

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

от 02.04.2020 г.



Приложение №1 к договору № от 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик: ТСН "Учебная 152"

/председатель правления Тимошенко Л.А. 2020г.

МП

ТСН "Учебная 152", г. Омск, ул. Учебная-Маяковского, дом 152/20

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

(локальная смета)

на ремонт фасада и входных групп многоквартирного жилого дома

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 4177,998 тыс. руб.

строительных работ 3711,215 тыс. руб.

монтажных работ 46,473 тыс. руб.

Средства на оплату труда 721,069 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 3308,17 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2020г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Эк. Маш.
						Осн. З/п	Эк. Маш.		Осн. З/п	Эк. Маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт фасада и входных групп подъездов											
1	ТЕР09-04-006-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Демонтаж ограждающих конструкций стен из металлической вагонки (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл. 2 п. 4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-04-006-02 ОЗП=28,65; ЭМ=10,3; ЗПМ=28,65; МАТ=8,37 НР (805 руб.); 90% (0,85*0,9) от ФОТ (1169 руб.) СП (676 руб.); 85% (0,8*0,85) от ФОТ (1169 руб.)	100 м2	0,0469	31147,01	15138,72	16008,29	3387,69	1461	710	751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ТЕР09-04-006-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Монтаж ограждающих конструкций стен: из металлической вагонки (б/у) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-04-006-02 ОЗП=28,65; ЗМ=10,3; ЗПМ=28,65; МАТ=8,37 НР (1148 руб.): 90%*(0,85*0,9) от ФОТ (1668 руб.) СП (964 руб.): 85%*(0,8*0,85) от ФОТ (1668 руб.)	100 м2	0,0469	47415,18	21626,74	22868,99	4839,56	2224	1014	1073
3	ТЕР15-01-050-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Демонтаж облицовки стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов (Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл. 2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-01-050-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=11,59 НР (767 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (955 руб.) СП (357 руб.): 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (955 руб.)	100 м2 облицовки	0,1115	6943,36	6459,09	484,27	18,79	774	720	54
4	ТЕР15-01-050-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком (б/у) (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-01-050-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=11,59 НР (961 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (1196 руб.) СП (447 руб.): 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (1196 руб.)	100 м2 облицовки	0,1115	8679,2	8073,86	605,34	23,49	968	901	67
5	ТЕР46-02-009-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-02-009-02 ОЗП=28,65 НР (519 руб.): 110%*(0,85 от ФОТ (555 руб.) СП (311 руб.): 70%*(0,8 от ФОТ (555 руб.)	100 м2	0,12	4027,33	4027,33			483	483	
6	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Покрытие поверхностей грунтовой глубокой проникновения Ceresit СТ 17: за 1 раз стен ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=12,33 НР (182 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (227 руб.) СП (85 руб.): 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (227 руб.)	100 м2 покрытия	0,12	1450,94	1426,2	15,74	2,87	174	171	2
7	ТССЦ-101-4243 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Грунтовка CERESIT СТ 17	л	1,56	69,88				109		
8	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Покрытие поверхностей грунтовой глубокой проникновения Бетоноконтакт: за 1 раз стен ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=12,33 НР (182 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (227 руб.) СП (85 руб.): 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (227 руб.)	100 м2 покрытия	0,12	1450,94	1426,2	15,74	2,87	174	171	2
9	ТССЦ-101-2416 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Грунтовка: «Бетоноконтакт», КНАУФ	кг	1,56	110,87				173		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТЕР15-02-036-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-02-036-01 ОЗП=28,65; ЭМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=6,36 НР (3497 руб.); 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (4354 руб.) СП (1628 руб.); 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (4354 руб.)	100 м2 оштукатуриваем ой поверхности	0,12	82782,46	26992,31	639,66	410,84	9934	3239	77
11	ТЕР15-01-090-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита, без теплоизоляционного слоя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-01-090-04 ОЗП=28,65; ЭМ=8,56; ЗПМ=28,65 НР (7462 руб.); 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (9290 руб.) СП (3474 руб.); 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (9290 руб.)	100 м2 облицовки	0,12	62320,6	52806,25	9514,35	5265,3	7478	6337	1141
12	Счет фактура	Гранит Мансуровский 300*600*30мм МАТ=4600/1,2*1,02	м2	13,2	3910 4600/1,2*1,02				51612		
13	ТЕР46-03-017-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-03-017-06 ОЗП=28,65; ЭМ=13,55; МАТ=3,99 НР (4308 руб.); 110%*(0,85 от ФОТ (4608 руб.) СП (2580 руб.); 70%*(0,8 от ФОТ (4608 руб.)	1 м3 заделки	0,36	19061,43	11130,81	486,72		6862	4007	175
Раздел 2. Благоустройство											
14	ТЕР57-2-4 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка покрытий полов: цементных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР57-02-04 ОЗП=28,65; ЭМ=10,61; ЗПМ=28,65 НР (8167 руб.); 80%*(0,85 от ФОТ (12010 руб.) СП (6533 руб.); 68%*(0,8 от ФОТ (12010 руб.)	100 м2 покрытия	0,4171	35802,22	21472,89	14329,33	4704,9	14933	8956	5977
15	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Покрытие поверхностей грунтовой глубокой проникновения Ceresit СТ 17: за 1 раз пола ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 ОЗП=28,65; ЭМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=12,33 НР (605 руб.); 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (753 руб.) СП (282 руб.); 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (753 руб.)	100 м2 покрытия	0,4171	1450,94	1426,2	15,74	2,87	605	595	7
16	ТССЦ-101-4243 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Грунтовка CERESIT СТ 17	л	5,42	69,88				379		
17	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Покрытие поверхностей грунтовой глубокой проникновения Бетонконтакт за 1 раз пола ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 ОЗП=28,65; ЭМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=12,33 НР (605 руб.); 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (753 руб.) СП (282 руб.); 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (753 руб.)	100 м2 покрытия	0,4171	1450,94	1426,2	15,74	2,87	605	595	7
18	ТССЦ-101-2416 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Грунтовка: «Бетонконтакт», КНАУФ	кг	5,42	110,87				601		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	ТЕР11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-011-01 ОЗП=28,65; ЗМ=9,57; ЗПМ=28,65; МАТ=4,08 НР (4356 руб.): 123%*(0,85*0,9) от ФОТ (4629 руб.) СП (2361 руб.): 75%*(0,8*0,85) от ФОТ (4629 руб.)	100 м2 стяжки	0,4871	15525,59	7108,64	846,75	371,59	7563	3463	12	412
20	ТЕР11-01-011-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (до 50мм) (ОЗП=6; ЗМ=6; ЗПМ=6; МАТ=6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-011-02 ОЗП=28,65; ЗМ=8,86; ЗПМ=28,65; МАТ=4,07 НР (544 руб.): 123%*(0,85*0,9) от ФОТ (578 руб.) СП (295 руб.): 75%*(0,8*0,85) от ФОТ (578 руб.)	100 м2 стяжки	0,4871	12845,84	539,77	1035,03	367,87	6257	263		504
21	ТЕР06-01-015-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Армирование подстилающих слоев и набетонok ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР06-01-015-10 ОЗП=28,65; ЗМ=14,78; ЗПМ=28,65; МАТ=4,48 НР (565 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (703 руб.) СП (311 руб.): 65%*(0,8*0,85) от ФОТ (703 руб.)	1 т	0,2145	4543,73	2534,95	461,88	46,7	975	544		99
22	ТССЦ-101-3890 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 4,0 мм, без покрытия, 50x50 мм	м2	54	128,64				6947			
23	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Покрытие поверхностей грунтовойкой глубокого проникновения Ceresit СТ 17: за 1 раз пола ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=12,33 НР (707 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (880 руб.) СП (329 руб.): 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (880 руб.)	100 м2 покрытия	0,4871	1450,94	1426,2	15,74	2,87	707	695		8
24	ТССЦ-101-4243 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Грунтовка CERESIT СТ 17	л	6,33	69,88				442			
25	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Покрытие поверхностей грунтовойкой глубокого проникновения Бетоноконтакт: за 1 раз пола ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=12,33 НР (707 руб.): 105%*(0,85*0,9) от ФОТ (880 руб.) СП (329 руб.): 55%*(0,8*0,85) от ФОТ (880 руб.)	100 м2 покрытия	0,4871	1450,94	1426,2	15,74	2,87	707	695		8
26	ТССЦ-101-2416 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Грунтовка: «Бетоноконтакт», КНАУФ	кг	6,33	110,87				702			
27	ТЕР11-01-047-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Устройство покрытий из плит керамогранитных 8 561,81 = 24 269,81 - 102 x 154,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-047-01 ОЗП=28,65; ЗМ=9,59; ЗПМ=28,65; МАТ=3,27 НР (34395 руб.): 123%*(0,85*0,9) от ФОТ (36554 руб.) СП (18643 руб.): 75%*(0,8*0,85) от ФОТ (36554 руб.)	100 м2 покрытия	0,4671	82946,8	61454,25	773,24	376,46	38744	28705		361
28	Счет фактура	Керамогранит Милтон МАТ=5891,2*1,02	м2	21,97	500,65 5891,2*1,02				10999			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Счет фактура	Гранит Мансуровский 300*600*30мм МАТ=4600/1,2*1,02	м2	22,91	3910 4600/1,2*1,02				89578		
30	Счет фактура	Комплект ступеней (ступень + подступенной) гранит Мансуровский 300*600*30мм МАТ=4800/1,2*1,02	п.м	32,4	4080 4800/1,2*1,02				132192		
31	ТЕР68-12-4 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР68-12-04 ОЗП=28,65; ЭМ=10,82; ЗПМ=28,65 НР (24206 руб.): 104%*(0,85 от ФОТ (27382 руб.) СП (13143 руб.): 60%*(0,8 от ФОТ (27382 руб.)	100 м3 конструкций	0,45282	79891,4	45805,91	34085,49	9166,28	36176	20742	15434
32	ТЕР68-12-2 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка покрытий и оснований: щебеночных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР68-12-02 ОЗП=28,65; ЭМ=11,98; ЗПМ=28,65 НР (2003 руб.): 104%*(0,85 от ФОТ (2266 руб.) СП (1088 руб.): 60%*(0,8 от ФОТ (2266 руб.)	100 м3 конструкций	0,45282	11441,75	3273,55	8168,2	1277,5	5181	1482	3699
33	ТЕР01-01-013-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-01-013-02 ОЗП=28,65; ЭМ=11,02; ЗПМ=28,65; МАТ=7,89 НР (1099 руб.): 95%*(0,85*0,9) от ФОТ (1512 руб.) СП (514 руб.): 50%*(0,8*0,85) от ФОТ (1512 руб.)	1000 м3 грунта	0,13594	41819,92	1411,87	40326,7	6786,33	5685	192	5482
34	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-02-057-02 ОЗП=28,65 НР (3157 руб.): 80%*(0,85*0,9) от ФОТ (5158 руб.) СП (1578 руб.): 45%*(0,8*0,85) от ФОТ (5158 руб.)	100 м3 грунта	0,15	27178,54	27178,54			4077	4077	
35	ТЕР27-03-010-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка бортовых камней: на бетонном основании ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-03-010-01 ОЗП=28,65 НР (29818 руб.): 142%*(0,85*0,9) от ФОТ (27449 руб.) СП (17732 руб.): 95%*(0,8*0,85) от ФОТ (27449 руб.)	100 м	1,56	13909,86	13909,86			21699	21699	
36	ТЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-02-010-02 ОЗП=28,65; ЭМ=15,51; ЗПМ=28,65; МАТ=3,88 НР (31677 руб.): 142%*(0,85*0,9) от ФОТ (29160 руб.) СП (18837 руб.): 95%*(0,8*0,85) от ФОТ (29160 руб.)	100 м бортового камня	1,56	40680,5	14560,22	898,65	198,83	63462	22714	1402
37	Счет фактура	Бордюр дорожный БР 100.30.15 МАТ=482/1,2*1,02	шт	159	409,7 482/1,2*1,02				65142		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ТЕРр68-12-7 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя: до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр68-12-07 ОЗП=28,65; ЭМ=4,44; ЗПМ=28,65 НР (70 руб.); 104%*0,85 от ФОТ (79 руб.) СП (38 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (79 руб.)	1000 м2 покрытия	0,0156	40066,06	1270,63	38795,43	3331,14	625	20	605
39	ТЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр68-12-04 ОЗП=28,65; ЭМ=10,82; ЗПМ=28,65 НР (3570 руб.); 104%*0,85 от ФОТ (4038 руб.) СП (1938 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (4038 руб.)	100 м3 конструкций	0,06678	79891,4	45805,91	34085,49	9166,28	5335	3059	2276
40	ТЕРр68-12-2 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка покрытий и оснований: щебеночных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр68-12-02 ОЗП=28,65; ЭМ=11,98; ЗПМ=28,65 НР (296 руб.); 104%*0,85 от ФОТ (335 руб.) СП (161 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (335 руб.)	100 м3 конструкций	0,06678	11441,75	3273,55	8168,2	1277,5	764	219	545
41	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-04-001-04 ОЗП=28,65; ЭМ=14,77; ЗПМ=28,65; МАТ=5,39 НР (1683 руб.); 142%*(0,85*0,9) от ФОТ (1549 руб.) СП (1001 руб.); 95%*(0,8*0,85) от ФОТ (1549 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,1113	45595,73	4428,43	41067,69	6043,43	5075	493	4571
42	Счет фактура	Щебень 20*40 МАТ=1740/1,2*1,02	тн	19,63332	1479 1740/1,2*1,02				29038		
43	ТЕР27-06-026-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Розлив вяжущих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-06-026-01 ЭМ=15,54; ЗПМ=28,65; МАТ=8,71 НР (1 руб.); 142%*(0,85*0,9) от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.); 95%*(0,8*0,85) от ФОТ (1 руб.)	1 т	0,008904	14890,39		569,23	154,71	133		5
44	ТЕРр68-10-2 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр68-10-02 ОЗП=28,65; ЭМ=11,88; ЗПМ=28,65; МАТ=10,59 НР (5059 руб.); 104%*0,85 от ФОТ (5723 руб.) СП (2747 руб.); 60%*0,8 от ФОТ (5723 руб.)	100 т смеси	0,188153	493678,35	18664,62	35056,1	8989,22	92887	3512	6596
45	ТЕР27-03-010-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка бортовых камней: на бетонном основании ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-03-010-01 ОЗП=28,65 НР (37847 руб.); 142%*(0,85*0,9) от ФОТ (34840 руб.) СП (22507 руб.); 95%*(0,8*0,85) от ФОТ (34840 руб.)	100 м	1,98	13909,86	13909,86			27542	27542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ТЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-02-010-02 ОЗП=28,65; ЗМ=15,51; ЗПМ=28,65; МАТ=3,88 НР (40204 руб.): 142% (0,85*0,9) от ФОТ (37010 руб.) СП (23908 руб.): 95% (0,8*0,85) от ФОТ (37010 руб.)	100 м бортового камня	1,98	40680,5	14560,22	898,65	198,83	80547	28829	1779
47	Счет фактура	Бордюр тротуарный 800.20.80 МАТ=150,75/1,2*1,02	шт	260	128,14 150,75/1,2*1,02				33316		
48	ТЕР68-24-1 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром: до 25 мм 9,26 = 29,97 - 1,02 x 20,30 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР68-24-01 ОЗП=28,65; ЗМ=4,52; МАТ=7,35 НР (12410 руб.): 104% (0,85 от ФОТ (14039 руб.) СП (6739 руб.): 60% (0,8 от ФОТ (14039 руб.)	1 м сменяемого ограждения	198	111,91	64,46	6,51		22158	12763	1289
49	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Очистка поверхности ограждения щетками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-06-003-01 ОЗП=28,65 НР (23992 руб.): 90% (0,85*0,9) от ФОТ (34847 руб.) СП (16587 руб.): 70% (0,8*0,85) от ФОТ (34847 руб.)	1 м2 очищаемой поверхности	158,4	173,91	173,91			27547	27547	
50	ТЕР15-04-030-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-030-04 ОЗП=28,65; ЗМ=14,17; ЗПМ=28,65; МАТ=3,68 НР (22943 руб.): 105% (0,85*0,9) от ФОТ (28563 руб.) СП (10683 руб.): 55% (0,8*0,85) от ФОТ (28563 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,584	16418,32	14251,08	39,53	2,87	26007	22574	63
51	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Очистка металлической поверхности щетками (ступени, площадки, поручни) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-06-003-01 ОЗП=28,65 НР (13632 руб.): 90% (0,85*0,9) от ФОТ (19800 руб.) СП (9425 руб.): 70% (0,8*0,85) от ФОТ (19800 руб.)	1 м2 очищаемой поверхности	90	173,91	173,91			15652	15652	
52	ТЕР15-04-030-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-030-02 ОЗП=28,65; ЗМ=14,17; ЗПМ=28,65; МАТ=3,67 НР (2243 руб.): 105% (0,85*0,9) от ФОТ (2793 руб.) СП (1045 руб.): 55% (0,8*0,85) от ФОТ (2793 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,9	4850,63	2448,72	39,53	2,87	4366	2204	36
53	ТЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-04-001-01 ОЗП=28,65; ЗМ=14,68; ЗПМ=28,65; МАТ=5,39 НР (7297 руб.): 142% (0,85*0,9) от ФОТ (6717 руб.) СП (4339 руб.): 95% (0,8*0,85) от ФОТ (6717 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,7547	28776,09	2850,96	25853,98	3849,41	21717	2152	19512
54	Счет фактура	Песок МАТ=400/1,2*1,02	тн	211,316	340 400/1,2*1,02				71847		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-04-001-04 ОЗП=28,65; ЗМ=14,77; ЗПМ=28,65; МАТ=5,39 НР (11404 руб.): 142% (0,85*0,9) от ФОТ (10498 руб.) СП (6782 руб.): 95% (0,8*0,85) от ФОТ (10498 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,7547	45595,73 1740/1,2*1,02	4428,43	41067,69	6043,43	34411	3342	30394
56	Счет фактура	Щебень 5*20 МАТ=1740/1,2*1,02	ТН	133,12908	1479 1740/1,2*1,02				196898		
57	ТЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-04-001-01 ОЗП=28,65; ЗМ=14,68; ЗПМ=28,65; МАТ=5,39 НР (3649 руб.): 142% (0,85*0,9) от ФОТ (3359 руб.) СП (2170 руб.): 95% (0,8*0,85) от ФОТ (3359 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,37735	28776,09	2850,96	25853,98	3849,41	10859	1076	9756
58	Счет фактура	Песок МАТ=400/1,2*1,02	ТН	105,672	340 400/1,2*1,02				35928		
59	ТЕР27-07-005-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство покрытия из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-07-005-02 ОЗП=28,65; ЗМ=6,17; ЗПМ=28,65; МАТ=9,38 НР (271910 руб.): 142% (0,85*0,9) от ФОТ (250308 руб.) СП (161699 руб.): 95% (0,8*0,85) от ФОТ (250308 руб.)	10 м2	75,47	2797,96	2606,58	150,67	14,04	211162	196719	11371
60	Счет фактура	Плитка тротуарная "Кирпичик малый" бордо 200*100*65 МАТ=717/1,2*1,02	м2	264,13	609,45 717/1,2*1,02				160974		
61	Счет фактура	Плитка тротуарная "Кирпичик малый" оливковый 200*100*65 МАТ=897/1,2*1,02	м2	264,13	762,45 897/1,2*1,02				201386		
62	Счет фактура	Плитка тротуарная "Кирпичик малый" серый гранит 200*100*65 МАТ=661/1,2*1,02	м2	264,13	561,85 661/1,2*1,02				148401		
63	ТЕРр66-23-1 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Замена люков колодцев и камер (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр66-23-01 ОЗП=28,65; ЗМ=14,21; МАТ=5,3 НР (2847 руб.): 108% (0,85 от ФОТ (3101 руб.) СП (1687 руб.): 68% (0,8 от ФОТ (3101 руб.)	1 люк	4	823,73	704,79	118,94		3295	2819	476
64	Счет фактура	Люк полимерпесчаный, Россия МАТ=2870/1,2*1,02	шт	4	2439,5 2870/1,2*1,02				9758		
65	ТЕР07-06-002-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2. Демонтаж (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл. 2 п.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-06-002-07 ОЗП=28,65; ЗМ=10,01; ЗПМ=28,65; МАТ=3,65 НР (1771 руб.): 130% (0,85*0,9) от ФОТ (1781 руб.) СП (1029 руб.): 85% (0,8*0,85) от ФОТ (1781 руб.)	100 шт. сборных конструкций	0,04	68854,36	20408,2	48446,16	13633,5	2754	816	1938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ТЕР46-03-012-01, прим. Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Пропил в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-03-012-01 ОЗП=28,65; ЭМ=10,49; ЗПМ=28,65 НР (1955 руб.): 110%*(0,85*0,9) от ФОТ (2091 руб.) СП (1171 руб.): 70%*(0,8 от ФОТ (2091 руб.)	100 м борозд	0,2512	11169,25	5973,24	5196,01	1591,79	2806	1501	1305
67	ТЕР46-04-003-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-04-003-02 ОЗП=28,65; ЭМ=10,49; ЗПМ=28,65 НР (366 руб.): 110%*(0,85 от ФОТ (391 руб.) СП (219 руб.): 70%*(0,8 от ФОТ (391 руб.)	1 м3	0,055264	11524,69	4153,68	7371,01	2257,91	637	230	407
68	ТЕР07-06-002-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2. Монтаж ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-06-002-07 ОЗП=28,65; ЭМ=10,49; ЗПМ=28,65; МАТ=3,65 НР (2216 руб.): 130%*(0,85*0,9) от ФОТ (2228 руб.) СП (1288 руб.): 85%*(0,8*0,85) от ФОТ (2228 руб.)	100 шт. сборных конструкций	0,04	87667,15	25510,25	60557,7	17041,88	3507	1020	2422
69	Счет фактура	Крышка бетонная 1 ПП 20-1 МАТ=6000/1,2*1,02	шт	4	5100				20400		

Раздел 3. Устройство ливневого водоотвода

70	ТЕР46-04-003-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 (лоток) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-04-003-02 ОЗП=28,65; ЭМ=10,49; ЗПМ=28,65 НР (15234 руб.): 110%*(0,85 от ФОТ (16293 руб.) СП (9124 руб.): 70%*(0,8 от ФОТ (16293 руб.)	1 м3	2,31	11524,69	4153,68	7371,01	2257,91	26622	9595	17027
71	ТЕР16-04-001-02, прим. Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Прокладка лотка водоотводного пластикового (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-04-001-02 ОЗП=28,65; ЭМ=11,96; ЗПМ=28,65; МАТ=8,4 НР (15235 руб.): 128%*(0,85*0,9) от ФОТ (15559 руб.) СП (8781 руб.): 83%*(0,8*0,85) от ФОТ (15559 руб.)	100 м	0,889	13895,54	13818,76	76,78	14,61	12353	12285	68
72	ТЕР17-01-001-23, прим. Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/лр	Установка трапов диаметром : 100 мм. решеток щелевых чугунных 109,60 = 1 898,10 - 10 x 178,85 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР17-01-001-23 ОЗП=28,65; ЭМ=14,18; ЗПМ=28,65; МАТ=10,74 НР (22123 руб.): 128%*(0,85*0,9) от ФОТ (22593 руб.) СП (12751 руб.): 83%*(0,8*0,85) от ФОТ (22593 руб.)	10 компл.	9,2	2434,96	1909,52	264,46	29,22	22402	17568	2433
73	Счет фактура	Лоток водоотводной пластиковый ф 100мм с решеткой щелевой чугунной МАТ=1965/1,2*1,02	компл.	92	1670,25				153663		
74	Счет фактура	Заглушка для лотка водоотводного МАТ=235/1,2*1,02	шт	12	199,75				2397		

Раздел 4. Электромонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/нр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов. 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-02-057-02 ОЗП=28,65 НР (3874 руб.): 80% (0,85*0,9) от ФОТ (6330 руб.) СП (1937 руб.): 45% (0,8*0,85) от ФОТ (6330 руб.)	100 м ³ грунта	0,2025	27178,54	27178,54			5504	5504	12
76	ТЕР08-02-410-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/нр	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 50 мм 228,08 = 232,58 - 0,03 x 150,14 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-02-410-02 ОЗП=28,65; ЗМ=13,95; ЗПМ=28,65; МАТ=9,21 НР (4323 руб.): 95% (0,85 от ФОТ (5354 руб.) СП (2784 руб.): 65% (0,8 от ФОТ (5354 руб.)	100 м	1,63	4404,38	3252,63	284,72	32,09	7179	5302	464
77	Счет фактура	Труба ПЭ 100/32/2,0 диаметром 32мм МАТ=48/1,2*1,02	м	163	40,8 48/1,2*1,02				6650		
78	ТЕР08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/нр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-02-412-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,52; ЗПМ=28,65; МАТ=6,32 НР (1773 руб.): 95% (0,85 от ФОТ (2196 руб.) СП (1142 руб.): 65% (0,8 от ФОТ (2196 руб.)	100 м	1,63	1703,14	1338,81	75,5	8,88	2776	2182	123
79	Счет фактура	Кабель ВВГ 3*2,5мм ² МАТ=59,88/1,2*1,02	м	163	50,9 59,88/1,2*1,02				8297		
80	ТЕР08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/нр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-10-010-01 ОЗП=28,65; ЗМ=2,34; МАТ=20,19 НР (791 руб.): 95% (0,85 от ФОТ (979 руб.) СП (509 руб.): 65% (0,8 от ФОТ (979 руб.)	100 м	0,31	3672,61	3157,23	152,97		1139	979	47
81	ТЕР08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/нр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-02-412-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,52; ЗПМ=28,65; МАТ=6,32 НР (338 руб.): 95% (0,85 от ФОТ (418 руб.) СП (217 руб.): 65% (0,8 от ФОТ (418 руб.)	100 м	0,31	1703,14	1338,81	75,5	8,88	528	415	23
82	Счет фактура	Кабель ВВГ 3*2,5мм ² МАТ=59,88/1,2*1,02	м	31	50,9 59,88/1,2*1,02				1578		
83	ТЕР08-02-411-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/нр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-02-411-01 ОЗП=28,65; ЗМ=5,73; ЗПМ=28,65; МАТ=7,08 НР (241 руб.): 95% (0,85 от ФОТ (298 руб.) СП (155 руб.): 65% (0,8 от ФОТ (298 руб.)	100 м	0,05	12320,43	5909,35	1520,57	52,72	616	295	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ТЕРМ08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-02-412-03 ОЗП=28,65; ЗМ=14,52; ЗПМ=28,65; МАТ=6,32 НР (54 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (67 руб.) СП (35 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (67 руб.)	100 м	0,05	1703,14	1338,81	75,5	8,88	85	67	4
85	Счет фактура	Кабель ВВГ 3*2,5мм2 МАТ=59,88/1,2*1,02	м	6	50,9 59,88/1,2*1,02				305		
86	ТЕРМ10-04-066-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Коробка кабельная соединительная или разветвительная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ10-04-066-04 ОЗП=28,65; МАТ=6,03 НР (1208 руб.): 92%*0,85 от ФОТ (1545 руб.) СП (803 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (1545 руб.)	1 шт.	2	820,22	772,4			1640	1545	
87	ТССЦ-503-0461 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разветвительная коробка: У994	10 шт.	0,2	892,67				179		
88	ТЕРМ08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-03-526-01 ОЗП=28,65; ЗМ=4,82; МАТ=10,7 НР (271 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (336 руб.) СП (175 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (336 руб.)	1 шт.	1	601,02	335,78	10,36		601	336	10
89	ТССЦ-509-2229 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт.	1	81,09				81		
Раздел 5. Прочие работы											
90	01-01-01-043	Погрузка мусора экскаваторами НР 104%*0,85 от ФОТ СП 60%*0,8 от ФОТ	тн	390	45,26		45,26		18041		18041
91	01-01-01-041	Погрузка мусора вручную НР (8920 руб.): 104%*0,85 от ФОТ (10090 руб.) СП (4843 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (10090 руб.)	тн	15,6	646,82	646,82			10090	10090	
92	03-21-015	Вывоз строительного мусора на расстояние 15км НР 104%*0,85 от ФОТ СП 60%*0,8 от ФОТ	тн	405,6	199,9		199,9		81079		81079
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											
В том числе, справочно:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-4, 6, 8-12, 15, 17-18, 23, 25-26, 50, 52, 19-20, 27-30, 21-22, 33-34, 75, 35-37, 41-43, 45-47, 53-62, 49, 51, 65, 68-69, 71-74)									93528	69423	24101
МДС35 пр.1 т.3 п.11.1. Ремонт фасадов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-4, 6, 8-12, 5, 13)									3582	2961	620
МДС35 пр.1 т.3 п.11.3. Ремонт дворового и прилегающего к зданиям благоустройства в центре городов ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (Поз. 15, 17-18, 23, 25-26, 50, 52, 66-67, 70, 14, 19-20, 27-30, 21-22, 31-32, 38-40, 44, 48, 33-37, 41-43, 45-47, 53-62, 49, 51, 63-65, 68-69, 71-74)									74777	57556	17218
Накладные расходы											
В том числе, справочно:									704195		
80%*(0,85*0,9) ФОТ (от 11488) (Поз. 34, 75)											
80%*0,85 ФОТ (от 12010) (Поз. 14)									7031		
90%*(0,85*0,9) ФОТ (от 57482) (Поз. 1-2, 49, 51)									8167		
92%*0,85 ФОТ (от 1545) (Поз. 86)									39576		
95%*(0,85*0,9) ФОТ (от 1512) (Поз. 33)									1208		
95%*0,85 ФОТ (от 9648) (Поз. 76-85, 87-89)									1099		
104%*0,85 ФОТ (от 63953) (Поз. 31-32, 38-40, 44, 48, 90-92)									7791		
105%*(0,85*0,9) ФОТ (от 51576) (Поз. 3-4, 6, 8-12, 15, 17-18, 23, 25-26, 50, 52, 21-22)									56534		
108%*0,85 ФОТ (от 3101) (Поз. 63-64)									41429		
110%*0,85 ФОТ (от 23938) (Поз. 5, 13, 66-67, 70)									2847		
123%*(0,85*0,9) ФОТ (от 41763) (Поз. 19-20, 27-30)									22382		
128%*(0,85*0,9) ФОТ (от 38152) (Поз. 71-74)									39297		
130%*(0,85*0,9) ФОТ (от 4009) (Поз. 65, 68-69)									37358		
142%*(0,85*0,9) ФОТ (от 400892) (Поз. 35-37, 41-43, 45-47, 53-62)									3987		
Сметная прибыль									435489		
В том числе, справочно:									413285		
45%*(0,8*0,85) ФОТ (от 11488) (Поз. 34, 75)											
50%*(0,8*0,85) ФОТ (от 1512) (Поз. 33)									3515		
55%*(0,8*0,85) ФОТ (от 50873) (Поз. 3-4, 6, 8-12, 15, 17-18, 23, 25-26, 50, 52)									514		
60%*0,8 ФОТ (от 63953) (Поз. 31-32, 38-40, 44, 48, 90-92)									19027		
65%*(0,8*0,85) ФОТ (от 703) (Поз. 21-22)									30697		
65%*0,8 ФОТ (от 11193) (Поз. 76-85, 87-89, 86)									311		
68%*0,8 ФОТ (от 15111) (Поз. 14, 63-64)									5820		
70%*(0,8*0,85) ФОТ (от 54647) (Поз. 49, 51)									8220		
70%*0,8 ФОТ (от 23938) (Поз. 5, 13, 66-67, 70)									26012		
75%*(0,8*0,85) ФОТ (от 41763) (Поз. 19-20, 27-30)									13405		
83%*(0,8*0,85) ФОТ (от 38152) (Поз. 71-74)									21299		
									21533		

02.04.2020

ГРАНД-Смета 2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									3956		
									258976		
									3711215		
									46473		
									3757688		
									1662816		
									294024		
									721069		
									704195		
									413285		
									420309,82		
									4177997,82		
Итого по смете:											
Итого Строительные работы											
Итого Монтажные работы											
Итого											
В том числе:											
Материалы											
Машины и механизмы											
ФОТ											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Расчет затрат по уплате НДС при УСНО (МАТ+ОБ+(ЭМ-ЗПМ)+ НР*0,171+ СП*0,15)*0,2											
ВСЕГО по смете											

Начальник отдела ценообразования и смет. _____ М.Н. Русанова
(должность, подпись, расшифровка)

Главный специалист: _____ И.И. Бараник
(должность, подпись, расшифровка)