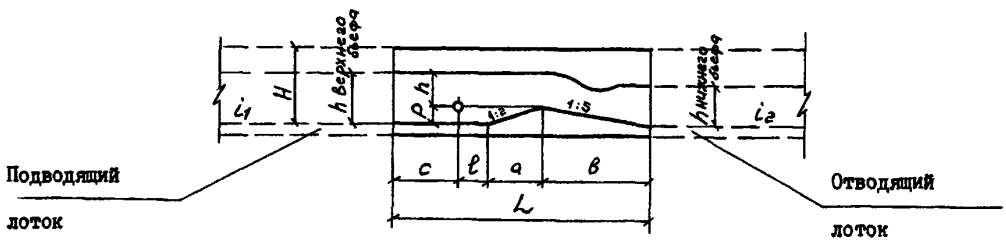
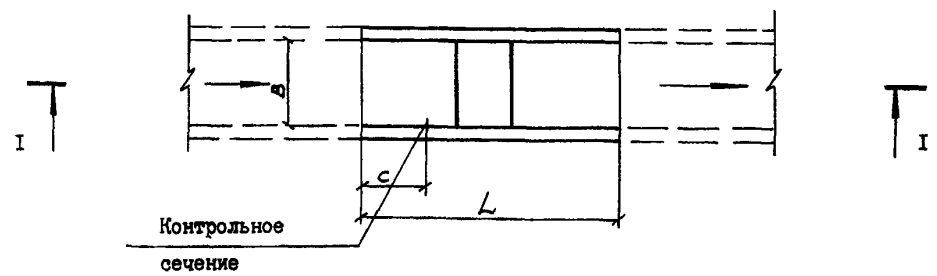
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-2-448.88
ОАО «ЦПП» ОКТЯБРЬ 1988	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	УДК 628.32 На 3 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



План



Типоразмер	Размеры в мм								Рекомендуемые минимальные уклоны	
	Ширина подводящего лотка „B"	H	P	a	B	ℓ	c	L	i_1	i_2
I	600	900	200	400	I000	800	400	2600	0,002	0,004
2	900	900	200	400	I000	800	400	2600	0,002	0,003
3	I200	I200	300	600	I500	I290	6I0	4000	0,002	0,003
4	I800	I500	500	I000	2500	2000	I000	6500	0,002	0,003
5	2400	I500	500	I000	2500	2000	I000	6500	0,00I	0,002
6	3000	I500	600	I200	3000	2550	I250	8000	0,00I	0,002

h – уровень воды в контрольном сечении водослива

gost.e-ecolog.ru

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-448.88	Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Измерительные водосливы с порогом треугольного профиля представляют собой сооружение для измерения расхода сточных вод. В зависимости от количества протекающей жидкости в контрольном сечении водослива устанавливается соответствующий уровень. При свободном истечении жидкости значение величины расхода находится в зависимости от значения уровня в степени I,5. Проектом предусматривается два варианта измерения уровня в водосливах: первый - акустическим уровнемером типа "ЭХО-5", устанавливаемым в малогабаритном шкафу над водосливом, второй - с использованием преобразователя измерительного типа "САПФИР-22", устанавливаемым в сборном железобетонном колодце рядом с водосливом. Проектом не предусматривается измерение расходов взрывоопасных сред. Измерительные водосливы с порогом треугольного профиля подразделяются на 6 типоразмеров.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Водослив - монолитный железобетонный из бетона класса ВI5; W4
Порог - металлический сварной.
Площадка - металлическая из прокатных профилей. Фундамент под площадку - монолитный из бетона В7,5; F50.
Колодец - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3. Выпуск 7.
Наибольшая масса монтажного элемента /кольца стенового КЦ I5-9/-I,0т

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - - IB

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2

0,98 кПа

H5UA ОТДЕЛКА

Наружные поверхности колодца покрыть асфальтовой штукатуркой общим слоем 20 мм.
Металлоконструкции площадки покрыть лаком ХС-76 в 4 слоя по огрунтовке ХС-0I0. Общая толщина лакокрасочного покрытия I00 мкм

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление шкафа и колодца КИП - водяное с теплоносителем 95-70°С или электрическое.
Вентиляция - естественная.
Электроснабжение - напряжением 220 В 50 Гц. Потребляемая электроэнергия 60 ÷ 560 ВА.
Расход тепла - 450 - 900 Ккал/час.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

U1KA РАСХОДЫ

U1KB

Расходы строительных материалов	Ед. измерения	Вариант	Типоразмеры 1	2	3	4	5	6
Бетона монолитного	м3	I	2,I	2,2	3,2	5,0	5,4	7,2
		П	0,9	I,0	2,0	4,0	4,4	6,0
Железобетона сборного	м3	I	-	-	-	-	-	-
		П	I,77	I,77	I,77	I,77	I,77	I,77
Стали, приведенной к классам А-I и Ст 3	т	I	0,6I	0,63	0,9I	I,80	I,93	2,5I
		П	0,I3	0,I4	0,42	I,25	I,34	I,85
Цемент, приведенный к марке 400	т	I	0,45	0,47	0,73	I,40	I,50	I,99
		П	0,23	0,25	0,5I	I,22	I,32	I,75

U1JA Трудоемкость	чел / час	I	II9	I22	I68	274	293	369
		П	I67	I70	2I6	320	338	4II

U1IA СТОИМОСТЬ (Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.)

	Вид отопления	Вариант	Типоразмеры 1	2	3	4	5	6
U1IB / U1IL	С электрообогревом	I	2,63 / 0,54	2,66 / 0,57	2,92 / 0,83	3,53 / I,44	3,64 / I,55	4,I5 / 2,06
U1IB / U1IL		П	3,46 / 0,75	3,48 / 0,77	3,75 / I,04	4,35 / I,64	4,43 / I,72	4,9I / 2,20
U1IB / U1IL	С водяным обогревом	I	2,64 / 0,55	2,65 / 0,56	2,93 / 0,84	3,54 / I,45	3,65 / I,56	4,I6 / 2,07
U1IB / U1IL		П	3,52 / 0,73	3,54 / 0,75	3,8I / I,02	4,4I / I,62	4,49 / I,70	4,97 / 2,I8

Примечание: Значение в числителе означает общую сметную стоимость, в знаменателе - стоимость строительно-монтажных работ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 902-2-237

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Ведомости потребности в материалах.

Альбом П - Технологический контроль.

Альбом Ш - Спецификации оборудования.

Альбом IУ - Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 302 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский Водоканалпроект, I97342, Ленинград, ул.Торжковская, 5.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР. Протокол № 20 от 5 апреля I988 года.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ 23I43 Катал.лист № 06I679

gost.e-ecolog.ru