ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, строительства и градостроительства»
Подрядчик: ТОО "КазПромСтройГрупп"
Договор № 16 от 25.03.2021 года дополнительное соглашение № 6 от 26.02.2024 г.
Наименование объекта: Строительно-монтажные работы на строительство двухквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Мартук Мартукского района Актюбинской области»

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

АКТ
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Локальная смета № 2-1-1. Общестроительные работы (исключаемые работы)										
			Раздел 4. Стены										
				Наружные стены									
1	24	Е11-080301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены блоками из ячеистого бетона. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича), с утеплением при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	-693,161	15689,15 --- 13276,87	2105,50 --- 477,61	-10875107 --- -9203008	-1459450 --- -331061	-212648 ---	-8866687 --- -1579346	-21321140	
2	27	С1213-102-0301 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный лицевой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125 неокрашенный	1000 шт	-12,170	60776,09 --- --		-739645 --- --		-739645 ---	-- --- -59172	-798817	Казахстан
3	30	С1234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	-186,68	49780,00 --- --		-9292831 --- --		-9292831 ---	-- --- -743426	-10036257	Казахстан
4	31	Е11-080301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	-11,4	10128,08 --- 6065,79	4013,67 --- 840,54	-115460 --- -69150	-45756 --- -9582	-554 ---	-73221 --- -15095	-203776	
5	34	Е11-080201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	-0,1126	580729,77 --- 955533,70	3430,07 --- 1031,57	-65390 --- -10757	-386 --- -116	-54247 ---	-10112 --- -6040	-81542	
				Внутренние стены									
6	35	Е11-080301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	-22,96	10128,08 --- 6065,79	4013,67 --- 840,54	-232541 --- -139271	-92154 --- -19299	-1116 ---	-147470 --- -30401	-410411	
				Межквартирная перегородка									
7	41	С1212-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	-333	41,00 --- --		-13653 --- --		-13653 ---	-- --- -1092	-14745	Казахстан
8	42	Е11-080201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	-0,0138	580729,77 --- 955533,70	3430,07 --- 1031,57	-8014 --- -1318	-47 --- -14	-6648 ---	-1239 --- -740	-9994	
9	43	Е11-260201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3 изоляции	-44,4	21656,79 --- 19248,09	2408,70 --- 1050,67	-961562 --- -854615	-106946 --- -46650	-- ---	-684962 --- -131722	-1778245	
			Раздел 7. Перекрытие										
10	56	С1215-202-0201 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	-44,00	139141,00 --- --		-6122204 --- --		-6122204 ---	-- --- -489776	-6611980	Казахстан
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	**тенге**				**-28 426 406**					
			Накладные расходы	**тенге**				-9 783 690					
			Сметная прибыль	тенге				-3 056 811					
			Итого по смете 2-1-1	**тенге**				**-41 266 907,55**					
			Локальная смета № 2-1-1. Общестроительные работы										
			РАЗДЕЛ 9.Проемы										
			Двери										
11	104	Е11-100107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорны х дюбелях	м²	704,34	2376,14 --- 1620,62	118,62 --- 49,35	1673610 --- 1141467	83549 --- 34759	448594 ---	1058602 --- 218578	2950790	
			РАЗДЕЛ 10.Полы										
			ТИП 1										
12	115	Е11-110101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия из линолеума. Устройство	м² покрытия	4446,78	2159,04 --- 351,99	58,63 --- 23,46	9600776 --- 1565222	260714 --- 104321	7774840 ---	1569358 --- 893625	12063759	
13	116	Е11-110101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	10202,4	295,09 --- 116,57	2,96 --- 1,18	3010626 --- 1189294	30199 --- 12039	1791133 ---	1129202 --- 331170	4470998	
			РАЗДЕЛ 11.Внутренняя отделка										
			Потолки										
14	129	Е11-150206-0205 РСНБ РК 2022	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м² отделываемой	2078,7	1027,61 ---	5,94 ---	2136093 ---	12347 ---	633442 ---	1195689 ---	3598334	

		Кзтр и Кэм=1,05		поверхности		716,94	2,07	1490303	4303		266552	
15	130	Е11-150405-0106	Потолки, подготовленны е под окраску. Окраска поливинил-	м²	5070	647,45	4,31	3282572	21852	1109823	1728667	5412124
		РСНБ РК 2022	ацетатными водоэмульсионными составами улучшенная	окрашиваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	по сборным конструкциям	поверхности		424,24	1,96	2150897	9937		400885	
			Отделка стен из газоблоков									
16	131	Е11-150203-0601	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими	м²	4133,10	1718,60	23,31	7103145	96343	3232208	3046095	10961188
		РСНБ РК 2022	смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	оштукатуриваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.25		поверхности		913,26	7,99	3774595	33023		811947	
17	132	Е11-150206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под	м²	4133,10	767,30	5,94	3171327	24550	1259480	1516682	5063048
		РСНБ РК 2022	окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	отделываемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05		поверхности		456,63	2,07	1887297	8555		375038	
18	133	Е11-150405-0105	Стены , подготовленны е под окраску. Окраска поливинил-	м²	10080,72	581,29	4,31	5859822	43448	2016749	3055466	9628499
		РСНБ РК 2022	ацетатными водоэмульсионными составами улучшенная	окрашиваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	по сборным конструкциям	поверхности		376,92	1,96	3799625	19758		713211	
			Отделка кирпичных перегородок									
19	135	Е11-150206-0201	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих	м²	1036,15	731,16	5,94	757592	6154	315747	350271	1196495
		РСНБ РК 2022	смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	отделываемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05		поверхности		420,49	2,07	435691	2145		88632	
20	136	Е11-150405-0105	Стены , подготовленны е под окраску. Окраска поливинил-	м²	2527,2	581,29	4,31	1469036	10892	505592	765994	2413830
		РСНБ РК 2022	ацетатными водоэмульсионными составами улучшенная	оштукатуриваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	по сборным конструкциям	поверхности		376,92	1,96	952552	4953		178799	
21	137	Е11-150206-0201	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих	м²	551,97	731,16	5,94	403578	3279	168202	186593	637387
		РСНБ РК 2022	смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	отделываемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05		поверхности		420,49	2,07	232098	1143		47216	
22	138	Е11-150107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими	м²	336,57	5679,05	23,63	1911398	7953	765501	913899	3051320
		РСНБ РК 2022	плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону	поверхности		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05		облицовки		3381,00	13,16	1137943	4429		226024	
23	139	Е11-150203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних	м²	791,7	2287,26	26,80	1810824	21218	705127	873388	2898952
		РСНБ РК 2022	поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	оштукатуриваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.25		поверхности		1369,81	9,17	1084479	7260		214741	
			Откосы									
24	140	Е11-150203-0601	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями	м2	8568,61	1718,60	23,31	14726017	199734	6700911	6315067	22724387
		РСНБ РК 2022	на гипсовой основе толщиной до 10 мм	оштукатуриваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05 Изм и доп.вып.25		поверхности		913,26	7,99	7825371	68463		1683303	
25	141	Е11-150206-0203	Стены внутренние. Отделка внутренних оштукатуренных поверхнос-	м2	8568,61	767,30	5,94	6574696	50898	2611113	3144338	10496550
		РСНБ РК 2022	тей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой	отделываемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	основе	поверхности		456,63	2,07	3912685	17737		777516	
26	142	Е11-150405-0109	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатны-	м2	8568,61	968,56	5,78	8299215	49527	1715521	5245533	14628334
		РСНБ РК 2022	ми водоэмульсионными составами высококачественная по сборным	окрашиваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	конструкциям	поверхности		762,57	2,65	6534166	22707		1083587	
			РАЗДЕЛ 13.Наружная отделка									
27	146	Е11-150402-0201	Фасады . Окраска с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая	м²	588,9	942,95	4,95	555303	2915	418608	108045	716414
		РСНБ РК 2022		окрашиваемой		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	.	поверхности	.	227,17	2,17	133780	1278		53066	
			РАЗДЕЛ 14.Крыльцо КР1 - 2 шт									
28	147	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³	15,75	10697,95	2592,54	168493	40832	108015	33817	218494
		РСНБ РК 2022		основания		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,11				1247,31	1061,40	19645	16717		16185	
29	148	Е11-060101-0120	Бетонирование площадки , ступеньки и пандуса из бетона В15	м³	42	40815,31	2989,35	1714243	125553	1332578	255824	2127673
		РСНБ РК 2022				---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,11				6097,90	595,56	256112	25013		157605	
30	149	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1	т	0,693	481766,00		333864		333864	--	360573	Казахстан
		РСНБ РК 2022	диаметром от 3 до 5 мм			---		---		---	---	
						--		--			26709	
31	150	Е11-110101-1508	Покрытия цементные. Железнение	м²	205,8	199,99	5,08	41158	1045	3484	34758	81989
		РСНБ РК 2022		покрытия		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05				177,98	1,69	36628	348		6073	
			Локальная смета № 2-1-2. Отопление и вентиляция									
			РАЗДЕЛ 2.Оборудование									
32	19	Е11-180101-0206	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком	котел	5	83439,38	15832,11	417197	79161	--	362105	841646
		РСНБ РК 2022	топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт			---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05	(0,18 Гкал/ч). Установка			67607,27	6291,78	338036	31459		62344	
			РАЗДЕЛ 3.Вентиляция									
33	21	Е11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	156	2121,76	76,65	330995	11957	33056	283163	663291
		РСНБ РК 2022				---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05				1833,22	18,97	285982	2959		49132	
			Локальная смета № 2-1-3. Холодное водоснабжение									
			РАЗДЕЛ 2.Горячее водоснабжение									
34	23	Е11-170201-0103	Смесители. Установка	шт.	234	1300,74	0,16	304373	37	8340	290076	642005
		РСНБ РК 2022				---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05				1264,94	--	295996	--		47556	
35	29	Е11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего	м	390	119,35	1,51	46547	589	1252	43813	97590
		РСНБ РК 2022	водоснабжения диаметром до 50 мм. Испы тание гидравлическое	трубопровода		---	---	---	---	---	---	
		Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.26				114,63	--	44706	--		7231	
			РАЗДЕЛ 3.Канализация									
36	34	Е11-170301-0101	Унитазы напольные. Установка	комплект	78	17940,08	80,37	1399326	6269	1176488	215033	1743507

		РСНБ РК 2022											
		Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.26				2776,53	36,56	216569	2852		129149		
37	36	Е11-170101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной	комплект	78	3914,46	122,19	305328	9531	20944	273898	625564	
		РСНБ РК 2022	и горячей воды										
		Кзтр и Кэм=1,05				3523,75	59,42	274853	4635		46338		
38	38	Е11-170501-0101	Мойки на одно отделение. Установка	комплект	78	1930,12	25,06	150549	1954	22247	124664	297230	
		РСНБ РК 2022											
		Кзтр и Кэм=1,05				1619,84	11,03	126348	860		22017		
39	40	Е11-170101-0102	Ванны купальные стальные. Установка	комплект	78	4281,41	480,62	333950	37488	21609	286651	670249	
		РСНБ РК 2022											
		Кзтр и Кэм=1,05				3523,75	226,26	274853	17648		49648		
40	42	С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой	шт.	78	846,00		65988		65988	--	71267	Казахстан
		РСНБ РК 2022	диаметром 100 мм										
						--		--			5279		
41	43	С1241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой	шт.	156	236,00		36816		36816	--	39761	Казахстан
		РСНБ РК 2022	диаметром 50 мм										
						--	--	--	--		2945		
42	44	С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой	шт.	78	846,00	--	65988	--	65988	--	71267	Казахстан
		РСНБ РК 2022	диаметром 100 мм										
						--	--	--	--		5279		
			Локальная смета № 2-1-4. Электроосвещение и электрооборудование										
			РАЗДЕЛ 2.Светотехническое оборудование										
43	11	Ц13-080305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с	шт.	234	2578,93	950,06	603470	222314	42258	365524	1046514	
		РСНБ РК 2022	нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с										
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.26	креплением винтами или болтами			1448,28	721,26	338898	168775		77520		
			РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия										
44	15	Ц13-080305-0202	Патрон подвесной. Монтаж оборудования	шт.	78	2235,98	15,30	174407	1194	99409	53469	246106	
		РСНБ РК 2022											
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.26				946,21	5,87	73805	458		18230		
45	19	Е11-210202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные	шт.	546	408,81	0,47	223210	257	24018	143314	395844	
		РСНБ РК 2022	розетки для скрытой проводки. Установка										
		Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.26				364,35	0,21	198935	115		29320		
			Локальная смета № 2-1-5. Внутренний газопровод Г1										
			РАЗДЕЛ 1.Внутренний газопровод Г1										
46	1	Е11-190101-0102	Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка	прибор	18	4929,74	350,13	88735	6302	48048	36514	135269	
		РСНБ РК 2022											
		Кзтр и Кэм=1,05				1910,27	159,69	34385	2874		10020		
			Локальная смета № 7-1-1. Благоустройство										
			РАЗДЕЛ 2.Благоустройство										
			Щебеночное покрытие										
47	5	Е11-270403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке	м² покрытия	17927,52	1705,07	322,79	30567677	5786824	23433241	3373242	36656221	
		РСНБ РК 2022	щебня с пределом прочности на сжатие свы ше 68,6 до 98,1 Мпа										
		Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.25	(свыше 700 до 1000 кгс/см2)			75,17	99,05	1347612	1775721		2715302		
48	6	Е11-270403-0904	Вычитается позиция: Покрытия толщиной 15 см. Устройство при	м² покрытия	17927,52	-468,28	-93,24	-8395099	-1671562	-6723537	-560414	-9671897	
		РСНБ РК 2022	укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1										
		Кзтр и Кэм=1,11 К=5	МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см из-менения			--	-28,94	--	-518822		-716384		
			толщины слоя к нормам 1127-0403-0901, 1127-0403-0902, 1127-0403-0903										
			РАЗДЕЛ 3.Ограждение										
49	7	Е11-010205-0406	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с	м³ грунта	78,39	2061,54		161604		--	116355	300196	
		РСНБ РК 2022	откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2										
		Кзтр и Кэм=1,11				2061,54		161604			22237		
50	8	Е11-060101-0113	Фундаменты -столбы бетонны е. Устройство	м³	78,39	38763,41	132,14	3038664	10358	2413916	562376	3889123	
		РСНБ РК 2022											
		Кзтр и Кэм=1,11				7837,60	45,99	614390	3605		288083		
51	9	Е11-100113-0102	Заборы решетчатые высотой до 1,2 м. Устройство	м² забора	4781,21	6075,98	38,99	29050506	186419	19012557	8913218	41000841	
		РСНБ РК 2022	с установкой столбов										
		Кзтр и Кэм=1,11				2060,47	10,89	9851530	52067		3037117		
52	10	Е11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой	м²	558,38	3819,61	124,57	2132804	69558	1059648	712234	3072640	
		РСНБ РК 2022	(стойки забора)										
		Кзтр и Кэм=1,05				1797,33	51,27	1003598	28628		227603		
53	11	Е11-100113-0306	Ворота решетчатые высотой до 1,2 м. Устройство при установленных	м² ворот	280,8	11349,41	58,33	3186914	16379	2028246	1033563	4558117	
		РСНБ РК 2022	столбах										
		Кзтр и Кэм=1,11				4067,98	21,78	1142289	6116		337640		
54	12	Е11-100113-0202	Калитки решетчатые высотой до 1,2 м. Устройство с	м² калиток	93,6	16247,39	197,80	1520756	18514	1003869	453987	2132722	
		РСНБ РК 2022	установкой столбов										
		Кзтр и Кэм=1,11				5324,50	64,71	498373	6057		157979		
55	13	С1223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1	шт.	156	2110,00		329160		329160	--	355493	Казахстан
		РСНБ РК 2022											
56	14	С1223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	468	527,00		246636		246636	--	266367	Казахстан
		РСНБ РК 2022											
57	15	Е11-100115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м³	155,337	10001,72	61,99	1553637	9630	1058744	440401	2153561	
		РСНБ РК 2022		древесины									
		Кзтр и Кэм=1,11		в конструкции		3123,94	26,20	485263	4070		159523		

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	**тенге**		**142 543 525**
Накладные расходы	**тенге**		50 050 473
Сметная прибыль	тенге		15 407 633
Итого по смете	**тенге**		**208 001 631,45**
Стоимость оборудования		тенге	0,00
Итого по Акту		**тенге**	**166 734 723,89**
Временные здания и сооружения 0,9%		тенге	1 500 612,52
Итого		**тенге**	**168 235 336,41**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,72 %		тенге	1 211 294,42
Итого		**тенге**	**169 446 630,83**
Непредвиденные работы и затраты 2%		тенге	3 388 932,62
Итого в текущих ценах 2022г. СМР с оборудованием		**тенге**	**172 835 563,45**
Итого с коэффициентом договорной цены		**тенге**	**52 637 088,46**
НДС(12%)		тенге	6 316 450,62
Всего по акту с учетом НДС (12%)		**тенге**	**58 953 539,08**

Заказчик:
ГУ "Мартукский районный отдел архитектуры, строительства и градостроительства"

Руководитель _____ **Кульшанаев Н.Ш.**

Авторский надзор заказчика:
ТОО "Актам - Инжиниринг"

_____ **Ешимкулов Н.Т.**

Подрядчик:
ТОО "КазПромСтройГрупп"

Директор _____ **Молдыбаев К.С.**

Технический надзор заказчика:
ТОО "MEGA PROM AKSAI"

_____ **Исманов А.Е.**