"Реконструкция коридора Центр - Юг, Астана - Караганда - Балхаш - Алматы автомобильная дорога граница РФ (Екатеринбург - Алматы) участок км.1275-1353." Четвертая очередь. Объекты дорожно-эксплуатационной службы. Раздел А-"Строительство ДЭУ в п. Жибек Жолы".

Договор №14-05-20-17 от 07.12.2015г.
Сертификат №22 от 18 июня 2018 г.

Общая смета		Стоимость, тенге	На начало отчетного периода	За отчетный месяц	На конец отчетного периода
ВЕДОМОСТЬ № 1000 - ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН		121 786 378	52 346 142	0	52 346 142
ВЕДОМОСТЬ № 1100 - Здание проходной, администрации, бытовой и ремонтной мастерской на 3 поста		147 209 272	32 162 657	8 480 803	40 643 460
ВЕДОМОСТЬ № 1200 - Тёплый бокс для крупногабаритной техники		88 593 392	77 608 190	0	77 608 190
ВЕДОМОСТЬ № 1300 - Склад товарно-материальных ценностей		24 891 607	23 498 584	0	23 498 584
ВЕДОМОСТЬ № 1400 - Склад соли,навес для заготовки дорожной смеси,склад песка		28 313 155	27 954 296		27 954 296
ВЕДОМОСТЬ № 1500 - Навес для крупногабаритной техники		10 967 261	10 780 059		10 780 059
ВЕДОМОСТЬ № 1600 - АЗС. Топливохранилище		29 516 768	14 842 792	2 179 002	17 021 794
ВЕДОМОСТЬ № 1700 - Котельная		14 454 802	12 240 171		12 240 171
ВЕДОМОСТЬ № 1800 - ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ		43 274 236	28 690 391	0	28 690 391
Итого по ведомости обьемов работ	Aa	**509 006 871**	**280 123 282**	**10 659 805**	**290 783 087**
Заявки на изменение	Ab				
Итого	A = (Aa + Ab)	**509 006 871**	**280 123 282**	**10 659 805**	**290 783 087**
Материалы на строительной площадке	B				
Корректировка стоимости	C				
Итого (A + B + C + Cc)	**(A + B + C)**	**509 006 871**	**280 123 282**	**10 659 805**	**290 783 087**
	20%				
Общая стоимость		**509 006 871**	**280 123 282**	**10 659 805**	**290 783 087**
НДС 12%		**61 080 825**	**33 611 796**	**1 279 177**	**34 890 973**
Итого с НДС		**570 087 696**	**313 735 078**	**11 938 982**	**325 674 060**
Гарантия исполнения	**5%**		**10 964 399**	**816 891**	**11 781 290**
Погашение аванса			**36 675 605**	**1 705 568**	**38 381 173**
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**570 087 696**	**266 095 074**	**9 416 523**	**275 511 597**

Заказчик:
Заместитель директора Акмолинского ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" **Тоймбетов Н.Т.**

Принял:

Начальник ОККиПР **Беримжанов А.Т.**

Главный специалист ОККиПР **Омарова Г.Ж.**

Проверил:

Главный специалист ОПЭРиМ **Ястребова Л.А.**

Подрядчик:
Генеральный директор ТОО "СК "Кулагер" **Жыргабаев Б.О.**

Руководитель РГУ "Акмолажолылаборатория" **Катпенов З.А.**

Техсопровождение ТОО "Астана Технадзор" **Киняятов Т.К.**

...трукция коридора Центр - Юг, Астана - Караганда - Балхаш - Алматы автомобильная дорога граница РФ (Екатерингбург - Алматы) участок км.1275-1353."
Четвертая очередь - Объекты дорожно-эксплуатационной службы. Раздел А-"Строительство ДЭУ в п. Жибек Жолы"
ВЕДОМОСТЬ № 1100 - Здание проходной, администрации, бытовой и ремонтной мастерской на 3 поста

к сертификату №22 от 18 июня 2018 г.

№ п/п	Описание	Ед. изм.	Объем	Расценки, тенге	Стоимость, тенге	На начало отчетного периода		За отчетный месяц		На конец отчетного периода		% выполнения
						Объем	Стоимость	Объем	Стоимость	Объем	Стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А.	**Архитектурно-строительная часть.**											
1	**Земляные работы**	м3	1676,3	830,6	1 392 335	1000,52	831 032	335,26	278 467	1335,78	1 109 499	80%
2	**Фундаменты**											
2.1	Бетонная подготовка	м3	26,373	23 209,1	612 094	26,373	612 094			26,373	612 094	100%
2.2	Ж/бетонные ленточные фундаменты	м3	175	29 616,2	5 182 835	175	5 182 835			175	5 182 835	100%
2.3	Устройство фундаментов	м3	31	26 675,0	826 925	31	826 925			31	826 925,00	100%
2.4	Ж/бетонные фундаменты общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	м3	51,95	44 590,4	2 316 471	51,95	2 316 471			51,95	2 316 471	100%
2.5	Гидроизоляция горизонтальная	м2	70,35	1 665,8	117 189	70,35	117189			70,35	117 189	100%
2.6	Гидроизоляция боковая	м2	409	458,0	187 322	409	187 322			409	187 322	100%
3	**Каркас**											
3.1	Устройство перемычек	м3	0,3	82 861,1	24 858	0,3	24858			0,3	24 858	100%
3.2	Укладка перемычек	шт	83	3 935,6	326 655	42	165295	41	161 360	83	326 655	100%
3.3	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий	т	4,455	351 529,1	1 566 062	2,049	720283			2,049	720 283	46%
3.4	Железобетонные стойки рам	м3	40,3	42 698,6	1 720 754	40,3	1 720 754			40,3	1 720 754	100%
3.5	Ригели	м3	80,9	50 566,4	4 090 822	80,9	4090822			80,9	4 090 822	100%
3.6	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	0,4	5 175 278,0	2 070 111	0,4	2070111			0,4	2070111	100%
4	**Стены**											
4.1	Кладка стен блоками из пенобетона с облицовкой	м3	259,182	24 066,0	6 237 474	181	4355946	78,182	1881528	259,182	6237474	100%
4.2	Анкерные болты	т	0,273	2 161 861,2	590 188	0,1365	295 094	0,1365	295 094	0,273	590188	100%
4.3	Устройство основания под штукатурку	м2	598	1 115,1	666 830							
5	**Перекрытия, покрытие**											
5.1	Панели перекрытия с опиранием по контуру площадью до 10 м2	шт	118	7 161,3	845 033	118	845 033			118,00	845 033	100%
5.2	Панели перекрытия с опиранием по контуру площадью до 15 м2	шт	2	2 365 125,3	4 730 251	2	4730251			2,00	4 730 251	100%
5.3	Безбалочные перекрытия толщиной до 200 мм	м3	0,9	41 121,0	37 009	0,9	37009			0,9	37 009	100%
5.4	Устройство поясов в опалубке	м3	2,463	53 437,5	131 617	2,463	131617			2,463	131617	100%
5.5	Стальные крепежные элементы	т	0,065	623 746,5	40 544	0,065	40544			0,065	40544	100%
6	**Кровля**											
6.1	Стропила	м3	22,237	68 566,5	1 524 713	4,89	335 437	17,347	1 189 276	22,237	1 524 713	100%
6.2	Ходовые доски	м	75	86,4	6 480							
6.3	Огнезащита деревянных конструкций	м3	24,337	1 973,7	48 034			24,337	48034	24,337	48034	100%

	ита обрешетки	м2	1158	71,1	82 334			1158	82334	1158	82334	100%
	олнительные работы	м2	59,4	2 763,9	164 176							
	Устройство кровель	м2	1158	3 329,1	3 855 098	260	865566	203,2	676 473	463,2	1 542 039	40%
6.7	Покрытие слуховых окон металлочерепицей	м2	25,06	2 852,1	71 474							
6.8	Оклеечная пароизоляция	м2	725,4	646,2	468 753							
6.9	Утепление покрытий	м2	725,4	3 900,4	2 829 350							
6.10	Устройство прокладной пароизоляции в один слой	м2	725,4	557,1	404 120							
6.11	Выравнивающие цементно-песчаные стяжки	м2	725,4	1 087,2	788 655							
6.12	Оконные блоки из ПХВ профилей	м2	6,832	14 110,2	96 401							
6.13	Облицовка стен (фронтоны)	м2	236	2 328,3	549 479							
6.14	Устройство мелких покрытий	м2	66	1 953,0	128 898							
6.15	Примыкание рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	м	14,8	1 730,7	25 614							
7	**Перегородки**											
7.1	Гидроизоляция горизонтальная	м2	51,66	1 281,6	66 207	42,3612	54290	9,2988	11 917	51,66	66 207	100%
7.2	Кладка перегородок из легкобетонных камней	м3	29,43	24 046,2	707 680	15	360693	14,43	346 987	29,43	707 680	100%
7.3	Кладка перегородок неармированных из кирпича	м2	42,03	3 833,1	161 105	35	134159	7,03	26 946	42,03	161 105	100%
8	**Окна**											
8.1	Оконные блоки из ПХВ профилей с площадью проема до 2 м2	м2	2,73	1 990,8	5 435							
8.2	Оконные блоки из ПХВ профилей с площадью проема более 2 м2	м2	94,08	24 497,1	2 304 687	36,194	886648	39,07	957 102	75,264	1 843 750	80%
8.3	Подоконные доски	м2	96,81	4 800,6	464 746							
9	**Витражи и двери**											
9.1	Оконные блоки из ПХВ профилей	м2	131,68	21 763,8	2 865 857							
9.2	Дверные блоки из ПХВ профилей	м2	24,96	35 559,9	887 575							
10	**Двери деревянные**											
10.1	Блоки в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках	м2	58,8	1 674,9	98 484							
10.2	Блоки в наружных и внутренних дверных проемах в стенах	м2	14,4	16 056,0	231 206							
11	**Ворота**											
11.1	Металлические дверные коробки	м2	41,58	32 950,8	1 370 094							
12	**Тепло- и звукоизоляция**	м3	53	15 835,5	839 282			53	839 282	53	839 282	100%
13	**Полы первого этажа ТИП К - 86,38 м2**											
13.1	Подстилающие бетонные слои	м3	6,910	1 937,7	13 390			6,91	13 390	6,91	13390	100%
13.2	Цементные стяжки	м2	86,38	12 436,0	1 074 222							
13.3	Покрытия из керамических плиток	м2	86,38	846,0	73 077							
13.4	Плинтус керамический	м	156	3 118,5	486 486							
14	**Полы первого этажа ТИП Л - 219,3 м2**											
14.1	Подстилающие бетонные слои	м3	17,544	26 589,6	466 488			8,772	233 244	8,772	233 244	50%

	ные стяжки	м2	219,3	1 249,2	273 950							
	Ламинированное напольное покрытие	м2	219,3	3 389,4	743 295							
.4	Плинтус поливинилхлоридный	м	212	385,2	81 662							
15	**Полы первого этажа бетонные - 343,4 м2**											
15.1	Подстилающие бетонные слои	м3	68,68	26 589,6	1 826 174							
15.2	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,762	196 775,1	149 943			0,762	149 943	0,762	149943	100%
15.3	Бетонные покрытия	м2	343,4	1 750,5	601 122							
15.4	Плинтус цементный	м	120	144,0	17 280							
16	**Полы первого этажа керамические - 14,8 м2**											
16.1	Подстилающие бетонные слои	м3	1,184	26 589,6	31 482							
16.2	Покрытия из керамических плиток	м2	14,8	5 907,6	87 432							
16.3	Плинтус керамический	м	16,4	513,9	8 428							
17	**Полы второго этажа ТИП К - 16,18 м2**											
17.1	Цементные стяжки	м2	16,18	846,0	13 688							
17.2	Гидроизоляция оклеечная (первый слой)	м2	16,18	1 287,0	20 824							
17.3	Гидроизоляция оклеечная (последующий слой)	м2	16,18	868,5	14 052							
17.4	Цементные стяжки	м2	16,18	1 046,7	16 936							
17.5	Покрытия из керамических плиток	м2	16,18	3 118,5	50 457							
17.6	Плинтус керамический	м	37	513,9	19 014							
18	**Полы второго этажа ТИП Л - 130,1 м2**											
18.1	Тепло - и звукоизоляция	м2	130,1	534,6	69 551							
18.2	Цементные стяжки	м2	130,1	1 249,2	162 521							
18.3	Ламинированное напольное покрытие	м2	130,1	3 389,4	440 961							
18.4	Плинтус поливинилхлоридный	м	140	385,2	53 928							
19	**Полы второго этажа керамические - 15,1 м2**											
19.1	Цементные стяжки	м2	15,1	1 249,2	18 863							
19.2	Покрытия из керамических плиток	м2	15,1	5 907,6	89 205							
19.3	Плинтус керамический	м	16,5	513,9	8 479							
20	**Лестница ЛМ-1**											
20.1	Железобетонные стены подвалов	м3	3,9	67 082,4	261 621							
20.2	Металлические ограждения	м	18	11 070,9	199 276							
21	**Внутренняя отделка**											

	...рка улучшенная	м2	1957,85	899,7	1 761 478			587,355	528 443	587,355	528 443	30%
	...укатурка простая	м2	227,68	985,5	224 379	227,68	224379			227,68	224 379	100%
...3	Отделка потолков	м2	825,26	304,2	251 044							
21.4	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов	м2	227,68	3 734,1	850 180							
21.5	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	1957,85	605,7	1 185 870							
21.6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	825,26	858,6	708 568							
21.7	Штукатурка плоских поверхностей	м2	75,78	2 556,0	193 694							
21.8	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2	75,78	988,2	74 886							
21.9	Улучшенная окраска оштукатуренных стен	м2	2033,63	924,3	1 879 684							
21.10	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков	м2	825,26	1 013,4	836 318							
22	**Наружная отделка**											
22.1	Наружная облицовка на цементном растворе стен (цоколя)	м2	85	7 623,0	647 955			41,976	319 983	41,976	319 983	49%
22.2	Высококачественная штукатурка плоских откосов	м	368,1	458,1	168 627							
22.3	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков	м2	825,26	1 008,0	831 862							
23	**Лестница ЛМ-1-1шт**											
23.1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,044	428 071,5	18 835							
23.2	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб	м2	1,276	702,0	896							
23.3	Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	м2	0,64	38 230,2	24 467							
24	**Крыльцо КР-1, 3шт**											
24.1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	м3	13,89	699,3	9 713			13,89	9713	13,89	9713	100%
24.2	Бетонные стены и ступени крыльца	м3	4,7	28 492,2	133 913			4,7	133913	4,7	133913	100%
24.3	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,101	130 301,1	13 160			0,101	13160	0,101	13160	100%
24.4	Цементные стяжки	м2	30	1 046,7	31 401							
24.5	Бетонные плитки	м2	30	3 924,0	117 720							
24.6	Наружная облицовка отдельными плитками	м2	9,6	7 623,0	73 181							
24.7	Металлические ограждения без поручня	м	16	10 462,5	167 400							
24.8	Бетонные фундаменты - столбы	м3	4,68	35 666,1	166 917							
24.9	Монтаж каркасов зданий	т	0,671	423 568,1	284 214			0,671	284 214	0,671	284214	100%
24.10	Окраска металлических поверхностей	м2	40,284	65,7	2 647							
24.11	Кровельное покрытие металлочерепицей	м2	27,75	3 329,1	92 383							

	...вка каркасов потолков	м2	31,5	5 139,9	161 907							
	...рыльцо КР-2, 2шт											
...5.1	Копание ям с откосами вручную	м3	4,704	1 251,9	5 889							
25.2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	м3	3,168	767,7	2 432							
25.3	Бетонные фундаменты-столбы	м3	1,52	41 224,5	62 661							
25.4	Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения	т	0,359	523 886,4	188 075							
25.5	Окраска металлических поверхностей	м2	21,54	65,7	1 415							
25.6	Кровельное покрытие металлочерепицей	м2	17,8	3 329,1	59 258							
25.7	Облицовка каркасов потолков	м2	11,2	6 517,8	72 999							
26	**Пандусы**											
26.1	Уплотнение грунта щебнем	м2	60,6	298,8	18 107							
26.2	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	12,12	27 957,6	338 846							
26.3	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,973	184 087,8	179 117							
26.4	Бетонные покрытия	м2	60,6	3 151,8	190 999							
27	**Отмостка**											
27.1	Однослойные основания из щебня	м2	92,63	727,2	67 361							
27.2	Асфальтобетонные покрытия дорожек и тротуаров (толщиной 5 см)	м2	92,63	2 366,1	219 172							
Б.	**Инженерные системы**											
1	**Водопровод**											
1.1	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Ø57х3.0	м	60	2 396,7	143 802							
1.2	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 Ø32х2.3	м	35	2 226,6	77 931							
1.3	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 Ø25х1,5	м	60	2 151,0	129 060							
1.4	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 Ø25х3,5	м	140	2 003,4	280 476							
1.5	Испытание системы	м	295	12,6	3 717							
1.6	Насос повысительный JEXM/A 100-24, N=0,75 кВт, Q=4,2м3/час, H=45м компания "Грундфос"	шт	1	263 598,3	263 598							
1.7	Кран пожарный Ø50	компл.	3	45 225,0	135 675							
2	**Горячее водоснабжение**											
2.1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø40х2,3	м	50	2 956,5	147 825							
2.2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø32х2,3	м	30	3 384,9	101 547							
2.3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø25х1,5	м	75	1 948,5	146 138							
2.4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø25х3,5	м	100/70	1 763,1	176 310							
2.5	Испытание системы	м	255	65,7	16 754							
3	**Канализация**											
3.1	Трубы полиэтиленовые канализационные ГОСТ22689-89 Ø110х3,5	м	115	5 699,7	655 466							

	...иэтиленовые канализационные ГОСТ22689-89 ...,0	м	180	3 118,5	561 330							
	Испытание системы	м	295	65,7	19 382							
4	**Отопление**											
4.1	Радиаторы чугунные, МС-90-108	кВт./сек.	97,5/675	12 060,9	1 175 938							
4.2	Трубы стальные электросварные, Ø76х3.0/ в т. ч. изолированные, ГОСТ 10704-91	м	10.0/10.0	15 772,5	157 725							
4.3	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ø20 / в т.ч. изолир. тр. ГОСТ 3262-75	м	170	1 679,4	285 498							
4.4	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ø25 / в т.ч. изолир. тр. ГОСТ 3262-75	м	80.0/20.0	2 763,9	221 112							
4.5	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ø32 / в т.ч. изолир. тр. ГОСТ 3262-75	м	90.0/36.0	2 794,5	251 505							
4.6	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ø40 / в т.ч. изолир. тр. ГОСТ 3262-75	м	95.0/30.0	2 850,3	270 779							
4.7	Гребенка из ст.эл.сварной трубы Ø108х4,5, L=1.500 м	шт	2	26 361,9	52 724							
4.8	Испытание системы	м	445	68,4	30 438							
5	**Вентиляция**											
5.1	**Приточная установка П1**											
5.1.1.	Приточная установка ПКЦКП-3,15, N=0,75 кВт	компл.	1	412 328,7	412 329							
5.2	**Вытяжная установка**											
5.2.1	Вытяжные канальные вентиляторы N=0,015 кВт, Styl 100S(ф.Доспель)	шт	1	26 184,6	26 185							
5.2.2.	Вытяжные канальные вентиляторы N=0,81 кВт, ВКП-50-30-4Е	шт	1	84 605,4	84 605							
5.2.2	Кухонная вытяжка ,N=0,23 кВт, Hansa OKP622MH	шт	1	55 421,1	55 421							
5.2.4	Дверь герметизированная 0.5х1.3(h)	шт	1	16 036,2	16 036							
5.2.5	Воздуховоды из тонколист. оцинков. стали б=0.5мм,/в т. ч. изол, 150х150, ГОСТ 14918-88*	м	150/50	3 265,2	489 780							
5.2.6	Воздуховоды из тонколист. оцинков. стали б=0.5мм,/в т. ч. изол, 200х200, ГОСТ 14918-88*	м	40/20,0	6 255,0	250 200							
5.2.7	Воздуховоды из тонколист. оцинков. стали б=0.5мм,/в т. ч. изол, 300х300, ГОСТ 14918-88*	м	45	7 433,1	334 490							
5.2.8	Воздуховоды из тонколист. оцинков. стали б=0.5мм,/в т. ч. изол, 600х300, ГОСТ 14918-88*	м	50	8 876,7	443 835							
5.3	**Теплоснабжение установки П1**											
5.3.1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø32/в т.ч. в изоляции, ГОСТ 3262-75*	м	20,0/20,0	3 318,3	66 366							
5.3.2	Испытание системы	м	20	65,7	1 314							
6	**Силовое электрооборудование.**											
6.1	Монтаж комплектных изделий	компл.	8	116 386,2	931 090							
6.2	Монтаж аппаратов управления до 1000В	шт	2	15 950,7	31 901							
6.3	Монтаж электроустановочных изделий	шт	55	929,7	51 134							
6.4	Монтаж кабелей и проводов	км	0,738	515 453,4	380 405							
6.5	Монтаж труб для прокладки кабеля	м	742	686,7	509 531							
6.6	Монтажные изделия	м	540	126,0	68 040							
6.7	Монтаж заземления и мониезащиты	м	142,0	1 811,7	257 261							
7	**Электроосвещение.**				0							
7.1	Монтаж светильников	шт	121	8 907,3	1 077 783							
7.2	Монтаж источников света	шт	207	399,6	82 717							
7.3	Монтаж электроустановочных изделий	шт	176	738,9	130 046							
7.4	Монтаж комплектных изделий	компл.	2	8 637,3	17 275							
7.5	Монтаж кабелей и проводов	км	1,13	339 903,0	384 090							
7.6	Монтаж труб для прокладки кабеля	м	760	447,3	339 948							
7.7	Монтаж материалов	шт	490	8,1	3 969							

	сигнализация.				0							
	Монтаж комплектных изделий	компл.	1	76 482,9	76 483							
	Монтаж электроустановочных изделий	шт	153	1 567,8	239 873							
	Монтаж кабелей и проводов	км	0,85	207,9	177							
8.4	Монтаж труб и изделий для прокладки кабеля	м	160	484,2	77 472							
8.5	Монтажные изделия	шт	7	162,0	1 134							
9	**Телефонизация.**											
9.1	Монтаж комплектных изделий	шт	6	66 737,7	400 426							
10	**Телевидение.**											
10.1	Монтаж электроустановочных изделий	шт	4	25 047,0	100 188							
10.2	Монтаж кабелей и проводов	м	13	276,3	3 592							
10.3	Монтаж труб и изделий для прокладки кабеля	м	13	580,5	7 547							
10.4	Монтажные изделия	шт	3	17 514,9	52 545							
10.5	Монтаж заземления и мониезащиты	м	24,0	593,1	14 234							
В.	**Раздел ТХ**											
1	**Офисное оборудование и мебель**											
1.1	Стол рабочий: для руководителя	шт	1	99 853,8	99 854							
1.2	Стол двухтумбовый	шт	7	47 707,7	333 954							
1.3	Стол приставной к столу двухтумбовому	шт	2	19 415,8	38 832							
1.4	Кресло руководителя вращающееся	шт	3	69 342,7	208 028							
1.5	Стул подъемно-поворотный	шт	9	11 928,5	107 357							
1.6	Набор мебели для кабинета	шт	1	981 898,8	981 899							
1.7	Шкаф комбинированный	шт	5	41 605,4	208 027							
1.8	Шкаф-сейф	шт	1	33 604,8	33 605							
1.9	Стул полумягкий	шт	23	6 656,8	153 106							
1.10	Стол для компьютера	шт	6	17 197,5	103 185							
1.11	Компьютер	компл.	7	149 032,7	1 043 229							
1.12	Принтер,ксерокс лазерный	шт	1	34 735,1	34 735							
1.13	Факс	шт	1	26 189,0	26 189							
1.14	Источник питания	шт	7	9 648,8	67 542							
1.15	Сетевой фильтр на 6 розеток	шт	7	918,5	6 430							
1.16	Лампа настольная	шт	6	5 263,5	31 581							
1.17	Стол для установки настольного оборудования	шт	1	27 246,9	27 247							
1.18	Шкаф тумба для файловых папок	шт	2	23 014,6	46 029							
1.19	Шкаф-стеллаж секционный	шт	3	26 628,1	79 884							
1.20	Стойка СЭБ-1, 1200х850х1140 мм(ресепшн)	шт	1	104 292,3	104 292							
1.21	Тумба-стол	шт	1	38 277,0	38 277							
1.22	Телевизор	шт	1	64 505,5	64 506							
1.23	Видеомагнитофон	шт	1	39 735,5	39 736							
1.24	Диван для отдыха	шт	4	93 197,0	372 788							
1.25	Кресло для отдыха	шт	2	18 306,7	36 613							
1.26	Кровать деревянная	шт	7	30 511,1	213 578							
1.27	Матрац	шт	7	33 026,4	231 185							
1.28	Тумбочка прикроватная	шт	7	15 791,3	110 539							
1.29	Стол для занятий	шт	1	27 246,9	27 247							
1.30	Стол квадратный без тумб	шт	5	9 709,3	48 547							
1.31	Шкаф секционный	шт	7	13 868,2	97 077							
1.32	Стол журнальный	шт	1	12 204,4	12 204							
1.33	Зеркало настенное	шт	5	9 453,5	47 268							
1.34	Вешалка для полотенец	шт	3	11 095,3	33 286							
1.35	Утюг электрический с терморегулятором и пароувлажнителем	шт	1	2 345,7	2 346							
1.36	Доска гладильная	шт	1	6 966,6	6 967							
1.37	Стол рабочий	шт	1	35 761,7	35 762							

	оборудование				0							
	дильник	шт	2	87 487,1	174 974							
	лита электрическая бытовая	шт	1	101 049,1	101 049							
	Печь микроволновая	шт	1	15 620,8	15 621							
2.4	Чайник электрический	шт	1	1 194,4	1 194							
2.5	Секция-стол со встроенной моечной ванной	шт	2	95 467,6	190 935							
2.6	Стол кухонный с навесным шкафом	шт	1	5 547,6	5 548							
2.7	Стол производственный разделочный СП-1200	шт	1	68 117,1	68 117							
2.8	Стол обеденный с четырьмя стульями	компл.	4	41 050,9	164 204							
2.9	Стойка раздаточная СРСМ	шт	1	85 146,9	85 147							
2.10	Скамья для переодевания	шт	3	8 876,0	26 628							
2.11	Шкаф для хранения одежды двухсекционный МД-33,2	шт	15	43 182,1	647 732							
2.12	Шкаф для одежды сушильный ШСО-22	шт	3	82 439,1	247 317							
2.13	Шкаф для уборочного инвентаря	шт	2	37 722,5	75 445							
2.14	Огнетушитель порошковый ОП-2	шт	5	7 585,4	37 927							
3	**Мастерские**											
3.1	Станок вертикально-сверлильный 2С132Л	шт	1	2 014 456,9	2 014 457							
3.2	Станок вертикальный настольно-сверлильный 2С125-01(СН-16)	шт	1	564 315,3	564 315							
3.3	Станок заточный настольный ЭТ-93-2	шт	1	159 479,9	159 480							
3.4	Широкоуниверсальный фрезерный станок 6ДМ80Ш	шт	1	7 686 998,4	7 686 998							
3.5	Универсальный фрезерный станок ОММ67S	шт	1	13 679 346,6	13 679 347							
3.6	Токарно-винторезный станок 1Н65	шт	1	18 646 935,8	18 646 936							
3.7	Стол-стеллаж для работы с металлоконструкциями СМС-01	шт	1	27 969,2	27 969							
3.8	Верстак слесарный 8226	шт	2	104 030,1	208 060							
3.9	Стеллаж металлический для деталей и инструментов САМО	шт	3	35 822,2	107 467							
3.10	Тиски 7827-0258	шт	2	22 328,0	44 656							
3.11	Подставки под станки 2703	шт	1	76 353,3	76 353							
3.12	Электрогенератор бензиновый с колесами и аккумулятором DY6500LX HUTER	шт	1	123 137,9	123 138							
3.13	Пускозарядное устройство FY-850	шт	1	68 822,1	68 822							
3.14	Шиномонтажный станок для монтажа и демонтажа шин колес машин МОпТУ 5800WL	шт	1	5 463 551,8	5 463 552							
3.15	Подъемник двухстоечный ЕРМАК-5000	шт	1	740 968,9	740 969							
3.16	Кран гаражный гидравлический г/п 1 тн. RC-1F	шт	1	62 340,3	62 340							
3.17	Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 6 м	шт	2	12 059,6	24 119							
3.18	Таль электрическая ТЭ 320-511 с безшарнирной тележкой МНМ	шт	2	488 255,3	976 511							
3.19	Домкрат гаражный гидравлический П-304	шт	2	174 201,5	348 403							
3.20	Компрессор гаражный профессиональный АВ670СБ 4/С-270	шт	1	211 004,5	211 005							
3.21	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей ТМ-254	шт	2	122 677,8	245 356							
3.22	Пресс гаражный Мод.Р-342М1	шт	1	468 235,8	468 236							
3.23	Приспособление для выпрессовки шкворней автомобилей и автобусов Мод.П-5	шт	1	456 359,2	456 359							
3.24	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей И-303М	шт	1	267 436,1	267 436							

	ий аппарат ZX7-160	шт	1	31 357,2	31 357							
	прямитель сварочный многопостовой ВДМ-1200С У-3	шт	1	212 506,0	212 506							
	Реостат балластный РБ-302	шт	1	19 873,2	19 873							
3.28	Стол сварщика комбинированный СС-03-03	шт	1	56 431,5	56 432							
3.29	Печь прокалки электродов DF-2200	шт	1	45 145,6	45 146							
	ВСЕГО по ведомости 1100				**147 209 272**		**32162657**		**8 480 803**		**40 643 460**	

Заказчик:
Заместитель директора Акмолинского ОФ
АО "НК "ҚазАвтоЖол"

Тоймбетов Н.Т.

Принял:

Начальник ОККиПР **Беримжанов А.Т.**

Главный специалист ОККиПР **Омарова Г.Ж.**

Проверил:

Главный специалист ОПЭРиМ **Ястребова Л.А.**

Подрядчик:
Заместитель генерального директора
ТОО "СК "Кулагер"

Жыргабаев Б.О.

Руководитель
РГУ "Акмолажоллаборатория" **Катпенов З.А.**

Техсопровождение
ТОО "Астана Технадзор" **Кинаятов Т.К.**

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

...нструкция коридора Центр - Юг, Астана - Караганда - Балхаш - Алматы автомобильная дорога граница РФ (Екатеринбург - Алматы) участок км.1275-1353."
Четвертая очередь - Объекты дорожно-эксплуатационной службы. Раздел А-"Строительство ДЭУ в п. Жибек Жолы"

ВЕДОМОСТЬ № 1600 - АЗС. Топливохранилище

к сертификату №22 от 18 июня 2018 г.

№ п/п	Описание	Ед. изм.	Объем	Расценки, тенге	Стоимость, тенге	На начало отчетного периода		За отчетный месяц		На конец отчетного периода		% выполнения
						Объем	Стоимость	Объем	Стоимость	Объем	Стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А.	**Архитектурно-строительная часть. АЗС**											
1	**Земляные работы**	м3	45,6	1 990,8	90 780			45,6	90780	45,6	90780	100%
2	**Фундаменты**											
2.1	Бетонная подготовка	м3	1,136	22 730,4	25 822			1,136	25822	1,136	25822	100%
2.2	Ж/бетонные ленточные фундаменты	м3	5,58	29 703,6	165 746			5,58	165746	5,58	165746	100%
2.3	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3	м3	1,88	78 272,1	147 152			1,88	147152	1,88	147152	100%
2.4	Гидроизоляция горизонтальная	м2	6	808,2	4 849			6	4849	6	4849	100%
2.5	Гидроизоляция боковая	м2	36	755,1	27 184			36	27184	36	27184	100%
3	**Стены**											
3.1	Перемычки	шт	4	4 224,6	16 898			4	16898	4	16898	100%
3.2	Стальные крепежные элементы	т	0,092	469 798,2	43 221			0,092	43221	0,092	43221	100%
3.3	Кладка стен с облицовкой	м3	11,032	27 226,8	300 366			11,032	300 366	11,032	300366	100%
4	**Кровля**											
4.1	Колонны цельного сечения	т	0,397	300 681,0	119 370							
4.2	Прогоны	т	0,361	485 638,2	175 315							
4.3	Электродуговая сварка опорных частей каркасов	т	0,758	2 091,6	1 585							
4.4	Окраска металлических поверхностей	м2	45,48	62,1	2 824							
4.5	Стропила	м3	0,969	66 224,7	64 172							
4.6	Огнезащита деревянных конструкций	м3	0,969	1 906,2	1 847							
4.7	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытия и настилы по фермам	м2	12	68,4	821							
4.8	Подшивка потолков	м2	7,34	1 333,8	9 790							
4.9	Настил защитный по фермам	м2	9	922,5	8 303							
4.10	Оклеечная пароизоляция	м2	9	87 185,7	784 671							
4.11	Утепление покрытий плитами из минеральной ватыв один слой	м2	9	4 998,6	44 987							
4.12	Цементно-песчаные стяжки	м2	9	618,3	5 565							
4.13	Устройство кровель	м2	12	2 715,3	32 584							
4.14	Облицовка стен сайдингом (карнизов)	м2	2,1	2 247,3	4 719							
4.15	Мелкие покрытия из листовой оцинкованной стали	м2	5,8	1 887,3	10 946							
4.16	Примыкание рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	м	8	2 173,5	17 388							
4.17	Кровельное покрытие металлочерепицей	м2	5,2	2 761,2	14 358							
5	**Окна**											
5.1	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, одностворчатых	м2	1,501	15 426,0	23 154							
5.2	Подоконные доски в каменных стенах, высота проема до 2 м	м2	1,501	23 720,4	35 604							

	...ревянные											
	...ки в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах	м2	1,89	15 372,9	29 055							
	Полы											
7.1	Уплотнение грунта щебнем	м2	7,34	288,0	2 114							
7.2	Подстилающие бетонные слои	м3	0,587	25 681,5	15 075							
7.3	Цементные стяжки	м2	7,34	818,1	6 005							
7.4	Тепло- и звукоизоляция	м2	7,34	515,7	3 785							
7.5	Линолеум	м2	7,34	2 592,0	19 025							
7.6	Плинтус поливинилхлоридный	м	10,2	371,7	3 791							
8	**Внутренняя отделка**											
8.1	Улучшенная штукатурка	м2	24,1	1 188,0	28 631							
8.2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	м2	24,1	585,0	14 099			24,1	14099	24,1	14099	100%
8.3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен	м2	24,1	891,9	21 495							
8.4	Улучшенная окраска потолков	м2	7,34	809,1	5 939							
9	**Наружная отделка**											
9.1	Анкерные болты	т	0,269	389 360,7	104 738							
9.2	Наружная облицовка по бетонной поверхности отдельными плитками на цементном растворе стен(цоколя)	м2	5,5	7 361,1	40 486							
9.3	Высококачественная штукатурка	м	14,48	443,7	6 425							
10	**Отмостка и крыльцо**											
10.1	Однослойные основания из щебня	м2	9,75	702,9	6 853							
10.2	Асфальтобетонные покрытия дорожек и тротуаров толщиной 3 см	м2	9,75	1 396,8	13 619							
10.3	Фундаментные плиты бетонные плоские	м3	0,166	22 490,1	3 733							
Б.	**Архитектурно-строительная часть. Топливохранилище**											
1	**Земляные работы**	м3	885,31	335,7	297 199	442,655	148599	265,593	89160	708,248	237759	80%
2	**Ж/б конструкции топливохранилища**											
2.1	Бетонная подготовка	м3	7	19 528,2	136 697	7	136697			7	136697	100%
2.2	Цементные стяжки	м2	72,38	690,3	49 964			72,38	49964	72,38	49964	100%
2.3	Гидроизоляция горизонтальная	м2	72,38	2 053,8	148 654			72,38	148654	72,38	148654	100%
2.4	Обратная засыпка песком	м3	219,289	2 128,5	466 757			219,289	466 757	219,289	466757	100%
2.5	Стены и плоские днища	м3	56,4	49 003,0	2 763 769	56,4	2763769			56,4	2763769	100%
2.6	Подушка из керамзитового гравия	м3	3,35	19 689,3	65 959			3,35	65 959	3,35	65959	100%
2.7	Гидроизоляция боковая	м2	146,32	755,1	110 486	146,32	110486			146,32	110486	100%
2.8	Цементные стяжки для уклона	м2	56,28	1 120,5	63 062			56,28	63 062	56,28	63062	100%
2.9	Швеллеры № 16	т	0,205	419 984,1	86 097			0,205	86097	0,205	86097	100%
2.10	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	8,303	70,2	583			8,303	583	8,303	583	100%
2.11	Окраска металлических поверхностей	м2	16,607	62,1	1 031			16,607	1031	16,607	1031	100%
2.12	Бортик из бетона	м3	3,1	26 671,5	82 682							

	...ные фундаменты	м3	0,92	28 072,8	25 827							
	Гидроизоляция боковая	м2	9,088	755,1	6 862							
	Ограждение топливохранилища											
3.1	Установка ограждения ОГ-1	т	0,579	488 455,2	282 816							
3.2	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	37,740	70,2	2 649							
3.3	Окраска металлических поверхностей	м2	37,740	321,3	12 126							
4	**Крышка смотровой трубы. Приемник утечек М2, смотровая труба БНТ 400**											
4.1	Конструктивные элементы зданий	т	0,160	650 984,4	104 158							
4.2	Баки	шт	2	4 176,0	8 352							
4.3	Масляная окраска приемника утечек	м2	5,096	425,7	2 169							
4.4	Смотровая асбестоцементная труба	км	0,009	3 781 517,4	34 034							
4.5	Муфты асбестоцементные	шт	2	84 600,0	169 200							
5	**Крышка горловины резервуара М1**											
5.1	Крышка колодца	т	0,131	614 880,0	80 549							
5.2	Очистка и обеспыливание	м2	0,846	521,1	441							
5.3	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	8,459	70,2	594							
5.4	Окраска металлических поверхностей	м2	16,88	58,5	987							
6	**Колодец технологический К1**											
6.1	Конструктивные элементы зданий	т	1,122	459 626,4	515 701							
6.2	Гидроизоляция боковая обмазочная	м2	68,584	755,1	51 788							
6.3	Огрунтовка внутренних металлических поверхностей	м2	68,584	70,2	4 815							
6.4	Окраска металлических поверхностей	м2	68,584	58,5	4 012							
7	**Крышка колодца для слива нефтепродуктов М4, крышка М-5 приямка ПР1**											
7.1	Крышка колодца	т	0,100	614 589,3	61 459							
7.2	Очистка и обеспыливание	м2	0,83	522,0	433							
7.3	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	м2	8,3	70,2	583							
7.4	Окраска металлических поверхностей	м2	8,3	58,5	486							
8	**Лотковые элементы каналов сборные**											
8.1	Песчаные основания	м3	1,264	3 522,6	4 453							
8.2	Конструкции и детали коллекторов	м3	2,7	61 663,5	166 491							
8.3	Песчаные основания под трубопроводы	м3	1,219	3 522,6	4 294							
8.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	м3	2,440	2 691,9	6 568							
8.5	Железобетонные стены подвалов	м3	1,4	37 753,2	52 854							
9	**Приямок ПР-1**											
9.1	Щебеночные покрытия	м2	1,44	3 627,9	5 224							
9.2	Стены и днища	м3	1	42 884,1	42 884							
10	**Лоток Л-1, решетка Р-1, приямок ПР-3**											
10.1	Песчаные основания	м3	1,811	3 522,6	6 379							
10.2	Стены и днища	м3	2,5	80 766,9	201 917							
10.3	Цементные стяжки	м2	3,696	1 396,8	5 163							
10.4	Лотки,решетки, затворы	т	0,223	508 815,9	113 466							
10.5	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	2,074	69,3	144							
10.6	Окраска металлических поверхностей	м2	4,14	63,0	261							
11	**Лоток Л-2, решетка Р-1, приямок ПР-3**											
11.1	Щебеночные покрытия	м2	16,48	3 627,9	59 788							
11.2	Стены и днища	м3	5	57 452,4	287 262							
11.3	Лотки,решетки, затворы	т	0,251	508 817,7	127 713							

	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	2,337	70,2	164							
	Окраска металлических поверхностей	м2	4,66	62,1	289							
12	**Приямок ПР-2(лист КЖ-12)**											
12.1	Щебеночные покрытия	м2	1,21	3 627,9	4 390							
12.2	Стены и днища	м3	0,82	50 861,7	41 707							
12.3	Трубы стальные электросварные	м	0,3	32 470,2	9 741							
12.4	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	0,145	67,5	10							
12.5	Окраска металлических поверхностей	м2	0,3	64,8	19							
В.	**Инженерные системы**											
1	**Ливневая канализация**											
1.1	Трубы двухслойные профилированные Корсис для безнапорных трубопроводов, ТУ2248-001-73011750-2005 DN/OD 400 SN6 Ду=300	м	28,4	8 705,7	247 242							
1.2	Колодец канализационный, Тип.пр.902-09-22.84 Ø1500	шт	2	562 996,6	1 125 993							
1.3	Колодец канализационный, Тип.пр.902-09-22.84 Ø2000	шт	1	562 996,6	562 997							
1.4	Локальные очистные сооружения "Wawin-Labko Oy"	компл.	1	9 431 685,0	9 431 685	0,9	8 488 517,0			0,9	8 488 517,0	90%
2	**Топливохранилище**											
2.1	**Подземное топливохранилище нефтепродуктов V=60м3**											
2.1.1	Резервуар стальной горизонтальн. для нефтепродуктов емкостью 25м³, РГ-25, ГОСТ 17032-71	шт	2	1 597 362,0	3 194 724	2	3194724			2	3194724	100%
2.1.2	Труба стальная электросварная прямошовная Ф25х3,0	м	10	38 178,7	381 787							
2.1.3	Труба стальная электросварная прямошовная Ф45х3,0	м	1,5	38 178,7	57 268							
2.1.4	Труба стальная электросварная прямошовная Ф57х3,0	м	14	38 178,7	534 502							
2.1.5	Труба стальная электросварная прямошовная Ф89х3,5	м	16	38 178,7	610 859							
2.1.6	Узел слива топлива (ТО-2)	шт	1	115 218,0	115 218							
2.2.	**Трубопроводы в канале (от наружной стенки поддона до ТРК)**											
2.2.1	Труба стальная электросварная прямошовная Ф25х2,8, ГОСТ 10704-91, В-Ст3сп3 ГОСТ 10705-80	м	12,7	12 518,0	158 979							
2.2.2	Труба стальная электросварная прямошовная Ф57х3,0, ГОСТ 10704-91, В-Ст3сп3 ГОСТ 10705-80	м	25,4	12 518,0	317 957							
2.3	**Топливораздаточный островок**											
2.3.1	Колонка топливораздаточная на два продукта с двумя топливораздаточными рукавами производительностью 50 л/мин. (установленная мощность привода насоса 0,55 кВт; 380 В; 50 Гц), Нара-28Б, ТУ 4213-133-058066720-2006	компл.	2	432 198,0	864 396							
3	**Первичные средства пожаротушения**											
3.1	Огнетушитель углекислотный ОУ-2	шт	2	4 985,1	9 970							
3.2	Огнетушитель порошковый ОП-5	шт	3	9 971,0	29 913							
3.3	Огнетушитель порошковый ОП-10	шт	1	9 097,0	9 097							
3.4	Огнетушитель порошковый ОП-100	шт	1	5 798,0	5 798							
3.5	Пожарный ящик для песка V=0,5м3 и двух лопат	шт	2	75 920,1	151 840							
3.6	Асбестоцементное полотно размером 1,8х1,8м (в футляре)	шт	1	3 129,7	3 130							
3.7	Запрещающие и предупреждающие знаки	шт	1	34 369,7	34 370							
4	**Операторная**											
4.1	Аппаратно-программный комплекс "АЗС-Промприбор"	компл.	1	816 672,3	816 672							
4.2	Измерительная система "Струна" на 3 подземных резервуара емкостью 20м3	компл.	1	946 495,2	946 495							
5	**Аварийный резервуар емкостью 10м3**											
5.1	Резервуар стальной горизонтальн. для нефтепродуктов емкостью 10м3, Р-10 ГОСТ 17032-71	шт	1	371 617,8	371 618			1	371 618	1	371618	100%
6	**Электроосвещение и силовое электрооборудование.**											

	ж комплектных изделий	компл.	2	5 585,4	11 171							
	онтаж светильников	шт	4	7 049,7	28 199							
	Монтаж источников света	шт	6	214,2	1 285							
6.4	Монтаж электроустановочных изделий	шт	3	1 712,7	5 138							
6.5	Монтаж кабелей и проводов	м	98	388,8	38 102							
6.6	Монтаж труб и изделий для прокладки кабеля	м	9	675,9	6 083							
6.7	Монтаж монтажных изделий	шт	19	99,0	1 881							
6.8	Монтаж заземления и молниезащиты	м	97,1	112,5	10 924							
7	**Пожарная сигнализация**											
7.1	Монтаж комплектных изделий	компл.	1	22 659,9	22 660							
7.2	Монтаж электроустановочных изделий	шт	7	7 182,0	50 274							
7.3	Монтаж кабелей и проводов	м	20	133,2	2 664							
7.4	Монтаж труб и изделий для прокладки кабеля	м	20	494,1	9 882							
7.5	Монтаж монтажных изделий	шт	1	156,6	157							
8	**Громкоговорящая связь**											
8.1	Монтаж электроустановочных изделий	шт	4	13 073,4	52 294							
8.2	Монтаж кабелей и проводов	м	12	374,4	4 493							
	ВСЕГО по ведомости 1600				**29 516 768**		**14 842 792**		**2 179 002**		**17 021 794**	

Заказчик:
Заместитель директора Акмолинского ОФ
АО "НК "КазАвтоЖол"

Тоймбетов Н.Т.

Принял:

Начальник ОККиПР **Беримжанов А.Т.**

Главный специалист ОККиПР **Омарова Г.Ж.**

Проверил:

Главный специалист ОПЭРиМ **Ястребова Л.А.**

Подрядчик:
Заместитель генерального директора
ТОО "СК "Кулагер"

Жыргабаев Б.О.

Руководитель
РГУ "Акмолажоллаборатория" **Катпенов З.А.**

Техсопровождение
ТОО "Астана Технадзор" **Кинаятов Т.К.**