ТОО «ЛМ Транспроект»

Рабочий проект

«Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын, Махамбетского района». Корректировка

Том 3. Сметная документация
Книга 2. Сводный сметный расчет

(Откорректировано по замечаниям государственной экспертизы)

с.Аккайын, 2019 г.

Рабочий проект

«Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын, Махамбетского района». Корректировка

Том 1. Сметная документация

Книга 2. Сводный сметный расчет

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Махамбетского района»

Исполнитель: ТОО «ЛМ Транспроект», г.Алматы

Директор Лукьянов С.А.

с.Аккайын, 2019 г.

Состав проекта

059-РП-АД-052

Том 1 Основные проектные решения

Книга 1. Пояснительная записка
Книга 2.1 Чертежи по автодороге
Книга 2.2 Чертежи по мосту

Том 2 Охрана окружающей среды

Том 3 Сметная документация

Книга 1. Локальные сметы
Книга 2. Сводный сметный расчет

Том 4 Инженерные изыскания

Книга 1. Инженерно-геологический отчёт
Книга 2. Инженерно-гидрологический отчёт

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области. Корректировка

Том 3 книга 1

№ п/п	№ докумен.	Наименование сметной документации	Сумма тыс.тенге	Страница
1	2	3	4	5
1		Пояснительная записка		
2		Сводный сметный расчет	1 504 671,689	
3		Сметный расчет	1 440 616,019	
4	Расчет №1	Расчет зимних удорожаний		
5	о.с. №2-1	Подъездная дорога	980 304,430	
6	о.с. №2-2	Мост на ПК75+49,5	112 648,743	
		Локальные сметы по подъездной дороге		
7	л.с. №1-1-1(э11080)	Подготовительные работы автодороги	20 615,949	
8	л.с.№2-1-1(э11100)	Земляное полотно	101 138,097	
9	л.с.№2-1-2(э11110	Дорожную одежду	806 987,705	
10	л.с.№2-1-3(э11120)	Дорожные знаки и дорожная разметка	30 578,803	
11	л.с.№2-1-4(э11130)	Железобетонные круглые трубы диаметром 1,5м (7шт)	41 599,825	
		Локальные сметы по мосту на ПК75+49,5		
12	л.с. №1-2-1(э10960)	Подготовительные работы моста	22 406,092	
13	2-2-1(э10970)	Опоры моста	28766,994	
14	2-2-2(э10980)	Пролетное строение	44134,01	
15	2-2-3(э10990)	Проезжая часть	16010,698	
16	2-2-4(э11000)	Сопряжение моста с насыпью	10535,044	
17	2-2-5(э11010)	Укрепительные работы	13201,998	
18	л.с.№8-1(э11090)	Объездная дорога	27791,651	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту

Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области. Корректировка

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственными нормативами по ценообразованию и сметам РК " утвержденными КДС ЖКХ от 14.11.2017г.№249-нк, с учетом дополнительных требований, удовлетворяющих рыночным отношениям.

При составлении сметной документации ресурсным методом использована сметно-нормативная база, введенная в действие с 1 июля 2015г. приказом Министра национальной экономики РК от 24 июня 2015г. №450

При составлении смет на строительство объекта применены:

- сборники сметных цен и расценок на строительные работы, утвержденные Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельныим ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан, 10.06.2015г. № 218-НК; 20.12.2017 №307-НК.
- СЦПГ РК 8.04-12-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. 2018 год»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2018 год»;
- ССЦ РК 8.04-08-2017 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2018 год);
- ССЦ РК 8.04-09-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2018 год;

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- территориальный район - 6, ;
- накладные расходы на строительство приняты, согласно приложения 2 от 14.11.2017г. №249-нк , от з/платы;
- сметная прибыль, % - 8%
- непредвиденные работы и затраты, % - 2%;
- временные здания и сооружения приняты по НДЗ РК8.04-05-2015, п.35 в - 1,3х0,8=1,04%
- средства на возмещение затрат при производстве СМР в зимнее время по НДЗ РК 8.04-06-2015 таб.3 зона III с К-0,9 согласно приложения А.
- содержание авторского надзора и технадзора – по приложению 4 к приказу КДС ЖКХ от 11.05.2018г. №102-нк;
- налог на добавленную стоимость 12%.

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2018г.-2020г. составляет:

	1 504 671,689	тыс.тенге, в том числе
- строительно-монтажные работы	**1 284 965,840**	тыс.тенге
- оборудование		тыс.тенге
- прочие затраты	**219 705,848**	тыс.тенге

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2019г. составляет:

	9 888,508	тыс.тенге, в том числе
- строительно-монтажные работы		тыс.тенге
- оборудование		тыс.тенге
- прочие затраты	**9 888,508**	тыс.тенге

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2020г. составляет:

	1 494 783,181	тыс.тенге, в том числе
- строительно-монтажные работы	**1 284 965,840**	тыс.тенге
- оборудование		тыс.тенге
- прочие затраты	**209 817,340**	тыс.тенге

Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД Махамбетского района"

Приложение 5

Согласован

Сводный сметный расчет стоимости строительства в сумме *1 504 671,689* *тыс. тенге*

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) *161 214,824* *тыс. тенге*

"20" ноября 2019 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области. Корректировка

Составлен в ценах 2019г.- 2021г.

№ п/п	*№ смет и расчетов*	*Наименование глав, объектов, работ и затрат*	*Сметная стоимость, тыс. тенге*			*Всего, тыс. тенге*
			строительно-монтажных работ	*оборудования, мебели и инвентаря*	*прочих затрат*	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
		Раздел 1. Проектирование				
1	*Смета ПИР*	*Проектно-изыскательские работы 2019г.*			*7 792,177*	*7 792,177*
2	*Приказ №780*	*- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта 2019г*			*1 036,848*	*1 036,848*
		Итого по разделу 1			***8 829,025***	***8 829,025***
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	*См. расчет*	*Сметная стоимость строительства в ценах 2020г.*	*1 284 965,840*		*1 298,462*	*1 286 264,302*
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	*Приказ КДС ЖКХ от 11.05.2018. №102-НК прил.1*	*Средства заказчика на технический надзор на 2020год 2,64%*			*33 957,378*	*33 957,378*
5	*Приказ КДС ЖКХ от 11.05.2018. №102-НК прил.2*	*Средства заказчика на авторскийо надзор на 2020г. 1,12%*			*14 406,160*	*14 406,160*
		Итого по разделу 3			***48 363,538***	***48 363,538***

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету, в том числе:	***1 284 965,840***		***58 491,025***	***1 343 456,865***
		Итого 2019г.			***8 829,025***	***8 829,025***
		Итого 2020г.	***1 284 965,840***		***49 662,000***	***1 334 627,840***
6	*Приказ КДС ЖКХ и УЗР от 03.07.2015г. №235-НК*	*Налог на добавленную стоимость 12% 2019г.*			*1 059,483*	*1 059,483*
7	*Приказ КДС ЖКХ и УЗР от 03.07.2015г. №235-НК*	*Налог на добавленную стоимость 12% 2020г.*			*160 155,341*	*160 155,341*
		Всего по сводному сметному расчету, в том числе:	**1 284 965,840**		**219 705,848**	**1 504 671,689**
		Всего 2019г.			**9 888,508**	**9 888,508**
		Всего 2020г.	**1 284 965,840**		**209 817,340**	**1 494 783,181**

Директор **С.А.Лукьянов**

Главный инженер проекта **Е.С. Солнцева**

Составила **М.П.Мерняева**

Приложение 4

Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД Махамбетского района"

Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 440 616,019 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 154 351,716 тыс.тенге

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области. Корректировка

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартала 2019г., с уточнением по ценам 2020г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	л.с. №1-1-1(э11080)	Подготовительные работы автодороги	19 395,194		1 220,755	20 615,949
2	л.с. №1-2-1(э10960)	Подготовительные работы моста	22 390,100		15,992	22 406,092
		Итого по главе 1	**41 785,294**		**1 236,747**	**43 022,041**
		Глава 2. Основные объекты строительства.				
3	о.с. №2-1	Подъездная дорога	980 304,430			980 304,430
4	о.с. №2-2	Мост на ПК75+49,5	112 648,743			112 648,743
		Итого по главе 2	**1 092 953,173**			**1 092 953,173**
		Итого по главам 1-7	**1 134 738,467**		**1 236,747**	**1 135 975,214**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35 в	Временные здания и сооружения 1,3%х0,8=1,04%	11 801,280			11 801,280
6	л.с.№8-1(э11090)	Объездная дорога	27 791,651			27 791,651
7		**Итого по главе 8**	**39 592,931**			**39 592,931**
		Итого по главам 1-8	**1 174 331,398**	**-**	**1 236,747**	**1 175 568,145**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				

1	2	3	4	5	6	7
8	НДЗ РК 8.04-06-2015 таб.3, расчет №1	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	25 563,110			25 563,110
		Итого по главе 9	**25 563,110**			**25 563,110**
		Итого по главам 1-9	**1 199 894,508**	**-**	**1 236,747**	**1 201 131,255**
9	КДС ЖКХ от 14.11.2017 №249-нк прил.1 п72	Непредвиденные работы и затраты 2%	**23 997,890**			**23 997,890**
		Итого сметная стоимость в текущих ценах 2019г.	**1 223 892,398**	**-**	**1 236,747**	**1 225 129,145**
		Втом числе:				
		Планируемый объем работ к выполнению в 2020г. 100%	**1 223 892,398**	**-**	**1 236,747**	**1 225 129,145**
		Втом числе:				
		Планируемый объем работ к выполнению в 2020г. С учетом ИМРП 1,05	**1 284 965,840**	**-**	**1 298,462**	**1 286 264,302**
		Итого с учетом ИМРП	**1 284 965,840**	**-**	**1 298,462**	**1 286 264,302**
	Налоговый кодекс РК	НДС 12%:			154 351,716	154 351,716
		В том числе:				
		НДС 12% на 2020г			154 351,716	154 351,716
		Всего по сметному расчету в ценах 2020-2021г.	**1 284 965,840**	**-**	**155 650,178**	**1 440 616,019**
		В том числе:				
		Всего сметная стоимость в текущем уровне цен 2020г.	**1 284 965,840**	**-**	**155 650,178**	**1 440 616,019**

Директор **С.А.Лукьянов**

Главный инженер проекта **Е.С. Солнцева**

Составила **М.П.Мерняева**

Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области.
Корректировка

РАСЧЕТ №1

определенения затрат на зимнее удорожание работ

Расчет произведен на основании НДЗ РК 8.04-06-2015г. III температурной зоны с К= **0,9**

№ п/п	Номер сметы	Наименование работ	Стоимость строительно-монтажных работ, тыс.тене	Стоимость временных зданий и сооружений (1,04%), тыс.тенге	Зимнее удорожание в %		Зимнее удорожание в тыс.тенге
1	л.с. №1-1-1(э11080)	Подготовительные работы автодороги	19 395,19	201,71	2,7	PVI п.4 а	476,20
2	л.с. №1-2-1(э10960)	Подготовительные работы моста	22 390,10	232,86	2,7	PVI п.4 а	549,74
3	л.с.2-1-1(э11100)	Земляное полотно	101 138,097	1 051,84	7,2	PVI п.4б	6621,91
4	л.с.2-1-2(э11110)	Дорожная одежда	806 987,705	8 392,67	1,6	PVI п.4с	11741,48
5	л.с.2-1-3(э11120)	Дорожные знаки и дорожная разметка	30 578,803	318,02	1,6	PVI п.4с	444,91
6	л.с.2-1-4(э11130)	Железобетонные круглые трубы диаметром 1,5м (7шт)	41 599,825	432,64	3,5	PVI п.4к	1324,02
7	о.с. №2-2	Мост на ПК75+49,5	112 648,743	1 171,55	4,3	PVI п.4з	4404,85
8	л.с.№8-1(э11090)	Объездная дорога		27 791,65	2,7	PVI п.4 а	0,00
9		**Итого**	**1 134 738,467**	**39 592,931**		PIX п.6г	**25 563,110**
Зимнее удорожание в % составляет:					**2,18%**		

Наименование стройки Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области. Корректировка

Объектная смета №2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Подъездная дорога
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	980304,43	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	44,878	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	59983,803	тыс.тенге

в ценах 3 квартала 2019г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1(э11100)	Земляное полотно	101138,097	--	--	101138,097	15,97	20354,156	--
2.	2-1-2(э11110)	Дорожную одежду	806987,705	--	--	806987,705	23,452	33318,952	--
3.	2-1-3(э11120)	Дорожные знаки и дорожная разметка	30578,803	--	--	30578,803	1,02	1204,436	--
4.	2-1-4(э11130)	Железобетонные круглые трубы диаметром 1,5м (6 шт) и диаметром 2х1,5м (1 шт)	41599,825	--	--	41599,825	4,435	5106,258	--
		ИТОГО	**980304,43**	**--**	**--**	**980304,43**	**44,878**	**59983,803**	

Главный инженер проекта Е.С.Солнцева

Составила М.П.Мерняева

Наименование стройки Капитальный ремонт подъездной дороги к селу Аккайын Махамбетского района Атырауской области

Объектная смета №2-2
(Объектный сметный расчет)

на строительство Мост на ПК 75+49,5
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	112648,743	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,097	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	10488,259	тыс.тенге

в ценах 3 квартала 2019г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1(э10970)	Опоры моста	28766,994	--	--	28766,994	2,321	3182,024	--
2.	2-2-2(э10980)	Пролетное строение	44134,01	--	--	44134,01	1,692	2415,668	--
3.	2-2-3(э10990)	Проезжая часть	16010,698	--	--	16010,698	1,976	2531,931	--
4.	2-2-4(э11000)	Сопряжение моста с насыпью	10535,044	--	--	10535,044	0,69	845,223	--
5.	2-2-5(э11010)	Укрепительные работы	13201,998	--	--	13201,998	1,42	1513,413	--
		ИТОГО	**112648,743**	**--**	**--**	**112648,743**	**8,097**	**10488,259**	

Главный инженер проекта Е.С.Солнцева

Составила М.П.Мерняева