

Ведомость основных объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Коли- чество	Примечание
3	Устройство форшахты			
3.1	Разработка грунта в траншее экскаватором с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов 2 (γ=1,754 т/м³), в том числе:	м³	18,00	
	- в отвал для устройства обратной засыпки	м³	10,00	
	- с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 4 км в отвал	м³	8,00	
3.2	Устройство железобетонной плиты форшахты из бетона класса В25 (М350)	м³	8,87	
3.2.1	- арматура Ø 8 мм А240 (А-I)	т	0,07	
3.2.2	- арматура Ø 12 мм А500С	т	0,12	
3.3	Обратная засыпка вручную ранее разработанным грунтом из отвала, грунт 1 группы, с уплотнением пневмотрамбовками	м³	10,00	
4	Устройство буронабивных свай (ж.б. - 22 шт., бетонных - 2шт.)			
4.1	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм: в грунтах 2 группы из бетона класса В25W8F150 (М350)	шт / п.м. / м³	24 / 362,73 / 296,35	
4.2	Изготовление металлокаркасов КП в построечных условиях - 22 шт.	т	30,0	
4.2.1	- арматура Ø10 мм А240 (А-I)	т	2,58	
4.2.2	- арматура Ø 25 мм А500С	т	24,33	
4.2.3	- труба 820х10 ГОСТ 10704	т	3,08	
4.3	Резка трубы 820х10 по 100 мм	рез	154	7х22
4.4	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ (γ=1,754 т/м³) S=3,14х1,02²/4=0,817 м²	м³	296,35	L=362,73 м
4.5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 4 км: I класс груза. Работа на отвале, группа грунтов 1 (γ=1,754 т/м³)	т/м³	519,8/ 296,35	
5	Закрепление грунтового массива методом Jet-grouting (6 шт.)			
5.1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3 (скважины вертикальные диаметром 151 мм)	м	86,89	
5.1.1	Долото шнековые, диаметр 148 мм (лопастное)	шт	1	
5.1.2	Долото трехшарошечное III 151 К-ЦВ	шт	1	
5.1.3	Вода	м³	187,00	

5.2	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка: до 400 кг (цементного раствора)	м	86,89	
5.2.1	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н) (расход цемента на 1м цементируемой части скважины 450 кг)	т	39,10	
5.2.2	Вода	м³	39,10	
5.3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ (γ=1,754 т/м³) S=3,14х0,151²/4=0,018 м²	м³	1,6	L=86,89 м
5.4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 4 км: I класс груза. Работа на отвале, группа грунтов 1, (γ=1,754 т/м³)	т/ м³	2,81/ 1,6	
6	Демонтажные работы			
6.1	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 350 (разборка форшахты)	м³	8,87	
6.2	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 350 (срубка оголовков свай бетонных - 24 шт) S=3,14х1,02²/4=0,817 м²	м³	62,8	L=76,83 м
6.3	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100 (срубка свай выполненных методом Jet-grouting - 6 шт) S=3,14х0,7²/4=0,39 м²	м³	10,2	L=26,1 м
6.4	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³	м³	81,9	
6.5	Перевозка грузов автомобилями - самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 4 км: I класс груза. Работа на отвале, группа грунтов 1	т/м³	196,56 / 81,9	γ=2,4 т/м³
6.6	Демонтаж крепления досками толщиной 50 мм стенок котлованов с погрузкой на бортовые машины, перевозкой на 4 км и выгрузкой на склад	м²	128	

- 1 Буровые работы выполняются в стесненных условиях.
- 2 Объемы работ по устройству площадок и подъездов к ним см. другой проект.

Согласовано			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

2348-14-015.BP					
Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье (достройка)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Титова				10.08.26
Проверил	Зуев				10.08.26
Гл. инженер	Поздняков				10.08.26
Н. контр.	Зверева				10.08.26
ГИП	Александров				10.08.26
Ведомость основных объемов работ			АО "Институт Гидропроект" ДЛП Загорская ГАЭС-2 2026		
Станционный узел. Нижний бьеф. Стена из буронакасовых свай вдоль ПС-8			Стация	Лист	Листов
			Р		1