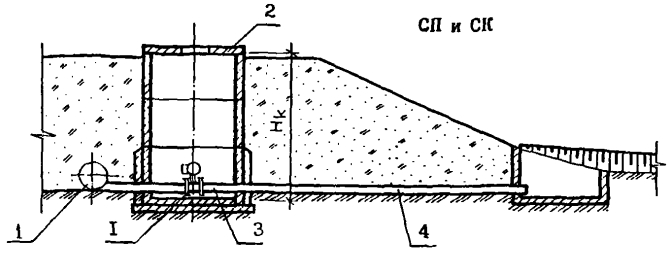
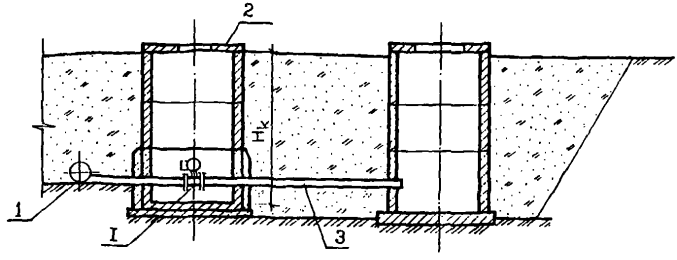
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	820-2-035.92
АПП ЦИТП	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И КОНЦЕВЫЕ СБРОСЫ ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	
ИЮЛЬ **1992**	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	*На 6 страницах* Страница I

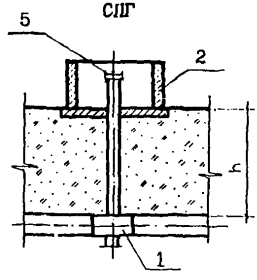
СП и СК



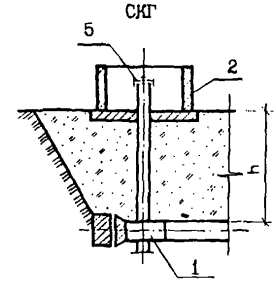
СПК и СКК



СПГ



СКГ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЙ

1	Тройник
2	Колодец
3	Выпускной патрубок
4	Сбросной трубопровод
5	Гидрант

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

I	Затвор поворотный дисковый
	ГОСТ 12521 - 89

gost.e-ecolog.ru

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В проекте разработаны промежуточные и концевые сбросы для опорожнения магистральных и распределительных трубопроводов в конце поливного сезона или их отдельных участков в период проведения ремонтных работ, а также для промывки трубопроводов.
Промежуточные сбросы из трубопроводов различных материалов диаметром от 800 до 1200 мм; концевые сбросы диаметром от 300 до 600 мм.
Для регулирования сбросов воды в колодце устанавливается затвор поворотный дисковый по ГОСТ 12521 - 89.
Сооружения запроектированы для применения на супесчаных грунтах.
Всем сооружениям присвоены шифры из букв и цифр.
Шифры сооружений обозначают
СП - сброс промежуточный с выпуском воды в отводящий канал
СПК - сброс промежуточный с выпуском воды в колодец
СПГ - сброс промежуточный с выпуском воды в гидрант
СК - сброс концевой с выпуском воды в отводящий канал
СКК - сброс концевой с выпуском воды в колодец
СКГ - сброс концевой с выпуском воды в гидрант
с, а, ч, ж, жс, тр - материал труб
Шифры указывают глубину колодца в дм или заложение трубопровода в м и диаметр условного прохода трубопровода в мм.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

- сборные железобетонные кольца стеновые с днищем КСД, 3.820-9, выпуск 5, типоразмеров - 1;
- сборные железобетонные кольца стеновые КС, 3.820-9, выпуск 5, типоразмеров - 3;
- сборные железобетонные плиты перекрытия ПП, 3.820-9, выпуск 5, типоразмеров - 1;
- сборные бетонные упоры УГ, 3.001.1-3, типоразмеров - 4;
- монолитный бетон класса В 12,5.

Наибольшая масса элемента (кольцо стеновое КС 10-2) - 0,8 т.
Труба (штуцер) стальная ГОСТ 10704-76.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0{,}23\ кПа}{23\ кГс/см^2}$

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1{,}0\ кПа}{100\ кГс/см^2}$

J3VA СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (расчетная)
- засыпка грунтом со средними показателями С=0,19 кГс/см^2 ; $\varphi = 28^0$, подвижная Н=30 с проверкой на НК - 80.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ-неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30^0, плюс 40^0 С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - П В

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС
Опорожнение и промывка магистральных и распределительных трубопроводов закрытой напорной сети

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И КОНЦЕВЫЕ СБРОСЫ ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-2-035.92

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: СП-24-1200 с — на расчетную единицу	СП-24-1200 с — на 1 млн. руб. СМР	СК-24-600 с — на расчетную единицу	СК-24-600 с — на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производств. программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Единица мощности, площадь поперечного сеч. трубопровода, м²	EA05	1				
	Производств. программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Мощность, м2	ЕД06	1,13 0,28				
	Техническая характеристика. Высота колодца, $H_к$ м		2,40 2,40				
	Техническая характеристика. Трубопровод, ∅ мм		1200 600				
	Техническая характеристика. Высота засыпки, h м						
	Техническая характеристика. Гидрант, ∅ м						
V1IA	Сметная стоим. т.руб.(удельные показатели,руб.). Общая	CC01	0,56 0,56	0,50		1,64	
V1IB V1IL	Сметная стоим. т.руб.(удельные показатели,руб.). в том числе строительно-монтажных работ	CC02	0,56 0,46	0,50		1,64	
V1IO	Сметная стоим. т.руб.(удельные показатели,руб.). в том числе оборудования	CC03					
	Сметная стоим. т.руб.(удельные показатели,руб.). общая с учетом условий привязки	CC10	0,76 0,62	0,67		2,21	
V1IA V1IB	Стоимость в ценах 1991 г. сметн.стоим. т.руб.(удельн. показат.руб.). Общая	CC01	0,95 0,78				
V1IL	Стоимость в ценах 1991 г. сметн.стоим. т.руб.(удельн. показат.руб.). в том числе строительно-монтажных работ	CC02	0,95 0,78				
V1IO	Стоимость в ценах 1991 г. сметн.стоим. т.руб.(удельн. показат.руб.). в том числе оборудования	CC03					
	Стоимость в ценах 1991 г. сметн.стоим. т.руб.(удельн. показат.руб.). общая с учетом условий привязки	CC10	1,22 1,00				
V1JF	Трудоемкость. Нормативнал трудоемкость, чел.ч.	TP08	110 90	97	196429	321	195652
	Трудоемкость. Трудозатраты построечные, чел.ч.	TP06	100 81	88	131579	289	130645
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг). Всего	РЦ01	0,37 0,39	0,32	654	1,39	843
	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг). приведенный к М 400	РЦ02	0,36 0,38	0,32	648	1,37	833
	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг). в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	0,34 0,34	0,30	604	1,21	735
	Материалоемкость. Сталь, т (удельные показатели кг). Всего	РС01	0,03 0,03	0,30	57	0,11	70
	Материалоемкость. Сталь, т (удельные показатели кг). приведеннал к классу А-I и Ст3	РС02	0,04 0,04	0,03	64	0,13	78
	Материалоемкость. Сталь, т (удельные показатели кг). в том числе на индустриальные изделия	РС03	0,04 0,04	0,03	64	0,13	78
	Материалоемкость. Бетон и железобетон, м³. Всего	РБ01	1,15 1,24	1,02	2054	4,43	2696
	Материалоемкость. Бетон и железобетон, м³. в том числе монолитный	РБ02	0,11 0,20	0,10	197	0,71	435
	Материалоемкость. Бетон и железобетон, м³. в том числе сборный	РБ04	1,04 1,04	0,92	1857	3,72	2261

В числителе приведены показатели для сооружения СП-24-1200 с
в знаменателе - для СК-24-600 с

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И КОНЦЕВЫЕ СБРОСЫ ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-2-035.92

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: СПК-24-1200 с — на расчетную единицу	СПК-24-1200 с — на 1 млн. руб. СМР	СКК-24-600 с — на расчетную единицу	СКК-24-600 с — на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производств. программа	Мощность предприятия	количество расчетных единиц	Единица мощности, площадь поперечного сеч. трубопровода, $м^2$		EA05	1				
				Мощность, $м^2$		ЕД06	1,13 0,28				
	Техническая характеристика			Высота колодца, $H_к$ м			2,40 2,40				
				Трубопровод, ⌀ мм			1200 600				
				Высота засыпки, h м							
				Гидрант, ⌀ м							
V1IA V1IB V1IL	Сметная стоим. т.руб.(удельн. показатели, руб.)			Общая		CC01	0,70 0,48	0,62		1,71	
				в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	0,70 0,48	0,62		1,71	
V1IO					оборудования	CC03					
				общая с учетом условий привязки		CC10	0,94 0,65	0,83		2,32	
V1IA V1IB V1IL	Стоимость в ценах 1991 г.	сметн. стоим. т.руб.(удельн. показат.руб.)		Общая		CC01	1,19 0,82				
				в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	1,19 0,82				
V1IO					оборудования	CC03					
				общая с учетом условий привязки		CC10	1,52 1,05				
	Трудоемкость			Нормативная трудоемкость, чел.ч.		TP08	140 110	124	200000	393	229167
V1JF				Трудозатраты построечные, чел.ч.		TP06	126 99	111	134043	354	152308
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		Всего		PЦ01	0,52 0,52	0,46	743	1,86	1083
				приведенный к М 400		PЦ02	0,52 0,52	0,46	739	1,85	1077
				в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	0,49 0,49	0,43	700	1,75	1021
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		Всего		PC01	0,04 0,04	0,03	51	0,13	75
				приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	0,05 0,05	0,04	71	0,18	104
				в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,05 0,05	0,04	71	0,18	104
		бетон и железобетон, $м^3$		Всего		PБ01	1,66 1,66	1,47	2372	5,93	3458
			в том числе	монолитный		PБ02	0,13 0,13	0,12	186	0,46	271
				сборный		PБ04	1,53 1,53	1,35	2186	5,46	3187

В числителе приведены показатели для сооружения СПК-24-1200 с
в знаменателе - для СКК-24-600 с

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И КОНЦЕВЫЕ СБРОСЫ ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-2-035.92

Страница 5

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

G3DB

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: СПГ-09-1200 с — на расчетную единицу	СПГ-09-1200 с — на 1 млн. руб. СМР	СКГ-09-600 с — на расчетную единицу	СКГ-09-600 с — на 1 млн. руб. СМР
Производств. программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Единица мощности, площадь поперечного сеч. трубопровода, м²	ЕЛ05	1				
Производств. программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Мощность, м²	ЕД06	1,13 0,28				
Техническая характеристика. Высота колодца, $H_к$ м						
Техническая характеристика. Трубопровод, ⌀ мм						
Техническая характеристика. Высота засыпки, h м		0,9 0,9				
Техническая характеристика. Гидрант, ⌀ м		1200 600				
V11A V11B V11L V11O — Сметная стоим. т.руб. (удельные показатели, руб.). Общая	СС01	0,21 0,20	0,19		0,71	
Сметная стоим. — в том числе — строительно-монтажных работ	СС02	0,21 0,20	0,19		0,71	
Сметная стоим. — в том числе — оборудования	СС03					
Сметная стоим. — общая с учетом условий привязки	СС10	0,28 0,27	0,25		0,96	
V11A V11B V11L V11O — Стоимость в ценах 1991 г. смети. стоим. т.руб. (удельн. показат. руб.). Общая	СС01	0,35 0,34				
Стоимость в ценах 1991 г. — в том числе — строительно-монтажных работ	СС02	0,35 0,34				
Стоимость в ценах 1991 г. — в том числе — оборудования	СС03					
Стоимость в ценах 1991 г. — общая с учетом условий привязки	СС10	0,45 0,44				
Трудоемкость. Нормативная трудоемкость, чел.ч.	ТР08	40 50	35	190476	179	250000
V1JF — Трудоемкость. Трудозатраты построечные, чел.ч.	ТР06	36 45	32	128571	161	166667
V1KB — Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг). Всего	РЦ01	0,08 0,08	0,07	381	0,29	400
Цемент, т — приведенный к М 400	РЦ02	0,08 0,08	0,07	381	0,29	400
Цемент, т — в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	0,08 0,08	0,07	381	0,29	400
Сталь, т (удельные показатели, кг). Всего	РС01	0,01 0,01	0,01	29	0,02	30
Сталь, т — приведенная к классу А-I и Ст3	РС02	0,01 0,01	0,01	24	0,02	25
Сталь, т — в том числе на индустриальные изделия	РС03	0,01 0,01	0,01	24	0,02	25
Бетон и железобетон, м³. Всего	РБ01	0,15 0,15	0,13	714	0,54	750
Бетон и железобетон, м³. в том числе монолитный	РБ02					
Бетон и железобетон, м³. в том числе сборный	РБ04	0,15 0,15	0,13	714	0,54	750

В числителе приведены показатели для сооружения СПГ-09-1200 с
в знаменателе - для СКГ-09-600 с

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны взамен ТПР 820-02-9 с.
Расчетный показатель-I м^2 площади поперечного сечения трубопровода. Расчетных показателей от 0,28 до I,I3. Максимальный диаметр трубопровода I200 мм.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом	I	ПЗ	Пояснительная записка
		КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом	2		Металлические узлы и детали
Альбом	3	С	Сметы
Альбом	4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом	5	ССО	Сборник спецификаций оборудования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4, - 38I форматка

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Институт "Укргипроводхоз", 252035, г.Киев - 35, ул.Урицкого, 45

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены и введены в действие советом по типовому проектированию Госконцерна "Водстрой"
Протокол от I8.03.92 г. № 873
Срок действия типовых проектных решений - I997 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Арендное производственное предприятие ЦИТП
I25878, Москва, А-445, Смольная ул. 22

Инв. № 25360
Катал. л № 067279

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 21.05.92. Тираж 4650 экз. Заказ N 625. АПП ЦИТП