ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-469 89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 18 М

АЛЬБОМ 11.90

АТХ.Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ КИП

23883-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 18 М

АЛЬБОМ 11.90

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 11.90	АТХ.Н.	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ КИП

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.Д. СОКОЛИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРИСПОЛКОМА
ОТ 24.04. 1989 Г. № 842р

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
„МОСВОДОКАНАЛ" ОТ 27.04. 1989 Г. № 186

Содержание альбома

NN листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	стр.
	Содержание альбома	2
АТХ.Н	Ведомость документов	3
АТХ. СО2.Л1	Спецификация щитов	4
АТХ СО2.Л2	Спецификация щитов	5
АТХ.01 Л1,Л2	Щит КИП. Общий вид	6
АТХ.01 Л3	Щит КИП. Общий вид	7
АТХ.01 Л4	Щит КИП. Общий вид	8
АТХ.01 Л5	Щит КИП. Общий вид	9
АТХ.02 Л1	Щит КИП. Таблица соединений	
АТХ.02 Л2,Л3	Щит КИП. Таблица соединений	10
АТХ.02 Л4	Щит КИП. Таблица соединений	11
АТХ.03 Л1	Щит КИП. Таблица подключения	
АТХ.03 Л2,Л3	Щит КИП. Таблица подключения	12

ТП 902-2-469.89 Альбом 11.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	АТХ.С02	Спецификация щитов	2	
	АТХ.01	Щит КИП. Общий вид	5	
	АТХ.02	Щит КИП Таблица соединений	4	
	АТХ.03	Щит КИП. Таблица подключения	3	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		ТП 902-2-469.89	АТХ.Н
		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Зав. Бр.	Рязанова	Ведомость документов	Мосводоканалнииипроект
Гл. спец.	Павлоцкий		
Н. контр.	Гасумянц		
Нач. отд.	Болотов		

Копировал Вел Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щиты								
	1 Щит КИП, состоящий из щита ЩПК-3П-I-1000-УХЛ4У2Р00 ОСТ36.13-76	АТХ.01	шт	796				1	

ТП902-2-469.89 Альбом 11.90

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП902-2-469.89 АТХ.С02

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Спецификация щитов	Мосводоканалниипроект		

Зав. бр. Рязанова
Гл.спец. Павлоцкий
Н.контр. Гасумянц
Нач.отд. Болотов

Копировал
23883-11 5
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
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/Н2	шт	796				1	
	2. Автоматический выключатель $I_р = 1,4$ А $I_{отс.} = 5 I_р$ и 220 В	АК63 МУ3	шт	796				1	
	3. Автоматический выключатель $I_р = 4$ А $I_{отс.} = 5 I_р$ и 220 В	АК63-2МУ3	шт	796				1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.02	Таблица соединений		
	АТХ.03	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩПК-3П-I-1000 УХЛ4 У Р00 ОСТ 36.13.76	1	
2		Скоба С3 600 ТК3-125-83	3	
3		Уголь ник У31000 ТК3-128-83	1	
		Прочие изделия		
4	п.5[6]; п.2[2]	Вторичный прибор КСУ2-004	2	ТМ4- -619-81
5	п.5[6]	Преобразователь передающий расходомера УР-61	1	
6	п.108[6]	Регулятор температуры ТМ8	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Зав.Вр.	Рязанова		
Гл.Спец.	Лавалоцкий		
Н.контр.	Гасумянц		
Нач.отд.	Болотов		

ТП 902-2-469.89 АТХ.01

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит КИП Общий вид.

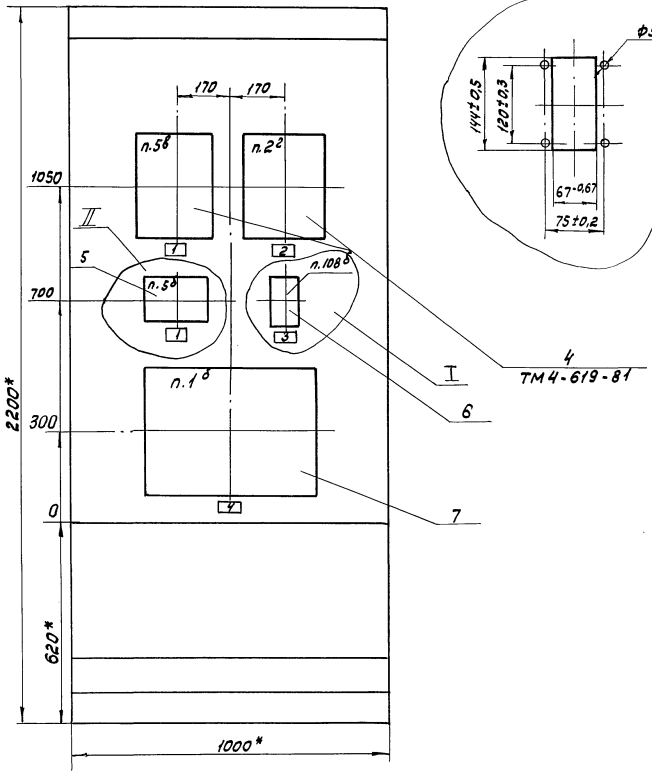
Мосводоканал НИИпроект

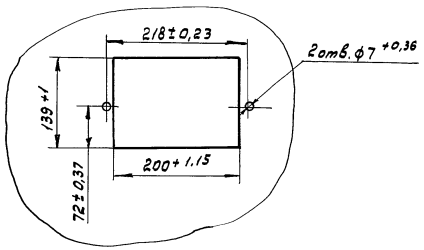
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	п.1[6]	Блок сигнализации и управления уровнемера СУ-102	1	
8	SF6	Автоматический выключатель АК63М У3 Iр=1А; Iотс=5Iр ~ 220В	1	ТМ3- -13-83
9	SF7	Автоматический выключатель АК63-2МУ3 Iр=4.А Iотс = 5.Iр ~ 220В	1	ТМ3- -13-83
10	SA	Пакетный переключатель исп. III ПП2-10/Н2	1	ТМ3 -13-83
11		Блок зажимов БЗ24-4П16-8/8 У3-10	5	
12		Упор ТУ36.1751-74	2	
13		Перемычка П	3	
14		Рамка РПМ 66х26 ТУ36.1130-74	8	
		Материалы		
15		Провод ПВ1 1х1 ГОСТ 6323-79	100м	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 902-2-469.89 АТХ.01 Лист 2





4 ТМ4-619-81

6

1.* Размеры для справок.

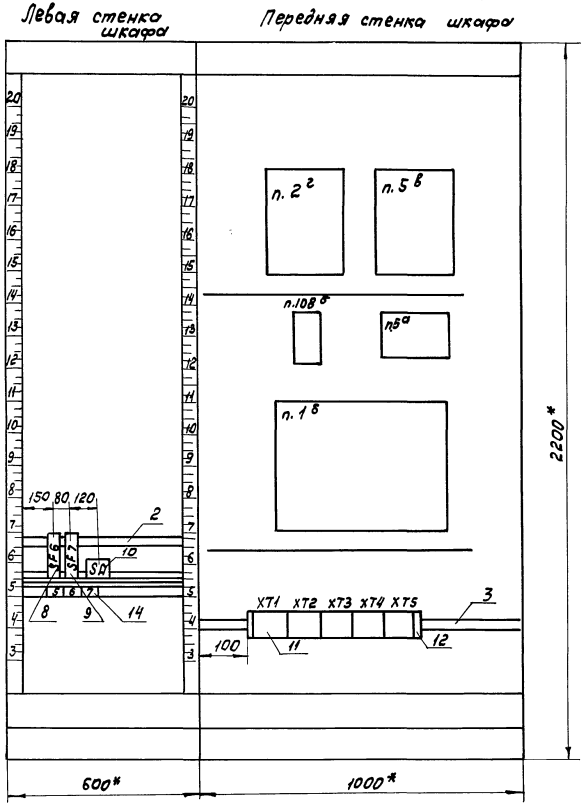
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

3. Вырез под прибор поз. 1б выполнить по месту монтажа.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал Вас 23883-11 8 Формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто).



Копировал 23883-11 9 Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Расход осадка	2			
2	Уровень жира в жиросборнике	1			
3	Регулятор температуры	1			
4	Уровень осадка в отстойниках	1			
5	Питание. Уровнемер п.2г	1			
6	Питание. Расходомер п.5в	1			
7	Ввод и 220в	1			

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ л. 2,3,4;		
	ЭМ л.12,16; АОВ	л.3 Альбом 6		
33	XT1:2	1б-Ш7:1		
37	XT1:3	1б-Ш7:2		
42	XT1:4	1б-Ш7:3		
46	XT1:5	1б-Ш7:4		
51	XT1:6	1б:1		
17-6	XT2:2	108б:14		
17-9	XT2:3	108б:3		
17-10	XT2:4	108б:5	ПВ1 1х1	
17-13	XT2:5	108б:21		
17-14	XT2:6	108б:13		
17-15	XT4:9	108б:9		
17-16	XT4:10	108б:20		п
17-16	108б:20	108б:28		
202	XT1:7	2г-Х3:1А		п
202	2г-Х3:1А	2г-Х3:2А		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		ТП 902-2-469.89 АТХ.02	
		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18 м	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Зав.бр.	Рязанова	Щит КИП	Мосводоканалниипроект
Гл.спец.	Паволоцкий		
Н.контр.	Гасумянц	Таблица соединений	
Нач.отд.	Болотов		

Копировал 23883-11 10 Формат А4

Альбом 11.90

ТП902-2-469.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
203	XT1:8	$2^{г}$-X3:1Б		
204	XT1:9	$2^{г}$-X3:3А		
303	XT2:9	SF7:4		
303	SF7:4	$5^{б}$-X2:19		
303	$5^{б}$ X2:19	$5^{в}$-XT1:1		
304	XT2:10	SF7:2		
304	SF7:2	$5^{б}$-X2:9		
304	$5^{б}$-X2:9	$5^{в}$-XT1:2		
305	$5^{в}$-XT2:3А	$5^{б}$-X2:18		
306	$5^{в}$-XT2:3Б	$5^{б}$-X2:5		
307	XT3:1	$5^{б}$-X2:8		
308	XT3:2	$5^{б}$-X2:7		
309	XT3:3	$1^{б}$-Ш2:1		
310	XT3:4	$1^{б}$-Ш4:1		
311	XT3:5	$1^{б}$-Ш3:1		
312	XT3:6	$1^{б}$-Ш1:1		
313	XT3:7	$1^{б}$-Ш2:2		
314	XT3:8	$1^{б}$-Ш4:2	ПВ1 1x1	
315	XT3:9	$1^{б}$-Ш3:2		
316	XT3:10	$1^{б}$-Ш1:2		
317	XT4:1	$1^{б}$-Ш2:3		
318	XT4:2	$1^{б}$-Ш4:3		
319	XT4:3	$1^{б}$-Ш3:3		
320	XT4:4	$1^{б}$-Ш1:3		
321	XT4:5	$1^{б}$-Ш2:4		
322	XT4:6	$1^{б}$-Ш4:4		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП902-2-469.89 АТХ.02 | Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
323	XT4:7	$1^{б}$-Ш3:4		
324	XT4:8	$1^{б}$-Ш1:4		
327	XT5:8	$2^{г}$-XT2:3А		
328	XT5:9	$2^{г}$-XT2:3Б		
329	XT5:10	SF6:2		
329	SF6:2	$2^{г}$-XT1:2		
528	XT1:10	$5^{в}$ X3:2А		
529	XT2:1	$5^{в}$-X3:2Б		
801	XT1:1	SA:C1		
801	SA:C1	SF7:1	ПВ1 1x1	
801	SF7:1	SF6:1		
802	XT5:1	SA:1Л1		
803	XT5:2	SA:2Л1		
N	XT5:3	XT5:4	п	п
N	XT5:4	XT5:5	п	п
N	XT5:5	SF7:3		
N	SF7:3	$1^{б}$:2		
N	$1^{б}$:2	$108^{б}$:16	ПВ1 1x1	
N	$108^{б}$:16	$2^{г}$-XT1:1		
N-N (земля)	XT5:6	XT5:7	п	п
N-N	XT5:7	Стойки :⏚		
N-N	Стойки :⏚	Рейки для	ПВ1 1x1	
		установки		
		аппаратуры: ⏚		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 902-2-469.89. АТХ.02 | Лист 3

Копировал Вая 23883-11 11 Формат А4

ТП 902-2-469.89 Альбом 11.91

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N-N	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	5в: ⏚		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	2г: ⏚	ПВ1 1х1	
N-N	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	1б: ⏚		
N-N	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	108б: ⏚	ПВ1 1х1	
N-N	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	5д: ⏚		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 902-2-469.89 АТХ.02 Лист 4

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем ЭМ л. 12, 16; АОВ л. 3 и таблицы соединений АТХ.02				
Левая стенка				
		SF6		
801	1		2	329*
		SF7		
801*	1		2	304*
N*	3		4	303*
		SA		
801*	С1		1Л1	802
			2Л1	803

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ. л 2, 3, 4; Альбом 6				
Передняя стенка				
		2г		
		XT1		
N	1		2	329
		XT2		
327	3А		3б	328
		X3		
202*	1А п		1б	203
202	2А п			
204	3А			
Земля	⏚			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Зав. бр.	Рязаново	
Гл. спец.	Павлоцкий	
Н. контр.	Гасумянц	
Нач. отд.	Болотов	

ТП 902-2-469.89 АТХ.03

Оттойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит КИП. Таблица подключения

Мосводоканалниипроект

Копировал Вед. 23883-11 12 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5 (6)		
		XT1		
303	1		2	304
		XT2		
305	3А		3Б	306
		X3		
528	2А		2Б	529
Земля	⏚			
		108 (5)		
17-6	14		3	17-9
17-10	5		16	N *
17-14	13		9	17-15
17-13	21		п20	17-16 *
			п28	17-16
Земля	⏚			
		5 (6)		
		X2		
306	5			
308	7			
307	8		18	305
304	9		19	303 *
Земля	⏚			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1 (6)		
51	1		2	N
		Ш1		
312	1		2	316
320	3		4	324
		Ш2		
309	1		2	313
317	3		4	321
		Ш3		
311	1		2	315
319	3		4	323
		Ш4		
310	1		2	314
318	3		4	323
		Ш7		
33	1		2	37
42	3		4	46
Земля	⏚			
		XT1		
801	1		2	33
37	3		4	42
46	5		6	51
202	7		8	203
204	9		10	528

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
529	1		2	17-6
17-9	3		4	17-10
17-13	5		6	17-14
	7		8	
303	9		10	304
		XT3		
307	1		2	308
309	3		4	310
311	5		6	312
313	7		8	314
315	9		10	316
		XT4		
317	1		2	318
319	3		4	320
321	5		6	322
323	7		8	324
17-15	9		10	17-16

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
802	1		2	803
N	3	п	4	
	4	п	5	
N-N	6	п	7	
327	8		9	328
329	10			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №