Заказчик: *Акционерное общество "Национальная компания "КазАвтоЖол"*
Подрядчик: *ТОО "UNISERV"*
Наименование строительства и его адрес: *Капитальный ремонт участка автомобильной дороги республиканского значения Граница РФ на Екатеринбург-Алматы км 856-913*

Справка № 7 от 09 января 2024 года
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

Код Заказчика	Код подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источник финансирования: Наименование	Источник финансирования: Код	Организационно-правовая форма: Наименование	Организационно-правовая форма: Код
KS00283	24247	14-05-20-9/21 №11	08.06.2021 25.12.2023	РБ	091	АО	16

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	918 623 461,35									
В том числе: в текущем месяце	518 715 967,57	463 139 256,76							55 576 710,81	518 715 967,57
Выплата аванса	877 423 713,77									
Удержание аванса	788 316 962,80									518 715 967,57
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Удержание штрафов и пени										
Итого к оплате	**1 007 730 212,32**									**0,00**

Заказчик:
И.о. директора
АОФ АО "НК "КазАвтоЖол"
_____ Калабиев Д.Б.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "UNISERV"
_____ Ергалиев Д.Ж.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акмолинский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол",Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Уалиханова, дом № 193, тел.: (7162) 77-05-89** — **130941002248**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Uniserv",090006, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, Аманжолова, дом № 99/1, тел.: 50-68-32** — **020140002290**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №14-05-20-9/21 от 08.06.2021

Номер документа	Дата составления
2	09.01.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Капитальный ремонт уч а/д респ.значения "граница РФ на Екатеринбург-Алматы км 856-913"за ноябрь 2023 г.			усл.	1	518 715 967,57	518 715 967,57	55 576 710,81
				Итого	1	x	518 715 967,57	55 576 710,81

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Ген.директор / _____ / Ергалиев Д.Ж.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Зам.директора / _____ / Калабиев Д.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 09.01.2024

Заказчик **АОФ «АО НК «КазАвтоЖол"**

Подрядчик **ТОО "UNISERV"**

Объект **"Капитальный ремонт участка автомобильной дороги республиканского значения «Граница РФ (на Екатеринбург) - Алматы» км 856-913»**

Договор подряда (контракт) : **№14-05-20-9/21 от 08.06.2021г.**

Дополнительное соглашение к договору: **№11 от 25 декабря 2023 года**

АКТ №22

выполненных работ за январь месяц 2024 года

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ по проекту			На начало отчетного периода		За отчетный период		На конец отчетного периода		%
			Объем	Расценка, тенге	Стоимость, тенге	*Объем работ*	*финансирование*	*Объем работ*	*финансирование*	*Объем работ*	*финансирование*	
ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ 2021г-2022г												
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
1	**Расчистка территории**											
1.1	Восстановление и закрепление трассы II категории сложности	км	23,00	146 860,60	3 377 793,80	23,00	3 377 793,80			23,00	3 377 793,80	100%
	ИТОГО				**3 377 793,80**		**3 377 793,80**				**3 377 793,80**	**100%**
2	**Разборка существующей дорожной одежды**											
2.2	Разборка основания старой дороги с перемещением материала в объездную дорогу	м3	18564,58	403,98	7 499 719,03	18 564,58	7 499 719,03			18 564,58	7 499 719,03	100%
	ИТОГО				**7 499 719,03**		**7 499 719,03**				**7 499 719,03**	**100%**
4	**Демонтаж существующих ж/б труб**											
4.1	Демонтаж существующих ж/б труб d=1,0 м с погрузкой транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	3,00	1 175 362,09	3 526 086,27	3,00	3 526 086,27			3,00	3 526 086,27	100%
4.2	Демонтаж существующих ж/б труб d=1,5 м с погрузкой транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	4,00	1 953 629,10	7 814 516,40	4,00	7 814 516,40			4,00	7 814 516,40	100%
4.3	Демонтаж существующих ж/б труб отв.(4х2,5) м с погрузкой транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	1,00	1 609 689,80	1 609 689,80	1,00	1 609 689,80			1,00	1 609 689,80	100%
	ИТОГО				**12 950 292,47**		**12 950 292,47**				**12 950 292,47**	**100%**
5	**Объездная дорога**											
5.1	Снятие почвенно-растительного слоя толщиной 40 см	м3	23440,00	145,56	3 411 926,40	23 440,00	3 411 926,40			23 440,00	3 411 926,40	100%
5.3	Уплотнение грунта при 6 проходах по одному следу с поливом водой	м3	158220,00	267,25	42 284 295,00	158 220,00	42 284 295,00			158 220,00	42 284 295,00	100%
5.4	Устройство объездной дороги серповидного профиля из ГПС и из материала от разборки существующего покрытия и основания толщиной 20 см	км	58,60	5 589 987,40	327 573 261,64	58,60	327 573 261,64			58,60	327 573 261,64	100%
	ИТОГО				**373 269 483,04**		**373 269 483,04**				**373 269 483,04**	**100%**
ВСЕГО ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					**397 097 288,34**		**397 097 288,34**				**397 097 288,34**	**100%**
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	**Земляное полотно на основной дороге**											
1.1	Снятие растительного слоя толщиной 0,40 м	м3	67568,90	86,60	5 851 466,74	67 568,90	5 851 466,74			67 568,90	5 851 466,74	100%
1.2	Рыхление существующих откосов насыпей на глубину 0,35 м	м3	83161,80	13,59	1 130 168,86	83 161,80	1 130 168,86			83 161,80	1 130 168,86	100%

1.3	Уплотнение основания насыпей при уширении земполотна при 6 проходах по одному следу с поливом водой	м3	50676,68	309,62	15 690 513,66	50 676,68	15 690 513,66			50 676,68	15 690 513,66	100%
1.4	Выемка непригодного грунта	м3	282114,93	539,84	152 296 923,47	282 114,93	152 296 923,47			282 114,93	152 296 923,47	100%
1.5	Снятие вскрыши на карьерах толщиной 0,20 м	м2	137700,00	81,61	11 237 697,00	137 700,00	11 237 697,00			137 700,00	11 237 697,00	100%
1.6	Устройство земляного полотна с погрузкой грунта с карьеров в автосамосвалы и транспортировкой, с уплотнением при 6 проходах с поливом водой	м3	447029,40	933,76	417 418 176,07	447 029,40	417 418 176,07			447 029,40	417 418 176,07	100%
1.8	Планировка верха земполотна и откосов насыпей и выемок мех способом	м2	219797,08	98,12	21 566 489,49	219 797,08	21 566 489,49			219 797,08	21 566 489,49	100%
1.10	Устройство разделяющей прослойки геотекстиля, поверхностная плотность 250 г/м2 с нахлестом 17%	м2	206038,00	343,30	70 732 845,41	206 038,00	70 732 845,41			206 038,00	70 732 845,41	100%
	ИТОГО				**695 924 280,70**		**695 924 280,70**				**695 924 280,70**	**100%**
	ВСЕГО ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				695 924 280,70		695 924 280,70				695 924 280,70	**100%**
ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА												
1	**Дорожная одежда по основной дороге**											
1.1	Устройство подстилающего слоя из ГПС средней толщиной слоя 20 см	м3	30592,10	4 736,27	144 892 445,47	30 592,10	144 892 445,47			30 592,10	144 892 445,47	100%
1.2	Устройство нижнего слоя основания из подобранной щебеночно-песчаной смеси С4, М1200, F50 толщиной 15	м2	131787,53	1 021,65	134 640 730,03	131 787,53	134 640 730,03			131 787,53	134 640 730,03	100%
	ИТОГО				**279 533 175,50**		**279 533 175,50**				**279 533 175,50**	**100%**
	ВСЕГО ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				**279 533 175,50**		**279 533 175,50**				**279 533 175,50**	**100%**
ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ												
1	**Устройство труб d=1,5м одноочковых (11 шт.)**											
1.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	588,62	1 010,74	594 941,77	588,62	594 941,77			588,62	594 941,77	100%
1.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	26,05	10 957,21	285 435,32	26,05	285 435,32			26,05	285 435,32	100%
1.3	**Устройство подготовки из ПГС под оголовки**	м3	65,00	8 799,09	571 940,85	65,00	571 940,85			65,00	571 940,85	100%
1.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	60,27	37 413,10	2 254 887,54	60,27	2 254 887,54			60,27	2 254 887,54	100%
1.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	104,00	120 986,87	12 582 634,48	104,00	12 582 634,48			104,00	12 582 634,48	100%
1.6	**Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики**	м2	647,33	4 992,41	3 231 736,76	647,33	3 231 736,76			647,33	3 231 736,76	100%
1.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	65,05	6 074,23	395 128,66	65,05	395 128,66			65,05	395 128,66	100%
1.10	Обратная засыпка	м3	191,07	852,85	162 954,05	191,07	162 954,05			191,07	162 954,05	100%
	ИТОГО				**20 079 659,43**		**20 079 659,43**				**20 079 659,43**	**100%**
2	**Устройство ж/б круглых труб d=2x1,5м двухочковых (3 шт.)**											
2.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	568,48	1 030,84	586 011,92	568,48	586 011,92			568,48	586 011,92	100%
2.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	19,30	10 957,22	211 474,34	19,30	211 474,35			19,30	211 474,35	100%
2.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	56,80	8 799,09	499 788,32	56,80	499 788,32			56,80	499 788,32	100%
2.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	89,80	37 413,11	3 359 697,28	89,80	3 359 697,28			89,80	3 359 697,28	100%
2.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	75,20	159 148,92	11 967 998,78	75,20	11 967 998,78			75,20	11 967 998,78	100%
2.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	531,64	4 992,41	2 654 164,86	531,64	2 654 164,85			531,64	2 654 164,85	100%
2.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	31,38	6 074,22	190 609,02	31,38	190 609,02			31,38	190 609,02	100%
2.10	Обратная засыпка	м3	117,35	1 013,13	118 890,81	117,35	118 890,81			117,35	118 890,81	100%
	ИТОГО				**19 588 635,33**		**19 588 635,33**				**19 588 635,33**	**100%**
5	**Устройство прямоугольных труб отверстием 2x(4x2,5)м двухочковых (1 шт.)**											

5.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	757,51	1 023,07	774 985,76	757,51	774 985,76			757,51	774 985,76	100%
5.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	27,90	10 957,17	305 705,04	27,90	305 705,04			27,90	305 705,04	100%
5.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	63,20	8 799,09	556 102,49	63,20	556 102,49			63,20	556 102,49	100%
5.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	93,40	38 227,62	3 570 459,71	93,40	3 570 459,71			93,40	3 570 459,71	100%
5.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	132,08	121 370,87	16 030 664,51	132,08	16 030 664,51			132,08	16 030 664,51	100%
5.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	582,60	4 992,41	2 908 578,07	582,60	2 908 578,07			582,60	2 908 578,07	100%
5.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	105,10	6 074,23	638 401,57	105,10	638 401,57			105,10	638 401,57	100%
5.10	Обратная засыпка	м3	360,52	845,95	304 981,89	360,52	304 981,89			360,52	304 981,89	100%
	ИТОГО				**25 089 879,04**		**25 089 879,04**				**25 089 879,04**	**100%**
	ВСЕГО ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ				64 758 173,80		64 758 173,80				64 758 173,80	100%
	ВСЕГО ВЫПОЛНЕННЫЕ				**1 437 312 918,34**		**1 437 312 918,34**				**1 437 312 918,34**	**100%**
	НДС - 12 %				172 477 550,21		172 477 550,21				172 477 550,21	100%
	ИТОГО с НДС ВЫПОЛНЕННЫЕ				1 609 790 468,55		1 609 790 468,55				1 609 790 468,55	100%
	ОСТАТОЧНЫЕ РАБОТЫ											
	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
1	**Расчистка территории**											
1.1	Восстановление и закрепление трассы II категории сложности	км	35,53	167 969,45	5 967 954,56				-	-	-	0,00%
1.2	Восстановление и закрепление осей пересечений и примыканий II категории сложности	км	2,13	167 969,43	357 774,89				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**6 325 729,45**		-		-		-	**0,00%**
2	**Разборка существующей дорожной одежды**											
2.1	Фрезерование существующего покрытия из м/з а/б на среднюю толщину 4 см с транспортировкой разобранного материала на объездную дорогу на расстояние до 2 км	м2	294 006,00	484,63	142 484 127,78	277 543,19	134 505 756,18		-	277 543,19	134 505 756,18	94,40%
2.2	Разборка основания старой дороги с перемещением материала в объездную дорогу	м3	38 761,00	656,01	25 427 603,61				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**167 911 731,39**		**134 505 756,18**		-		**134 505 756,18**	**80,11%**
3	**Демонтаж существующих дорожных знаков**											
3.1	Демонтаж существующих дорожных знаков, стоек с фундаментами с погрузкой и транспортировкой на свалку на расстояние 33 км	стойка	36,00	135 115,44	4 864 155,84				-	-	-	0,00%
3.2	Демонтаж сигнальных столбиков с погрузкой и транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	175,00	9 166,61	1 604 156,75				-	-	-	0,00%
3.3	Демонтаж металлического барьерного ограждения с погрузкой и транспортировкой на свалку расстояние 33 км	м	30,00	1 043,62	31 308,60				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**6 499 621,19**		-		-		-	**0,00%**
4	**Демонтаж существующих ж/б труб**											
4.1	Демонтаж существующих ж/б труб d=1,0 м с погрузкой транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	6,00	2 039 145,31	12 234 871,86				-	-	-	0,00%
4.2	Демонтаж существующих ж/б труб d=1,5 м с погрузкой транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	4,00	3 594 594,77	14 378 379,08				-	-	-	0,00%

4.3	Демонтаж существующих ж/б труб отв.(4х2,5) м с погрузкой транспортировкой на свалку расстояние 33 км	шт	1,00	1 892 986,36	1 892 986,36				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**28 506 237,30**		-		-		-	**0,00%**
5	**Объездная дорога**											
5.1	Снятие почвенно-растительного слоя толщиной 40 см	м3	0,00									
5.2	Вырубка дикорастущей поросли со сбором в кучи с погрузкой и транспортировкой распиленного материала на расстояние до 30 км на базу	м2	26 340,00	449,78	11 847 205,20				-	-	-	0,00%
5.3	Уплотнение грунта при 6 проходах по одному следу с поливом водой	м3	1,00	454,43	454,43				-	-	-	0,00%
5.4	Устройство объездной дороги серповидного профиля из ГПС и из материала от разборки существующего покрытия и основания, Н=20 см	км	0,00							-	-	
5.5	Устройство дорожных знаков	шт	1 305,00							-	-	
5.5.1	- 900 х 900 (масса 3 кг)	шт	348,00	51 535,33	17 934 294,84				-	-	-	0,00%
5.5.2	- 700 х 700 (масса 3,3 кг)	шт	609,00	52 613,25	32 041 469,25				-	-	-	0,00%
5.5.3	500 х 2250	шт	58,00	73 000,55	4 234 031,90				-	-	-	0,00%
5.5.4	350 х 700	шт	232,00	49 991,62	11 598 055,84				-	-	-	0,00%
5.5.5	350 х 1350	шт	58,00	53 328,36	3 093 044,88				-	-	-	0,00%
5.6	Разборка объездной дороги с погрузкой и транспортировкой земляное полотно примыканий, тротуаров, автобусных остановок на расстояние до 5 км	км	58,60	1 753 122,21	102 732 961,51				-	-	-	0,00%
5.7	Рекультивация объездной дороги	м2	586 002,30	25,97	15 218 479,73				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**198 699 997,58**		-		-		-	**0,00%**
	ВСЕГО ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				407 943 316,91		134 505 756,18		-		134 505 756,18	32,97%
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											0,00%
1	**Земляное полотно на основной дороге**											
1.1	Снятие растительного слоя толщиной 0,40 м	м3	164 421,61	154,37	25 381 763,94				-	-	-	0,00%
1.2	Рыхление существующих откосов насыпей на глубину 0,35 м	м3	242 913,00	23,55	5 720 601,15				-	-	-	0,00%
1.3	Уплотнение основания насыпей при уширении земполотна	м3	123 315,80	468,01	57 713 027,56				-	-	-	0,00%
1.4	Выемка непригодного грунта в карьер	м3	637 393,00	846,61	539 623 287,73				-	-	-	0,00%
1.5	Снятие вскрыши на карьерах толщиной 0,20 м	м2	1 000 910,00	145,47	145 602 377,70	38 589,89	5 613 671,30		-	38 589,89	5 613 671,30	3,86%
1.6	Устройство насыпи земляного полотна с уплотнением	м3	1 024 350,00	1 368,56	1 401 884 436,00				-	-	-	0,00%
1.7	Рытье кюветов	м3	8 676,00	2 749,35	23 853 360,60				-	-	-	0,00%
1.8	Планировка верха земполотна и откосов насыпей и выемок	м2	794 255,00	166,41	132 171 974,55				-	-	-	0,00%
1.9	Планировка дна и откосов кюветов вручную	м2	10 358,00	501,54	5 194 951,32				-	-	-	0,00%
1.10	Устройство разделяющей прослойки геотекстиля, поверхностная плотность 250 г/м2	м2	742 346,00	589,55	437 650 084,30				-	-	-	0,00%
1.11	Надвижка ПСП на откосы, укрепление посевом откосной смеси трав	м2	1 054 502,00	1 075,94	1 134 580 881,88				-	-	-	0,00%
1.12	Устройство присыпных обочин из материала от разборки объездной дороги (слева, справа)	м3	47 105,00	2 971,86	139 989 465,30				-	-	-	0,00%
1.13	Рекультивация грунтовых резервов	м2	255 600,00	1 517,97	387 993 132,00				-	-	-	0,00%
	ВСЕГО ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				4 437 359 344,03		5 613 671,30		-		5 613 671,30	0,13%

	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА											
1	**Дорожная одежда по основной дороге**											
1.1	Устройство подстилающего слоя из ГПС, Н=20 см	м3	153 363,00	13 222,50	2 027 842 267,50				-	-	-	0,00%
1.2	Устройство нижнего слоя основания из подобранной щебеночно-песчаной смеси С4, Н=15см (486498м2 по средней линии)	м2	486 497,00	582,27	283 272 608,19				-	-	-	0,00%
1.3	Щебеночно-песчаная смесь С4	м3	72 974,55	15 095,21	1 101 566 156,91				-	-	-	0,00%
1.4	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,7л на 1 м2	м2	564 396,00	146,24	82 537 271,04	3 315,20	484 814,85		-	3 315,20	484 814,85	0,59%
1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебн, Н=12 см	м2	564 396,00	5 164,00	2 914 540 944,00	3 315,20	17 119 692,80		-	3 315,20	17 119 692,80	0,59%
1.6	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,2л на 1 м2	м2	521 783,00	41,78	21 800 093,74					-	-	0,00%
1.7	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси, тип Б, марки II, Н=10см	м2	521 783,00	6 113,00	3 189 659 479,00					-	-	0,00%
1.8	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,2л на 1 м2	м2	521 783,00	41,78	21 800 093,74				-	-	-	0,00%
1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой смеси типа Б, марки I, Н=5см	м2	521 783,00	3 285,28	1 714 203 254,24				-	-	-	0,00%
1.10	Укрепление обочин ПГС на толщину 15 см	м2	235 326,12	2 043,50	480 888 926,22				-			0,00%
	ВСЕГО ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				11 838 111 094,58		17 604 507,65		-		17 604 507,65	0,15%
	ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ											
1	**Земляное полотно на примыканиях**											
1.1	Снятие растительного слоя толщиной 0,40 м	м3	2 269,00	154,38	350 288,22				-	-	-	0,00%
1.2	Уплотнение основания насыпей при уширении земполотна при 6 проходах по одному следу с поливом водой	м3	649,00	468,01	303 738,49				-	-	-	0,00%
1.3	Устройство земляного полотна с погрузкой грунта с карьеров в автосамосвалы и транспортировкой с уплотнением при 6 проходах с поливом водой	м3	25 895,00	2 135,00	55 285 825,00				-	-	-	0,00%
1.4	Планировка верха земполотна и откосов насыпей и выемок мех способом	м2	3 509,00	289,05	1 014 276,45				-	-	-	0,00%
1.5	Надвижка плодородного слоя на откосы и дно кюветов толщиной 22 см с укреплением посевом откосной смеси трав и поливом водой	м2	3 509,00	1 234,17	4 330 702,53				-	-	-	0,00%
1.6	Устройство присыпных обочин из ПГС	м3	4 383,00	13 222,50	57 954 217,50				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**119 239 048,19**		-		-		-	**0,00%**
2	**Дорожная одежда облегченного типа на примыканиях**											
2.1	Устройство подстилающего слоя из ГПС, Н=20 см	м3	4 329,00	13 222,50	57 240 202,50				-	-	-	0,00%
2.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси С4 толщиной 15 см (8824м2 по средней линии)	м2	8 824,00	582,27	5 137 950,48				-	-	-	0,00%
2.3	Щебеночно-песчаная смесь С4	м3	1 323,60	15 095,21	19 980 019,96				-	-	-	0,00%
2.4	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,7л на 1 м2	м2	7 892,00	146,23	1 154 047,16				-	-	-	0,00%
2.5	Устройство нижнего слоя покрытия из из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси, тип Б, марки III, Н=5см	м2	7 892,00	3 285,28	25 927 429,76				-	-	-	0,00%

2.6	Укрепление обочин ПГС на толщину 10 см	м2	6 802,00	1 530,97	10 413 657,94				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**119 853 307,80**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
	ВСЕГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ				239 092 355,99		-		-		-	0,00%
	ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ											0,00%
1	**Устройство труб d=1,5м одноочковых (6 шт.)**											
1.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	806,99	1 979,76	1 597 646,52				-	-	-	0,00%
1.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	31,45	21 529,75	677 110,64				-	-	-	0,00%
1.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	78,00	18 058,24	1 408 542,72				-	-	-	0,00%
1.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	72,64	67 179,43	4 879 913,80				-	-	-	0,00%
1.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	128,71	202 458,14	26 058 387,20				-	-	-	0,00%
1.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	779,46	7 335,10	5 717 417,05				-	-	-	0,00%
1.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	203,54	9 072,11	1 846 537,27				-	-	-	0,00%
1.8	Устройство бетонного лотка	м3	28,2	68 485,31	1 931 285,74				-	-	-	0,00%
1.9	Укрепительные работы	м2	1 005,14	20 064,22	20 167 350,09				-	-	-	0,00%
1.10	Обратная засыпка	м3	659,93	1 401,03	924 581,73				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**65 208 772,76**		-		-		-	**0,00%**
2	**Устройство ж/б круглых труб d=2x1,5м двухочковых (1 шт.)**											
2.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	284,232	1 873,28	532 446,12				-	-	-	0,00%
2.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	9,60	21 529,75	206 685,60				-	-	-	0,00%
2.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	28,40	18 058,25	512 854,30				-	-	-	0,00%
2.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	58,30	67 179,44	3 916 561,35				-	-	-	0,00%
2.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	37,56	315 993,23	11 868 705,72				-	-	-	0,00%
2.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	265,86	7 335,10	1 950 109,69				-	-	-	0,00%
2.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	15,72	9 072,17	142 614,51				-	-	-	0,00%
2.8	Устройство бетонного лотка	м3	38,40	68 485,29	2 629 835,14				-	-	-	0,00%
2.9	Укрепительные работы	м2	404,80	18 992,16	7 688 026,37				-	-	-	0,00%
2.10	Обратная засыпка	м3	274,05	1 130,01	309 679,24				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**29 757 518,04**		**-**		**-**		**-**	**0,00%**
3	**Устройство ж/б круглых труб d=3x1,5м трехочковых (1 шт.)**											
3.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	483,11	1 631,04	787 971,73				-	-	-	0,00%
3.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	16,40	21 529,74	353 087,74				-	-	-	0,00%
3.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	61,20	18 058,23	1 105 163,68				-	-	-	0,00%
3.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	89,40	67 179,44	6 005 841,94				-	-	-	0,00%
3.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	56,97	312 371,31	17 795 793,53				-	-	-	0,00%
3.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	435,70	7 335,10	3 195 903,07				-	-	-	0,00%
3.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	22,90	9 072,14	207 752,01				-	-	-	0,00%
3.8	Устройство бетонного лотка	м3	28,10	68 485,34	1 924 438,05				-	-	-	0,00%
3.9	Укрепительные работы	м2	160,36	18 390,72	2 949 135,86				-	-	-	0,00%
3.10	Обратная засыпка	м3	194,90	1 870,09	364 480,54				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**34 689 568,15**		-		-		-	**0,00%**
4	**Устройство прямоугольных труб отверстием (4x2,5)м одноочковых (2 шт.)**											

4.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	757,51	1 614,96	1 223 348,35				-	-	-	0,00%
4.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	27,90	21 529,67	600 677,79				-	-	-	0,00%
4.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	63,20	18 058,24	1 141 280,77				-	-	-	0,00%
4.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	93,40	68 485,31	6 396 527,95				-	-	-	0,00%
4.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	136,60	246 640,99	33 691 159,23				-	-	-	0,00%
4.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	582,60	7 335,10	4 273 429,26				-	-	-	0,00%
4.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	105,10	9 072,11	953 478,76				-	-	-	0,00%
4.8	Устройство бетонного лотка	м3	17,20	27 547,12	473 810,46				-	-	-	0,00%
4.9	Укрепительные работы	м2	430,72	18 000,86	7 753 330,42				-	-	-	0,00%
4.10	Обратная засыпка	м3	449,32	1 463,11	657 404,59				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**57 164 447,58**		-		-		-	**0,00%**
5	**Устройство прямоугольных труб отверстием 2х(4х2,5)м двухочковых (1 шт.)**											
5.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00%
5.8	Устройство бетонного лотка	м3	17,20	32 714,03	562 681,32				-	-	-	0,00%
5.9	Укрепительные работы	м2	407,64	19 147,87	7 805 437,73				-	-	-	0,00%
5.10	Обратная засыпка	м3	108,00	597,47	64 526,76				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**8 432 645,81**		-		-		-	**0,00%**
6	**Устройство труб d=1,0м одноочковых (3 шт.)**											
6.1	Разработка котлована под тело трубы	м3	216,37	1 647,09	356 380,86				-	-	-	0,00%
6.2	Устройство подготовки из щебня под тело трубы и оголовки	м3	10,40	21 529,73	223 909,19				-	-	-	0,00%
6.3	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	м3	21,00	18 058,24	379 223,04				-	-	-	0,00%
6.4	Устройство фундамента из монолитного бетона под тело трубы и оголовки	м3	21,70	67 179,39	1 457 792,76				-	-	-	0,00%
6.5	Монтаж ЖБИ трубы	м3	32,16	216 726,29	6 969 917,49				-	-	-	0,00%
6.6	Устройство обмазочной гидроизоляции из битумной мастики	м2	230,00	7 335,10	1 687 073,00				-	-	-	0,00%
6.7	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	22,60	9 072,10	205 029,46				-	-	-	0,00%
6.8	Устройство бетонного лотка	м3	3,40	67 199,16	228 477,14				-	-	-	0,00%
6.9	Укрепительные работы	м2	179,76	21 145,57	3 801 127,66				-	-	-	0,00%
6.10	Обратная засыпка	м3	137,00	1 408,59	192 976,83				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**15 501 907,43**		-		-		-	**0,00%**
	ВСЕГО ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ				210 754 859,77		-		-		-	0,00%
	ОБЪЕКТЫ ЭНЕГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА											
1	**Переустройство ВЛ-10кВ, ВЛ-35кВ**											
1.1	Переустройство ВЛ-35кВ	объект	1	7 380 920,71	7 380 920,71				-	-	-	0,00%
1.2	Переустройство ВЛ-10кВ	объект	1	19 083 358,39	19 083 358,39				-	-	-	0,00%
2	**Переустройство сетей телекоммуникаций**											

2.1	Переустройство сетей телекоммуникаций	объект	1	104 196 825,53	104 196 825,53				-	-	-	0,00%
	ВСЕГО ОБЪЕКТЫ ЭНЕГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА				130 661 104,63		-		-		-	0,00%
	ОБУСТРОЙСТВО											
1	**Снегозадержающие ограждения**											
1.1	Устройство снегозащиного ограждения	м	2 600,00	35 900,31	93 340 806,00				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**93 340 806,00**		-		-		-	**0,00%**
2	**Дорожные знаки**											
2.1	Земляные работы	м3	2 090,00	1 182,56	2 471 550,40				-	-	-	0,00%
2.2	Устройство фундаментов под знаки типа Ф1,Ф2,Ф3	шт.	385,00									0,00%
2.2.1	Фундамент типа Ф1	шт.	335,00	38 926,63	13 040 421,05				-	-	-	0,00%
2.2.2	Фундамент типа Ф2	шт.	40,00	48 041,65	1 921 666,00				-	-	-	0,00%
2.2.3	Фундамент типа Ф3	шт.	10,00	58 169,45	581 694,50				-	-	-	0,00%
2.3	Установка знаков дорожных на металлических стойках	стойка	385,00	18 937,94	7 291 106,90				-	-	-	0,00%
2.3.1	стойки типа СКМ 1.20, Ø40 мм	шт.	20,00	6 984,63	139 692,60				-	-	-	0,00%
2.3.2	стойки типа СКМ 1.25, Ø40 мм	шт.	59,00	8 487,96	500 789,64				-	-	-	0,00%
2.3.3	стойки типа СКМ 1.30, Ø40 мм	шт.	87,00	9 241,74	804 031,38				-	-	-	0,00%
2.3.4	стойки типа СКМ 2.30, Ø53 мм	шт.	84,00	11 906,29	1 000 128,36				-	-	-	0,00%
2.3.5	стойки типа СКМ 3.30, Ø70 мм	шт.	77,00	17 300,80	1 332 161,60				-	-	-	0,00%
2.3.6	стойки типа СКМ 3.35, Ø70 мм	шт.	8,00	19 951,34	159 610,72				-	-	-	0,00%
2.3.7	стойки типа СКМ 4.35, Ø102 мм	шт.	28,00	30 203,20	845 689,60				-	-	-	0,00%
2.3.8	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт.	12,00	35 049,75	420 597,00				-	-	-	0,00%
2.3.9	стойки типа СКМ 6.45	шт.	10,00	66 594,63	665 946,30				-	-	-	0,00%
2.3.10	Устанока дополнительных щитков	шт	21,00	3 185,37	66 892,77				-	-	-	0,00%
2.3.11	знаки круглые - d700, Ф1, СКМ 1.20	шт.	2,00	14 639,22	29 278,44				-	-	-	0,00%
2.3.12	знаки треугольные - Δ 900	шт.	85,00	14 114,06	1 199 695,10				-	-	-	0,00%
2.3.13	знаки квадратные - 700 х 700	шт.	97,00	15 239,93	1 478 273,21				-	-	-	0,00%
2.3.14	знаки прямоугольные - 200 х 300 (километровый)	шт.	118,00	3 706,78	437 400,04				-	-	-	0,00%
2.3.15	знаки прямоугольные - 350 х 700	шт.	2,00	7 882,05	15 764,10				-	-	-	0,00%
2.3.16	знаки прямоугольные - 1050 х 700	шт.	32,00	19 850,60	635 219,20				-	-	-	0,00%
2.3.17	знаки прямоугольные - 1400 х 700	шт.	61,00	29 789,32	1 817 148,52				-	-	-	0,00%
2.3.18	знаки прямоугольные - 500 х 2250	шт.	9,00	31 608,94	284 480,46				-	-	-	0,00%
2.4	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования на бетонной подготовке	м2	330,644	25 336,25	8 377 279,05				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**45 516 516,94**		-		-		-	**0,00%**
3	**Дорожная разметка**											
3.1	Дорожная разметка термопластиком со светоотражающими шариками, всего											0,00%
3.2	1.1 - сплошная b=0,15	м	145 936,00	607,26	88 621 095,36				-	-	-	0,00%
3.3	1.4 - сплошная b=0,15 (желтая)	м	50,00	607,25	30 362,50				-	-	-	0,00%
3.4	1.5 - прерывистая b=0,15; соотношение 1/3	м	48 452,00	167,64	8 122 493,28				-	-	-	0,00%
3.5	1.6 - прерывистая b=0,15; соотношение 3/1	м	2 665,00	460,66	1 227 658,90				-	-	-	0,00%
3.6	1.7 - прерывистая b=0,15; соотношение 1/1	м	1 624,00	314,25	510 342,00				-	-	-	0,00%
3.7	1.8 - прерывистая b=0,4; соотношение 1/3	м	6 402,00	433,01	2 772 130,02				-	-	-	0,00%
3.8	Дорожная разметка наносимая трафаретом вручную	м2	9 015,00	5 657,79	51 004 976,85				-	-	-	0,00%
3.9	Нанесение "шумовых полос" шириной 15 см из холодного термопластика вручную (высота линии 0,8 см)	м	1 440,00	4 561,21	6 568 142,40				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**158 857 201,31**		-		-		-	**0,00%**
4	**Барьерные ограждения**											

4.1	Установка оцинкованного барьерного ограждения тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м *(11ДО-0,75С/2,0-200 У2 - 7656 п.м. и 11ДО-ММ.Н-К У3 -840 п.м.)*	м	8 496,00	37 894,02	321 947 593,92				-	-	-	0,00%
4.2	Установка сигнальных столбиков с покраской	шт	1 225,00	24 400,22	29 890 269,50				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**351 837 863,42**		-		-		-	**0,00%**
5	**Устройство тротуаров (от остановки до примыкания)**											
5.1	Планировка местности для устройства тротуаров	м2	7 536,00	17,33	130 598,88				-	-	-	0,00%
5.2	Разработка корыта вручную для устройства тротуаров	м3	3 315,00	6 063,00	20 098 845,00				-	-	-	0,00%
5.3	Установка тротуарного бордюра БР 100.20.8 на цементном растворе	п.м.	5 024,00	6 366,81	31 986 853,44				-	-	-	0,00%
5.4	Устройство основания из фракционного щебня толщиной 15см	м2	2 512,00	2 583,03	6 488 571,36				-	-	-	0,00%
5.5	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,7 л/ м2	м2	2 512,00	146,20	367 254,40				-	-	-	0,00%
5.6	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки I толщиной 5 см	м2	2 512,00	3 284,55	8 250 789,60				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**67 322 912,68**		-		-		-	**0,00%**
6	**Обустройство автобусной остановки**											
6.1	Установка скамьи (2 шт./1 остановку)	шт.	24,00	157 506,53	3 780 156,72				-	-	-	0,00%
6.2	Установка урны (3шт./1 остановку)	шт.	36,00	55 210,66	1 987 583,76				-	-	-	0,00%
6.3	Установка светильников на солнечных батареях	шт.										0,00%
	ИТОГО				**5 767 740,48**		-		-		-	**0,00%**
7	**Устройство автобусных остановок с автопавильонами**											
7.1	Снятие растительного слоя толщиной 0,2 м	м3	496,80	243,76	121 099,97				-	-	-	0,00%
7.2	Устройство земляного полотна	м3	3 726,00	1 298,88	4 839 626,88				-	-	-	0,00%
7.3	Планировка верха земполотна и откосов насыпей мех способом	м2	8 779,00	141,62	1 243 281,98				-	-	-	0,00%
7.4	Укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав с досыпкой растительного грунта толщиной слоя 0,1 м	м2	2 484,00	826,42	2 052 827,28				-	-	-	0,00%
7.5	Установка бетонного бордюра БР 100.30.18	м	1 260,00	27 814,97	35 046 862,20				-	-	-	0,00%
7.6	Планировка грунта	м2	1 949,00	501,54	977 501,46				-	-	-	0,00%
7.7	Устройство дополнительного слоя основания из ГПС толщиной 15 см	м2	1 930,00	1 983,37	3 827 904,10				-	-	-	0,00%
7.8	Устройство основания из фракционного щебня толщиной 15 см	м2	1 608,00	2 583,03	4 153 512,24				-	-	-	0,00%
7.9	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,9л на 1 м2	м2	1 608,00	187,99	302 287,92				-	-	-	0,00%
7.10	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки I толщиной 4 см	м2	1 608,00	3 284,55	5 281 556,40				-	-	-	0,00%
7.11	Установка автопавильонов АП-VI	комп.	12,00	1 153 276,34	13 839 316,08				-	-	-	0,00%
	ИТОГО				**71 685 776,51**		-		-		-	**0,00%**
8	**Озеленение**											
8.1	Вырубка деревьев мягких пород с корчевкой пней	шт.	302,00	1 632,85	493 120,70					-	-	0,00%
8.2	Компенсационные посадки деревьев	шт.	1 510,00	47407,62	71 585 506,20							0,00%
	ИТОГО				**72 078 626,90**		-		-		-	**0,00%**
	ВСЕГО ОБУСТРОЙСТВО				866 407 444,24		-		-		-	0,00%

	ЗАГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ											
1	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 8,0 кН/м	м2		218,74			-		-	-	-	
2	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		4 968,32		27 824,00	138 238 535,68	6 421,36	31 903 371,32	34 245,36	170 141 907,00	0,00%
3	Щебеночно-песчаная смесь С-4	м3		8 926,00				12 260,03	109 433 027,78	12 260,03	109 433 027,78	0,00%
4	Щебень из плотных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40мм	м3		5 671,46				2 101,20	11 916 871,75	2 101,20	11 916 871,75	
5	Щебень из плотных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 5-20мм	м3		6 148,90				1 941,23	11 936 429,15	1 941,23	11 936 429,15	
6	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	тн		116 971,63		522,33	61 097 791,49		-	522,33	61 097 791,49	
7	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	м3		5 384,88				30 920,69	166 504 205,17	30 920,69	166 504 205,17	
8	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3		5 384,88				24 410,08	131 445 351,59	24 410,08	131 445 351,59	
	ВСЕГО ЗАГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ				0,00		199 336 327,17		463 139 256,76		662 475 583,93	0,00%
	ВСЕГО ОСТАТОЧНЫЕ				**18 130 329 520,15**		**357 060 262,30**		**463 139 256,76**		**820 199 519,06**	**4,52%**
	НДС - 12 %				**2 175 639 542,41**		**42 847 231,48**		**55 576 710,81**		**98 423 942,29**	**4,52%**
	ИТОГО с НДС ОСТАТОЧНЫЕ				**20 305 969 062,56**		**399 907 493,78**		**518 715 967,57**		**918 623 461,35**	**4,52%**
	ВСЕГО ВЫПОЛНЕННЫЕ И ОСТАТОЧНЫЕ				**19 567 642 438,49**		**1 794 373 180,64**		**463 139 256,76**		**2 257 512 437,40**	**11,54%**
	НДС - 12 %				**2 348 117 092,62**		**215 324 781,69**		**55 576 710,81**		**270 901 492,50**	**11,54%**
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ с НДС				**21 915 759 531,11**		**2 009 697 962,33**		**518 715 967,57**		**2 528 413 929,90**	**11,54%**
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ с НДС				**21 915 759 531,11**		**2 009 697 962,33**		**518 715 967,57**		**2 528 413 929,90**	**11,54%**

Заказчик : АОФ «АО НК «КазАвтоЖол"
Заместитель директора - Калабиев Д.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник отдела ОЭиБД - Аринов Д.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверила главный специалист ОПРиМ - Ястребова Л.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главный специалист ОКК и ПР - Климетенко Н.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Подрядчик: ТОО "UNISERV"
Генеральный директор Ергалиев Д.Ж.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Служба технического надзора: ТОО "Сапаинжиниринг"
Главный инженер проекта - Бекебаев А.Х.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор: ТОО "ЛМ Транспроект"
Главный инженер проекта - Солнцева Е.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)