SANA-2015 22.2.1 от 24.06.2022 г

Цена р(она Восточно-Казахстанская область Тарбагатайски(йон

Приложение 5 к НДОССС в РК

Форма 1

Заказ 22111

Заказчик ГУ "Аппарат акима Кызыл-Кесикского сельского округа"

Утверждена

Сводный сметный расчет в сумме **5 171,719** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **554,113** тыс тенге

Распоряжение акима Кызыл-Кесикского сельского округа №58.
(ссылка на документ об утверждении)

"22" 04. 2022 г.

Сводный сметный расчет

Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Инженерные изыскания на строительство			50,000	50,000
2		Итого по разделу I			50,000	50,000
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
3	СРСС	Сметная стоимость строительства	4 555,769	11,837		4 567,606
4		Итого по разделу II	4 555,769	11,837		4 567,606
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	4 555,769	11,837	50,000	4 617,606
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			554,113	554,113

Сводный сметный расчет. Заказ №22111

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	4 555,769	11,837	604,113	5 171,719

Руководитель _____ М.Солтангазин

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Кызыл-Кесикского сельского округа"

Утверждаю:

Сметный расчет в сумме: 5 115,719 тыс тенге

В том числе налог на добавленную стоимость: 548,113 тыс тенге

Распоряжение акима Кызыл-Кесикского сельского округа № 58
(ссылка на документ об утверждении)

"22" 11 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-2	Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай	4 555,769	11,837		4 567,606
2		Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай				
		Итого по главе 2	4 555,769	11,837		4 567,606
		Итого по главам 1-7	4 555,769	11,837		4 567,606
		сметная з/плата				1 019,045
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,541
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.	Временные здания и сооружения (%)				
		сметная з/плата (К =0,141)				

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				
		Итого по главе 8				
		Итого по главам 1-8	4 555,769	11,837		4 567,606
		сметная з/плата				1 019,045
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				0,541
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п.	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (0 %)				
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
		Итого по главе 9				
		Итого по главам 1-9	4 555,769	11,837		4 567,606
		сметная з/плата				1 019,045
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				0,541
		Итоги по сметному расчету				
5		**- в текущих ценах**	4 555,769	11,837		4 567,606
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		**- в текущих и прогнозных ценах**	4 555,769	11,837		4 567,606
7	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			548,113	548,113
8		**Всего по сметному расчету**	4 555,769	11,837	548,113	5 115,719
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Руководитель _____ М.Солтангазин

Форма 3

Объектная смета 02-02

на строительство

Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай
(наименование объекта)

Сметная стоимость	4 567,606	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,541	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1 019,045	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. _

ование раб п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-02-01	Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай	4 555,769	11,837		4 567,606	0,541	1 019,045	
Итого:			4 555,769	11,837	0,000	4 567,606	0,541	1 019,045	0,000

Руководитель М.Солтангазин

Инженер

ДАРА КӘСІПКЕР СОЛТАНГАЗИН МУРАТХАН АБДЕШОВИЧ ИИН 790924300511

SANA-2015 22.2.1 от 24.06.2022 г. Цена регио сточно-Казахстанская область Тарбагатайский район

Приложение 2 к НДОССС в РК

Заказ 22111

Наименование стройки:Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай

Наименование объекта:Текущий ремонт уличного освещения в с Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай

Форма 4

Локальная смета № 02-02-01

Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	4567,606
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1019,045
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	0,541

Составлена в текущих ценах с 01.04.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Микрорайон Шалкажы 1450 м.											
1	1101-0205-0402	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	32,76	3 763,20	-	123 282	-	-	88 763	229 009
					3 763,20	-	123 282,00	-	-	16 964	
2	1133-0104-0101	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка НР=80%	т	2,1	100 518,14	49 662,14	211 088	104 290	-	114 268	351 384
					50 856,00	17 160,69	106 798,00	36 037	-	26 028	
3	1109-0701-0108	Изготовление стоек уличного освещения из труб ДУ-57-76-108 мм в комплекте с крюками и изоляторами НР=69%	т конструкций	2,1	275 483,55	65 151,20	578 515	136 818	12 500	304 132	953 259
					204 380,00	5 510,90	429 198,00	11 573	-	70 612	
4	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	8,4	772,70	1,45	6 491	12	1 206	4 222	11 570
					627,67	0,74	5 272,00	6	-	857	

Заказ 22111 Локальная смета № 02-02-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1135-0303-0401	Скважины. Заполнение цементом или цементно-песчаным раствором при их ликвидации НР=82%	м3	9,66	4 980,09	759,13	48 108	7 333	-	33 435	88 066
					4 220,96	-	40 774,00	-	-	6 523	
6	1106-1501-0102	Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление НР=91%	м3	9,66	16 600,93	1 391,53	160 365	13 442	112 258	37 508	213 703
					3 588,48	678,35	34 665,00	6 553	-	15 830	
7	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	14,28	1 246,10	-	17 794	-	-	12 812	33 054
					1 246,10	-	17 794,00	-	-	2 448	
8	1121-0401-0103	Светильники для ламп светодиодных. Установка на стальных трубах НР=72%	шт.	42	2 465,93	126,16	103 569	5 299	45 543	39 655	154 682
					1 255,42	55,93	52 728,00	2 349	-	11 458	
9	247-103-0231	Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-65-К/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	1 шт.	42	37 362,00	-	1 569 204	-	1 569 204	-	1 694 740
					-	-	-	-	-	125 536	
10	243-110-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	1 км	0,15	77 264,00	-	11 590	-	11 590	-	12 517
					-	-	-	-	-	927	
11	1133-0204-0102	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную НР=80%	км линии	1,45	49 658,71	4 892,20	72 005	7 094	2 501	52 644	134 621
					43 041,60	2 341,18	62 410,00	3 395	-	9 972	
12	243-142-0411	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 6 мм2	1 км	1,45	376 161,00	-	545 433	-	545 433	-	589 068
					-	-	-	-	-	43 635	
13	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72%	шт.	1	1 878,52	107,35	1 879	107	37	1 282	3 414
					1 733,91	46,61	1 734,00	47	-	253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	247-301-0203	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-02, 3х230/400 В, 10 (100) А, ОУ, класс точности 1	1 шт.	1	11 837,00	-	11 837	-	-	-	11 837
					-	-	-	-	11 837	-	
15	1308-0304-0202	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании НР=72%	шт.	2	5 428,63	1 288,20	10 857	2 576	309	6 546	18 795
					3 986,00	559,32	7 972,00	1 119	-	1 392	
16	247-201-0118	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	1 шт.	2	7 875,00	-	15 750	-	15 750	-	17 010
					-	-	-	-	-	1 260	
17	1311-0301-0102	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75%	шт.	6	2 054,86	-	12 329	-	371	8 969	23 002
					1 993,00	-	11 958,00	-	-	1 704	
18	293-034-1734	Таймер времени, устанавливаемый в шкафу управления (кпл)	2 шт	0,5	7 182,00	-	7 182	-	7 182	-	7 757
					-	-	-	-	-	575	
19	247-208-2713	Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 230В	1 шт.	2	3 325,00	-	6 650	-	6 650	-	7 182
					-	-	-	-	-	532	
20	247-204-1823	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р С100А 10 кА "С"	1 шт.	2	5 989,00	-	11 978	-	11 978	-	12 936
					-	-	-	-	-	958	

Итого по разделу 1 **4 567 606**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 894 585
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 276 971
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 61 079
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 342 512
- оборудование, тенге 11 837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге			704 236						
		в т.ч. зарплата, тенге			63 381						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			337 464						
Итого по смете					**4 567 606**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			894 585						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			276 971						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			61 079						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 342 512						
		- оборудование, тенге			11 837						
		- накладные расходы, тенге			704 236						
		в т.ч. зарплата, тенге			63 381						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			337 464						

Составил М.Солтангазин

Проверил

ДАРА КӘСІПКЕР СОЛТАНГАЗИН МУРАТХАН АБДЕШОВИЧ ИИН 790924300511

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-02-01

Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих-строителей		513			
2		Средневзешенный разряд работы		3,4			
		Итого ФОТ					**894 585**
		Машины и механизмы					
1	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	1,96098	1 771,00	1 606,00	3 473 3 149
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,504	6 503,00	2 742,00	3 278 1 382
3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,184	8 440,00	2 742,00	18 433 5 989
4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,56	6 725,00	2 742,00	17 216 7 019

1	2	3	4	5	6	7
5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,854	6 256,00 2 294,00	49 135 18 017
6	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	6,468	10,00	65
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,773576	5 621,00 1 919,00	9 969 3 404
8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00084	2 520,00 1 606,00	2 1
9	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	90,3	1 245,00	112 424
10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,89	70,00	132
11	323-505-0201	Узлы тампонажные на 1 насос со смесительной машиной и с автоматизированным складом цемента	маш.-ч	3,15882	1 461,00	4 615
12	325-101-1501	Насос грязевой производительностью от 23,4 до 65,3 м3/ч, давлением нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-ч	2,1252	1 279,00	2 718
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,52552	4 010,00 1 919,00	10 127 4 847
14	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,05	4 745,00 1 919,00	4 982 2 015
15	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,885	4 711,00 1 919,00	18 302 7 455
16	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,995	9 201,00 2 294,00	18 356 4 577
17	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5,04	46,00	232
18	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,68	2 068,00 1 919,00	3 474 3 224

1	2	3	4	5	6	7
19	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,84	37,00	31
20	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,63	12,00	8
		Итого по машинам и механизмам		**138**		**276 972**
						61 079
		Материалы				
1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	5,2164	10 662,00	55 617
2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,474	783,00	371
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	813 201,00	276
4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 242,00	37
5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	42,84	1 050,00	44 982
6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,932	32,00	62
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,26	655,00	825
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42	251,00	105
9	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,145	2 620,00	380

1	2	3	4	5	6	7
10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,0664	474,00	979
11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	539 649,00	32
12	243-110-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,15	77 264,00	11 590
13	243-142-0411	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 6 мм2	км	1,45	376 161,00	545 433
14	247-103-0231	Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED -65-К/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	42	37 362,00	1 569 204
15	247-201-0118	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	шт.	2	7 875,00	15 750
16	247-204-1823	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р С100А 10 кА "С"	шт.	2	5 989,00	11 978
17	247-208-2713	Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 230В	шт.	2	3 325,00	6 650
18	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00058	717 966,00	416
19	261-107-0102	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	1,97064	28 711,00	56 579
20	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4284	594,00	255
21	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0542	119,00	6
22	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,126	590,00	74
23	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	551 835,00	232

Заказ 22111 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-02-01

1	2	3	4	5	6	7
24	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0399	289 955,00	11 569
25	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000029	77 199,00	2
26	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2268	986,00	224
27	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,045	558,00	1 699
28	293-034-1734	Таймер времени, устанавливаемый в шкафу управления	2 шт	1	7 182,00	7 182
		Итого по материалам				**2 342 509**
		Инженерное оборудование				
1	247-301-0203	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-02, 3х230/400 В, 10(100) А, ОУ, класс точности 1	шт.	1	11 837,00	11 837
		Итого по инженерному оборудованию				**11 837**

Заказ 22111 Локальная смета № 02-02-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №22111 Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай	
	Регион: Восточно-Казахстанская область Тарбагатайский район
	Текущие цены с 01.04.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные 0%
	Коэф. к временными 1
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона IV
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. (%))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1
	-оборудование:1
	Не учитываются климатические условия
Объект №2-2 Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай Руководитель М.Солтангазин	
Смета №2-2-1Текущий ремонт уличного освещения в с.Кызыл-Кесик мкр.Шалкажы района Аксуат области Абай Дефектная ведомость	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Климатические условия не учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: М.Солтангазин
Раздел №1 Микрорайон Шалқажы 1450 м.	
1	1101-0205-0402 32,76
2	1133-0104-0101 2,1
3	1109-0701-0108 Изготовление стоек уличного освещения из труб ДУ-57-76-108 мм в комплекте с крюками и изоляторами 2,1
4	1115-0403-1003 8,4
5	1135-0303-0401 9,66
6	1106-1501-0102 9,66
7	1101-0205-0502 14,28
8	1121-0401-0103 42
9	247-103-0231 42
10	243-110-0301 0,15
11	1133-0204-0102 1,45
12	243-142-0411 1,45
13	1308-0305-1002 1
14	247-301-0203 1

№ п/п	Показатели
15	1308-0304-0202 2
16	247-201-0118 2
17	1311-0301-0102 6
18	293-034-1734 (кпл) Таймер времени, устанавливаемый в шкафу управления 2 шт 1 7182
19	247-208-2713 2
20	247-204-1823 2