Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима Лесного сельского округа Аккайынского района Северо-Казахстанской области»**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Гранит-Север"**

Наименование объекта: **Средний ремонт улиц Пушкина, Абая, Олимпийская, А.Захарова, Юбилейная в селе Ленинское Аккайынского района, Северо-Казахстанской области**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№38	03.05.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	107 206 591,33	12 326 403,04							1 479 168,36	13 805 571,40
Итого к оплате										**13 805 571,40**

Заказчик

Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима Лесного сельского округа Аккайынского района Северо-Казахстанской области»

Аким округа Мухаметжанов Н.М.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор

Товарищество с ограниченной ответственностью "АстанаДорАркитекс"

Эксперт Майкубенов Р.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исполнитель

Товарищество с ограниченной ответственностью "Гранит-Север"

Директор Мхоян З.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима Лесного сельского округа Аккайынского района Северо-Казахстанской области»
БИН 530840000028
Адрес: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, с.Ленинское, Пушкина, 4

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гранит-Север"
БИН 060140016743
Адрес: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, Нурсултана Назарбаева,127, 28

Объект: Средний ремонт улиц Пушкина, Абая, Олимпийская, А.Захарова, Юбилейная в селе Ленинское Аккайынского района, Северо-Казахстанской области

Договор подряда (контакт):№38 от 03.05.2024 г

Акт №3
приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г
Средний ремонт улиц Пушкина, Абая, Олимпийская, А.Захарова, Юбилейная в селе Ленинское Аккайынского района, Северо-Казахстанской области

Составлен(а) в текущих ценах на 20.12.2023 г.

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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11495159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317412*
		машины и механизмы	тенге			1399160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*250637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9440252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
	Отдел 1.	**улица Пушкина**				**10722070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280085*
		машины и механизмы	тенге			1217417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8925503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Устройство дорожной одежды**				**8665855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134000*
		машины и механизмы	тенге			794207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7591648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
8	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов 0,9 л**	**т**	**1,854**	**6 584**	**12206**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 584	12207
		в том числе оплата труда машинистов			2 090	3875
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6021792	20 270	12206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2043584*	*6 434*	*3874*
9	**216-201-0801** *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,854**	**185 355**	**343649**
10	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 (6) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 000**	**2 918**	**5836000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			104	208000
		в том числе оплата труда рабочих			51	102000
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,4	5 143	207777
10.2		машины и механизмы			391	782000
		в том числе оплата труда машинистов			54	108000
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,224	1 546	346
10.2.2	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,512	24 782	210944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,512*	*3 217*	*27383*
10.2.3	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,768	22 314	284905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,768*	*3 845*	*49093*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,688	8 388	22547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688*	*2 691*	*7233*
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,792	12 481	22366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*2 691*	*4822*
10.2.6	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0896	10 628	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*3 217*	*288*
10.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,704	52 052	244853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,704*	*3 845*	*18087*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195,2	24 824	4845645
11	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м²**	**2 000**	**1 237**	**2474000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36	72000
		в том числе оплата труда рабочих			16	32000
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6	5 817	73294
11.1.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96,8	24 824	2402963
	Раздел 4.	**Укрепление обочин**				**1642210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65335*
		машины и механизмы	тенге			400960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1107000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
12	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 (15)см**	**м²**	**895**	**598**	**535210**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	134250
		в том числе оплата труда рабочих			73	65335
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,7725	4 222	134143
12.2		машины и механизмы			448	400960
		в том числе оплата труда машинистов			102	91290
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,63504	13 064	191192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,63504*	*3 217*	*47081*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,929408	21 453	84298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,929408*	*3 845*	*15109*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,199632	11 808	96821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,199632*	*2 691*	*22065*
12.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,90216	18 391	16592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90216*	*3 845*	*3469*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,912184	12 481	11385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912184*	*2 691*	*2455*
13	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**164**	**6 750**	**1107000**
	Раздел 7.	**Установка дорожных знаков**				**414005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80750*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			22250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
28	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**19 701**	**197010**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			16 490	164900
		в том числе оплата труда рабочих			8 075	80750
28.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,84	4 601	164900
28.2		машины и механизмы			2 225	22250
		в том числе оплата труда машинистов			600	6000
28.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,232	14 763	18188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,232*	*3 845*	*4737*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17024	12 885	2194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17024*	*3 845*	*655*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22512	8 295	1867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22512*	*2 691*	*606*
28.3		материалы, изделия и конструкции			986	9860
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113	7249
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	760 526	1472
28.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	1 054 789	357
28.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	1 380 719	776
29	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**5**	**12 804**	**64020**
30	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**5**	**13 825**	**69125**
31	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**10**	**8 385**	**83850**
	Отдел 2.	**Улица Абая**				**542840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28150*
		машины и механизмы	тенге			125425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			359675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
	Раздел 11.	**Укрепление обочин**				**501950**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			41250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20075*
		машины и механизмы	тенге			123200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
43	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 (15)см**	**$м^2$**	**275**	**598**	**164450**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	41250
		в том числе оплата труда рабочих			73	20075
43.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7625	4 222	41217
43.2		машины и механизмы			448	123200
		в том числе оплата труда машинистов			102	28050
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,4968	13 064	58746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4968*	*3 217*	*14466*
43.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,20736	21 453	25901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20736*	*3 845*	*4642*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,51944	11 808	29750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51944*	*2 691*	*6780*
43.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2772	18 391	5098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772*	*3 845*	*1066*
43.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28028	12 481	3498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28028*	*2 691*	*754*
44	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**50**	**6 750**	**337500**
	Раздел 12.	**Установка дорожных знаков**				**40890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8075*
		машины и механизмы	тенге			2225
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**19 701**	**19701**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			16 490	16490
		в том числе оплата труда рабочих			8 075	8075
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	4 601	16490
45.2		машины и механизмы			2 225	2225
		в том числе оплата труда машинистов			600	600

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	14 763	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 845*	*474*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	12 885	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*3 845*	*65*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8 295	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*2 691*	*61*
45.3		материалы, изделия и конструкции			986	986
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	725
45.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147
45.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	36
45.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	78
46	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**1**	**12 804**	**12804**
47	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**1**	**8 385**	**8385**
	Отдел 3.	**улица Олимпийская**				**230249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9177*
		машины и механизмы	тенге			56318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
	Раздел 17.	**Укрепление обочин**				**230249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9177*
		машины и механизмы	тенге			56318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
60	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 (15)см**	**$м^2$**	**125,71**	**598**	**75175**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			150	18856
		в том числе оплата труда рабочих			73	9177
60.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,462705	4 222	18842
60.2		машины и механизмы			448	56318
		в том числе оплата труда машинистов			102	12822
60.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0556099	13 064	26854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0556099*	*3 217*	*6613*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5519172	21 453	11840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5519172*	*3 845*	*2122*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1517047	11 808	13599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1517047*	*2 691*	*3099*
60.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1267157	18 391	2330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267157*	*3 845*	*487*
60.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1281236	12 481	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281236*	*2 691*	*345*
61	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**22,974**	**6 750**	**155074**
		Всего по смете	**тенге**			**11495159**
		Сметная прибыль 5%	**тенге**			**574757,97**
		К=1,075	**тенге**			**12975161,09**
		Договорная цена Поставщика, К=0,95	**тенге**			**12326403,04**
		НДС 12%	**тенге**			**1479168,36**
		Итог с НДС	**тенге**			**13805571,40**

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима Лесного сельского округа Аккайынского района Северо-Казахстанской области»

Аким округа_____Мухаметжанов Н.М.

Технический надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью "АстанаДорАркитекс"

Эксперт_____Майкубенов Р.А.

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гранит-Север"

Директор_____Мхоян З.А.