

Сводная таблица объемов бетонных работ по конечным сооружениям туннельного водосброса

Таблица 1				
1	Концевое сооружение СЭВ с затворной камерой (левая нитка)	Укладка бетона, в т.ч.	тыс. м³	15,5
		- класса В-12.5	тыс. м³	0,3
		- класса В-25» W8 F150	тыс. м³	8,0
		- класса В-30	тыс. м³	7,2
		Установка арматуры, в т.ч.	т	1450,31
		Ø40 А-III	т	1213,72
		Ø36 А-III	т	142,96
		Ø32 А-III	т	0,57
		Ø28 А-III	т	49,21
		Ø25 А-III	т	8,86
		Ø20 А-III	т	31,33
		Ø12 А-III	т	3,66
		Общий расход арматуры	т	1575,0
		(с арматурой монтажных констр., накладками и напл. металлом)		
		Установка закладных изд., в т.ч.	т	138,61
		Ø10 А-I	т	0,51
		- Ø 1	т	3,24
		- Ø 10	т	9,01
		- Ø 16	т	24,4
		L 75x8	т	1,65
		L 100x10	т	12,7
		L 160x18	т	87,1
		Итого металлоизделий по п. 1	т	1713,61
2	Насосная откачки	Укладка бетона, в т.ч.	тыс. м³	1,77
		- класса В-12.5	тыс. м³	0,03
		- класса В-25» W8 F150	тыс. м³	1,74
		Установка арматуры, в т.ч.	т	51,36
		Ø28 А-III	т	2,44
		Ø25 А-III	т	3,53
		Ø20 А-III	т	38,13
		Ø16 А-III	т	2,73
		Ø12 А-III	т	4,53
		Общий расход арматуры	т	58,29
		(с арматурой монтажных констр., накладками и напл. металлом)		
		Установка закладных изделий, в т.ч.	т	0,42
		Шпонка тип I	т	0,21
		Ø10 А-I	т	0,06
		- 6x150	т	0,09
		- 6x50	т	0,02
		L 63x6	т	0,04
		Общий расход закладных изд.	т	0,43
		(с накладками и напл. металлом)		
		Итого металлоизделий по п. 2	т	58,72
3	Подпорные стены (2шт.)	Укладка бетона, в т.ч.	тыс. м³	1,6
		- класса В-12.5	тыс. м³	0,06
		- класса В-25	тыс. м³	0,23
		- класса В-30	тыс. м³	1,31
		Установка арматуры, в т.ч.	т	59,58
		Ø40 А-III	т	13,69
		Ø36 А-III	т	8,45
		Ø32 А-III	т	16,72
		Ø28 А-III	т	4,34
		Ø25 А-III	т	9,8
		Ø20 А-III	т	3,13
		Ø16 А-III	т	3,45
		Общий расход арматуры	т	67,33
		(с арматурой монтажных констр., накладками и напл. металлом)		
		Установка закладных изделий, в т.ч.	т	0,92
		Шпонка тип III	т	0,11
		Трубы 325x8.0	т	0,81
		Общий расход закладных изд.	т	0,95
		(с накладками и напл. металлом)		
		Итого металлоизделий по п.3	т	68,28
4	Открытый участок туннеля	Укладка бетона, в т.ч.	тыс. м³	0,85
		- класса В-12.5	тыс. м³	0,01
		- класса В-30	тыс. м³	0,84
		Установка арматуры, в т.ч.	т	34,22
		Ø40 А-III	т	12,04
		Ø36 А-III	т	11,3
		Ø32 А-III	т	0,43
		Ø28 А-III	т	5,37
		Ø20 А-III	т	5,08
		Установка закладных изд., в т.ч.	т	0,73
		Шпонка тип I	т	0,03
		Шпонка тип II	т	0,7
		Итого металлоизделий по п. 4	т	34,95

Продолжение табл. 1				
№ п/п	Наименование участка сооружения	Наименование работ	ед. измер.	всего
1	2	3	4	5
5	Носок-транзитли (правая нитка)	Укладка бетона, в т.ч.	тыс. м³	6,16
		- класса В-12.5	тыс. м³	0,13
		- класса В-25	тыс. м³	2,47
		- класса В-30	тыс. м³	3,56
		Установка арматуры, в т.ч.	т	214,04
		Ø40 А-III	т	48,62
		Ø36 А-III	т	5,18
		Ø32 А-III	т	72,69
		Ø28 А-III	т	32,07
		Ø25 А-III	т	38,06
		Ø20 А-III	т	9,07
		Ø16 А-III	т	6,21
		Ø12 А-III	т	0,11
		Ø8 А-III	т	2,03
		Общий расход арматуры	т	241,87
		(с арматурой монтажных констр., накладками и напл. металлом)		
		Установка закладных изделий, в т.ч.	т	6,65
		Шпонка тип I	т	0,82
		Шпонка тип II	т	0,81
		Шпонка тип III	т	0,03
		Ø10 А-I	т	0,1
		Ø12 А-I	т	0,05
		Ø10 А-II	т	0,08
		L 50x5	т	0,03
		L 75x9	т	0,78
		- Ø 8	т	0,49
		- Ø 10	т	0,09
		- Ø 12	т	1,58
		Трубы 530x5	т	1,57
		Общий расход закладных изд.	т	6,85
		(с накладками и напл. металлом)		
		Итого металлоизделий по п. 5	т	248,72

Перечень механического оборудования концевого сооружения СЭВ с затворной камерой (левая нитка)

Таблица 2				
№ п/п	Наименование	Кол.	Масса, т	
1	2	3	4	5
1	Затвор сегментный 5,0-8,0-75,7	2	160,0	320,0
2	Закладные части затвора сегментного 5,0-8,0-75,7	2	55,0	110,0
3	Опоры затвора сегментного 5,0-8,0-75,7	2	160,0	320,0
4	Гидропривод 300-175-0-9,5	1	60,0	60,0
5	Опора гидропривода	2	20,0	40,0
6	Подхват г.п. 100т	4	2,5	10,0
7	Заграждения строительного периода 11,19-5,0-4,6	4	15,0	60,0
8	Закладные части заграждений строительного периода 11,19-5,0-4,6	1	7,5	7,5
9	Кран мостовой г.п. 100/20т, пролетом 18,0 м	1	73,0	73,0
10	Пути крана мостового L=29,5 м	1	10,0	10,0
11	Устройство для испытания крана мостового г.п. 100/20т	1	6,5	6,5
12	Вспомогательные конструкции	1	100,0	100,0
13	Облицовка стальная	2	261,6	523,2
14	Установка пневмогидравлическая	1	3,0	3,0

Ведомость объемов работ

Таблица 3			
№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
	Обратная засыпка, в т.ч.:	м³	20800
	камень крупностью 0,5 - 1,0м	м³	7800
	гравийно-галечниковый грунт	м³	13000

Закрытый классификационный документ

пер. 1818-11-5; -11-7; -11-8, 1/12/14/2

Завершено - 10м
Апр. 6520 - 10м

Инженерный центр ЭЭС
УС Сантгудинской ГЭС-1

11. 01. 2008 г.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"САНТГУДИНСКАЯ ГЭС-1"
УЧЕНО
Изм. № 867
10.01.08

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"САНТГУДИНСКАЯ ГЭС-1"
В ПРОИЗВОДСТВЕ
11.01.08

12. 1558

1818 - 11 - 10
Сантгудинская ГЭС-1 на р. Вахш
Республика Таджикистан

Изм.	Кол. экз.	Лист	Изм.	Лист	Лист
Разработчик	Получатель	Исполнитель	Проверка	Подпись	Подпись
Ген.протект.	Годунов	10.01.08	22.11	22.11	22.11
ГИП	Захаров	574	22.11		

Таблица объемов работ

ОАО "Инженерный центр ЭЭС"
Филиал
"Институт Гидропротект"
г. Москва ГГО-2 2006г.