



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**И.о. начальника УКС**

**АО «Алмалыкский ГМК»**

**Л.Н. Жуманов**

**2022г.**

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по объекту: «Хандизинская обогатительная фабрика.  
Хвостовое хозяйство с оборотным водоснабжением ОФ «Хандиза».  
Плотина хвостохранилища II очереди, наращивание плотины до отм. 759 м.  
Реконструкция хвостохранилища обогатительной фабрики Хандиза»**

**Месторасположение объекта:** Сурхандарьинская области Сариасийский район ГОК «Хандиза»

**Состав работы:**

Наращивание плотины II очереди с отм. 754 м до отм. 759 м.

Наращивание дамбы на 5 м, с общим объемом насыпи 39,0 тыс. м<sup>3</sup> (в том числе 27,4 тыс. м<sup>3</sup> – суглинков с плотностью 1,65 тыс. м<sup>3</sup>, гравийно-галечниковой грунта 11,6 тыс. м<sup>3</sup>).

Дамба наращивается по слою 0,3 м с увлажнением и уплотнением катком свыше 16 тн, после лабораторного анализа уплотненного грунта разрешается на последующие слои.

До наращивания дамбы демонтируется магистральный распределительный пульповод из стальной трубы д-325х11 с запорными арматурами после достижения проектной отметки монтируется магистральный распределительный пульповод с отпайками из полипропиленовых труб д-160 мм.

После достижения проектной отметки 759,0 м, переносится 14 шт опор освещения с нижней отметки.

На верхней отметки дамбы пробуривается пьезометрическая скважина ударно канатном бурением 8 шт с общей глубиной 276,5 м согласно технологии.

*Противопожарная безопасность.* Безопасность труда в строительстве и эксплуатации обеспечивается выполнением всех проектных решений в соответствии с КМК 3.01.02.00, учитывающих условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профзаболеваний, пожаров, взрывов и др.

**Требование безопасности:** Согласно Правил безопасности работ при эксплуатации хвостовых хозяйств разработанный в соответствии с законами Республики Узбекистан «Об охране труда», «О недрах», «Об охране природы» и постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12 июля 2000 года № 267 «О пересмотре и разработке нормативных документов по охране труда», утвержденный приказом начальника Государственной инспекции «Саноатконттехназорат» от 14.02.2006г. №28.

**И.о. главного инженера УКС**

**Г.А. Негматов**

1077  
1077 скан 10.01.2022

АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГОРНО - МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ»

№ 10

08.01.2022

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

**ОБЪЕКТ:**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ОФ "ХАНДИЗА"».**

**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

(ОТКОРРЕКТИРОВАНО СОГЛАСНО СВОДНОГО ЭКСПЕРТНОГО  
ЗАКЛЮЧЕНИЯ ГУП «ЭКПЕРТИЗА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РУз» ОТ  
21.12.2020Г. №27/05-20/203)

**Шифр: 43-44-см-1180А**

Начальник УПР :

«

Начальник отдела смет,  
ТЭОП и ПОС :

Инженер:

г.Алмалык. 2022г.

43-188

47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
<b>-ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ-</b>					
<b>-СКВАЖИН П1,П2,П3,П4,П5,П6,П7,П8-</b>					
48	E4-1-23-1	УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН СТАНКАМИ ТИПА УГБ-ЗУК И УГБ-4УК ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1, 2	100М	2,765	
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	82,99	229,46735
48.2	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,91	2,51615
48.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,5	1,3825
48.4	002026	УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ ПРИЦЕПНЫЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 200 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 3,2 Т	МАШ-Ч	38,32	105,9548
48.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,75	2,07375
48.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,8	2,212
48.7	003059	ЦИСТЕРНЫ ПРИЦЕПНЫЕ 5 М3	МАШ-Ч	0,98	2,7097
48.8	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0001	0,0002765
48.9	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0003	0,0008295
48.10	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0008	0,002212
48.11	032721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,014	0,03871
48.12	034003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,0001	0,0002765
48.13	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,8	2,212
48.14	040895	ЖЕЛОНКИ С ПЛОСКИМ КЛАПАНОМ, ТИПА ЖПК.01.01.00	ШТ	0,1	0,2765
48.15	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,38	1,0507
48.16	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,426	1,17789
48.17	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,032	0,08848
49	E4-2-3-12	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ УДАРНО-КАНАТНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2	10М	27,65	
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,9	356,685
49.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,87	24,0555
49.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,34	9,401
49.4	002020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-Ч	5,17	142,9505
49.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,51	14,1015
49.6	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0003	0,008295
49.7	035315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0009	0,024885
50	E4-4-4-8	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ УДАРНО-КАНАТНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 200 М	СУТКИ	2	
50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59,02	118,04
50.2	001415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА (6,8 АТМ.) 9,5 М3/МИН	МАШ-Ч	24,72	49,44
50.3	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,71	1,42
50.4	002026	УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ ПРИЦЕПНЫЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 200 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 3,2 Т	МАШ-Ч	23,48	46,96

6825

51	E4-2-4-5	СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ОБСАДНЫХ ТРУБ /НАДФИЛЬТРОВЫХ ТРУБ/ В ТРУБАХ БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА ПРИ УДАРНО-КАНАТНОМ БУРЕНИИ С СОЕДИНЕНИЕМ: МУФТОВЫМ	10М	27,65	
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,43	39,5395
51.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,35	9,6775
51.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,14	3,871
51.4	002026	УСТАНОВКИ И СТАНКИ УДАРНО-КАНАТНОГО БУРЕНИЯ ПРИЦЕПНЫЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 200 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 3,2 Т	МАШ-Ч	0,35	9,6775
51.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	5,8065
51.6	032501	ПЛОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0003	0,008295
51.7	035315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0004	0,01106
52	C-5333Н12	ТРУБЫ ОБСАДНЫЕ Д.299Х11/632-80/	М	60	
53	C-5333Н13	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д.114Х4,5 /ДУ-100ММ/ /10705-80/	М	285	
<b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЬЗОМЕТРА</b>					
54	E46-3-1-1	СВЕРЛЕНИЕ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ ДИАМЕТРОМ: 5 ММ /ПРИМ./	100ШТ	26,24	
54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,3	453,952
54.2	001732	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМ. 20-160 ММ	М-ЧАС	16,4	430,336
54.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,8	47,232
54.4	055228	СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	10 ШТ	0,252	6,61248
55	E46-3-1-17 К=15	СВЕРЛЕНИЕ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ ОТВЕРСТИЙ НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ: К НОРМЕ 46-03-001-01 /ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ 5 ММ/ /ПРИМ./ ЗА 15 РАЗ	100ШТ	-26,24	
55.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,9	-338,496
55.2	001732	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМ. 20-160 ММ	М-ЧАС	12,3	-322,752
55.3	055228	СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	10 ШТ	0,189	-4,95936
56	E9-5-2-2	ПРИВАРКА ПРУТОВ И ЗАГЛУШКИ ИЗ ЛИСТОВ, СВАРКА ТРУБ ПЬЗОМЕТРА, МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ СТЕРЖЕНЬ ФОНАРЯ	10Т	0,00582	
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,73	0,0973686
56.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,4	0,002328
56.3	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	15,54	0,0904428
56.4	002346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч	1,6	0,009312
56.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000058
56.6	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,013	0,000076
56.7	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,000582
57	C-5333Н14	СТАЛ КРУГЛАЯ Д=6 /2590-88/ /12М/	КГ	21,53	
58	C-5333Н15	ТРУБА СТ.БЕСШОВНАЯ Д=133Х4 /8732-78/	КГ	8,29	
59	C-5333Н16	ЛИСТ СТ Б=5ММ /19903-74/	КГ	6,25	
60	C-5333Н17	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АТ ДЛЯ ФОНАРЯ Б=8ММ /5782-82/	КГ	22,12	
61	C-5333Н18	БОЛТ М10Х15	КГ	0,8	
62	E26-1-48-2	УСТРОЙСТВО КАРКАСА НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СЕТКИ#УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ/	100М2	0,2352	
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,1	4,25712
62.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,56	0,131712
63	C-5333Н19	ПЕРФОРИРОВАННАЯ, ГОФРИРОВАННАЯ ВИНИЛПЛАСТОВАЯ СЕТКА ВТУМХП	М2	23,52	
64	C-5333Н20	ПРОВОЛКА Д=3 /380-71/ /459М/	КГ	23,2	
65	C-5333Н20А	ФИЛТРОТКАНЬ ЗФМ ТУ УЗ ССР 201-80 /Г НАВОИ/	КГ	61,84	
66	C-5333Н21	ИЗОЛЕНТА	М	30	
67	C-5333Н22	КЛЮЧ ДЛЯ БОЛТА	ШТ	8	
68	E13-3-2-3 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ХС-052 /2-СЛОЯ/ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,881	
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,66	9,39146
68.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,01762
68.3	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,02	0,01762

68.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,03524
68.5	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	2,24	1,97344
68.6	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,014	0,012334
69	С-5333Н23	ГРУНТОВКА ХС-0,52	КГ	14,096	
70	Е13-3-4-6 К=3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХВ-124 ИЗ-СЛОЯ/ ЗА 3 РАЗА	100М2	0,881	
70.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,41	6,52821
70.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,02643
70.3	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,03	0,02643
70.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,05286
70.5	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,95	1,71795
70.6	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,024	0,021144
70.7	031775	ЭМАЛЬ ХВ-124 ГОЛУБАЯ	Т	0,057	0,050217
71	Е4-4-3-2	ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ПЕСКА	10М3	1,323	
71.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	114	150,822
71.2	041407	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%; ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	М3	10,1	13,3623
72	Е4-4-3-2	УСТРОЙСТВО МАНЖЕТА ИЗ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ /ПРИМ./	10М3	0,048	
72.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	114	5,472
73	С-5333Н24	БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ	М3	0,48	
74	Е1-1-3-8	ВЫЕМКА ДЛЯ ОГОЛОВКА ПЬЕЗОМЕТРА В ГАЛЕЧНИКЕ	1000М3	0,0008	
74.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,48	0,008384
74.2	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	22,77	0,018216
75	Е6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОГОЛОВКА ПЬЕЗОМЕТРА ИЗ БЕТОНА В-15 W8 F-150	100М3	0,0132	
75.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	2,376
75.2	000403	ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	0,6336
75.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,001716
75.4	035516	РОГОЖА	М2	250	3,3
75.5	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	1,3464
76	Е11-1-2-3	УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЯ	М3	0,1	
76.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,4	0,24
76.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,009
76.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	0,046
76.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,93	0,093
76.5	045056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	0,128
77	Е9-8-1-1 ШНК.ДОП.7	СВАРКА ПЬЕЗОМЕТРА ИЗ СЕКЦИЙ ПО 5 М /СТЫК/	10М	2,043	
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,6	82,9458
77.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	20,3	41,4729
77.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	20,3	41,4729
77.4	015211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	4,38	8,94834
77.5	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0396	0,0809028

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ХАНДИЗА.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РЕКОНСТРУКЦИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1012А**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ (ОТКОРРЕКТИРОВАНО СОГЛАСНО ЗАМЕЧАНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)**

ОСНОВАНИЕ:43-44-Т-308,309С,310,311

ШИФР:43-44-см-1012

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА</b>					
1	Ц12-12-1-12 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 150 ДЕМОНТАЖ	ШТ	21	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,767	37,107
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,324	6,804
1.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,309	6,489
1.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,015	0,315
2	Ц12-12-1-13	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 200	ШТ	21	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,74	162,54
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,5	31,5
2.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	1,42	29,82
2.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,08	1,68
3	С1630-70	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30Ч6БР ДИАМ. 200ММ	ШТ	21	
4	Ц12-11-6-6	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2.5 МПА К ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 159	СОЕД	21	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18	378
4.2	001148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,62	13,02
4.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,64	34,44
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,52	10,92
4.5	035347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0,41	8,61
4.6	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	3,15
5	С113-178	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 159Х6 ММ	М	4,2	
6	Ц12-19-7-49 ШНК.ДОП.0	ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ФЛАНЕЦ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 159ММ	10ШТ	4,2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19,8	83,16
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,01	8,442
6.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,168
6.4	000789	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 16 Т	МАШ-Ч	1,93	8,106
6.5	001904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,04	0,168
6.6	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	8,23	34,566
6.7	002639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,04	0,168
6.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00283	0,011886

7	2310-2026	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 0,1 И 0,25 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 150	ШТ	42	
8	Ц12-2-103-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ. ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ, ММ 160	100М	21	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	112	2352
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,12	23,52
8.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,56	11,76
8.4	000977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ-Ч	14,85	311,85
8.5	001362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7,2 МЗ/Ч	МАШ-Ч	1,54	32,34
8.6	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,1	2,1
8.7	001695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	0,03	0,63
8.8	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,56	11,76
8.9	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,56	11,76
9	503-80015-13	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д=160ММ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ГОСТ18599-73=ТИП СРЕДНИЙ	1000ПМ	2,1	
10	С113-2011-4	ВТУЛКА П/Э ДИАМ. 160 ММ	ШТ	21	
<b>КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ</b>					
11	С130-41	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	Т	0,1639	
12	2310-36146	СТОИМОСТЬ ХОМУТОВ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150	ШТ	42	
13	С130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00555	
14	С111-9210	ПЛАСТИНА 1Ф-ТМКЩ-С-3	ТН	0,00558	
15	С1110-75	ПРОКЛАДКИ ТМКЩ А-150-16	100ШТ	0,42	
<b>ОПОРА ПОД ТРУБОПРОВОД</b>					
16	Е9-3-39-6 ШНК.ДОП.10	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ ВЕСОМ ДО 100КГ	Т	0,38	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,46	13,8548
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,71	0,2698
16.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,52	0,1976
16.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,29	0,1102
16.5	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	6,62	2,5156
16.6	002346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч	0,46	0,1748
16.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,0722
16.8	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,0001178
16.9	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000228
16.10	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000030	0,000011
16.11	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,006	0,00228
16.12	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,45	0,551
16.13	096384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,007106
17	С121-586	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОД	Т	0,38	
18	Е13-3-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,13497	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,31	0,7166907
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,0026994
18.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0013497
18.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,0013497
18.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0013497
18.6	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ-Ч	1,12	0,1511664

18.7	031436	ГРУНТОВКА ПФ-020 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,00161964
19	E13-3-4-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,13497	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,83	0,5169351
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,0026994
19.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0013497
19.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,0013497
19.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0013497
19.6	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	0,65	0,0877305
19.7	031795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,00256443
19.8	034035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000188958

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ХАНДИЗА. ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ХВОСТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО С ОБОРОТНЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ ХАНДИЗА. ПЛОТИНА ХВОСТОХРАНИЛИЩА II ОЧЕРЕДИ

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1014А**  
**НАРАЩИВАНИЕ ПЛОТИНЫ II ОЧЕРЕДИ ДО ОТМ. 759 м (ОТКОРРЕКТИРОВАНО СОГЛАСНО ЗАМЕЧАНИЙ**  
**ЭКСПЕРТИЗЫ)**

ОСНОВАНИЕ: ПИСЬМО 65-7-1713 от 5.08.2020г ОБЪЕМЫ РАБОТ, п. 65-2-2880 ОТ 9.12.2020г, п.65-8-918 от 6.01.2021г.

ШИФР: 43-00-СМ-1014

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-1-13-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М3	1,4	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,4	8,96
1.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,4	6,16
1.3	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 М3	МАШ-Ч	14,16	19,824
2	C310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	2450	
2.1	00163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0263	64,435
3	E27-4-1-2	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ /ПЛОЩАДКИ/ 100М3	100М3	1	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	14,4
3.2	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	1,55
3.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,76	4,76
3.4	00626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	7,08
3.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,91
3.6	09219	ВОДА	М3	7	7
4	6376-1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	100	
5	E1-1-13-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М3	0,1	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,98	0,998
5.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	6,85	0,685
5.3	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 М3	МАШ-Ч	22,07	2,207
6	C310-1002	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	165	
6.1	00163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0351	5,7915
7	E1-1-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	27,4	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8	219,2
7.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,5	150,7
7.3	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 М3	МАШ-Ч	17,7	484,98
8	C310-1002	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	45210	

8.1	00163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0351	1586,871
9	Е36-1-1-4	ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН, ДАМБ, НАСЫПЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНОВ И ЯДЕР НАСУХО ИЗ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ КАТКАМИ МАССОЙ СВ. 16 Т	1000МЗ	27,4	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27,49	753,226
9.2	00251	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	13,31	364,694
9.3	00509	БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ-Ч	0,67	18,358
9.4	00617	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 50 Т	МАШ-Ч	1,15	31,51
9.5	00618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ-Ч	1,79	49,046
9.6	00626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	1,24	33,976
9.7	00628	КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 25 Т	МАШ-Ч	1,83	50,142
9.8	01834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,67	18,358
9.9	01837	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 121 КВТ /165 Л.С./	МАШ-Ч	1,79	49,046
9.10	01838	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,15	31,51
9.11	09219	ВОДА	МЗ	100	2740
10	Е1-2-3-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000МЗ	27,4	
10.1	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	11,55	316,47
10.2	00619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ-Ч	2,05	56,17
11	Е1-2-3-8 К=6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-003-2 ЗА 6 РАЗ	1000МЗ	27,4	
11.1	00619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ-Ч	12,3	337,02
12	Е1-1-13-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 [1-1,2] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000МЗ	11,6	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,98	115,768
12.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	6,85	79,46
12.3	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ-Ч	22,07	256,012
13	С310-1002	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	22620	
13.1	00163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0351	793,962
14	Е36-1-1-4	ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН, ДАМБ, НАСЫПЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНОВ И ЯДЕР НАСУХО ИЗ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ КАТКАМИ МАССОЙ СВ. 16 Т	1000МЗ	11,6	
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27,49	318,884
14.2	00251	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	13,31	154,396
14.3	00509	БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ-Ч	0,67	7,772
14.4	00617	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 50 Т	МАШ-Ч	1,15	13,34
14.5	00618	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ-Ч	1,79	20,764
14.6	00626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	1,24	14,384
14.7	00628	КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 25 Т	МАШ-Ч	1,83	21,228
14.8	01834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,67	7,772
14.9	01837	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 121 КВТ /165 Л.С./	МАШ-Ч	1,79	20,764

14.10	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 132 (180) КВТ	МАШ-Ч	1,15	13,34
15	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	11600	
16	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	11,6	
17	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	161,356
18	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	161,356
19	ВОДА	МЗ	100	1160
20	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000МЗ	11,6	
21	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	11,55	133,98
22	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ-Ч	2,05	23,78
23	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-003-2 ЗА 6 РАЗ	1000МЗ	11,6	
24	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ-Ч	12,3	142,68
25	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ НАСЫПЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ-ПЛАНИРОВЩИКОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	2,52	
26	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	80,96	204,0192
27	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,79	1,9908
28	ЭКСКАВАТОРЫ-ПЛАНИРОВЩИКИ НА ПНЕВМОКОПЕШНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	4,89	12,3228

Составил: \_\_\_\_\_ Валиева А.Ш.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: АО АГМК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ХВОСТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО С ОБОРОТНЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ОФ ХАНДИЗА. ПЛОТИНА ХВОСТОХРАНИЛИЩА II ОЧЕРЕДИ НАРАЩИВАНИЕ ПЛОТИНЫ ДО ОТМ.759 М

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1065  
НАРАЩИВАНИЕ ПЛОТИНЫ ДО ОТМ.759 М**

ОСНОВАНИЕ: ПИСЬМО УКС №65-7-910 ОТ 13.05.22 Г.

ШИФР: 43-00-СМ-1065

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E22-1-11-8 #ШНК4.02.00-04 ОП-3.4-г#КзТ=0,6, Кэм=0,6, Км=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325Х11 ММ ДЕМОНТАЖ /РАЗБОРКА/, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,6, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	КМ	0,47	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	302,4	142,128
1.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	64,668	30,39396
1.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,99	0,4653
1.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	10,416	4,89552
1.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	29,7	13,959
1.6	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	2,226	1,04622
1.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	20,88	9,8136
1.8	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,282	0,13254
1.9	002699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	10,44	4,9068
<b>НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА 6 ШТ (ЧЕР.43-44-ЮК-320)</b>					
2	E1-1-4-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,222	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,86	2,85492
2.2	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,76	13,04472
3	E11-1-2-3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	171,6	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,4	411,84
3.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,09	15,444
3.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	78,936
3.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,93	159,588
3.5	045056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	219,648
4	E6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0078	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	1,404
4.2	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	48	0,3744
4.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,001014
4.4	045027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	102	0,7956
5	E6-1-5-4	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3	0,0504	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	453,6	22,86144
5.2	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	19,04	0,959616
5.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,036792
5.4	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	1,35	0,06804
5.5	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,02	0,101808
5.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,65	0,08316

5.7	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,0018648
5.8	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,004	0,0002016
5.9	045027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	101,5	5,1156
5.10	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	2,4948
6	С1	АРМОСЕТКИ И АРМОКАРКАСЫ Д-12 ММ	Т	0,2994	
7	С2	ШВЕЛЛЕР 24 L=1450 ГОСТ 8240-89	Т	0,4176	
8	С3	ШВЕЛЛЕР 12 L=750 ГОСТ 8240-89	Т	0,216	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА 50 ШТ (ЧЕР.Д.2207-П-293291-ХХ)</b>					
9	Е6-1-5-4	УСТРОЙСТВО ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ	100М3	0,049	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	453,6	22,2264
9.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,01323
9.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	19,04	0,93296
9.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,03577
9.5	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	1,35	0,06615
9.6	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,02	0,09898
9.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,65	0,08085
9.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,001813
9.9	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,004	0,000196
9.10	045027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	101,5	4,9735
9.11	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	2,4255
10	С4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ	Т	0,211	
11	Е22-1-11-8	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 325X11 ММ	КМ	0,47	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	504	236,88
11.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	107,78	50,6566
11.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,65	0,7755
11.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17,36	8,1592
11.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	49,5	23,265
11.6	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	3,71	1,7437
11.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	34,8	16,356
11.8	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	0,2209
11.9	002699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	17,4	8,178
11.10	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	35	16,45
11.11	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,06	0,0282
11.12	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,0611
11.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	4,95	2,3265
11.14	063917	ФЛЮС АН-47	Т	0,08	0,0376
12	Е33-4-42-1	ДЕМОНТАЖ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	14	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,81	11,34
12.2	001070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,44	6,16
12.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,56
13	Е33-4-3-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	14	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,8	53,2
13.2	001070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,78	10,92
13.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	2,66
14	Ц8-1-62-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ 40КВА #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	ШТ	1	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,6	8,6

14.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	1,32	1,32
14.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,392	0,392
15	Ц8-1-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ 40КВА	ШТ	1	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,5	21,5
15.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	3,3	3,3
15.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,98	0,98
15.4	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,005	0,005



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI  
«TOSHKENT VILOYATI FILIALI»



«TASDIQLAYMAN»  
«Toshkent viloyati filiali»  
Директори

D. Norbaev

21 / 12 2020 yil.

Toshkent shahar

**СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 27/05-20 /203**

по рабочему проекту «Реконструкция хвостохранилища ОФ «Хандиза»

**Заказчик -**

АО «Алмалыкский ГМК».

**Источник**

Собственные средства.

**финансирования -**

**Генпроектировщик –**

УПР АО «Алмалыкский ГМК»

**Лицензия**

Лицензионное соглашение

**Генподрядчик -**

Хозспособ.

**1. Основание для проектирования.**

1.1. Задание на разработку рабочего проекта №5333, утвержденное заказчиком УПР АО «АГМК», согласованное Государственным управлением строительства Сурхандарьинской области от 2020г.

1.2. Протокол технического совета №55 АО «Алмалыкский ГМК» от 10.04.2020г.

**2. Материалы, представленные на экспертизу.**

2.1. Проектно - сметная документация на стадии разработки «Рабочий проект» в составе:

- РП. Книга 1. Пояснительная записка.
- РП. 43-44-КЖ(320) – Конструктивная часть.
- РП. 43-44- НВК(192-199) – Наружные сети водоснабжения.
- РП. 43-44- ЭМ(323-326) – Электроснабжение.
- РП. 43-44-Т(308-311) – Трубопроводы.
- Заключение об инженерно-геологических условиях ООО «Kompleks qidiruv ekspeditsiyasi» г. Ташкент -2007г.
- Расчёт стоимости объекта в текущих ценах в сумме 2228987,073 тыс.сум с НДС и затратами заказчика.
- Локальные ресурсные ведомости, ведомости потребных ресурсов.

**3. Краткое содержание решений рабочего проекта.**

**Характеристика участка строительства.**

- Расчетная зимняя температура – минус 15°С
- Скорость напора ветра –  $W_0=0.38$  кПа (45 кгс/м<sup>2</sup>);
- Нормативная снеговая нагрузка – 0,50 кПа (50 кгс/м<sup>2</sup>);
- Нормативная глубина промерзания грунтов – 0,7 м;
- Грунты основания – суглинки неводоустойчивые, при насыщении приобретают текучее состояние. Мощность слоя 4,0м.
- Тип грунтовых условий по просадочности – II (второй).
- Грунтовые воды на участке расположения площадки пройденными выработками не вскрыты
- Сейсмичность района 8 баллов.
- Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).

2094

### **Архитектурно-строительные решения.**

Данным проектом «Реконструкция хвостохранилища ОФ «Хандиза» выполнен на основании задания на проектирование №. Разрабатываются фундаменты и металлическая неподвижная опора.

-Фундаменты – монолитные железобетонные под металлических не подвижная опор из бетона класса В15.

-Металлические неподвижные опоры – из швеллера №24 по ГОСТ8240-89.

-Арматурные сетки сварные.

-Обмазка горячим битумом 2 раза.

-Уплотнение бетона-с применением глубинных вибраторов.

### **4. Инженерное обеспечение.**

**Водоснабжение.** Проектом решается вопрос прокладки второй нитки трубопровода оборотной воды, с целью уменьшения площади зеркала осветленной воды в чаше хвостохранилища. Вторая нитка водопровода подключается к напорному трубопроводу существующего резервного насоса Д320/40а станции 1 подъема, расположенного на берегу чаши хвостохранилища под навесом. Подключение осуществляется после обратного клапана напорного трубопровода. Далее трубопровод подключается к напорному трубопроводу насоса после обратного клапана и прокладывается подземно глубине 1,2м до площадки резервуаров технической воды. Монтаж трассы осуществляется из стальных сварных спиральношовных труб Д 273х6 мм по ГОСТ 20295-85. После монтажных и испытательных работ трубопроводы покрываются краской для наружных работ по грунту ГФ-021.

**Электроснабжение.** Электроснабжение проектируемого оборудования выполняется от существующей п/ст 2ГКТП-100/6/0,4 хвост-1,1-секции от существующего автоматического выключателя. Данный объект относится к электропотребителям III категории по степени надежности обеспечения электропитанием. Для подключения и управления работой электродвигателем насосной системы предусматривается ящик управления ЯУ навесного исполнения, который устанавливается рядом с подстанцией на высоте 1,5м от уровня земли. Питающая сеть от сущ. ТП до ЯУ, выполняется кабелем марки ВВГнг-0,66 сечением 3х50+1х25 мм<sup>2</sup>. В проекте выполнен расчет нагрузок и расчет сечения кабеля от ТП до насосной потери напряжения, учет электроэнергии на головной подстанции.

**Пьезометрическая скважина.** Данной частью проекта решается устройство 8 пьезометрических скважин для определения уровня фильтрационных вод в теле плотины хвостохранилища взамен восьми не действующих пьезометров. Бурение осуществляется рядом с существующими недействующими скважинами. Для возможности в будущем проводить очистные работы при засорении пьезометров и с согласия ген проектировщика хвостохранилища АО «Узсувлойдиха» диаметр принимается из труб Д-114х4,5 мм по ГОСТ 10705-80, обсадка скважин трубами Д-299х11,1 по ГОСТ 632-80.

### **Противопожарная безопасность.**

Безопасность труда в строительстве и эксплуатации обеспечивается выполнением всех проектных решений в соответствии с КМК 3.01.02.00, учитывающих условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профзаболеваний, пожаров, взрывов и др.

### **5. Оценка обоснованности определения ведомости, объемов работ и стоимости ресурсов, используемых для строительства.**

Расчетная сметная документация составлена в текущих ценах в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов» и от 12.05.2004г. за №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Узбекистана» и ШНК4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

Стоимость основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен разрабатываемого ежеквартально ЦЭР и ЦКС, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

## 6. Материалы согласований.

-Заказчиком - АО «Алмалыкский ГМК» от 2020 г.

-Проектной организацией - УПР АО «Алмалыкский ГМК» от 2020г.

## 7. Результаты экспертизы.

7.1 В процессе рассмотрения представленной документации, с учетом устранения всех замечаний, определено следующее:

-учесть замечания локальных заключений разделов пожаробезопасность и конструктивной части (ВК, КЖ, ЭО);

-не представлены ответы на локальные замечания по сметной части, по ЭС.

-противопожарные разрывы принять в зависимости от степени огнестойкости и категории производств по (ШНК 2.07.01-03 прил.1 п.1м.1; КМК 2.04.02.97 п.2.11);

7.2. Отмечается, что до утверждения задание на проектирование и рабочий проект подлежит рассмотрению отраслевым техническим советом заказчика (ПКМ РУз от 22.01.2016 г за №15, ШНК 1.03.01-16 прилож №1).

7.3. Отмечается, что согласно Постановления КМ РУз от 22.01.2016 г. за №15 ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).

-уточнены нормативы элементных ресурсных норм, стоимость основных строительных материалов, затраты на эксплуатацию машин и др.

7.4. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 2228987,073 тыс.сум с НДС и затратами заказчика снижена на 282072,289 тыс.сум и составила в сумме 1946914,784 тыс.сум с НДС и с затратами заказчика, в том числе;

-затраты заказчика – 104592,393 тыс. сум.

-стоимость оборудования –74669,065 тыс. сум с НДС;

Снижение стоимости строительства достигнуто за счет уточнения и корректировки объемов работ, элементных ресурсных норм, стоимости основных строительных материалов и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 14,4%, а уровень отчислений по единому социальному платежу от заработной платы принят в размере 12%.

Отмечается, что на основании Указа Президента РУз УП-5837 от 26.09.2019 «О мерах по дальнейшему совершенствованию налоговой политики Республики Узбекистан» НДС принят от 01.10.2019г. в размере 15%.

7.6. Рабочий проект представлен на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика по технологическим и другим решениям.

7.7. Отмечается, что рабочий проект до утверждения следует согласовать с заинтересованными организациями в установленном порядке.

## 8. Выводы.

8.1. Рабочий проект ««Реконструкция хвостохранилища ОФ «Хандиза», с учетом результатов экспертизы рекомендуется к дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 1946914,784 тыс.сум с НДС и с затратами заказчика, в том числе;

-затраты заказчика – 104592,393 тыс.сум.

-стоимость оборудования –74669,065 тыс.сум с НДС.

8.2. В соответствии с Постановлениями Кабинета Министров от 11.06.2003 г. за №261, от 03.07.2003г. за №302 и ШНК 4.01.16-09 стоимость работ принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

**Эксперт**

*Эксперты по разделам*

Атабаев Д; Мухаммадиев.А. Юсупханов Т



Сулейманова У



О'ЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI  
«TOSHKENT VILOYATI FILIALI»



«TASDIQLAYMAN»  
«Toshkent viloyati filiali»  
Директори

*[Signature]*  
D. Norbaev

Toshkent shahar

« 25 » 02 2021 yil.

**СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 01/01-21/61К**

по расчету стоимости сметной документации дополнительных объемов работ в текущих ценах по объекту «Хандиза обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство с оборотным водоснабжением обогатительной фабрики Хандиза. Плотина хвостохранилища II очереди – наращивание плотины II очереди до отм.759 м».

Заказчик -	АО АГМК.
Источник финансирования -	Собственные средства.
Генпроектировщик	УПР АО "Алмалыкский ГМК"
Лицензия	№АЛ-000656 от 01.04.2020 г.
Генподрядчик -	Хозспособ.

**1. Основание для проектирования:**

1.1. Протокол техсовета АО "Алмалыкский ГМК" от 27.06.2020г.

1.2. Задание на разработку сметной документации по объекту «Хандиза обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство с оборотным водоснабжением обогатительной фабрики Хандиза. Плотина хвостохранилища II очереди – наращивание плотины II очереди до отм.759 м», утвержденное заказчиком АО АГМК от 2021г.

1.3. Письмо заказчика ДП №65-7-224 от 29.01.2021г.

**2. Материалы представленные на экспертизу:**

2.1. Дополнительный дефектный акт, утвержденный заказчиком АО АГМК от 2020г.

2.2. Расчет стоимости сметной документации дополнительных объемов работ в текущих ценах в сумме 1599505,596 тыс.сум с НДС и с затратами заказчика.

Локальная ресурсная ведомость и ведомость расхода материалов.

**3. Краткое содержание представленной документации.**

3.1. В 2009 году Ташкентским областным филиалом ГУП «Экспертиза градостроительной документации» было выдано сводное экспертное заключение № 372/08-1 от 15.06.2009 года сметной документации по объекту «Совместная отработка полиметаллических руд месторождений Хандиза и Уч-Кулач. Хвостовое хозяйство с оборотным водоснабжением обогатительной фабрики «Уч-Кулач»» со стоимостью в сумме 4666287,437 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика и стоимости оборудования.

3.2. Представленной сметной документацией по дополнительным объемам работ и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы.

- выемка лессовидного суглинка по разворотным площадкам;
- гравийно-галечное покрытие;

*[Handwritten mark]*

- устройство насыпи дамбы и др.

3.3. Расчетная документация составлена в договорных текущих ценах в соответствии с Постановлением КМ от 11.06.2003 года №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов и Постановлением КМ от 12.05.2004 года №226. «О внесении изменений в некоторые решения Правительства РУз» и «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах» – ШНК 4.01.16-09.

В сметной документации приняты исходные данные в соответствии нормами ШНК 4.01.16-09 «Правила определения стоимости строительства в договорных текущих ценах».

Стоимость основных строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и затрат труда рабочих строителей уточнено в соответствии с каталогом текущих цен разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

#### **4. Согласование документации.**

4.1. Заказчиком – АО АГМК от 2021г.

#### **5.Замечания и предложения**

5.1.В процессе рассмотрения по локальным заключениям экспертизы в документацию внесены изменения и дополнения:

- откорректированы и уточнены нормативы на эксплуатацию машин и механизмов и др.

5.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость сметной документации в текущих ценах в сумме 1599505,596 тыс.сум с НДС и с затратами заказчика снижена на 159823,988 тыс.сум и составила 1439681,608 тыс.сум с НДС и с затратами заказчика, в том числе:

- затрат заказчика в сумме 77356,380 тыс.сум.

Снижение достигнуто за счет уточнения нормативов элементных ресурсных норм, затрат на эксплуатацию машин и механизмов, стоимости основных строительных материалов, затрат труда рабочих-строителей и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят согласно данным заказчика в размере 14,4%, уровень отчислений на социальное страхование от заработной платы принят 12%.

*Отмечается, что на основании Указа Президента РУз УП-5837 от 26.09.2019г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию налоговой политики Республики Узбекистан» НДС принят от 01.10.2019г. в размере 15%.*

5.3.При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.

5.4.Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

5.5.Заказчику необходимо документацию до утверждения в установленном порядке согласовать со всеми заинтересованными организациями.

#### **6.Выводы.**

6.1.Расчет стоимости сметной документации дополнительных объемов работ в текущих ценах по объекту **«Хандиза обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство с оборотным водоснабжением обогатительной фабрики Хандиза. Плотина хвостохранилища II очереди – наращивание плотины II очереди до отм.759 м»**, по результатам экспертного рассмотрения рекомендуется к дальнейшему рассмотрению и утверждению в сумме 1439681,608 тыс.сум с НДС и с затратами заказчика, в том числе:

- затрат заказчика в сумме 77356,380 тыс.сум.

6.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров РУ от 11.06.2003 г. №261 и от 03.07.2003 г. №302, стоимость работ принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

**Ведущий эксперт**

**О. Земляная.**

