

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-473.89.

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 м

АЛЬБОМ 11

АТХ.Н. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ КИП

23984-11
ЦЕНА

ОТРАСЛЬНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 473.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 м

АЛЬБОМ 11

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 3		ОТСТОЙНИКИ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 4		ОТСТОЙНИКИ
	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 6	ЭМ	ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТСИСТЕМ
АЛЬБОМ 7	НО	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 10	С	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 11	АТХ.Н.	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ КИП

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТОМ

„МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.А. Соколин* В.А. СОКОЛИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.К. Казанов* В.К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРСПОЛКОМА

ОТ 18.08 1989 г № 1583

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 06.09 1989 г. № 392

Содержание альбома

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
АТХ.Н	Ведомость документов	3
АТХ.002.М	Спецификация щитов	4
АТХ.002.Н2	Спецификация щитов	5
АТХ.01.М2	Щит КИП. Общий вид	6
АТХ.01.Л3	Щит КИП. Общий вид	7
АТХ.01.М4	Щит КИП. Общий вид	8
АТХ.01.М5	Щит КИП. Общий вид	9
АТХ.02.М1	Щит КИП. Таблица соединений	
АТХ.02.М2	Щит КИП. Таблица соединений	10
АТХ.02.М4	Щит КИП. Таблица соединений	11
АТХ.03.М	Щит КИП. Таблица подключения	
АТХ.03.М2	Щит КИП. Таблица подключения	12

ТП902-2-473.89 Альбом 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	АТХ.002	Спецификация щитов	2	
	АТХ.01	Щит КИП. общий вид	5	
	АТХ.02	Щит КИП. таблицы соединений	4	
	АТХ.03	Щит КИП. таблицы подключения	3	

ТП902-2-473.89 АТХ.Н.

Отстойники канализационные
радиальные первичные из
сборного ж/Б диаметром 30м

Стация Лист Листов

Р 1 1

Ведомость
документов

Мособлканализпроект

Копировал *Вед*

Формат А4

23984-11 4

Имя, № табл. Подпись и дата Взам. ин.б.л.

Зав.бр. Рязанова
Ин. спец. Подпись
И.контр. Гасумьянц
Изм. отд. Балотов

Альбом 11

ТТ 902-2-473.89

Инв. № гос. запас. Предель и дата вкл. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и материал опросного 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
	I Щиты								
1	Щит КИП, состоящий из щита ЦЦЛК-3П-I-1000 - УХЛ4 УР00. ОСТ 36.13-76	АТХ.01	шт	796				1	

				ТТ 902-2-473.89			АТХ.СО2		
				Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м			Стация	Лист	Листов
				Зав. бр. Рязаново			Р	1	2
				Гл. спец. Павлоцкий			МосводоканалНИИпроект		
				Н. контр. Голумянц					
				Нач. отв. Болотов			Спецификация щитов		

Копировал В.В. 23984-11 5 формат А3

717902-2-473.89. Я.Абсам И

Пози- ция	Наименование и техническая характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами									
1	Пакетный переключатель исп. III	ПП2-10/И2	шт	796				1	
2.	Автоматический выключатель Iр = 1А. Iомс = 5Iр и 220В	АК63 МУЗ	шт	796				2	
3.	Автоматический выключатель Iр = 4А Iомс = 5Iр и 220В	АК63-2МУЗ	шт	796				1	

Указ. к.ч. по акт. Паспорт и дата выдачи акт. ч.ч.

717902-2-473.89 АТХ.СО2 лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТХ.02	Таблица соединений		
	АТХ.03	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩПК-ЗП-Г-1000 -УХЛ4/Р00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Скобы С3600 ТКЗ-125-83	3	
3		Удальчик УЗ1000 ТКЗ-123-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	п.2 ² ; п.5 ⁸	Вторичный прибор КСУ2-004	3	
5	п.5 ⁸	Преобразователь передающий расходомера ЦР-61	1	
6	п.108 ⁸	Регулятор темпера- туры ТМ8	1	

ТП 902-2-473.89 АТХ.01

Зав.бр.	Вязанова	С	Отрадиумы канализационные	Стация	Лист	Листов
Д.ст.в.и.п.	Павловы	С	радиальные первичные из	Р	1	5
И.контр.	Госум.лиц	С	сборного ж/б диаметром 300			
И.п.отв.	Болотов	С	Щит КУП	Мособлканал НУПроект		
			Общий буд.			

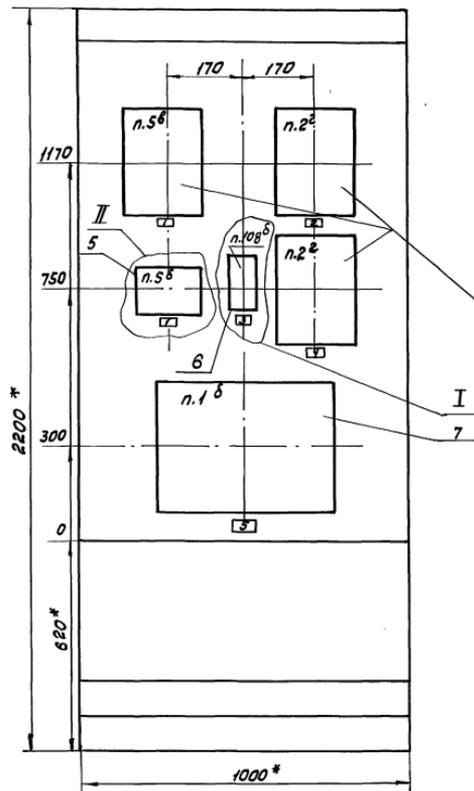
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
7	п.1 ⁸	Блок сигнализации и управления уровне- мера СУ-102	1	
8	SF6, SF7	Автоматический выключатель АКВЗМУЗ	2	ТМЗ- -13-83
		Ip=1, A; Iотс.=5 Iотс, и 220В		
9	SF8	Автоматический выключатель АКВЗ-2МВ	1	ТМЗ- -13-83
		Ip=4A Iотс.=5 Iотс, и 220В		
10	SA	Пакетный переключат- ель исп. III ПП2-10/42	1	ТМЗ- -13-83
11		Блок зажимов 6324-4716-8/В УЗ-10	6	
12		Упор ТУ36.1751-74	2	
13		Переключка П	6	
14		Рамка РПМ 66x26 ТУ36.1130-74	10	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ1 1x1 ГОСТ 6323-79	100м	

ТП. 902-2-473.89 АТХ.01

Лист 2

Передняя стенка шкафа



ТМ 4-619-81

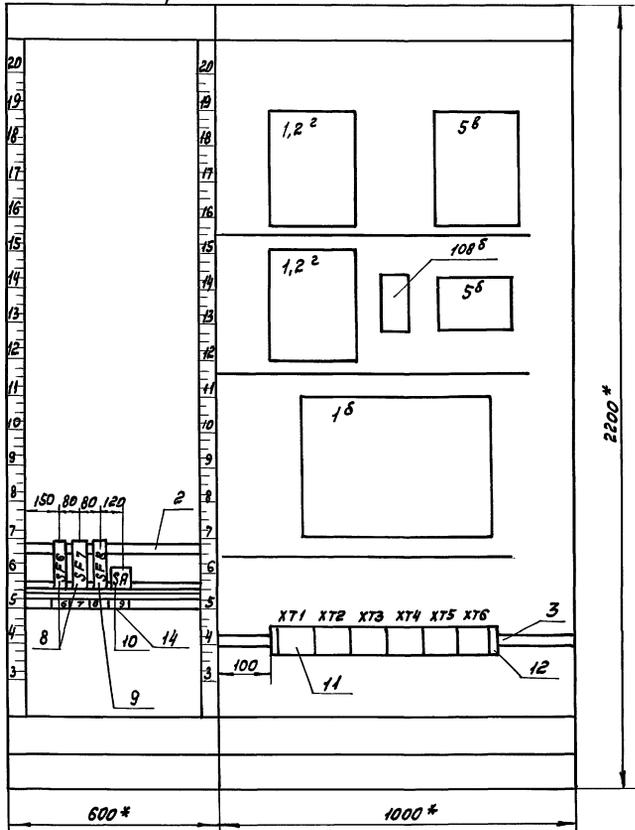
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
3. Вырез под прибор поз. 1^δ выполнить по месту монтажа.

ТП 902 - 2 - 473.89 АТХ.01

Лист
323984-11 8
Копировал Вал

Формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто).
Левая стенка шкафа Передняя стенка шкафа



717902-2-473.89 РЛБом 11

Имя, № подразделения, Подпись и дата, В.С.И.М. Имя, П.

717902-2-473.89 АТХ.04.		Лист
		4

ТП 902-2-473.89 Альбом И

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Расход осадка	2			
2	Уровень жира в жиросборнике №1	1			
3	Регулятор температуры	1			
4	Уровень жира в жиросборнике №2	1			
5	Уровень осадка в отстойниках	1			
6	Питание Уровнемер 2 ² ж/с №1	1			
7	Питание Уровнемер 2 ² ж/с №2	1			
8	Питание Расходомер №5 ^в	1			
9	Ввод и 220В	1			

ТП 902-2-473.89

АТХ.01

Лист 5

Формат А4

№№ в проходах, надписи и стандартные шрифты

9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ. Л.3,4 ЭМ Л.7,11, АОВ и Э. Альбом Б			
33	ХТ1:2	1 ^б -Ш7:1		
37	ХТ1:3	1 ^б -Ш7:2		
42	ХТ1:4	1 ^б -Ш7:3		
46	ХТ1:5	1 ^б -Ш7:4		
51	ХТ1:6	1 ^б :1		
17-6	ХТ2:2	108 ^б :14		
17-9	ХТ2:3	108 ^б :3		
17-10	ХТ2:4	108 ^б :5		
17-13	ХТ2:5	108 ^б :21		
17-14	ХТ2:6	108 ^б :13	> п81 1х1	
17-15	ХТ4:9	108 ^б :9		
17-16	ХТ4:10	108 ^б :20		п
17-16	108 ^б :20	108 ^б :28		
206	ХТ2:7	1,2 ² -Х3:1А		п
206	1,2 ² -Х3:1А	1,2 ² -Х3:2А		

ТП 902-2-473.89

АТХ.02

Зав.бр. Рязанова	Отстойники канализационные радиальные первичные из обварного ж/б диаметром 300			Листы	Лист	Листов
Гл. спец. Павлов	Р	1	4			
Н.контр. Гасумян	Центр КИП					
Нач.отд. Белотов	Таблица соединений			Мосводоканал НИИпроект		

Копировал Вел 23984-11 10

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проволы	Примечание
207	XТ2:7	1.2 ² -X3:1Б		
208	XТ6:7	1.2 ² -X3:3A		
210	XТ6:9	2.2 ² -X3:1A		п
210	2.2 ² -X3:1A	2.2 ² -X3:2A		
211	XТ6:10	2.2 ² -X3:1Б		
213	XТ1:1	2.2 ² -X3:3A		
303	XТ2:9	SF8:4		
303	SF8:4	5 ^б -X2:19		
303	5 ^б -X2:19	5 ^б -XТ1:1		
304	XТ2:4	5 ^б -X2:9		
304	5 ^б -X2:9	5 ^б -XТ1:2		
305	5 ^б -X2:18	5 ^б -XТ2:3A		
306	5 ^б -X2:5	5 ^б -XТ2:3Б		
307	XТ3:1	5 ^б -X2:8		
308	XТ3:2	5 ^б -X2:7	> пв1 1x1	
309	XТ3:3	1 ^б -ш2:1		
310	XТ3:4	1 ^б -ш4:1		
311	XТ3:5	1 ^б -ш3:1		
312	XТ3:6	1 ^б -ш1:1		
313	XТ3:7	1 ^б -ш2:2		
314	XТ3:8	1 ^б -ш4:2		
315	XТ3:9	1 ^б -ш3:2		
316	XТ3:10	1 ^б -ш1:2		
317	XТ4:1	1 ^б -ш2:3		
318	XТ4:2	1 ^б -ш4:3		
319	XТ4:3	1 ^б -ш3:3		
320	XТ4:4	1 ^б -ш1:3		

ТЛ 902-2-473.89 АТХ.02

Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проволы	Примечание
321	XТ4:5	1 ^б -ш2:4		
322	XТ4:6	1 ^б -ш4:4		
323	XТ4:7	1 ^б -ш3:4		
324	XТ4:8	1 ^б -ш1:4		
327	XТ6:1	1.2 ² -XТ2:3A		
328	XТ6:2	1.2 ² -XТ2:3Б		
329	XТ6:3	SF6:2		
329	SF6:2	1.2 ² -XТ1:2		
332	XТ6:4	2.2 ² -XТ2:3A		
333	XТ6:5	2.2 ² -XТ2:3Б		
334	XТ6:6	SF7:2		
334	SF7:2	2.2 ² -XТ1:2	> пв1 1x1	
528	XТ1:10	5 ^б -X3:2Б		
529	XТ2:2	5 ^б -X3:2A		
801	SA:С1	SF8:1		
801	SF8:1	SF7:1		
801	SF7:1	SF6:1		
802	XТ5:1	SA:1.11		
803	XТ5:2	SA:2.11		
N	XТ5:3	XТ5:4	п	п
N	XТ5:4	XТ5:5	п	п
N	XТ5:5	XТ5:6	п	п
N	XТ5:6	1 ^б :2		
N	1 ^б :2	108 ^б :16	пв1 1x1	
N	108 ^б :16	2.2 ² -XТ1:1		
N	2.2 ² -XТ1:1	SF8:3		

ТЛ 902-2-473.89 АТХ.02

Лист 3

23934-11 11

Копировал Велл

Формат А4

ТП 902-2-473.89 Альбом 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N-N (земля)	ХТ5:7	ХТ5:8	п	п
N-N	ХТ5:8	ХТ5:9	п	п
N-N	ХТ5:9	ХТ5:10	п	п
N-N	ХТ5:10	Стойки: \neq		
N-N	Стойки: \neq	Рейки для установки аппаратуры: \neq		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: \neq	1 δ : \neq		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: \neq	2.2 δ : \neq		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: \neq	108 δ : \neq		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: \neq	5 δ : \neq		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: \neq	5 δ : \neq		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: \neq	1,2 δ : \neq		

ПВ1 1X1

ТП 902-2-473.89 АТХ.02

Лист 4

Формат А4

Имя, № табл. Подпись и дата вкл. ш. №

Проводник	вывод	вид кон. такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон. такта	вывод	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					выполнена				
на основании схем					АТХ. 1.3, 4,				
ЭМ л. 7, 11					АДВ л. 3				
и таблицы соединений					АТХ. 02				
левая стенка									
		SF6					SA		
801	1		2	329*	801	с1		1л1	802
		SF7						2л1	803
801*	1		2	334*					
		SF8							
801*	1		2	304					
N	3		4	303*					

ТП902-2-473.89 АТХ.03

Зав. пр. Рязанова	Статус	Лист	Листов
Гл. спец. Павлоцкий	Р	1	3
Н. Кентр. Гасимьян			
Нац. отд. Балотов			

Остойники канализационные
различных размеров из
соборного ж/б диаметром 300
Щит КИП.
Таблица подключения

Мосводоканал ИШПроект

Копировал Велл 23984-11 12 Формат А4

Имя, № табл. Подпись и дата вкл. ш. №

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
Передняя стенка									
		1,2 ^а					22 ^а		
		ХТ1		210*	1А п	15	Х3	211	
N	1		2	210	2А п				
327	3А		3Б	213	3А				
		Х3					108 ^б		
206*	1А п		16	17-6	14	3		17-9	
206	2А п			17-10	5	16		N*	
208	3А			17-14	13	9		17-15	
земля	♀			17-13	21	п20		17-16*	
		5 ^в			♀	п28		17-16	
		ХТ1					5 ^д		
303	1		2				Х2		
		ХТ2		306	5				
305	3А		3Б	308	7				
		Х3		307	8	18		305	
528	2А		2Б	304*	9	19		303*	
земля	♀				♀				
		22 ^а					1 ^б		
		ХТ1		51	1	2		N*	
N*	1		2				ш1		
		ХТ2		312	1	2		316	
332	3А		3Б	320	3	4		324	

ТП 902-2-473.89

АТХ.03.

Лист 2

Формат А4

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
		ш2							
309	1		2	307	1		ХТ3	2	308
317	3		4	309	3			4	310
		ш3		311	5			6	312
311	1		2	313	7			8	314
319	3		4	315	9			10	316
							ХТ4		
		ш4		317	1	2		318	
310	1		2	319	3			4	320
318	3		4	321	5			6	322
		ш7		323	7			8	324
33	1		2	17-15	9			10	17-16
42	3		4				ХТ5		
земля	♀			802	1	2		803	
				N	3	п		4	
		ХТ1			4	п		5	
					5	п		6	
213	1		2	33					
37	3		4	42					
46	5		6	51	N-N	7	п	8	
	7		8			8	п	9	
	9		10	528		9	п	10	
		ХТ2					ХТ6		
529	1		2	17-6	327	1		2	328
17-9	3		4	17-10	329	3		4	332
17-13	5		6	17-14	333	5		6	334
206	7		8	207	208	7		8	
303	9		10	304	210	9		10	211

ТП 902-2-473.89

АТХ.03

Лист 3

Копировал *Вал*

Формат А4

Иск. № 15.5.90г. *Вал*