Утверждена
приказом Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Туркестанской области"**
Подрядчик: **ТОО "Намыс"**
Технический надзор: **ТОО "Бак-Ерке строй"**
Стройка: **«Строительство районной детской музыкальной школы с.Темирлан Ордабасинского района (с наружными инженерными сетями)»**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат от 22.07.2025г.

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начала года по отчетный месяц включительно	С начала года НДС	СМР в базовых ценах 2001 месяц	В отчетный месяц	По монтажу оборудования		Каз. содержание %	Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	Дополнительные		Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
					с начала года	в отчетном месяце			Приобретение материалов	другие доп. расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты подрядчика	514 865 827	55 164 196		92 230 421	0	0	100%				9 881 831	92 230 421
Услуги технического надзора	10 213 257	1 094 278		1 829 550							196 023	1 829 550
Услуги авторского надзора	2 416 716	258 934		432 918							46 384	432 918
Всего по стройке	**527 495 800**	**56 517 407**		**94 492 889**			100%				**10 124 238**	**94 492 889**

ЗАКАЗЧИК:

Зам.руководителя ГУ "Управление строительства Туркестанской области"
_____ Зайпов Е.Е.

Главный специалист ГУ "Управление строительства Туркестанской области"
_____ Е.Кушкенбаев

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

Директор ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ Касым Н.М.

Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ Спанов С.К.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Намыс"
_____ Г.Оспанов

Форма 2-В

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Туркестанской области"
Технический надзор: ТОО "Бак-Ерке строй"
Автор: ТОО "Васильевское Майнинг"
Подрядчик : ТОО "Намыс"
Стройка : «Строительство районной детской музыкальной школы с.Темирлан Ордабасинского района (с наружными инженерными сетями)»
Договор: №74 от 26.03.2025г.

Акт № 4
приемки выполненных работ за июль месяц 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Общестроительные работы/ 02-01-01-01				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**63233076**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 301		
	Раздел 1.	**Лестница**				**353871**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Ограждение ОГ-1				
1	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**52**	**2 759**	**143468**
2	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0013904**	**1 145 627**	**1593**
3	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0403216**	**3 202**	**129**
		Ограждение ОГ-2				
4	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**8**	**2 759**	**22072**

5	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,0013288	1 145 627	1522
6	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	$м^2$	0,0385352	3 202	123
7	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	т	0,08652	2 137 823	184964
	Раздел 2.	**Крыльцо Кр-1 и Пандус Пн-1**				
		нормативная трудоемкость				**8175126**
			чел.-ч	151		
		ВН-1,2,3				
8	6107-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	44,04	3 353	147666
9	223-301-0105 *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	$м^2$	51,6	111 228	5739365
10	6107-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дверного блока площадью более 2 $м^2$ в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101)**	$м^2$	7,56	3 045	23020
11	223-301-0205 *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	$м^2$	7,56	123 845	936268
		Ограждение ОГ-1				
12	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения металлического без поручня**	м	27	2 759	74493
13	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,0007059	1 145 627	809
14	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	$м^2$	0,0204711	3 202	66
		Парапет				
15	6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	$м^2$	16,8	7 581	127361
16	6112-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек**	$м^2$	16,8	17 297	290590

17	231-301-0106 *СпрСЦ 12.2023*	**Плита фиброцементная для вентилируемых навесных фасадов, толщиной 8мм, окрашенные пятислойной краской PVDF на водной основе. ФЦП-ПА-НО**	**м^2**	**16,8**	**21 386**	**359285**
18	231-102-0515 *СпрСЦ 12.2023*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 м^2 с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 330 мм, тип облицовки: плита фиброцементная, лист хризотилцементный, пластик бумажнослоистый декоративный. Нагрузка на 1 м^2 облицовки до 20 кг.**	**м^2**	**16,8**	**9 224**	**154963**
		Водосточный лоток				
19	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**14**	**9 701**	**135814**
20	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**14**	**2 371**	**33194**
21	6110-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей /+ профнастила/ наружного**	**м**	**12**	**5 600**	**67200**
22	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**12**	**2 689**	**32268**
23	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 666**	**7998**
24	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 666**	**7998**
25	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**24**	**877**	**21048**
26	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**1 310**	**15720**
	Раздел 3.	**Кровля**				**16873850**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 565		
27	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/МНД-2/**	**т стальных элементов**	**0,05358**	**1 447 973**	**77582**
28	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001368**	**1 510 113**	**2066**
29	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,006615**	**354 730**	**2347**
30	1134-0108-1002 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Потолки подвесные из металлический сайдинг. Устройство**	**м^2 поверхности**	**72**	**24 165**	**1739880**

31	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	72	3 089	222408
32	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	79	813	64227
33	6110-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство конька для кровель из металлочерепицы	м	79	7 680	606720
34	224-105-0111 *РСНБ РК 2022*	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	79	2 042	161318
35	6110-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ендов для кровель из металлочерепицы	м	8	2 150	17200
36	224-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	8	2 919	23352
37	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+ ТОЛЬ/	$м^2$	34	813	27642
38	6110-0101-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	$м^2$ кровли	650	7 555	4910750
39	224-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	718,9	2 161	1553543
40	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	650	493	320450
41	6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	$м^2$	294	1 599	470106
42	6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	$м^2$	294	283	83202
43	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,32928	59 501	19592
44	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,32928	302 205	99510

45	6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**294**	**2 323**	**682962**
46	6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**294**	**3 359**	**987546**
47	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**30,282**	**56 845**	**1721380**
		Лестница к слуховому окну СМ-1				
48	6107-0109-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство деревянной конструкции лестницы без подшивки**	**$м^2$**	**1,32**	**54 805**	**72343**
49	215-202-0104 *РСНБ РК 2022*	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,102**	**117 814**	**12017**
50	6107-0115-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**0,102**	**17 585**	**1794**
		Слуховое окно (4шт)				
51	6110-0101-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**32**	**7 555**	**241760**
52	224-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**35,392**	**2 161**	**76482**
53	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**38,4**	**7 251**	**278438**
54	6110-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство конька для кровель из металлочерепицы**	**м**	**18**	**7 680**	**138240**
55	224-105-0111 *РСНБ РК 2022*	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**18**	**2 042**	**36756**
56	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+ ТАК/**	**$м^2$**	**32**	**813**	**26016**
57	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка/ОБС-1/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,576**	**239 576**	**137996**

58	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,576**	**14 981**	**8629**
59	217-401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**3 686**	**10321**
60	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**8**	**3 656**	**29248**
61	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**16**	**508**	**8128**
		Ограждения кровли МО-1				
62	6110-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ограждение кровель перилами перилами**	**м**	**108**	**351**	**37908**
63	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3600072**	**1 145 627**	**412434**
64	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**10,4402088**	**3 202**	**33430**
		Снегозадержатель				
65	6110-0402-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых**	**м**	**102**	**1 097**	**111894**
66	224-105-0114 *РСНБ РК 2022*	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**102**	**1 099**	**112098**
		Ходовой мостик				
67	6107-0101-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка досок ходовых**	**м**	**30**	**435**	**13050**
		Водосток				
68	6110-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель горизонтальные элементы - желоба водосточные из ПВХ**	**м**	**120,5**	**4 662**	**561771**
69	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**20**	**2 215**	**44300**
70	224-204-0109 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм**	**шт.**	**10**	**633**	**6330**
71	6110-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ**	**м**	**160**	**2 705**	**432800**
72	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**60**	**1 131**	**67860**

73	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	**шт.**	**200**	**588**	**117600**
74	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00284**	**302 205**	**858**
75	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,1312**	**377 792**	**49566**
	Раздел 4.	**Чердак**				**19123282**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 961		
		Металлическая решетка МР-1				
76	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,40138**	**224 075**	**89939**
77	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,40138**	**1 114 735**	**447432**
78	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**11,64002**	**3 202**	**37271**
79	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0112**	**352 680**	**3950**
80	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00126**	**1 510 113**	**1903**
81	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,112**	**48 159**	**5394**
82	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**310,8**	**39 888**	**12397190**
83	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**118,104**	**51 783**	**6115779**
		Анкер Ан-1				
84	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,01568**	**292 187**	**4581**
85	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01568**	**342 529**	**5371**
		Анкер Ан-2				

86	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	т	0,0228	292 187	6662
87	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0228	342 529	7810
	Раздел 5.	**Выход на чердак**				**154342**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Стремянка См-1, Скоба Ск-1				
88	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,0668	246 440	16462
89	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,0668	1 109 851	74138
90	6112-0305-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,9372	1 915	3710
		Люк				
91	6108-0201-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$**	$м^2$	2	8 319	16638
92	244-201-1701 *РСНБ РК 2022*	**Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15**	шт.	2	21 697	43394
	Раздел 6.	**Сцена**				**1072640**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
93	6107-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка прогона по фермам из досок**	$м^3$	3,320327	202 729	673127
94	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	0,024	239 576	5750
95	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	$м^3$ древесины в конструкции	3,344327	14 981	50101
		Рама деревянная РД-1				
96	6107-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка прогона по фермам из досок**	$м^3$	1,25796	202 729	255025

97	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,25796**	**14 981**	**18845**
		Рама деревянная РД-2				
98	6107-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка прогона по фермам из досок**	**м^3**	**0,1691**	**202 729**	**34281**
99	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,1691**	**14 981**	**2533**
		Рама деревянная РД-3				
100	6107-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка прогона по фермам из досок**	**м^3**	**0,15148**	**202 729**	**30709**
101	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,15148**	**14 981**	**2269**
	Раздел 7.	**Внутренняя отделка**				**17479964**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 499		
		Потолок				
102	6106-0306-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж подвесного потолка алюминиевого, перфорированного, панельного при расходе алюминия на 1 м^2 потолка до 2,4 кг**	**м^2**	**467,858**	**16 832**	**7874990**
103	232-401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**м^2**	**467,858**	**6 277**	**2936746**
		Стены				
104	6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**м^2**	**32,6823**	**2 023**	**66116**
105	6112-0302-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**3 453,49**	**1 067**	**3684874**
106	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2 поверхности облицовки**	**282,87**	**10 313**	**2917238**
		Водопровод и канализация/ 02-01-01-02				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2807001**
		оборудование	тенге			544291

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
	Раздел 1.	**Трубопроводы холодной воды (В1)**				**991104**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
		Водомерный узел				
1	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**60 061**	**60061**
2	**244-301-0703** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143852**
3	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
4	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1797**
5	**241-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная /Патрубок/ сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**0,925**	**1 969**	**1821**
6	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная /Патрубок/ сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,2**	**547**	**109**
7	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**533**	**1066**
8	**242-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**34 316**	**34316**
9	**242-201-0506** *СпрСЦ 12.2023*	**Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**39 341**	**78682**
10	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 612**	**10448**
11	**242-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**2**	**17 135**	**34270**
		Арматура для трубопроводов				
12	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**7**	**9 034**	**63238**
13	**242-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**7**	**5 332**	**37324**
14	**241-211-1209** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х20 мм**	**шт.**	**2**	**150**	**300**
15	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**9 115**	**63805**

16	242-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	8 759	78831
17	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка смесителя	шт.	15	3 831	57465
18	244-104-0404 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	15	3 735	56025
19	241-208-2401 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	32	768
20	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	60	24	1440
21	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	20	39	780
22	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"/Адаптер/	шт.	45	234	10530
23	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	45	5 464	245880
24	6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	м подводок	2,82	1 924	5426
	Раздел 2.	Трубопроводы горячей воды (ТЗ)				1815897
		оборудование	тенге			544291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
25	6115-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л	комплект	11	17 365	191015
26	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	11	49 481	544291
27	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	107	347	37129
28	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,107	239 948	25674
29	241-208-2401 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	32	768
30	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	60	24	1440
31	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	20	39	780

32	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"/Адаптер/**	**шт.**	**45**	**234**	**10530**
33	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**45**	**5 464**	**245880**
34	6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**2,82**	**1 924**	**5426**
		Пожарный кран 50				
35	6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**6**	**69 956**	**419736**
36	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**6**	**1 216**	**7296**
37	248-307-0101 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**18 128**	**108768**
38	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**12**	**18 097**	**217164**
		Электроосвещение и электрооборудование/ 02-01-01-04				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**927059**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
	Раздел 1.	**Силовое оборудование**				**763434**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		ВРУ				
1	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**5 873**	**52857**
2	247-204-1836 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**13 778**	**13778**
3	247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2764**
4	247-204-0661 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 400**	**2400**
5	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
6	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 643**	**5286**
7	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 451**	**2451**
8	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**823**	**1646**

9	6124-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**3**	**13 975**	**41925**
10	247-302-0114 *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 125/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**4 995**	**14985**
11	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 185**	**5185**
12	247-301-0310 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**58 736**	**58736**
		ЩВ-1				
13	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
14	247-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 863**	**9863**
15	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**5 873**	**23492**
16	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 643**	**2643**
17	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 451**	**4902**
18	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**823**	**823**
19	247-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 36 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**1**	**2 852**	**2852**
20	247-208-0131 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 24 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**1**	**5 215**	**5215**
		ЩС-1				
21	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
22	247-201-0205 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 856**	**14856**
23	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**5 873**	**46984**
24	247-204-2526 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А**	**шт.**	**1**	**2 965**	**2965**

25	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
26	247-204-2814 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 046**	**16184**
27	247-204-2818 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 858**	**7716**
		ЩС-2				
28	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
29	247-201-0204 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 850**	**11850**
30	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**5 873**	**41111**
31	247-204-2526 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А**	**шт.**	**1**	**2 965**	**2965**
32	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
33	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**823**	**823**
34	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 838**	**11514**
35	247-204-2818 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 858**	**3858**
		ЩО-0				
36	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
37	247-201-0203 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 682**	**9682**
38	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**5 873**	**41111**
39	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 509**	**2509**
40	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**823**	**3292**
41	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 838**	**7676**
		ЩО-1				

42	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	шт.	1	15 170	15170
43	247-201-0204 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	11 850	11850
44	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	шт.	9	5 873	52857
45	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 509	2509
46	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	4	823	3292
47	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 838	15352
		ЩАО-1				
48	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	шт.	1	15 170	15170
49	247-201-0135 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41**	шт.	1	1 689	1689
50	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	шт.	4	5 873	23492
51	247-204-2521 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	шт.	1	2 370	2370
52	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	3	823	2469
		ЩО-2				
53	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	шт.	1	15 170	15170
54	247-201-0203 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	9 682	9682
55	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	шт.	6	5 873	35238
56	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 509	2509
57	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	3	823	2469
58	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2	3 838	7676

	Раздел 2.	**Заземление**				**163625**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
59	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**100**	**1 246**	**124600**
60	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**1 561**	**39025**
		Итого по АВР				**66 967 136,0**
		В том числе оборудования				**544291**
		Всего без оборудования				**66 422 845**
		Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (6,2%)				4118216
		Итого с затратами на организацию и управление СМР				70541061
		Сметная прибыль (5%)				3527053
		Непредвиденные работы и затраты (5%)				3554268
		Итого с непредвиденными работами и затратами				78166673
		Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,075				84029174
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,9800000005077608				**82 348 590**
		НДС (12%)				**9 881 831**
		Итого с НДС				**92 230 421**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "Бак-Ерке строй"

М. Бекбауов

Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"

С. Спанов

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "Васильевское Майнинг"

Б. Мүтәліп

Авторский надзор ТОО "Васильевское Майнинг"

Ө. Әліпбек

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Намыс"

Г. Оспанов