Заказчик: Государственное учреждение "Отдел реального сектора экономики района Аккулы" БИН 990640001003,
Павлодарская область, район Аккулы, с.Акку, А. Баймолдина, 4, тел.: 87183921309

Форма КС-3

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Портал-ПВ"
БИН 060440003217, Павлодарская область, г.Павлодар, ул. Иртышская, 1, тел.: 8/7182/39-39-63

Объект:Строительство дома культуры на 250 мест в селе Ямышево Павлодарской области

Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 16 от 26.01.2021 года

Справка № 2 от 22 апреля 2021 года
о стоимости выполненных работ и затрат за апрель месяц 2021 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		16	26.01.2021				

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	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	из графы 3					Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
				из них		затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		приобретение материалов	дополнительные расходы		
Всего:	49866808,72	44523936,36	0	0		0		0,00	5342872,36	49866808,72
в том числе										
Акт № 2 от 22.04.2021 года		44523936,36							5342872,36	49866808,72
Удержание суммы авансового платежа в размере 30 %										14960042,62
Удержание 5 %										2493340,44
Итого к оплате:										32413425,66
Итого к оплате: Тридцать два миллиона четыреста тринадцать тысяч четыреста двадцать пять тенге 66 тиын										

Принял (Заказчик): ГУ "Отдел реального сектора экономики района Аккулы"БИН 990640001003
Руководитель _____ Биболов Асет Сергазинович

Сдал (Подрядчик): Товарищество с ограниченной ответственностью "Портал-ПВ", БИН 060440003217
Директор _____ Ичиев М.С.

Технический надзор : Товарищество с ограниченной ответственностью "Бестау С"
(Объем и качество выполненных работ подтверждаю)
Эксперт технического надзора _____ Шакимов Е.К., KZ76VJE00057126 от 07.09.2020 года

Авторский надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Innovation Center Project", №000487 от 30.03.2018
Эксперт авторского надзора _____ Волкова Ирина Лукьяновна, KZ55VJE00025785 от 05.05.2017 года

Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел реального сектора экономики района Аккулы" БИН 990640001003,
Павлодарская область, район Аккулы, с.Акку, А. Баймолдина, 4, тел.: 87183921309

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Портал-ПВ"
БИН 060440003217, Павлодарская область, г.Павлодар, ул. Иртышская, 1, тел.: 8/7182/39-39-63

Стройка: Строительство дома культуры на 250 мест в селе Ямышево Павлодарской области

Объект: Строительство дома культуры на 250 мест в селе Ямышево Павлодарской области

Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 16 от 26.01.2021 года

Акт № 2
приемки выполненных работ за апрель месяц 2021 года
от 22 апреля 2021 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 22.05.18)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-1-1								
		Общестроительные работы. Подземная часть.								
		Раздел 2 Фундаменты								
14	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	270	335,83	172,69	90674	46626	51593	0,476	129
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	20596	16257	140	0,2371	64
15	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	250	477,94	243,37	119485	60843	67186	0,668	167
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	26720	21270	140	0,3375	84
16	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	117	726,16	389,08	84961	45522	47636	0,937	110
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	18006	16020	140	0,5542	65
17	Е7-42-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	93	1055,43	598,4	98155	55651	53342	1,18	110
		шт сборных конструкций		195,53	214,16	18184	19917	140	0,911	85
18	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	**92**,572	7474		691883				
		м3								
20	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	**139**,326	5152		717808				
		м3								
21	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	348,564	266		92718				
		м3								
24	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок - арматурный пояс	0,52712	5239,08	327,33	2762	173	**1115**	11,6	6

	т		1890	123,75	996	65	105	0,6	0
25 4-1-438	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,50312	69284		34858				
	т								
26 4-1-432	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,02398	68909		1652				
	т								
27 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм (под арматурный пояс поверху фундаментных плит) -- АС лист5 п,5	23,508	203,71	9,95	4789	234	1617	0,356	8
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	1227	88	123	0,0182	0
28 Е11-11-2	изменения толщины цементной стяжки до 50мм.К=6,000;	810,6	30,91	0,67	25056	543	878	0,0044	4
	м2 стяжки								
			0,63	0,25	511	203	123	0,0012	1
29 Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок - сетка - С2 5Вр1 100х100	0,014	80401,08	327,33	1126	5	29	11,6	0
	т								
			1890	123,75	26	2	105	0,6	0
30 Е6-1-23	Устройство железобетонных ленточных фундаментов при ширине поверху более 1000 мм - монолитная заделка в фундаментных плитах В15	0,4	7139,31	208,34	2856	83	211	2,6	1
	м3								
			425,25	78,71	170	31	105	0,3844	0
31 4-1-435	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,01172	48548		569				
	т								
32 4-1-432	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,00171	68909		118				
	т								
33 Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций АС1 лист11 С1 : С7	0,3388	8679,65	422,15	2941	143	3364	56,4	19
	т металлических изделий								
			8257,5	157,5	2798	53	118	0,77	0
34 4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,3127	68200		21326				
	т								
35 4-1-447	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0261	75162		1962				
	т								
36 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя - АС1 лист 8 парим. п8.	425,6	245,44	3,82	104459	1626	19481	0,212	90
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	15896	613	118	0,007	3

37	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами - изол	192,64	762,08	8,23	146807	1585	19267	0,468	90
		м2 поверхности		81,68	3,08	15735	593	118	0,0151	3
38	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная (поверху фундаментных блоков) - раствор 1:2 АС1 лист8 прим. п8.	151,6	228,24	4,19	34601	635	10667	0,382	58
		м2 поверхности		58,05	1,58	8800	240	118	0,0076	1
	2.3 ФМ-2 - 3шт									
45	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки -В7,5 (АС-1 лист 22)К=3,000;	0,87	5906,29	66,01	5138	57	202	1,35	1
		м3		195,75	24,93	170	22	105	0,1218	0
46	Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов В15 - ФМ-2К=3,000;	5,76	8214,25	112,36	47314	647	6434	6,34	37
		м3		1021,5	42,44	5884	244	105	0,2073	1
47	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=3,000;	6,63	266		1764				
		м3								
48	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 ммК=3,000;	0,16596	65900		10937				
		т								
49	4-1-448	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012К=3,000;	0,09273	76384		7083				
		т								
50	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкойК=3,000;	0,04956	172357,31	536,06	8542	27	2481	289	14
		т		47475	202,5	2353	10	105	0,99	0
	2.4 Фундамент под перегородки									
51	Е6-1-22	Устройство железобетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм В7,5 - под перегородки.	8	7117,4	353,46	56939	2828	6035	3,6	29
		м3		585	133,52	4680	1068	105	0,6521	5
52	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	8	266		2128				
		м3								
53	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,07459	65900		4915				
		т								
54	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,01288	65000		837				
		т								
	Раздел 3 Стены									
55	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	69	103,56	66,43	7146	4584	4609	0,148	10
		шт сборных конструкций								

			23,85	23,85	1646	1646	140	0,1051	7
56	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	1,462	20496		29965			
		м3							
	Раздел 4 Перегородки								
57	E8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м - кирпич силикатный 100 на растворе М75 т.ч. п.3.1:	58,98	984,18	34,73	58047	2048	16565	1,43	84
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		225	13,01	13271	767	118	0,0635	4
58	4-1-447	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,1019	75162		7659			
		т							
59	E7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,1554	147939,1	1826,1	22990	284	1912	42,7	7
		т стальных элементов		8100	690,75	1259	107	140	3,37	1
	Раздел 5 Перекрытие								
	5.1 Перекрытие ниже отм."0"								
60	E7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны (на раствор М200 см.АС 13 прим. п.1)	41	898,01	200,77	36818	8232	21260	1,74	71
		шт сборных конструкций		299,25	71,15	12269	2917	140	0,3052	13
61	E7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны - на раствор М200	106	1456,72	373,54	154412	39595	89162	2,66	282
		шт сборных конструкций		465,75	135,07	49370	14317	140	0,6052	64
62	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 12 см	923,94	3150		2910411			
		м2							
63	30-17-264	Надбавка за пролет 6,16-6,45 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2	86,94	349		30342			
		м2							
64	30-17-244	Надбавка за пролет 5,86-6,15 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2	690	306		211140			
		м2							
65	E7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок - 12а3	0,01782	110292,57	2434,57	1965	43	819	170	3
		т стальных элементов		31950	920,25	569	16	140	4,49	0
66	E7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (МС2, МС4, МС5)	0,1112	147939,1	1826,1	16451	203	1369	42,7	5
		т стальных элементов		8100	690,75	901	77	140	3,37	0
		Всего прямые затраты				5914509	272217	427234		1334
						222038	96542			402
		Накладные расходы, тенге				427234				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				380505				
		Всего по смете				6722247				

Локальная смета № 2-1-2

Общестроительные работы. Надземная часть.

Раздел 1 Стены.

1	E8-20-7	Кладка наружных и внутренних стен с утеплением теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м - кирпич силикатный М100 на растворе М75	143,4	7460,5	355,12	1069836	50924	186937	6,04	866
		м3 кладки		972	132,75	139385	19036	118	0,65	93
2	1-3-180	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E	52,85	4518		238776				
		м3								
3	E8-7-5	1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м - облицовка кирпич силикатный лицевой М100, на растворе М75.	377,405	947,82	34,37	357712	12971	89900	1,21	457
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		189	12,87	71330	4857	118	0,0629	24
4	E8-15-1	Кладка наружных стен высотой до 4 м и толщиной 380 мм из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом	43,95	7174,47	305,8	315318	13440	59861	6,41	282
		м3 кладки		1039,5	114,75	45686	5043	118	0,56	25
5	E8-15-2	Кладка наружных стен высотой свыше 4 м и толщиной 380 мм из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом	42,65	7096,19	238,77	302653	10184	56278	6,31	269
		м3 кладки		1028,25	90	43855	3839	118	0,44	19
6	E8-6-8	Кладка внутренних стен при высоте этажа свыше 4 м из кирпича	41,05	6734,01	286,52	276431	11762	36620	4,24	174
		м3 кладки		648	108	26600	4433	118	0,52	21
7	E8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича кирпич силикатный М100 на растворе М75	84,875	6807,4	337,41	577778	28638	79771	4,38	372
		м3 кладки		670,5	126	56909	10694	118	0,62	53
8	E8-8-3	Кладка прямоугольных неармированных столбов при высоте этажа до 4 м из кирпича - кирпич силикатный М100 на растворе М75	6,035	7455,9	365,89	44996	2208	9197	6,66	40
		м3 кладки		1154,25	137,25	6966	828	118	0,67	4
9	E8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций - простенков и столбов (3Вр1)	0,2206	83841,65	422,15	18495	93	2190	56,4	12
		т металлических изделий		8257,5	157,5	1822	35	118	0,77	0
10	E8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций - 5 Вр1	0,13219	83841,65	422,15	11083	56	1313	56,4	7
		т металлических изделий		8257,5	157,5	1092	21	118	0,77	0
11	E8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций (С1 С2, С7)	0,43202	8679,65	422,15	3750	182	4290	56,4	24
		т металлических изделий		8257,5	157,5	3567	68	118	0,77	0

12	4-1-447	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,041835	75162		3144			
		т							
13	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,39018	72000		28093			
		т							
14	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг - гибкие связи	0,53705	73310,1	1826,1	39371	981	6610	42,7	23
		т стальных элементов		8100	690,75	4350	371	140	3,37	2
15	4-1-447	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,2668	75162		20053			
		т							
16	4-1-447	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,02175	75162		1635			
		т							
17	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг - обрамление колонн АС7	0,223875	108347,1	1826,1	24256	409	2755	42,7	10
		т стальных элементов		8100	690,75	1813	155	140	3,37	1
	Раздел 2 Перегородки.									
45	Е8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м - кирпич силикатный 100 на растворе М75 т.ч. п.3.1:	218,85	986,85	34,73	215972	7601	61464	1,43	313
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		225	13,01	49241	2847	118	0,0635	14
46	4-1-447	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0933	75162		7013			
		т							
47	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг - крепление перегородок.	0,03001	147939,1	1826,1	4440	55	369	42,7	1
		т стальных элементов		8100	690,75	243	21	140	3,37	0
	Раздел 3 Перекрытие									
	3.1 Перекрытие выше отм."0"									
49	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны (на раствор М200 см.АС 7 прим. п.1)	27	898,01	200,77	24246	5421	14001	1,74	47
		шт сборных конструкций		299,25	71,15	8080	1921	140	0,3052	8
50	Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны - на раствор М200	62,5	1456,72	373,54	91045	23346	52572	2,66	166
		шт сборных конструкций		465,75	135,07	29109	8442	140	0,6052	38
51	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 12 см	558,12	3150		1758078				
		м2								

52	30-17-264	Надбавка за пролет 6,16-6,45 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2 *м2*	43,47	349		15171				
53	30-17-244	Надбавка за пролет 5,86-6,15 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2 *м2*	419,1	306		128245				
54	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок - 12а3 *т стальных элементов*	0,021735	110292,57	2434,57	2397	53	1000	170	4
				31950	920,25	694	20	140	4,49	0
55	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (МС2, МС4, МС5) *т стальных элементов*	0,07418	147939,1	1826,1	10974	135	913	42,7	3
				8100	690,75	601	51	140	3,37	0
56	Е9-25-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м *т конструкций*	3,2324	5028,01	2020,02	16253	6530	8073	14,1	46
				2272,5	502,43	7346	1624	90	1,79	6
57	2-1-120	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей *т*	3,2324	83907		271221				
58	Е9-48-4	Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий *т*	3,2324	2452,13	545,76	7926	1764	3580	5,25	17
				1230,75	0	3978	0	90	0	0
59	99-1-1т.ч. т	Надбавка за применение марки стали С245 *т*	3,2324	1860		6012				
60	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	97	33,16	0,04	3217	4	726	0,0426	4
				8,32	0	807	0	90	0	0
61	**Е6-22-9**	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм - В15 *м3*	**12,97**	9199,34	269,2	119315	3492	19525	8,21	106
				1332	101,7	17276	1319	105	0,4966	6
62	**4-1-73**	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,0618	65900		69973				
63	**4-1-448**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,5997	76384		45807				
64	**Е12-14-2**	Утепление покрытий керамзитом - в сеч г-г, д-д, м-м, в-в, н-н Ас17 *м3 утеплителя*	2,15	3741,91	245,72	8045	528	1215	2,71	6
				382,5	92,25	822	198	119	0,45	1
65	**Е9-25-1**	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м - для Ум1, Ум2, АС20, АС21 *т конструкций*	0,0896	5028,01	2020,02	451	181	224	14,1	1

				2272,5	502,43	204	45	90	1,79	0
66	2-1-120	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	0,0896	83907		7518				
		т								
67	Е9-48-4	Электродуговая сварка покрытий (фермы,балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,0896	2452,13	545,76	220	49	99	5,25	0
		т								
				1230,75	0	110	0	90	0	0
68	99-1-1т.ч. т	Надбавка за применение марки стали С245	0,0896	1860		167				
		т								
		Всего прямые затраты				6147086	181005	699484		3251
						521886	65869			315
		Накладные расходы, тенге				699484				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				410794				
		Всего по смете				7257364				
		Всего прямые затраты	Тенге			12061594	453222	1126718		4586
						743924	162411			717
		Накладные расходы -	Тенге			1126718				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			791299				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			13979610				

Временные здания и сооружения (1,8 %)	251 633
Итого	14 231 243
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	344 396
Итого	14 575 638
- в текущих ценах К 3,32754	48 501 019,99
Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	970 020,40
Сметная стоимость в текущем уровне цен	49 471 040,40
Скидка 10 %	-4 947 104,03
Итого с учетом скидки	44 523 936,36
Налог на добавленную стоимость	5 342 872,36
Всего по акту:	49 866 808,72

Принял (Заказчик): ГУ "Отдел реального сектора экономики района Аккулы"БИН 990640001003

Руководитель _____ Биболов Асет Сергазинович

Сдал (Подрядчик): Товарищество с ограниченной ответственностью "Портал-ПВ", БИН 060440003217

Директор _____ Ичиев М.С.

Технический надзор : Товарищество с ограниченной ответственностью "Бестау С"

(Объем и качество выполненных работ подтверждаю)

Эксперт технического надзора _____ Шакимов Е.К., KZ76VJE00057126 от 07.09.2020 года

Авторский надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Innovation Center Project", №000487 от 30.03.2018

Эксперт авторского надзора _____ Волкова Ирина Лукьяновна, KZ55VJE00025785 от 05.05.2017 года