

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-19

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ III

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ

18121-03

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	№ листа
	<p>Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами. Щит КИП. Общий вид. Соединение проводов. Подключения проводов.</p>	

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитами

№ п/п	№ паз. по технологической схеме места установки	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, материал, напр. листовой материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования и материала	Мат-ред-ед-на по проекту	Цена ед-на тыс. руб.	Мат-ред-на по проекту	Уж-дает на нач. года план. 87 г.	Заяв-ная на пред-насть на год	Принятая потребность на 19 год					Ста-ность всего тыс. руб.
					Наим.	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				Раздел I	Щиты.													
1		Щит автоматизации шкафной компоновки ригидный	ЩИМ 1000x600			шт			1		1							
			И-УЧ1РЭО															
			ост. 3613-74															

Альбом III

Типовой проект 902-9-19

№ п/п подл. подлинн. к. д. д. т. д. в. а. м. н. в. б. р.

т.п. 902-9-19 АТХ

И.КОНТР. БОЕВА *Боева*

ПРОВЕР. СТАНКЕВИЧ *Станкевич*

МЕХНИК ИВАНОВА *Иванова*

ВЕД. И.Н.Ж. БОЕВА *Боева*

РЧК. ГР. СТАНКЕВИЧ *Станкевич*

ГИП ПАВАЛОВА *Павалова*

Т.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ *Данилов*

НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН *Саркисян*

Административно-бытовое здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,1725 тыс. м³/сутки.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	22

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЗАКОНА О СПЕЦИФИКАЦИИ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.

Яльбок Ш

Типовой проект 902-9-19

№№ п/п	№ паз. по тех. нолог. схеме место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования каталога, чертежа, наряд-листа, материала, оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования) Страна, фирма	Единицы измерения Наименование	Код оборудования и материалов	Патентность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на проект	Планируемая потребность на проект	Заявленная потребность на проект	Принятая потребность на 19 г.					Стабильность всего участка	
												Всего	В т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		контакта. Закрытого исполнения с задним присоединением проводов.	ТЭ 16-523 457-80															
6		Реле времени пневматическое на напряжение 220 В переменного тока	РВП-72 3221- -0094 ТЭ 16.523 472-74	Электроаппаратный завод г. Харьков	шт			1		1								
7		Реле времени циклическое на напряжении 220 В переменного тока	ВЛ-24- -194 ТЭ 16.523 368-76	Завод "Реле и автоматика"	шт			1		1								
8		Автоматический выключатель переменного тока 220 В номинальный ток 1,63 А; ток отсечки I _{отс} = 1,3 I _н	А-63 М ТЭ 16 522.064 -75	Курский электроаппаратный завод	шт			1		1								

ПРИВЯЗАН:				
ИВБ. ИЧ				

тп. 902-9-19

АТХ

Лист
3

18121-02с 5

Альбом III

Типовой проект 902-9-19

№ п/п	№ поз. по технологическому месту учета объектов	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип или марка оборуд. каталог, чертежи	Завод изготовитель (для импортного оборудования) страна фирма	Единица измерен.		Код	Код оборудования и материала	Углубленность по проекту	Цена тыс. рубл.	Углубленность на пускай котл. лекс	Исходные данные на планш.	Заяв. на вкл. на год	Принятая потребность на 19г.					Статистика всего тыс. рубл.
					шт	шт								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Автоматический выключатель переменного тока 220 В номинальный ток I _н =1А так отсечки I _{атс} =1,3 I _н	А-63М ТУ 16	Курский завод	шт				1		1								
10		Автоматический выключатель переменного тока 220 В номинальный ток I _н =2А так отсечки I _{атс} =1,3 I _н	А 63М ТУ 16.522	Курский завод	шт.				1		1								
11		Щиток электропитания	ЭЩПК-5 ТУ 36120-74		шт				1		1								
12		Блок зажимов	БЗ 10 ТУ 361750-74		шт				5		5								
13		Упор	ТУ 361751-74		шт				6		6								
14		Перемычка	ТУ 361752-74		шт				6		6								
15		Рамка	РПМ 55x15 ТУ 36130-74		шт				9		9								

ПРИВЯЗАН:

Инв. №									

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
3		Рейка Р2 ТКЗ - 100-77	2	ТМЗ-1-77
		Стандартные изделия		
4		Шкаф щита Щ ШМ - 1000 x 600 - II уч. 1р30 ост 36.13-17	1	
		Прочие изделия		
5		Регулятор температуры полупроводниковый трёх- позиционный ПТР-3-04 ТУ 25.03.3.45-70	1	
6		Переключатель универсаль- ный УП - 53И с 225 ТУ 16.524.074-71	1	

тп. 902-9-19

АТХ. ВД

И. КОНТР. БОЕВА
 ПРОВЕР. СТАНКЕВИЧ
 ТЕХНИК ИВАНОВА
 ВЕД. ИНЖ. БОЕВА
 РУК. ГР. СТАНКЕВИЧ
 Г. И. П. ДАВЛОВА
 И. О. П. ДАНИЛОВ
 НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ

Листов
 ТР - 5

Щ, ИТ, КИП
 Общий ВИА

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
7		Кнопка КЕОНУЗ исп. 2 ТУ 16.526-407-76	4	
8		Арматура сигнальной лампы АД-220 ТУ 16.535.426-70 Линза красная	1	
9		Реле времени цикличес- кое ВЛ-24У4 ~ 220 В ТУ 16.523.368-76	1	
10		Реле времени РВП-72 3221 00У4 ~ 220 В ТУ 16.523.472-74	1	
11		Реле ПЭ-21 ПР 309.145.782 ~ 220 В ТУ 16.523.457-80	5	

тп. 902-9-19

Лист
 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Выключатель автоматический ~ 220 В		
		Отсечка 1.3ЭН		
		Крепление на панели АБЗМ		
12		Инр.2А	1	
13		Инр.1А	1	
14		Инр.0Б3А	1	
		ТУ 16 522 084-75		
15		Шитак электролитания ЭЩПК-5 на 5 групп		
		ТУ 36. 1270-73	1	
16		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36. 1750-74	5	
17		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	6	
18		Переключки ТУ 36. 1752-74	6	

тп. 902-9-19

АТХ. В.О

Инст
7

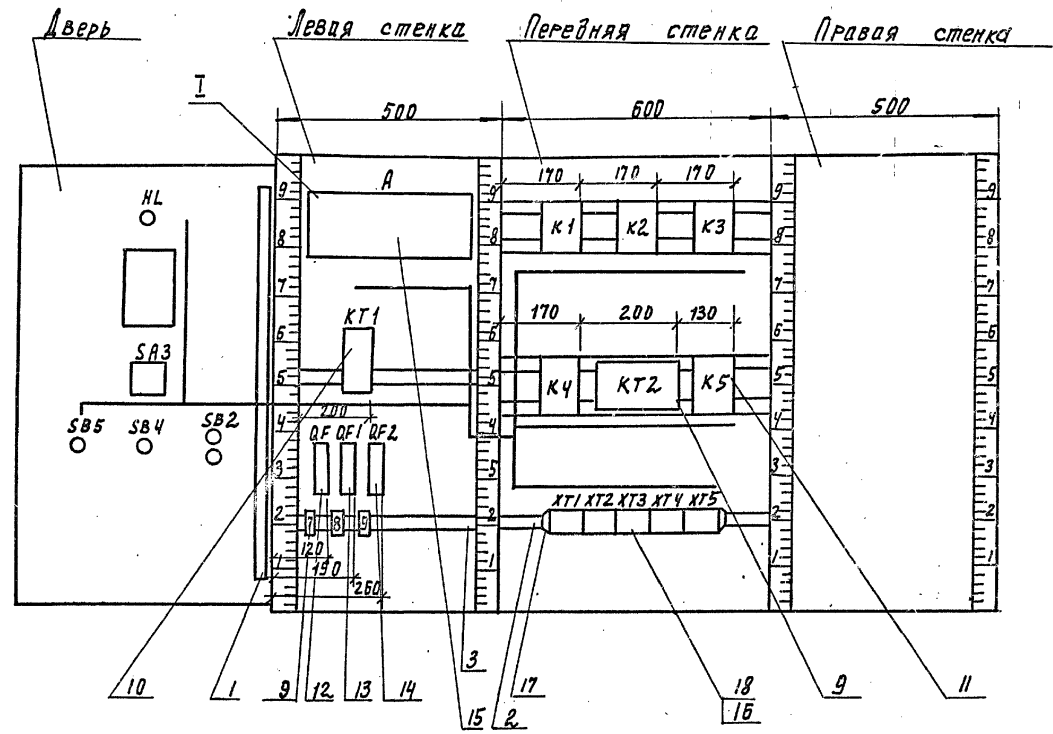
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
19		Рамка 55x15 РПМ 55x15	9	
		ТУ 36. 1130-74		
		Материалы		
20		Провод звопмк1.5		
		ГОСТ 6323-71	5м	
21		Провод звопмвп 1x10		
		ГОСТ 6323-71	100м	

тп. 902-9-19

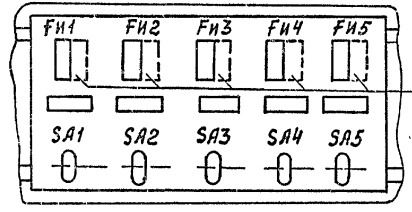
АТХ. В.О

Инст
8

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
M 1:2



ПРИ МОНТАЖЕ
ДЕМОНТИРОВАТЬ

Привязки			
ИВВ Н			

тп. 902-9-19

АТХ. ВО

Лист
10

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 55x15	9			
1	Авария	1			
2	Температура приточного воздуха	1			
3	Извещатель управления Автоматич-отключено-ручное	1			
4	Приточный Вентилятор пуск - стоп	1			
5	Эл. обогрев заслонки наружного воздуха - вкл.	1			
6	съем сигнала	1			
7	Ввод питания Тпр=2А	1			
8	Схема регулирования Тпр=1А	1			
9	Схема сигнализации Тпр=0.63А	1			

Тп. 902-9-19

АТХ. 80

Лист II

Таблица №2
Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K1/18	K2/18	} ПГВ 1x1	
N		K3/18		
N		K4/18		
N		K2/3		
N		K5/18		
N		XТ1/2		
N		XТ1/9		п
N		XТ3/1		п
3	K1/7	SB2/13	} ПГВ 1x1	
4	K1/8	SB2/14		
4		K4/5		
4		XТ2/2		
2	K1/11	SB2/22		
2		XТ2/1		
7	K1/12	XТ1/3		
7		K2/3		

Тп. 902-9-19

АТХ. 80

Лист 12

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	К1/5	SB 4/14		
15		ХТ 3/4		
16	К1/6	ХТ 3/5		
6	К1/1	ХТ 2/4		
21	К2/5	КТ 1/5		
21		К3/5		
22	К2/8			
22		КТ 2/1		
			ПГВ 1x1	
30	К2/6	КТ 1/7		
13	К2/11	ХТ 2/10		
12	К2/13	ХТ 2/9		
8	К2/4	КТ 1/9		
1	К2/16	ХТ 2/5		
10	К2/17	ХТ 2/7		

ЧИВ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВЕН.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	К2/15	ХТ 2/8		
9	К2/1	КТ 1/4		
26	К3/7	КТ 1/8		
26		КТ 1/6		
29	К3/8	ХТ 1/8		
				ПГВ 1x1
28	К3/6	КТ 1/6		
28		ХТ 1/7		
32	К3/13	ХТ 4/5		
33	К3/14	ХТ 4/1		
31	К3/1	ХТ 4/3		
400	К4/7	BF 2/2		
401	К4/8	SB 5/13		
401		К5/3		

ЧИВ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВЕН.

18121-03 12

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	К4/6	ХТ2/3	} ПРВ 1x1	
23	КТ2/7	Т/4		
402	К5/4	ХТ1/4		
403	К5/2	SB5/14		
21	К2/5	К2/7	} ПВ 1x1	
9	К2/1	К2/2		
22	КТ2/1	КТ2/8		
1	ХТ2/5	ХТ2/6		
20	ХТ4/1	ХТ4/2		
31	ХТ4/3	ХТ4/4		
303	SA1/С1	ХТ3/5		
N	КТ1/10	ХТ1/3		
805	SA2/С1	ХТ3/7		
807	SA3/С1	ХТ3/8	} ПРВ 1x1	
809	SA4/С1	ХТ3/9		
7	КТ1/3	К1/12		
9	КТ1/4	К2/2		

т.п. 902-9-19

АТХ.В0

Лист
15

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	КТ1/5	К2/5	} ПРВ 1x1	
21		SA3/1		
30	КТ1/7	К2/6		
28	КТ1/6	К3/5		
28	КТ1/6	Т/11		
26	КТ1/8	К3/7	} ПРВ 1x1	
26		Т/5		
8	КТ4/9	К2/4		
800	QF/2	ХТ1/1		
811	SA5/С1	ХТ3/10		
801	QF/1	QF1/1		
801		SB2/1		
20	QF1/2	SA3/12		
20		ХТ4/1		
400	QF2/2	К4/7		

т.п. 902-9-19

АТХ.В0

Лист
16

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	QF/2	Fu 1/1		
800	Fu 1/1	Fu 2/1		
800	Fu 2/1	Fu 3/1		
800	Fu 3/1	Fu 4/1		
800	Fu 4/1	Fu 5/1		
802	Fu 1/2	SA 1/L1		
804	Fu 2/2	SA 2/L1		
806	Fu 3/2	SA 3/L1		
806	Fu 4/2	SA 4/L1		
810	Fu 5/2	SA 5/L1		
N	NL/2	T/2		
N		XT 3/1		
401		K 4/3		
401	NL1	SB 5/13		
22	T/1	K 2/8		
23	T/4	KT 2/1	ПГВ 1x1	
25	T/5	K 3/7		
28	T/11	K 3/6		
100	T/6	XT 5/1		
101	T/7	XT 5/2		
102	T/14	XT 5/3		

т.п. 902-9-19

АТХ. В0.

Лист 17

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA 3/1	K 1/5		
20	SA 3/3	QF 1/2		
24	SA 3/2	XT 1/5		
403	SB 5/14	K 5/17		
3	SB 2/13	K 1/7	ПГВ 1x1	
4	SB 2/14	K 1/8		
2	SB 2/22	XT 2/1		
14	SB 4/13	XT 3/3		
15	SB 4/14	K 1/5		
3	SB 2/13	SB 2/21	ПВ 1x1	

т.п. 902-9-19

АТХ. В0.

Лист 18

Таблица №3
Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		К1		
3	7	з	8	4*
2*	11	з	12	7*
15	5	р	6	16
6	1	К	18	N*
		K2		
7	3п	з	п 2	9
1	16п	з	17	10

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
13	11	з	12	N*
7	3п	р	4	8
1	16п	р	15	11
12	13	р	14	N*
21	7п	з	8	22
21	5п	р	6	30
9	1п	К	18	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		К3		
26	7	з	8	29
21*	5	р	6	28*
32	13	р	14	33
31	1	К	18	N*
		K4		
400	7	з	8	401
4*	5	р	6	5
33	1	К	18	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		К2		
22*	1п	К	3	N*
23	7	р	п 8	22*
		K5		
401	3п	з	п 2	403
401*	3п	р	4	402
403*	1	К	18	N*
		K1		
800	1			
N*	2			

Таблица №3
Подключения проводов

Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
N#	3		4	402
24	5		6	26
28	7		8	29
N#	9			
N#	10			
		XT2		
2	1		2	4
5	3		4	6
1*	5			
1*	6			
10	7		8	11
12	9		10	13
		XT3		
N	1*			
N	2*			
14	3		4	15
16	5		6	803
805	7		8	807
809	9		10	811

Т.п. 902-9-19

АТХ. В0.

Лист
21

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		FN1		
800	1		2	802*
802	1.1	SA1	с1	803
		Fu2		
800	1		2	804*
		SA2		
804	1.1		с1	805
		Fu3		
800	1		2	806*
		SA3		
806	1.1		с1	807
		Fu4		
800	1		2	808*
		SA4		
808	1.1		с1	809
		Fu5		
800	1		2	810*
		SA5		
810	1.1		с1	811
		Hu		
401	1		2	N*

т.п. 902-9-19

АТХ. В0

Лист
22