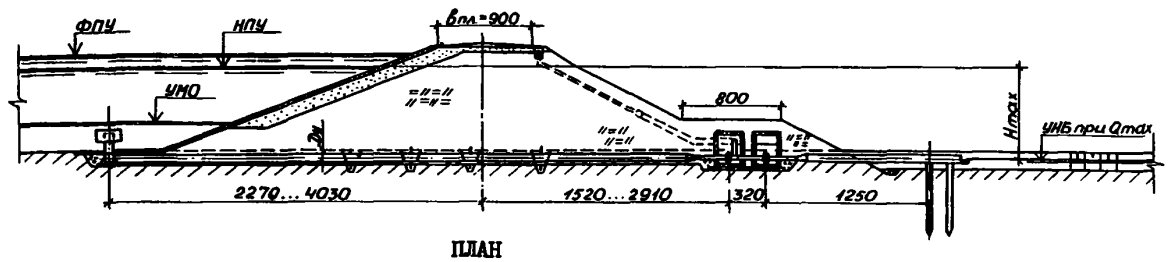
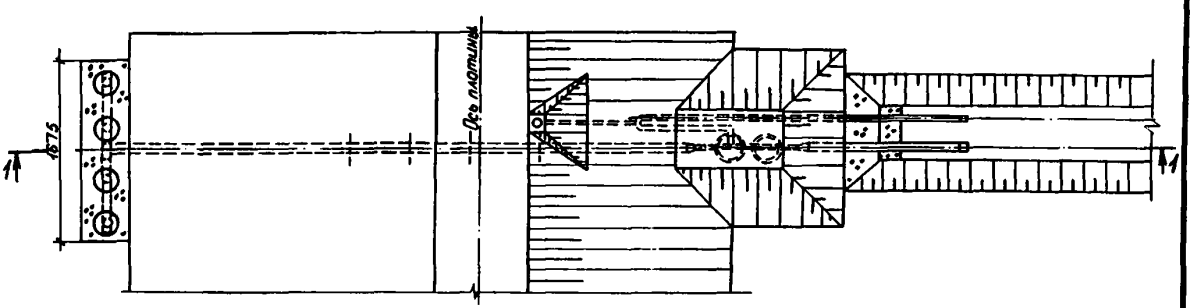
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	820-4-045.92
АПП ЦИТП	ВОДОВЫПУСКИ ТРУБЧАТЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 1,5 $м^3/с$ ПРИ НАПОРАХ ОТ 5 ДО 12 М С ЗАТВОРОМ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ	
СЕНТЯБРЬ 1992	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 3-х страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водовыпуски предназначены для опорожнения водохранилищ и осуществления попусков в нижний бьеф с целью поддержания необходимых расходов и уровней, подачи воды на орошение и др.

Сооружение состоит из трубопровода, входного и выходного оголовков, колодцев для размещения затворов и зимней ветви, обеспечивающей автоматичность ограничения наиболее низкого зимнего уровня воды в водохранилище.

В проекте разработано два вида входных оголовков: раструбного - для условий, когда не требуется рыбозащита, и зонтичного - для условий, когда рыбозащита необходима.

Конструкция трубопровода запроектирована в двух вариантах: из железобетонных напорных труб диаметром 500 и 600 мм из стальных труб диаметром 300; 400 и 600 мм. Защита от коррозии стальных труб предусмотрена усиленного типа. Управление рабочим затвором предусмотрено ручное или с помощью электропривода. Гашение энергии потока осуществляется в воронке размыва, для уменьшения которой на конце трубопровода установлен рассеивающий порог.

gost.e-ecolog.ru

ВОДОВЫПУСКИ ТРУБЧАТЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО I,5 $м^3/с$ ПРИ НАПОРАХ ОТ 5 ДО I2 М С ЗАТВОРОМ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-4-045.92	Страница 2

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация				Примечание
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 $м^2$ общей площади на 1 $м^2$ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	9.22 / I5.24		9220		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	7.83 / I3.3I		7830		
V1IL				оборудования	CC03	I.39 / I.93		I390		
V1IO			общая с учетом условной привязки		CC10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	I650		I650	2I0728	
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	I086		I086	I38697	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	I3.80		I3800	I762452	
			приведенный к М400		PЦ02	I4.42		I4420	I84I635	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	6.3I		63I0	805875	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	2.50		2500	3I9285	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	3.69		3690	47I264	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	2.I3		2I30	272031	
		Бетон и железобетон, $м^3$	всего		PБ01	49.50		49.50	6322	
			в том числе	монолитный	PБ02	36.00		36.00	4598	
				сборный тяжелый	PБ04	I3.50		I3.50	I724	
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, $м^3$	всего		PЛ01					
			приведенные к круглому лесу		PЛ02					

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН - II, III и IB

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - 30°С

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - коррозионная активность грунта отсыпки по отношению к трубопроводу из стальных труб - низкая или средняя.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Типовые проектные решения 820-4-045.92 разработаны взамен типовых проектных решений 820-02-I8.85. Технико-экономические показатели приведены для водовыпуска из железобетонных труб диаметром 500 мм на напор 8.0 м, расход воды I м3/с. За расчетную единицу принят I м3/с пропускной способности. Всего расчетных единиц - I. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г. В дробных стоимостных показателях знаменатель приведен в ценах I99I года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I ПЗ Пояснительная записка
Альбом 2 КЖ Конструкции железобетонные
Альбом 3 ИМ Изделия металлические
Альбом 4 ВМ Ведомости потребности в материалах
Альбом 5 С Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,—576 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА А/п Ленгипроводхоз
I96I05,г.Санкт-Петербург, пр.Гагарина, д.I

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие с 0I.09.I992 г. Союзводпроектом Протокол № 873 от 28.04.I992 г. Срок действия - I997 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Арендное производственное предприятие ЦИТП
I25878, г.Москва, ул.Смольная, д.22

gost.e-ecolog.ru