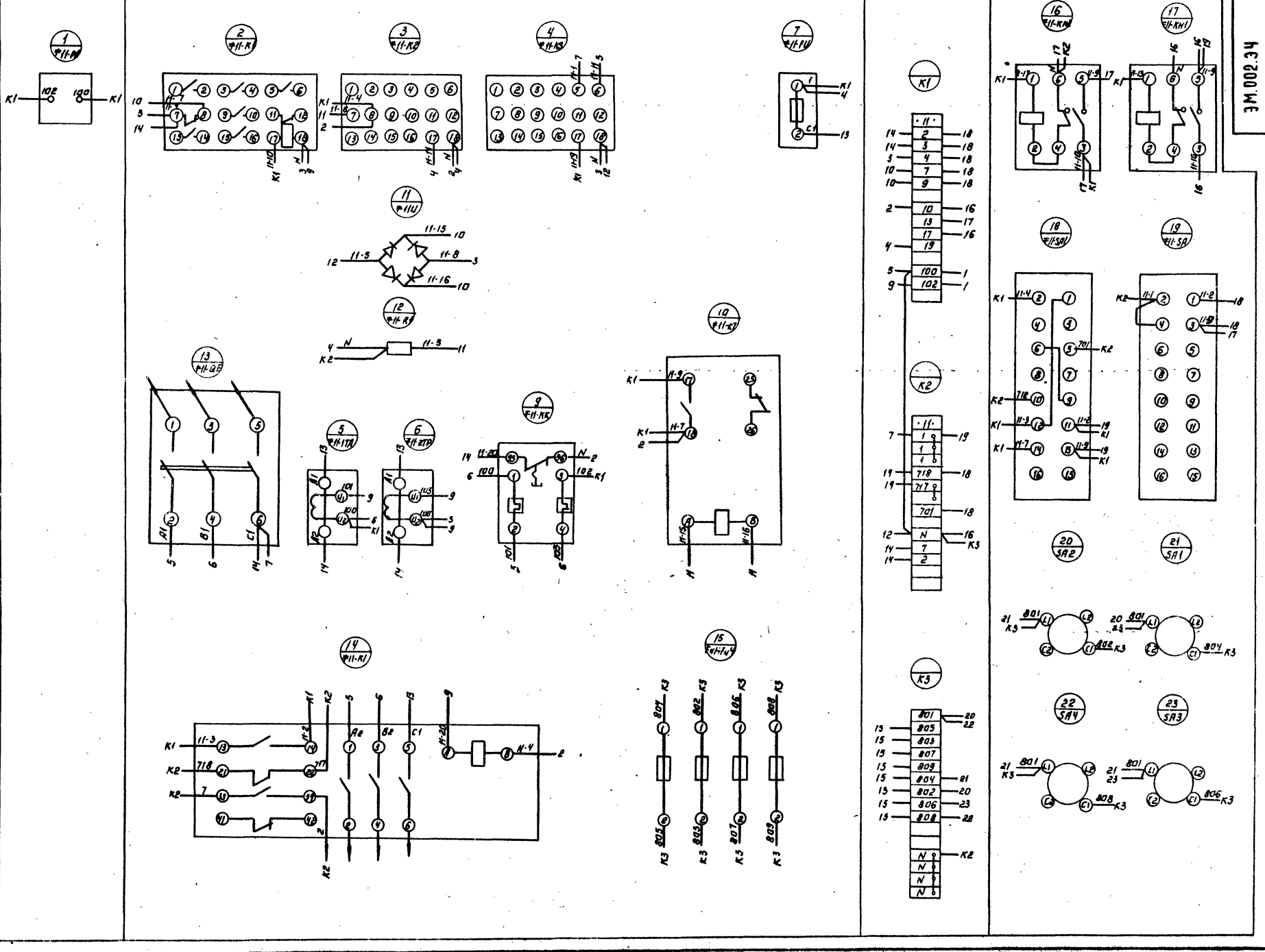
18969-05 12

Левая дверь шкафа
(вид со стороны монтажа)

Вид спереди

Правая дверь шкафа
(вид со стороны монтажа)

Для производительности 7,0 тыс. м³/сут.



ЭМ.002.33

ИСПОЛНИТЕЛЬ	КАВАЛА С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВ
ПРОЕКТ БОЕВА	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
ТЕХНИК	МЕРВЕКИНА	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
САМАНКО БОЕВА	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
САНДРА	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
МАЛИН	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
НАУШИН	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
ИЩУК	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
КАРАСЬ	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
МАХОВИЧ	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
МАХОВИЧ	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
МАХОВИЧ	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
МАХОВИЧ	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П
МАХОВИЧ	С.А.	ЭЛЕКТРОСТЕКЛАНУМОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	П

ТН 902-3-27-83 ЭМ.002.33

ЦИПИЭП

ИНЖЕНЕРОВ

КОРКОВА ЛЮДМИЛА

18969-05 73

ФОРМАТ А2

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома

Обозначение	Наименование	н Листа
	Заказная спецификация щитов электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами. Щит КИП. Общий Вид. Соединения проводов. Подключения проводов.	А001-1 ÷ А001-4 А002-1 ÷ А002-6 А003-1 ÷ А003-6 А004-1 ÷ А004-2

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитами.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1. Щит автоматизации шкафной малогабаритный	ЩШМ 1000 × 600- -II-У41Р3Д ОСТ. 3613-76	шт.	796				1	

				ТЯ 902-3-27.83		А001	
Н. КОНТР.	ПАВЛОВА	Сид		БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2-7 ДТМ/СУТ			
ПРОВЕР.	БОЕВА	Руб		СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
СТ. ИНЖ.	ЛАВОНОВА	Руб		Р	1	4	
ГЛА.	ПАВЛОВА	Руб		ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЗАКАЗНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ ЩИТОВ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.			
ТА. СПЕЦ.	ДАМИЛОВ	Руб		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
НАЧ. ОТД.	САРКИМЯКИ	Руб					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.								
	1. Универсальный переключатель для установки на панели. Рукоятка револьверного типа. Надпись на розетке №23.	УП-5311 С 225 ТУ 16.524. 074-71							
	2. Кнопка управления с цилиндрическим толкателем.	КЕ-01143 исп. 2 ТУ 16.526 407-76	шт.	796				4	
	3. Арматура сигнальной лампы с красной линзой с лампой РНЦ-220-10 с цоколем 2Ш-15	АС-220 ТУ 16.535. 930-74	шт.	796			3461810801	1	
	4. Звонок электрический	ЗВП-220 МРТУ 16.539. 409-71	шт.	796					

				ТЯ		А004		Лист
								2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер прасового листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Реле электромагнитное унифицированное с катушкой на 220В переменного тока на 2з + 2р + 2п контакта. Закрытого исполнения с задним присоединением проводов.	ПЭ-21 2ПР.309.145.182 ТУ16.523.457.80	шт.	796				6	
6.	Реле Времени пневматические на напряжение 220В переменного тока.	РВП-ТЭ-3224 -00У4 ТУ523. 472-74	шт.	796				1	
7.	Реле Времени циклическое на напряжение 220В переменного тока.	ВЛ-24-1У4 ТУ16.523.368-74	шт.	796		342.5300005		1	
8.	Автоматический Выключатель переменного тока 220В номинальный ток I _н = 0,63А; ток отсечки I _{отс.} = 1,3I _н .	А-63М ТУ 16.522 0.64-75	шт.	796		342.1600 000		1	

					ТЛ	А004	Лист 3
--	--	--	--	--	----	------	--------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер прасового листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Автоматический Выключатель переменного тока 220В, номинальный ток I _н = 1А; ток отсечки I _{отс.} = 1,3I _н .	А-63М ТУ16.522-064 М5	шт.	796		342.1600000		1	
10.	Блок зажимов	БЗ 10 ТУ36 1750-74	шт.	796				5	
11.	Упор	ТУ36.1751-74	шт.	796				6	
12.	Переключик	ТУ36.1452-74	шт.	796				6	
13.	Рамка РПМ55*15		шт.	796				2	

					ТЛ	А004	Лист 4
--	--	--	--	--	----	------	--------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77
2		Рейка Р3 ТКЗ-100-77	5	ТМЗ-1-77
		Стандартные изделия		
3		Шкаф щита ЩШМ-1000*600-П уч. 1Р30 ДСТ 36.13-16	1	
		Прочие изделия		
4		Регулятор температуры полупроводниковый трех- позиционный ПТР-3-04 ТУ.25.03 345-10	1	
5		Переключатель универсаль- ный УП-5311 с 225	1	

Т П 902-3-27.83		А 002	
И. КОНТ. ПАВЛОВА	Саб	БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4.5 Л/СЕК*УСТ.	СТАНА АИСТ АИСТОВ Р 1 6
ПРОВ. БОЕВА	Фельд		
СТ. ИНЖ. ЛАДИНОВА	Тех		
ВЕД. ИНЖ. БОЕВА	Инжен		
И. И. ПАВЛОВА	Саб		
ГЛА. СПЕЦ. АННАНОВ	Саб	Щ И Т, К И П ОБЩИЙ В И Д.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТДЕЛА РИМСКИЙ	Саб		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Кнопка КЕК1143 исп. 2 ТУ 16.526-407-76	4	
7		Арматура сигнальной лампы АС-220 ТУ 16.535.426-70 Линза красная	1	
8		Реле Времени цикличес- кое ВЛ-24144 ~220В	1	
9		Реле Времени РВП-72 3221-0044-220В	1	
10		Реле ПР-21.2 Пр 309.145.782-220В	5	

Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83

ИЗВ. И ПОДАРОКОВ И АЛЕА. АЛЕАМ. ИНИИ

Т П	А 002	Лист 2
-----	-------	--------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель автомати- ческий -220В отсечка 1.3 Ил Крепление на панели ЛБ3М		
11		Ин 1А	1	
12		Ин 0.63А	1	
13		Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	5	
14		Упор ТУ 36.1751-74	6	
15		Перемычка ТУ 36.1752-74	6	

Т П	А 002	Лист 3
-----	-------	--------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16		Рамка 55*15 Р.ПМ55*15 ТУ 36.1130-74	9	
17		Звонок электрический ЗВП-220 Материалы	1	
18		Провод ПВ 1*1.5 ~380В ГОСТ 6323-74	5м	
19		Провод ПМВГ 1*1.0 ~380В ГОСТ 6323-74	100м	

Альбом VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83

ИЗВ. И ПОДАРОКОВ И АЛЕА. АЛЕАМ. ИНИИ

Т П	А 002	Лист 4
-----	-------	--------

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	Рамка 55*15				
1	Авария	1			
2	Температура приточного Воздуха	1			
3	Выбиратель управления Автоматич. - отключено - ручное	1			
4	Приточный Вентилятор пуск - стоп	1			
5	Эл. обогрев заслонки наружного Воздуха - вкл.	1			
6	Съем сигнала	1			
7	Схема регулирования Тн-1А	1			
8	Схема сигнализации Тн-0,63А	1			

Тп А003 Амет 1

Таблица 2
Соединения проводов

Провод- ник	Откуда идет	Куда посту- пает	Данные провода	Приме- чание
Н14	5/5В4/13	16/КТ1/1		
Н15	5/5В4/14	10/К1/5		
Н15	10/К1/5	16/КТ1/2		
Н16	10/К1/6	16/КТ1/3		
400	9/0F2/2	13/К4/1		
401	1/Н4/1	4/5В5/13	ПМРВ1*10	
401	4/5В5/13	13/К4/2		
401	13/К4/2	15/К5/3		
402	15/К5/4	21/Н1/1		
403	4/5В5/14	15/К5/2		
403	15/К5/2	15/К5/1		П
П1	11/К2/16	16/КТ1/8		

Тп А003 Амет 2

Таблица 3
Соединения проводов

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
П2	6/5В2/21	10/К1/11		
П2	10/К1/11	16/КТ1/4		
П3	6/5В2/22	6/5В2/13		П
П3	6/5В2/22	10/К1/7		
П4	6/5В2/14	10/К1/8		
П4	10/К1/8	13/К4/5		
П4	13/К4/5	16/КТ1/5	ПМРВ1*10	
П5	13/К4/6	16/КТ1/6		
П6	10/К1/1	16/КТ1/7		
П7	7/КТ1/3	10/К1/12		
П7	10/К1/12	11/К2/3		
П8	11/К2/4	7/КТ1/9		
П9	7/КТ1/4	11/К2/11		
П9	11/К2/11	11/К2/12		П
П10	11/К2/1	16/КТ1/9		

Тп А003 Амет 3

Таблица 4
Соединения проводов

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
П11	11/К2/15	16/КТ1/10		
П12	11/К2/13	17/КТ2/1		
П13	11/К2/14	17/КТ2/2	ПМРВ1*10	
П20	3/5А3/1А	17/КТ2/3		
П21	3/5А3/1	11/К2/7		
П22	11/К2/8	14/КТ2/1		
П23	14/КТ2/7	2/Т/4	ПВ1*4,5	
П24	3/5А3/2	17/КТ2/4		
П24	11/К2/7	11/К2/5		П
П24	11/К2/5	11/К3/5	ПМРВ1*10	
П24	11/К3/5	7/КТ1/5		
П26	7/КТ1/8	17/КТ2/5		
П28	12/К3/6	17/КТ2/6	ПВ1*4,5	

Тп А003 Амет 4

Таблица №5

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
п28	12/К3/6	7/КТ1/16	ПМГВ4х40	
п28	7/КТ1/16	2/Т1/11	ПВ4х65	
п20	8/ДФ1/2	3/С.Р.3/1А	ПМГВ4х40	
п22	11/КТ2/8	2/Т1/11	ПВ4х65	п
п22	14/КТ2/11	14/КТ2/8	ПМГВ4х40	
п26	7/КТ1/8	12/К3/7	ПМГВ4х40	п
п26	12/К3/7	2/Т1/5	ПВ4х65	
п29	12/К3/8	17/КТ2/8		
п30	11/К2/6	7/КТ1/17		
п31	12/К3/1	17/КТ2/9	ПМГВ4х40	
п32	12/К3/13	17/КТ2/10		
п33	12/К3/11	13/К4/11		
810	8/ДФ1/1	18/КТ3/5		
ТН				А003
				Лист 5

Таблица №6

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	1/Н4/2	2/Т2		
N	2/Т2	7/КТ1/10		
N	7/КТ1/10	10/К1/18		
N	10/К1/18	11/К2/18		
N	11/К2/18	11/К2/12		
N	11/К2/12	11/К2/14		
N	11/К2/14	14/КТ2/3	ПМГВ4х40	
N	14/КТ2/3	12/К3/18		
N	12/К3/18	13/К4/18		
N	13/К4/18	12/К5/18		
N	12/К5/18	18/КТ3/11		
N	21/Н4/2	18/ТХ3/1		
ТН				А003
				Лист 6

ЛИНЕЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ТАЛАНДАЖАМ. ИВМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-27.83

ЛИНЕЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ТАЛАНДАЖАМ. ИВМ

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
401	1	2	N
21	1	2	24
20	1А		
401*	13	14	403
Н14	13	14	Н15
п2	21	22	п3*
п7	3	4	п3
п21	5	6	п28
п30	7	8	п26
п8	9	10	пН
810	10	2	20
810	1	2	400
ТН			
А004			
Лист 1			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
15	5	6	16
3	7	8	4
2	11	12	7
6	1	18	N
9	1	18	N
9	2	3	7
7	3	4	8
21	5	6	30
21	7	8	22
13	11	12	N
12	13	14	N
11	15	16	1
1	16	17	10
31	1	18	N
21	5	6	28
26	7	8	29
32	13	14	33
400	1	2	401
33	1	18	N
4	5	6	5
ТН			
А004			
Лист 1			

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
22	1	3	N
23	7	8	22
403	2	3	401
401	3	4	402
403	1	18	N
22	1	8	
N	2	9	
	3	10	
	4	11	28
25	5	12	
100	6	13	
101	7	14	102
Н14	1	6	п5
Н15	2	7	п6
Н16	3	8	п1
п2	4	9	п10
п4	5	10	п11
п12	1	6	28
п13	2	7	
20	3	8	29
ТН			
А004			
Лист 2			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
24	4	9	31
26	5	10	32
N	1	6	
N	2	7	
N	3	8	
N	4	9	
810	5	10	
ХТ-4	Резерв		
ХТ-5	Резерв		
ТН			
А004			
Лист 2			