ТОО «ЛМ Транспроект»

Рабочий проект

«Капитальный ремонт автомобильной дороги «Миялы-Ойыл»

Том 3. Сметная документация
Книга 2. Сводный сметный расчет

Откорректировано по замечаниям Госэкспертизы

Атырауская область, 2022 г.

Рабочий проект

«Капитальный ремонт автомобильной дороги «Миялы-Ойыл»

Том 3. Сметная документация
Книга 2. Сводный сметный расчет

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области»

Исполнитель: ТОО «ЛМ Транспроект», г.Алматы

Директор Лукьянов С.А.

Атырауская область, 2022 г.

Состав проекта

116-РП-АД-101

Том 1. Основные проектные решения

Книга 1. Пояснительная записка
Книга 2. Паспорт проекта
Книга 3. Организация строительства
Книга 4. Чертежи
Книга 5. Переустройство ВЛ 0,4 кВ

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-геодезический отчёт
Книга 2. Инженерно-геологический отчёт
Книга 3. Инженерно-гидрологический отчёт

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Капитальный ремонт автомобильной дороги «Миялы-Ойыл»

№ п/п	№ докумен.	Наименование сметной документации	Сумма тыс.тенге	Страница
1	2	3	4	5
1		Пояснительная записка		
2		Сводный сметный расчет	6 244 094,820	
3		Сметный расчет	5 997 057,383	
4		Подготовительные работы	2 401,240	
5		Автомобильные дороги	4 035 430,147	
6		Водопропускные трубы	154 439,043	
7		Переустройство ВЛ-0,4кВ, ВЛ-10кВ	1 200,774	
8		Объездная дорога	532 297,813	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту

Капитальный ремонт автомобильной дороги «Миялы-Ойыл»

При составлении сметной документации ресурсным методом использована сметно-нормативная база программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах по состоянию на июнь месяц 2022 года

При составлении смет на строительство объекта применены:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 1-19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 1-19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 1-19;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021 Выпуск 2;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 Выпуск 2;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021.

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- территориальная зона - 06.05 ;
- 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.27б - 3,9% с коэф.0,8;
- средства на возмещение затрат при производстве СМР при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях II температурной зоны с учетом Изменений к ЭСН РК 8.04-01-2015 (Выпуск 24), табл.Д.3, р.III, п.28б) - 0,89% .
- содержание авторского надзора и технадзора – по приложению 1 и 2 к приказу КДС ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 11.05.2018г. №102-нк;
- дополнительные затраты, связанные с командированием на объект строительства специалистов проектной организации - п.11 приложения 1 и 2 к приказу КДС ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 11.05.2018г. №102-нк (подтверждено заказчиком);
- налог на добавленную стоимость 12%.

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2021г. - 2023г. составляет:

	6 244 094,820	тыс.тенге, в том числе
- строительно-монтажные работы	**5 353 534,521**	тыс.тенге
- оборудование	**-**	тыс.тенге
- прочие затраты	**890 560,298**	тыс.тенге

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2021г. составляет:

	43 051,564	тыс.тенге, в том числе
- строительно-монтажные работы	**-**	тыс.тенге
- оборудование	**-**	тыс.тенге
- прочие затраты	**43 051,564**	тыс.тенге

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2022г. составляет:

	2 578,709	тыс.тенге, в том числе
- строительно-монтажные работы	**-**	тыс.тенге
- оборудование	**-**	тыс.тенге
- прочие затраты	**2 578,709**	тыс.тенге

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области"

Приложение 5

Согласован

Руководитель С.Айткалиев

Сводный сметный расчет стоимости строительства в сумме 6 244 094,820 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 669 010,159 тыс. тенге

"26" сентября 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт автомобильной дороги «Миялы-Ойыл»

Составлен в ценах 2022г.- 2023г.

№ 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	Проектные работы 2021г.			21 436,947	21 436,947
		Изыскательские работы 2021г.			17 001,949	17 001,949
2	Договор с ГЭ	- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта 2022г			2 302,419	2 302,419
		Итого по разделу 1			**40 741,315**	**40 741,315**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.1.	См. расчет	Сметная стоимость строительства в ценах 2023г.	2 297 671,986	-	421,033	2 298 093,019
3.2.	См. расчет	Сметная стоимость строительства в ценах 2024г.	3 055 862,536	-	559,966	3 056 422,502
		Итого по разделу 2	**5 353 534,521**	**-**	**980,999**	**5 354 515,521**
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.1.	Приказ КДС ЖКХ от 11.05.2018. №102-НК прил.1	Средства заказчика на технический надзор на 2023 год 2,38%			54 694,614	54 694,614
4.2.		Средства заказчика на технический надзор на 2024 год 2,38%			72 742,856	72 742,856

5.1.	*Приказ КДС ЖКХ от 11.05.2018. №102-НК прил.2*	*Средства заказчика на авторский надзор на 2023г. 0,82%*			*18 844,363*	*18 844,363*
5.2.		*Средства заказчика на авторский надзор на 2024г. 0,82%*			*25 062,665*	*25 062,665*
5.3.	*Приказ КДС ЖКХ от 11.05.2018. №102-НК, п.11*	*Командировочные затраты на авторский надзор на 2023 год*			*5 031,936*	*5 031,936*
5.4.		*Командировочные затраты на авторский надзор на 2024 год*			*3 451,392*	*3 451,392*
		Итого по разделу 3			***179 827,825***	***179 827,825***
		Итого по сводному сметному расчету, в том числе:	***5 353 534,521***	**-**	***221 550,139***	***5 575 084,660***
		Итого 2021г.			*38 438,896*	*38 438,896*
		Итого 2022г.			*2 302,419*	*2 302,419*
		Итого 2023г.	*2 297 671,986*	-	*78 991,946*	*2 376 663,931*
		Итого 2024г.	*3 055 862,536*	-	*101 816,878*	*3 157 679,414*
6	*Налоговый кодекс РК*	***Налог на добавленную стоимость, в том числе:***			***669 010,159***	***669 010,159***
		Налог на добавленную стоимость 12% 2021г.			*4 612,668*	*4 612,668*
		Налог на добавленную стоимость 12% 2022г.			*276,290*	*276,290*
		Налог на добавленную стоимость 12% 2023г.			*285 199,672*	*285 199,672*
		Налог на добавленную стоимость 12% 2024г.			*378 921,530*	*378 921,530*
7		***Всего по сводному сметному расчету, в том числе:***	***5 353 534,521***	**-**	***890 560,298***	***6 244 094,820***
		Всего 2021г.	-	-	*43 051,564*	*43 051,564*
		Всего 2022г.	-	-	*2 578,709*	*2 578,709*
		Всего 2023г.	*2 297 671,986*	-	*364 191,617*	*2 661 863,603*
		Всего 2024г.	*3 055 862,536*	-	*480 738,408*	*3 536 600,944*

Директор ***С.А.Лукьянов***

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

Составила ***О.В. Рассахань***

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области"

Приложение 4

Согласован

_____ *Руководитель С.Аиткалиев*

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5 997 057,383 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 643 522,862 тыс.тенге

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт автомобильной дороги «Миялы-Ойыл»

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022г. с пересчетом на 2023-2024 г.г.

№ 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. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	л.с. №01-01-01	Подготовительные работы	1 485,600		915,640	2 401,240
		Итого по главе 1	**1 485,600**		**915,640**	**2 401,240**
Глава 2. Основные объекты строительства.						
2	ОБС №02-01	Автомобильные дороги	4 035 430,147			4 035 430,147
3	ОБС №02-02	Водопропускные трубы	154 439,043			154 439,043
		Итого по главе 2	**4 189 869,190**	**-**		**4 189 869,190**
Глава 3. Объекты энергетического хозяйства.						
4	л.с.№04-01-01	Переустройство ВЛ-0,4кВ, ВЛ-10кВ	1 200,774	-		1 200,774
		Итого по главе 4	**1 200,774**	**-**		**1 200,774**
		Итого по главам 1-7	**4 192 555,564**	**-**	**915,640**	**4 193 471,204**
По главам 4-7. Затраты не предусмотрены						
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.27б)	Временные здания и сооружения 3,9х0,8=3,12%	130 807,734			130 807,734
	л.с.№8-1(э13580)	Объездная дорога	532 297,813			532 297,813
		Итого по главе 8	**663 105,547**			**663 105,547**
		Итого по главам 1-8	**4 855 661,111**	**-**	**915,640**	**4 856 576,751**

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	Изменения к ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3, р.III, п.28б)	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны - 0,89%	43 215,384			43 215,384
		Итого по главе 9	**43 215,384**			**43 215,384**
		Итого по главам 1-9	**4 898 876,494**	**-**	**915,640**	**4 899 792,134**
7	КДС ЖКХ от 14.11.2017 №249-нк прил.1 п72	Непредвиденные работы и затраты 2%	**97 977,530**			**97 977,530**
		Итого сметная стоимость в базовых ценах 2022г.	**4 996 854,024**	**-**	**915,640**	**4 997 769,664**
		В том числе:				
		Планируемый объем работ к выполнению в 2023г. 44%	**2 198 615,771**	**-**	**402,882**	**2 198 615,771**
		Планируемый объем работ к выполнению в 2024г. 56%	**2 798 238,254**	**-**	**512,758**	**2 798 238,254**
		В том числе с учетом МРП 2022-2023 г.г.:				
		Планируемый объем работ к выполнению в 2023г. с учетом ИМРП 1,0450539	**2 297 671,986**	**-**	**421,033**	**2 298 093,019**
		Планируемый объем работ к выполнению в 2024г. с учетом ИМРП 1,0920666	**3 055 862,536**	**-**	**559,966**	**3 056 422,502**
8	Налоговый кодекс РК	НДС 12% 2023 г:			275 771,162	275 771,162
		НДС 12% 2024 г:			366 770,700	366 770,700
		Всего по сметному расчету в ценах 2023г.-2024г.	**5 353 534,521**	**-**	**643 522,862**	**5 997 057,383**

Директор **С.А.Лукьянов**

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

Составила **О.В. Рассахань**

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги "Миялы-Ойыл"

Объектная смета № Глава 1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2401,24	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	54,748	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	01-01-01	Подготовительные работы	1485,6	--	915,64	2401,24	0,024	54,748	--
		ИТОГО	**1485,6**	**--**	**915,64**	**2401,24**	**0,024**	**54,748**	

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги "Миялы-Ойыл"

Объектная смета № Глава 2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильные дороги

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4035430,147	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	94,886	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	174136,672	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	02-01-01	Земляное полотно. Дорожная одежда. Обустройство	4035430,147	--	--	4035430,15	94,886	174136,672	--
		ИТОГО	**4035430,147**	**--**	**--**	**4035430,15**	**94,886**	**174136,672**	

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги "Миялы-Ойыл"

Объектная смета № ОБС №02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водопропускные трубы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	154439,043	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,362	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	15046,95	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	02-02-01	Железобетонные круглые трубы диаметром 1,0м (5шт)	26900,3	--	--	26900,3	1,681	2691,265	--
2.	02-02-02	Железобетонные прямоугольные трубы отверстием 4х2,5м одноочковые (5шт)	127538,743	--	--	127538,743	7,681	12355,685	--
		ИТОГО	**154439,043**	**--**	**--**	**154439,043**	**9,362**	**15046,95**	

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги "Миялы-Ойыл"

Объектная смета № Глава 4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Переустройство линий электропередач

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1200,774	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	48,543	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	04-01-01	Переустройство ВЛ-0,4кВ, ВЛ-10кВ	1200,774	--	--	1200,774	0,027	48,543	--
		ИТОГО	**1200,774**	**--**	**--**	**1200,774**	**0,027**	**48,543**	

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги "Миялы-Ойыл"

Объектная смета № Глава 8

(Объектный сметный расчет)

на строительство Объездная дорога

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	532297,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,579	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	11569,219	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	08-01-01	Объездная дорога	532297,813	--	--	532297,813	6,579	11569,219	--
		ИТОГО	**532297,813**	**--**	**--**	**532297,813**	**6,579**	**11569,219**	

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области"

Согласован

_____ *Руководитель С.Айткалиев*

Расчет командировочных расходов по авторскому надзору

за строительством на объекте: Капитальный ремонт автомобильной дороги "Миялы-Ойыл"

Расчет командировочных расходов по авторскому надзору составлен согласно приказа №249-нқ от 14 ноября 2017 года, дополнен приложением 4 в соответствии с приказом Председателя Комитета о делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 11.05.18 г. №102-нқ п.9 (Для разработчиков проекта (проектно-сметной документации) в сметную стоимость затрат на авторский надзор включаются командировочные расходы специалистов проектной организации, осуществляющей авторский надзор за строительством, связанные со строительством объекта вне пункта нахождения проектной организации и требующие принятия проектных решений на месте, за исключением командировок административного персонала).

Согласно расчета, продолжительность строительства составляет - **15 месяцев**

Кол-во человек и поездок на объект в месяц/Согласно приказа №249-нқ от 14.10.2017 года, прил.2/

Стоимость строительства по годам в тек.уровне цен составляет:

№№ п.п.	Обосно-вание	Наимено-вание затрат/ год оказания услуг	МРП	Ко-во мес.	Стоимость строительства в год в текущем уровне цен без НДС		Нормативная трудоемкость для осуществления авторского надзора	Кол-во человек для проведения авторского надзора при 2 поездках в месяц по 5 дней 2 человека
					тыс.тенге	тыс.МРП	ч-час	
1	2	3	4	5	6	7	8	10
1.	Правила оказания инж. услуг	**Командировоч-ные затраты на авторский надзор**						
		2023	3 201	9	2 298 093,019	717,930	3343	180
		2024	3 345	6	3 056 422,502	913,729	4041	120

Согласно Постановлению Правительства РК от 11 мая 2018 года №256 с внесенными изменениями от 26 марта 2019 года №140, глава 2. Порядок возмещения расходов на служебные командировки в пределах Республики казахстан. п.3. Командированному работнику возмещаются следующие расходы согласно п.п. 1,2,3

1. За каждый день нахождения в командировке выплачиваются суточные в размере двух месячных расчетных показателей, в т.ч. 6 дней - проезд до объекта (туда-обратно), 4 дня - работа на объекте

№№ п.п.	год		МРП	Количество				Стоимость суточных в год без НДС
				чел.	поездки	мес.	сут.	тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2023	г.	3 201	2	2	9	10	2304,72
2	2024	г.	3 345	2	2	6	10	1605,6
Итого за период производства СМР:								**3910,32**

2. По найму жилого помещения 2 МРП в сутки:

№№ п.п.	год		МРП	Количество				Стоимость суточных в год
				чел.	поездки	мес.	сут.	тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2023	г.	3 201	2	2	9	4	921,888
2	2024	г.	3 345	2	2	6	4	642,24
Итого за период производства СМР:								**1564,128**

3. По проездук месту командирования и обратно к месту постоянной работы:
- проезд Алматы-Сагиз (ближайшая ж/д станция к п.Миялы) стоимость билета 25 074 тенге в одну сторону (информация с сайта АО КТЖ)

№№ п.п.	год		Стои-мость билета без НДС, тг.	Количество				Стоимость суточных в год
				чел.	поездки	мес.	проезд (туда-обратно)	тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2023	г.	25 074	2	2	9	2	1805,328
2	2024	г.	25 074	2	2	6	2	1203,552
Итого за период производства СМР:								**3008,88**

Всего сумма затрат составляет: ***8483,328*** тыс.тенге

в том числе:

за 2023 г. 5031,936 тыс.тенге

за 2024 г. 3451,392 тыс.тенге

ГИП Солнцева Е.С.