



ОАХК «Барки Тоҷик»

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЭО ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА РОГУНСКОЙ ГЭС



СМЕТА ЗАТРАТ – ФАЗА II

ПРИЛОЖЕНИЯ

P.002378 RP49_Ред. Б

Март 2014



ИССЛЕДОВАНИЕ ТЭО ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА РОГУНСКОЙ ГЭС

ТОМ 4: ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

ГЛАВА 2: СМЕТА ЗАТРАТ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Март 2014

Отчет No. P.002378 RP49_Ред. Б

Б	26/03/2014	Вторая редакция	FPI	VLI	NSA
А	07/11/2013	Первая редакция	FPI	VLI	NSA
	21/06/2013	Первое издание	FPI	VLI	NSA
Редакция	Дата	Тема редакции	Подготовлено	Проверено	Одобрено

Введение

Приложение А включает подробные анализы, проведенные для определения цен за единицу строительных работ по смете затрат, связанных с Фаза II Рогунской гидроэлектростанции.

Были использованы ставки основных единиц, полученных из оценки затрат по Фазе 1 и идентичны для каждого варианта (все подземные работы, затраты на единицу транспортировки, цены извлечения из карьеров и т.д.).

Было проведено подробное исследование цен за единицу для варианта 1 (НПУ – 1290 м.н.у.м.) по стоимости единицы работы по извлечению материалов и стоимости единицы работы по обработке материала. Для вариантов 2 и 3, были использованы такие цена по извлечению, так как разница в количестве, которое должно быть извлечено, оказывает маленькое влияние на цену единицы работы. Это было рассмотрено как обоснованное предположение на этом этапе исследований.

Для цен за единицу работы по укладке в плотину, что является важным компонентом работ, требуемой для завершения проекта, были рассмотрены различные стадии строительства и транспортные схемы во период строительства, а так же объемы, которые должны быть уложены в каждом варианте.

Анализы цен за единицу были сгруппированы в разделы и подразделы в следующем виде:

N°	Описание	Раздел и подраздел
1	<u>Выемка плотины и бетонирование</u>	1
	Выемка плотины	1-01
	Бетонирование плотины	1-02
2	<u>Насып плотины</u>	2
	Пролеты ленточного конвейера	2-01
	Загрузочные станции ленточноо конвейера	2-02
	Ядро – компонент суглинок	2-03
	Ядро – компонент мелкозем	2-04
	Фильтры	2-05
	Аллювиальные призмы	2-06
	Каменные призмы	2-07
	Каменная пригрузка	2-08
	Итого цен за единицу работ по засыпке плотины	-----

С правой стороны заголовка каждой таблицы, приведен код для идентификации каждого анализа

SEC означает “Раздел”, ANA означает “Анализ”, и T. означает “Таблица”.

Итого по ценам за единицу работ по засыпке плотины дает цены, которые включены в ведомости основных объемов работ (BOQ) для каждого варианта.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А - РАЗДЕЛ 1: ВЫЕМКА ПЛОТИНЫ И БЕТОНИРОВАНИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 1-01: ВЫЕМКА ПЛОТИНЫ.....	4
РАЗДЕЛ 1-02: БЕТОНИРОВАНИЕ ПЛОТИНЫ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ А - РАЗДЕЛ 2: НАСЫПЬ ПЛОТИНЫ	26
РАЗДЕЛ 2-01: ВЕТВ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА	27
РАЗДЕЛ 2-02: ПОГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА	36
РАЗДЕЛ 2-03: ЯДРО – КОМПОНЕНТ СУГЛИНОК	41
РАЗДЕЛ 2-04: ЯДРО – МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ КОМПОНЕНТ.....	54
РАЗДЕЛ 2-05: ФИЛЬТРЫ (МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ).....	67
РАЗДЕЛ 2-06: АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПРИЗМЫ.....	89
РАЗДЕЛ 2-07: КАМЕННЫЕ ПРИЗМЫ.....	120
РАЗДЕЛ 2-08: КАМЕННАЯ ПРИГРУЗКА.....	151
ПРИЛОЖЕНИЕ А – ИТОГО ЦЕН ЕДИНИЦ НАСЫПИ ПЛОТИНЫ.....	162
Вариант 1: НПУ=1290 м.н.у.м.	163
Вариант 2: НПУ=1255 м.н.у.м.	164
Вариант 3: НПУ=1220 м.н.у.м.	165
ПРИЛОЖЕНИЕ Б: МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЗАТРАТ	166
ПРИЛОЖЕНИЕ В: ДСХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПЛОТИНЫ	167
ПРИЛОЖЕНИЕ Г: ВИД ОБЩЕЙ СХЕМЫ	168
ПРИЛОЖЕНИЕ Д: ЗАПИСКА О ДОРОГАХ.....	169

ПРИЛОЖЕНИЕ А - РАЗДЕЛ 1: ВЫЕМКА ПЛОТИНЫ И БЕТОНИРОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1-01: ВЫЕМКА ПЛОТИНЫ

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2
Выемка плотины - основание ядра- аллювий русло реки

Раздел 1-01
Анализ 001
Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв. ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв. ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	127.91	0.00	43.75	0.00	5,596.27
1.02	Бригадир	----	час	1,279.15	6.11	0.00	7,815.60	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	час	112.32	5.39	0.00	605.39	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	час	843.29	5.39	0.00	4,545.32	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или передней прямой лопатой	----	час	951.93	5.39	0.00	5,130.88	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	час	9,677.51	5.39	0.00	52,161.80	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне выгрузки)	----	час	1,206.44	5.39	0.00	6,502.69	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в нац. вал. (Экв. ДСША)	Цена в иностр. вал. (Экв. ДСША)	Цена в нац. вал. (Экв. ДСША)	Цена в иностр. вал. (Экв. ДСША)
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	102.11	1.29	97.19	131.72	9,923.80
		прост.	час	20.42	0.00	36.66	0.00	748.65
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	экс.	час	65.35	3.19	171.52	208.46	11,208.60
		прост.	час	13.07	0.00	59.83	0.00	781.96
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	экс.	час	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00
		прост.	час	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30 м3	экс.	час	420.23	0.60	54.76	252.14	23,011.92
		прост.	час	84.05	0.00	21.07	0.00	1,770.86
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30 м3	экс.	час	346.39	0.83	73.62	287.51	25,501.46
		прост.	час	69.28	0.00	28.96	0.00	2,006.31
2.07	Гидравлический экскаватор с обратным ковшом, 239 кВт, 3.50 м3	экс.	час	417.99	0.95	99.42	397.09	41,556.10
		прост.	час	83.60	0.00	38.33	0.00	3,204.28
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 161 кВт, 2,35 м3	экс.	час	0.00	0.63	66.88	0.00	0.00
		прост.	час	0.00	0.00	25.76	0.00	0.00
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 310 кВт, 4,10 м3	экс.	час	447.40	1.37	123.22	612.94	55,128.85
		прост.	час	89.48	0.00	53.08	0.00	4,749.62
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	4,908.88	1.32	98.59	6,479.73	483,966.87
		прост.	час	981.78	0.00	33.74	0.00	33,125.15

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в нац. вал. (Экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв. ДСША)	Цена в нац. вал. (Экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв. ДСША)
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	3,888.86	1.61	116.24	6,261.06	452,040.64
		прост.	час	777.77	0.00	39.01	0.00	30,340.86
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	экс.	час	1,005.36	0.63	48.81	633.38	49,071.79
		прост.	час	201.07	0.00	20.84	0.00	4,190.35
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	326.40	0.07	6.41	22.85	2,092.24
		прост.	час	65.28	0.00	3.46	0.00	225.87
	<i>Экс.=эксплуатация, прост.=простой</i>							
Промежуточный итог					----->>		92,049	1,240,242
Недостающие части и непредвиденные строительные затраты			%	1.50%	----->>		1,381	18,604
Общие прямые затраты					----->>		93,429	1,258,846
Накладные расходы, риски и прибыли			%	52.00%	----->>		70,318	632,865
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м³	522,789	----->>	0.31	3.62
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ					м³	----->>		3.93

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2
Выемка плотины - Основание ядра плотины – Устой правого берега

Раздел 1-01
Анализ 002
Таблица А

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
				Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв.ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв. ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА						
1.01	Старший бригадир	час	1,191.13	0.00	43.75	0.0	52,111.8
1.02	Прораб	час	11,911.27	6.11	0.00	72,777.9	0.0
1.03	Оператор оборудования	час	84,859.41	5.39	0.00	457,392.2	0.0
1.04	Оператор ручной бурильной машины	час	5,150.93	2.77	0.00	14,268.1	0.0
1.04	Помощник оператора	час	7,492.96	2.20	0.00	16,484.5	0.0
1.05	Мастер-взрывник	час	10,534.27	3.42	0.00	36,027.2	0.0
1.06	Помощник мастера-взрывника	час	10,534.27	2.20	0.00	23,175.4	0.0
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	540.88	3.42	0.00	1,849.8	0.0
2	ОБОРУДОВАНИЕ						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	2,341.33	0.05	2.71	117.1	6,345.0
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесном ходу, 61 кВт, Ø 51 mm	час	1,431.30	0.54	46.87	772.9	67,085.2
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм.	час	4,466.05	0.68	66.30	3,036.9	296,099.2
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм.	час	0.00	0.73	77.76	0.0	0.0
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	час	780.44	0.15	24.64	117.1	19,230.1
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	463.69	0.32	5.46	148.4	2,531.7
2.07	Точильный станок для буровой штанги для	час	140.48	0.01	2.29	1.4	321.7

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
				Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв.ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв. ДСША)
	бурения взрывных скважин						
2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	310.26	0.04	5.32	12.4	1,650.6
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	7,323.91	1.37	123.22	10,033.8	902,451.6
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	732.39	1.80	163.89	1,318.3	120,031.5
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	3,047.41	0.58	56.52	1,767.5	172,239.9
2.12	Бульдозер с отвалом, 179 кВт	час	37,699.86	1.61	121.49	60,791.0	4,580,061.2
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складирования)	час	2,779.74	0.63	48.81	1,751.2	135,678.9
2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	0.00	1.32	98.59	0.0	0.0
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	19,200.58	1.61	116.24	30,912.9	2,231,875.2
2.16	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	6,190.00	0.01	6.41	43.3	39,677.9
2.17	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	7.52%	0.0	644,802.8
3	Материалы						
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	140,724.14	2.31	0.00	325,072.8	0.0
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	356,501.14	2.06	0.00	734,392.4	0.0
3.03	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0
3.04	Взрыватель	м	227,091.11	0.00	0.82	0.0	186,214.7
3.05	Замедлитель для денотанотра	шт	190.87	0.00	0.51	0.0	97.3
3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	21,654.35	0.00	1.98	0.0	42,875.6
3.07	Капсюль-детонатор	шт	63.62	0.00	0.78	0.0	49.6
3.08	Медный взрывной кабель	м	151,940.95	0.00	0.13	0.0	19,752.3

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
				Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иностр. вал (Экв.ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иностр. вал (Экв. ДСША)
3.09	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм скважин, L3, 660 мм	шт	156.98	0.00	483.24	0.0	75,857.8
3.10	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	шт	53.59	0.00	277.11	0.0	14,851.0
3.11	Соединение для Ø 76 мм скважин	шт	241.50	0.00	54.15	0.0	13,077.4
3.12	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм скважин, L3, 660 мм	шт	20.50	0.00	483.24	0.0	9,907.8
3.13	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	шт	12.60	0.00	277.11	0.0	3,490.3
3.14	Соединение для Ø 51 мм скважин	шт	31.54	0.00	54.15	0.0	1,708.0
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм скважин	шт	167.48	0.00	394.21	0.0	66,021.1
3.16	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм скважин	шт	39.36	0.00	164.35	0.0	6,469.0
3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	93.65	0.00	180.14	0.0	16,870.3
3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	5,630.11	0.00	4.80	0.0	27,024.5
Промежуточный итог				----->>		1,792,264	9,756,461.2
Недостающие части и непредвиденные строительные затраты		%	2.00%	----->>		35,845	195,129.2
Общие прямые затраты				----->>		1,828,110	9,951,590.5
Накладные расходы, риски и прибыли		%	52.00%	----->>		612,544	5,512,899.7
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				----->>		2.34	14.84
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				----->>			17.18

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2
Выемка плотины - Основание ядра плотины – Устой правого берега

Раздел 1-01
Анализ 003
Таблица А

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв.ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иност. вал (Экв.ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА						
1.01	Старший бригадир	час	802.18	0.00	43.75	0.0	35,095.5
1.02	Прораб	час	8,021.83	6.11	0.00	49,013.4	0.0
1.03	Оператор оборудования	час	55,422.42	5.39	0.00	298,726.8	0.0
1.04	Оператор ручной бурильной машины	час	3,728.53	2.77	0.00	10,328.0	0.0
1.04	Помощник оператора	час	5,423.83	2.20	0.00	11,932.4	0.0
1.05	Мастер-взрывник	час	7,625.99	3.42	0.00	26,080.9	0.0
1.06	Помощник мастера-взрывника	час	7,625.99	2.20	0.00	16,777.2	0.0
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	391.52	3.42	0.00	1,339.0	0.0
2	ОБОРУДОВАНИЕ						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	1,694.79	0.05	2.71	84.7	4,592.9
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесном ходу, 61 кВт, Ø 51 мм	час	1,036.06	0.54	46.87	559.5	48,560.0
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм.	час	3,232.78	0.68	66.30	2,198.3	214,333.4
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм.	час	0.00	0.73	77.76	0.0	0.0
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	час	564.93	0.15	24.64	84.7	13,919.9
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	335.64	0.32	5.46	107.4	1,832.6

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иностр. вал. (Экв.ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иностр. вал. (Экв.ДСША)
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	101.69	0.01	2.29	1.0	232.9
2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	224.58	0.04	5.32	9.0	1,194.8
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	5,301.46	1.37	123.22	7,263.0	653,245.7
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	530.15	1.80	163.89	954.3	86,885.6
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	2,205.89	0.58	56.52	1,279.4	124,677.0
2.12	Бульдозер с отвалом, 179 кВт	час	21,831.44	1.61	121.49	35,203.2	2,652,246.6
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складирования)	час	2,012.13	0.63	48.81	1,267.6	98,212.1
2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	0.00	1.32	98.59	0.0	0.0
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	13,898.47	1.61	116.24	22,376.5	1,615,557.9
2.16	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	3,825.73	0.01	6.41	26.8	24,522.9
2.17	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	7.53%	0.0	417,321.3
3	Материалы						
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	101,864.12	2.31	0.00	235,306.1	0.0
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	258,055.76	2.06	0.00	531,594.9	0.0
3.03	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0
3.04	Взрыватель	м	164,381.43	0.00	0.82	0.0	134,792.8
3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	138.16	0.00	0.51	0.0	70.5
3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	15,674.65	0.00	1.98	0.0	31,035.8
3.07	Капсоль-детонатор	шт	46.05	0.00	0.78	0.0	35.9
3.08	Медный взрывной кабель	м	109,983.48	0.00	0.13	0.0	14,297.9

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иностр. вал (Экв.ДСША)	Цена в нац. вал. (экв. ДСША)	Цена в иностр. вал (Экв.ДСША)
3.09	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм скважин, L3, 660 мм	шт	113.63	0.00	483.24	0.0	54,910.2
3.10	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	шт	38.79	0.00	277.11	0.0	10,750.0
3.11	Соединение для Ø 76 мм скважин	шт	174.81	0.00	54.15	0.0	9,466.2
3.12	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм скважин, L3, 660 мм	шт	14.84	0.00	483.24	0.0	7,171.8
3.13	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	шт	9.12	0.00	277.11	0.0	2,526.5
3.14	Соединение для Ø 51 мм скважин.	шт	22.83	0.00	54.15	0.0	1,236.4
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм скважин	шт	121.23	0.00	394.21	0.0	47,789.8
3.16	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм скважин	шт	28.49	0.00	164.35	0.0	4,682.6
3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	67.79	0.00	180.14	0.0	12,211.7
3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	4,075.39	0.00	4.80	0.0	19,561.9
Промежуточный итог				----->>		1,252,514	6,342,970.9
Недостающие части и непредвиденные строительные затраты		%	2.00%	----->>		25,050	126,859.4
Общие прямые затраты				----->>		1,277,564	6,469,830.3
Накладные расходы, риски и прибыли		%	52.00%	----->>		402,865	3,625,780.7
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	754,549	----->>	2.23	13.38
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				----->>			15.61

Рогунская гидроэлектрическая станция
Оценка затрат на строительные работы - Фаза 2
Выемка плотины - Основание ядра плотины - Горная порода в русле реки

Раздел 1-01
Анализ 004
Таблица А

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
				Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА						
1.01	Старший бригадир	час	8.72	0.00	43.75	0.000	381.684
1.02	Прораб	час	87.24	6.11	0.00	533.049	0.000
1.03	Оператор оборудования	час	376.26	5.39	0.00	2,028.063	0.000
1.04	Оператор ручной бурильной машины	час	154.48	2.77	0.00	427.913	0.000
1.04	Помощник оператора	час	120.65	2.20	0.00	265.440	0.000
1.05	Мастер-взрывник	час	106.90	3.42	0.00	365.598	0.000
1.06	Помощник мастера-взрывника	час	106.90	2.20	0.00	235.180	0.000
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	7.22	3.42	0.00	24.694	0.000
2	ОБОРУДОВАНИЕ						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	70.22	0.05	2.71	3.511	190.293
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесном ходу, 61 кВт, Ø 51 мм	час	96.09	0.54	46.87	51.891	4,503.917
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.000	0.000
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	0.00	0.73	77.76	0.000	0.000
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	час	23.41	0.15	24.64	3.511	576.730
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	7.58	0.32	5.46	2.424	41.360

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
				Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	2.05	0.01	2.29	0.021	4.702
2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	3.96	0.04	5.32	0.159	21.088
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	43.25	1.37	123.22	59.255	5,329.515
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	6.49	1.80	163.89	11.678	1,063.286
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	5.26	0.58	56.52	3.052	297.421
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	час	0.00	1.64	121.99	0.000	0.000
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складирования)	час	19.20	0.63	48.81	12.096	937.152
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемность 24 т	час	0.00	0.44	55.14	0.000	0.000
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	164.19	1.32	98.59	216.727	16,187.231
2.16	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	8.90	0.01	6.41	0.062	57.076
2.17	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	8.01%	0.000	2,339.311
3	Материалы						
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	900.00	2.31	0.00	2,079.000	0.000
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	1,944.00	2.06	0.00	4,004.640	0.000
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.000	0.000
3.04	Взрыватель	м	3,221.25	0.00	0.82	0.000	2,641.426
3.05	Замедлитель детонатора	шт	164.81	0.00	0.51	0.000	84.054
3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	453.75	0.00	1.98	0.000	898.425
3.07	Капскуль-детонатор	шт	144.94	0.00	0.78	0.000	113.051
3.08	Медный взрывной кабель	м	2,449.50	0.00	0.13	0.000	318.435

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
				Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)
3.09	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм скважин, L3, 660 мм	шт	0.00	0.00	483.24	0.000	0.000
3.10	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	шт	0.00	0.00	277.11	0.000	0.000
3.11	Соединение для Ø 76 мм скважин	шт	0.00	0.00	54.15	0.000	0.000
3.12	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм скважин, L3, 660 мм	шт	1.38	0.00	483.24	0.000	665.185
3.13	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	шт	0.85	0.00	277.11	0.000	234.331
3.14	Соединение для Ø 51 мм скважин	шт	2.12	0.00	54.15	0.000	114.674
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм скважин	шт	0.00	0.00	394.21	0.000	0.000
3.16	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм скважин	шт	2.64	0.00	164.35	0.000	434.308
3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	2.81	0.00	180.14	0.000	505.957
3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	360.00	0.00	4.80	0.000	1,728.000
Промежуточный итог						10,328	39,668.613
Недостающие части и непредвиденные строительные затраты		%	2.00%			207	793.372
Общие прямые затраты						10,535	40,461.985
Накладные расходы, риски и прибыли		%	52.00%			2,652	23,866.366
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	7,200			1.83	8.93
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							10.77

Рогунская гидроэлектрическая станция
Оценка затрат на строительные работы - Фаза 2
Выемка плотины - Основание ядра плотины- Выравнивание борта ядра плотины

Раздел 1-01
Анализ 005
Таблица А

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА						
1.01	Старший бригадир	час	454.17	0.00	43.75	0.00	19,870.14
1.02	Бригадир	час	4,541.75			0.00	0.00
1.03	Оператор бурильной машины	час	10,546.67	5.39		56,846.53	0.00
1.04	Помощник для оператора	час	21,093.33	2.20		46,405.33	0.00
1.05	Водитель грузовика	час	1.80	5.39		9.70	0.00
1.06	Помощник для оператора	час	3.60	2.20		7.92	0.00
1.07	Заряд взрывчатки, специалист	час	347.26	3.42		1,187.63	0.00
1.08	Заряд взрывчатки, квалифицированный	час	351.26	2.77		972.99	0.00
1.09	Специалист по заточке буровых коронок	час	1,455.11	3.42		4,976.49	0.00
1.10	Общие службы, квалифицированный	час	844.98	2.77		2,340.58	0.00
1.11	Общие службы, полуквалифицированный	час	1,689.95	2.20		3,717.89	0.00
2	Оборудование						
2.01	Бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт	час	8,788.89	0.68	66.30	5,976.44	582,703.31
		час	2,197.22	0.00	34.44	0.00	75,672.33
2.02	Грузовик-платформа с краном, грузоподъемность 10 т	час	1.50	0.32	29.23	0.48	43.85
		час	0.38	0.00	12.36	0.00	4.64

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (экв. ДСША)
2.03	Портативный дизельный прожектор, 10 кВт	час	1,662.99	0.07	6.41	116.41	10,659.75
		час	415.75	0.00	3.46	0.00	1,438.48
2.04	Точильный станок для буровой коронки	час	1,212.60	0.04	5.32	48.50	6,451.01
3	Материалы					0.00	0.00
						0.00	0.00
3.01	Взрывчатка, нитроглицерин	кг	122,229.58	2.31		282,350	0.00
3.02	Взрывчатка, полу-нитроглицерин	кг	0.00			0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	319,647.60		0.82	0.00	262,111.03
3.04	Обычный запал	м	3.00		0.51	0.00	1.53
3.05	Капсюль-детонатор	шт	1.00		0.78	0.00	0.78
3.06	Электрический детонатор	шт	0.00				
3.07	Медный взрывной кабель	м	0.00		0.13	0.00	0.00
3.08	Долото бурового станка, 3660 мм	шт	389.13		483.24	0.00	188,042.16
3.09	Хвостовик бурового станка	шт	181.89		277.11	0.00	50,403.33
3.10	Фитинг бурового станка	шт	651.05		54.15	0.00	35,254.23
3.11	Головка бура бурового станка, 76 мм	шт	485.04		394.21	0.00	191,206.83
Промежуточный итог				----->>		404,957	1,423,863.39
Недостающие части и непредвиденные строительные затраты		%	2.00%	----->>		8,099	28,477.27
Общие прямые затраты				----->>		413,056	1,452,340.65
Накладные расходы и прибыль		%	52.00%	----->>		97,001	873,005.81
Цена единицы в местной и иностранной валюте Component		м²	143,126.00	----->>		3.56	16.25
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ		м²		----->>			19.81

РАЗДЕЛ 1-02: БЕТОНИРОВАНИЕ ПЛОТИНЫ

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2
Бетон плотины – Плита под ядром плотины

Раздел 1-02
Анализ 001
Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м ³	354,405.00	1.33	10.22	471,713.06	3,623,082.32
1.02	Портланд-цемент, стандарт	1	т	92,145.30	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	276,435.90	0.00	1.44	0.00	398,067.70
1.05	Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспортировка							
2.01	Грузовик с цистерной для бетона, 10.5 м3	экс.	час	38,697.95	0.38	39.07	14,705.22	1,511,928.92
		прост.	час	7,739.59	0.00	14.45	0.00	111,837.08
2.02	Грузовик с цистерной для бетона, 10 м3	экс.	час	38,697.95	0.45	52.53	17,414.08	2,032,803.33
		Прост.	час	7,739.59	0.00	14.67	0.00	113,539.79
2.03	Старший бригадир	---	час	425.68	0.00	43.75	0.00	18,623.39
2.04	Бригадир	---	час	4,256.77	6.11	0.00	26,008.89	0.00
2.05	Автобетоносмеситель, оператор	---	час	42,567.75	5.39	0.00	229,440.15	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и уплотнение							
3.01	Бетонная конвейерная линия, установленная на кране	экс.	час	4,663.22	2.46	224.77	11,471.53	1,048,152.79

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..	Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..
					(экв. ДСША)	(ДСША)	(экв. ДСША)	(ДСША)
		Прост.	час	932.64	0.00	151.76	0.00	141,538.17
3.02	Бетонный фидер «Auger Max»	экс.	час	4,663.22	0.38	35.28	1,772.03	164,518.53
		Прост.	час	932.64	0.00	27.28	0.00	25,442.55
3.03	Гидравлический вибратор для бетона, 4x150	экс.	час	16,109.32	0.45	36.09	7,249.19	581,385.29
		Прост.	час	3,221.86	0.00	20.39	0.00	65,693.80
3.04	Бульдозер с универсальным отвалом ,72 кВт	экс.	час	4,663.22	0.63	48.81	2,937.83	227,611.95
		Прост.	час	932.64	0.00	20.84	0.00	19,436.32
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77 мм	экс.	час	0.00	0.01	1.46	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87 мм	экс.	час	7,442.51	0.02	1.63	148.85	12,131.28
		Прост.	час	1,488.50	0.00	0.53	0.00	788.91
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	экс.	час	124.04	0.15	24.64	18.61	3,056.39
		Прост.	час	24.81	0.00	5.46	0.00	135.45
3.08	Старший бригадир	---	час	1,488.09	0.00	43.75	0.00	65,103.97
3.09	Бригадир	---	час	14,880.91	6.11	0.00	90,922.34	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	33,108.89	5.39	0.00	178,456.91	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	33,108.89	2.20	0.00	72,839.55	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	16,373.51	2.20	0.00	36,021.72	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	66,217.78	2.20	0.00	145,679.11	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший бригадир	---	час	191.38	0.00	43.75	0.00	8,372.82
4.02	Бригадир	---	час	1,913.79	6.11	0.00	11,693.24	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	6,379.29	2.77	0.00	17,670.63	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..	Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..
					(экв. ДСША)	(ДСША)	(экв. ДСША)	(ДСША)
4.04	Полуквалифицированный	---	час	12,758.58	2.20	0.00	28,068.88	0.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (№ 1, 2, 3, 4 & 5) ----- -->>			----->	----->	----->	1,364,231.81	10,173,250.71
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	0.005%	----	----	65.34	508.24
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	----	----	13,067.99	101,648.78
Промежуточный итог				----->>			1,377,365	10,275,408
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.50%	----->>		20,660	154,131
Общие прямые затраты				----->>			1,398,026	10,429,539
Накладные расходы, риски и выгода по цементу и добавкам			%	25.00%	----->>		9,952	89,565
Накладные расходы, риски и выгода по другим затратам			%	52.00%	----->>		594,334	5,349,004
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м³	354,405	----->>		5.65	44.77
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м³	----->>				50.42

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2
Бетон плотины - Волнорассеивающая стена на гребне плотины

Раздел 1-02
Анализ 002
Таблица А

№	Описание	Доп.	Единица	Количество	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..	Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..
					(экв. ДСША)	(ДСША)	(экв. ДСША)	(ДСША)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,200.00	1.33	10.22	2,928.20	22,490.60
1.02	Портланд-цемент, стандарт	1	т	792.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,376.00	0.00	1.44	0.00	3,421.44
1.05	Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспортировка							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	экс.	час	371.56	0.40	47.95	148.62	17,816.09
		Прост.	час	74.31	0.00	14.53	0.00	1,079.74
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	экс.	час	0.00	0.46	52.69	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	16.74	0.00	0.00
2.03	Старший бригадир	---	час	4.09	0.00	43.75	0.00	178.81
2.04	Бригадир	---	час	40.87	6.11	0.00	249.72	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	408.71	5.39	0.00	2,202.95	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	экс.	час	71.98	0.35	29.66	25.19	2,134.79
		Прост.	час	14.40	0.00	13.76	0.00	198.08

№	Описание	Доп.	Единица	Количество	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..	Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..
					(экв. ДСША)	(ДСША)	(экв. ДСША)	(ДСША)
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	экс.	час	0.00	0.35	37.44	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	14.10	0.00	0.00
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, стрела 21 м	экс.	час	0.00	0.82	53.49	0.00	0.00
	(макс. 110 м3/час)	Прост.	час	0.00	0.00	36.46	0.00	0.00
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, стрела 36 м	экс.	час	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
	(макс. 140 м3/час)	Прост.	час	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77 мм	экс.	час	0.00	0.01	1.46	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87 мм	экс.	час	462.00	0.02	1.63	9.24	753.06
		Прост.	час	92.40	0.00	0.53	0.00	48.97
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	экс.	час	77.00	0.15	24.64	11.55	1,897.28
		Прост.	час	15.40	0.00	5.46	0.00	84.08
3.08	Старший бригадир	---	час	14.12	0.00	43.75	0.00	617.87
3.09	Бригадир	---	час	141.23	6.11	0.00	862.89	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	79.17	5.39	0.00	426.74	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	79.17	2.20	0.00	174.18	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	1,016.40	2.20	0.00	2,236.08	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	237.52	2.20	0.00	522.54	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший бригадир	---	час	14.85	0.00	43.75	0.00	649.69
4.02	Бригадир	---	час	148.50	6.11	0.00	907.34	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	495.00	2.77	0.00	1,371.15	0.00

№	Описание	Доп.	Единица	Количество	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..	Цена в мест. вал.	Цена в инос. вал..
					(экв. ДСША)	(ДСША)	(экв. ДСША)	(ДСША)
4.04	Полуквалифицированный	---	час	990.00	2.20	0.00	2,178.00	0.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м ²	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (№. 1, 2, 3, 4 и 5) ----->>			----->	----->	----->	14,254.40	51,370.49
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Непредвиденные расходы	---	%	0.0%	---	---	0.00	0.00
6.02	Непредвиденные расходы и потери	---	%	1.0%	---	---	97.98	507.21
	Промежуточный итог			----->>			14,352.38	51,877.70
	Недостающие части и непредвиденные строительные затраты		%	1.50%	----->>		215.29	778.17
	Общие прямые затраты			----->>			14,567.66	52,655.87
	Накладные расходы, риски и выгода по цементу и добавкам		%	25.00%	----->>		85.54	769.82
	Накладные расходы, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>		3,317.71	29,859.38
	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м ³	2,200	----->>		8.17	37.86
	ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ		м ³		----->>			46.03

ПРИЛОЖЕНИЕ А - РАЗДЕЛ 2: НАСЫПЬ ПЛОТИНЫ

РАЗДЕЛ 2-01: ВЕТВ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-01
Анализ 001

Насыпь плотины - система ленточного конвейера - транспортировка насыпного материала при помощи ветки С1

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (ДСША)
1	Эксплуатация конвейера							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	13,017.60	0.00	43.75	0.00	569,520.00
1.1.02	Бригадир	1	час	65,088.00	6.11	0.00	397,687.68	0.00
1.1.03	Специалист	1	час	32,544.00	0.00	43.75	0.00	1,423,800.00
1.1.04	Квалифицированный	2	час	130,176.00	2.77	0.00	360,587.52	0.00
1.1.05	Полуквалифицированный	2	час	130,176.00	2.20	0.00	286,387.20	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Линия конвейера С1, 2175 т/час (2 единицы)	2	мес.	271.20	0.00	79,757.65	0.00	21,630,274.68
		---	час	50,368.00	19.03	624.27	958,503.04	31,443,231.36
1.2.02	КТП, 1000 КВА	2	мес.	271.20	14.00	1,715.00	3,796.80	465,108.00
1.2.03	Щит управления, 1000 КВА	2	мес.	271.20	8.00	250.00	2,169.60	67,800.00
1.2.04	Панель управления, 10 кВА	2	мес.	271.20	0.24	27.23	65.09	7,384.78
1.2.05	Линия освещения (L=100 м)	31	мес.	4,203.60	0.00	100.00	0.00	420,360.00
		---	час	312,281.60	0.01	0.40	3,122.82	124,912.64
1.2.06	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	4	мес.	542.40	0.00	79.92	0.00	43,348.61

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал. (ДСША)
		---	час	40,294.40	0.01	0.43	402.94	17,326.59
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРА							
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка, основание	---	м3	347.20	0.40	7.00	138.88	2,430.40
2.1.02	Бетон, основание	---	м3	520.80	13.50	27.50	7,030.80	14,322.00
2.1.03	Портланд-цемент	---	т	385.56	0.00	206.20	0.00	79,502.47
2.1.04	Арматура	---	т	465.00	280.00	990.00	130,200.00	460,350.00
2.1.05	Опалубки	---	м2	1,178.00	5.80	11.85	6,832.40	13,959.30
2.2	Оборудование							
2.2.01	Установка	---	Паушальная	----	----	----	199,924.80	1,799,323.20
2.2.02	Удаление	---	Паушальная	----	----	----	53,313.28	479,819.52
Промежуточный итог							2,410,163	59,062,774
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	2.00%			48,203	1,181,255
Общие прямые затраты							2,458,366	60,244,029
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			3,260,525	29,344,721
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			т	59,048,905			0.10	1.52
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			т					1.61

Рогунская гидроэлектрическая станция

Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-01

Анализ 002

Насыпь плотины - система ленточного конвейера - транспортировка материалов насыпи при помощи втеки Т1

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)
1	Эксплуатация линии							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	6508.80	0.00	43.75	0.00	284760.00
1.1.02	Бригадир	1	час	32544.00	6.11	0.00	198843.84	0.00
1.1.03	Специалист	0.5	час	16272.00	0.00	43.75	0.00	711900.00
1.1.04	Квалифицированный	1	час	32544.00	2.77	0.00	90146.88	0.00
1.1.05	Полуквалифицированный	1	час	32544.00	2.20	0.00	71596.80	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Линия конвейера Т1, 2175 т/час (2 единицы)	2	мес.	271.20	0.00	17114.45	0.00	4641438.84
		---	час	16024.00	5.24	245.46	83965.76	3933251.04
1.2.02	КТП, 800 КВА	1	мес.	135.60	16.80	1830.00	2278.08	248148.00
1.2.03	Щит управления, 800 КВА	1	мес.	135.60	3.50	272.00	474.60	36883.20
1.2.04	Панель управления, 10 кВА	1	мес.	135.60	0.24	27.23	32.54	3692.39
1.2.05	Линия освещения (L=100 м)	6	мес.	813.60	0.00	100.00	0.00	81360.00
		---	час	38457.60	0.01	0.40	384.58	15383.04

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)
1.2.06	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	2	мес.	271.20	0.00	79.92	0.00	21674.30
		---	час	12819.20	0.01	0.43	128.19	5512.26
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРА							
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка, основание	---	м3	20.00	0.40	7.00	8.00	140.00
2.1.02	Бетон, основание	---	м3	30.00	13.50	27.50	405.00	825.00
2.1.03	Портланд-цемент	---	т	10.50	0.00	206.20	0.00	2165.10
2.1.04	Арматура	---	т	2.10	280.00	990.00	588.00	2079.00
2.1.05	Опалубки	---	м2	26.00	5.80	11.85	150.80	308.10
2.2	Оборудование							
2.2.01	Установка	---	Пацшальная	----	----	----	21450.00	193050.00
2.2.02	Удаление	---	Пацшальная	----	----	----	5720.00	51480.00
Промежуточный итог							476,173	10,234,050
Недостающие части и непред. Стрительные затраты			%	2.00%			9,523	204,681
Общие прямые затраты							485,697	10,438,731
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			568,070	5,112,632
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			т	29,837,095			0.04	0.52
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			т					0.56

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-01
Анализ 003

Насыпь плотины - система ленточного конвейера - транспортировка насыпного материала при помощи ветки Т2

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		Общая сумма	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)
1	Эксплуатация линии							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	13017.60	0.00	43.75	0.00	569520.00
1.1.02	Бригадир	1	час	65088.00	6.11	0.00	397687.68	0.00
1.1.03	Специалист	1	час	32544.00	0.00	43.75	0.00	1423800.00
1.1.04	Квалифицированный	2	час	130176.00	2.77	0.00	360587.52	0.00
1.1.05	Полуквалифицированный	2	час	130176.00	2.20	0.00	286387.20	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Линия конвейера Т2, 2175 т/час (2 единицы)	2	мес.	271.20	0.00	20238.14	0.00	5488583.57
		---	час	58380.00	3.67	93.12	214254.60	5436345.60
1.2.02	КТП, 450 кВА	1	мес.	135.60	7.43	911.23	1007.51	123562.79
1.2.03	Щит управления, 250 кВА	2	мес.	271.20	0.87	97.24	235.94	26371.49
1.2.04	Линия освещения (L=100 м)	7.8	мес.	1057.68	0.00	100.00	0.00	105768.00
1.2.05		---	час	91072.80	0.01	0.40	910.73	36429.12
	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	4	мес.	542.40	0.00	79.92	0.00	43348.61

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		Общая сумма	
					Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)	Цена в мест. вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. вал.. (ДСША)
1.2.06		---	час	46704.00	0.01	0.43	467.04	20082.72
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРА							
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка, основание	---	м3	20.00	0.40	7.00	8.00	140.00
2.1.02	Бетон, основание	---	м3	30.00	13.50	27.50	405.00	825.00
2.1.03	Портланд-цемент	---	т	10.50	0.00	206.20	0.00	2165.10
2.1.04	Арматура	---	т	2.10	280.00	990.00	588.00	2079.00
2.1.05	Опалубки	---	м2	26.00	5.80	11.85	150.80	308.10
2.2	Оборудование							
2.2.01	Установка	---	Паушальная	----	----	----	50730.00	456570.00
2.2.02	Удаление	---	Паушальная	----	----	----	13528.00	121752.00
Промежуточный итог							1,326,948	13,857,651
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	2.00%			26,539	277,153
Общие прямые затраты							1,353,487	14,134,804
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			805,391	7,248,520
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			т	88,886,000			0.02	0.24
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			т					0.26

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-01
Анализ 004

Насыпь плотины - система ленточного конвейера - транспортировка насыпного материала при помощи ветки ТЗ

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Эксплуатация линии							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	13017.60	0.00	43.75	0.00	569520.00
1.1.02	Бригадир	1	час	65088.00	6.11	0.00	397687.68	0.00
1.1.03	Специалист	1	час	32544.00	0.00	43.75	0.00	1423800.00
1.1.04	Квалифицированный	2	час	130176.00	2.77	0.00	360587.52	0.00
1.1.05	Полуквалифицированный	2	час	130176.00	2.20	0.00	286387.20	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Линия конвейера ТЗ, 2175 т/час (2 единицы)	2	мес.	271.20	0.00	50103.96	0.00	13588193.95
		---	час	50368.00	10.68	369.78	537930.24	18625079.04
1.2.02	КТП, 1400 КВА	1	мес.	135.60	18.60	2290.00	2522.16	310524.00
1.2.03	Щит управления, 700 КВА	2	мес.	271.20	1.90	182.00	515.28	49358.40
1.2.04	Линия освещения (L=100 м)	25	мес.	3390.00	0.00	100.00	0.00	339000.00
		---	час	251840.00	0.01	0.40	2518.40	100736.00
1.2.05	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	4	мес.	542.40	0.00	79.92	0.00	43348.61
		---	час	40294.40	0.01	0.43	402.94	17326.59

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРА							
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка, основание	---	м ³	20.00	0.40	7.00	8.00	140.00
2.1.02	Бетон, основание	---	м ³	15.00	13.50	27.50	202.50	412.50
2.1.03	Портланд-цемент	---	т	5.25	0.00	206.20	0.00	1082.55
2.1.04	Арматура	---	т	0.60	280.00	990.00	168.00	594.00
2.1.05	Опалубки	---	м ²	10.00	5.80	11.85	58.00	118.50
2.1.06	Разборка бетона	---	м ³	3.00	10.00	60.00	30.00	180.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Установка	---	Паушальная	----	----	----	113910.00	1025190.00
2.2.02	Удаление	---	Паушальная	----	----	----	30376.00	273384.00
Промежуточный итог							1,733,304	36,367,988
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	2.00%			34,666	727,360
Общие прямые затраты							1,767,970	37,095,348
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			2,020,893	18,188,033
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			т	88,886,000			0.04	0.62
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			т					0.66

РАЗДЕЛ 2-02: ПОГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-02
Анализ 001
Таблица А

Насыпь плотины - Погрузочная станция №1 ленточного конвейера

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Эксплуатация							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	6,508.80	0.00	43.75	0.00	284,760.00
1.1.02	Бригадир	0.5	час	32,544.00	6.11	0.00	198,843.84	0.00
1.1.03	Специалист	1	час	32,544.00	0.00	43.75	0.00	1,423,800.00
1.1.03	Квалифицированный	1	час	65,088.00	2.77	0.00	180,293.76	0.00
1.1.04	Полуквалифицированный	1	час	65,088.00	2.20	0.00	143,193.60	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станция загрузки, 2175 т/час (2 единицы)	2	мес.	271.20	0.00	6,690.27	0.00	1,814,401.22
		---	час	50,368.00	1.97	59.90	99,224.96	3,017,043.20
1.2.02	КТП, 300 кВА	1	мес.	135.60	5.68	696.82	770.21	94,488.79
1.2.03	Щит управления, 150 кВА	2	мес.	271.20	0.67	74.68	181.70	20,253.22
1.2.04	Щит управления, 10 кВА	1	мес.	135.60	0.24	27.23	32.54	3,692.39
1.2.05	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	4	мес.	542.40	0.00	79.92	0.00	43,348.61
		---	час	80,588.80	0.01	0.43	805.89	34,653.18
1.2.06	Галогеновый прожектор, 2000 Вт	2	мес.	271.20	0.00	92.77	0.00	25,159.22
		---	час	40,294.40	0.01	0.48	402.94	19,341.31
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРА							

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка	---	м3	220.00	0.15	2.60	33.00	572.00
2.1.02	Бетон, основание	---	м3	236.00	13.50	27.50	3,186.00	6,490.00
2.1.03	Бетон, сооружения	---	м3	250.00	16.80	34.30	4,200.00	8,575.00
2.1.04	Портланд-цемент	---	т	141.22	0.00	206.20	0.00	29,119.56
2.1.05	Арматура	---	Т	33.04	280.00	990.00	9,251.20	32,709.60
2.1.06	Опалубки	---	м2	500.00	5.80	11.85	2,900.00	5,925.00
2.1.07	Различные засыпки и обратные засыпки	---	м3	35,000.00	0.20	1.50	7,000.00	52,500.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Установка	---	Пауша льная	----	----	----	18,000.00	162,000.00
2.2.02	Удаление	---	Пауша льная	----	----	----	4,800.00	43,200.00
Промежуточный итог							673,120	7,122,032
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	2.00%			13,462	142,441
Общие прямые затраты							686,582	7,264,473
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			413,455	3,721,094
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			Т	59,048,905			0.02	0.19
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			Т					0.20

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-02
Анализ 001
Таблица А

Насыпь плотины - Загрузочная станция №2 ленточного конвейера

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Эксплуатация							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	3,254.40	0.00	43.75	0.00	142,380.00
1.1.02	Бригадир	0.5	час	16,272.00	6.11	0.00	99,421.92	0.00
1.1.03	Специалист	0.5	час	16,272.00	0.00	43.75	0.00	711,900.00
1.1.03	Квалифицированный	1	час	32,544.00	2.77	0.00	90,146.88	0.00
1.1.04	Полуквалифицированный	1	час	32,544.00	2.20	0.00	71,596.80	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станция загрузки, 2175 т/час (1 единица)	1	мес.	135.60	0.00	6,711.11	0.00	910,026.52
		---	час	8,012.00	1.87	57.97	14,982.44	464,455.64
1.2.02	КТП, 150 кВА	1	мес.	135.60	4.68	574.61	634.61	77,917.12
1.2.03	Щит управления, 150 кВА	1	мес.	135.60	0.67	74.68	90.85	10,126.61
1.2.04	Щит управления, 10 кВА	1	мес.	135.60	0.24	27.23	32.54	3,692.39
1.2.05	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	2	мес.	271.20	0.00	79.92	0.00	21,674.30
		---	час	6,409.60	0.01	0.43	64.10	2,756.13
1.2.06	Галогеновый прожектор, 2000 Вт	2	мес.	271.20	0.00	92.77	0.00	25,159.22
		---	час	6,409.60	0.01	0.48	64.10	3,076.61

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРА							
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка	---	м3	220.00	0.15	2.60	33.00	572.00
2.1.02	Бетон, основание	---	м3	236.00	13.50	27.50	3,186.00	6,490.00
2.1.03	Бетон, сооружения	---	м3	250.00	16.80	34.30	4,200.00	8,575.00
2.1.04	Портланд-цемент	---	т	141.22	0.00	206.20	0.00	29,119.56
2.1.05	Арматура	---	т	33.04	280.00	990.00	9,251.20	32,709.60
2.1.06	Опалубки	---	м2	500.00	5.80	11.85	2,900.00	5,925.00
2.1.07	Различные засыпки и обратные засыпки	---	м3	35,000.00	0.20	1.50	7,000.00	52,500.00
2.2	Установка и Удаление Оборудования							
2.2.01	Установка	---	Паушальная	----	----	----	9,000.00	81,000.00
2.2.02	Удаление	---	Паушальная	----	----	----	2,400.00	21,600.00
Промежуточный итог							315,004	2,611,656
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	2.00%			6,300	52,233
Общие прямые затраты							321,305	2,663,889
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			155,230	1,397,070
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			т	15,553,173			0.03	0.26
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			т					0.29

РАЗДЕЛ 2-03: ЯДРО – КОМПОНЕНТ СУГЛИНОК

Рогунская гидроэлектрическая станция

Раздел 2-03

Анализ 001

Смета затрат по строительным работам - Фаза 2

Ядро – Компонент суглинок - 3 очередь плотины - Погрузка в кавальере LL3, просеивание, транспортировка и укладка **Таблица А**

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Погрузка, сортировка и транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	1,724.82	0.00	43.75	0.00	75,460.87
1.1.02	Бригадир	----	час	17,248.20	6.11	0.00	105,386.50	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	93,525.32	5.39	0.00	504,101.49	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	78,956.67	2.20	0.00	173,704.68	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	4,538.02	0.63	48.81	2,858.95	221,500.66
		Прост	час	907.60	0.00	20.84	0.00	18,914.46
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	4,192.07	1.29	97.19	5,407.77	407,427.32
		Прост.	час	838.41	0.00	36.66	0.00	30,736.26
1.2.03	Ленточный погрузчик, конвейер 48" x 45'	экс.	час	9,603.10	0.59	40.27	5,665.83	386,716.72
		Прост.	час	1,920.62	0.00	8.19	0.00	15,729.87
1.2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт 3.10 м3	экс.	час	1,624.56	0.75	70.52	1,218.42	114,563.84
		Прост.	час	324.91	0.00	26.87	0.00	8,730.38
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность	экс.	час	62,175.69	1.32	98.59	82,071.92	6,129,901.7

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	36.6 т							1
	(транспортировка суглинка до плотины)	Прост.	час	12,435.14	0.00	33.74	0.00	419,561.59
1.2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	2,889.58	1.32	98.59	3,814.25	284,883.99
	(транспортировка булыжников до кавальера)	Прост.	час	577.92	0.00	33.74	0.00	19,498.91
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	3,991.55	0.07	6.41	279.41	25,585.83
		Прост.	час	798.31	0.00	3.46	0.00	2,762.15
2	Распределение, смешивание и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	258.11	0.00	43.75	0.00	11,292.43
2.1.02	Бригадир	---	час	2,581.13	6.11	0.00	15,770.68	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	22,071.94	5.39	0.00	118,967.76	0.00
2.1.04	Оборудование, helper	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Вибротрамбовка, оператор	---	час	1,869.66	2.77	0.00	5,178.97	0.00
2.1.06	Вибротрамбовка, помощник	---	час	1,869.66	2.20	0.00	4,113.26	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	6,432.47	1.29	97.19	8,297.89	625,172.21
		Прост.	час	1,286.49	0.00	36.66	0.00	47,162.90
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	5,801.00	0.79	66.33	4,582.79	384,780.56
		Прост.	час	1,160.20	0.00	32.25	0.00	37,416.47
2.2.03	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	2,832.82	0.75	80.64	2,124.62	228,438.87

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
		Прост.	час	566.56	0.00	25.83	0.00	14,634.37
2.2.04	Однорабанный виброкаток, 44 кг/см	экс.	час	4,999.10	0.28	43.95	1,399.75	219,710.45
		Прост.	час	999.82	0.00	10.46	0.00	10,458.12
2.2.05	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	849.85	0.50	49.14	424.92	41,761.48
		Прост.	час	169.97	0.00	17.49	0.00	2,972.76
2.2.06	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	1,699.69	0.00	2.61	5.10	4,436.20
		Прост.	час	339.94	0.00	1.13	0.00	384.13
2.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	3,013.26	0.07	6.41	210.93	19,315.00
		Прост.	час	602.65	0.00	3.46	0.00	2,085.18
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							1,045,586	9,811,996
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	1.50%			15,684	147,180
Общие прямые затраты							1,061,270	9,959,176
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			573,063	5,157,568
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	1,410,534			1.16	10.72
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					11.88

Рогунская гидроэлектрическая станция

Раздел 2-03

Анализ 002

Смета затрат по строительным работам – Фаза 2

Ядро - Компонент суглинок - 4 очередь плотины - Погрузка с карьере №17, просеивание, транспортировка и укладка **Таблица А**

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	4,227.21	0.00	43.75	0.00	184,940.51
1.1.02	Бригадир	----	час	42,272.12	6.11	0.00	258,282.63	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	226,275.58	5.39	0.00	1,219,625.38	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	196,445.57	2.20	0.00	432,180.26	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	9,291.81	0.63	48.81	5,853.84	453,533.09
		Прост.	час	1,858.36	0.00	20.84	0.00	38,728.25
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	8,583.46	1.29	97.19	11,072.67	834,226.75
		Прост.	час	1,716.69	0.00	36.66	0.00	62,933.95
1.2.03	Ленточный погрузчик, конвейер 48» x 45'	экс.	час	19,662.80	0.59	40.27	11,601.05	791,820.82
		Прост.	час	3,932.56	0.00	8.19	0.00	32,207.66
1.2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м3	экс.	час	3,326.36	0.75	70.52	2,494.77	234,574.90
		Прост.	час	665.27	0.00	26.87	0.00	17,875.86
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	158,924.09	1.32	98.59	209,779.80	15,668,325.93
	(транспортировка суглинка до плотины)	Прост.	час	31,784.82	0.00	33.74	0.00	1,072,419.75

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1.2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	5,916.56	1.32	98.59	7,809.86	583,313.46
	(транспортировка булыжников до кавальера)	Прост.	час	1,183.31	0.00	33.74	0.00	39,924.93
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	8,172.89	0.07	6.41	572.10	52,388.19
		Прост.	час	1,634.58	0.00	3.46	0.00	5,655.64
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	528.50	0.00	43.75	0.00	23,121.79
2.1.02	Бригадир	---	час	5,284.98	6.11	0.00	32,291.22	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	45,193.35	5.39	0.00	243,592.13	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Вибротрамбовка, оператор	---	час	3,828.22	2.77	0.00	10,604.18	0.00
2.1.06	Вибротрамбовка, помощник оператора	---	час	3,828.22	2.20	0.00	8,422.09	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	13,170.80	1.29	97.19	16,990.33	1,280,069.71
		Прост.	час	2,634.16	0.00	36.66	0.00	96,568.28
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	11,877.83	0.79	66.33	9,383.49	787,856.42
		Прост.	час	2,375.57	0.00	32.25	0.00	76,612.00
2.2.03	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	5,800.34	0.75	80.64	4,350.26	467,739.42
		Прост.	час	1,160.07	0.00	25.83	0.00	29,964.56
2.2.04	Однобарабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	10,235.89	0.28	43.95	2,866.05	449,867.55
		Прост.	час	2,047.18	0.00	10.46	0.00	21,413.49
2.2.05	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	1,740.10	0.50	49.14	870.05	85,508.61

N°	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
		Прост.	час	348.02	0.00	17.49	0.00	6,086.88
2.2.06	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	3,480.20	0.00	2.61	10.44	9,083.33
		Прост.	час	696.04	0.00	1.13	0.00	786.53
2.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	6,169.79	0.07	6.41	431.89	39,548.37
		Прост.	час	1,233.96	0.00	3.46	0.00	4,269.50
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.= Простой</i>							
Промежуточный итог							2,489,084	23,451,366
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	1.50%			37,336	351,770
Общие прямые затраты							2,526,421	23,803,137
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			1,369,137	12,322,233
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	2,888,136			1.35	12.51
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					13.86

Рогунская гидроэлектрическая станция

**Раздел 2-03
Анализ 003**

Смета затрат по строительным работам - Фаза 2

Ядро - Компонент суглинок - 5 очередь плотины - Погрузка с кавальера LL3, просеивание, транспортировка и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	1,363.81	0.00	43.75	0.00	59,666.66
1.1.02	Бригадир	----	час	13,638.09	6.11	0.00	83,328.75	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	72,820.22	5.39	0.00	392,500.99	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	63,560.72	2.20	0.00	139,833.58	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	2,884.26	0.63	48.81	1,817.08	140,780.80
		Прост.	час	576.85	0.00	20.84	0.00	12,021.60
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	2,664.38	1.29	97.19	3,437.06	258,951.58
		Прост.	час	532.88	0.00	36.66	0.00	19,535.27
1.2.03	Ленточный погрузчик, конвейер 48" x 45'	экс.	час	6,103.51	0.59	40.27	3,601.07	245,788.39
		Прост.	час	1,220.70	0.00	8.19	0.00	9,997.55
1.2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м3	экс.	час	1,032.53	0.75	70.52	774.40	72,814.18

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
		Прост.	час	206.51	0.00	26.87	0.00	5,548.83
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	51,678.96	1.32	98.59	68,216.22	5,095,028.49
	(транспортировка суглинка до плотины)	Прост.	час	10,335.79	0.00	33.74	0.00	348,729.61
1.2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	1,836.55	1.32	98.59	2,424.25	181,065.81
	(транспортировка булыжников до кавальера)	Прост.	час	367.31	0.00	33.74	0.00	12,393.06
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	2,536.94	0.07	6.41	177.59	16,261.77
		Прост.	час	507.39	0.00	3.46	0.00	1,755.56
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	164.05	0.00	43.75	0.00	7,177.21
2.1.02	Бригадир	---	час	1,640.51	6.11	0.00	10,023.49	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	14,028.43	5.39	0.00	75,613.22	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Вибротрамбовка, оператор	---	час	1,188.32	2.77	0.00	3,291.63	0.00
2.1.06	Вибротрамбовка, помощник оператора	---	час	1,188.32	2.20	0.00	2,614.29	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	4,088.34	1.29	97.19	5,273.95	397,345.29
		Прост.	час	817.67	0.00	36.66	0.00	29,975.67
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	3,686.99	0.79	66.33	2,912.72	244,557.80
		Прост.	час	737.40	0.00	32.25	0.00	23,781.06

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		Общая сумма	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.03	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	1,800.48	0.75	80.64	1,350.36	145,190.57
		Прост.	час	360.10	0.00	25.83	0.00	9,301.27
2.2.04	Однорабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	3,177.31	0.28	43.95	889.65	139,642.98
		Прост.	час	635.46	0.00	10.46	0.00	6,646.94
2.2.05	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	540.14	0.50	49.14	270.07	26,542.65
		Прост.	час	108.03	0.00	17.49	0.00	1,889.42
2.2.06	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	1,080.29	0.00	2.61	3.24	2,819.55
		Прост.	час	216.06	0.00	1.13	0.00	244.14
2.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	1,915.16	0.07	6.41	134.06	12,276.18
		Прост.	час	383.03	0.00	3.46	0.00	1,325.29
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.= простой</i>							
Промежуточный итог							798,488	7,529,055
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	1.50%			11,977	112,936
Общие прямые затраты							810,465	7,641,991
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			439,528	3,955,749
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	896,504			1.39	12.94
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					14.33

Рогунская гидроэлектрическая станция

Раздел 2-03

Анализ 004

Смета затрат по строительным работам - Фаза 2

Ядро - Компонент суглинок - 6 очередь плотины - Погрузка с карьера №17, просеивание, транспортировка и укладка Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	1,700.67	0.00	43.75	0.00	74,404.36
1.1.02	Бригадир	----	час	17,006.71	6.11	0.00	103,911.00	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	90,704.23	5.39	0.00	488,895.78	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	79,362.88	2.20	0.00	174,598.34	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	3,532.74	0.63	48.81	2,225.63	172,432.95
		Прост.	час	706.55	0.00	20.84	0.00	14,724.45
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	3,263.43	1.29	97.19	4,209.82	317,172.40
		Прост.	час	652.69	0.00	36.66	0.00	23,927.44
1.2.03	Ленточный погрузчик, конвейер 48" x 45'	экс.	час	7,475.78	0.59	40.27	4,410.71	301,049.69
		Прост.	час	1,495.16	0.00	8.19	0.00	12,245.33
1.2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м3	экс.	час	1,264.68	0.75	70.52	948.51	89,185.20
		Прост.	час	252.94	0.00	26.87	0.00	6,796.39
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	64,672.29	1.32	98.59	85,367.43	6,376,041.30

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	(транспортировка суглинка до плотины)	Прост.	час	12,934.46	0.00	33.74	0.00	436,408.63
1.2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	2,249.47	1.32	98.59	2,969.30	221,775.35
	(транспортировка булыжников до кавальера)	Прост.	час	449.89	0.00	33.74	0.00	15,179.43
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	3,107.32	0.07	6.41	217.51	19,917.95
		Прост.	час	621.46	0.00	3.46	0.00	2,150.27
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	200.93	0.00	43.75	0.00	8,790.89
2.1.02	Бригадир	---	час	2,009.35	6.11	0.00	12,277.10	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	17,182.48	5.39	0.00	92,613.55	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Вибротрамбовка, оператор	---	час	1,455.49	2.77	0.00	4,031.70	0.00
2.1.06	Вибротрамбовка, помощник оператора	---	час	1,455.49	2.20	0.00	3,202.07	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	5,007.53	1.29	97.19	6,459.71	486,681.56
		Прост.	час	1,001.51	0.00	36.66	0.00	36,715.19
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	4,515.94	0.79	66.33	3,567.59	299,542.43
		Прост.	час	903.19	0.00	32.25	0.00	29,127.83
2.2.03	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	2,205.29	0.75	80.64	1,653.96	177,834.18
		Прост.	час	441.06	0.00	25.83	0.00	11,392.50
2.2.04	Однорабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	3,891.68	0.28	43.95	1,089.67	171,039.31

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
		Прост.	час	778.34	0.00	10.46	0.00	8,141.39
2.2.05	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	661.59	0.50	49.14	330.79	32,510.31
		Прост.	час	132.32	0.00	17.49	0.00	2,314.23
2.2.06	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	1,323.17	0.00	2.61	3.97	3,453.48
		Прост.	час	264.63	0.00	1.13	0.00	299.04
2.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	2,345.75	0.07	6.41	164.20	15,036.26
		Прост.	час	469.15	0.00	3.46	0.00	1,623.26
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.= простой</i>							
Промежуточный итог							993,148	9,367,913
Недостающие части и непред. Строительные затраты			%	1.50%			14,897	140,519
Общие прямые затраты							1,008,046	9,508,432
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			546,857	4,921,711
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	1,098,068			1.42	13.14
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					14.56

РАЗДЕЛ 2-04: ЯДРО – МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ КОМПОНЕНТ

Рогунская гидроэлектрическая станция

**Раздел 2-04
Анализ 001**

Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Ядро – Мелкозернистый компонент - 3 очередь плотины - Погрузка с карьера №11, транспортировка до плотины и укладка

Табел А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	248.08	0.00	43.75	0.00	10,853.39
1.1.02	Бригадир	----	час	2,480.78	6.11	0.00	15,157.54	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	24,807.75	5.39	0.00	133,713.78	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	866.31	0.63	48.81	545.77	42,284.46
		Прост.	час	173.26	0.00	20.84	0.00	3,610.77
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	36.66	0.00	0.00
1.2.03	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м3	экс.	час	869.28	0.75	70.52	651.96	61,301.74
		Прост.	час	173.86	0.00	26.87	0.00	4,671.52
1.2.04	Колесный погрузчик, 199 кВт, 4.3 м3	экс.	час	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
1.2.05	Самосвал с опр. назад, грузоподъемность 24 т	экс.	час	20,816.91	0.44	55.14	9,159.44	1,147,844.52

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
		Прост.	час	4,163.38	0.00	16.94	0.00	70,527.70
1.2.05	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	347.12	0.07	6.41	24.30	2,225.03
		Прост.	час	69.42	0.00	3.46	0.00	240.21
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	41.55	0.00	43.75	0.00	1,817.73
2.1.02	Бригадир	---	час	415.48	6.11	0.00	2,538.59	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	1,038.70	5.39	0.00	5,598.61	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	1,038.70	2.20	0.00	2,285.15	0.00
2.1.05	Квалифицированный	---	час	1,038.70	2.99	0.00	3,105.72	0.00
2.1.06	Полуквалифицированный	---	час	1,038.70	2.38	0.00	2,472.11	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Установка по распределению глины, 82 кВт, ширина 6100 мм	экс.	час	944.28	0.68	51.57	642.11	48,696.26
		Прост.	час	188.86	0.00	27.79	0.00	5,248.28
2.2.02	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	314.76	0.75	80.64	236.07	25,382.11
		Прост.	час	62.95	0.00	25.83	0.00	1,626.04
2.2.03	Однорабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	555.46	0.28	43.95	155.53	24,412.29
		Прост.	час	111.09	0.00	10.46	0.00	1,162.01
2.2.04	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	0.00	0.50	49.14	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
		Прост.	час	0.00	0.00	17.49	0.00	0.00
2.2.05	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	113.31	0.00	2.61	0.34	295.75
		Прост.	час	22.66	0.00	1.13	0.00	25.61
2.2.06	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	362.90	0.07	6.41	25.40	2,326.18
		Прост.	час	72.58	0.00	3.46	0.00	251.13
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.= простой</i>							
Промежуточный итог							176,312	1,454,803
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			1,763	14,548
Общие прямые затраты							178,076	1,469,351
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			85,666	770,995
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	157,726			1.67	14.20
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					15.88

Рогунская гидроэлектрическая станция

Раздел 2-04

Анализ 002

Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Ядро - Мелкозернистый компонент - 4 очередь плотины -Погрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка

Таблица А

N°	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	578.90	0.00	43.75	0.00	25,326.96
1.1.02	Бригадир	----	час	5,789.02	6.11	0.00	35,370.91	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	57,890.19	5.39	0.00	312,028.14	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	1,773.80	0.63	48.81	1,117.50	86,579.31
		Прост.	час	354.76	0.00	20.84	0.00	7,393.21
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	36.66	0.00	0.00
1.2.03	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м ³	экс.	час	1,779.89	0.75	70.52	1,334.92	125,518.04
		Прост.	час	355.98	0.00	26.87	0.00	9,565.14
1.2.04	Колесный погрузчик, 199 кВт, 4.3 м ³	экс.	час	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Самосвал с опр. назад, грузоподъемность 24 т	экс.	час	49,073.75	0.44	55.14	21,592.45	2,705,926.70
		Прост.	час	9,814.75	0.00	16.94	0.00	166,261.87
1.2.05	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	710.74	0.07	6.41	49.75	4,555.84
		Прост.	час	142.15	0.00	3.46	0.00	491.83
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	85.07	0.00	43.75	0.00	3,721.88
2.1.02	Бригадир	---	час	850.72	6.11	0.00	5,197.87	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	2,126.79	5.39	0.00	11,463.40	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	2,126.79	2.20	0.00	4,678.94	0.00
2.1.05	Квалифицированный	---	час	2,126.79	2.99	0.00	6,359.10	0.00
2.1.06	Полуквалифицированный	---	час	2,126.79	2.38	0.00	5,061.76	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Распределитель глины, 82 кВт, ширина 6100 мм	экс.	час	1,933.45	0.68	51.57	1,314.74	99,707.76
		Прост.	час	386.69	0.00	27.79	0.00	10,746.09
2.2.02	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	644.48	0.75	80.64	483.36	51,971.00
		Прост.	час	128.90	0.00	25.83	0.00	3,329.39
2.2.03	Однобарабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	1,137.32	0.28	43.95	318.45	49,985.24
		Прост.	час	227.46	0.00	10.46	0.00	2,379.27

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.04	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	0.00	0.50	49.14	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	17.49	0.00	0.00
2.2.05	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	232.01	0.00	2.61	0.70	605.55
		Прост.	час	46.40	0.00	1.13	0.00	52.44
1.2.06	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	743.05	0.07	6.41	52.01	4,762.95
		Прост.	час	148.61	0.00	3.46	0.00	514.19
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							406,424	3,359,395
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			4,064	33,594
Общие прямые затраты							410,488	3,392,989
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			197,781	1,780,027
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	320,904			1.90	16.12
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					18.02

Рогунская гидроэлектрическая станция

Раздел 2-04

Анализ 003

Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Ядро – Мелкозернистый компонент - 5 очередь плотины - Погрузка с карьера №11, транспортировка до плотины и укладка

Таблица А

N°	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	188.41	0.00	43.75	0.00	8,242.97
1.1.02	Бригадир	----	час	1,884.11	6.11	0.00	11,511.90	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	18,841.09	5.39	0.00	101,553.45	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	550.61	0.63	48.81	346.88	26,875.05
		Прост.	час	110.12	0.00	20.84	0.00	2,294.92
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	36.66	0.00	0.00
1.2.03	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м3	экс.	час	552.50	0.75	70.52	414.37	38,962.01
		Прост.	час	110.50	0.00	26.87	0.00	2,969.11
1.2.04	Колесный погрузчик, 199 кВт, 4.3 м3	экс.	час	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Самосвал с опр. назад, грузоподъемность 24 т	экс.	час	16,025.16	0.44	55.14	7,051.07	883,627.20
		Прост.	час	3,205.03	0.00	16.94	0.00	54,293.23
1.2.05	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	220.62	0.07	6.41	15.44	1,414.18
		Прост.	час	44.12	0.00	3.46	0.00	152.67
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	26.41	0.00	43.75	0.00	1,155.31
2.1.02	Бригадир	---	час	264.07	6.11	0.00	1,613.47	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	660.18	5.39	0.00	3,558.35	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	660.18	2.20	0.00	1,452.39	0.00
2.1.05	Квалифицированный	---	час	660.18	2.99	0.00	1,973.93	0.00
2.1.06	Полуквалифицированный	---	час	660.18	2.38	0.00	1,571.22	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Распределитель глины, 82 кВт, ширина 6100 мм	экс.	час	600.16	0.68	51.57	408.11	30,950.25
		Прост.	час	120.03	0.00	27.79	0.00	3,335.69
2.2.02	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	200.05	0.75	80.64	150.04	16,132.30
		Прост.	час	40.01	0.00	25.83	0.00	1,033.48
2.2.03	Однорабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	353.04	0.28	43.95	98.85	15,515.90
		Прост.	час	70.61	0.00	10.46	0.00	738.55

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.04	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	0.00	0.50	49.14	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	17.49	0.00	0.00
2.2.05	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	72.02	0.00	2.61	0.22	187.97
		Прост.	час	14.40	0.00	1.13	0.00	16.28
1.2.06	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	230.65	0.07	6.41	16.15	1,478.46
		Прост.	час	46.13	0.00	3.46	0.00	159.61
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							131,736	1,089,535
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			1,317	10,895
Общие прямые затраты							133,053	1,100,431
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			64,141	577,270
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	99,612		1.98	16.84
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				18.82

Рогунская гидроэлектрическая станция

Раздел 2-04

Анализ 004

Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Ядро - Мелкозем - 6 очередь плотины - Погрузка с карьера №11, транспортировка до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	249.60	0.00	43.75	0.00	10,919.84
1.1.02	Бригадир	----	час	2,495.96	6.11	0.00	15,250.33	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	24,959.62	5.39	0.00	134,532.37	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	----	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	674.40	0.63	48.81	424.87	32,917.42
		Прост.	час	134.88	0.00	20.84	0.00	2,810.90
1.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	36.66	0.00	0.00
1.2.03	Колесный погрузчик, 157 кВт, 3.10 м3	экс.	час	676.71	0.75	70.52	507.54	47,721.91
		Прост.	час	135.34	0.00	26.87	0.00	3,636.66
1.2.04	Колесный погрузчик, 199 кВт, 4.3 м3	экс.	час	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Самосвал с опр. назад, грузоподъемность 24 т	экс.	час	21,339.45	0.44	55.14	9,389.36	1,176,657.48
		Прост.	час	4,267.89	0.00	16.94	0.00	72,298.07
1.2.05	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	270.22	0.07	6.41	18.92	1,732.13
		Прост.	час	54.04	0.00	3.46	0.00	186.99
2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, СМЕШИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	32.34	0.00	43.75	0.00	1,415.06
2.1.02	Бригадир	---	час	323.44	6.11	0.00	1,976.23	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	808.60	5.39	0.00	4,358.38	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	808.60	2.20	0.00	1,778.93	0.00
2.1.05	Квалифицированный	---	час	808.60	2.99	0.00	2,417.73	0.00
2.1.06	Полуквалифицированный	---	час	808.60	2.38	0.00	1,924.48	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Распределитель глины, 82 кВт, ширина 6100 мм	экс.	час	735.10	0.68	51.57	499.86	37,908.85
		Прост.	час	147.02	0.00	27.79	0.00	4,085.66
2.2.02	Стабилизатор почвы, 245 кВт, ширина 2400 мм	экс.	час	245.03	0.75	80.64	183.77	19,759.35
		Прост.	час	49.01	0.00	25.83	0.00	1,265.83
2.2.03	Однобарабанный вибрационный каток, 44 кг/см	экс.	час	432.41	0.28	43.95	121.07	19,004.37

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
		Прост.	час	86.48	0.00	10.46	0.00	904.60
2.2.04	Колесный каток, экс. вес 27 т с балластом	экс.	час	0.00	0.50	49.14	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	17.49	0.00	0.00
2.2.05	Вибротрамбовка, эксплуатация вес 70 кг	экс.	час	88.21	0.00	2.61	0.26	230.23
		Прост.	час	17.64	0.00	1.13	0.00	19.94
1.2.06	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	282.51	0.07	6.41	19.78	1,810.87
		Прост.	час	56.50	0.00	3.46	0.00	195.49
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							173,404	1,435,482
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			1,734	14,355
Общие прямые затраты							175,138	1,449,836
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			84,499	760,488
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	122,008			2.13	18.12
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					20.24

РАЗДЕЛ 2-05: ФИЛЬТРЫ (МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ)

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05

Анализ 001

1 очередь плотины - Фильтры - Транспортировка аллювия из карьера №15 до ДСХ

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	30.40	0.00	43.75	0.00	1,330.00
1.02	Бригадир	----	час	304.00	6.11	0.00	1,857.44	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой лопатой	----	час	189.42	5.39	0.00	1,021.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	час	189.42	2.20	0.00	416.73	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	час	41.26	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	41.26	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) – карьеры	----	час	37.88	5.39	0.00	204.20	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	час	2,468.62	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы)	----	час	0.00	5.39	0.00	388.74	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	172.20	1.80	163.89	309.97	28,222.46
		Прост.	час	34.44	0.00	72.58	0.00	2,499.71
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	37.51	1.56	142.03	58.51	5,327.41
		Прост.	час	7.50	0.00	53.94	0.00	404.65
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	экс.	час	34.44	1.64	121.99	56.48	4,201.43
	(в карьере)	Прост.	час	6.89	0.00	45.46	0.00	313.14
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55,60 т	экс.	час	2,244.20	1.86	133.53	4,174.22	299,668.47
		Прост.	час	448.84	0.00	41.34	0.00	18,555.07
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	0.00	0.96	79.55	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	30.76	0.00	0.00
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	55.06	0.07	6.41	3.85	352.91
		Прост.	час	11.01	0.00	3.46	0.00	38.10
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							8,554	366,532
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	0.50%			43	1,833
Общие прямые затраты							8,597	368,365
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			19,602	176,418
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	88,890			0.32	6.13
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					6.45

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

РАЗДЕЛ 2-05
АНАЛИЗ 002
Таблица А

Фильтры - 3 очередь плотины - Транспортировка аллювия из LG2 до ДСХ

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	80.13	0.00	43.75	0.00	3,505.85
1.02	Бригадир	----	час	801.34	6.11	0.00	4,896.17	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой лопатой	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	час	1,149.80	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	1,149.80	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	час	5,713.76	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	72.58	0.00	0.00
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	1,045.28	1.03	97.91	1,076.64	102,343.06
		Прост.	час	209.06	0.00	35.81	0.00	7,486.27
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	0.00	1.56	142.03	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.94	0.00	0.00
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	экс.	час	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	45.46	0.00	0.00
2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	5,194.33	1.32	98.59	6,856.51	512,108.55
		Прост.	час	1,038.87	0.00	33.74	0.00	35,051.31
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55,60 т	экс.	час	0.00	1.86	133.53	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	41.34	0.00	0.00
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	209.06	0.07	6.41	14.63	1,340.04
		Прост.	час	41.81	0.00	3.46	0.00	144.67
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							12,844	661,980
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	0.50%		64	3,310	
Общие прямые затраты							12,908	665,290
Накладные, риски и выгода			%	52.00%		35,266	317,397	
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	372,840		0.13	2.64	
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3				2.76	

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2
Плотина - Фильтры - ДСХ

Раздел 2-05
Анализ 003
Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1	Обработка аллювиального материала							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	---	час	1,800.00	0.00	43.75	0.00	78,750.00
1.1.02	Бригадир	1	час	18,000.00	6.11	0.00	109,980.00	0.00
1.1.03	Специалист	2	час	36,000.00	3.42	0.00	123,120.00	0.00
1.1.04	Квалифицированный	2	час	36,000.00	2.77	0.00	99,720.00	0.00
1.1.05	Полуквалифицированный	3	час	54,000.00	2.20	0.00	118,800.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	ДСХ, 380 т/час	1	мес.	179.00	0.00	21,165.99	0.00	3,788,712.21
		---	час	85,920.00	7.17	250.66	616,046.40	21,536,707.20
1.2.02	Вибратор для обраб. Фильтр. материала	1	мес.	179.00	0.00	3,143.25	0.00	562,641.75
		---	час	85,920.00	0.74	17.57	63,580.80	1,509,614.40
1.2.03	Галогенный прожектор, 1000 Вт	4	мес.	716.00	0.00	79.92	0.00	57,222.72
		---	час	143,200.00	0.01	0.43	1,432.00	61,576.00
1.2.04	Галогенный прожектор, 2000 Вт	6	мес.	1,074.00	0.00	92.77	0.00	99,634.98
		---	час	214,800.00	0.01	0.48	2,148.00	103,104.00
1.2.05	КТП, 900 кВА	1	мес.	179.00	10.00	1,350.00	1,790.00	241,650.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1.2.06	Панель управления, 900 кВА	1	мес.	179.00	2.60	250.00	465.40	44,750.00
1.2.07	Панель управления, 10 кВА	1	мес.	179.00	0.24	27.23	42.96	4,874.17
1.3	Строительные работы для установки							
1.3.01	Выемка	---	м3	290.00	0.15	2.60	43.50	754.00
1.3.02	Бетон, основание	---	м3	400.00	13.50	27.50	5,400.00	11,000.00
1.3.03	Бетон, сооружения	---	м3	280.00	16.80	34.30	4,704.00	9,604.00
1.3.04	Портланд-цемент	---	т	194.80	0.00	206.20	0.00	40,167.76
1.3.05	Арматура	---	т	56.00	280.00	990.00	15,680.00	55,440.00
1.3.06	Опалубки	---	м2	600.00	5.80	11.85	3,480.00	7,110.00
1.3.07	Различные насыпи и обратные насыпи	---	м3	40,000.00	0.20	1.50	8,000.00	60,000.00
1.3.08	Разборка бетона	---	м3	280.00	10.00	60.00	2,800.00	16,800.00
1.4	Установка и Удаление							
1.4.01	Установка	---	Паушальная	-----	-----	-----	28,473.30	256,259.70
1.4.02	Удаление	---	Паушальная	-----	-----	-----	7,592.88	68,335.92
Промежуточный итог							1,213,299	28,614,709
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	0.50%			6,066	143,074
Общие прямые затраты							1,219,366	28,757,782
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			т	12,807,643			0.10	2.25
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			т					2.34

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05
Анализ 004
Таблица А

1 очередь плотины –Фильтры - Погрузка на складе ДСХ, транспортировка до плотины и укладка

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	60.00	0.00	43.75	0.00	2,625.18
1.1.02	Бригадир	----	час	600.04	6.11	0.00	3,666.25	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	3,000.20	5.39	0.00	16,171.08	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	1	час	3,000.20	2.20	0.00	6,600.44	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
1.2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	72.58	0.00	0.00
1.2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
1.2.04	Колесный погрузчик, 199 кВт, 4.3 м3	экс.	час	325.61	1.56	142.03	507.95	46,246.44
		Прост.	час	65.12	0.00	53.94	0.00	3,512.68

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	2,401.85	1.32	98.59	3,170.44	236,797.91
		Прост.	час	480.37	0.00	33.74	0.00	16,207.65
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	65.12	0.07	6.41	4.56	417.43
		Прост.	час	13.02	0.00	3.46	0.00	45.06
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	23.66	0.00	43.75	0.00	1,034.97
2.1.02	Бригадир	---	час	236.56	6.11	0.00	1,445.41	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	1,741.78	5.39	0.00	9,388.20	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	58.01	2.77	0.00	160.70	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	565.85	2.20	0.00	1,244.87	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 72 кВт	экс.	час	460.27	0.63	48.81	289.97	22,465.69
		Прост.	час	92.05	0.00	20.84	0.00	1,918.40
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	126.57	0.79	66.33	99.99	8,395.64
		Прост.	час	25.31	0.00	32.25	0.00	816.40
2.2.03	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	514.41	1.05	5.18	540.13	2,664.64
2.2.04	Автоцистерна, ёмкость 24000 л	экс.	час	514.41	0.00	47.56	0.00	24,465.33

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
		Прост.	час	102.88	0.00	15.67	0.00	1,612.16
2.2.05	Виброкаток, 38.0 кг/см	экс.	час	482.19	0.23	31.18	110.90	15,034.55
		Прост.	час	96.44	0.00	8.92	0.00	860.22
2.2.06	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	52.74	0.01	5.39	0.37	284.26
		Прост.	час	10.55	0.00	2.85	0.00	30.06
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							43,401	385,435
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			434	3,854
Общие прямые затраты							43,835	389,289
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			22,522	202,702
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	88,890			0.75	6.66
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					7.41

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05
Анализ 005
Таблица А

Фильтры - 3 очередь плотины – Транспортировка от ДСХ до загрузочной станции №2

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	61.79	0.00	43.75	0.00	2,703.48
1.02	Бригадир	----	час	617.94	6.11	0.00	3,775.60	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой лопатой	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	час	1,149.80	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	1,149.80	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	час	3,879.77	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	72.58	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	1,045.28	1.03	97.91	1,076.64	102,343.06
		Прост.	час	209.06	0.00	35.81	0.00	7,486.27
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	0.00	1.56	142.03	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.94	0.00	0.00
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	экс.	час	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	45.46	0.00	0.00
2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55,60 т	экс.	час	3,527.07	1.86	133.53	6,560.34	470,969.01
		Прост.	час	705.41	0.00	41.34	0.00	29,161.77
2.08	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	209.06	0.07	6.41	14.63	1,340.04
		Прост.	час	41.81	0.00	3.46	0.00	144.67
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							11,427	614,148
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	0.50%		57	3,071	
Общие прямые затраты							11,484	617,219
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%		32,693	294,233	
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	372,840		0.10	2.44	
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3				2.54	

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05
Анализ 006
Таблица А

Фильтры - 3 очередь плотины – Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	207.25	0.00	43.75	0.00	9,067.29
1.1.02	Бригадир	----	час	2,072.52	6.11	0.00	12,663.11	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	10,362.61	5.39	0.00	55,854.48	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	1	час	10,362.61	2.20	0.00	22,797.75	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	9,420.56	0.03	3.98	282.62	37,493.81
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	9,420.56	1.32	98.59	12,435.13	928,772.61
		Прост.	час	1,884.11	0.00	33.74	0.00	63,569.91
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Прожектор, 1000 Вт	экс.	час	1,884.11	0.01	0.75	18.84	1,413.08
		Прост.	час	376.82	0.00	0.29	0.00	109.28
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	99.22	0.00	43.75	0.00	4,341.07
2.1.02	Бригадир	---	час	992.24	6.11	0.00	6,062.61	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	7,305.70	5.39	0.00	39,377.75	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	243.33	2.77	0.00	674.02	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	2,373.40	2.20	0.00	5,221.49	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 72 кВт	экс.	час	1,930.54	0.63	48.81	1,216.24	94,229.70
		Прост.	час	386.11	0.00	20.84	0.00	8,046.49
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	530.90	0.79	66.33	419.41	35,214.51
		Прост.	час	106.18	0.00	32.25	0.00	3,424.30
2.2.03	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	2,157.64	1.05	5.18	2,265.52	11,176.57
2.2.04	Автоцистерна, ёмкость 24000 л	экс.	час	2,157.64	0.00	47.56	0.00	102,617.31
		Прост.	час	431.53	0.00	15.67	0.00	6,762.04
2.2.05	Виброкаток, 38.0 кг/см	экс.	час	2,022.47	0.23	31.18	465.17	63,060.66
		Прост.	час	404.49	0.00	8.92	0.00	3,608.09
2.2.06	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	221.21	0.01	5.39	1.55	1,192.31
		Прост.	час	44.24	0.00	2.85	0.00	126.09
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							159,756	1,374,225
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			1,598	13,742
Общие прямые затраты							161,353	1,387,967
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			80,565	725,082
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	372,840		0.65	5.67
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				6.32

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05
Анализ 007
Таблица А

Фильтры - 4 очередь плотины- Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	194.59	0.00	43.75	0.00	8,513.21
1.1.02	Бригадир	----	час	1,945.88	6.11	0.00	11,889.31	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	9,729.38	5.39	0.00	52,441.38	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	1	час	9,729.38	2.20	0.00	21,404.64	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	8,844.89	0.03	3.98	265.35	35,202.68
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	8,844.89	1.32	98.59	11,675.26	872,018.12
		прост.	час	1,768.98	0.00	33.74	0.00	59,685.35
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Прожектор, 1000 Вт	экс.	час	1,768.98	0.01	0.75	17.69	1,326.73
		Прост.	час	353.80	0.00	0.29	0.00	102.60
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	55.20	0.00	43.75	0.00	2,414.86
2.1.02	Бригадир	---	час	551.97	6.11	0.00	3,372.53	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	4,064.04	5.39	0.00	21,905.19	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	135.36	2.77	0.00	374.95	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	1,320.29	2.20	0.00	2,904.63	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 72 кВт	экс.	час	1,073.93	0.63	48.81	676.57	52,418.39
		Прост.	час	214.79	0.00	20.84	0.00	4,476.13
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	295.33	0.79	66.33	233.31	19,589.24
		Прост.	час	59.07	0.00	32.25	0.00	1,904.88
2.2.03	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	1,200.26	1.05	5.18	1,260.27	6,217.35
2.2.04	Автоцистерна, ёмкость 24000 л	экс.	час	1,200.26	0.00	47.56	0.00	57,084.39
		Прост.	час	240.05	0.00	15.67	0.00	3,761.62
2.2.05	Виброкаток, 38.0 кг/см	экс.	час	1,125.07	0.23	31.18	258.77	35,079.58
		Прост.	час	225.01	0.00	8.92	0.00	2,007.12
2.2.06	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	123.05	0.01	5.39	0.86	663.26
		Прост.	час	24.61	0.00	2.85	0.00	70.14
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							128,681	1,162,536
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			1,287	11,625
Общие прямые затраты							129,968	1,174,161
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			67,815	610,332
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	207,405		0.95	8.60
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				9.56

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05
Анализ 008

Фильтры - 5 и 6 очереди плотины - Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	73.33	0.00	43.75	0.00	3,207.99
1.1.02	Бригадир	----	час	733.26	6.11	0.00	4,480.19	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	5,933.63	5.39	0.00	31,982.27	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	----	час	1,398.92	2.20	0.00	3,077.63	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	1,271.75	0.17	3.14	216.20	3,993.29
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	5,086.99	1.32	98.59	6,714.83	501,526.79
		Прост.	час	1,017.40	0.00	33.74	0.00	34,327.04
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	307.21	0.96	79.55	294.93	24,438.92
	(на территории кавальера)	Прост.	час	61.44	0.00	30.76	0.00	1,889.98

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Галогеновый прожектор на бункере, 1000 Вт (п. 2)	экс.	час	1,017.40	0.01	0.75	10.17	763.05
		Прост.	час	203.48	0.00	0.29	0.00	59.01
1.2.06	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	508.70	0.07	6.41	35.61	3,260.76
	(на территории склада)	Прост.	час	101.74	0.00	3.46	0.00	352.02
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							46,812	573,819
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			468	5,738
Общие прямые затраты							47,280	579,557
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			32,596	293,360
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	385,270			0.24	2.29
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					2.53

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05

Анализ 009

Фильтры - 5 очередь плотины - Погрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	148.61	0.00	43.75	0.00	6,501.67
1.1.02	Бригадир	----	час	1,486.10	6.11	0.00	9,080.04	0.00
1.1.03	Оператор колесного погрузчика	----	час	1,188.13	5.39	0.00	6,404.03	0.00
1.1.04	Оператор самосвала	----	час	13,672.82	2.20	0.00	30,080.21	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	1,080.12	1.03	97.91	1,112.52	105,754.55
		Прост.	час	216.02	0.00	35.81	0.00	7,735.82
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	13,671.72	1.32	98.59	18,046.67	1,347,895.13
		Прост.	час	2,734.34	0.00	33.74	0.00	92,256.78
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	432.05	0.07	6.41	30.24	2,769.43
		Прост.	час	86.41	0.00	3.46	0.00	298.98
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							

2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	102.53	0.00	43.75	0.00	4,485.79
2.1.02	Бригадир	---	час	1,025.32	6.11	0.00	6,264.72	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	7,549.26	5.39	0.00	40,690.52	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	251.44	2.77	0.00	696.49	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	2,452.53	2.20	0.00	5,395.56	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 72 кВт	экс.	час	1,994.90	0.63	48.81	1,256.79	97,371.07
		Прост.	час	398.98	0.00	20.84	0.00	8,314.74
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	548.60	0.79	66.33	433.39	36,388.47
		Прост.	час	109.72	0.00	32.25	0.00	3,538.45
2.2.03	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	2,229.57	1.05	5.18	2,341.05	11,549.18
2.2.04	Автоцистерна, ёмкость 24000 л	экс.	час	2,229.57	0.00	47.56	0.00	106,038.43
		Прост.	час	445.91	0.00	15.67	0.00	6,987.48
2.2.05	Виброкаток, 38.0 кг/см	экс.	час	2,089.90	0.23	31.18	480.68	65,162.93
		Прост.	час	417.98	0.00	8.92	0.00	3,728.37
2.2.06	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	228.58	0.01	5.39	1.60	1,232.06
		Прост.	час	45.72	0.00	2.85	0.00	130.29
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							122,315	1,908,140
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			1,223	19,081
Общие прямые затраты							123,538	1,927,221
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			106,639	959,755
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	385,270			0.60	7.49
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					8.09

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-05

Анализ 010

Фильтры - 6 очередь плотины - Погрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	888.64	0.00	43.75	0.00	38,877.80
1.1.02	Бригадир	----	час	8,886.35	6.11	0.00	54,295.62	0.00
1.1.03	Оператор колесного погрузчика	----	час	3,011.45	5.39	0.00	239,487.24	0.00
1.1.04	Оператор самосвала	----	час	44,431.77	2.20	0.00	97,749.89	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	2,737.68	1.03	97.91	1,112.52	105,754.55
		Прост.	час	216.02	0.00	35.81	0.00	7,735.82
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	40,392.52	1.32	98.59	53,318.12	3,982,298.38
		Прост.	час	8,078.50	0.00	33.74	0.00	272,568.71
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	1,095.08	0.07	6.41	30.24	2,769.43
		Прост.	час	219.16	0.00	3.46	0.00	298.98
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	259.88	0.00	43.75	0.00	11,369.73
2.1.01	Бригадир	---	час	2,598.80	6.11	0.00	15,878.64	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.1.01	Оборудование, оператор	---	час	19,134.44	5.39	0.00	103,134.64	0.00
2.1.01	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.01	Виброплита, оператор	---	час	637.30	2.77	0.00	1,765.33	0.00
2.1.01	Квалифицированный	---	час	6,216.21	2.20	0.00	13,675.66	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 72 кВт	экс.	час	5,056.30	0.63	48.81	3,185.47	246,797.78
		Прост.	час	1,011.26	0.00	20.84	0.00	21,074.64
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	1,390.48	0.79	66.33	1,098.48	92,230.62
		Прост.	час	278.10	0.00	32.25	0.00	8,968.60
2.2.03	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	5,651.10	1.05	5.18	5,933.65	29,272.70
2.2.04	Автоцистерна, ёмкость 24000 л	экс.	час	5,651.10	0.00	47.56	0.00	268,766.29
		Прост.	час	1,130.22	0.00	15.67	0.00	17,710.55
2.2.05	Виброкаток, 38.0 кг/см	экс.	час	5,297.07	0.23	31.18	1,218.33	165,162.69
		Прост.	час	1,059.41	0.00	8.92	0.00	9,449.98
2.2.06	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	579.37	0.01	5.39	4.06	3,122.79
		Прост.	час	115.87	0.00	2.85	0.00	330.24
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							592,038	5,335,291
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			5,920	53,353
Общие прямые затраты							597,958	5,388,644
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			311,303	2,801,730
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	976,510		0.93	8.39
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				9.32

РАЗДЕЛ 2-06: АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПРИЗМЫ

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат по строительным работам - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 001
Таблица А

Карьер №15 - Предварительные взрывы цементированного аллювия

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА						
1.01	Старший бригадир	час	1,296.04	0.00	43.75	0.00	56,701.81
1.02	Бригадир	час	12,960.41	6.11	0.00	79,188.13	0.00
1.03	Оператор бурового станка	час	42,042.32	5.39	0.00	226,608.10	0.00
1.04	Помощник для оператора	час	42,042.32	2.20	0.00	92,493.10	0.00
1.05	Мастер-взрывник	час	21,021.16	3.42	0.00	71,892.37	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	час	21,021.16	2.20	0.00	46,246.55	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок Специалист	час	3,477.18	3.42	0.00	11,891.96	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ						
2.01	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	38,220.29	0.68	66.30	25,989.80	2,534,005.25
		час	7,644.06	0.00	34.44	0.00	263,261.36
2.02	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	3,793.75	0.32	29.23	1,214.00	110,891.25
		час	758.75	0.00	12.36	0.00	9,378.14
2.03	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	7,644.06	0.07	6.41	535.08	48,998.41
		час	1,528.81	0.00	3.46	0.00	5,289.69
2.04	Точильный станок для буровой коронки	час	2,897.65	0.04	5.32	115.91	15,415.50

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	0.00	2.31	0.00	0.00	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	1,504,509.36	2.06	0.00	3,099,289.28	0.00
3.02	Взрыватель	м	1,716,132.20	0.00	0.82	0.00	1,407,228.41
3.03	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	113,812.44	0.00	1.98	0.00	225,348.62
3.04	Медный взрывной кабель	м	811,862.05	0.00	0.13	0.00	105,542.07
3.05	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм скважин, L3, 660 мм	шт	1,819.72	0.00	483.24	0.00	879,363.65
3.06	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	шт	618.17	0.00	277.11	0.00	171,299.82
3.07	Соединение для Ø 76 мм скважин	шт	2,799.58	0.00	54.15	0.00	151,597.04
3.08	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм скважин	шт	1,931.77	0.00	394.21	0.00	761,521.84
3.09	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	1,911.01	0.00	4.80	0.00	9,172.87
Промежуточный итог						3,655,464.27	6,755,015.73
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	2.00%			73,109.29	135,100.31
Общие прямые затраты						3,728,573.56	6,890,116.05
Накладные, риски и выгода		%	52.00%			552,171.86	4,969,546.74
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	12,537,578			0.34	0.95
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							1.29

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат по строительным работам - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 002

Аллювиальная призма - 1 очередь плотины - Погрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка на правобережный кавальер

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	3,131.03	0.00	43.75	0.00	136,982.60
1.02	Бригадир	----	час	31,310.31	6.11	0.00	191,305.99	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой лопатой	----	час	21,018.29	5.39	0.00	113,288.57	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	час	21,018.29	2.20	0.00	46,240.23	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик (и)	----	час	4,578.16	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	4,578.16	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) – карьеры	----	час	4,203.66	5.39	0.00	22,657.71	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	час	249,703.99	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы)- зона складирования	----	час	8,002.55	5.39	0.00	43,133.74	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	19,107.53	1.80	163.89	34,393.56	3,131,533.85
		Прост.	час	3,821.51	0.00	72.58	0.00	277,364.97
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	экс.	час	4,161.96	1.56	142.03	6,492.66	591,123.63
		Прост.	час	832.39	0.00	53.94	0.00	44,899.26
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	экс.	час	3,821.51	1.64	121.99	6,267.27	466,185.63
	(в карьере)	Прост.	час	764.30	0.00	45.46	0.00	34,745.14
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55,60 т	экс.	час	227,003.63	1.86	133.53	422,226.75	30,311,794.80
		Прост.	час	45,400.73	0.00	41.34	0.00	1,876,866.02
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	7,275.04	0.96	79.55	6,984.04	578,729.79
	(in stockpile агшт)	Прост.	час	1,455.01	0.00	30.76	0.00	44,756.07
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	6,108.91	0.07	6.41	427.62	39,158.10
		Прост.	час	1,221.78	0.00	3.46	0.00	4,227.36
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							893,418	37,538,367
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	0.50%			4,467	187,692
Общие прямые затраты							897,885	37,726,059
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			2,008,445	18,076,006
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	11,235,590			0.26	4.97
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					5.23

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 003
Таблица А

Аллювиальная призма - Плотина – 2 очередь - материал карьера №15, складированный в зоне LG1

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	563.88	0.00	43.75	0.00	24,669.56
1.02	Бригадир	----	час	5,638.76	6.11	0.00	34,452.81	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой лопатой	----	час	4,842.63	5.39	0.00	26,101.78	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	час	4,842.63	2.20	0.00	10,653.79	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик (s)	----	час	1,054.81	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	1,054.81	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) – карьеры	----	час	968.53	5.39	0.00	5,220.36	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	час	41,780.37	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы)- stockpile агшт	----	час	1,843.79	5.39	0.00	9,938.05	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой	экс.	час	4,402.39	1.80	163.89	7,924.30	721,507.92

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	лопатой, 390 кВт, 5,70 м3							
		Прост.	час	880.48	0.00	72.58	0.00	63,905.11
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	958.92	1.56	142.03	1,495.91	136,195.36
		Прост.	час	191.78	0.00	53.94	0.00	10,344.83
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	экс.	час	880.48	1.64	121.99	1,443.98	107,409.55
	(в карьере)	Прост.	час	176.10	0.00	45.46	0.00	8,005.31
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55,60 т	экс.	час	37,982.16	1.86	133.53	70,646.81	5,071,757.44
		Прост.	час	7,596.43	0.00	41.34	0.00	314,036.48
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	1,676.18	0.96	79.55	1,609.13	133,339.81
	(в зоне складирования)	Прост.	час	335.24	0.00	30.76	0.00	10,311.84
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	1,407.50	0.07	6.41	98.52	9,022.06
		Прост.	час	281.50	0.00	3.46	0.00	973.99
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							169,585	6,611,479
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	0.50%			848	33,057
Общие прямые затраты							170,433	6,644,537
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			354,378	3,189,406
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	2,418,575		0.22	4.07
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				4.28

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 004

Аллювиальная призма - Плотина – 2 очередь - Погрузка в кавальере LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	631.86	0.00	43.75	0.00	27,643.82
1.1.02	Бригадир	----	час	6,318.59	6.11	0.00	38,606.57	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	31,592.94	5.39	0.00	170,285.94	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	1	час	31,592.94	2.20	0.00	69,504.46	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
1.2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	4,759.34	1.80	163.89	8,566.82	780,008.57
		Прост.	час	951.87	0.00	72.58	0.00	69,086.61
1.2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
		Прост.	час	0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
1.2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	1,036.67	1.56	142.03	1,617.21	147,238.23
		Прост.	час	207.33	0.00	53.94	0.00	11,183.60
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
1.2.06	Карьерный самосвал, 55.6 т	экс.	час	22,924.84	1.86	133.53	42,640.20	3,061,154.01
		Прост.	час	4,584.97	0.00	41.34	0.00	189,542.58
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	1,159.20	0.07	6.41	81.14	7,430.49
		Прост.	час	231.84	0.00	3.46	0.00	802.17
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							331,302	4,294,090
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			3,313	42,941
Общие прямые затраты							334,615	4,337,031
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			242,926	2,186,330
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	2,418,575		0.24	2.70
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				2.94

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

РАЗДЕЛ 2-06
АНАЛИЗ 005

Таблица А

Аллювиальная призма - 4 очередь плотины - Погрузка в кавальере LG2 и транспортировка до загрузочной станции №2

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	РАБОЧАЯ СИЛА							
1.01	Старший бригадир	----	час	1,546.57	0.00	43.75	0.00	67,662.24
1.02	Бригадир	----	час	15,465.65	6.11	0.00	94,495.15	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой лопатой	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	час	21,703.24	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	час	21,703.24	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер	----	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	час	111,250.08	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	ОБОРУДОВАНИЕ							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	72.58	0.00	0.00
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	19,730.21	1.03	97.91	20,322.12	1,931,785.23
		Прост.	час	3,946.04	0.00	35.81	0.00	141,307.79
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	0.00	1.56	142.03	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.94	0.00	0.00
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	экс.	час	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	45.46	0.00	0.00
2.06	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	101,136.43	1.32	98.59	133,500.09	9,971,040.89
		Прост.	час	20,227.29	0.00	33.74	0.00	682,468.65
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55,60 т	экс.	час	0.00	1.86	133.53	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	41.34	0.00	0.00
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	3,946.04	0.07	6.41	276.22	25,294.13
		Прост.	час	789.21	0.00	3.46	0.00	2,730.66
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							248,594	12,822,290
Недостающие части и непред. строительные затраты				%	0.50%		1,243	64,111
Общие прямые затраты							249,837	12,886,401
Накладные, риски и выгода			%	52.00%		683,084	6,147,759	
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	7,295,306		0.12	2.54	
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3				2.67	

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат по строительным работам - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 006

Аллювиальная призма - 1 очередь плотины - Погрузка в кавальере LG2 и транспортировка до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	20,341.98	0.00	43.75	0.00	889,961.61
1.1.02	Бригадир	----	час	203,419.80	6.11	0.00	1,242,894.95	0.00
1.1.03	Оборудование, оператор	----	час	1,017,098.98	5.39	0.00	5,482,163.50	0.00
1.1.04	Оборудование, помощник	1	час	1,017,098.98	2.20	0.00	2,237,617.76	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4,10 м3	экс.	час	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
1.2.02	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 390 кВт, 5,70 м3	экс.	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	72.58	0.00	0.00
1.2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	27,651.94	1.03	97.91	28,481.49	2,707,401.04
		Прост.	час	5,530.39	0.00	35.81	0.00	198,043.16
1.2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	экс.	час	0.00	1.56	142.03	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
		Прост.	час	0.00	0.00	53.94	0.00	0.00
1.2.05	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	896,983.50	1.32	98.59	1,184,018.22	88,433,603.35
		Прост.	час	179,396.70	0.00	33.74	0.00	6,052,844.66
1.2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.07	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	5,530.39	0.07	6.41	387.13	35,449.78
		Прост.	час	1,106.08	0.00	3.46	0.00	3,827.03
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	1,140.96	0.00	43.75	0.00	49,916.82
2.1.02	Бригадир	---	час	11,409.56	6.11	0.00	69,712.41	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	69,042.40	5.39	0.00	372,138.52	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	3,862.23	2.77	0.00	10,698.39	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	41,190.97	2.20	0.00	90,620.13	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	6,809.45	1.29	97.19	8,784.19	661,810.30
		Прост.	час	1,361.89	0.00	36.66	0.00	49,926.88
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	0.00	0.79	66.33	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	32.25	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.03	Водоснабжение	---	м3	2,099,450.20	0.02	0.22	41,989.00	461,879.04
2.2.04	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	37,446.33	0.05	3.98	1,872.32	149,036.41
2.2.05	Цистерна-трейлер, 38000 литров	экс.	час	37,446.33	1.79	75.58	67,028.94	2,830,193.92
		Прост.	час	7,489.27	0.00	19.36	0.00	144,992.21
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	экс.	час	18,510.03	0.27	43.87	4,997.71	812,035.15
		Прост.	час	3,702.01	0.00	9.89	0.00	36,612.85
2.2.07	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	3,511.12	0.01	5.39	24.58	18,924.95
		Прост.	час	702.22	0.00	2.85	0.00	2,001.34
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	экс.	час	7,489.27	0.07	6.41	524.25	48,006.20
		Прост.	час	1,497.85	0.00	3.46	0.00	5,182.57
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							10,843,953	103,591,649
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			108,440	1,035,916
Общие прямые затраты							10,952,393	104,627,566
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			6,010,158	54,091,421
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ			м3	10,497,251			1.62	15.12
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					16.74

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

РАЗДЕЛ 2-06
АНАЛИЗ 007

Таблица А

Аллювиальная призма - Плотина – 2 очередь - Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	995.88	0.00	43.75	0.00	43,569.65
1.1.02	Бригадир	----	час	9,958.78	6.11	0.00	60,848.13	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	49,793.89	5.39	0.00	268,389.06	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	1	час	49,793.89	2.20	0.00	109,546.56	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	0.00	0.17	3.14	0.00	0.00
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	45,267.17	1.32	98.59	59,752.67	4,462,890.47
		Прост.	час	9,053.43	0.00	33.74	0.00	305,462.88
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Прожектор, 1000 Вт	экс.	час	0.00	0.01	0.75	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	264.43	0.00	43.75	0.00	11,568.93
2.1.02	Бригадир	---	час	2,644.33	6.11	0.00	16,156.84	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	15,985.19	5.39	0.00	86,160.18	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	889.86	2.77	0.00	2,464.91	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	9,568.22	2.20	0.00	21,050.09	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	1,568.90	1.29	97.19	2,023.88	152,481.10
		Прост.	час	313.78	0.00	36.66	0.00	11,503.15
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	0.00	0.79	66.33	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	32.25	0.00	0.00
2.2.03	Водоснабжение	---	м3	483,715.00	0.03	0.23	14,511.45	111,254.45
2.2.04	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	8,698.38	0.05	3.98	434.92	34,619.57
2.2.05	Цистерна-трейлер, 38000 литров	экс.	час	8,698.38	1.79	75.58	15,570.11	657,423.85
		Прост.	час	1,739.68	0.00	19.36	0.00	33,680.14

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	экс.	час	4,264.71	0.27	43.87	1,151.47	187,092.90
		Прост.	час	852.94	0.00	9.89	0.00	8,435.60
2.2.07	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	808.96	0.01	5.39	5.66	4,360.31
		Прост.	час	161.79	0.00	2.85	0.00	461.11
2.2.08	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	1,382.04	0.07	6.41	96.74	8,858.89
		Прост.	час	276.41	0.00	3.46	0.00	956.37
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							658,163	6,034,619
Недостающие части и непред. строительные затраты		<input type="checkbox"/>	%	1.00%			6,582	60,346
Общие прямые затраты							664,744	6,094,966
Накладные, риски и выгода			%	52.00%			351,505	3,163,544
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		<input type="checkbox"/>	м3	2,418,575			0.42	3.83
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					4.25

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 008

Аллювиальная призма - Плотина – 3 очередь - Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	3,200.37	0.00	43.75	0.00	140,016.31
1.1.02	Бригадир	----	час	32,003.73	6.11	0.00	195,542.77	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	160,018.64	5.39	0.00	862,500.45	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	1	час	160,018.64	2.20	0.00	352,041.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	0.00	0.17	3.14	0.00	0.00
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	145,471.49	1.32	98.59	192,022.36	14,342,034.04
		Прост.	час	29,094.30	0.00	33.74	0.00	981,641.60
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Прожектор, 1000 Вт	экс.	час	0.00	0.01	0.75	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00
2	Распределение,							

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	767.24	0.00	43.75	0.00	33,566.95
2.1.02	Бригадир	---	час	7,672.45	6.11	0.00	46,878.64	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	46,287.37	5.39	0.00	249,488.94	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	2,551.88	2.77	0.00	7,068.71	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	27,885.20	2.20	0.00	61,347.44	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	4,499.18	1.29	97.19	5,803.94	437,275.48
		Прост.	час	899.84	0.00	36.66	0.00	32,988.00
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	0.00	0.79	66.33	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	32.25	0.00	0.00
2.2.03	Водоснабжение	---	м3	1,387,162	0.03	0.24	41,614.86	332,918.88
2.2.04	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	25,350.18	0.05	3.98	1,267.51	100,893.73
2.2.05	Цистерна-трейлер, 38000 литров	экс.	час	25,350.18	1.79	75.58	45,376.83	1,915,966.81
		Прост.	час	5,070.04	0.00	19.36	0.00	98,155.91
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	экс.	час	12,230.07	0.27	43.87	3,302.12	536,532.99
		Прост.	час	2,446.01	0.00	9.89	0.00	24,191.07

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.07	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	2,319.89	0.01	5.39	16.24	12,504.21
		Прост.	час	463.98	0.00	2.85	0.00	1,322.34
2.2.08	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	3,963.32	0.07	6.41	277.43	25,404.88
		Прост.	час	792.66	0.00	3.46	0.00	2,742.62
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							2,064,549	19,018,156
Недостающие части и непред. строительные затраты		<input type="checkbox"/>	%	1.00%			20,645	190,182
Общие прямые затраты							2,085,195	19,208,337
Накладные расходы, риски и выгода		<input type="checkbox"/>	%	52.00%			1,107,264	9,965,373
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		<input type="checkbox"/>	м3	6,935,810			0.46	4.21
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					4.67

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06

Анализ 09

Аллювиальная призма - 4 очередь плотины- Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	4,925.20	0.00	43.75	0.00	215,477.67
1.1.02	Бригадир	----	час	49,252.04	6.11	0.00	300,929.96	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	246,260.19	5.39	0.00	1,327,342.44	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	1	час	246,260.19	2.20	0.00	541,772.42	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	0.00	0.17	3.14	0.00	0.00
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	223,872.90	1.32	98.59	295,512.23	22,071,629.50
		Прост.	час	44,774.58	0.00	33.74	0.00	1,510,694.35
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Прожектор, 1000 Вт	экс.	час	0.00	0.01	0.75	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	726.66	0.00	43.75	0.00	31,791.55
2.1.02	Бригадир	---	час	7,266.64	6.11	0.00	44,399.18	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	43,839.18	5.39	0.00	236,293.19	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	2,416.91	2.77	0.00	6,694.84	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	26,410.32	2.20	0.00	58,102.71	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	4,261.22	1.29	97.19	5,496.97	414,147.50
		Прост.	час	852.24	0.00	36.66	0.00	31,243.23
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	0.00	0.79	66.33	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	32.25	0.00	0.00
2.2.03	Водоснабжение	---	м3	1,313,793	0.06	0.54	78,827.60	709,448.44
2.2.04	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	24,009.38	0.05	3.98	1,200.47	95,557.34
2.2.05	Цистерна-трейлер, 38000 литров	экс.	час	24,009.38	1.79	75.58	42,976.79	1,814,629.11
		Прост.	час	4,801.88	0.00	19.36	0.00	92,964.33

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	экс.	час	11,583.20	0.27	43.87	3,127.47	508,155.17
		Прост.	час	2,316.64	0.00	9.89	0.00	22,911.58
2.2.07	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	2,197.19	0.01	5.39	15.38	11,842.85
		Прост.	час	439.44	0.00	2.85	0.00	1,252.40
2.2.08	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	3,753.70	0.07	6.41	262.76	24,061.19
		Прост.	час	750.74	0.00	3.46	0.00	2,597.56
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							2,942,954	27,558,404
Недостающие части и непред. строительные затраты		<input type="checkbox"/>	%	1.00%			29,430	275,584
Общие прямые затраты							2,972,384	27,833,988
Накладные расходы, риски и выгода		<input type="checkbox"/>	%	52.00%			1,601,931	14,417,382
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		<input type="checkbox"/>	м3	6,568,967			0.70	6.43
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					7.13

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 010

Аллювиальная призма - 5 очередь плотины - Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	5357.90	0.00	43.75	0.00	234,407.94
1.1.02	Бригадир	----	час	53578.96	6.11	0.00	327,367.44	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	267894.79	5.39	0.00	1,443,952.93	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	1	час	267894.79	2.20	0.00	589,368.54	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	0.00	0.17	3.14	0.00	0.00
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	243540.72	1.32	98.59	321,473.75	24,010,679.58
		Прост.	час	48708.14	0.00	33.74	0.00	1,643,412.78
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Прожектор, 1000 Вт	экс.	час	0.00	0.01	0.75	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00
2	Распределение,							

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	745.06	0.00	43.75	0.00	32,596.22
2.1.02	Бригадир	---	час	7450.57	6.11	0.00	45,522.96	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	44948.79	5.39	0.00	242,273.96	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	2478.08	2.77	0.00	6,864.29	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	27078.79	2.20	0.00	59,573.33	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	4369.07	1.29	97.19	5,636.10	424,629.88
		Прост.	час	873.81	0.00	36.66	0.00	32,034.02
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	0.00	0.79	66.33	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	32.25	0.00	0.00
2.2.03	Водоснабжение	---	м3	1347046.6	0.09	0.81	121,234.19	1,091,107.75
2.2.04	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	24617.08	0.05	3.98	1,230.85	97,975.98
2.2.05	Цистерна-трейлер, 38000 литров	экс.	час	24617.08	1.79	75.58	44,064.57	1,860,558.88
		Прост.	час	4923.42	0.00	19.36	0.00	95,317.33
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	экс.	час	11876.38	0.27	43.87	3,206.62	521,016.96
		Прост.	час	2375.28	0.00	9.89	0.00	23,491.49

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.07	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	2252.80	0.01	5.39	15.77	12,142.60
		Прост.	час	450.56	0.00	2.85	0.00	1,284.10
2.2.08	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	3848.70	0.07	6.41	269.41	24,670.20
		Прост.	час	769.74	0.00	3.46	0.00	2,663.30
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							3,212,055	30,107,989
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			32,121	301,080
Общие прямые затраты							3,244,175	30,409,069
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			1,749,969	15,749,718
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	6,735,233		0.74	6.85
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				7.59

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 011

Аллювиальная призма - 6 очередь плотины - Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера

Таблица А

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	231.46	0.00	43.75	0.00	10,126.48
1.1.02	Бригадир	----	час	2,314.62	6.11	0.00	14,142.36	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	----	час	18,711.77	5.39	0.00	100,856.43	0.00
1.1.04	Мобильный грунтоприемник, ассистент	----	час	4,434.48	2.20	0.00	9,755.86	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Мобильный бункер, 200 м3	экс.	час	4,031.35	0.17	3.14	685.33	12,658.43
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	16,125.38	1.32	98.59	21,285.50	1,589,801.47
		Прост.	час	3,225.08	0.00	33.74	0.00	108,814.08
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 кВт	экс.	час	885.32	0.96	79.55	849.90	70,426.82
	(в зоне складирования)	Прост.	час	177.06	0.00	30.76	0.00	5,446.46

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Галогеновый прожектор в бункере, 1000 Вт (п. 2)	экс.	час	3,225.08	0.01	0.75	32.25	2,418.81
		Прост.	час	645.02	0.00	0.29	0.00	187.05
1.2.06	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	1,612.54	0.07	6.41	112.88	10,336.37
	(в зоне складирования)	Прост.	час	322.51	0.00	3.46	0.00	1,115.88
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							147,721	1,811,332
Недостающие части и непред. строительные затраты		<input type="checkbox"/>	%	1.00%			1,477	18,113
Общие прямые затраты							149,198	1,829,445
Накладные расходы, риски и выгода		<input type="checkbox"/>	%	52.00%			102,889	926,005
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		<input type="checkbox"/>	м3	1,181,625			0.21	2.33
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			м3					2.55

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 2-06
Анализ 012

Таблица А

Аллювиальная призма - 6 очередь плотины - Погрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Погрузка и транспортировка							
1.1	Рабочая сила							
1.1.01	Старший бригадир	----	час	505.29	0.00	43.75	0.00	22,106.42
1.1.02	Бригадир	----	час	5,052.90	6.11	0.00	30,873.19	0.00
1.1.03	Оператор колесного погрузчика	----	час	3,423.92	5.39	0.00	18,454.90	0.00
1.1.04	Оператор самосвала	----	час	50,528.95	5.39	0.00	272,351.04	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	экс.	час	3,112.65	1.03	97.91	3,206.03	304,759.56
		Прост.	час	622.53	0.00	35.81	0.00	22,292.80
1.2.02	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36.6 т	экс.	час	45,935.41	1.32	98.59	60,634.74	4,528,772.05
		Прост.	час	9,187.08	0.00	33.74	0.00	309,972.15
1.2.03	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	экс.	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
1.2.04	Мобильный дизельный	экс.	час	1,245.06	0.07	6.41	87.15	7,980.83

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	прожектор, 6000 Вт							
		Прост.	час	249.01	0.00	3.46	0.00	861.58
2	Распределение, увлажнение и уплотнение							
2.1	Рабочая сила							
2.1.01	Старший бригадир	---	час	129.19	0.00	43.75	0.00	5,652.15
2.1.02	Бригадир	---	час	1,291.92	6.11	0.00	7,893.63	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	час	7,809.78	5.39	0.00	42,094.69	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	час	434.75	2.77	0.00	1,204.27	0.00
2.1.06	Квалифицированный	---	час	4,674.67	2.20	0.00	10,284.28	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	экс.	час	766.51	1.29	97.19	988.79	74,496.78
		Прост.	час	153.30	0.00	36.66	0.00	5,620.03
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м	экс.	час	0.00	0.79	66.33	0.00	0.00
		Прост.	час	0.00	0.00	32.25	0.00	0.00
2.2.03	Водоснабжение	---	м3	236,325.00	0.12	1.08	28,359.00	255,231.00
2.2.04	Автоцистерна, 38000 литров	экс.	час	4,249.70	0.05	3.98	212.49	16,913.82
2.2.05	Цистерна-трейлер, 38000 литров	экс.	час	4,249.70	1.79	75.58	7,606.97	321,192.62
		Прост.	час	849.94	0.00	19.36	0.00	16,454.85

№	Описание	Доп.	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
					Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	экс.	час	2,083.58	0.27	43.87	562.57	91,406.87
		Прост.	час	416.72	0.00	9.89	0.00	4,121.33
2.2.07	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг	экс.	час	395.23	0.01	5.39	2.77	2,130.29
		Прост.	час	79.05	0.00	2.85	0.00	225.28
2.2.08	Дизельный прожектор, высота 9 м, 6000 Вт	экс.	час	675.21	0.07	6.41	47.27	4,328.12
		Прост.	час	135.04	0.00	3.46	0.00	467.25
	<i>Экс.=эксплуатация, Прост.=Простой</i>							
Промежуточный итог							484,864	5,994,986
Недостающие части и непред. строительные затраты			%	1.00%			4,849	59,950
Общие прямые затраты							489,712	6,054,936
Накладные расходы, риски и выгода			%	52.00%			340,322	3,062,895
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ				м3	1,181,625		0.70	7.72
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ				м3				8.42

РАЗДЕЛ 2-07: КАМЕННЫЕ ПРИЗМЫ

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 001
Таблица А

Каменная призма - 1 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Бурение и взрывные работы						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	1,619.53	0.00	43.75	0.00	70,854.61
1.1.02	Прораб	час	16,195.34	6.11	0.00	98,953.53	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	130,300.04	5.39	0.00	702,317.21	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	2,819.03	2.77	0.00	7,808.72	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	4,492.04	2.20	0.00	9,882.49	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	11,974.95	3.42	0.00	40,954.33	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	11,974.95	2.20	0.00	26,344.89	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	392.39	3.42	0.00	1,341.97	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	1,281.38	0.05	2.71	64.07	3,472.54
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	1,768.62	0.73	77.76	1,291.09	137,527.89
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	1,732.15	0.73	77.76	1,264.47	134,691.98
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	320.34	0.20	40.08	64.07	12,839.42

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	255.92	0.32	29.23	81.89	7,480.40
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	79.75	0.01	2.29	0.80	182.62
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	247.24	0.04	5.32	9.89	1,315.34
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	6,820.87	1.37	123.22	9,344.60	840,468.06
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	2,559.70	1.64	121.99	4,197.91	312,257.99
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	105,317.32	1.32	98.59	139,018.86	10,383,234.7
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	2,728.35	0.01	6.41	19.10	17,488.72
1.2.17	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	6.96%	0.00	824,269.13
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	80,226.26	2.31	0.00	185,322.67	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	401,131.32	2.06	0.00	826,330.52	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	102,499.39	0.00	0.82	0.00	84,049.50
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	817.12	0.00	0.51	0.00	416.73
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	10,881.85	0.00	1.98	0.00	21,546.06
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	665.64	0.00	0.78	0.00	519.20
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	97,625.62	0.00	0.13	0.00	12,691.33
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм	шт	102.78	0.00	538.94	0.00	55,391.47

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	скважин, L3, 660 мм						
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	29.29	0.00	284.67	0.00	8,339.16
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	158.12	0.00	77.24	0.00	12,213.25
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	102.78	0.00	538.94	0.00	55,391.47
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	29.29	0.00	284.67	0.00	8,339.16
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	158.12	0.00	77.24	0.00	12,213.25
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	91.54	0.00	586.85	0.00	53,722.67
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	73.29	0.00	468.06	0.00	34,302.03
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	59.46	0.00	180.14	0.00	10,710.16
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	114.96	0.00	4.80	0.00	551.81
Всего для переноса						2,054,613.1	13,116,480.6

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 001
Таблица В

Плотина - Каменная призма - 1 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						2,054,613.1	13,116,480.6
2	Распределение, увлажнение и уплотнение						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	49.20	0.00	43.75	0.00	12,982.51
2.1.02	Бригадир	час	492.04	6.11	0.00	18,131.00	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	час	3,146.13	5.39	0.00	97,270.85	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	час	1,774.26	2.77	0.00	4,914.71	0.00
2.1.06	Квалифицированный	час	0.00	2.20	0.00	21,677.70	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	час	0.00	1.29	97.19	3,382.09	254,810.15
		час	0.00	0.00	36.66	0.00	19,222.84
2.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	час	0.00	1.64	121.99	3,224.78	239,872.60
		час	0.00	0.00	45.46	0.00	17,877.87
2.2.03	Водоснабжение	м3	0.00	0.02	0.22	9,438.38	103,822.22
2.2.04	Самоустанавливающаяся водяная цистерна, 3800 литров	час	0.00	0.05	3.98	447.89	35,651.75

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.05	Водяная цистерна-трейлер, 38000 литров	час	0.00	1.79	75.58	16,034.33	677,024.90
		час	0.00	0.00	19.36	0.00	34,684.31
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	час	2,860.12	0.27	43.87	772.23	125,473.30
		час	572.02	0.00	9.89	0.00	5,657.31
2.2.07	Виброкаток, 38.0 кг/см	час	0.00	0.23	31.18	0.00	0.00
		час	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	1,613.0	0.07	6.41	112.91	10,339.12
		час	322.6	0.00	3.46	0.00	1,116.17
Промежуточный итог						2,230,020.0	14,655,015.7
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			33,450.3	219,825.2
Общие прямые затраты						2,263,470.2	14,874,840.9
Накладные расходы, риски и выгода		%	52.00%			891,192.2	8,020,729.6
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	2,016,210			1.56	11.36
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							12.92

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 002
Таблица А

Плотина - Каменная призма - Плотина – 2 очередь - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Бурение и взрывные работы						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	581.87	0.00	43.75	0.00	25,456.71
1.1.02	Прораб	час	5,818.68	6.11	0.00	35,552.11	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	43,504.56	5.39	0.00	234,489.59	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	1,307.35	2.77	0.00	3,621.36	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	2,083.22	2.20	0.00	4,583.09	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	5,554.83	3.42	0.00	18,997.51	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	5,554.83	2.20	0.00	12,220.62	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	181.97	3.42	0.00	622.35	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	594.25	0.05	2.71	29.71	1,610.42
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	820.21	0.73	77.76	598.76	63,779.75
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	803.30	0.73	77.76	586.41	62,464.57
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	148.56	0.20	40.08	29.71	5,954.39
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном,	час	118.68	0.32	29.23	37.98	3,469.10

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	грузоподъемность 10 т						
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	36.98	0.01	2.29	0.37	84.69
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	114.66	0.04	5.32	4.59	610.00
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	3,163.24	1.37	123.22	4,333.64	389,774.31
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	474.49	1.64	121.99	778.16	57,882.53
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	34,169.68	1.32	98.59	45,103.98	3,368,788.95
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	1,265.30	0.01	6.41	8.86	8,110.54
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	7.02%	0.00	278,170.41
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	37,205.62	2.31	0.00	85,944.99	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	186,028.11	2.06	0.00	383,217.91	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	47,534.98	0.00	0.82	0.00	38,978.68
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	378.95	0.00	0.51	0.00	193.26
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	5,046.55	0.00	1.98	0.00	9,992.17
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	308.70	0.00	0.78	0.00	240.78
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	45,274.72	0.00	0.13	0.00	5,885.71
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм скважин, L3, 660 мм	шт	47.66	0.00	538.94	0.00	25,688.27

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	13.59	0.00	284.67	0.00	3,867.36
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	73.33	0.00	77.24	0.00	5,664.00
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	47.66	0.00	538.94	0.00	25,688.27
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	13.59	0.00	284.67	0.00	3,867.36
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	73.33	0.00	77.24	0.00	5,664.00
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	42.45	0.00	586.85	0.00	24,914.35
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	33.99	0.00	468.06	0.00	15,907.86
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	27.57	0.00	180.14	0.00	4,966.93
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	53.31	0.00	4.80	0.00	255.91
Всего для переноса						830,761.7	4,437,931.3

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 002
Таблица Б

Плотина - Каменная призма - Плотина – 2 очередь - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						830,761.7	4,437,931.3
2	Распределение, увлажнение и уплотнение						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	130.87	0.00	43.75	0.00	5,725.78
2.1.02	Бригадир	час	1,308.75	6.11	0.00	7,996.46	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	час	8,443.54	5.39	0.00	45,510.69	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	час	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2.1.06	Квалифицированный	час	4,643.95	2.20	0.00	10,216.69	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	час	1,215.87	1.29	97.19	1,568.47	118,170.41
		час	243.17	0.00	36.66	0.00	8,914.76
2.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	час	911.90	1.64	121.99	1,495.52	111,242.99
		час	182.38	0.00	45.46	0.00	8,291.02
2.2.03	Водоснабжение	м3	218,856.60	0.02	0.24	4,377.13	52,525.58
2.2.04	Самоустанавливающаяся водяная цистерна, 3800 литров	час	4,221.77	0.05	3.98	211.09	16,802.65

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.05	Водяная цистерна-трейлер, 38000 литров	час	4,221.77	1.79	75.58	7,556.97	319,081.44
		час	844.35	0.00	19.36	0.00	16,346.70
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	час	1,326.40	0.27	43.87	358.13	58,189.33
		час	265.28	0.00	9.89	0.00	2,623.63
2.2.07	Виброкаток, 38.0 кг/см	час	0.00	0.23	31.18	0.00	0.00
		час	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	748.03	0.07	6.41	52.36	4,794.86
		час	149.61	0.00	3.46	0.00	517.64
Промежуточный итог						910,105.2	5,161,158.1
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			13,651.6	77,417.4
Общие прямые затраты						923,756.8	5,238,575.4
Накладные расходы, риски и выгода		%	52.00%			320,441.27	2,883,971.47
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	935,035			1.33	8.69
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							10.02

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 003
Таблица А

Плотина - Каменная призма - 3 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Бурение и взрывные работы						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	710.44	0.00	43.75	0.00	31,081.77
1.1.02	Прораб	час	7,104.40	6.11	0.00	43,407.91	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	54,129.64	5.39	0.00	291,758.78	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	1,506.18	2.77	0.00	4,172.12	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	2,400.05	2.20	0.00	5,280.12	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	6,399.26	3.42	0.00	21,885.46	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	6,399.26	2.20	0.00	14,078.37	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	209.65	3.42	0.00	717.00	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	684.63	0.05	2.71	34.23	1,855.34
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	944.96	0.73	77.76	689.82	73,479.74
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	925.47	0.73	77.76	675.59	71,964.55
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	171.16	0.20	40.08	34.23	6,859.97
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном,	час	136.73	0.32	29.23	43.75	3,996.70

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	грузоподъемность 10 т						
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	42.61	0.01	2.29	0.43	97.57
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	132.10	0.04	5.32	5.28	702.77
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	3,644.32	1.37	123.22	4,992.72	449,053.48
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт (в зоне погрузки)	час	546.65	1.64	121.99	896.50	66,685.65
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	43,010.64	1.32	98.59	56,774.04	4,240,418.7
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	1,457.73	0.01	6.41	10.20	9,344.04
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	7.00%	0.00	344,742.22
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	42,864.07	2.31	0.00	99,016.01	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	214,320.36	2.06	0.00	441,499.94	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	54,764.38	0.00	0.82	0.00	44,906.79
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	436.58	0.00	0.51	0.00	222.66
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	5,814.06	0.00	1.98	0.00	11,511.84
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	355.64	0.00	0.78	0.00	277.40
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	52,160.37	0.00	0.13	0.00	6,780.85
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм скважин, L3, 660 мм	шт	54.91	0.00	538.94	0.00	29,595.09

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	15.65	0.00	284.67	0.00	4,455.53
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	84.48	0.00	77.24	0.00	6,525.42
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	54.91	0.00	538.94	0.00	29,595.09
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	15.65	0.00	284.67	0.00	4,455.53
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	84.48	0.00	77.24	0.00	6,525.42
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	48.91	0.00	586.85	0.00	28,703.47
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	39.16	0.00	468.06	0.00	18,327.22
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	615.54	0.00	180.14	0.00	110,880.05
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	61.42	0.00	4.80	0.00	294.83
Всего для переноса						985,972.5	5,603,339.7

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 003
Таблица Б

Плотина - Каменная призма - 3 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						985,972.5	5,603,339.7
2	Распределение, увлажнение и уплотнение						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	150.78	0.00	43.75	0.00	6,596.59
2.1.02	Бригадир	час	1,507.79	6.11	0.00	9,212.60	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	час	9,727.69	5.39	0.00	52,432.22	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	час	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2.1.06	Квалифицированный	час	5,350.23	2.20	0.00	11,770.50	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	час	1,400.79	1.29	97.19	1,807.01	136,142.46
		час	280.16	0.00	36.66	0.00	10,270.57
2.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	час	1,050.59	1.64	121.99	1,722.97	128,161.47
		час	210.12	0.00	45.46	0.00	9,551.96
2.2.03	Водоснабжение	м3	252,141.60	0.03	0.25	7,564.25	63,035.40
2.2.04	Самоустанавливающаяся водяная цистерна, 3800 литров	час	4,863.84	0.05	3.98	243.19	19,358.09

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.05	Водяная цистерна-трейлер, 38000 литров	час	4,863.84	1.79	75.58	8,706.28	367,609.22
		час	972.77	0.00	19.36	0.00	18,832.80
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	час	1,528.13	0.27	43.87	412.60	67,039.10
		час	305.63	0.00	9.89	0.00	3,022.64
2.2.07	Виброкаток, 38.0 кг/см	час	0.00	0.23	31.18	0.00	0.00
		час	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	861.79	0.07	6.41	60.33	5,524.09
		час	172.36	0.00	3.46	0.00	596.36
Промежуточный итог						1,079,904.5	6,439,080.4
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			16,198.6	96,586.2
Общие прямые затраты						1,096,103.0	6,535,666.6
Накладные расходы, риски и выгода		%	52.00%			396,852.0	3,571,668.2
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	1,077,240			1.39	9.38
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							10.77

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 004
Таблица А

Плотина - Каменная призма - 4 очередь плотины- Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Бурение и взрывные работы						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	2,065.27	0.00	43.75	0.00	90,355.44
1.1.02	Прораб	час	20,652.67	6.11	0.00	126,187.82	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	165,600.75	5.39	0.00	892,588.1	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	3,644.98	2.77	0.00	10,096.59	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	5,808.16	2.20	0.00	12,777.95	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	15,482.73	3.42	0.00	52,950.95	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	15,482.73	2.20	0.00	34,062.02	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	507.35	3.42	0.00	1,735.15	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	1,656.81	0.05	2.71	82.84	4,489.95
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	2,286.80	0.73	77.76	1,669.37	177,821.92
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	2,239.65	0.73	77.76	1,634.94	174,155.13
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	414.20	0.20	40.08	82.84	16,601.22

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	330.90	0.32	29.23	105.89	9,672.07
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	103.11	0.01	2.29	1.03	236.12
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	319.68	0.04	5.32	12.79	1,700.72
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	8,819.31	1.37	123.22	12,082.45	1,086,715.18
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт (в зоне погрузки)	час	1,322.90	1.64	121.99	2,169.55	161,380.11
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	135,546.59	1.32	98.59	178,921.49	13,363,538.0
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	3,527.72	0.01	6.41	24.69	22,612.71
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	6.95%	0.00	1,043,767.68
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	103,731.60	2.31	0.00	239,620.00	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	518,658.02	2.06	0.00	1,068,435.5	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	132,530.49	0.00	0.82	0.00	108,675.00
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	1,056.53	0.00	0.51	0.00	538.83
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	14,070.10	0.00	1.98	0.00	27,858.80
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	860.66	0.00	0.78	0.00	671.32
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	126,228.76	0.00	0.13	0.00	16,409.74

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм скважин, L3, 660 мм	шт	132.89	0.00	538.94	0.00	71,620.51
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	37.88	0.00	284.67	0.00	10,782.43
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	204.45	0.00	77.24	0.00	15,791.59
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	132.89	0.00	538.94	0.00	71,620.51
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	37.88	0.00	284.67	0.00	10,782.43
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	204.45	0.00	77.24	0.00	15,791.59
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	118.37	0.00	586.85	0.00	69,462.77
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	94.76	0.00	468.06	0.00	44,352.11
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	26.97	0.00	180.14	0.00	4,858.04
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	148.64	0.00	4.80	0.00	713.48
Всего для переноса						2,635,241.9	16,622,975.4

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 004
Таблица Б

Плотина - Каменная призма - 4 очередь плотины- Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						2,635,241.9	16,622,975.4
2	Распределение, увлажнение и уплотнение						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	364.89	0.00	43.75	0.00	15,963.82
2.1.02	Бригадир	час	3,648.87	6.11	0.00	22,294.62	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	час	23,541.12	5.39	0.00	126,886.65	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	час	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2.1.06	Квалифицированный	час	12,947.62	2.20	0.00	28,484.76	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	час	3,389.92	1.29	97.19	4,373.00	329,466.49
		час	677.98	0.00	36.66	0.00	24,854.91
2.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	час	2,542.44	1.64	121.99	4,169.60	310,152.41
		час	508.49	0.00	45.46	0.00	23,115.88
2.2.03	Водоснабжение	м3	610,185.90	0.06	0.54	36,611.15	329,500.39
2.2.04	Самоустанавливающаяся водяная цистерна,	час	11,770.56	0.05	3.98	588.53	46,846.83

	3800 литров						
2.2.05	Водяная цистерна-трейлер, 38000 литров	час	11,770.56	1.79	75.58	21,069.30	889,619.03
		час	2,354.11	0.00	19.36	0.00	45,575.61
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	час	3,698.10	0.27	43.87	998.49	162,235.49
		час	739.62	0.00	9.89	0.00	7,314.83
2.2.07	Виброкаток, 38.0 кг/см	час	0.00	0.23	31.18	0.00	0.00
		час	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	2,085.55	0.07	6.41	145.99	13,368.36
		час	417.11	0.00	3.46	0.00	1,443.20
Промежуточный итог						2,880,864.0	18,822,432.6
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			43,213.0	282,336.5
Общие прямые затраты						2,924,077.0	19,104,769.1
Накладные расходы, риски и выгода		%	52.00%			1,145,500.0	10,309,500.0
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	2,606,935			1.56	11.28
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							12.84

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 005
Таблица А

Плотина - Каменная призма - 5 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Бурение и взрывные работы						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	3,429.07	0.00	43.75	0.00	150,021.70
1.1.02	Прораб	час	34,290.67	6.11	0.00	209,516.02	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	278,245.65	5.39	0.00	1,499,744.1	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	5,759.15	2.77	0.00	15,952.85	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	9,177.03	2.20	0.00	20,189.46	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	24,461.64	3.42	0.00	83,658.80	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	24,461.64	2.20	0.00	53,815.60	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	801.63	3.42	0.00	2,741.57	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	2,617.80	0.05	2.71	130.89	7,094.23
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	3,613.21	0.73	77.76	2,637.64	280,962.86
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	3,538.70	0.73	77.76	2,583.25	275,169.24
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	654.45	0.20	40.08	130.89	26,230.32
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном,	час	522.82	0.32	29.23	167.30	15,282.11

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	грузоподъемность 10 т						
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	162.92	0.01	2.29	1.63	373.08
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	505.11	0.04	5.32	20.20	2,687.18
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	13,934.72	1.37	123.22	19,090.56	1,717,035.77
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт (в зоне погрузки)	час	2,090.21	1.64	121.99	3,427.94	254,984.41
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	229,250.94	1.32	98.59	302,611.25	22,601,850.5
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	5,573.89	0.01	6.41	39.02	35,728.61
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	6.94%	0.00	1,749,619.76
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	163,898.39	2.31	0.00	378,605.29	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	819,491.97	2.06	0.00	1,688,153.5	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	209,401.32	0.00	0.82	0.00	171,709.08
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	1,669.34	0.00	0.51	0.00	851.36
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	22,231.09	0.00	1.98	0.00	44,017.57
1.3.07	Капсоль-детонатор	шт	1,359.87	0.00	0.78	0.00	1,060.70
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	199,444.44	0.00	0.13	0.00	25,927.78
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм скважин, L3, 660 мм	шт	209.97	0.00	538.94	0.00	113,162.10

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	59.85	0.00	284.67	0.00	17,036.50
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	323.03	0.00	77.24	0.00	24,951.09
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	209.97	0.00	538.94	0.00	113,162.10
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	59.85	0.00	284.67	0.00	17,036.50
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	323.03	0.00	77.24	0.00	24,951.09
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	187.02	0.00	586.85	0.00	109,752.83
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	149.72	0.00	468.06	0.00	70,077.39
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	175.77	0.00	180.14	0.00	31,662.72
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	234.86	0.00	4.80	0.00	1,127.32
Всего для переноса						4,283,217.7	27,883,525.9

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 005
Таблица Б

Плотина - Каменная призма - 5 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						4,283,217.7	27,883,525.9
2	Распределение, увлажнение и уплотнение						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	576.53	0.00	43.75	0.00	25,223.22
2.1.02	Бригадир	час	5,765.31	6.11	0.00	35,226.03	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	час	37,195.53	5.39	0.00	200,483.92	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	час	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2.1.06	Квалифицированный	час	20,457.54	2.20	0.00	45,006.59	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	час	5,356.16	1.29	97.19	6,909.44	520,564.87
		час	1,071.23	0.00	36.66	0.00	39,271.34
2.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	час	4,017.12	1.64	121.99	6,588.07	490,048.16
		час	803.42	0.00	45.46	0.00	36,523.63
2.2.03	Водоснабжение	м3	964,108	0.09	0.81	86,769.74	780,927.64
2.2.04	Самоустанавливающаяся водяная цистерна, 3800 литров	час	18,597.77	0.05	3.98	929.89	74,019.11

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.05	Водяная цистерна-трейлер, 38000 литров	час	18,597.77	1.79	75.58	33,290.00	1,405,619.17
		час	3,719.55	0.00	19.36	0.00	72,010.55
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	час	5,843.08	0.27	43.87	1,577.63	256,335.92
		час	1,168.62	0.00	9.89	0.00	11,557.61
2.2.07	Виброкаток, 38.0 кг/см	час	0.00	0.23	31.18	0.00	0.00
		час	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	3,295.22	0.07	6.41	230.67	21,122.33
		час	659.04	0.00	3.46	0.00	2,280.29
Промежуточный итог						4,700,229.7	31,619,029.7
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			70,503.4	474,285.4
Общие прямые затраты						4,770,733.1	32,093,315.2
Накладные расходы, риски и выгода		%	52.00%			1,916,930.5	17,252,374.6
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	4,119,019			1.62	11.98
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							13.60

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 006
Таблица А

Плотина - Каменная призма - 6 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	Бурение и взрывные работы						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	5,657.77	0.00	43.75	0.00	247,527.41
1.1.02	Прораб	час	56,577.69	6.11	0.00	345,689.71	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	462,005.29	5.39	0.00	2,490,208.5	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	9,242.87	2.77	0.00	25,602.75	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	14,728.22	2.20	0.00	32,402.09	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	39,257.00	3.42	0.00	134,258.96	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	39,257.00	2.20	0.00	86,365.41	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	1,286.54	3.42	0.00	4,399.96	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	4,201.30	0.05	2.71	210.07	11,385.53
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	5,798.84	0.73	77.76	4,233.15	450,917.68
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	5,679.26	0.73	77.76	4,145.86	441,619.49
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	1,050.33	0.20	40.08	210.07	42,097.07
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном,	час	839.08	0.32	29.23	268.51	24,526.27

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	грузоподъемность 10 т						
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	261.46	0.01	2.29	2.61	598.75
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	810.65	0.04	5.32	32.43	4,312.66
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	22,363.85	1.37	123.22	30,638.47	2,755,673.11
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт (в зоне погрузки)	час	3,354.58	1.64	121.99	5,501.51	409,224.84
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	381,969.21	1.32	98.59	504,199.36	37,658,344.3
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	8,945.54	0.01	6.41	62.62	57,340.90
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	6.93%	0.00	2,901,483.71
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	263,040.76	2.31	0.00	607,624.16	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	1,315,203.8	2.06	0.00	2,709,319.8	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	336,068.48	0.00	0.82	0.00	275,576.15
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	2,679.12	0.00	0.51	0.00	1,366.35
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	35,678.71	0.00	1.98	0.00	70,643.85
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	2,182.46	0.00	0.78	0.00	1,702.31
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	320,088.66	0.00	0.13	0.00	41,611.53
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм	шт	336.98	0.00	538.94	0.00	181,614.02

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
	скважин, L3, 660 мм						
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	96.05	0.00	284.67	0.00	27,341.90
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	518.44	0.00	77.24	0.00	40,044.04
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	336.98	0.00	538.94	0.00	181,614.02
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	96.05	0.00	284.67	0.00	27,341.90
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	518.44	0.00	77.24	0.00	40,044.04
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	300.15	0.00	586.85	0.00	176,142.47
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	240.28	0.00	468.06	0.00	112,467.30
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	20.63	0.00	180.14	0.00	3,716.32
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	376.92	0.00	4.80	0.00	1,809.24
Всего для переноса						6,985,376.1	46,188,087.2

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 007
Анализ 006
Таблица В

Плотина - Каменная призма - 6 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						6,985,376.1	46,188,087.2
2	Распределение, увлажнение и уплотнение						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	925.28	0.00	43.75	0.00	40,480.78
2.1.02	Бригадир	час	9,252.75	6.11	0.00	56,534.30	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	час	59,695.16	5.39	0.00	321,756.92	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	час	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2.1.06	Квалифицированный	час	32,832.34	2.20	0.00	72,231.15	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	час	8,596.10	1.29	97.19	11,088.97	835,455.28
		час	1,719.22	0.00	36.66	0.00	63,026.63
2.2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 кВт	час	6,447.08	1.64	121.99	10,573.21	786,478.98
		час	1,289.42	0.00	45.46	0.00	58,616.83
2.2.03	Водоснабжение	м3	1,547,299	0.12	1.08	185,675.83	1,671,082.49
2.2.04	Самоустанавливающаяся водяная цистерна, 3800 литров	час	29,847.58	0.05	3.98	1,492.38	118,793.37

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
2.2.05	Водяная цистерна-трейлер, 38000 литров	час	29,847.58	1.79	75.58	53,427.17	2,255,880.17
		час	5,969.52	0.00	19.36	0.00	115,569.83
2.2.06	Виброкаток, 50.0 кг/см	час	9,377.57	0.27	43.87	2,531.94	411,393.88
		час	1,875.51	0.00	9.89	0.00	18,548.83
2.2.07	Виброкаток, 38.0 кг/см	час	0.00	0.23	31.18	0.00	0.00
		час	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00
2.2.08	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	5,288.50	0.07	6.41	370.19	33,899.26
		час	1,057.70	0.00	3.46	0.00	3,659.64
Промежуточный итог						7,701,058.1	52,600,973.1
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			115,515.9	789,014.6
Общие прямые затраты						7,816,574.0	53,389,987.7
Накладные, риски и выгода		%	52.00%			3,182,741.2	28,644,670.9
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	6,610,620			1.66	12.41
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							14.07

РАЗДЕЛ 2-08: КАМЕННАЯ ПРИГРУЗКА

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 008
Анализ 001
Таблица А

Каменная пригрузка - 5 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1	БУРЕНИЕ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ И ТРАНСПОРТИРОВКА ДО ПЛОТИНЫ						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	90.42	0.00	43.75	0.00	3,955.70
1.1.02	Прораб	час	904.16	6.11	0.00	5,524.42	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	6,997.83	5.39	0.00	37,718.33	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	181.60	2.77	0.00	503.03	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	289.38	2.20	0.00	636.63	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	773.76	3.42	0.00	2,646.26	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	773.76	2.20	0.00	1,702.27	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	25.28	3.42	0.00	86.45	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	82.55	0.05	2.71	4.13	223.70
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	113.93	0.73	77.76	83.17	8,859.48
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	111.58	0.73	77.76	81.46	8,676.79
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	20.64	0.20	40.08	4.13	827.11

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	16.49	0.32	29.23	5.28	481.88
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	5.14	0.01	2.29	0.05	11.76
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	15.93	0.04	5.32	0.64	84.73
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	439.40	1.37	123.22	601.97	54,142.53
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	164.89	1.64	121.99	270.43	20,115.50
1.2.13	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	час	5,515.37	1.32	98.59	7,280.29	543,760.48
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	175.76	0.01	6.41	1.23	1,126.61
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	6.99%	0.00	44,648.23
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	5,168.14	2.31	0.00	11,938.39	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	25,840.68	2.06	0.00	53,231.80	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	6,602.96	0.00	0.82	0.00	5,414.43
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	52.64	0.00	0.51	0.00	26.85
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	701.00	0.00	1.98	0.00	1,387.99
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	42.88	0.00	0.78	0.00	33.45
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	6,288.99	0.00	0.13	0.00	817.57
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм	шт	6.62	0.00	538.94	0.00	3,568.29

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал. (ДСША)
	скважин, L3, 660 мм						
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	1.89	0.00	284.67	0.00	537.20
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	10.19	0.00	77.24	0.00	786.77
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	6.62	0.00	538.94	0.00	3,568.29
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	1.89	0.00	284.67	0.00	537.20
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	10.19	0.00	77.24	0.00	786.77
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	5.90	0.00	586.85	0.00	3,460.79
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	4.72	0.00	468.06	0.00	2,209.72
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	3.83	0.00	180.14	0.00	689.94
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	7.41	0.00	4.80	0.00	35.55
Всего для переноса						122,320.35	710,775.33

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 008
Анализ 001
Таблица В

Каменная пригрузка - 5 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						122,320.35	710,775.33
2	Отбор кусков породы в карьере и складирование в окружающей территории						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	40.53	0.00	43.75	0.00	1,773.38
2.1.02	Бригадир	час	405.34	6.11	0.00	2,476.65	0.00
2.1.03	Оператор, колесный погрузчик	час	4,053.44	5.39	0.00	21,848.04	0.00
2.1.04	Помощник для оператора	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Колесный погрузчик с грейфером, 157 кВт	час	3,377.87	0.60	54.76	2,026.72	184,971.98
		час	675.57	0.00	21.07	0.00	14,234.33
2.2.02	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	час	2,239.61	1.32	98.59	2,956	220,803
		час	447.92	0.00	33.74	0.00	15,113
3	Повторная погрузка кусков породы						
3.1	Рабочая сила						
3.1.01	Старший бригадир	час	16.21	0.00	43.75	0.00	709.35
3.1.02	Бригадир	час	162.14	6.11	0.00	990.66	0.00
3.1.03	Оператор, колесный погрузчик	час	1,621.38	5.39	0.00	8,739.22	0.00

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
3.1.04	Помощник для оператора	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3.2	Оборудование						
3.2.01	Колесный погрузчик с грейфером, 157 кВт	час	1,351.15	0.60	54.76	810.69	73,988.79
		час	270.23	0.00	21.07	0.00	5,693.73
4	УКЛАДКА ОСКОЛКОВ ГОРНОЙ ПОРОДЫ						
4.1	Рабочая сила						
4.1.01	Старший бригадир	час	29.73	0.00	43.75	0.00	1,300.48
4.1.02	Бригадир	час	297.25	6.11	0.00	1,816.21	0.00
4.1.03	Оператор, гидравлический экскаватор	час	2,972.52	5.39	0.00	16,021.90	0.00
4.1.04	Помощник для оператора	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
4.2	Оборудование						
4.2.01	Гидравлический экскаватор с грейфером, 200 кВт	час	2,702.29	0.67	81.94	1,810.54	221,425.92
		час	540.46	0.00	27.32	0.00	14,765.33
4.2.02	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	540.46	0.07	6.41	37.83	3,464.34
		час	108.09	0.00	3.46	0.00	374.00
Промежуточный итог						181,855	1,469,393
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			2,728	22,041
Общие прямые затраты						184,583	1,491,433
Накладные, риски и выгода		%	52.00%			87,153	784,376
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	129,790			2.09	17.53
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							19.63

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 008
Анализ 002
Таблица А

Каменная пригрузка - 6 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1	БУРЕНИЕ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ И ТРАНСПОРТИРОВКА ДО ПЛОТИНЫ						
1.1	Рабочая сила						
1.1.01	Старший бригадир	час	334.44	0.00	43.75	0.00	14,631.74
1.1.02	Прораб	час	3,344.40	6.11	0.00	20,434.27	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	час	26,764.78	5.39	0.00	144,262.17	0.00
1.1.05	Оператор ручной бурильной машины	час	594.49	2.77	0.00	1,646.75	0.00
1.1.06	Помощник оператора	час	947.31	2.20	0.00	2,084.08	0.00
1.1.07	Мастер-взрывник	час	2,527.32	3.42	0.00	8,643.44	0.00
1.1.08	Помощник мастера-взрывника	час	2,527.32	2.20	0.00	5,560.11	0.00
1.1.09	Точильный станок по заточке буров и коронок	час	82.75	3.42	0.00	283.00	0.00
1.2	Оборудование						
1.2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, тяжелого типа	час	270.22	0.05	2.71	13.51	732.31
1.2.02	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 116 кВт, Ø 76 мм	час	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
1.2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 102 мм	час	372.98	0.73	77.76	272.27	29,002.69
1.2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеничном ходу, 149 кВт, Ø 89 мм	час	365.29	0.73	77.76	266.66	28,404.64

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	час	67.56	0.20	40.08	13.51	2,707.65
1.2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	час	53.97	0.32	29.23	17.27	1,577.51
1.2.07	Точильный станок для буровой штанги для бурения взрывных скважин	час	16.82	0.01	2.29	0.17	38.51
1.2.08	Точильный станок для буровой коронки	час	52.14	0.04	5.32	2.09	277.39
1.2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой лопатой, 301 кВт, 4.10 м3	час	1,438.43	1.37	123.22	1,970.64	177,242.85
1.2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м3	час	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
1.2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, 1.8 м3	час	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
1.2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	час	539.80	1.64	121.99	885.28	65,850.80
1.2.13	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	час	21,561.16	1.32	98.59	28,460.73	2,125,714.35
1.2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	час	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
1.2.15	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	575.37	0.01	6.41	4.03	3,688.12
1.2.16	Стоимость единиц строительного оборудования в простое	%	----	0.0%	6.96%	0.00	169,506.63
1.3	Материалы						
1.3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	16,918.59	2.31	0.00	39,081.94	0.00
1.3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	84,592.94	2.06	0.00	174,261.45	0.00
1.3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
1.3.04	Взрыватель	м	21,615.68	0.00	0.82	0.00	17,724.85
1.3.05	Медленно горящий бикфордов шнур	шт	172.32	0.00	0.51	0.00	87.88
1.3.06	Электрический детонатор, вводной провод 3.0 м	шт	2,294.83	0.00	1.98	0.00	4,543.76
1.3.07	Капсюль-детонатор	шт	140.37	0.00	0.78	0.00	109.49
1.3.08	Медный взрывной кабель	м	20,587.87	0.00	0.13	0.00	2,676.42

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
1.3.09	Бур. штанга для бурового станка для 102 мм скважин, L3, 660 мм	шт	21.67	0.00	538.94	0.00	11,681.28
1.3.10	Хвостовик для Ø 102 мм скважин	шт	6.18	0.00	284.67	0.00	1,758.61
1.3.11	Соединение для Ø 102 мм скважин	шт	33.35	0.00	77.24	0.00	2,575.60
1.3.12	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин, L3, 660 мм	шт	21.67	0.00	538.94	0.00	11,681.28
1.3.13	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	шт	6.18	0.00	284.67	0.00	1,758.61
1.3.14	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	шт	33.35	0.00	77.24	0.00	2,575.60
1.3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 102 мм скважин	шт	19.31	0.00	586.85	0.00	11,329.35
1.3.16	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	шт	15.45	0.00	468.06	0.00	7,233.81
1.3.17	Буровая штанга для бурения взрывных скважин, 800/4000 мм (средняя)	шт	12.54	0.00	180.14	0.00	2,258.62
1.3.18	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	24.24	0.00	4.80	0.00	116.37
Всего для переноса						428,163.35	2,697,486.76

Рогунская гидроэлектрическая станция
Смета затрат на строительные работы - Фаза 2

Раздел 008
Анализ 002
Таблица Б

Каменная пригрузка - 6 очередь плотины - Порода из карьеров камня №26а и 26б

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
Итого с предыдущей страницы						428,163.35	2,697,486.76
2	Отбор кусков породы в карьере и складирование на окружающей территории						
2.1	Рабочая сила						
2.1.01	Старший бригадир	час	132.69	0.00	43.75	0.00	5,805.40
2.1.02	Бригадир	час	1,326.95	6.11	0.00	8,107.65	0.00
2.1.03	Оператор, колесный погрузчик	час	13,269.48	5.39	0.00	71,522.50	0.00
2.1.04	Помощник для оператора	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.2	Оборудование						
2.2.01	Колесный погрузчик с грейфером, 157 кВт	час	11,057.90	0.60	54.76	6,634.74	605,530.60
		час	2,211.58	0.00	21.07	0.00	46,597.99
2.2.02	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	час	7,331.65	1.32	98.59	9,677.78	722,827.33
		час	1,466.33	0.00	33.74	0.00	49,473.97
3	Повторная погрузка кусков породы						
3.1	Рабочая сила						
3.1.01	Старший бригадир	час	53.08	0.00	43.75	0.00	2,322.16
3.1.02	Бригадир	час	530.78	6.11	0.00	3,243.06	0.00
3.1.03	Оператор, колесный погрузчик	час	5,307.79	5.39	0.00	28,609.00	0.00

№	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Ед. Цены		ОБЩАЯ СУММА	
				Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)	Цена в мест. Вал. (экв. ДСША)	Цена в инос. Вал.. (ДСША)
3.1.04	Помощник для оператора	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3.2	Оборудование						
3.2.01	Колесный погрузчик с грейфером, 157 кВт	час	4,423.16	0.60	54.76	2,653.90	242,212.24
		час	884.63	0.00	21.07	0.00	18,639.20
4	УКЛАДКА ОСКОЛКОВ ГОРНОЙ ПОРОДЫ						
4.1	Рабочая сила						
4.1.01	Старший бригадир	час	97.31	0.00	43.75	0.00	4,257.29
4.1.02	Бригадир	час	973.10	6.11	0.00	5,945.61	0.00
4.1.03	Оператор, гидравлический экскаватор	час	9,730.95	5.39	0.00	52,449.83	0.00
4.1.04	Помощник для оператора	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
4.2	Оборудование						
4.2.01	Гидравлический экскаватор с грейфером, 200 кВт	час	8,846.32	0.67	81.94	5,927.03	724,867.46
		час	1,769.26	0.00	27.32	0.00	48,336.29
4.2.02	Портативный дизельный прожектор, 6000 Вт	час	1,769.26	0.07	6.41	123.85	11,340.98
		час	353.85	0.00	3.46	0.00	1,224.33
Промежуточный итог						623,058.29	5,180,922.01
Недостающие части и непред. строительные затраты		%	1.50%			9,345.87	77,713.83
Общие прямые затраты						632,404.17	5,258,635.84
Накладные, риски и выгода		%	52.00%			306,334.08	2,757,006.72
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ В МЕСТНОЙ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ		м3	424,885			2.21	18.87
ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ							21.07

ПРИЛОЖЕНИЕ А – ИТОГО ЦЕН ЕДИНИЦ НАСЫПИ ПЛОТИНЫ

Вариант 1: НПУ=1290 м.н.у.м.

Рогунская ГЭС

Оценка затрат строительных работ - фаза 2

Засыпка плотины - итого по ценам за единицу - вариант НПУ = 1290 м.н.у.м.

чередь плотин	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине	Цена за единицу		
		Ед. из	Кол-во	Кол-во (эквивалент долл)	в местной валюте	в ИНОСТ. (ДСША)	Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
Первая очередь	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15 (грузовиками, перемычка)						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	2 429 580	2 274 500	0.34	0.95	1.29
	б) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка на склад правого берега	м3	2 429 580	2 274 500	0.26	4.97	5.23
	в) Загрузка на складе, транспортировка до плотины и укладка	м3	2 429 580	2 274 500	1.62	15.12	16.74
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		2.22	21.04	23.26
	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15 (конвейером, 1 очередь)						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	8 783 393	8 222 751	0.34	0.95	1.29
	Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	8 783 393	8 222 751	0.22	4.07	4.29
	с) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	8 783 393	8 222 751	0.24	2.70	2.94
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	19 323 465	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	19 323 465	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	2 583 478	2 418 575	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.64	17.59	19.23
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	1 573 064	2 016 210	1.56	11.36	12.92
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий карьера №15						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	101 335	88 890	0.34	0.95	1.29
	б) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	101 335	88 890	0.32	6.13	6.45
	с) Обработка фильтров и складирование	т	202 669	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	202 669	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	202 669	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	101 335	88 890	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.60	19.78	21.38
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий карьера №15						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	202 669	177 780	0.34	0.95	1.29
	б) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	202 669	177 780	0.32	6.13	6.45
	с) Обработка фильтров и складирование	т	405 338	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	405 338	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	405 338	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	202 669	177 780	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.60	19.78	21.38
Очередь 2	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	2 588 689	2 418 575	0.34	0.95	1.29
	Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	2 588 689	2 418 575	0.22	4.07	4.29
	с) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	2 588 689	2 418 575	0.24	2.7	2.94
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	5 965 115	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21

чередь плотин	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине	Цена за единицу		
		Ед. из	Кол-во	Кол-во (эквивалент долл (ДСША)	в местной валюте (ДСША)	в ИНОСТ. (ДСША)	Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	5 965 115	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	2 588 689	2 418 575	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.64	17.59	19.23
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	729 522	935 035	1.33	8.69	10.02
Очередь 3	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	7 423 650	6 935 810	0.34	0.95	1.29
	Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	7 423 650	6 935 810	0.22	4.07	4.29
	с) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	7 423 650	6 935 810	0.24	2.70	2.94
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	16 332 030	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	16 332 030	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	7 423 650	6 935 810	0.46	4.21	4.67
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.68	17.97	19.65
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	840 472	1 077 240	1.39	9.38	10.77
	Ядро плотины - источник материала: суглинок склада LL3, мелкозем карьера №11						
	а) Общий объем	м3	1 888 549	1 567 260			
	б) Загрузка на складе LL3, просеивание, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	1 410 534	1.16	10.72	11.88
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	157 726	1.67	14.20	15.87
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3		1 567 260	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.65	12.81	14.46
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	424 719	372 840	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	849 437	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	424 719	372 840	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	849 437	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	849 437	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	424 719	372 840	0.65	5.67	6.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	19.62	21.02
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	534 424	469 145	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	1 068 847	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	534 424	469 145	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 068 847	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 068 847	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	534 424	469 145	0.65	5.67	6.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	19.62	21.02
Очередь 4	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	2 044 881	1 910 503	0.34	0.95	1.29
	Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	2 044 881	1 910 503	0.22	4.07	4.29

чередь плотин	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине	Цена за единицу		
		Ед. из	Кол-во	Кол-во	в местной валюте (эквивалент долл)	в ИНОСТ. (ДСША)	Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
	с) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	2 044 881	1 910 503	0.24	2.70	2.94
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	4 498 738	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	e) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	4 498 738	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	2 044 881	1 910 503	0.70	6.43	7.13
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	20.19	22.11
	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1						
	a) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	7 031 005	6 568 967	0.24	2.7	2.94
	b) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	15 468 210	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	c) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	15 468 210	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	d) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	7 031 005	6 568 967	0.70	6.43	7.13
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.36	15.17	16.53
	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до загрузочной станции №2 ленточного конвейера	м3	7 295 306	6 815 900	0.12	2.54	2.66
	b) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	16 049 673	(2.35 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	c) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	16 049 673	(2.35 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	d) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	8 016 820	6 815 900	0.70	6.43	7.13
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.13	12.82	13.95
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	a) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	2 033 953	2 606 935	1.56	11.28	12.84
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11						
	a) Общий объем	м3	3 866 893	3 209 040			
	b) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	2 888 136	1.35	12.51	13.86
	c) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозернистого фильтра	м3	(10%)	320 904	1.90	16.12	18.02
	d) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3		3 209 040	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.85	14.61	16.46
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	236 264	207 405	0.13	2.64	2.77
	b) Обработка фильтров и складирование	т	472 528	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	c) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	236 264	207 405	0.10	2.44	2.54
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	472 528	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	472 528	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	236 264	207 405	0.95	8.60	9.55
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.70	22.55	24.25
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий карьера №15						
	a) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	496 371	435 740	0.34	0.95	1.29
	b) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG2	м3	496 371	(2.28 т/м3)	0.32	6.26	6.58
	c) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	496 371	(2.28 т/м3)	0.13	2.64	2.77
	d) Обработка фильтров и складирование	т	992 741	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	e) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	496 371	435 740	0.10	2.44	2.54
	f) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	992 741	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	g) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	992 741	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	h) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	496 371	435 740	0.95	8.60	9.55
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		2.36	29.76	32.12

чередь плотин	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине	Цена за единицу		
		Ед. из	Кол-во	Кол-во (эквивалент долл)	в местной ва	а в ИНОСТ.	Цена за единицу
					(ДСША)	(ДСША)	(ДСША)
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	1 111 941	976 120	0.13	2.64	2.77
	b) Обработка фильтров и складирование	т	2 223 882	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	c) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	1 111 941	976 120	0.10	2.44	2.54
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	2 223 882	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	2 223 882	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	1 111 941	976 120	0.95	8.60	9.55
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.70	22.55	24.25
Очередь 5	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1						
	a) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	7 208 965	6 735 233	0.24	2.70	2.94
	b) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	15 859 723	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	c) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	15 859 723	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	d) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	7 208 965	6 735 233	0.74	6.85	7.59
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	15.59	16.99
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	a) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	3 213 694	4 119 019	1.62	11.98	13.60
	Ядро плотины - источник материала: суглинок склада LL3, мелкозем карьера №11						
	a) Общий объем	м3	1 200 319	996 115			
	b) Загрузка на складе LL3, просеивание, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	896 504	1.39	12.94	14.33
	c) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	99 612	1.98	16.84	18.82
	d) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3		996 115	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.89	15.07	16.96
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий карьера №15						
	a) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	438 878	385 270	0.34	0.95	1.29
	b) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG2	м3	438 878	385 270	0.32	6.26	6.58
	c) Загрузка на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	438 878	385 270	0.13	2.64	2.77
	d) Обработка фильтров и складирование	т	877 756	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	e) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	438 878	385 270	0.10	2.44	2.54
	f) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	877 756	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	g) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	877 756	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	h) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	438 878	385 270	0.24	2.29	2.53
	i) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	438 878	385 270	0.60	7.49	8.09
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		2.25	30.94	33.19
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий карьера №15						
	a) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	574 049	503 930	0.34	0.95	1.29
	b) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG2	м3	574 049	503 930	0.32	6.26	6.58
	c) Загрузка на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	574 049	503 930	0.13	2.64	2.77
	d) Обработка фильтров и складирование	т	1 148 097	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	e) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	438 878	503 930	0.10	2.44	2.54
	f) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 148 097	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	g) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 148 097	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	h) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	574 049	503 930	0.24	2.29	2.53

чередь плотин	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине	Цена за единицу		
		Ед. из	Кол-во	Кол-во	в местной валюте (эквивалент долл)	в ИНОСТ. (ДСША)	Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
	i) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	574 049	503 930	0.60	7.49	8.09
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		2.25	30.94	33.19
	Каменная пригрузка - источник материала: карьеры №26а и №26б						
	a) Взрывы, отбор фрагментов и складирование, загрузка, транспортровка до плотины и укладка	м3	101 336	129 790	2.09	17.53	19.62
Очередь 6	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15						
	a) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	1 264 736	1 181 625	0.34	0.95	1.29
	b) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	1 264 736	1 181 625	0.22	4.07	4.29
	c) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	1 264 736	1 181 625	0.24	2.70	2.94
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	2 782 420	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	e) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	2 782 420	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	1 264 736	1 181 625	0.21	2.33	2.54
	g) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	1 264 736	1 181 625	0.70	7.72	8.42
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		2.13	23.81	25.94
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	a) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	5 157 662	6 610 620	1.66	12.41	14.07
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11						
	a) Общий объем	м3	1 470 191	1 220 075			
	b) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	1 098 068	1.42	13.14	14.56
	c) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозернистого фильтра	м3	(10%)	122 008	2.13	18.12	20.25
	d) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3		1 220 075	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.93	15.38	17.31
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	1 112 385	976 510	0.13	2.64	2.77
	b) Обработка фильтров и складирование	т	2 224 770	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	c) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	1 112 385	976 510	0.10	2.44	2.54
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	2 224 770	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	2 224 770	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	1 112 385	976 510	0.24	2.29	2.53
	g) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	1 112 385	976 510	0.93	8.39	9.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	24.63	26.55
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	1 171 017	1 027 980	0.13	2.64	2.77
	b) Обработка фильтров и складирование	т	2 342 034	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	c) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	1 171 017	1 027 980	0.10	2.44	2.54
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	2 342 034	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	2 342 034	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	1 171 017	1 027 980	0.24	2.29	2.53
	g) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	1 171 017	1 027 980	0.93	8.39	9.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	24.63	26.55
	Каменная пригрузка - источник материала: карьеры №26а и №26б						
	a) Взрывы, отбор фрагментов и складирование, загрузка, транспортровка до плотины и укладка	м3	331 737	424 885	2.21	18.87	21.08

Вариант 2: НПУ=1255 м.н.у.м.

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 1: НПУ=1255 М.Н.У.М

Рогунская ГЭС

Оценка затрат строительных работ - фаза 2

Засыпка плотины - итого по ценам за единицу - вариант НПУ = 1255 м.н.у.м.

Передь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
Первая очередь	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15 (грузовиками, перемычка)						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	2 595 233	2 429 580	0.34	0.95	1.29
	б) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка на склад правого берега	м3	2 595 233	2 429 580	0.26	4.97	5.23
	в) Загрузка на складе, транспортировка до плотины и укладка	м3	2 595 233	2 429 580	1.62	15.12	16.74
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		2.22	21.04	23.26
	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15 (конвейером, 1 очередь)						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	6 044 939	5 659 092	0.34	0.95	1.29
	б) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	6 044 939	5 659 092	0.22	4.07	4.29
	в) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	6 044 939	5 659 092	0.24	2.70	2.94
	г) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	13 298 866	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	д) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	13 298 866	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	е) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	6 044 939	5 659 092	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.64	17.59	19.23
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	1 130 901	1 448 445	1.56	11.36	12.92
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	55 468	48 657	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	110 937	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	в) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	55 468	48 657	0.10	2.44	2.54
	г) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	110 937	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	д) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	110 937	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	е) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	55 468	48 657	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	55 468		1.17	17.78	18.95
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	130 630	114 588	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	261 260	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	в) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	130 630	114 588	0.10	2.44	2.54
	г) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	261 260	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	д) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	261 260	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	е) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	130 630	114 588	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	130 630		1.17	17.78	18.95
Очередь 2	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий со склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до загрузочной станции №2 ленточного конвейера	м3	9 635 000	1 863 636	0.12	2.54	2.66
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	19 270 000	(2.35 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	в) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	19 270 000	(2.35 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	г) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	9 635 000	1 863 636	0.42	3.83	4.25
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		0.85	10.22	11.07
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	524 465	671 729	1.33	8.69	10.02

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 1: НПУ=1255 М.Н.У.М

Передь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
Очередь 3	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15						
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	460 758	392 135	0.34	0.95	1.29
	Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	460 758	392 135	0.22	4.07	4.29
	с) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	460 758	392 135	0.24	2.70	2.94
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	921 516	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	921 516	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	460 758	392 135	0.46	4.21	4.67
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.68	17.97	19.65
	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий со склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до загрузочной станции №2 ленточного конвейера	м3	5 289 918	4 952 264	0.12	2.54	2.66
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	10 579 836	(2.35 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	с) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	10 579 836	(2.35 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	д) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	5 289 918	4 952 264	0.46	4.21	4.67
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		0.89	10.60	11.49
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	604 229	773 889	1.39	9.38	10.77
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11						
	а) Общий объем	м3	1 378 640	1 144 100			
	б) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	1 029 690	1.16	10.72	11.88
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	114 410	1.67	14.20	15.87
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	1 378 640	1 144 100	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.65	12.81	14.46
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	232 657	204 085	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	465 313	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	232 657	204 085	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	465 313	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	465 313	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	232 657	204 085	0.65	5.67	6.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	232 657		1.40	19.62	21.02
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	344 720	302 386	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	689 441	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	344 720	302 386	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	689 441	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	689 441	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	344 720	302 386	0.65	5.67	6.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	19.62	21.02
Очередь 4	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1						
	а) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	13 848 396	11 785 869	0.24	2.7	2.94
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	27 696 792	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	с) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	27 696 792	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	д) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	13 848 396	11 785 869	0.70	6.43	7.13
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.36	15.17	16.53

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 1: НПУ=1255 М.Н.У.М

Очередь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу			
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	Агрегированная цена за единицу (ДСША)	
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б							
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	1 462 241	1 872 821	1.56	11.28	12.84	
	Ядро плотины - источник материала: суглинок склада LL3, мелкозем карьера №11							
	а) Общий объем	м3	2 822 832	2 342 599				
	б) Загрузка на складе LL3, просеивание, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	1 410 534	1.35	12.51	13.86	
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозернистого фильтра	м3	(10%)	234 260	1.90	16.12	18.02	
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	2 822 832	2 342 599	0.44	1.74	2.18	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.85	14.61	16.46	
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2							
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	401 330	352 044	0.13	2.64	2.77	
	б) Обработка фильтров и складирование	т	802 660	(2,28 т/м3)	0.10	2.25	2.35	
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	401 330	352 044	0.10	2.44	2.54	
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	802 660	(2,28 т/м3)	0.03	0.26	0.29	
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	802 660	(2,28 т/м3)	0.10	1.38	1.48	
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	401 330	352 044	0.95	8.60	9.55	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.70	22.55	24.25	
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2							
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	717 238	629 156	0.13	2.64	2.77	
	б) Обработка фильтров и складирование	т	1 434 475	(2,28 т/м3)	0.10	2.25	2.35	
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	717 238	629 156	0.10	2.44	2.54	
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 434 475	(2,28 т/м3)	0.03	0.26	0.29	
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 434 475	(2,28 т/м3)	0.10	1.38	1.48	
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	717 238	629 156	0.95	8.60	9.55	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.70	22.55	24.25	
Очередь 5	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий из карьера №15							
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	4 314 027	3 671 512	0.34	0.95	1.29	
	Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	4 314 027	3 671 512	0.22	4.07	4.29	
	с) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	4 314 027	3 671 512	0.24	2.70	2.94	
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	8 628 054	(2,35 т/м3)	0.02	0.19	0.21	
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	8 628 054	(2,35 т/м3)	0.16	2.38	2.54	
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	4 314 027	3 671 512	0.74	6.85	7.59	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.96	20.61	22.57	
	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1							
	а) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	1 784 039	1 518 331	0.24	2.70	2.94	
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	3 568 078	(2,35 т/м3)	0.02	0.19	0.21	
	с) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	3 568 078	(2,35 т/м3)	0.16	2.38	2.54	
	д) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	1 784 039	1 518 331	0.74	6.85	7.59	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	15.59	16.99	
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б							
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	2 310 376	2 959 102	1.62	11.98	13.60	
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11							
	а) Общий объем	м3	686 565	569 763				
	б) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(10%)	569 763	1.39	12.94	14.33	
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	56 976	1.98	16.84	18.82	
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	686 565	569 763	0.44	1.74	2.18	

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 1: НПУ=1255 М.Н.У.М

Очередь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу			
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	Агрегированная цена за единицу (ДСША)	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->			1.89	15.07	16.96
	Ядро плотины - источник материала: суглинок склада LL3, мелкозем карьера №11							
	а) Общий объем	м3	189 668	157 401				
	б) Загрузка на складе LL3, просеивание, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	141 661		1.39	12.94	14.33
	в) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	15 740		1.98	16.84	18.82
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	189 668	157 401		0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->			1.89	15.07	16.96
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2							
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	240 413	210 889		0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	480 826	(2.28 т/м3)		0.10	2.25	2.35
	в) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	240 413	210 889		0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	480 826	(2.28 т/м3)		0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	480 826	(2.28 т/м3)		0.10	1.38	1.48
	ж) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	240 413	210 889		0.24	2.29	2.53
	з) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	240 413	210 889		0.60	7.49	8.09
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->			1.59	23.73	25.32
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2							
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	370 280	324 807		0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	740 560	(2.28 т/м3)		0.10	2.25	2.35
	в) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	370 280	324 807		0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	740 560	(2.28 т/м3)		0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	740 560	(2.28 т/м3)		0.10	1.38	1.48
	ж) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	370 280	324 807		0.24	2.29	2.53
	з) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	370 280	324 807		0.60	7.49	8.09
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->			1.59	23.73	25.32
	Каменная пригрузка - источник материала: карьеры №26а и №26б							
	а) Взрывы, отбор фрагментов и складирование, загрузка, транспортировка до плотины и укладка	м3	67 346	86 257		2.09	17.53	19.62
Очередь 6	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий карьера №15							
	а) Предварительные взрывы слабых и средних промежуточных слоев зацементированного аллювия карьера №15	м3	1 069 841	910 503		0.34	0.95	1.29
	б) Загрузка аллювия в карьере №15 и транспортировка до склада LG1	м3	1 069 841	910 503		0.22	4.07	4.29
	в) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	1 069 841	910 503		0.24	2.70	2.94
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	2 139 682	(2.35 т/м3)		0.02	0.19	0.21
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	2 139 682	(2.35 т/м3)		0.16	2.38	2.54
	ж) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	1 069 841	910 503		0.21	2.33	2.54
	з) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	1 069 841	910 503		0.70	7.72	8.42
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->			2.13	23.81	25.94
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б							
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	3 707 925	4 749 067		1.66	12.41	14.07
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11							
	а) Общий объем	м3	1 073 239	890 655				
	б) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	890 655		1.42	13.14	14.56
	в) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозернистого фильтра	м3	(10%)	890 655		2.13	18.12	20.25
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	1 073 239	890 655		0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->			1.93	15.38	17.31
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2							

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 1: НПУ=1255 М.Н.У.М

Передь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	609 354	534 521	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	1 218 708	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	609 354	534 521	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 218 708	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 218 708	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	609 354	534 521	0.24	2.29	2.53
	г) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	609 354	534 521	0.93	8.39	9.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	24.63	26.55
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	755 344	662 582	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	1 510 687	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	755 344	662 582	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 510 687	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 510 687	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	755 344	662 582	0.24	2.29	2.53
	г) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	755 344	662 582	0.93	8.39	9.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	24.63	26.55
	Каменная пригрузка - источник материала: карьеры №26а и №26б						
	а) Взрывы, отбор фрагментов и складирование, загрузка, транспортировка до плотины и укладка	м3	220 468	282 372	2.21	18.87	21.08

Вариант 3: НПУ=1220 м.н.у.м.

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 3: НПУ=1220 М.Н.У.М

Рогунская ГЭС

Оценка затрат строительных работ - фаза 2

Засыпка плотины - итого по ценам за единицу - вариант НПУ = 1220 м.н.у.м.

Передь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)	
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)		
Первая очередь	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1 (грузовиками, перемычка)							
	а) Загрузка аллювия в карьере №15, транспортировка до плотины и укладка	м3	2 595 233	2 429 580	1.99	18.69	20.68	
	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий из склада LG1 (конвейером, 1 очередь)							
	а) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	11 288 611	2 183 484	0.24	2.7	2.94	
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	22 577 222	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21	
	с) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	22 577 222	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54	
	д) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	11 288 611	2 183 484	0.42	3.83	4.25	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.08	12.57	13.65	
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б							
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	847 820	1 085 877	1.56	11.36	12.92	
Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	30 714	26 942.36	0.13	2.64	2.77	
	б) Обработка фильтров и складирование	т	61 429	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35	
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	30 714	26 942	0.10	2.44	2.54	
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	61 429	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29	
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	61 429	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48	
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	30 714	26 942	0.42	3.83	4.25	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.17	17.78	18.95	
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2							
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	128 498	112 717.73	0.13	2.64	2.77	
	б) Обработка фильтров и складирование	т	256 996	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35	
с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	128 498	112 718	0.10	2.44	2.54		
д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	256 996	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29		
е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	256 996	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48		
ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	128 498	112 718	0.42	3.83	4.25		
Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.17	17.78	18.95		
Очередь 2	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1							
	а) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	5 494 952	1 062 853	0.24	2.7	2.94	
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	10 989 905	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21	
	с) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	10 989 905	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54	
	д) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	5 494 952	1 062 853	0.42	3.83	4.25	
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.08	12.57	13.65	
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б							
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	393 184	503 585	1.33	8.69	10.02	
	Очередь 3	Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий со склада LG2						
		а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до загрузочной станции №2 ленточного конвейера	м3	3 581 367	3 047 972	0.12	2.54	2.66

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 3: НПУ=1220 М.Н.У.М

Ереть плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
	b) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	7 162 735	(2.35 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	c) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	7 162 735	(2.35 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	d) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	3 581 367	3 047 972	0.46	4.21	4.67
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		0.89	10.60	11.49
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	a) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	452 981	580 173	1.39	9.38	10.77
	Ядро плотины - источник материала: суглинок склада LL3, мелкозем карьера №11						
	a) Общий объем	м3	1 003 283	832 600			
	b) Загрузка на складе LL3, просеивание, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	1 410 534	1.16	10.72	11.88
	c) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	83 260	1.67	14.20	15.87
	d) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	1 003 283	832 600	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3			1.65	12.81	14.46
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	128 828	113 007	0.13	2.64	2.77
	b) Обработка фильтров и складирование	т	257 656	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	c) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	128 828	113 007	0.10	2.44	2.54
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	257 656	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	257 656	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	128 828	113 007	0.65	5.67	6.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	19.62	21.02
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	339 095	297 452	0.13	2.64	2.77
	b) Обработка фильтров и складирование	т	678 190	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	c) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	339 095	297 452	0.10	2.44	2.54
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	678 190	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	678 190	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	339 095	297 452	0.65	5.67	6.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	19.62	21.02
	Очередь 4 Аллювиальная призма - источник материалов: аллювий со склада LG2						
	a) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до загрузочной станции №2 ленточного конвейера	м3	4 427 315	3 767 928	0.12	2.54	2.66
	b) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	8 854 630	(2.35 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	c) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	8 854 630	(2.35 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	d) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	4 427 315	3 767 928	0.70	6.43	7.13
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.13	12.82	13.95
	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1						
	a) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	3 470 586	2 953 690	0.24	2.7	2.94
	b) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	6 941 172	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	c) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	6 941 172	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	d) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	3 470 586	2 953 690	0.70	6.43	7.13
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.36	15.17	16.53
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 3: НПУ=1220 М.Н.У.М

Чередь плотины	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	1 096 220	1 404 026	1.56	11.28	12.84
	Ядро плотины - источник материала: суглинок склада LL3, мелкозем карьера №11						
	а) Общий объем	м3	2 054 269	1 704 788			
	б) Загрузка на складе LL3, просеивание, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	1 410 534	1.35	12.51	13.86
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозернистого фильтра	м3	(10%)	170 479	1.90	16.12	18.02
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	2 054 269	1 704 788	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.85	14.61	16.46
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	222 227	194 936	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	444 454	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе, транспортировка до загрузочной станции №2	м3	222 227	194 936	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	444 454	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	444 454	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	222 227	194 936	0.95	8.60	9.55
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.70	22.55	24.25
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	705 533	618 889	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	1 411 066	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	705 533	618 889	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 411 066	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 411 066	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	705 533	618 889	0.95	8.60	9.55
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.70	22.55	24.25
	Очередь 5 Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1						
	а) Загрузка аллювия на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	3 477 798	2 959 828	0.24	2.70	2.94
	б) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	6 955 595	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	с) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	6 955 595	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	д) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до плотины и укладка	м3	3 477 798	2 959 828	0.74	6.85	7.59
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.40	15.59	16.99
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	1 732 054	2 218 395	1.62	11.98	13.60
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11						
	а) Общий объем	м3	637 664	529 181			
	б) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	529 181	1.39	12.94	14.33
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозема	м3	(10%)	52 918	1.98	16.84	18.82
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	637 664	529 181	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.89	15.07	16.96
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	133 123	116 774	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	266 246	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	133 123	116 774	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	266 246	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29

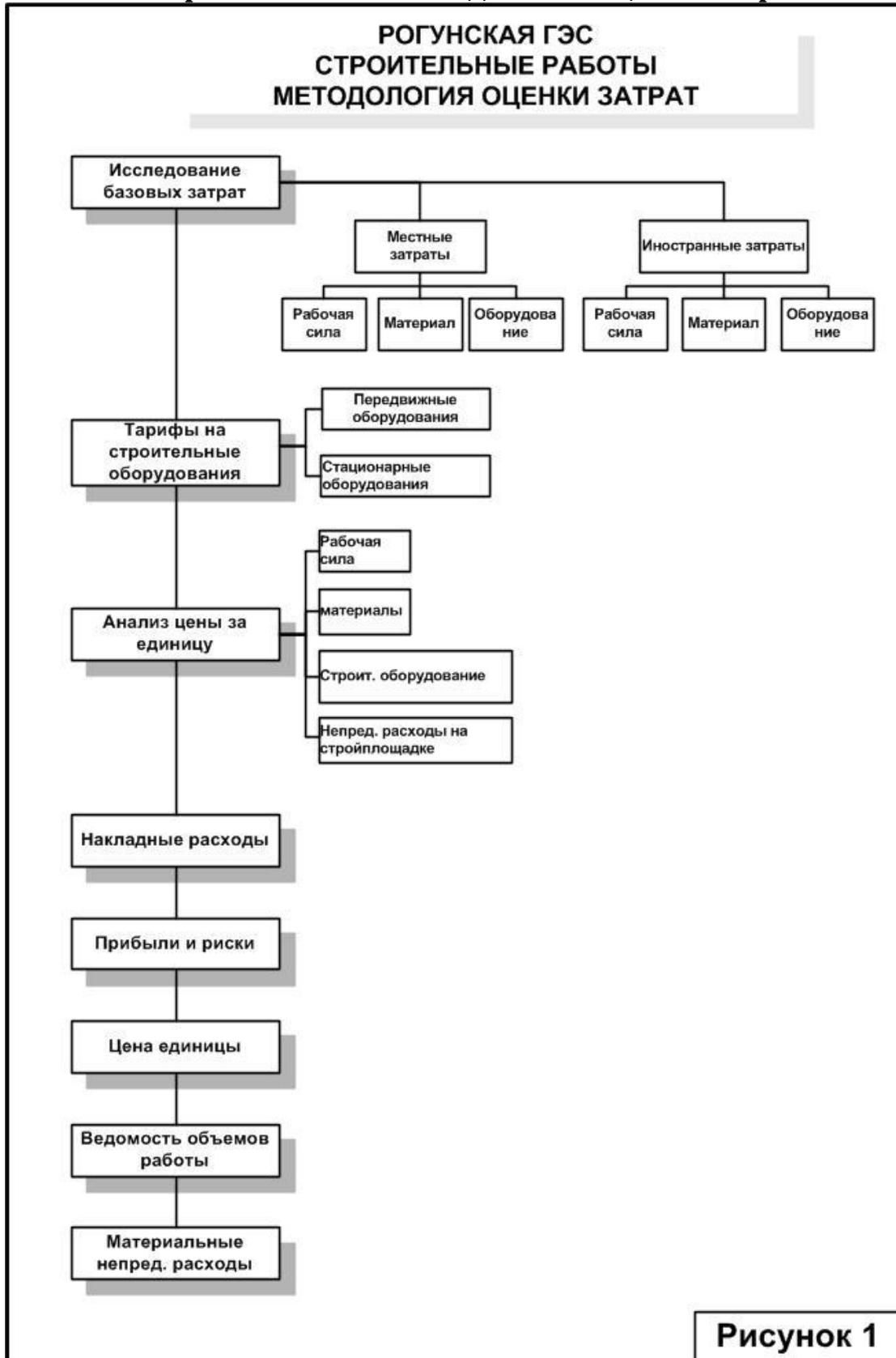
РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 3: НПУ=1220 М.Н.У.М

Очередь плотины	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	266 246	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	h) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	133 123	116 774	0.24	2.29	2.53
	i) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	133 123	116 774	0.60	7.49	8.09
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.59	23.73	25.32
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	364 237	319 506	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	728 475	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	364 237	319 506	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	728 475	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	728 475	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	h) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	364 237	319 506	0.24	2.29	2.53
	i) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	364 237	319 506	0.60	7.49	8.09
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.59	23.73	25.32
	Каменная пригрузка - источник материала: карьеры №26а и №26б						
	а) Взрывы, отбор фрагментов и складирование, загрузка, транспортировка до плотины и укладка	м3	55 281	70 804	2.09	17.53	19.62
Очередь 6	Аллювиальная призма - источник материала: аллювий со склада LG1						
	с) Загрузка на складе LG1 и транспортировка до загрузочной станции №1 ленточного конвейера	м3	610 143	519 270	0.24	2.70	2.94
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №1	т	1 220 285	(2.35 т/м3)	0.02	0.19	0.21
	е) Транспортировка ленточными конвейерами С1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 220 285	(2.35 т/м3)	0.16	2.38	2.54
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	610 143	519 270	0.21	2.33	2.54
	г) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	610 143	519 270	0.70	7.72	8.42
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.57	18.79	20.36
	Каменная призма - источник материала: карьеры 25а и 25б						
	а) Взрывы, загрузка, транспортировка и укладка	м3	2 779 777	3 560 305	1.66	12.41	14.07
	Ядро плотины - источник материала: суглинок карьера №17а, мелкозем карьера №11						
	а) Общий объем	м3	781 032	648 159			
	б) Загрузка в карьере №17а, сортировка, транспортировка до плотины и укладка суглинка	м3	(90%)	648 159	1.42	13.14	14.56
	с) Загрузка в карьере №11, транспортировка до плотины и укладка мелкозернистого фильтра	м3	(10%)	648 159	2.13	18.12	20.25
	д) Работа с водой и обработка материала в карьере для контроля влажности	м3	781 032	648 159	0.44	1.74	2.18
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.93	15.38	17.31
	Мелкозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	337 415	295 978	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	674 830	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	337 415	295 978	0.10	2.44	2.54
	д) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	674 830	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	е) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	674 830	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	ф) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	337 415	295 978	0.24	2.29	2.53
	г) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	337 415	295 978	0.93	8.39	9.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	24.63	26.55
	Крупнозернистый фильтр - источник материала: аллювий склада LG2						
	а) Загрузка аллювия на складе LG2 и транспортировка до установки по обработке фильтров	м3	743 017	651 769	0.13	2.64	2.77
	б) Обработка фильтров и складирование	т	1 486 034	(2.28 т/м3)	0.10	2.25	2.35
	с) Загрузка на складе и транспортировка до загрузочной станции №2	м3	743 017	651 769	0.10	2.44	2.54

РОГУНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ВАРИАНТ 3: НПУ=1220 М.Н.У.М

Передь плоти	ОПИСАНИЕ	На стройплощад		На плотине Кол-во	Цена за единицу		Агрегированная Цена за единицу (ДСША)
		Ед. изм	Кол-во		Цена в местной валюте (эквивалент долл. США)	в иност. (ДСША)	
	d) Трансфер до ленточного конвейера средствами загрузочной станции №2	т	1 486 034	(2.28 т/м3)	0.03	0.26	0.29
	e) Транспортировка ленточными конвейерами Т1, Т2 и Т3 до бункера, расположенного на платформе терминала	т	1 486 034	(2.28 т/м3)	0.10	1.38	1.48
	f) Транспортировка от бункера ленточного конвейера до промежуточного кавальера	м3	743 017	651 769	0.24	2.29	2.53
	g) Загрузка в промежуточном кавальере, транспортировка до плотины и укладка	м3	743 017	651 769	0.93	8.39	9.32
	Агрегированная цена за единицу	м3	----->		1.92	24.63	26.55
	Каменная пригрузка - источник материала: карьеры №26а и №26б						
	a) Взрывы, отбор фрагментов и складирование, загрузка, транспортировка до плотины и укладка	м3	180 971	231 785	2.21	18.87	21.08

Приложение Б: Методология оценки затрат



Приложение В: ДСХ для обработки фильтрующих материалов плотины

Дробильно-сортировочная установка фильтрующих материалов плотины (Технологическая карта)

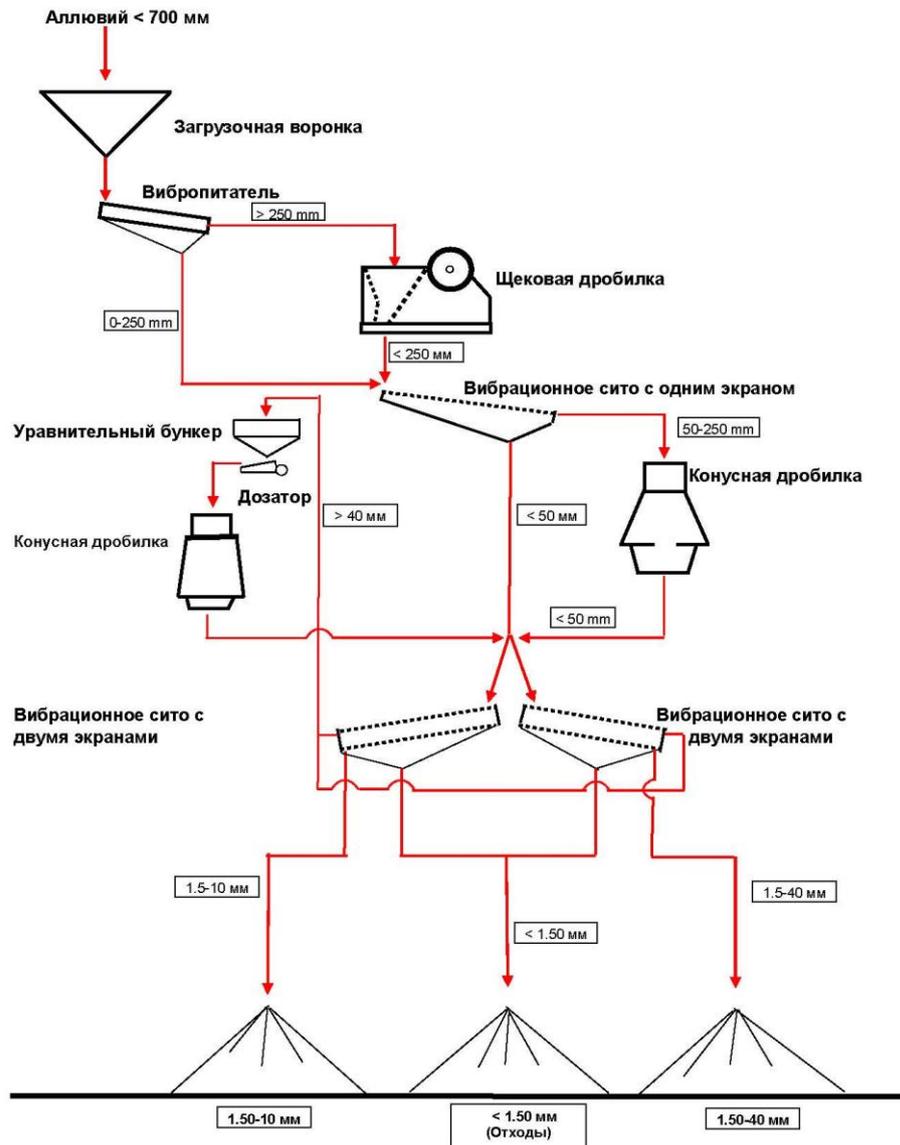


Рисунок 1

Приложение Г: Вид общей схемы

Приложение Д: Записка о дорогах



ОАХК «БАРКИ ТОЧИК»

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЭО ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА РОГУНСКОЙ ГЭС



Записка по подъездным дорогам участка

Сентябрь 2013





ОАХК «БАРКИ ТОЧИК»

ИТЭО ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА РОГУНСКОЙ ГЭС

ФАЗА II: ВАРИАНТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ПРОЕКТА

Том 4: Исследования реализации

Глава 2: Оценка Затрат

Приложение: Записка по подъездным дорогам участка

Сентябрь 2013

A	12/09/2013	Первый выпуск	Винсент Либод	Николя Санс	Николя Санс



СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОРОГ УЧАСТКА	6
2.1 Подъездные дороги участка	6
2.2 Дороги участка	6
3. МЕТОДОЛОГИЯ	10
4. РАСЧЕТ	13
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	14

РИСУНКИ

Рисунок 2-1: Общий вид сверху.....	7
Рисунок 3-1: Расчет разработки грунта	10
Рисунок 3-2: Укрепление и защита откоса.....	10
Рисунок 3-3: Поперечное сечение типичной дороги	11
Рисунок 3-4: Асфальтная дорога – Поперечное сечение.....	11
Рисунок 3-5: Основание дорожного полотна – Поперечное сечение	11
Рисунок 3-6: Дренажная система – Поперечное сечение	12
Рисунок 3-7: Дренажная система – Вид сверху	12

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1: Определение и характеристики дорог.....	8
Таблица 2: Резюме дороги – Методология оценки затрат.....	12
Таблица 3: Элементы, учтенные для строительства/реабилитации дороги.....	13
Таблица 4: Резюме стоимости (1).....	14
Таблица 5: Резюме стоимости (2).....	14

1. ВВЕДЕНИЕ

Целью настоящей записки является оценка необходимых работ по подъездным дорогам к участку, чтобы завершить проект.

До сегодняшнего дня много дорог и подходных было построено для достройки существующих сооружений на участке. Эти дороги четко указаны красным цветом на Общем виде сверху (см. RP48).

Тем не менее, условия существующих дорог не позволяют правильно выполнить работы в соответствии со временем строительства, выделенным в графиках реализации. Подъездные дороги являются ключевым моментом проекта, и ими нельзя пренебрегать. Поэтому необходимо начать реабилитацию в начале проекта.

Кроме того, новые дороги должны быть построены, чтобы позволить доступ к плотине, карьерам, складским площадкам, строительным площадкам, вахтовым поселкам или другим местам на участке.

Методология предлагается ниже, чтобы оценить строительно-восстановительные затраты дорог. Кроме того, подробно приведены затраты на содержание в период строительства.

Для того, чтобы избежать дублирования оценки, проведенной со стороны Роугу в ОЭСВ, была выполнена проверка в ходе встреч в Вашингтоне. Очевидно, что масштаб исследования не одинаков и никакого дублирования не обнаружено между обеими оценками.

Фактическая оценка была обсуждена с Заказчиком в ходе встреч в Вашингтоне. Некоторые поправки были выполнены после пересмотра, но диапазон стоимости тот же.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОРОГ УЧАСТКА

2.1 Подъездные дороги участка

Участок Рогунской ГЭС доступен из государственной дороги М41, которая соединяет Душанбе с Вахдатом.

Дорога М41 была реконструирована перед началом работ по проекту около 30 лет назад со стороны ответственного за магистраль органа Таджикистана, и в настоящее время некоторые участки нуждаются в существенном ремонте.

В Оценку затрат Фазы II была включена реконструкция участков диапазона от территории вахтового поселка в направлении Душанбе, длиной ок. 12 км. Основные предусмотренные работы касаются подстилающего грунта проезжей части, подстилающего слоя и асфальтобетона и реконструкции желобов и водопропускных труб.

2.2 Дороги участка

Постоянные и временные дороги, существующие в зоне реализации проекта, в том числе основные мосты над рекой Вахш, которые были построены для обеспечения доступа на строительные площадки, рабочие площадки, карьеры, складские площадки, зоны отвалов, вахтовые поселки и другие вспомогательные сооружения были включены в Оценку затрат Фазы I.

Оценка затрат Фазы II включает в себя улучшение части существующих дорог участка, и строительство дополнительных дорог, необходимых для плотины и приплотинных сооружений. Улучшение существующих дорог, в основном, касается расширения проезжей части, которое, следовательно, влечет за собой дополнительные разработки, работы по подстилающим грунтам, основаниям и дорожному покрытию. Кроме того, скалистые откосы, как существующих дорог, так и новых дорог, разработанных в очень крутых склонах, были ограждены анкерными болтами и оцинкованными сетками, укрепленными стальными оцинкованными канатами.

Существующие и новые дороги участка показаны на Ген. Плане (Чертеж № 30004 D, который в том же приложении). Дополнительные точки были рассмотрены и подробно приведены на Рисунке 2-4 до 2-5.

Ген. план, упомянутый ниже на рисунке 2-1, представляет рассматриваемые дороги. Нумерация позволяет определить каждый участок, указанный в таблицах подробного расчета в приложении.

Существующие дороги указаны красным цветом, а новые дороги зеленым цветом.

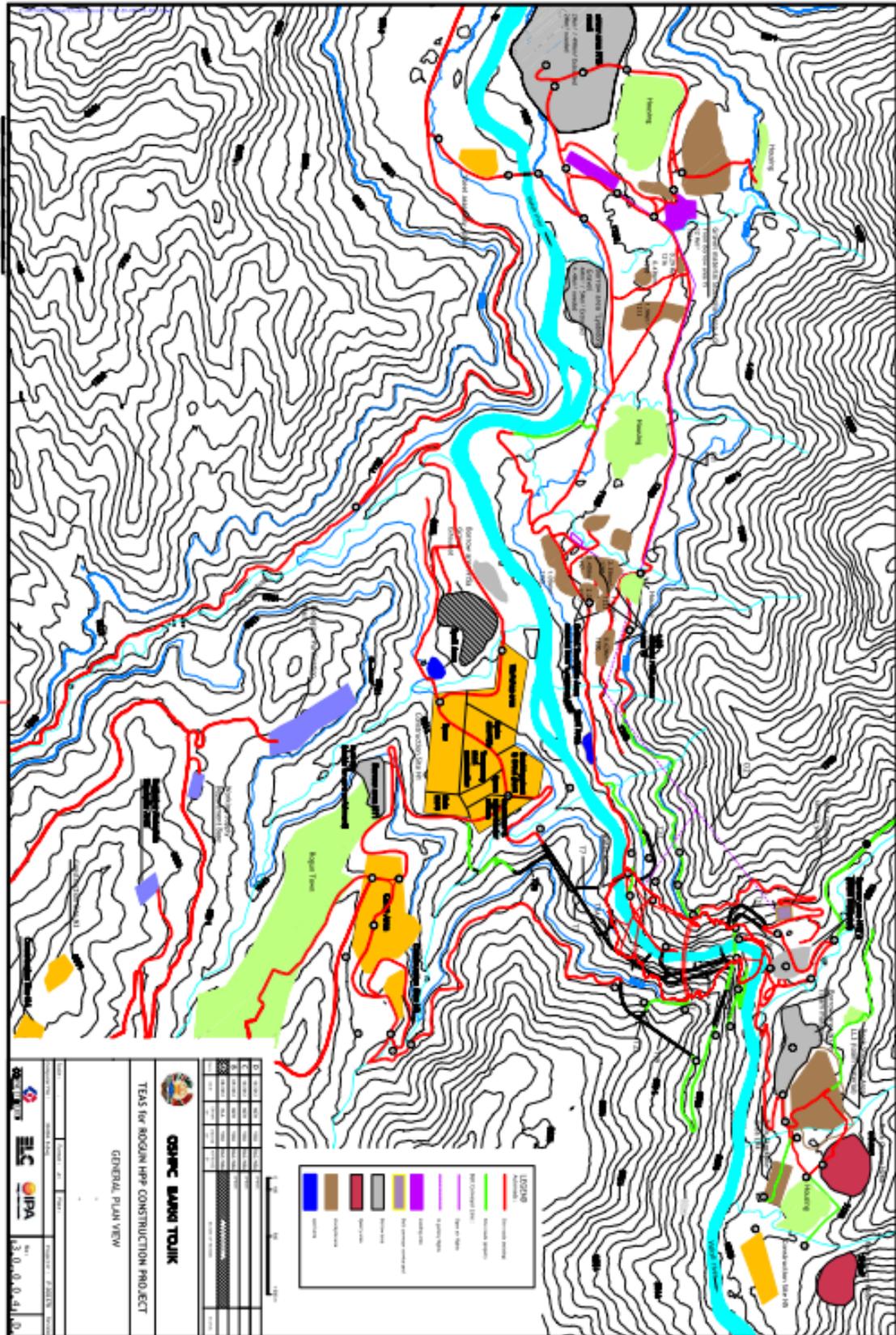


Рисунок 2-1: Общий вид сверху.

Таблица 1: Определение и характеристики дорог

Тип	Расширение	Берег	Инф. о дороге	Начальная точка	Конечная точка	Длина	Сущест. ширина	Оконч. ширина		
						м	м	м		
Дорога Душанбе	Нет	Правый	Дорога Душанбе	/	/	12,000	12	15		
Существующие Дороги без выемки	Нет	Правый	T24 _ 23	24	23	1,100	8	8		
	Нет		T23 _ 21	23	21	1,100	8	8		
	Нет		T23 _ T_24b	23	24b	1,100	10	10		
	Нет		T21_83	21	83	3,200	12	12		
	Нет		T21 _ 22 (T3)	21	22 (T3)	1,400	11	11		
	Нет	Левый	T66 _ 61	66	61	500	10	10		
	Нет		T53 _ 61	53	61	400	10	10		
	Нет		T67 _ 53	67	53	800	11	11		
	Нет		T68 _ 67	68	67	250	11	11		
	Нет		T72 _ 67	72	67	250	8	8		
	Нет		T61 _ 60	61	60	3,600	8	8		
	Нет		T63 _ 59	63	59	3,300	8	8		
	Нет		T71 _ 63a	71	63a	400	8	8		
	Нет		T70 _ 71	70	71	700	8	8		
	Нет		T59 _ 60	59	60	800	8	8		
	Нет		T63b _ 71	63b	71	600	15	15		
	Нет		T53_71	53	71	1,500	9	9		
	Существующие дороги с расширением		Да	Левый	T42 _ 27	42	27	900	10	12
			Да		T72 _ 69	72	69	300	8	15
			Да		T69 _ 70	69	70	1,400	8	15
Да		T63_62	63		62	350	9	15		
Да		T62_53	62		53	370	9	15		
Да		T27 _ 38	27		38	1,750	8	12		
Да		T60 _ 60a	60		60a	1,300	10	15		
Да		T38 _ 56	38		56	500	8	12		
Да		T84 _ 51	84		51	150	8	12		
Да		T51 _ 50	51		50	700	8	12		
Да		T60a_84	60a		84	1,300	10	15		
Да		T35 _ 39	35		39	2,600	8	12		
Да		Правый	T25 _ 24		25	24	3,300	11	15	
Да			T64 _ 65		64	65	900	10	15	
Да			T65 _ 66		65	66	300	10	15	
Да	T21 _ 83		21	83	3,200	8	15			

Тип	Расширение	Берег	Инф. о дороге	Начальная точка	Конечная точка	Длина	Сущест. ширина	Оконч. ширина
						м	м	м
	Да		T17-20-15-83	17	83	7,000	8	15
Проектные дороги	Да	Левый	T58a _ 57	58a	57	964	0	12
	Да		T57a _ 57	57a	57	570	0	12
	Да		T57 _ 40	57	40	251	0	12
	Да		T40 _ 39	40	39	390	0	12
	Да		T90 _ 91	90	91	665	0	12
	Да		T73 _ 74	73	74	601	0	12
	Да		T75 _ 43	75	43	785	0	12
	Да		T96 _ 97	96	97	1,592	0	12
	Да		T46 _ 36	46	36	1,010	0	12
	Да			Карьер Q26b	/	/	5,000	0
	Да	Правый	T94 _ 95	94	95	875	0	12

3. МЕТОДОЛОГИЯ

Оценка затрат Фазы II включает в себя улучшение части существующих дорог участка и строительство дополнительных дорог, необходимых для плотины и водопроводящих приплотинных сооружений. Улучшение существующих дорог, в основном, касается расширения проезжей части, которое, следовательно, влечет за собой дополнительные разработки, работы по подстилающим грунтам, основаниям и дорожному покрытию. Кроме того, скалистые откосы, как существующих дорог, так и новых дорог, разработанных в очень крутых склонах, были защищены анкерными болтами и оцинкованными сетками, укрепленными стальными оцинкованными канатами.

Таким образом, различные типы дорог определены для оценки (см. Таблица 1):

- = Дорога Душанбе (асфальтированная дорога),
- = Существующие дороги, требующие расширения, чтобы позволить хороший доступ,
- = Существующие дороги без расширения,
- = Новые дороги.

Методика оценки различных объемов определяется следующим образом:

- = Выемка: Расширение дороги или строительство новой дороги приводят к выемки грунта (см. Рисунок 3-1)

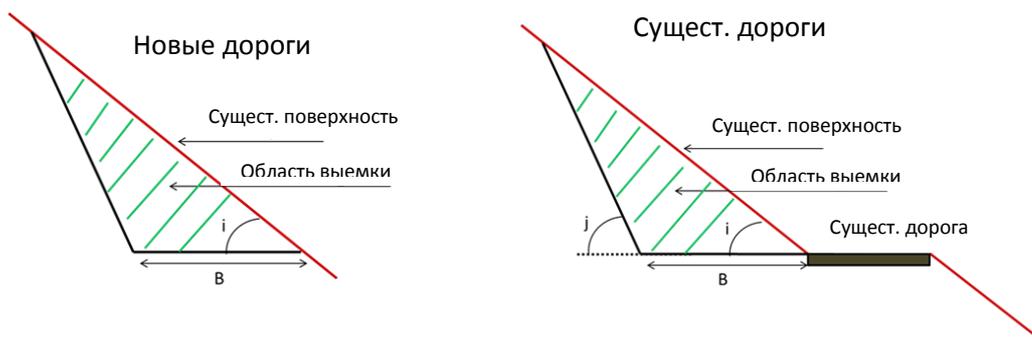


Рисунок 3-1: Расчет выемки грунта

- = Укрепление и крепь: учитывая откоса дорог, рассчитаны необходимые укрепление (анкеронки) и крепь (сетка безопасности), как показано на рисунке 3-2.



Рисунок 3-2: Укрепление и защита откоса

= Дорожное полотно или/и асфальт:

Дорога Душанбе полностью перестроена асфальтом и щебнем, учитывая, что это ключевая подъездная дорога для транспортировки оборудования (см. Рисунок 3-4).

Другие дороги покрыты только щебнем, как определено на рисунке 3-5. L1 соответствует общей ширине дороги, в то время как L рассмотрен, только как дорожное полотно.

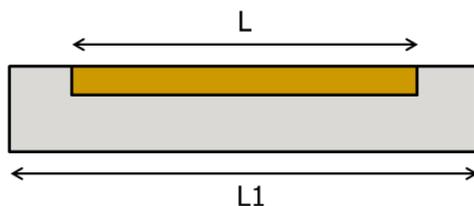


Рисунок 3-3: Поперечное сечение типичной дороги

	L1 [м]	L [м]
Частая транспортировка материала, оборудования	15	12
Другие подъездные дороги	12	9

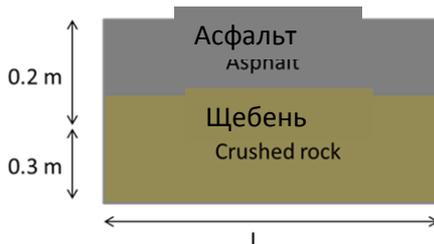
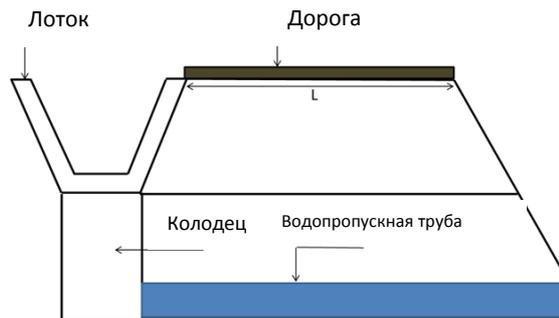


Рисунок 3-4: Асфальтная дорога – Поперечное сечение



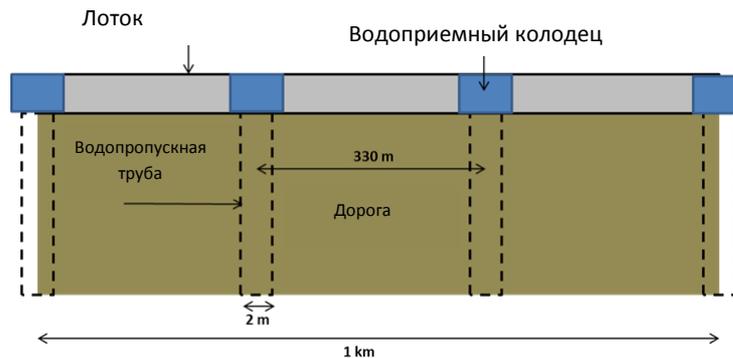
Рисунок 3-5: Основание дорожного полотна – Поперечное сечение

= Дренаж: один лотковый сеть рассчитан для общей продольной дороги; три водопропускных труб и водоприёмный колодец на км, как показано на Рисунке 3-6 и Рисунке 3-7.



Поперечное сечение

Рисунок 3-6: Дренажная система – Поперечное сечение



Вид сверху

Рисунок 3-7: Дренажная система – Вид сверху

Заключение: Таблица приводит резюме работ, необходимых для каждого типа дороги.

Таблица 2: Резюме дороги – Методология оценки затрат

	Дорога Душанбе	Сущес. дорога (без выемки)	Сущес. дорога (с выемкой)	Проектные дороги
Длина [м]	13,083,679	5,667,776	16,074,526	17,285,361
Выемка (за исключ. бурения)	x		x	x
Укрепление и крепь			x	x
Основание дорожного полотна	x	x	x	x
Асфальт	x			
Дренаж	x	x	x	x

4. РАСЧЕТ

В соответствии с методологией, определенной в предыдущем параграфе, элементы, включенные в оценку, подробно изложены в таблице 3. Более подробная информация приведена в приложении о стоимости каждого элемента для каждой дороги.

Таблица 3: Элементы, учтенные для строительства/реабилитации дороги.

Элемент	Ед.	Цена за един. (экв. ДСША)
<u>Выемка, крепи и защита</u>		
Общая выемка, скалистый грунт	м3	8.55
Общая выемка, обычная	м3	2.25
Выемка для водопропускных труб и лотков, обычная	м3	5.36
Выемка для водопропускных труб и лотков, скалистый грунт	м3	21.73
Выемка для мостов, скалистый грунт	м3	15.10
Анкерные болты, диам. 22.0 мм	м	23.21
Анкерные болты, диам. 26.5 мм	м	29.89
Ограждение откоса оцинкованной сеткой и канатами	м2	48.20
<u>Основа дорожного полотна</u>		
Зернистая основа	м3	22.47
<u>Бетонные работы:</u>		
Бетон, лотки	м3	66.00
Бетон, водопропускные трубы	м3	56.48
Бетон, мосты (балки и плиты)	м3	66.48
Портландцемент ASTM I или II типа	т	257.76
Опалубки, лотки и водопропускные трубы	м2	23.84
Подмости для плит, макс. нагрузка 20 KN/м2	м3	5.56
Подмости для плит, макс. нагрузка 50 KN/м2	м3	7.35
Арматурная сталь	т	1540.80
Сварная проволочная сетка	кг	2.43
<u>Асфальтное дорожное покрытие</u>		
Подстилающий слой дорожного покрытия	м3	176.80
Вязущий материал, толщина 60 мм	м2	12.27
Слой износа дорожного покрытия, толщиной 40 мм	м2	10.14
<u>Разное</u>		
Произвольные обратные засыпки	м3	2.09
Разные работы	%	

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общая сумма, соответствующая строительству и реконструкции дорог составляет около 52 Млн. ДСША. Кроме того, сумма содержания дорог была рассчитана в соответствии с продолжительностью работ для каждого варианта: она колеблется между 12 Млн. ДСША и 19 Млн. ДСША.

Таблица 4 и Таблица 5 резюмируют эти суммы. Средняя стоимость/км для каждого типа дорог дает четкое представление об их влиянии на общую сумму.

Таблица 4: Резюме стоимости (1)

	Дорога Душанбе	Сущес. дорога (без разраб.)	Сущес. дорога (с разраб.)	Проектные дороги
Итог	13,083,679	5,667,776	16,074,526	17,285,361
Выемка и крепь	335,846	452,448	7,114,417	12,755,071
Основа дорожного полотна	1,364,990	2,043,186	4,423,150	1,422,943
Асфальт	9,126,090	0	0	0
Бетонные работы	1,869,197	3,007,062	3,768,851	1,818,986
Разное	387,556	165,081	768,109	1,288,362
Длина [м]	12,000	21,000	26,320	12,703
Стоимость/км	1,090	270	611	1,361

Таблица 5: Резюме стоимости (2)

	Строительство/реконструкция дороги [ДСША]	Содержание дорог [ДСША]	Суммарный итог [ДСША]
Вар. 1290	52,111,343	19,077,968	71,189,311
Вар. 1255	52,111,343	15,898,307	68,009,650
Вар. 1220	52,111,343	12,718,646	64,829,989

Тип	Расширение	Берег	Инф. о дороге	Начало	Конец	Длина	Существ. ширина	Окончат. ширина L1	Разработка для расширения дороги, скалистый грунт			Разработка для расширения дороги, обычная		
									Объем	на за едини	Сумма	Объем	на за един	Сумма
Дорога Душанбе	Нет	Правый	Дорога Душанбе	/	/	12 000	12	15	7 232	10.3	74 204	0	2.7	3 100
Существующие дороги без разработки	Нет	Правый	T24_23	24	23	1 100	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T23_21	23	21	1 100	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T23_Т_24b	23	24b	1 100	10	10	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T21_22 (Т3)	21	22 (Т3)	1 400	11	11	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T25_64	25	64	4 850	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет	Левый	T66_61	66	61	500	10	10	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T53_61	53	61	400	10	10	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T67_53	67	53	800	11	11	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T68_67	68	67	250	11	11	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T72_67	72	67	250	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T61_60	61	60	3 600	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T63_59	63	59	3 300	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T71_63a	71	63a	400	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T70_71	70	71	700	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
	Нет		T59_60	59	60	800	8	8	0	10.3	0	0	2.7	0
Нет	T63b_71	63b	71	600	15	15	0	10.3	0	0	2.7	0		
Нет	T53_71	53	71	1 500	9	9	0	10.3	0	0	2.7	0		
Существующие дороги с расширением	Да	Левый	T42_27	42	27	900	10	12	353	10.3	3 625	106	2.7	286
	Да		T72_69	72	69	300	8	15	0	10.3	0	0	2.7	0
	Да		T69_70	69	70	1 400	8	15	0	10.3	0	0	2.7	0
	Да		T63_62	63	62	350	9	15	0	10.3	0	0	2.7	0
	Да		T62_53	62	53	370	9	15	0	10.3	0	0	2.7	0
	Да		T27_38	27	38	1 750	8	12	6 451	10.3	66 190	1 935	2.7	5 226
	Да		T60_60a	60	60a	1 300	10	15	10 369	10.3	106 387	3 111	2.7	8 399
	Да		T38_56	38	56	500	8	12	3 464	10.3	35 542	1 039	2.7	2 806
	Да		T84_51	84	51	150	8	12	1 315	10.3	13 495	395	2.7	1 065
	Да		T51_50	51	50	700	8	12	6 138	10.3	62 975	1 841	2.7	4 972
	Да	T60a_84	60a	84	1 300	10	15	38 448	10.3	394 476	11 534	2.7	31 143	
	Да	T35_39	35	39	2 600	8	12	49 213	10.3	504 929	14 764	2.7	39 863	
	Да	Правый	T25_24	25	24	3 300	11	15	0	10.3	0	0	2.7	0
	Да		T64_65	64	65	900	10	15	0	10.3	0	0	2.7	0
	Да		T65_66	65	66	300	10	15	0	10.3	0	0	2.7	0
Да	T21_83		21	83	3 200	8	15	0	10.3	0	0	2.7	0	
Да	T17-20-15-83		17	83	7 000	8	15	148 523	10.3	1 523 850	44 557	2.7	120 304	
Проектные дороги	Да	Левый	T58a_57	58a	57	964	0	12	164 221	10.3	1 684 908	49 266	2.7	133 019
	Да		T57a_57	57a	57	570	0	12	97 102	10.3	996 263	29 131	2.7	78 652
	Да		T57_40	57	40	251	0	12	42 759	10.3	438 705	12 828	2.7	34 635
	Да		T40_39	40	39	390	0	12	66 438	10.3	681 654	19 931	2.7	53 815
	Да		T90_91	90	91	665	0	12	22 063	10.3	226 369	6 619	2.7	17 871
	Да		T73_74	73	74	601	0	12	8 495	10.3	87 157	2 548	2.7	6 881
	Да		T75_43	75	43	785	0	12	11 096	10.3	113 840	3 329	2.7	8 987
	Да		T96_97	96	97	1 592	0	12	52 819	10.3	541 923	15 846	2.7	42 783
	Да		T46_36	46	36	1 010	0	12	33 510	10.3	343 808	10 053	2.7	27 143
	Да		Карьер Q26b	/	/	5 000	0	8	138 564	10.3	1 421 667	41 569	2.7	112 237
Да	Правый	T94_95	94	95	875	0	12	54 560	10.3	559 782	16 368	2.7	44 193	

Разработка, Крепь и ограждение

Откос для водопропускных труб и желобов, откос для водопропускных труб и желобов, скали			Анкерные болты, диам. 22.0 мм			Анкерные болты, диам. 26.5 мм			Ограждение откоса оцинкованной сеткой и тросами					
Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма
4 612	5.4	24 718	10 760	21.7	233 823	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
423	5.4	2 266	986	21.7	21 434	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
423	5.4	2 266	986	21.7	21 434	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
423	5.4	2 266	986	21.7	21 434	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
538	5.4	2 884	1 255	21.7	27 279	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
1 864	5.4	9 990	4 349	21.7	94 504	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
192	5.4	1 030	448	21.7	9 743	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
154	5.4	824	359	21.7	7 794	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
307	5.4	1 648	717	21.7	15 588	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
96	5.4	515	224	21.7	4 871	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
96	5.4	515	224	21.7	4 871	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
1 383	5.4	7 415	3 228	21.7	70 147	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
1 268	5.4	6 797	2 959	21.7	64 301	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
154	5.4	824	359	21.7	7 794	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
269	5.4	1 442	628	21.7	13 640	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
307	5.4	1 648	717	21.7	15 588	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
231	5.4	1 236	538	21.7	11 691	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
576	5.4	3 090	1 345	21.7	29 228	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
346	5.4	1 854	807	21.7	17 537	68	23.2	1 578	68	29.9	2 033	204	48.2	9 833
115	5.4	618	269	21.7	5 846	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
538	5.4	2 884	1 255	21.7	27 279	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
135	5.4	721	314	21.7	6 820	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
142	5.4	762	332	21.7	7 210	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
673	5.4	3 605	1 569	21.7	34 099	621	23.2	14 408	621	29.9	18 555	1 862	48.2	89 763
500	5.4	2 678	1 166	21.7	25 331	798	23.2	18 527	798	29.9	23 859	2 395	48.2	115 422
192	5.4	1 030	448	21.7	9 743	333	23.2	7 737	333	29.9	9 963	1 000	48.2	48 200
58	5.4	309	135	21.7	2 923	113	23.2	2 611	113	29.9	3 363	338	48.2	16 268
269	5.4	1 442	628	21.7	13 640	525	23.2	12 185	525	29.9	15 692	1 575	48.2	75 915
500	5.4	2 678	1 166	21.7	25 331	2 960	23.2	68 695	2 960	29.9	88 466	8 879	48.2	427 976
999	5.4	5 356	2 331	21.7	50 662	4 736	23.2	109 912	4 736	29.9	141 546	14 207	48.2	684 761
1 268	5.4	6 797	2 959	21.7	64 301	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
346	5.4	1 854	807	21.7	17 537	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
115	5.4	618	269	21.7	5 846	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
1 230	5.4	6 592	2 869	21.7	62 353	0	23.2	0	0	29.9	0	0	48.2	0
2 690	5.4	14 419	6 277	21.7	136 397	8 167	23.2	189 548	8 167	29.9	244 102	24 500	48.2	1 180 900
370	5.4	1 986	864	21.7	18 784	5 267	23.2	122 256	5 267	29.9	157 442	15 802	48.2	761 665
219	5.4	1 174	511	21.7	11 107	3 115	23.2	72 288	3 115	29.9	93 094	9 344	48.2	450 362
96	5.4	517	225	21.7	4 891	1 371	23.2	31 832	1 371	29.9	40 994	4 114	48.2	198 317
150	5.4	803	350	21.7	7 599	2 131	23.2	49 461	2 131	29.9	63 696	6 393	48.2	308 143
256	5.4	1 370	596	21.7	12 958	708	23.2	16 425	708	29.9	21 153	2 123	48.2	102 330
231	5.4	1 238	539	21.7	11 711	272	23.2	6 324	272	29.9	8 144	817	48.2	39 399
302	5.4	1 617	704	21.7	15 296	356	23.2	8 260	356	29.9	10 638	1 068	48.2	51 462
612	5.4	3 279	1 428	21.7	31 021	1 694	23.2	39 322	1 694	29.9	50 639	5 083	48.2	244 977
388	5.4	2 080	906	21.7	19 680	1 075	23.2	24 947	1 075	29.9	32 126	3 224	48.2	155 419
1 922	5.4	10 299	4 484	21.7	97 426	6 667	23.2	154 733	6 667	29.9	199 267	20 000	48.2	964 000
336	5.4	1 802	785	21.7	17 050	1 750	23.2	40 618	1 750	29.9	52 308	5 250	48.2	253 050

СУММА	Дорожное основание							Асфальтовое дорожное покрытие							
	Подготовка поверхности			Зернистая основа			СУММА	Подстилающий слой			Вязущий материал толщиной 60 мм			Слой износа толщиной	
	Объем	Цена за един.	Сумма	Объем	Цена за едини.	Сумма		Объем	Цена за едини.	Сумма	Объем	Цена за едини.	Amount	Объем	Цена за едини.
335 846	180 000	1.1	189 000	43 200	27.2	1 175 990	1 364 990	28 800	176.8	5 091 840	180 000	12.3	2 209 050	180 000	10.1
23 700	8 800	1.1	9 240	2 750	27.2	74 861	84 101	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
23 700	8 800	1.1	9 240	2 750	27.2	74 861	84 101	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
23 700	11 000	1.1	11 550	3 850	27.2	104 805	116 355	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
30 163	15 400	1.1	16 170	5 600	27.2	152 443	168 613	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
104 494	38 800	1.1	40 740	12 125	27.2	330 067	370 807	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
10 773	5 000	1.1	5 250	1 750	27.2	47 639	52 889	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
8 618	4 000	1.1	4 200	1 400	27.2	38 111	42 311	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
17 236	8 800	1.1	9 240	3 200	27.2	87 110	96 350	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
5 386	2 750	1.1	2 888	1 000	27.2	27 222	30 110	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
5 386	2 000	1.1	2 100	625	27.2	17 014	19 114	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
77 563	28 800	1.1	30 240	9 000	27.2	244 998	275 238	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
71 099	26 400	1.1	27 720	8 250	27.2	224 582	252 302	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
8 618	3 200	1.1	3 360	1 000	27.2	27 222	30 582	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
15 082	5 600	1.1	5 880	1 750	27.2	47 639	53 519	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
17 236	6 400	1.1	6 720	2 000	27.2	54 444	61 164	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
12 927	9 000	1.1	9 450	3 600	27.2	97 999	107 449	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
32 318	13 500	1.1	14 175	4 500	27.2	122 499	136 674	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
36 747	10 800	1.1	11 340	4 050	27.2	110 249	121 589	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
6 464	4 500	1.1	4 725	1 800	27.2	49 000	53 725	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
30 163	21 000	1.1	22 050	8 400	27.2	228 665	250 715	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
7 541	5 250	1.1	5 513	2 100	27.2	57 166	62 679	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
7 972	5 550	1.1	5 828	2 220	27.2	60 433	66 260	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
231 845	21 000	1.1	22 050	7 875	27.2	214 373	236 423	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
300 601	19 500	1.1	20 475	7 800	27.2	212 332	232 807	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
115 020	6 000	1.1	6 300	2 250	27.2	61 250	67 550	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
40 033	1 800	1.1	1 890	675	27.2	18 375	20 265	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
186 821	8 400	1.1	8 820	3 150	27.2	85 749	94 569	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
1 038 764	19 500	1.1	20 475	7 800	27.2	212 332	232 807	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
1 537 028	31 200	1.1	32 760	11 700	27.2	318 497	351 257	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
71 099	49 500	1.1	51 975	19 800	27.2	538 996	590 971	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
19 391	13 500	1.1	14 175	5 400	27.2	146 999	161 174	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
6 464	4 500	1.1	4 725	1 800	27.2	49 000	53 725	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
68 944	48 000	1.1	50 400	19 200	27.2	522 662	573 062	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
3 409 520	105 000	1.1	110 250	42 000	27.2	1 143 324	1 253 574	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
2 880 061	11 568	1.1	12 146	4 338	27.2	118 089	130 235	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
1 702 941	6 840	1.1	7 182	2 565	27.2	69 824	77 006	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
749 891	3 012	1.1	3 163	1 130	27.2	30 747	33 910	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
1 165 170	4 680	1.1	4 914	1 755	27.2	47 775	52 689	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
398 475	7 980	1.1	8 379	2 993	27.2	81 462	89 841	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
160 854	7 212	1.1	7 573	2 705	27.2	73 622	81 194	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
210 100	9 420	1.1	9 891	3 533	27.2	96 162	106 053	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
953 944	19 104	1.1	20 059	7 164	27.2	195 018	215 078	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
605 203	12 120	1.1	12 726	4 545	27.2	123 724	136 450	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
2 959 630	40 000	1.1	42 000	12 500	27.2	340 275	382 275	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1
968 802	10 500	1.1	11 025	3 938	27.2	107 187	118 212	0	176.8	0	0	12.3	0	0	10.1

		Бетонные работы														
Толщина арматуры 40 мм	СУММА	Бетон, желоба			Бетон, водопропускные трубы			Портландцемент ASTM I или II типа			Опалубки			Требования для плит, макс. нагрузкой 20 KN/м²		
		Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма	Объем	Цена за единицу	Сумма
1 825 200	9 126 090	2 286	66.0	150 876	2 446	56.5	138 161	1 704	257.8	439 118	18 850	23.8	449 392	2 880	5.6	16 013
0	0	210	66.0	13 830	224	56.5	12 665	156	257.8	40 252	1 728	23.8	41 194	264	5.6	1 468
0	0	210	66.0	13 830	224	56.5	12 665	156	257.8	40 252	1 728	23.8	41 194	264	5.6	1 468
0	0	210	66.0	13 830	224	56.5	12 665	156	257.8	40 252	1 728	23.8	41 194	264	5.6	1 468
0	0	267	66.0	17 602	285	56.5	16 119	199	257.8	51 230	2 199	23.8	52 429	336	5.6	1 868
0	0	924	66.0	60 979	989	56.5	55 840	689	257.8	177 477	7 619	23.8	181 629	1 164	5.6	6 472
0	0	95	66.0	6 287	102	56.5	5 757	71	257.8	18 297	785	23.8	18 725	120	5.6	667
0	0	76	66.0	5 029	82	56.5	4 605	57	257.8	14 637	628	23.8	14 980	96	5.6	534
0	0	152	66.0	10 058	163	56.5	9 211	114	257.8	29 275	1 257	23.8	29 959	192	5.6	1 068
0	0	48	66.0	3 143	51	56.5	2 878	35	257.8	9 148	393	23.8	9 362	60	5.6	334
0	0	48	66.0	3 143	51	56.5	2 878	35	257.8	9 148	393	23.8	9 362	60	5.6	334
0	0	686	66.0	45 263	734	56.5	41 448	511	257.8	131 735	5 655	23.8	134 817	864	5.6	4 804
0	0	629	66.0	41 491	673	56.5	37 994	468	257.8	120 757	5 184	23.8	123 583	792	5.6	4 404
0	0	76	66.0	5 029	82	56.5	4 605	57	257.8	14 637	628	23.8	14 980	96	5.6	534
0	0	133	66.0	8 801	143	56.5	8 059	99	257.8	25 615	1 100	23.8	26 215	168	5.6	934
0	0	152	66.0	10 058	163	56.5	9 211	114	257.8	29 275	1 257	23.8	29 959	192	5.6	1 068
0	0	114	66.0	7 544	122	56.5	6 908	85	257.8	21 956	943	23.8	22 470	144	5.6	801
0	0	286	66.0	18 860	306	56.5	17 270	213	257.8	54 890	2 356	23.8	56 174	360	5.6	2 002
0	0	171	66.0	11 316	183	56.5	10 362	128	257.8	32 934	1 414	23.8	33 704	216	5.6	1 201
0	0	57	66.0	3 772	61	56.5	3 454	43	257.8	10 978	471	23.8	11 235	72	5.6	400
0	0	267	66.0	17 602	285	56.5	16 119	199	257.8	51 230	2 199	23.8	52 429	336	5.6	1 868
0	0	67	66.0	4 401	71	56.5	4 030	50	257.8	12 808	550	23.8	13 107	84	5.6	467
0	0	70	66.0	4 652	75	56.5	4 260	53	257.8	13 539	581	23.8	13 856	89	5.6	494
0	0	333	66.0	22 003	357	56.5	20 149	248	257.8	64 038	2 749	23.8	65 536	420	5.6	2 335
0	0	248	66.0	16 345	265	56.5	14 967	185	257.8	47 571	2 042	23.8	48 684	312	5.6	1 735
0	0	95	66.0	6 287	102	56.5	5 757	71	257.8	18 297	785	23.8	18 725	120	5.6	667
0	0	29	66.0	1 886	31	56.5	1 727	21	257.8	5 489	236	23.8	5 617	36	5.6	200
0	0	133	66.0	8 801	143	56.5	8 059	99	257.8	25 615	1 100	23.8	26 215	168	5.6	934
0	0	248	66.0	16 345	265	56.5	14 967	185	257.8	47 571	2 042	23.8	48 684	312	5.6	1 735
0	0	495	66.0	32 690	530	56.5	29 935	369	257.8	95 142	4 084	23.8	97 368	624	5.6	3 469
0	0	629	66.0	41 491	673	56.5	37 994	468	257.8	120 757	5 184	23.8	123 583	792	5.6	4 404
0	0	171	66.0	11 316	183	56.5	10 362	128	257.8	32 934	1 414	23.8	33 704	216	5.6	1 201
0	0	57	66.0	3 772	61	56.5	3 454	43	257.8	10 978	471	23.8	11 235	72	5.6	400
0	0	610	66.0	40 234	652	56.5	36 843	454	257.8	117 098	5 027	23.8	119 838	768	5.6	4 270
0	0	1 334	66.0	88 011	1 427	56.5	80 594	994	257.8	256 152	10 996	23.8	262 145	1 680	5.6	9 341
0	0	184	66.0	12 120	197	56.5	11 099	137	257.8	35 276	1 514	23.8	36 101	231	5.6	1 286
0	0	109	66.0	7 167	116	56.5	6 563	81	257.8	20 858	895	23.8	21 346	137	5.6	761
0	0	48	66.0	3 156	51	56.5	2 890	36	257.8	9 185	394	23.8	9 400	60	5.6	335
0	0	74	66.0	4 903	80	56.5	4 490	55	257.8	14 271	613	23.8	14 605	94	5.6	520
0	0	127	66.0	8 361	136	56.5	7 656	94	257.8	24 334	1 045	23.8	24 904	160	5.6	887
0	0	114	66.0	7 556	123	56.5	6 920	85	257.8	21 992	944	23.8	22 507	144	5.6	802
0	0	150	66.0	9 870	160	56.5	9 038	111	257.8	28 726	1 233	23.8	29 398	188	5.6	1 048
0	0	303	66.0	20 016	325	56.5	18 329	226	257.8	58 256	2 501	23.8	59 619	382	5.6	2 124
0	0	192	66.0	12 699	206	56.5	11 629	143	257.8	36 959	1 587	23.8	37 824	242	5.6	1 348
0	0	953	66.0	62 865	1 019	56.5	57 567	710	257.8	182 966	7 854	23.8	187 247	1 200	5.6	6 672
0	0	167	66.0	11 001	178	56.5	10 074	124	257.8	32 019	1 375	23.8	32 768	210	5.6	1 168

										Разное						
модности для плит, макс. нагрузкой 50 KN/м			Арматурная сталь			Сварная проволочная сетка			СУММА	Произвольные обратные засыпки			Разные работы			СУММА
Объем	ена за едини	Сумма	Объем	ена за едини	Сумма	Объем	ена за едини	Сумма		Объем	ена за едини	Сумма	Баз.	Соотношение	Сумма	
2 189	7.4	16 088	331	1 540.8	510 396	61 380	2.4	149 153	1 869 197	3 100	2.1	6 478	12 702 601	3%	381 078	387 556
201	7.4	1 475	30	1 540.8	46 786	5 627	2.4	13 672	157 513	0	2.1	0	265 313	3%	7 959	7 959
201	7.4	1 475	30	1 540.8	46 786	5 627	2.4	13 672	157 513	0	2.1	0	265 313	3%	7 959	7 959
201	7.4	1 475	30	1 540.8	46 786	5 627	2.4	13 672	157 513	0	2.1	0	297 567	3%	8 927	8 927
255	7.4	1 877	39	1 540.8	59 546	7 161	2.4	17 401	200 471	0	2.1	0	399 247	3%	11 977	11 977
885	7.4	6 502	134	1 540.8	206 285	24 808	2.4	60 283	694 488	0	2.1	0	1 169 789	3%	35 094	35 094
91	7.4	670	14	1 540.8	21 267	2 558	2.4	6 215	71 597	0	2.1	0	135 258	3%	4 058	4 058
73	7.4	536	11	1 540.8	17 013	2 046	2.4	4 972	57 277	0	2.1	0	108 206	3%	3 246	3 246
146	7.4	1 073	22	1 540.8	34 026	4 092	2.4	9 944	114 555	0	2.1	0	228 141	3%	6 844	6 844
46	7.4	335	7	1 540.8	10 633	1 279	2.4	3 107	35 798	0	2.1	0	71 294	3%	2 139	2 139
46	7.4	335	7	1 540.8	10 633	1 279	2.4	3 107	35 798	0	2.1	0	60 298	3%	1 809	1 809
657	7.4	4 826	99	1 540.8	153 119	18 414	2.4	44 746	515 496	0	2.1	0	868 297	3%	26 049	26 049
602	7.4	4 424	91	1 540.8	140 359	16 880	2.4	41 017	472 538	0	2.1	0	795 939	3%	23 878	23 878
73	7.4	536	11	1 540.8	17 013	2 046	2.4	4 972	57 277	0	2.1	0	96 477	3%	2 894	2 894
128	7.4	938	19	1 540.8	29 773	3 581	2.4	8 701	100 235	0	2.1	0	168 835	3%	5 065	5 065
146	7.4	1 073	22	1 540.8	34 026	4 092	2.4	9 944	114 555	0	2.1	0	192 955	3%	5 789	5 789
109	7.4	804	17	1 540.8	25 520	3 069	2.4	7 458	85 916	0	2.1	0	206 292	3%	6 189	6 189
274	7.4	2 011	41	1 540.8	63 800	7 673	2.4	18 644	214 790	0	2.1	0	383 782	3%	11 513	11 513
164	7.4	1 207	25	1 540.8	38 280	4 604	2.4	11 187	128 874	192	2.1	401	287 611	3%	8 628	9 029
55	7.4	402	8	1 540.8	12 760	1 535	2.4	3 729	42 958	0	2.1	0	103 146	3%	3 094	3 094
255	7.4	1 877	39	1 540.8	59 546	7 161	2.4	17 401	200 471	0	2.1	0	481 349	3%	14 440	14 440
64	7.4	469	10	1 540.8	14 887	1 790	2.4	4 350	50 118	0	2.1	0	120 337	3%	3 610	3 610
67	7.4	496	10	1 540.8	15 737	1 893	2.4	4 599	52 982	0	2.1	0	127 214	3%	3 816	3 816
319	7.4	2 346	48	1 540.8	74 433	8 951	2.4	21 752	250 588	3 503	2.1	7 321	726 178	3%	21 785	29 107
237	7.4	1 743	36	1 540.8	55 293	6 650	2.4	16 158	186 151	5 630	2.1	11 768	731 327	3%	21 940	33 707
91	7.4	670	14	1 540.8	21 267	2 558	2.4	6 215	71 597	1 881	2.1	3 931	258 098	3%	7 743	11 674
27	7.4	201	4	1 540.8	6 380	767	2.4	1 864	21 479	714	2.1	1 493	83 270	3%	2 498	3 991
128	7.4	938	19	1 540.8	29 773	3 581	2.4	8 701	100 235	3 333	2.1	6 966	388 592	3%	11 658	18 624
237	7.4	1 743	36	1 540.8	55 293	6 650	2.4	16 158	186 151	20 877	2.1	43 633	1 501 355	3%	45 041	88 674
474	7.4	3 486	72	1 540.8	110 586	13 299	2.4	32 317	372 303	26 723	2.1	55 851	2 316 439	3%	69 493	125 344
602	7.4	4 424	91	1 540.8	140 359	16 880	2.4	41 017	472 538	0	2.1	0	1 134 608	3%	34 038	34 038
164	7.4	1 207	25	1 540.8	38 280	4 604	2.4	11 187	128 874	0	2.1	0	309 438	3%	9 283	9 283
55	7.4	402	8	1 540.8	12 760	1 535	2.4	3 729	42 958	0	2.1	0	103 146	3%	3 094	3 094
584	7.4	4 290	88	1 540.8	136 106	16 368	2.4	39 774	458 219	0	2.1	0	1 100 226	3%	33 007	33 007
1 277	7.4	9 384	193	1 540.8	297 731	35 805	2.4	87 006	1 002 354	80 648	2.1	168 555	5 834 002	3%	175 020	343 575
176	7.4	1 292	27	1 540.8	41 002	4 931	2.4	11 982	138 038	89 172	2.1	186 370	3 334 704	3%	100 041	286 411
104	7.4	764	16	1 540.8	24 244	2 916	2.4	7 085	81 620	52 726	2.1	110 198	1 971 765	3%	59 153	169 351
46	7.4	337	7	1 540.8	10 676	1 284	2.4	3 120	35 942	23 218	2.1	48 526	868 268	3%	26 048	74 574
71	7.4	523	11	1 540.8	16 588	1 995	2.4	4 847	55 845	36 076	2.1	75 398	1 349 102	3%	40 473	115 872
121	7.4	892	18	1 540.8	28 284	3 401	2.4	8 266	95 224	11 980	2.1	25 039	608 579	3%	18 257	43 296
110	7.4	806	17	1 540.8	25 562	3 074	2.4	7 470	86 059	4 613	2.1	9 641	337 748	3%	10 132	19 773
143	7.4	1 052	22	1 540.8	33 388	4 015	2.4	9 757	112 407	6 025	2.1	12 592	441 152	3%	13 235	25 827
290	7.4	2 134	44	1 540.8	67 713	8 143	2.4	19 788	227 964	28 681	2.1	59 943	1 456 928	3%	43 708	103 651
184	7.4	1 354	28	1 540.8	42 958	5 166	2.4	12 554	144 625	18 196	2.1	38 029	924 308	3%	27 729	65 758
912	7.4	6 703	138	1 540.8	212 665	25 575	2.4	62 147	715 967	75 240	2.1	157 252	4 215 124	3%	126 454	283 706
160	7.4	1 173	24	1 540.8	37 216	4 476	2.4	10 876	125 294	29 626	2.1	61 918	1 274 226	3%	38 227	100 145

ИТОГО [ДСША]	ДСША/км
13 083 679	1 090 307
273 272	248 429
273 272	248 429
306 494	278 631
411 225	293 732
1 204 882	248 429
139 316	278 631
111 452	278 631
234 985	293 732
73 433	293 732
62 107	248 429
894 346	248 429
819 817	248 429
99 372	248 429
173 901	248 429
198 743	248 429
212 481	354 135
395 295	263 530
296 239	329 155
106 241	354 135
495 789	354 135
123 947	354 135
131 030	354 135
747 964	427 408
753 267	579 436
265 841	531 681
85 768	571 785
400 249	571 785
1 546 396	1 189 535
2 385 932	917 666
1 168 646	354 135
318 722	354 135
106 241	354 135
1 133 233	354 135
6 009 022	858 432
3 434 745	3 563 014
2 030 918	3 563 014
894 316	3 563 014
1 389 575	3 563 014
626 836	942 611
347 880	578 836
454 386	578 836
1 500 636	942 611
952 037	942 611
4 341 578	868 316
1 312 452	1 499 946