



"УТВЕРЖДАЮ"

Вице-президент по производству

АО "ВЖДО"

Кокаев М.Б.

" " 2017г.

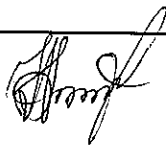
Дефектный акт

по текущему ремонту оконных блоков и кровли центрального аппарата
АО "ВЖДО" в г.Астана, ул.Аспара 4/1

№№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Ремонт оконных блоков		
1	Откосы криволинейные оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемо й поверхности	198,78
2	Откосы дверных и оконных проемов. Установка оконных откосов из ПВХ профилей, глухих, площадь более 2 м2	м откоса	198,78
3	Доски подоконные пластиковые в зданиях каменных. Снятие	м2	287,325
4	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м	п/м	287,325
5	Откосы криволинейные оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм (витража)	м2 оштукатуриваемо й поверхности	50
6	Откосы дверных и оконных проемов. Облицовка откосов витража по металлическому каркасу гипсокартонными листами	м откоса	42
7	Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	42
8	Монтаж оконных переплетов с заменой уплотнителей из профилированного каучука и планки стыков	м2 окрашиваемой поверхности	267
9	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	35
	Кровли		

10	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2 кровли	180
11	Полы цементные. Разборка покрытия	м2	180
12	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой	м2 изолируемой поверхности	180
13	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	180
14	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	180
15	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	180
16	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	6300

Главный менеджер



Наурызбаева Н.А.

"SANA-2015". Версия 17.1 от 25.01.17 г.

Заказчик: АО "Военизированная железнодорожная охрана"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме

В том числе:

налог на добавленную стоимость

10074,4 тысяч тенге

1079,4 тысяч тенге

М. Кожаев

(серия и номер документа об утверждении)

Приложение 7 к ТКОССС в РК

Сводный сметный расчет

Текущий ремонт оконных блоков центрального аппарата

Составлен в в текущих ценах по состоянию на с 02.01.17 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	
1		Сметная стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг	8 995,000				8 995,000
2		Итого	8 995,000				8 995,000
		Итого	8 995,000				8 995,000
		Налог на добавленную стоимость			1 079,400		1 079,400
		Всего по сводному сметному расчету	8 995,000		1 079,400		10 074,400

Главный менеджер

Наурызбаева Н.А.

Наурызбаева Н.А.

"SANA-2015". Версия 17.1 от 25.01.17 г.
Заказчик: АО "Всезирикованная железнодоржная охрана"
(наименование организации)

"Утвержден"
Сметный расчет стоимости строительства в сумме 10074,4 тысяч тенге
В том числе: 1079,4 тысяч тенге
налог на добавленную стоимость

М. Кариев М.Б.
(подпись на документе об утверждении)

Сметный расчет стоимости строительства

Текущий ремонт оконных блоков центрального аппарата

Составлен в текущих ценах по состоянию на 02.01.17 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	
1	2-1	Глава 2. Основные объекты строительства					
		Текущий ремонт центрального аппарата	8 995,000				8 995,000
		Итого по главе 2	8 995,000				8 995,000
		Итого по главам 1-7	8 995,000				8 995,000
		сметная з/плата					1 601,358
2		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч					1,652
		Итого по главам 1-9	8 995,000				8 995,000
		сметная з/плата					1 601,358
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч					1,652
		Итого по сметному расчету:					
3		- в текущих ценах с 02.01.17 г.	8 995,000				8 995,000
		- в текущих и прогнозных ценах	8 995,000				8 995,000

4 1 079,400 1 079,400

5 1 079,400 10 074,400

Налог на добавленную стоимость (12 %)
Всего стоимость подрядных строительно-монтажных
работ, затрат и услуг с налогом на добавленную
стоимость

8 995,000



Главный менеджер _____ Наuryзбаева Н.А.

"SANA-2015". Версия 17.1 от 25.01.17 г.

Цены региона

Наименование строки: Текущий ремонт оконных блоков центрального аппарата
Наименование объекта: Текущий ремонт оконных блоков центрального аппарата

Локальная смета № 2-1-1

Текущий аппарат оконных блоков центрального аппарата

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге 8995
Сметная заработная плата, тыс. тенге 1601,358
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,652

Составлена в текущих ценах на с 02.01.17 г.

Составлена в текущих ценах на с 02.01.11 г.											
№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расход., тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов		
				Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел 1 Ремонт оконных блоков

1 11-150203-0506

Откосы криволинейные оконные и дверные.
Сплошное выравнивание бетонных
поверхностей (однослойное оштукатуривание)
из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм
м2 оштукатуриваемой поверхности

198,78	1901,03	36,44	377887	7244	62582	0,5535	110,02473
607,7	30,64	120799	6091	49,32	0,0333	6,61937	

Откосы дверных и оконных проемов. Установка
оконных откосов из ПВХ профилей, глухих,
площадь более 2 м2

198,78	506,01	3,55	100584	705	33292	0,3171	63,03314
309,66	1,53	61554	304	53,82	0,00126	0,25046	
198,78	4036	802276					

3 29-000000-0001(пл) Стоимость утепленных пластиковых откосов
м2

4 12-060101-0302	Доски подоконные пластиковые в зданиях каменных. Снятие	287,325	818,75	-	235246	-	125127	0,9497	272,87255
	<i>м2</i>		818,75	-	235246	-	53,19	-	-
5 11-100501-0402	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м	287,325	6724,45	7,07	1932104	2031	30897	0,2138	61,43009
	<i>п/м</i>		196,06	3,74	56332	1076	53,82	0,0037	1,0631
6 21-090205-0211	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 700 мм и более ГОСТ 23166-99	287,325	3056,14		878105				
7 11-150203-0506	Откосы криволинейные оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растровых смесей толщиной до 10 мм (витража)	50	1901,04	36,44	95052	1822	15741	0,5535	27,675
	<i>м2 оштукатуриваемой поверхности</i>		607,7	30,64	30385	1532	49,32	0,0333	1,665
8 11-100405-0101	Откосы дверных и оконных проемов. Облицовка откосов витража по металлическому каркасу гипсокартонными листами	42	6243,4	3,57	262223	150	7034	0,3171	13,3182
	<i>м откоса</i>		309,67	1,52	13006	64	53,82	0,00126	0,05292
9 11-150405-0103	Откосы. Окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами улучшенная по штукатурке	42	507,52	3,29	21316	138	7825	0,39	16,38
	<i>м2 окрашиваемой поверхности</i>		376,02	1,74	15793	73	49,32	0,0017	0,0714
10 11-150403-0305	Монтаж оконных переплетов с заменой уплотнителей из профилированного каучука и планки стыков	267	1819,05	1,95	485686	520	162165	1,26	336,42
	<i>м2 окрашиваемой поверхности</i>		1230,44	1,02	328528	273	49,32	0,001	0,267
11 11-150108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	35	3415,83	4,09	119554	143	6390	0,3925	13,7375

	М	369,34	0,83	12927	29	49,32	0,0006	0,021
Итого прямые затраты по разделу 1				5310033				915
в том числе								10
- зарплата рабочих-строителей, тенге				874 570				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге				12 753				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				9 442				
- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 422 710				
Накладные расходы I уровня, тенге				451 053				
Итого с накладными расходами I уровня, тенге				5 761 086				
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				244 270				
Итого, тенге				6 005 356				
Сметная прибыль (8 %), тенге				480 428				
Итого по разделу на подряд, тенге				6 485 784				

Раздел 2 Кровли

12 12-080101-0201	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	180	146,35	0,29	26343	53	13984	0,1741	31,338
	м2 кровли								
13 12-070101-0208	Полы цементные. Разборка покрытия	180	146,06	-	26290	-	53,19	-	-
	м2		1451,74	432,03	261314	77765	118241	1,112	200,16
14 11-120101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой	180	1019,72	215,28	183549	38751	53,19	0,21	37,8
	м2 изолируемой поверхности								
15 11-120101-1303	Покрyтия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	180	446,39	14,28	80350	2571	9576	0,101	18,18
	м2 утепляемого покрытия		102,14	2,66	18386	479	50,76	0,0024	0,432
			656,78	33,58	118220	6045	38544	0,403	72,54
			412,56	9,3	74260	1674	50,76	0,0083	1,494

16 21-110101-0101	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012	36	6876,12	247540					
17 11-110101-0501	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на битумкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя	180	2642,71	475688	9517	154179	1,38	248,4	
	<i>м3</i>		1515,14	272726	8571	54,81	0,0516	9,288	
18 11-110101-1101	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм. Устройство стяжки	180	627,78	113001	3787	31157	0,356	64,08	
	<i>м2 стяжки</i>		304,16	54749	2096	54,81	0,0127	2,286	
19 11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=35,000;	6300	82,71	521078	22493	19630	0,0044	27,72	
	<i>м2 стяжки</i>		3,76	23683	12132	54,81	0,0021	13,23	
Итого прямые затраты по разделу 2				1843534				662	
в том числе									65
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			653 643					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге			122 231					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			63 703					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			1 067 660					
	Накладные расходы I уровня, тенге			385 311					
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			2 228 845					
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			94 503					
	Итого, тенге			2 323 348					
	Сметная прибыль (3 %), тенге			185 868					
	Итого по разделу на подряд, тенге			2 509 216					
Итого прямые затраты по смете				7153567				1577	

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 528 213
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	134 984
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	73 145
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 490 370
Накладные расходы I уровня, тенге	836 364
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	7 989 931
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	338 773
Итого, тенге	8 328 704
Сметная прибыль (8 %), тенге	666 296
Итого по смете на подряд, тенге	8 995 000

Составил

Наурызбаева Н.А.

Проверил

Омаров К.А.

Наименование стройки: Текущий ремонт центрального аппарата

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1
Текущий аппарат оконных блоков центрального аппарата

Составлена в текущих ценах на с 02.01.17 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
Трудовые ресурсы					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1577		
	Среднезвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				1528213
Машины и механизмы					
1 31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	7,363888	972,50	7161
				917,01	6753
2 31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	4,5	12,86	58
				0,00	0
3 31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	182,486	11,19	1819
				0,00	0
4 31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,81	3748,58	3037

5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6228914	1035,30	838
6	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,512	3398,56	2116
7	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,223902	1388,65	865
8	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	19,8888115	35,14	53
9	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	34,56	0,00	0
10	31-060202-1201	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	8,64	3602,84	807
11	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,192	1035,30	232
12	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4329664	1576,48	31351
13	34-030101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2625	917,01	18235
					2068,75	71496
					1035,30	35780
					955,13	8252
					917,01	7923
					440,14	2726
					0,00	0
					1988,71	4838
					1035,30	2519
					179,55	47

14	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,699592	0,00	0
15	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,890694	18,64	35
16	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	69,12	16,80	1161
					0,00	0
Итого по машинам и механизмам				134984		
						73145

Материалы

1	21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,006408	1450,78	9
2	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,558	13809,21	7706
3	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	35,802	14780,64	529177
4	21-060902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КЛГ размерами 40 мм х 40 мм	м	36,75	254,90	9368
5	21-090205-0108	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м	824,52275	1947,78	1606184
6	21-090205-0211	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 700 мм и более ГОСТ 23166-99	м	287,325	3056,14	878105
7	21-100401-0401	Рубероид кровельный с малкой посышкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	201,6	215,22	43388
8	21-100401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посышкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	198	153,00	30294
9	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	714,6	82,48	58940

10	21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	208,8	342,49	71512
11	21-100502-0102	Герметик акриловый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	22,63332	537,90	12175
12	21-100502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	1,505	351,24	529
13	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	260,603775	982,80	256121
14	21-110101-0101	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012	м3	36	6876,12	247540
15	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,045	58564,32	2635
16	21-130208-0503	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм x 25 мм	1000 шт.	1,757694	1366,85	2402
17	21-130211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая толовка, стальной стержень/ 3,2x16 мм	шт.	95,9	1,00	96
18	21-130211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм	шт.	47,95	1,04	50
19	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,1044	52099,80	5439
20	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,144468	195,60	28
21	21-130703-1405	Вода техническая	м3	9,086336	30,19	274
22	21-130803-1001	Ветошь	кг	2,7579	84,66	233
23	21-130810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0396	376306,51	14902
24	21-130811-9901	Каучук бутиловый	т	0,0108	1350307,62	14583
25	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5956	162,18	421
26	21-130816-3407	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	36,75	2624,24	96441
27	21-130816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	1149,3	9,95	11436

28	22-030201-0410	Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 24 мм СТ РК EN 520-2012	м2	175,4	1366,04	240969
29	22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	158,8672	208,99	33202
30	22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	21,42	83,44	1787
31	22-040301-9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	104,13	1500,00	156195
32	22-040501-0802	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	90	390,99	35189
33	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00198	720433,98	1426
34	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0846	54217,08	4587
35	22-040802-0101	Краски вододисперсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,02646	133404,70	3530
36	22-050101-9901	Смеси сухие шпатлевочные на цементной основе СТ РК 1168-2006	кг	4274,0404	65,89	281617
37	22-050102-9901	Смеси сухие клеевые СТ РК 1168-2006	кг	398,779836	61,66	24589
38	22-050108-0102	Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	35,779908	140,17	5015
39	29-000000-0001	Стоимость утепленных пластиковых откосов (пл)	м2	198,78	4036,00	802276

Итого по материалам

5490370

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	<p>Текущий ремонт оконных блоков центрального аппарата</p> <p>Регион г. Астана</p> <p>Текущие цены с 02.01.17 г., тенге</p> <p>НДС 12 %</p> <p>Накладные расходы II уровня ННР-202 4,24 %</p> <p>Временные 0 %</p> <p>Козф. к временным 1,0</p> <p>Козф-т на ветер не введен</p> <p>Резерв средств Заказчика 0 %</p> <p>Объект № 2-1 Текущий ремонт центрального аппарата</p> <p>Смета № 2-1-1 Текущий аппарат оконных блоков центрального аппарата Дефектный акт</p> <p>Сметная прибыль 8 %</p> <p>Козф. на ЗП 1,00</p> <p>Козф. к накладн. расходам 0,90</p> <p>Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00</p> <p>Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00</p> <p>Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00</p> <p>Козф. к объему в смете 1</p> <p>Козф. для учета в объектной смете 1</p> <p>Наурызбаева Н.А. Омаров К.</p> <p>Раздел 1 Ремонт оконных блоков</p> <p>1 11-150203-0506 198,78</p> <p>22-040101-9909 Об= 0,596</p> <p>2 11-100405-0101 Откосы дверных и оконных проемов. Установка оконных откосов из ПВХ профилей, глухих, площадь более 2 м2 198,78</p> <p>3 29-000000-0001 (Кпл) Стоимость утепленных пластиковых откосов 1 м2 198,78 4036,4</p> <p>4 12-060101-0302 Доски подоконные пластиковые в зданиях каменных. Снятие 287,325</p> <p>5 11-100501-0402 287,325</p>

	21-090205-0108	Об= 2,87	
6	21-090205-0211	287,325	
7	11-150203-0506	Откосы криволинейные оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм (витража)	50
	22-040101-9909	Об= 0,596	
8	11-100405-0101	Откосы дверных и оконных проемов. Облицовка откосов витража по металлическому каркасу гипсокартонными листами	42
	Ресурс заменен 22-030201-9901->22-030201-0410 Об= 4,2		
	Ресурс удален 22-030201-9901		
9	11-150405-0103	Откосы. Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная по штукатурке	42
10	11-150403-0305	Монтаж оконных переплетов с заменой уплотнителей из профилированного каучука и планки стыков	267
	22-040301-9902	C= 1500	
11	11-150108-1902	35	
	21-130816-3407	C= 2624,24	
	Раздел 2 Кровли		
12	12-080101-0201	180	
13	12-070101-0208	180	
14	11-120101-1502	180	
15	11-120101-1303	180	
16	21-110101-0101	36 C=6876,12	
17	11-110101-0501	180	
18	11-110101-1101	180	
19	11-110101-1102	180 (Коб=35)	
		