

Составляющие регулируемых цен на электрическую энергию (мощность), поставляемую на розничных рынках на территориях, объединенных в ценовые зоны оптового рынка, предоставляемые Коммерческим оператором ГП (ЭСО, ЭСК)

Наименование участника	ОАО "Янтарьэнергобыт"	
Код участника	YANTSBYT	
код(-ы) ГТП	PYANTARE	
Расчетный период	ноябрь 2017 года	
Величины в месячном разрезе:		
Ценовые параметры:		
Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителю (руб./МВт.ч.)	$P_{иу}^{ПУ}$	2,86005895
Средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$P_{м}^{СВРЦЭ_опт}$	999,08100825
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$P_{м}^{СВРЦМ_опт} = P_{м}^{СВРЦМ}$	453 734,51947644700
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$P_{м}^{СВРЦМ}$	
	- ночная зона $P_{м,з-ночь}^{СВРЦМ}$	999,42651459
	- полупиковая зона $P_{м,з-полупик}^{СВРЦМ}$	1 751,97526574
	- пиковая зона $P_{м,з-пик}^{СВРЦМ}$	2 491,21721465
	- дневная зона $P_{м,з-день}^{СВРЦМ}$	2 038,76503710
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств, рассчитанных на оптовом рынке по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления), определенная для расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$P_{м}^{факт_обязатс}$	-7,70038289
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК),м}^{ф,опт}$	380 160,734
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК),м}^{п,опт}$	625,168
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{м,з}$	
- ночная зона $A_{м,з-ночь}$		0,0000000000000000
- полупиковая зона $A_{м,з-полупик}$		0,00165957095756794
- пиковая зона $A_{м,з-пик}$		0,00328892246411791
- дневная зона $A_{м,з-день}$		0,00229167996638703

Величины в часовом разрезе:

Дата	Час	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении часа расчетного периода	руб./МВт.ч.	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии на оптовом рынке в отношении поставяемого в час расчетного периода объема электрической энергии	руб./МВт.ч.	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения фактического потребления над плановым потреблением в час расчетного периода	руб./МВт.ч.	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения планового потребления над фактическим потреблением в час расчетного периода	руб./МВт.ч.
		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.	
		$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_РП}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м.опт}$
		$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$	$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=0,45$	$k_{повыш}=0,35$	$k_{повыш}=0,25$
01.11.2017	1	1 006,77325500	999,90552606	0,00000000	100,71064837	251,77662093	503,55324185	654,61921441	755,32986278
01.11.2017	2	1 006,83232260	1 000,00173047	0,00000000	100,71865754	251,79664386	503,59328771	654,67127402	755,38993157
01.11.2017	3	1 006,91932860	1 000,07954880	0,00000000	100,72320088	251,80800219	503,61600439	654,70080570	755,42400658
01.11.2017	4	1 007,04453955	1 000,13900057	0,00000000	100,72512422	251,81281054	503,62562108	654,71330740	755,43843161
01.11.2017	5	1 006,95112594	1 000,11098711	0,00000000	100,72629379	251,81573447	503,63146893	654,72090961	755,44720340
01.11.2017	6	1 006,87520347	1 000,08519442	0,00000000	100,72648386	251,81620965	503,63241929	654,72214508	755,44862894
01.11.2017	7	1 006,90812934	1 000,07652516	0,00000000	100,72350229	251,80875573	503,61751146	654,70276489	755,42626718
01.11.2017	8	1 017,88161101	999,85673034	0,00000000	100,68298694	251,73246734	503,46483468	654,50441508	755,19740201
01.11.2017	9	1 008,93892570	999,86282448	0,00000000	100,68871595	251,72178987	503,44357974	654,47665366	755,16536961
01.11.2017	10	1 008,14820642	999,61832108	0,00000000	100,68529431	251,71325777	503,42647154	654,45441300	755,13970731
01.11.2017	11	1 008,15537113	999,56579072	0,00000000	100,68270389	251,70675972	503,41351943	654,43757526	755,12027915
01.11.2017	12	1 006,40144000	999,52886661	0,00000000	100,68185995	251,70464988	503,40929976	654,43208968	755,11394963
01.11.2017	13	1 007,20642623	999,51048818	0,00000000	100,68800813	251,72002033	503,44004066	654,47205286	755,16006099
01.11.2017	14	1 005,96839625	999,46582931	0,00000000	100,69041982	251,72604955	503,45209910	654,48772882	755,17814864
01.11.2017	15	1 007,84787947	999,46071554	0,00000000	100,69017796	251,72544491	503,45088982	654,48615677	755,17633473
01.11.2017	16	1 005,99396106	999,38016450	0,00000000	100,68269187	251,70672967	503,41345934	654,43749714	755,12018901
01.11.2017	17	1 005,61764971	999,39423888	0,00000000	100,68275832	251,70689579	503,41379158	654,43792905	755,12068737

05.11.2017		11	1 006,84989832	999,90026248	0,00000000	100,70691041	251,76727603	503,53455205	0,00000000	553,88800726	654,59491767	755,30182808
05.11.2017		12	1 006,97270570	999,90457611	0,00000000	100,70127922	251,75319806	503,50639612	0,00000000	553,85703573	654,56831496	755,29594781
05.11.2017		13	1 007,00684063	999,90075403	0,00000000	100,70039304	251,75098261	503,50196522	0,00000000	553,85216174	654,55254793	755,25294783
05.11.2017		14	1 007,15404922	999,95212999	0,00000000	100,70126582	251,75316455	503,50632911	0,00000000	553,85896202	654,55827274	755,25949366
05.11.2017		15	1 007,22599224	999,98491712	0,00000000	100,70190922	251,75477305	503,50954600	0,00000000	553,86050071	654,56240993	755,26431915
05.11.2017		16	1 007,31608303	1 000,01480952	0,00000000	100,70232814	251,75582035	503,51164070	0,00000000	553,86280476	654,56513290	755,26746104
05.11.2017		17	1 007,25662535	1 000,00226385	0,00000000	100,70312621	251,75790652	503,51581304	0,00000000	553,86739434	654,57056965	755,27371955
05.11.2017		18	1 007,25790216	999,98992697	0,00000000	100,70189574	251,75423936	503,50847872	0,00000000	553,85932659	654,56102233	755,26271807
05.11.2017		19	1 006,32039323	999,92216153	0,00000000	100,69263346	251,73158364	503,46316728	0,00000000	553,80948401	654,50211746	755,19475092
05.11.2017		20	1 006,36359191	999,97887972	0,00000000	100,69833471	251,73279411	503,44135881	0,00000000	553,78549469	654,47378645	755,16203823
05.11.2017		21	1 006,94578867	999,80369275	0,00000000	100,69081668	251,72704170	503,45408340	0,00000000	553,79949173	654,49030841	755,18112509
05.11.2017		22	1 007,02548365	999,84398698	0,00000000	100,69383792	251,73498114	503,46939628	0,00000000	553,81633591	654,51021516	755,20409442
05.11.2017		23	1 006,93183882	999,87163308	0,00000000	100,69800498	251,74501245	503,49002490	0,00000000	553,83902738	654,53703236	755,23503734
05.11.2017		24	1 006,96708873	999,92458826	0,00000000	100,70509558	251,76273895	503,52547790	0,00000000	553,87802569	654,58312127	755,28821685
06.11.2017		1	1 007,45957481	1 000,13851310	0,00000000	100,71089903	251,77724758	503,55449517	0,00000000	553,90994468	654,62084371	755,33174275
06.11.2017		2	1 007,46341597	1 000,21624866	0,00000000	100,71860243	251,79652068	503,59301215	0,00000000	553,95231337	654,67091580	755,38951823
06.11.2017		3	1 007,45430288	1 000,26472723	0,00000000	100,72354074	251,80885186	503,61770372	0,00000000	553,97947409	654,70301483	755,42655657
06.11.2017		4	1 007,57787524	1 000,31069704	0,00000000	100,72589602	251,81474005	503,62948011	0,00000000	553,99242812	654,71832414	755,44422016
06.11.2017		5	1 007,53951412	1 000,32164316	0,00000000	100,72745009	251,81862522	503,63725404	0,00000000	554,00097548	654,72842557	755,45587565
06.11.2017		6	1 007,56486808	1 000,32859710	0,00000000	100,72744323	251,81860808	503,63721616	0,00000000	554,00093777	654,72838100	755,45582423
06.11.2017		7	1 007,48781311	1 000,28918536	0,00000000	100,72609327	251,81523317	503,63046633	0,00000000	553,99351296	654,71960623	755,44595950
06.11.2017		8	1 007,22546589	1 000,19301879	0,00000000	100,72165167	251,80412917	503,60825834	0,00000000	553,96908417	654,69073584	755,41238750
06.11.2017		9	1 007,09818687	1 000,08442619	0,00000000	100,71791970	251,79479924	503,58959848	0,00000000	553,94855832	654,66647802	755,38439771
06.11.2017		10	1 006,94630595	999,98617386	0,00000000	100,71011560	251,77528900	503,55057800	0,00000000	553,90563580	654,61575140	755,32586700
06.11.2017		11	1 007,01150276	999,91065432	0,00000000	100,70112698	251,75281745	503,50563489	0,00000000	553,85619838	654,55732536	755,28452534
06.11.2017		12	1 006,74170681	999,80617546	0,00000000	100,68768936	251,74424591	503,48849189	0,00000000	553,83734100	654,53950936	755,23273772
06.11.2017		13	1 006,31559798	999,71874473	0,00000000	100,68378559	251,74471649	503,48343287	0,00000000	553,83837627	654,53823626	755,23414946
06.11.2017		14	1 006,36090478	999,71067214	0,00000000	100,68916923	251,74720568	503,49584416	0,00000000	553,84542528	654,54469351	755,24376174
06.11.2017		15	1 006,37222086	999,70265059	0,00000000	100,68959478	251,74898695	503,49797390	0,00000000	553,84777129	654,54736607	755,24696085
06.11.2017		16	1 006,24803579	999,63093393	0,00000000	100,68996167	251,74909418	503,49980835	0,00000000	553,84978919	654,54975086	755,24971253
06.11.2017		17	1 006,05197516	999,58427879	0,00000000	100,70023366	251,75058415	503,50116830	0,00000000	553,85128513	654,55151879	755,25175245
06.11.2017		18	1 006,21563629	999,62142143	0,00000000	100,69767764	251,74419410	503,48838820	0,00000000	553,83727022	654,53490466	755,23258230
06.11.2017		19	1 006,48218669	999,62823447	0,00000000	100,68887523	251,74221808	503,44437617	0,00000000	553,78881378	654,47768901	755,16656425
06.11.2017		20	1 006,40470916	999,58874157	0,00000000	100,68778665	251,71946662	503,43893324	0,00000000	553,78282656	654,47061321	755,15839986
06.11.2017		21	1 006,37706091	999,60953231	0,00000000	100,69087902	251,72197555	503,45439510	0,00000000	553,79983461	654,49071363	755,18159265
06.11.2017		22	1 006,30422327	999,61842485	0,00000000	100,69541962	251,73854095	503,47709809	0,00000000	553,82480790	654,52022752	755,21564714
06.11.2017		23	1 006,37715454	999,67227769	0,00000000	100,69946916	251,74867289	503,49734578	0,00000000	553,84708036	654,54654951	755,24601867
06.11.2017		24	1 006,81341981	999,86758621	0,00000000	100,70448279	251,76120697	503,52241394	0,00000000	553,87465533	654,57913812	755,28362091
07.11.2017		1	1 006,89782445	999,97676574	0,00000000	100,71391019	251,78477549	503,56955097	0,00000000	553,92650607	654,64041626	755,35432646
07.11.2017		2	1 006,97191950	1 000,07744310	0,00000000	100,72132558	251,80331396	503,60662792	0,00000000	553,96729071	654,68861630	755,40994878
07.11.2017		3	1 006,84134906	1 000,08881089	0,00000000	100,72645172	251,81612929	503,63225859	0,00000000	553,99548444	654,72193616	755,44438378
07.11.2017		4	1 006,98813030	1 000,15038962	0,00000000	100,72802452	251,82051130	503,64102261	0,00000000	554,00512487	654,73332939	755,46153391
07.11.2017		5	1 007,01066229	1 000,16995793	0,00000000	100,72989375	251,82416937	503,64918751	0,00000000	554,00841062	654,73893937	755,46737812
07.11.2017		6	1 006,87873317	1 000,12184631	0,00000000	100,72917603	251,82249007	503,64588015	0,00000000	554,01048816	654,73964418	755,46882022
07.11.2017		7	1 006,84814961	1 000,07965565	0,00000000	100,72824238	251,81560595	503,63121190	0,00000000	553,99433308	654,72057546	755,44681784
07.11.2017		8	1 018,62044704	999,54245912	0,00000000	100,69229192	251,73072980	503,46145959	0,00000000	553,80760555	654,49898747	755,19218939
07.11.2017		9	1 007,42415841	999,44998107	0,00000000	100,68808603	251,72017008	503,44034015	0,00000000	553,78437417	654,47424200	755,16051023
07.11.2017		10	1 007,82103579	999,50354502	0,00000000	100,68418355	251,71045887	503,42091774	0,00000000	553,76300951	654,44719306	755,13137660
07.11.2017		11	1 007,36338909	999,53581361	0,00000000	100,68167599	251,70418996	503,40837993	0,00000000	553,74921792	654,43089390	755,11265989
07.11.2017		12	1 006,01673486	999,56426088	0,00000000	100,68093482	251,70233705	503,40467410	0,00000000	553,74514151	654,42607633	755,10701115
07.11.2017		13	1 009,05480219	999,67180545	0,00000000	100,69024571	251,72561427	503,45122854	0,00000000	553,79635139	654,48659710	755,17684820
07.11.2017		14	1 006,74141401	999,73589404	0,00000000	100,69224269	251,73056171	503,46112343	0,00000000	553,80723577	654,49946045	755,19168514
07.11.2017		15	1 006,7095267	999,7278444	0,00000000	100,69177525	251,72943811	503,45887623	0,00000000	553,80476385	654,49653909	755,18831434
07.11.2017		16	1 008,94018241	999,59768496	0,00000000	100,68157998	251,70394996	503,40789999	0,00000000	553,74868991	654,43026989	755,11184887
07.11.2017		17	1 006,61132600	999,63000844	0,00000000	100,68163278	251,70408196	503,40813692	0,00000000	553,74898031	654,43061310	755,11224588
07.11.2017		18	1 006,26850518	999,60905091	0,00000000	100,68150019	251,70357405	503,40750093	0,00000000	553,74825102	654,42975121	755,11251440
07.11.2017		19	1 007,28731152	999,46732714	0,00000000	100,67999745	251,69993863	503,39998726	0,00000000	553,73998588	654,41998343	755,09998088
07.11.2017		20	1 006,33824736	999,48499167	0,00000000	100,67889742	251,69724356	503,39448712	0,00000000	553,73393583	654,41283325	755,09173067
07.11.2017		21	1 006,36574736	999,49439799	0,00000000	100,67998226	251,69970566	503,39941132	0,00000000	553,73935245	654,41923472	755,09911698
07.11.2017		22	1 006,98650747	999,49636554	0,00000000	100,68108561	251,70271403	503,40542805	0,00000000	553,74570966	654,42705647	755,10814208
07.11.2017		23	1 008,10724056	999,85266207	0,00000000	100,68448905	251,73624513	503,47248026	0,00000000	553,81978929	654,51423734	755,20873539
07.11.2017		24	1 006,78913246	999,82542221	0,00000000	100,70067259	251,75168148	503,50336296	0,00000000	553,85369925	654,5437184	755,25044443</

27.11.2017		17	1 006.12102408	999.43287731	0.00000000	100.68069325	251.70173313	503.40346625	0.00000000	553.74381288	654.42450613	755.10519938
27.11.2017		18	1 006.04432412	999.35903956	0.00000000	100.67653396	251.69133490	503.38266980	0.00000000	553.72093678	654.39740774	755.07400470
27.11.2017		19	1 006.43929711	999.48781423	0.00000000	100.67479741	251.68899353	503.37398705	0.00000000	553.71138576	654.38618317	755.06098058
27.11.2017		20	1 006.51718676	999.50772191	0.00000000	100.67484805	251.68712013	503.37424205	0.00000000	553.71166428	654.38651233	755.06136038
27.11.2017		21	1 006.63359492	999.54952022	0.00000000	100.67562763	251.68906909	503.37813817	0.00000000	553.71695199	654.38157962	755.06270726
27.11.2017		22	1 007.53198229	999.57023894	0.00000000	100.67677229	251.69190372	503.38386144	0.00000000	553.72224758	654.39901987	755.07579216
27.11.2017		23	1 007.8878570	999.68777079	0.00000000	100.68650065	251.71625163	503.43250326	0.00000000	553.77575359	654.46225424	755.14875489
27.11.2017		24	1 006.87016781	999.80301848	0.00000000	100.69470882	251.73672706	503.47354411	0.00000000	553.82098852	654.51560734	755.21031671
28.11.2017		1	1 006.65796335	999.85875927	0.00000000	100.70709359	251.76773397	503.53568795	0.00000000	553.88901474	654.58961083	755.30320192
28.11.2017		2	1 006.77363369	999.94766050	0.00000000	100.71491357	251.79723642	503.57459284	0.00000000	553.93203512	654.64687069	755.36189939
28.11.2017		3	1 006.79786411	999.95985630	0.00000000	100.71973279	251.79933198	503.58966395	0.00000000	553.98583035	654.67826314	755.39795633
28.11.2017		4	1 006.83495199	1 000.02632846	0.00000000	100.72189051	251.80472627	503.60945255	0.00000000	553.97039780	654.69228831	755.41417882
28.11.2017		5	1 006.86080572	1 000.04591697	0.00000000	100.72306809	251.80767021	503.61534043	0.00000000	553.97687447	654.69994255	755.42301064
28.11.2017		6	1 006.79803038	1 000.03357979	0.00000000	100.72288665	251.80714162	503.61428325	0.00000000	553.97571157	654.69856822	755.42142487
28.11.2017		7	1 006.72657895	1 000.00081725	0.00000000	100.71965763	251.79914409	503.59828817	0.00000000	553.95811699	654.67777462	755.39743226
28.11.2017		8	1 015.48968112	999.59712799	0.00000000	100.69056406	251.72641015	503.45282029	0.00000000	553.79810234	654.48866638	755.17923044
28.11.2017		9	1 009.65586254	999.53419916	0.00000000	100.68527286	251.71381216	503.42636432	0.00000000	553.76900075	654.45427362	755.13954648
28.11.2017		10	1 006.00556200	999.39163467	0.00000000	100.67921426	251.69903565	503.39607130	0.00000000	553.73567843	654.41489269	755.09410695
28.11.2017		11	1 007.19078413	999.33403374	0.00000000	100.67733447	251.69333617	503.38667233	0.00000000	553.72533966	654.40267403	755.08000850
28.11.2017		12	1 005.60461051	999.32540455	0.00000000	100.67663706	251.69158265	503.38318530	0.00000000	553.72150383	654.39814089	755.07477795
28.11.2017		13	1 007.03295807	999.37110721	0.00000000	100.68224125	251.70553652	503.41107125	0.00000000	553.75217837	654.43439262	755.11660687
28.11.2017		14	1 005.97639249	999.40218612	0.00000000	100.68437960	251.71094900	503.42189801	0.00000000	553.76408781	654.44846741	755.13284701
28.11.2017		15	1 005.88991834	999.36963114	0.00000000	100.68393030	251.70982575	503.41968510	0.00000000	553.76161664	654.44554694	755.12947724
28.11.2017		16	1 005.99049793	999.36875774	0.00000000	100.68038004	251.70095011	503.40190021	0.00000000	553.74209023	654.42247027	755.10285032
28.11.2017		17	1 005.86548772	999.34738647	0.00000000	100.68023557	251.70058892	503.40117784	0.00000000	553.74129562	654.42153119	755.10176675
28.11.2017		18	1 005.80238413	999.26599768	0.00000000	100.67615358	251.69038394	503.38076788	0.00000000	553.71884466	654.38499824	755.07115181
28.11.2017		19	1 006.14308697	999.40539947	0.00000000	100.67456629	251.69401733	503.37290345	0.00000000	553.71003980	654.38464449	755.05210518
28.11.2017		20	1 006.28976074	999.42822727	0.00000000	100.67468112	251.69670279	503.37340559	0.00000000	553.71074814	654.38542726	755.06010838
28.11.2017		21	1 006.28531977	999.45241766	0.00000000	100.67556575	251.68891439	503.37782877	0.00000000	553.71561165	654.39117740	755.06674316
28.11.2017		22	1 007.09279498	999.43193065	0.00000000	100.67688001	251.69220003	503.38440006	0.00000000	553.72284007	654.39972008	755.07660009
28.11.2017		23	1 007.52682587	999.56391807	0.00000000	100.68666525	251.71666314	503.43332627	0.00000000	553.77665890	654.46332415	755.14998941
28.11.2017		24	1 006.53045906	999.68936183	0.00000000	100.69478178	251.73695445	503.47390891	0.00000000	553.82129980	654.51608158	755.21086336
29.11.2017		1	1 006.84795369	999.89959513	0.00000000	100.70417915	251.76044788	503.52089576	0.00000000	553.87298533	654.57716448	755.25113463
29.11.2017		2	1 006.96424233	1 000.01385994	0.00000000	100.71248452	251.78121130	503.56242260	0.00000000	553.91866466	654.63114938	755.34363930
29.11.2017		3	1 007.17176985	1 000.12386767	0.00000000	100.71730390	251.79325975	503.58651299	0.00000000	553.94517144	654.66247534	755.37977924
29.11.2017		4	1 007.18474367	1 000.15852966	0.00000000	100.71948144	251.79870306	503.59740720	0.00000000	553.95714792	654.67662936	755.39611080
29.11.2017		5	1 000.20709004	1 000.16856681	0.00000000	100.72049388	251.80123469	503.60246938	0.00000000	553.96271631	654.68321019	755.40370406
29.11.2017		6	1 007.27339751	1 000.19185731	0.00000000	100.72007421	251.80018553	503.60037107	0.00000000	553.96040817	654.68048238	755.40055660
29.11.2017		7	1 007.17684174	1 000.10179980	0.00000000	100.71703799	251.79259499	503.58518997	0.00000000	553.94370897	654.66074696	755.37778946
29.11.2017		8	1 014.93118123	999.72968084	0.00000000	100.68895692	251.72239229	503.44478459	0.00000000	553.78926304	654.47821996	755.16717688
29.11.2017		9	1 009.81433243	999.64388510	0.00000000	100.68403239	251.71005847	503.42011694	0.00000000	553.76212963	654.44615202	755.13017541
29.11.2017		10	1 006.34942538	999.50598638	0.00000000	100.67684992	251.69212481	503.38424962	0.00000000	553.72267458	654.39952450	755.07637442
29.11.2017		11	1 006.07987895	999.54845625	0.00000000	100.67494723	251.69711905	503.37423610	0.00000000	553.71165971	654.38653693	755.06135415
29.11.2017		12	1 006.62973637	999.54965507	0.00000000	100.67421569	251.68553898	503.37107795	0.00000000	553.70818575	654.38240134	755.05661693
29.11.2017		13	1 007.96623800	999.61888864	0.00000000	100.67895331	251.69783329	503.39476657	0.00000000	553.73423423	654.41319654	755.09214986
29.11.2017		14	1 006.84200852	999.88598133	0.00000000	100.68027947	251.70069868	503.40139737	0.00000000	553.74121657	654.42181657	755.10209605
29.11.2017		15	1 006.91923964	999.88412505	0.00000000	100.67982417	251.69956041	503.39912083	0.00000000	553.73903291	654.41885707	755.09868124
29.11.2017		16	1 006.90368698	999.67285930	0.00000000	100.67916698	251.69791744	503.39583489	0.00000000	553.73541837	654.41458535	755.09375233
29.11.2017		17	1 006.74395469	999.63563575	0.00000000	100.67903530	251.69758824	503.39517648	0.00000000	553.73469412	654.41372942	755.09276471
29.11.2017		18	1 006.60647958	999.52352138	0.00000000	100.67351128	251.68377820	503.36755640	0.00000000	553.70431204	654.37782332	755.05133460
29.11.2017		19	1 006.62464553	999.52566640	0.00000000	100.67249193	251.68122983	503.36245966	0.00000000	553.69870563	654.37119756	755.04368949
29.11.2017		20	1 006.58572320	999.51471252	0.00000000	100.67279713	251.68199282	503.36398563	0.00000000	553.70038419	654.37318132	755.04597845
29.11.2017		21	1 006.5985242	999.53790143	0.00000000	100.67362507	251.68402688	503.36812536	0.00000000	553.70493970	654.37856297	755.05218804
29.11.2017		22	1 007.40781679	999.50451573	0.00000000	100.67470968	251.68677419	503.37354839	0.00000000	553.71090322	654.38561290	755.06032258
29.11.2017		23	1 007.89754962	999.63725948	0.00000000	100.68541666	251.71365415	503.42730830	0.00000000	553.77003912	654.45550078	755.14096244
29.11.2017		24	1 006.76232319	999.75389913	0.00000000	100.69320569	251.73014222	503.46602845	0.00000000	553.81263129	654.50583698	755.19904267
30.11.2017		1	1 007.00444126	999.82463959	0.00000000	100.70317236	251.75793090	503.51586179	0.00000000	553.86744797	654.57062033	755.27379289
30.11.2017		2	1 007.24730394	1 000.07389644	0.00000000	100.71105856	251.77764639	503.55529278	0.00000000	553.91082206	654.62188061	755.3293917
30.11.2017		3	1 007.38065602	1 000.18091286	0.00000000	100.71594064	251.78985160	503.57970321	0.00000000	553.93767353	654.63638417	755.36355481
30.11.2017		4	1 007.39516711	1 000.18453221	0.00000000	100.71812510	251.79531275	503.59062550	0.00000000	553.94988905	654.66781315	755.38593825
30.11.2017		5	1 007.34432648	1 000.20722809	0.00000000	100.71932867	251.79832167	503.59864334	0.00000000	553.96530767	654.67563634	755.39496601
30.11.2017		6	1 007.49288534	1 000.22656034	0.00000000	100.71912470	251.79811776	503.59562352	0.00000000	553.96518587	654.67431057	755.39343527
3												