Реестр
актов выполненных работ по строительству объекта
Строительство 20-квартирного арендного жилого дома в с.Заречный в г.Капшагай Алматинской области
за ноябрь месяц 2021 года

№ пп	Наименование работ и затрат	Номер акта	Сумма	в т.ч. НДС
1	Общестроительные работы - КЖ	8	41 220 814,00	4 416 515,79
2	Общестроительные работы - АР	9	28 779 186,00	3 083 484,21
ВСЕГО:			70 000 000,00	7 500 000,00

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Капшагай"

М.П

Подрядчик:
ТОО "СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис"

М.П

"SANA-2015". Версия 20.2 от 08.04.20 г.

Цены региона Алматинская обл.

Приложение 3-1
30-ээ
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительсва города Капшагай"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : "Строительство 20-ти квартирного арендного жилого дома в с.Заречный г.Капшагай Алматинской области"
(наименование, адрес)

Объект : "Строительство 20-ти квартирного арендного жилого дома в с.Заречный г.Капшагай Алматинской области"
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 14 от 09.03.2021 года

Акт приемки выполненных работ № 8
за ноябрь месяц 2021 года
на Общестроительные работы - КЖ

Составлен в текущих ценах с 20.09.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 4 Каркас										
			4.12 Рм-10 -12шт										
1	66	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78 К=12,000;	т	0,048	1504692		72225		72225	–	78003	Казахстан
						–		–		–	5778		
			4.13 Рм-11 -8шт										
2	67	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=8,000;	т	1,53424	335138		514182		514182	–	555317	Казахстан
						–		–		–	41135		
3	68	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=8,000;	т	0,47848	349485		167222		167222	–	180600	Казахстан
						–		–		–	13378		
4	69	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78 К=8,000;	т	0,032	1504692		48150		48150	–	52002	Казахстан
						–		–		–	3852		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		4.14 Рм-12 -4шт											
5	70	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=4,000;	т	0,7552	335138		253096		253096	–	273344	Казахстан
						–		–		–	20248		
6	71	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	0,23924	349485		83611		83611	–	90300	Казахстан
						–		–		–	6689		
7	72	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78 К=4,000;	т	0,016	1504692		24075		24075	–	26001	Казахстан
						–		–		–	1926		
		4.15 Рм-13 -1шт											
8	73	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,25303	335138		84800		84800	–	91584	Казахстан
						–		–		–	6784		
9	74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09677	349485		33820		33820	–	36526	Казахстан
						–		–		–	2706		
10	75	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0032	1504692		4815		4815	–	5200	Казахстан
						–		–		–	385		
		4.16 Рм-14 -1шт											
11	76	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,24248	335138		81264		81264	–	87765	Казахстан
						–		–		–	6501		
12	77	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09677	349485		33820		33820	–	36526	Казахстан
						–		–		–	2706		
13	78	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0032	1504692		4815		4815	–	5200	Казахстан
						–		–		–	385		
		4.17 Рм-15 -1шт											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	79	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,06849	335138		22954		22954	–	24790	Казахстан
						–		–		–	1836		
15	80	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02755	349485		9628		9628	–	10398	Казахстан
						–		–		–	770		
16	81	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0032	1504692		4815		4815	–	5200	Казахстан
						–		–		–	385		
		4.18 Рм-16 -1шт											
17	82	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,07957	335138		26667		26667	–	28800	Казахстан
						–		–		–	2133		
18	83	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02822	349485		9862		9862	–	10651	Казахстан
						–		–		–	789		
19	84	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0032	1504692		4815		4815	–	5200	Казахстан
						–		–		–	385		
		4.19 Рм-17 -1шт											
20	85	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,10585	335138		35474		35474	–	38312	Казахстан
						–		–		–	2838		
21	86	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04099	349485		14325		14325	–	15471	Казахстан
						–		–		–	1146		
22	87	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,0032	1504692		4815		4815	–	5200	Казахстан
						–		–		–	385		
		4.20 Рм-18 -2шт											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	88	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=2,000;	т	0,29782	335138	–	99811	–	99811	–	107796	Казахстан
											7985		
24	89	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;	т	0,11962	349485	–	41805	–	41805	–	45149	Казахстан
											3344		
25	90	251-102-0603	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78 К=2,000;	т	0,0064	1504692	–	9630	–	9630	–	10400	Казахстан
											770		
			Раздел 5 Стены										
			5.5 Стены 2-5 этажей -4 этажа										
26	104	290-002-0001(пл)	Кирпич керамический пустотный 300х200х140 (351,34/0,0084мз)=41826 шт кирпича	шт	13826	214	–	2958764	–	2958764	–	3195465	
											236701		
			5.8 Стойки Ст-1-Ст-7 -4этажа										
27	118	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	11,53096	521118	–	6008991	–	6008991	–	6489710	
											480719		
			Раздел 6 Перекрытия										
			6.1 Пм-1 -подвал										
28	119	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,0676	419679	–	1287407	–	1287407	–	1390400	
											102993		
29	120	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,20411	419679	–	925019	–	925019	–	999021	
											74002		
30	121	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,39679	346394	–	483840	–	483840	–	522547	Казахстан
											38707		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	122	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,16842	335138	–	56444	–	56444	– 4516	60960	Казахстан
32	123	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25025	349485	–	87459	–	87459	– 6997	94456	Казахстан
		6.2 Пм-2 -(с 1-по4этажи)-4шт											
33	124	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=4,000;	т	7,2358	419679	–	3036713	–	3036713	– 242937	3279650	
34	125	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=4,000;	т	7,2358	419679	–	3036713	–	3036713	– 242937	3279650	
35	126	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	8,28792	346394	–	2870886	–	2870886	– 229671	3100557	Казахстан
36	127	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=4,000;	т	0,67368	335138	–	225776	–	225776	– 18062	243838	Казахстан
37	128	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	1,001	349485	–	349834	–	349834	– 27987	377821	Казахстан
		6.3 П-3 (5этаж)											
38	129	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,23687	419679	–	519088	–	519088	– 41527	560615	
39	130	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,58356	419679	–	664587	–	664587	– 53167	717754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	131	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,3648	346394	472759	472759	–	510580	Казахстан
						–	–	–	37821		
41	132	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,16842	335138	56444	56444	–	60960	Казахстан
						–	–	–	4516		
42	133	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25025	349485	87459	87459	–	94456	Казахстан
						–	–	–	6997		
43	134	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,42623	335138	477984	477984	–	516223	Казахстан
						–	–	–	38239		
44	135	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,61933	349485	216447	216447	–	233763	Казахстан
						–	–	–	17316		
			Раздел 7 Лестница										
			7.1 Лм-1-4шт (марши)										
45	136	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	0,42236	346394	146303	146303	–	158007	Казахстан
						–	–	–	11704		
46	137	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=4,000;	т	0,10824	335138	36275	36275	–	39177	Казахстан
						–	–	–	2902		
			7.2 Лм-2 -3шт										
47	138	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=3,000;	т	0,31677	346394	109727	109727	–	118505	Казахстан
						–	–	–	8778		
48	139	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=3,000;	т	0,08118	335138	27207	27207	–	29384	Казахстан

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	2177		
		7.3 Лм-3 -1шт											
49	140	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08117	346394		28117		28117	–	30366	Казахстан
						–		–		–	2249		
50	141	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02718	335138		9109		9109	–	9838	Казахстан
						–		–		–	729		
		7.4 Лм-2" -1шт											
51	142	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10559	346394		36576		36576	–	39502	Казахстан
						–		–		–	2926		
52	143	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02706	335138		9069		9069	–	9795	Казахстан
						–		–		–	726		
		7.5 Лм-4 -1шт											
53	144	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04795	346394		16610		16610	–	17939	Казахстан
						–		–		–	1329		
54	145	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03769	335138		12631		12631	–	13641	Казахстан
						–		–		–	1010		
		7.6 Лп-1 -4шт (площадки)											
55	146	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	0,1918	346394		66438		66438	–	71753	Казахстан
						–		–		–	5315		
56	147	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=4,000;	т	1,4546	335138		487492		487492	–	526491	Казахстан
						–		–		–	38999		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	148	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	0,02852	349485	–	9967	–	9967	– 797	10764	Казахстан
		7.7 Лп-2 - 4шт											
58	149	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	0,07248	346394	–	25107	–	25107	– 2009	27116	Казахстан
59	150	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=4,000;	т	1,10748	335138	–	371159	–	371159	– 29693	400852	Казахстан
60	151	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=4,000;	т	0,01932	349485	–	6752	–	6752	– 540	7292	Казахстан
		7.8 Лп"-1 -1шт											
61	152	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06287	346394	–	21778	–	21778	– 1742	23520	Казахстан
62	153	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,33419	335138	–	112000	–	112000	– 8960	120960	Казахстан
63	154	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00713	349485	–	2492	–	2492	– 199	2691	Казахстан
		7.9 Лп-3 -1шт											
64	155	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01421	346394	–	4922	–	4922	– 394	5316	Казахстан
65	156	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2323	335138		77853		77853	–	84081	Казахстан

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	6228		
66	157	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00317	349485		1108		1108	–	1197	Казахстан
						–		–		–	89		
		Раздел 8 Кровля											
		8.1 Кровля											
67	158	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %	м2 изолируемой поверхности	146	812,89	27,05	118682	3949	79090	33470	164324	
						244,13	5,05	35643	737	–	12172		
68	159	1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %	м2 изолируемой поверхности	146	659,28	23,5	96255	3431	69598	21939	127650	
						159,08	4,25	23226	621	–	9456		
69	160	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР=92 %	м2 утепляемого покрытия	146	1056,62	55,62	154267	8121	51887	88719	262425	
						645,61	14,9	94259	2175	–	19439		
70	161	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 К=1,030;	м3	30,076	50750		1526357		1526357	–	1648466	Казахстан
						–		–		–	122109		
71	162	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство (30мм) НР=92 %	м2 стяжки	146	693,08	114,36	101190	16697	44048	41449	154050	
						277,02	31,56	40445	4608	–	11411		
72	163	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=15,000;	м2 стяжки	2190	18,18	1,69	39814	3701	33857	3063	46307	
						1,03	0,49	2256	1073	–	3430		
73	164	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07227	441876		31934		31934	–	34489	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	2555		
74	166	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 %	м3 древесины в конструкции	0,0008	9229,23	83,07	7	–	6	1	9	
						1245,04	38,94	1	–	–	1		
75	168	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91 %	т	0,0252	716399,39	3208,69	18053	81	5895	11024	31403	
						479248,7	1478,74	12077	37	–	2326		
76	169	1114-0202-0401	Покрытие пленкой кровель НР=99 %	м2 покрытия	393,968	307,67	0,41	121212	162	51448	68984	205412	
						176,67	0,2	69602	79	–	15216		
77	170	1112-0101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %	м2 кровли	393,968	11334,86	135,18	4465572	53257	3336980	1004598	5907784	
						2729,5	42,18	1075336	16618	–	437614		
78	171	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %	м2 обработанной поверхности	393,968	322,6	3,85	127094	1517	106986	17374	156025	
						47,19	1,81	18591	713	–	11557		
79	172	1110-0116-0203	Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами НР=90 %	м2 перекрытия	393,968	358,23	1,91	141131	752	95419	40784	196468	
						114,12	0,9	44960	355	–	14553		
80	173	1110-0102-0205	Обшивка карниза (80,53+18)=98,53 НР=90 %	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п	98,53	3086,27	37,21	304090	3666	79735	200242	544679	
						2239,81	18,3	220688	1803	–	40347		
81	174	224-104-0309	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,8 мм	м2	98,53	4525		445848		445848	–	481516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	35668		
82	189	1110-0104-0301	Доски ходовые. Укладка НР=90 %	м ходов	27,6	54,11	5,63	1493	155	71	1202	2911	
						45,89	2,51	1267	69	–	216		
83	190	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,221	78586		17368		17368	–	18757	
						–		–		–	1389		
84	191	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,045	100670		4530		4530	–	4892	
						–		–		–	362		
		8.3 Люк Л-1											
85	200	1109-0302-0101	Монтаж выхода на чердак-люк НР=69 %	т конструкций	0,01848	66046,5	26612,44	1221	492	105	542	1904	
						33764	8762,62	624	162	–	141		
86	201	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01848	894640		16533		16533	–	17856	Казахстан
						–		–		–	1323		

Итого	**39 309 675**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 638 975
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	95 981
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	29 050
- материалы, изделия и конструкции, тенге	33 129 497
- накладные расходы, тенге	1 533 391
в т.ч. зарплата, тенге	138 005
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 911 831
Всего	**39 309 675**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	353 787
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,08 %)	428 365
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**801 837**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Итого в текущих ценах с 20.09.21 г.	**40 893 664**
НДС (12 %)	4 907 240
Итого	**45 800 904**
Тендерная скидка (10 %)	4 580 090
Итого с тендерной скидкой	**41 220 814**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительсва города Капшагай"

_____ **Катубаев Д.С.**

Подрядчик:
Директор ТОО "СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис"

_____ **Жазыкбаев С.А.**

Авторский надзор:
ТОО "Жетісу саулет құрылысы"

_____ **Саятов Т.Р.**

Технический надзор:
ТОО "Алматықұрылысэксперт"

_____ **Нуркасымов Ж.К.**

"SANA-2015". Версия 20.2 от 08.04.20 г.

Цены региона Алматинская обл.

Приложение 3-1
30-ээ
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительсва города Капшагай"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : "Строительство 20-ти квартирного арендного жилого дома в с.Заречный г.Капшагай Алматинской области"
(наименование, адрес)

Объект : "Строительство 20-ти квартирного арендного жилого дома в с.Заречный г.Капшагай Алматинской области"
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 14 от 09.03.2021 года

Акт приемки выполненных работ № 9
за ноябрь месяц 2021 года
на Общестроительные работы - АР

Составлен в текущих ценах с 20.09.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Оконные проемы										
1	1	1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)-ОК-1 НР=90 % К=20,000;	м2 проемов	56	2869	205,37	160664	11501	68069	78116	257882	
						1448,11	101,8	81094	5701	–	19102		
2	2	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками К=20,000; кстм=1,04;	м2	56	23817,04		1333754		1333754	–	1440454	Казахстан
						–		–		–	106700		
3	3	1110-0501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых (ОК-2) НР=90 %	м2 проемов	67,2	2539,36	202,73	170645	13623	79382	75958	266331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1155,35	100,57	77640	6758	–	19728		
4	4	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка кстм=1,04;	м2	67,2	23091,12		1551723		1551723	–	1675861	Казахстан
						–		–		–	124138		
5	5	1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых (ОК-4) НР=90 % К=4,000;	м2 проемов	5,28	3354,74	206,08	17713	1088	8316	7956	27723	
						1573,62	100,57	8309	531	–	2054		
6	6	223-102-0201	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой К=4,000; кстм=1,04;	м2	5,28	16670,16		88018		88018	–	95059	Казахстан
						–		–		–	7041		
7	7	1110-0501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых (ОК-3,ОК-4,ОК-5) НР=90 %	м2 проемов	24,12	4000,48	205,05	96492	4946	47075	42178	149764	
						1843,75	99,21	44471	2393	–	11094		
8	8	223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный кстм=1,04;	м2	24,12	27131,52		654412		654412	–	706765	Казахстан
						–		–		–	52353		
9	9	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР=90 %	м2	123	1303,55	5,95	160337	732	124106	32279	208025	
						288,61	2,98	35499	367	–	15409		
10	10	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм	м	123	2720		334560		334560	–	361325	
						–		–		–	26765		

Раздел 3 Полы

3.1 Полы -1этаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	34	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя -тип1 НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	213,16	1791,61	88,37	381900	18837	187310	168195	594103	
						824,51	14,91	175753	3178	–	44008		
12	35	1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство (50мм) НР=94 %	м2 стяжки	213,16	1086,28	34,01	231551	7250	108716	112118	371163	
						542,25	17,3	115586	3688	–	27494		
13	36	1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР=94 % К=6,000;	м2 стяжки	1278,96	138,31	5,75	176893	7354	162760	9810	201639	
						5,3	2,86	6778	3658	–	14936		
14	37	1111-0101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	213,16	415,52	36,78	88572	7840	–	79573	181597	
						378,74	18,39	80732	3920	–	13452		
15	38	234-102-0206	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м3 до 55 кг/м3 К=1,030;	м3	10,97774	54505		598342		598342	–	646209	Казахстан
						–		–		–	47867		
16	39	1111-0101-0503	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	213,16	202,52	0,66	43169	141	33012	9481	56862	
						46,99	0,33	10016	70	–	4212		
17	40	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (25мм) НР=94 %	м2 стяжки	213,16	765,24	33,95	163119	7237	66109	87852	271049	
						421,15	17,3	89772	3688	–	20078		
18	41	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %	м2 стяжки	213,16	88,25	5,75	18811	1226	16475	1618	22063	
						5,21	2,86	1111	610	–	1634		
19	42	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,456	441876		201495		201495	–	217615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						–		–		–	16120		
20	43	1111-0101-1109	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм (10мм) НР=94 %	м2 стяжки	213,16	1093,69	17,62	233131	3756	134787	89943	348920	
						443,74	5,14	94588	1096	–	25846		
21	44	1111-0101-1110	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109 НР=94 % К=5,000;	м2 стяжки	1065,8	140,06	3,09	149276	3293	117483	27811	191254	
						26,74	1,02	28499	1087	–	14167		
22	47	1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство (50мм) НР=94 %	м2 стяжки	16,8	1086,28	34,01	18250	571	8568	8837	29254	
						542,25	17,3	9110	291	–	2167		
23	48	1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР=94 % К=6,000;	м2 стяжки	100,8	138,31	5,75	13942	580	12828	773	15892	
						5,3	2,86	534	288	–	1177		
24	49	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (30мм) НР=94 %	м2 стяжки	16,8	765,24	33,95	12856	570	5210	6924	21362	
						421,15	17,3	7075	291	–	1582		
25	50	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % К=2,000;	м2 стяжки	33,6	88,25	5,75	2965	193	2597	255	3478	
						5,21	2,86	175	96	–	258		
26	51	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00336	441876		1485		1485	–	1604	
						–		–		–	119		
27	54	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - тип3 лоджия, балкон (30мм) НР=94 %	м2 стяжки	14,2	765,24	33,95	10866	482	4404	5852	18055	
						421,15	17,3	5980	246	–	1337		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	55	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 % К=2,000;	м2 стяжки	28,4	88,25	5,75	2506	163	2195	215	2939	
						5,21	2,86	148	81	–	218		
29	58	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - тип4 лестничная клетка НР=94 %	м2 стяжки	19,3	765,24	33,95	14769	655	5986	7954	24541	
						421,15	17,3	8128	334	–	1818		
		3.2 Полы-всего2,3,4,5 этажи											
30	61	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя -тип5 НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	479,61	1791,61	88,37	859274	42383	421448	378438	1336729	
						824,51	14,91	395443	7151	–	99017		
31	62	1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство (50мм) НР=94 %	м2 стяжки	639,48	1086,28	34,01	694654	21749	326148	336352	1113486	
						542,25	17,3	346758	11063	–	82480		
32	63	1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР=94 % К=6,000;	м2 стяжки	3836,88	138,31	5,75	530679	22062	488281	29430	604918	
						5,3	2,86	20335	10973	–	44809		
33	64	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (25мм) НР=94 %	м2 стяжки	639,48	765,24	33,95	489356	21710	198328	263557	813146	
						421,15	17,3	269317	11063	–	60233		
34	65	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %	м2 стяжки	639,48	88,25	5,75	56434	3677	49425	4851	66188	
						5,21	2,86	3332	1829	–	4903		
35	66	1111-0101-1109	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм (10мм) НР=94 %	м2 стяжки	459,645	1093,69	17,62	502709	8099	290647	193946	752387	
						443,74	5,14	203963	2363	–	55732		
		3.3 Подвал на отм.-2,280											
36	83	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные,В12,5. Устройство - тип9 НР=94 % К=0,080;	м3 подстилающего слоя	1,4752	26736,32	8,16	39441	12	32686	6339	49442	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						4571,34	–	6744	–	–	3662		
37	84	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %	м2 стяжки	18,44	765,24	33,95	14111	626	5719	7600	23448	
						421,15	17,3	7766	319	–	1737		
38	87	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками-тип10 НР=94 % К=0,040;	м3 подстилающего слоя	9,9704	10360,65	1916,89	103300	19112	43840	46314	161583	
						4046,76	894,85	40348	8922	–	11969		
39	88	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные, В12,5. Устройство НР=94 % К=0,100;	м3 подстилающего слоя	24,926	26736,32	8,16	666430	203	552281	107108	835421	
						4571,34	–	113945	–	–	61883		
40	89	1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство (20мм) НР=94 %	м2 покрытия	249,26	1206,31	109,99	300685	27416	166820	110371	443940	
						427,06	44	106449	10967	–	32884		
41	90	1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР=94 % К=-2,000;	м2 покрытия	-498,52	118,49	4,99	-59070	-2488	-50450	-6978	-71332	
						12,3	2,59	-6132	-1291	–	-5284		
42	91	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками-тип11 НР=94 % К=0,040;	м3 подстилающего слоя	0,6364	10360,65	1916,89	6594	1220	2798	2955	10313	
						4046,76	894,85	2575	569	–	764		
43	92	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные, В12,5. Устройство НР=94 % К=0,100;	м3 подстилающего слоя	1,591	26736,32	8,16	42537	13	35252	6837	53324	
						4571,34	–	7273	–	–	3950		
44	93	1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство (20мм) НР=94 %	м2 покрытия	15,91	1206,31	109,99	19192	1750	10648	7045	28336	
						427,06	44	6795	700	–	2099		
45	94	1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР=94 % К=-2,000;	м2 покрытия	-31,82	118,49	4,99	-3770	-159	-3220	-445	-4552	
						12,3	2,59	-391	-82	–	-337		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 6 Внутренняя отделка											
		6.1 Подвал											
46	122	1115-0206-0104	Потолки. Затирка швов НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	265,17	462,18	2,81	122556	745	3675	94827	234774	
						445,51	1,5	118136	398	–	17391		
47	123	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	373,26	1143,24	70,24	426726	26218	84667	270282	752769	
						846,17	58,97	315841	22011	–	55761		
		6.4 1-5этажи-однокомнатная											
48	135	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	194,55	922,4	5,32	179453	1035	52840	100754	302624	
						645,48	1,87	125578	364	–	22417		
49	137	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	421,96	1472,78	112,02	621454	47268	102642	407813	1111608	
						1117,51	90,58	471545	38221	–	82341		
50	138	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	421,96	687,9	5,32	290266	2245	114604	139365	464001	
						410,98	1,87	173417	789	–	34370		
51	140	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	58,68	1304,61	89,61	76555	5258	14274	49018	135619	
						971,75	72,45	57022	4251	–	10046		
		6.5 1-5этажи-двухкомнатная											
52	142	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	264,75	922,4	5,32	244205	1408	71906	137109	411819	
						645,48	1,87	170891	495	–	30505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	144	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	585,08	1472,78	112,02	861694	65541	142321	565464	1541331	
						1117,51	90,58	653833	52997	–	114173		
54	145	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	585,08	687,9	5,32	402477	3113	158908	193240	643374	
						410,98	1,87	240456	1094	–	47657		
55	147	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое (70,7+3,0)=73,7 НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	58,96	1304,61	89,61	76920	5283	14342	49253	136267	
						971,75	72,45	57294	4272	–	10094		
		6.6 1-5этажи 3А трехкомнтаная											
56	149	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	345,35	922,4	5,32	318551	1837	93797	178850	537193	
						645,48	1,87	222917	646	–	39792		
57	151	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	701,72	1472,78	112,02	1033479	78607	170693	678193	1848606	
						1117,51	90,58	784179	63562	–	136934		
58	152	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	860,065	687,9	5,32	591639	4576	233594	284062	945757	
						410,98	1,87	353470	1608	–	70056		
59	154	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое (66,65+50,5)=117,15 НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	93,72	1304,61	89,61	122268	8398	22797	78290	216603	
						971,75	72,45	91072	6790	–	16045		
		6.7 1-5этажи 3Б-двухкомнатная											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	156	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	345,1	922,4	5,32	318320	1836	93729	178720	536803	
						645,48	1,87	222755	645	–	39763		
61	158	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	696,44	1472,78	112,02	1025703	78015	169409	673090	1834696	
						1117,51	90,58	778279	63084	–	135903		
62	159	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	870,55	687,9	5,32	598851	4631	236441	287526	957287	
						410,98	1,87	357779	1628	–	70910		
63	161	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое (67,1+45,5)=112,6 НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	90,08	1304,61	89,61	117519	8072	21912	75249	208189	
						971,75	72,45	87535	6526	–	15421		

Итого	**27 444 885**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 687 517
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	603 509
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	372 299
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 332 379
- накладные расходы, тенге	6 788 523
в т.ч. зарплата, тенге	610 967
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 032 954
Всего	**27 444 884**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	247 004
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,08 %)	299 072
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**559 819**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Итого в текущих ценах с 20.09.21 г. **28 550 779**

НДС (12 %) 3 426 094

Итого **31 976 873**

Тендерная скидка (10 %) 3 197 687

Итого с тендерной скидкой **28 779 186**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительсва города Капшагай"

_____ **Катубаев Д.С.**

Подрядчик:
Директор ТОО "СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис"

_____ **Жазыкбаев С.А.**

Авторский надзор:
ТОО "Жетісу саулет құрылысы"

_____ **Саятов Т.Р.**

Технический надзор:
ТОО "Алматықұрылысэксперт"

_____ **Нуркасымов Ж.К.**