РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БИОСФЕРА

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.

Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.

Лицензия ГСЛ №006564 1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км

Павлодар

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БИОСФЕРА

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.

Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.

Лицензия ГСЛ №006564 1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км

Сметная документация

12-1-2024-2-СД

Директор Хомаров Р Х

Главный инженер проекта Кабылова Ф.Ж.

Павлодар

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту «Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км»

Объект находится в регионе – 9.12 Карагандинская область, Осакаровский район.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2022) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК 8.01-08-2022.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы АВС-4 (редакция 2024.5) от 12.05.2024 г.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

– сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные НДЦС РК 8.04-03-2023 изменения и дополнения;
– сборники сметных цен в текущем уровне года на строительные материалы, изделия и конструкции 2023 г., ССЦ РК 8.04-08-2023;
– сборники сметных цен в текущем уровне года на инженерное оборудование объектов строительства 2023 г., ССЦ РК 8.04-09-2023;
– сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Павлодарская область, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;
– сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020;
– сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, отдел 1 Автомобильные перевозки, СЦПГ РК 8.04-12-2023;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

– Затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке по стройке – 12,5%
– Сметная прибыль в размере 5% от стоимости глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п.8.2.65.2, НДЦС РК 8.01-08-2022);
– Непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п.8.2.66.4а, НДЦС РК 8.01-08-2022);

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2024-2028 годы», протокол

заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2023 года № 31. Распределение инвестиций (заделы) по кварталам строительства: на:

- 2024 III квартал – 20%
- 2024 IV квартал – 80%

Индексы стоимости для строительства применены согласно НДСЦ РК 8.04-07-2023.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г. - 12 %.

Форма 1

Заказчик ГУ "Аппарат акима Осакаровского района Карагандинской области" анс Нурмуханбетов Р.Е.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 99228,412 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10631,616 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат		
1	2	3	4	5	6		7
		Часть I. Проектирование					
1		Проектные работы в ценах 2024 года	27 --	--	8 276,786		8 276,786
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	30 --	--	1 302,653		1 302,653
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**57 --**	**--**	**9 579,439**		**9 579,439**
		Часть II. Строительство					
		Глава 1. Подготовка территории строительства					
3	1-01	Подготовительные работы	877 --	--	877,887		877,887
4	1-02	Мобилизация техники	352 --	--	352,175		352,175
		Всего по главе	**23 --**	**--**	**1 230,062**		**1 230,062**
		Глава 2. Основные объекты строительства					
5	2-01	Гидротехнические решения	57 727,493	--	--		57 727,493
		Всего по главе	**57 727,493**	**--**	**--**		**57 727,493**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**57 727,493**	**--**	**1 230,062**		**58 957,555**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством					
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 12,5%	27 215,937	--	--		7 215,937
		Итого по главе 8	**27 215,937**	**--**	**--**		**7 215,937**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**64 943,43**	**--**	**1 230,062**		**66 173,492**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 247,171	--	--		3 247,171

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 948,303	--	36,902	1 985,205
		Итого по части II в сметных ценах:	**70 138,904**	**--**	**1 266,964**	**71 405,868**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	14 027,781	--	253,393	14 281,174
10		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	56 111,123	--	1 013,571	57 124,694
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	14 809,128	--	267,507	15 076,635
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	60 319,457	--	1 089,589	61 409,046
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**75 128,586**	**--**	**1 357,096**	**76 485,681**
13		- в том числе на 2024 г.	75 128,586	--	1 357,096	76 485,681
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,071 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,071 : 1,133 = 0,063 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,07 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,07 : 1,133 = 0,062 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,062x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,063x100 = 2,85 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,85 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 71405,868x0,46% = 328,467	--	--	328,467	328,467
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	69,353	69,353
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	282,482	282,482
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**351,834**	**351,834**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 71405,868x2,85% = 2035,067	--	--	2 035,067	2 035,067
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	429,684	429,684
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	1 750,158	1 750,158
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 179,842**	**2 179,842**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
20		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	499,037	499,037
21		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	2 032,639	2 032,639
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 531,676**	**2 531,676**
22		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 531,676	2 531,676
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**70 138,904**	**--**	**13 209,937**	**83 348,841**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**75 128,586**	**--**	**13 468,21**	**88 596,796**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 149,533	1 149,533
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**14 809,128**	**--**	**766,543**	**15 575,672**
24		- в том числе затраты по части II	14 809,128	--	267,507	15 076,635
25		- в том числе затраты по части III	--	--	499,037	499,037
26	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	1 869,081	1 869,081
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**60 319,457**	**--**	**3 122,228**	**63 441,686**
27		- в том числе затраты по части II	60 319,457	--	1 089,589	61 409,046
28		- в том числе затраты по части III	--	--	2 032,639	2 032,639
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	7 613,002	7 613,002
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**10 631,616**	**10 631,616**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**75 128,586**	**--**	**24 099,826**	**99 228,412**

Руководитель проектной организации	Хомаров Р.Х.
Главный инженер проекта	Кабылова Ф.Ж.
Начальник сметного отдела	Пантова Е.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2200'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км'1'1-01'Подготовительные работы'РП'1'1-01-01-02'Вынос проекта в натуру'''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-06, п.1 (=0)'44'16274'Плановая высотная привязка отдельных точек обследовании или буровых скважин на акватории при расстоянии между точками свыше 50 до 100 м: 1 категория сложности'точка*
4	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4 (=0)'2,2'20683'Разбивка нивелирование геофизического профиля при растоянии между точками 100 м: 1 категория сложности'км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2024 (=0)'1'66636'Внутренний транспорт'к-т*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2024(=0)'1'49692'Организация и ликвидация работ'к-т*
7	К'Пантова Е.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Вынос проекта в натуру

(Наименование работ и затрат)

Основание: Расчет

Сметная стоимость **877,887** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**877887**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			877887
1	**СЦИ-01,** *ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-06, п.1*	**Плановая высотная привязка отдельных точек обследовании или буровых скважин на акватории при расстоянии между точками свыше 50 до 100 м: 1 категиория сложности**	**точка**	**44**	**16 274**	**716056**
2	**СЦИ-01,** *ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4*	**Разбивка нивелирование геофизического профиля при растояннии между точками 100 м: 1 категория сложности**	**км**	**2,2**	**20 683**	**45503**
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022*	**Внутренний транспорт**	**к-т**	**1**	**66 636**	**66636**
4	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022*	**Организация и ликвидация работ**	**к-т**	**1**	**49 692**	**49692**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2300'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км'1'1-02'Мобилизация техники'РП'1'1-02-01-03'Мобилизация техники'''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	С2333-101-0105(=0)'20,16''Тягачи седельные грузоподъёмностью 40 т'маш.-ч*
4	С2333-201-0203(=0)'20,16''Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т'маш.-ч*
5	К'Пантова Е.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Мобилизация техники
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Мобилизация техники

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**352,175**	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**352175**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			352175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
1	**333-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Тягачи седельные грузоподъёмностью 40 т**	**маш.-ч**	**20,16**	**15 184**	**306109**
2	**333-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т**	**маш.-ч**	**20,16**	**2 285**	**46066**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2100'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км'1'2-01'Гидротехнические решения'РП'2'2-01-01-01'Гидротехнические решения'''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	У6101-0104-0105'7837,78''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС'м ^{3}*
4	У6101-0104-0113'7837,78''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ^{3}*
5	У6101-0103-0121(П-6101005)'20463''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ^{3}, группа грунта 1.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м ^{3}*
6	У6101-0103-0122(П-6101005)'21641,72''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ^{3}, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м ^{3}*
7	С3414-104-0201'33763,95+34626,75''Песок всякий. Погрузка'т*
8	С3412-102-0202'(33763,95+34626,75).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
9	Е11-010107-1601'9713,48''Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2'м ^{2} спланированной поверхности*
10	Е11-010104-0702(П-1101030)(П-1101076)'38157''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06. #Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48'м ^{2} спланированной поверхности за проход бульдозера*
11	У6101-0104-0105'7837,78''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС'м^3*
12	У6101-0104-0113'7837,78''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ^{3}*
13	К'Пантова Е.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км

Наименование объекта - Гидротехнические решения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Гидротехнические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-1-2024-1-ГР.ВОР

Сметная стоимость	**57727,493**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3661,575	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,953	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57727493**
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС**	**м^3**	**7 837,78**	**94**	**736751**
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**7 837,78**	**81**	**634860**
3	**6101-0103-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**20 463**	**175**	**3581025**
4	**6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**21 641,72**	**238**	**5150729**

1	2	3	4	5	6	7
5	**414-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок всякий. Погрузка**	**т**	**68 390,7**	**342**	**23389619**
6	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**136 781,4**	**149**	**20380429**
7	**1101-0107-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**9 713,48**	**232**	**2253527**
8	**1101-0104-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06.*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.74 Кэм=1,48***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).** ***На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.*** ***Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48***	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**38 157**	**6**	**228942**
9	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС**	**$м^3$**	**7 837,78**	**94**	**736751**
10	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**7 837,78**	**81**	**634860**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Каргала между селами Карагайлы и Окольное Осакаровского района протяженностью до 3 км

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах на 01.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	252,787696	3 787	957 307
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**957 307**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**252,7877**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	720,62932	3 786,36	(2728560,16)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**933 013**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 59,8568% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	408,1168661	19 630	8 011 334,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	408,1168661	3 719,0	1 517 786,62
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,2666% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	195,5511118	15 240	2 980 198,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	195,5511118	3 719,0	727 254,58
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,8766% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	122,9338029	16 598	2 040 455,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	122,9338029	3 719,0	457 190,81
4	333-101-0105	Тягачи седельные грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	20,16	15 184	306 109,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,16	3 113,0	62 758,08
5	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	20,16	2 285	46 065,6
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**13 384 163**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 728 560**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Песок всякий. Погрузка	т	68 390,7	342	23 389 619,4
2	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	136 781,4	149	20 380 428,6
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**43 770 048**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-06, п.1	Плановая высотная привязка отдельных точек обследовании или буровых скважин на акватории при расстоянии между точками свыше 50 до 100 м: 1 категория сложности	точка	44	16 274	716 056
2	Т СЦИ РК 8.03-04-2024	Внутренний транспорт	к-т	1	66 636	66 636
3	Т СЦИ РК 8.03-04-2024	Организация и ликвидация работ	к-т	1	49 692	49 692
4	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4	Разбивка нивелирование геофизического профиля при растоянии между точками 100 м: 1 категория сложности	км	2,2	20 683	45 502,6
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**877 887**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**252,7877**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**58 965 111**