

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 1989г № 1583

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ

„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 06.09 1989г. № 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.М1	Щит КИП. Таблица подключения	
АТХ.03.М2	Щит КИП. Таблица подключения	12

ТП902-2-473.89 Альбом 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	АТХ.С02	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

Ведомость  
документов

Мособлканализпроект

Зав.бр. Рязанова  
Ин. спец. Подпись  
И.контр. Гасумьянц  
Испол. Балотов

Копировал *Ведь*

Формат А4

23984-11 4

Альбом 11

ТТ 902-2-473.89

Инд. № 1022, Подпись и дата Взам. 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
							Р	1	2
				Спецификация щитов			МосводоканалНИИпроект		

Копировал Взам 23984-11 5 формат А3

Я.А.Бом.И  
ТП 902-2-473.89.

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
<b>II Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами</b>									
1	Пакетный переключатель исп. III	ПП2-10/И2	шт	796				1	
2.	Автоматический выключатель Iр = 1А. Iом = 5Iр и 220В	АК63 МУЗ	шт	796				2	
3.	Автоматический выключатель Iр = 4А Iом = 5Iр и 220В	АК63-2МУЗ	шт	796				1	

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

ТП 902-2-473.89 АТХ.СО2 лист 2

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

ТП 902-2-473.89 АТХ.01

Зав.бр.	Разработчик	Исполнитель	И.контр.	И.отв.	Дата
	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	

Отрабатываемые контрольные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м

Щит КУП  
Общий буд.

Мособлканал НИИпроект

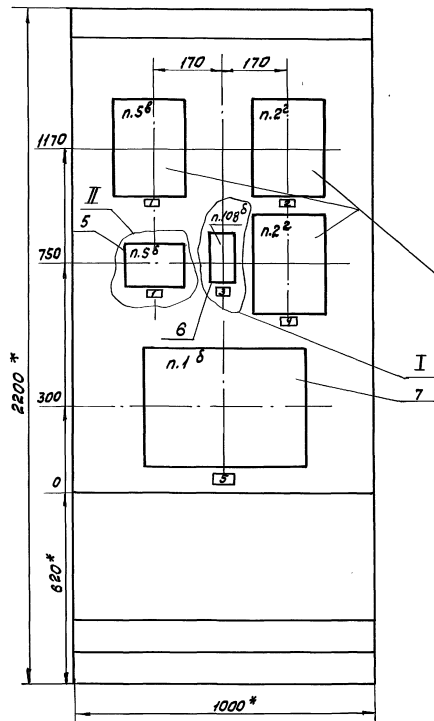
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
7	п.1 <sup>8</sup>	Блок сигнализации и управления уровнем 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 переключатель исп. III ПП2-10/12	1	ТМЗ- -13-83
11		Блок зажимов	6	
		6324-4716-8/В УЗ-10		
12		Упор ТУ36.1751-74	2	
13		Переключка П	6	
14		Рамка РПМ 66x26	10	
		ТУ36.1130-74		
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ1 1x1	100м	
		ГОСТ 6323-79		

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<sup>δ</sup> выполнить по месту монтажа.

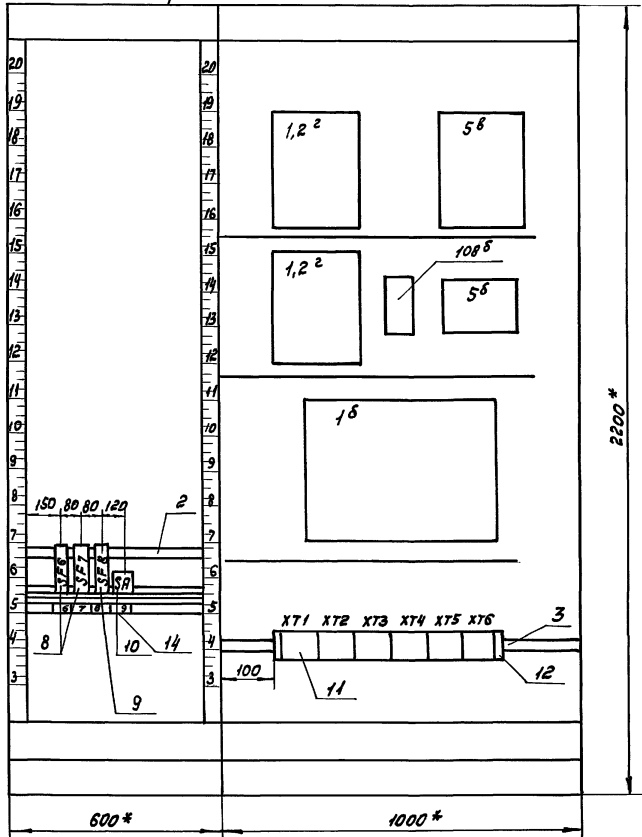
ТП 902 - 2 - 473.89 АТХ.01

Лист  
323984-11 8  
Копировал Вал

Формат А3



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



717902-2-473.89 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 <sup>2</sup> ж/с №1	1			
7	Питание Уровнемер 2 <sup>2</sup> ж/с №2	1			
8	Питание Расходомер №5 <sup>в</sup>	1			
9	Ввод и 220В	1			

ТП 902-2-473.89

АТХ.01

лист 5

Формат А4

№№ в проходах, надписи и детали в том. альб. И

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 <sup>б</sup> -Ш7:1		
37	ХТ1:3	1 <sup>б</sup> -Ш7:2		
42	ХТ1:4	1 <sup>б</sup> -Ш7:3		
46	ХТ1:5	1 <sup>б</sup> -Ш7:4		
51	ХТ1:6	1 <sup>б</sup> :1		
17-6	ХТ2:2	108 <sup>б</sup> :14		
17-9	ХТ2:3	108 <sup>б</sup> :3		
17-10	ХТ2:4	108 <sup>б</sup> :5		
17-13	ХТ2:5	108 <sup>б</sup> :21		
17-14	ХТ2:6	108 <sup>б</sup> :13	> п81 1x1	
17-15	ХТ4:9	108 <sup>б</sup> :9		
17-16	ХТ4:10	108 <sup>б</sup> :20		п
17-16	108 <sup>б</sup> :20	108 <sup>б</sup> :28		
206	ХТ2:7	1,2 <sup>2</sup> -Х3:1А		п
206	1,2 <sup>2</sup> -Х3:1А	1,2 <sup>2</sup> -Х3:2А		

ТП 902-2-473.89

АТХ.02

Зав. бр. Резанова  
Гл. спец. Павлович  
Н. контр. Гасумян  
Нач. отд. Белотов

Отстойники канализационные радиальные первичные из оварного ж/б диаметром 300

Листы Лист Листов  
Р 1 4

Цент КИП

Таблица соединений

Мосводоканал НИИпроект

Копировал Вел 23984-11 10

Формат А4

№№ в проходах, надписи и детали в том. альб. И

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проволы	Примечание
207	ХТ2:7	1.2 <sup>2</sup> -Х3:1Б		
208	ХТ6:7	1.2 <sup>2</sup> -Х3:3А		
210	ХТ6:9	2.2 <sup>2</sup> -Х3:1А		п
210	2.2 <sup>2</sup> -Х3:1А	2.2 <sup>2</sup> -Х3:2А		
211	ХТ6:10	2.2 <sup>2</sup> -Х3:1Б		
213	ХТ1:1	2.2 <sup>2</sup> -Х3:3А		
303	ХТ2:9	SF8:4		
303	SF8:4	5 <sup>б</sup> -Х2:19		
303	5 <sup>б</sup> -Х2:19	5 <sup>б</sup> -ХТ1:1		
304	ХТ2:4	5 <sup>б</sup> -Х2:9		
304	5 <sup>б</sup> -Х2:9	5 <sup>б</sup> -ХТ1:2		
305	5 <sup>б</sup> -Х2:18	5 <sup>б</sup> -ХТ2:3А		
306	5 <sup>б</sup> -Х2:5	5 <sup>б</sup> -ХТ2:3Б		
307	ХТ3:1	5 <sup>б</sup> -Х2:8		
308	ХТ3:2	5 <sup>б</sup> -Х2:7	> пв1 1x1	
309	ХТ3:3	1 <sup>б</sup> -Ш2:1		
310	ХТ3:4	1 <sup>б</sup> -Ш4:1		
311	ХТ3:5	1 <sup>б</sup> -Ш3:1		
312	ХТ3:6	1 <sup>б</sup> -Ш1:1		
313	ХТ3:7	1 <sup>б</sup> -Ш2:2		
314	ХТ3:8	1 <sup>б</sup> -Ш4:2		
315	ХТ3:9	1 <sup>б</sup> -Ш3:2		
316	ХТ3:10	1 <sup>б</sup> -Ш1:2		
317	ХТ4:1	1 <sup>б</sup> -Ш2:3		
318	ХТ4:2	1 <sup>б</sup> -Ш4:3		
319	ХТ4:3	1 <sup>б</sup> -Ш3:3		
320	ХТ4:4	1 <sup>б</sup> -Ш1:3		

ТЛ 902-2-473.89 АТХ.02

Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проволы	Примечание
321	ХТ4:5	1 <sup>б</sup> -Ш2:4		
322	ХТ4:6	1 <sup>б</sup> -Ш4:4		
323	ХТ4:7	1 <sup>б</sup> -Ш3:4		
324	ХТ4:8	1 <sup>б</sup> -Ш1:4		
327	ХТ6:1	1.2 <sup>2</sup> -ХТ2:3А		
328	ХТ6:2	1.2 <sup>2</sup> -ХТ2:3Б		
329	ХТ6:3	SF6:2		
329	SF6:2	1.2 <sup>2</sup> -ХТ1:2		
332	ХТ6:4	2.2 <sup>2</sup> -ХТ2:3А		
333	ХТ6:5	2.2 <sup>2</sup> -ХТ2:3Б		
334	ХТ6:6	SF7:2		
334	SF7:2	2.2 <sup>2</sup> -ХТ1:2	> пв1 1x1	
528	ХТ1:10	5 <sup>б</sup> -Х3:2Б		
529	ХТ2:2	5 <sup>б</sup> -Х3:2А		
801	SA:С1	SF8:1		
801	SF8:1	SF7:1		
801	SF7:1	SF6:1		
802	ХТ5:1	SA:1.11		
803	ХТ5:2	SA:2.11		
N	ХТ5:3	ХТ5:4	п	п
N	ХТ5:4	ХТ5:5	п	п
N	ХТ5:5	ХТ5:6	п	п
N	ХТ5:6	1 <sup>б</sup> :2		
N	1 <sup>б</sup> :2	108 <sup>б</sup> :16	пв1 1x1	
N	108 <sup>б</sup> :16	2.2 <sup>2</sup> -ХТ1:1		
N	2.2 <sup>2</sup> -ХТ1:1	SF8:3		

ТЛ 902-2-473.89 АТХ.02

Лист 3

Копировал Велл

Формат А4

Альбом 11  
ТП 902-2-473.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N-N (земля)	XT5:7	XT5:8	п	п
N-N	XT5:8	XT5:9	п	п
N-N	XT5:9	XT5:10	п	п
N-N	XT5:10	Стойки: $\neq$		
N-N	Стойки: $\neq$	рейки для установки аппаратуры: $\neq$		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$	$1\delta: \neq$		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$	$2.2^2: \neq$		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$		ПВ1 1X1	
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$	$108^{\delta}: \neq$		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$	$5^{\delta}: \neq$		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$	$5^{\delta}: \neq$		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: $\neq$	$1,2^2: \neq$		

Имя, № подразделения и дата выдачи альб. №

ТП 902-2-473.89 АТХ.02 лист 4

Формат А4

Проводник	вывод	вид кон. такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон. такта	вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ЭМ л. 7, 11 АДВ л. 3					выполнено АТХ. л. 3, 4, Альбом 6				
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*					

Имя, № подразделения и дата выдачи альб. №

ТП 902-2-473.89 АТХ. 03				
Зав. пр. Рязанова		Статус		Лист
Гл. спец. Павлоцкий		Р		1 3
Н. контр. Гасимян				
Нац. отд. Балотов				
Остойники канализационные раздельные, фибробетонные с борного ж/б диаметром 300				
Цит КИП.				
Таблица подключения				

Копировал (Вел) 23984-11 12 Формат А4

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
Передняя стенка									
		1,2 <sup>а</sup>					22 <sup>а</sup>		
		ХТ1		210*	1А п	15	Х3	211	
N	1		2	210	2А п				
327	3А		3Б	213	3А				
		Х3					108 <sup>б</sup>		
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 <sup>в</sup>			♀	п28		17-16	
		ХТ1					5 <sup>д</sup>		
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 <sup>а</sup>					1 <sup>б</sup>		
		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	N-N	7	п		8	
37	3		4		8	п		9	
46	5		6		9	п		10	
	7		8						
	9		10						
		ХТ2					ХТ6		
529	1		2	327	1	2		328	
17-9	3		4	329	3	4		332	
17-13	5		6	333	5	6		334	
206	7		8	208	7	8			
303	9		10	210	9	10		211	

ТП 902-2-473.89

АТХ.03

Лист 3

Копировал *Вал*

Формат А4

Иск. н. подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.