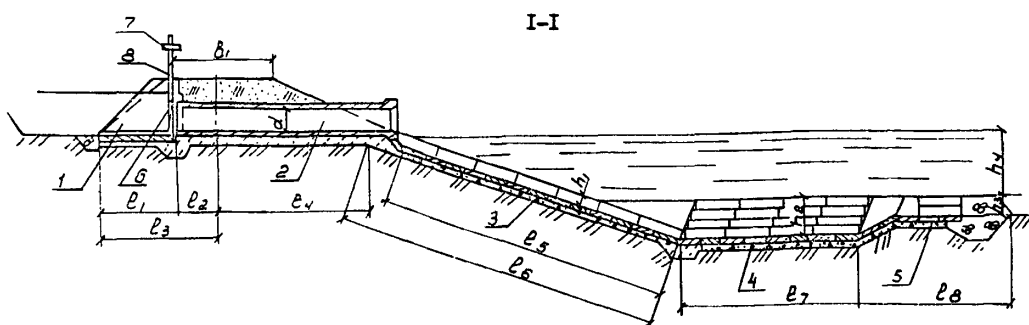
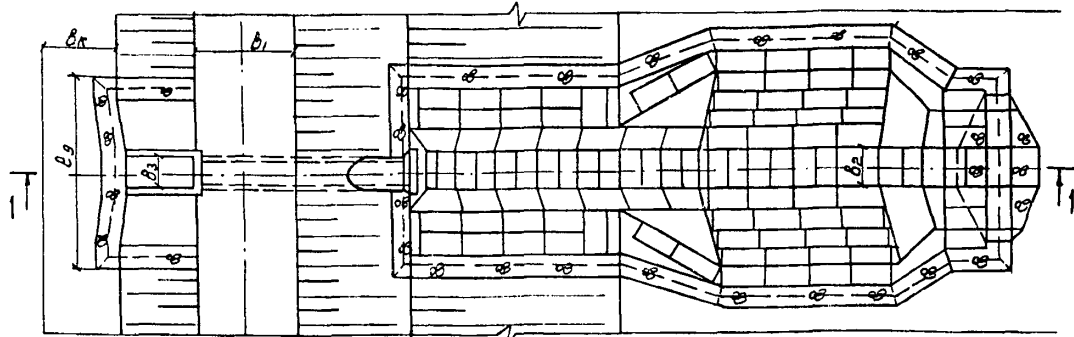


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 413-I-033.86 УДК 626.88.001.2
ЦИТП	ВОДОВЫПУСКИ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОДЫ ДО 0,9 м³/с	01QF
ДЕКАБРЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



П Л А Н



ПАРАМЕТРЫ СООРУЖЕНИЙ

Ш и Ф р сооружения	d	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	b ₁	b ₂	b ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
ВТ-40; ВТ ₁ -40	40	190	140	330	286	607	705	310	365	438	300	50	70	22	67	22	150
ВТП-40; ВТП ₁ -40	40	190	265	455	461	607	705	310	365	438	550	50	70	22	67	22	150
ВТ-60; ВТ ₁ -60	60	230	140	370	329	679	774	410	365	460	300	100	90	22	90	45	150
ВТП-60; ВТП ₁ -60	60	230	265	495	504	679	774	410	365	460	550	100	90	22	90	45	150
ВТ-80; ВТ ₁ -80	80	260	140	400	515	679	768	410	365	482	300	100	110	22	90	45	150
ВТП-80; ВТП ₁ -80	80	260	265	525	690	679	768	410	365	482	550	100	110	22	90	45	150

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.
I	Оголовок	I	5	Рисберма	I
2	Водопроводящая труба	I	6	Затвор	I
3	Водоскат	I	7	Винтовой подъемник 0,5 В	I
4	Водобой	I	8	Металлическая рама	I

ВОДОВЫПУСКИ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОДЫ ДО 0,9 м³/сТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
413-1-033.86Лист I
Страница 2

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водовыпуски трубчатые без переезда (ВТ) и водовыпуски трубчатые с переездом (ВТП) предназначаются для забора воды из водоподводящих каналов и подачи ее в рыболовные пруды (нагульные, выростные и другие), эксплуатация которых осуществляется в безморозный период.

Оголовки водовыпусков - из сборного железобетона.

Водопроводящая часть - из железобетонных раструбных труб.

Водоскат, водобой и рибсберма крепятся по двум вариантам: сборными железобетонными плитами (ВТ, ВТП) и монолитным железобетоном (ВТ_г, ВТП_г).

Сооружения с переездом рассчитаны на транспортные нагрузки Н-30 и НК-80.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	ед. изм.	ВТ-	ВТП-	ВТ _г -	ВТП _г -	ВТ-	ВТП-	ВТ _г -	ВТП _г -	ВТ-	ВТП-	ВТ _г -	ВТП _г -
		-40	-40	-40	-40	-60	-60	-60	-60	-80	-80	-80	-80
Расход воды	м ³ /с	0,24	0,24	0,24	0,24	0,60	0,60	0,60	0,60	0,90	0,90	0,90	0,90
Напор на пороге	м	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90	1,10	1,10	1,10	1,10
VI A СТОИМОСТЬ													
VI B Общая сметная стоимость	тыс. руб.	1,16	1,23	1,04	1,12	1,59	1,70	1,41	1,53	1,97	2,10	1,77	1,91
в том числе:													
VI C строительно-монтажных работ	то же	1,0	1,07	0,88	0,96	1,39	1,50	1,21	1,33	1,70	1,83	1,50	1,64
VI D оборудования	"-	0,16	0,16	0,16	0,16	0,20	0,20	0,20	0,20	0,27	0,27	0,27	0,27
VI E Стоимость общая на расчетный показатель	"-	4,84	5,13	4,34	4,65	2,65	2,83	2,35	2,55	2,19	2,33	1,97	2,12
VI A Трудоемкость													
VI F Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	17,0	19,8	17,7	20,5	22,6	25,2	23,8	26,4	30,2	33,6	31,4	34,1
VI JV То же на расчетный показатель	чел.-дн.	70,5	82,1	74,2	85,8	37,7	42,1	39,6	44,0	33,6	37,4	34,8	37,7
VI K РАСХОДЫ													
VI K B Расход строительных материалов													
Цемент, приведенный к М 400	т	2,64	2,78	2,27	2,41	3,84	4,13	3,25	3,54	4,52	4,80	3,92	4,20
То же на расчетный показатель	то же	11,0	11,6	9,5	10,0	6,4	6,9	5,4	5,9	5,0	5,3	4,4	4,7
Сталь		0,25	0,27	0,30	0,31	0,35	0,37	0,42	0,44	0,44	0,48	0,50	0,53
Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	"-	0,29	0,32	0,39	0,41	0,41	0,44	0,55	0,57	0,53	0,57	0,65	0,68
То же на расчетный показатель	"-	1,21	1,33	1,63	1,71	0,68	0,73	0,92	0,95	0,59	0,63	0,72	0,76
Бетон и железобетон	м ³	12,2	12,7	8,7	9,3	17,4	18,8	12,3	13,7	19,9	20,9	14,7	15,7
в том числе:													
монолитный	то же	9,1	9,5	7,9	8,2	12,8	13,9	10,9	11,9	13,8	14,3	11,8	12,3
сборный	"-	3,1	3,2	0,8	1,1	4,6	4,9	1,4	1,8	6,1	6,6	2,9	3,4
Пиломатериалы в круглом лесе	"-	0,20	0,20	0,64	0,64	0,35	0,35	0,82	0,82	0,42	0,35	0,69	0,82

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
413-I-033.86

ЛИСТ 2
Страница 3

- N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C
- G 200 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III районы, I B подрайон
- G 2 EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
- D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ:
 Оголовки - сборный железобетонный блок по серии 3.820-6. Типоразмеров - 3
 Трубы - сборные железобетонные по ГОСТ 6482.0-79; 6482.I-79 и серии 3.820-7
 вып.2. Типоразмеров - 6
 Плиты - сборные железобетонные по серии 3.820-6 вып.5. Типоразмеров-I
 Наибольшая масса монтажного элемента - 2,58 т (блок ОН-8)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят расход воды I м³/с (Всего 0,24; 0,6; 0,9)
 Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.
 Типовые проектные решения разработаны взамен Т.П. 413-I-5

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Строительные чертежи. Спецификации оборудования.
 Альбом II - Ведомости потребности в материалах.
 Альбом III - Сметная документация.

ПРИМЕНЕННАЯ ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Серия 3.820.2-43 "Затворы глубинные плоские скользящие" Вып.2, 4, 6
 (Документацию распространяет Новосибирский филиал ЦИТИ)
 Серия 3.820.2-44 "Подъемники винтовые для затворов гидротехнических сооружений
 грузоподъемностью до 20 т.с. модели В-83". Вып.0, I, 2
 (Документацию распространяет Казахский филиал ЦИТИ)
 Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 294 форматки.

- B7BA АВТОР ПРОЕКТА ГИДРОРЫБПРОЕКТ, IOYI20, Москва, 4-й Сыромятинский пер. д.1
- B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие с 01.07.86 приказом
 Минрыбхоза СССР от 02.04.86 № 184
 Срок действия - 1990 год.
- B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТИ 252057, г.Киев-57, ул.Эжена
 Потье, 12.

Инв. № 21547
 Катал.л. № 055301