

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Защитные подпорные стенки над выходным порталом отводящего туннеля. Противоаварийный водосброс  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертеж 1976-11-8-КЖ изм.1

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 139,94 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 2,56 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 210,84 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕР37-01-003-02	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы (с удалением цементной пленки) <i>(3.3.2 Возведение железобетонных конструкций: с удалением цементной пленки ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	100 м3 железобетона в конструкции	1,032 <i>(54,2+49)/100</i>	91245,73	800,59	3046,68	150,13	94 166	826	3144	155	85,26	87,99	9,89	10,21
2	ТСМ-401-0211	Бетон гидротехнический, класс В30 (М400)	м3	-104,232	863,46				-90 000							
3	ТСМ-401-0207	Бетон гидротехнический, класс В20 (М250) (В20 W8 F200) Цена: $685,51 + ((577,23 * (1 + 1,5 * 2) / 100) * 1,02) = 709,06$ руб.	м3	54,742 <i>54,2 * 1,01</i>	709,06				38 815							
4	Прайс-лист № 1 ЗАО "НП ЦМИД"	Добавка к бетону ГПМ-Ж -8,5 кг/м3 Цена: 35,07 руб./кг <i>(Переход от цен 2 кв. 2013 г. (материалы без НДС) к уровню цен ТЕР (республика СО-Алания, 01.01.2000 г.), где 1,05 - 5% транспортные расходы с учетом заготовительно-складских расходов (СТО РусГидро 04.01.71-2011 п.5.4.10); 5,99 - индекс изменения сметной стоимости (Письмо Минрегиона №19912-СД/10 от 07.06.13 г., прилож. 1) МАТ = 35,07 * 1,05 / 5,99 - 35,07)</i>	кг	465,307 <i>8,5 * 54,742</i>	6,15				2 862							
5	ТСМ-401-0207	Бетон гидротехнический, класс В20 (М250) (В20 W10 F400) Цена: $685,51 + ((577,23 * (1 + 1,5 + 2 * 4) / 100) * 1,02) = 747,33$ руб./м3	м3	49,49 <i>49 * 1,01</i>	747,33				36 985							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	<b>Прайс-лист № 1 ЗАО "НП ЦМИД"</b>	Добавка к бетону ЦМИД-4 - 28 кг/м3 Цена: 37,29 руб./кг <i>(Переход от цен 2 кв. 2013 г. (материалы без НДС) к уровню цен ТЕР (республика СО-Алания, 01.01.2000 г.), где 1,05 - 5% транспортные расходы с учетом заготовительно-складских расходов (СТО РусГидро 04.01.71-2011 п.5.4.10); 5,99 - индекс изменения сметной стоимости (Письмо Минрегиона №19912-СД/10 от 07.06.13 г., прилож. 1) МАТ = 37,29*1,05/5,99-37,29)</i>	кг	1385,72 <i>28*49,49</i>	6,54				9 063							
7	<b>ТЕР37-01-014-04</b>	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом (мелкощитовая опалубка)	100 м2 опалублив аемой поверхнос ти	0,22	9569,09	1426,47	759,58	75,33	2 105	314	167	17	145,41	31,99	4,61	1,01
8	<b>ТЕР37-01-014-07</b>	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной штаб для сопряжения массивов, образования шпонок	100 м2 опалублив аемой поверхнос ти	0,21	18193,63	983,74	5513,59	643,14	3 821	207	1158	135	96,54	20,27	39,36	8,27
9	<b>ТЕР37-01-030-01</b>	Установка кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки массивные (арматура кл. А-III диам. 20 мм)	100 т арматуры	0,02783	467457,45	18832,44	7029,27	325,98	13 009	524	196	9	1452	40,41	19,95	0,56
10	<b>ТСМ-204-0100</b>	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-2,783	4283,05				-11 920							
11	<b>ТСМ-204-0025</b>	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	2,783	6777,32				18 861							
12	<b>ТЕР37-01-030-03</b>	Установка кранами на гусеничном ходу 25 т выпусков арматуры (Установка поддерживающих конструкций для монтажа арматуры)	100 т арматуры	0,0025 <i>0,25/100</i>	442913,91	11685,77	2923,14	351,31	1 107	29	7	1	1133,44	2,83	21,5	0,05
13	<b>ТСМ-204-0100</b>	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,25	4283,05				-1 071							
14	<b>ТСМ-201-0777</b>	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,25	10329,46				2 582							
15	<b>ТЕР37-01-030-07</b>	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием (А-III диам. 25 мм)	100 т арматуры	-0,00151 <i>(0,347-0,498)/100</i>	813115,19	114443,46	161670,89	447,72	-1 228	-173	-244	-1	10038,9	-15,16	27,4	-0,04
16	<b>ТСМ-402-0004</b>	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,03624 <i>-0,03624</i>	553,48				20							
17	<b>ТСМ-204-0100</b>	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,151 <i>-0,151</i>	4283,05				647							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	<b>ТСМ-204-0026</b>	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	-0,151	5895,38				-890							
19	<b>ТСМ-402-0008</b>	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	м3	-0,04	696,63				-28							
20	<b>ТЕР22-01-021-03</b>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (установка дренажных труб одностенных из ПНД диаметром 110 мм без перфорации - 1,5 п.м)	1 км трубопровод	0,0015 1,5/1000	71859,05	2403,43	3305,42	425,74	108	4	5	1	225,04	0,34	30,28	0,05
21	<b>ТСМ-507-0595</b>	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	-0,1515	654,29				-99							
22	<b>Прайс-лист ЗАО "Рувинил"</b>	Стоимость труб из ПНД дренажных одностенных без перфорации диаметром 110 мм Т1-КЛО-110 Цена: 89,21 руб/п.м <i>(Переход от цен 1 кв. 2016г. (материалы с НДС) к уровню цен ТЕР (республика СО-Алания, 01.01.2000 г.), где 1,18 - НДС 18%; 1,05 - 5% транспортные расходы с учетом заготовительно-складских расходов (СТО РусГидро 04.01.71-2011 п.5.4.10); 6,59 - индекс изменения сметной стоимости (Письмо Минстрой России №4688-ХМ/05 от 19.02.16 г., прилож. 1) МАТ = 89,21/1,18*1,05/6,59-89,21)</i>	п.м.	1,515 1,5*1,01	12,05				18							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									118 933	1731	4433	317		168,67		20,11
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам ((МДС 81-35.2004 таб. 1 п.9.) Строительство объектов в горной местности на высоте от 1500 до 2500 м над уровнем моря ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3, 5, 7-21))									120 474	2164	5541	396		210,84		25,14
Накладные расходы									3 073							
Сметная прибыль									1 665							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по Поз. 1-3, 5, 7-21 "К=1,13 - Распоряжение правительства Республики Северная Осетия-Алания от 26.11.2010 г. № 365-р, таб. п.4. СМР=1,13"																
Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений:																
Итого Поз. 1-3, 5, 7-19									106 981	1727	4428	316		168,33		20,06
Всего с учетом "(МДС 81-35.2004 таб. 1 п.9.) Строительство объектов в горной местности на высоте от 1500 до 2500 м над уровнем моря ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25"									108 520	2159	5535	395		210,41		25,08
Накладные расходы 120% ФОТ (от 2 554)									3 065							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 554)									1 660							
Итого с накладными и см. прибылью									113 245					210,41		25,08
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:																
Итого Поз. 20-21									9	4	5	1		0,34		0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "(МДС 81-35.2004 таб. 1 п.9.) Строительство объектов в горной местности на высоте от 1500 до 2500 м над уровнем моря ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25"									11	5	6	1	0,43		0,06	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 6)									8							
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 6)									5							
Итого с накладными и см. прибылью									24				0,43		0,06	
Итого									113 269				210,84		25,14	
Всего с учетом "К=1,13 - Распоряжение правительства Республики Северная Осетия-Алания от 26.11.2010 г. № 365-р, таб. п.4. СМР=1,13"									127 994				210,84		25,14	
Итого Поз. 4, 6, 22									11 943							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>139 937</b>				<b>210,84</b>		<b>25,14</b>	

## Зарамагская ГЭС-1

Противоаварийный водосброс. Защитные подпорные стенки над выходным порталом  
отводящего туннеля

Дополнительные объёмы работ

РД

Чертёж 1976-11-8-КЖ изм. 1

№ п/п	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол.	Примечания
1	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу с удалением цементной плёнки	100 м <sup>3</sup>	1,032	
2	Бетон В20 W8 F200	м <sup>3</sup>	54,2	
	Бетон В20 W10 F400	м <sup>3</sup>	49	
3	Установка и разборка опалубки деревянной из лёгких щитов с инвентарным каркасом гусеничным краном 25 т	100 м <sup>2</sup>	0,22	
4	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной гусеничным краном 25 т: штраф для сопряжения массивов, образования шпонок	100 м <sup>2</sup>	0,21	
5	Установка арматуры из отдельных стержней в блоки массивные бетонных конструкций краном на гусеничном ходу 25 т	100 т	0,02783	
6	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III Ø 20 мм	т	2,783	
7	Установка накладок и поддерживающих конструкций из арматуры Ø20 мм	т	0,25	
8	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	100 т	-0,00151	
9	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III Ø 25 мм	т	-0,151	
10	Раствор готовый кладочный цементный М300	м <sup>3</sup>	-0,04	
11	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	км	0,0015	
12	Труба одностенная из ПНД Ø 110 мм (без перфорации)	м	1,5	