

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	сентябрь 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.)	$\Pi_{\text{иу}}$	2,89639761
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.)	$\Pi_{\text{м}}^{\text{СВРЦЭ}_{\text{,опт}}}$	1 009,65593455
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$\Pi_{\text{м}}^{\text{СВРЦМ}_{\text{,опт}}} = \Pi_{\text{м}}^{\text{СВРЦМ}}$	422 800,50118000300
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$\Pi_{\text{м}}^{\text{СВРЦЗМ}}$	
	- ночная зона $\Pi_{\text{м,з-ночь}}^{\text{СВРЦЗМ}}$	1 009,47008374
	- полупиковая зона $\Pi_{\text{м,з-полуик}}^{\text{СВРЦЗМ}}$	1 710,46221592
	- пиковая зона $\Pi_{\text{м,з-пик}}^{\text{СВРЦЗМ}}$	2 378,04374231
	- дневная зона $\Pi_{\text{м,з-день}}^{\text{СВРЦЗМ}}$	1 970,35943131
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.)	$\Pi_{\text{м}}^{\text{факт,обязат}}$	-0,45968769
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{\text{ГП(ЭСК),м}}^{\text{факт,опт}}$	299 924,506
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{\text{ГП(ЭСК),м}}^{\text{пик,опт}}$	494,072
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$\lambda_{\text{м,з}}$	
- ночная зона $\lambda_{\text{м,з-ночь}}$		0,0000000000000000
- полупиковая зона $\lambda_{\text{м,з-полуик}}$		0,00165743994382261
- пиковая зона $\lambda_{\text{м,з-пик}}$		0,00323621375471671
- дневная зона $\lambda_{\text{м,з-день}}$		0,00227207493598772

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				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			
						$\Pi_{\text{м,ч}}^{\text{СВРЦЭ}_{\text{,RP}}}$	$\Pi_{\text{м,ч}}^{\text{СВРЦЭ}_{\text{,опт}}}$	$\Pi_{\text{м,ч}}^{\text{СВРЦЗ}_{\text{,RP}}}$				$\Pi_{\text{м,ч}}^{\text{СВРЦЗ}_{\text{,опт}}}$	
		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.			
						$k_{\text{повыш}}=1$	$k_{\text{повыш}}=1,1$	$k_{\text{повыш}}=1,25$	$k_{\text{повыш}}=1,5$	$k_{\text{пониж}}=1$	$k_{\text{пониж}}=0,45$	$k_{\text{пониж}}=0,35$	$k_{\text{пониж}}=0,25$
01.09.2017	1	1 030,14115080	1 004,50711497	0,00000000	100,68269547	251,73173868	503,46347735	0,00000000	553,80982509	654,50252056	755,19521603		
01.09.2017	2	1 011,66443013	1 004,62527028	0,00000000	100,70797766	251,76994414	503,53988829	0,00000000	553,89387711	654,60185477	755,30983243		
01.09.2017	3	1 011,85293730	1 004,69022478	0,00000000	100,71702649	251,79256623	503,58513247	0,00000000	553,94364571	654,66067220	755,37769870		
01.09.2017	4	1 011,99108845	1 004,71907953	0,00000000	100,72123867	251,80309668	503,60619336	0,00000000	553,96881269	654,68805136	755,40929003		
01.09.2017	5	1 011,92262705	1 004,73798712	0,00000000	100,72351978	251,80879944	503,61759889	0,00000000	553,97935877	654,70287855	755,42639833		
01.09.2017	6	1 011,99902922	1 004,73375729	0,00000000	100,72355747	251,80989368	503,61778736	0,00000000	553,97956610	654,70312357	755,42668104		
01.09.2017	7	1 035,86235844	1 005,22189579	0,00000000	100,75912813	251,89782032	503,79564064	0,00000000	554,17520470	654,93433283	755,63346096		
01.09.2017	8	1 012,29119241	1 005,40600568	0,00000000	100,75151554	251,87878884	503,75757768	0,00000000	554,13333545	654,88485098	755,63636652		
01.09.2017	9	1 012,08459206	1 005,30907041	0,00000000	100,74096575	251,85241437	503,70482874	0,00000000	554,07531161	654,81627736	755,55724311		
01.09.2017	10	1 013,70113998	1 005,10742800	0,00000000	100,72526199	251,81315498	503,62630996	0,00000000	553,98894096	654,71420295	755,43946494		
01.09.2017	11	1 013,13167719	1 004,87596498	0,00000000	100,72230939	251,80577348	503,61154696	0,00000000	553,97270165	654,69501104	755,41732043		
01.09.2017	12	1 012,14771480	1 005,04028312	0,00000000	100,72151348	251,80378369	503,60756738	0,00000000	553,96832411	654,68983759	755,41135106		
01.09.2017	13	1 012,18704176	1 005,03778099	0,00000000	100,72155643	251,80389108	503,60778217	0,00000000	553,96856038	654,69011681	755,41167325		
01.09.2017	14	1 012,08040961	1 005,05356160	0,00000000	100,72334353	251,80835882	503,61671764	0,00000000	553,97838940	654,70173293	755,42507645		
01.09.2017	15	1 011,95321849	1 005,02428099	0,00000000	100,72094409	251,80236023	503,60472046	0,00000000	553,96519250	654,68613659	755,40780868		
01.09.2017	16	1 012,07342020	1 005,02708128	0,00000000	100,72092129	251,80230323	503,60460646	0,00000000	553,96506711	654,68598840	755,40690969		
01.09.2017	17	1 011,88710555	1 005,02867502	0,00000000	100,72163752	251,80409380	503,60818761	0,00000000	553,96900637	654,69064389	755,41228141		

01.09.2017		18	1 011.74639890	1 005.03984163	0.00000000	100.72272549	251.80681374	503.61362747	0.00000000	553.97499022	654.69771571	755.42044121
01.09.2017		19	1 011.70167821	1 005.04918421	0.00000000	100.72418048	251.81045119	503.62090239	0.00000000	553.98292962	654.70717310	755.43135358
01.09.2017		20	1 011.55442104	1 005.04046814	0.00000000	100.72357645	251.80899362	503.61787323	0.00000000	553.97966055	654.70323520	755.42680985
01.09.2017		21	1 011.34105923	1 005.03191292	0.00000000	100.72248120	251.80620374	503.61240748	0.00000000	553.97364822	654.69612972	755.41861121
01.09.2017		22	1 012.18248301	1 005.00749677	0.00000000	100.71710855	251.79271739	503.58554277	0.00000000	553.94409705	654.66120560	755.37831416
01.09.2017		23	1 012.37710170	1 005.01319167	0.00000000	100.72131596	251.80328991	503.60657987	0.00000000	553.96723779	654.68855375	755.40986972
01.09.2017		24	1 012.41027810	1 005.11473541	0.00000000	100.73170455	251.82926138	503.65852271	0.00000000	554.02437504	654.75607959	755.48778415
02.09.2017		1	1 012.64281462	1 005.15163200	0.00000000	100.73990997	251.84975243	503.69950486	0.00000000	554.06945534	654.80936631	755.54925728
02.09.2017		2	1 012.64442017	1 005.17728003	0.00000000	100.74826551	251.87063577	503.74132754	0.00000000	554.11546023	654.86372580	755.61193130
02.09.2017		3	1 012.07084583	1 005.18329876	0.00000000	100.73249764	251.83201694	503.76739818	0.00000000	554.14332903	654.88370763	755.65081272
02.09.2017		4	1 011.82875239	1 005.22778273	0.00000000	100.75611359	251.89029397	503.78056795	0.00000000	554.15862474	654.91473833	755.67085192
02.09.2017		5	1 011.97088652	1 005.33949658	0.00000000	100.75763891	251.89409728	503.78819457	0.00000000	554.16701402	654.92465293	755.68221985
02.09.2017		6	1 012.34139686	1 005.30617503	0.00000000	100.75851322	251.89628306	503.79256612	0.00000000	554.17182273	654.93033595	755.68884917
02.09.2017		7	1 011.4720642	1 005.27259450	0.00000000	100.75920055	251.89900138	503.79600275	0.00000000	554.17563033	654.93480358	755.69400413
02.09.2017		8	1 011.72310452	1 005.27696033	0.00000000	100.75586559	251.88963938	503.77932796	0.00000000	554.15726076	654.91312635	755.66899194
02.09.2017		9	1 011.78087559	1 005.26709128	0.00000000	100.74768045	251.86920114	503.73840227	0.00000000	554.11224250	654.85992295	755.60760341
02.09.2017		10	1 011.95606412	1 005.21129251	0.00000000	100.73633998	251.84084994	503.68169988	0.00000000	554.04986986	654.76620984	755.52254981
02.09.2017		11	1 011.73918639	1 005.15644646	0.00000000	100.72866927	251.82167318	503.64334637	0.00000000	554.00768100	654.73635027	755.46501955
02.09.2017		12	1 011.33635693	1 005.12989305	0.00000000	100.72572759	251.81473188	503.62863977	0.00000000	553.99150374	654.71723169	755.44295985
02.09.2017		13	1 011.29918192	1 005.09212461	0.00000000	100.72507663	251.81269133	503.62538266	0.00000000	553.98792092	654.71299745	755.43807398
02.09.2017		14	1 010.79077560	1 005.10504176	0.00000000	100.72703834	251.81795855	503.63519169	0.00000000	553.99871086	654.72574920	755.45278754
02.09.2017		15	1 011.11996626	1 005.09781843	0.00000000	100.72614732	251.81536831	503.63073662	0.00000000	553.99381028	654.71995760	755.44610492
02.09.2017		16	1 010.47382581	1 005.11219273	0.00000000	100.72686675	251.81716892	503.63433783	0.00000000	553.99771611	654.72463918	755.45150675
02.09.2017		17	1 011.52025965	1 005.12200552	0.00000000	100.72773134	251.81932835	503.63865671	0.00000000	554.00252238	654.73025372	755.45798506
02.09.2017		18	1 010.68555390	1 005.12395579	0.00000000	100.72813579	251.82033944	503.64067993	0.00000000	554.00474682	654.73282860	755.46101839
02.09.2017		19	1 011.30624320	1 005.14366824	0.00000000	100.72972401	251.82431001	503.64862033	0.00000000	554.01348203	654.74320603	755.47293004
02.09.2017		20	1 011.33776784	1 005.13824593	0.00000000	100.72898503	251.82462558	503.64492517	0.00000000	554.00941768	654.73840271	755.46728775
02.09.2017		21	1 011.28951140	1 005.14112726	0.00000000	100.72684456	251.81636140	503.63272280	0.00000000	553.99595890	654.72259864	755.44908420
02.09.2017		22	1 010.94014205	1 005.10307240	0.00000000	100.72147299	251.80368248	503.60736496	0.00000000	553.96810146	654.68957445	755.41104744
02.09.2017		23	1 011.12422835	1 005.13762579	0.00000000	100.72756298	251.81890746	503.63781492	0.00000000	554.00159641	654.72915939	755.45672237
02.09.2017		24	1 011.456602162	1 005.15341004	0.00000000	100.73453353	251.83633382	503.67266764	0.00000000	554.03993440	654.77496793	755.50900146
03.09.2017		1	1 011.00810358	1 005.18109076	0.00000000	100.74181249	251.85453123	503.70906246	0.00000000	554.07986870	654.82178119	755.56359368
03.09.2017		2	1 010.64263586	1 005.21614286	0.00000000	100.74988120	251.87470300	503.74940601	0.00000000	554.12434661	654.87422781	755.62410901
03.09.2017		3	1 011.63207983	1 005.22098169	0.00000000	100.75458123	251.88645307	503.77290614	0.00000000	554.15019675	654.90477798	755.65935920
03.09.2017		4	1 011.78366917	1 005.21720817	0.00000000	100.75750778	251.89376944	503.78753888	0.00000000	554.16629276	654.91629276	755.68130831
03.09.2017		5	1 012.34352525	1 005.20853064	0.00000000	100.75905856	251.89764639	503.79529279	0.00000000	554.17482026	654.93388062	755.69293918
03.09.2017		6	1 011.71564275	1 005.20069725	0.00000000	100.75992940	251.89982349	503.79964299	0.00000000	554.17961168	654.93954108	755.69947048
03.09.2017		7	1 011.59839027	1 005.15394343	0.00000000	100.76081394	251.90203484	503.80406968	0.00000000	554.18447664	654.94529058	755.70614051
03.09.2017		8	1 012.24626715	1 005.14663101	0.00000000	100.75927240	251.89811800	503.79636200	0.00000000	554.17599820	654.93527060	755.69454300
03.09.2017		9	1 011.53753396	1 005.16044776	0.00000000	100.75414937	251.88537342	503.77074684	0.00000000	554.14782152	654.90197089	755.66612025
03.09.2017		10	1 011.91767275	1 005.15490747	0.00000000	100.74364458	251.85911146	503.71822291	0.00000000	554.09004520	654.83368978	755.61734347
03.09.2017		11	1 011.61398863	1 005.10374181	0.00000000	100.73342837	251.83357092	503.66714183	0.00000000	554.03385601	654.76728438	755.50071275
03.09.2017		12	1 011.68321770	1 005.18371853	0.00000000	100.73934435	251.87190898	503.64373176	0.00000000	554.09839393	654.79653928	755.46552823
03.09.2017		13	1 011.18222549	1 005.02235499	0.00000000	100.72737821	251.81844562	503.63889104	0.00000000	554.00058014	654.72795856	755.45532656
03.09.2017		14	1 011.57980452	1 005.08663383	0.00000000	100.72835111	251.82078777	503.64157555	0.00000000	554.00573310	654.73404821	755.46236332
03.09.2017		15	1 010.89691564	1 005.07378227	0.00000000	100.72901372	251.82253430	503.64508681	0.00000000	554.00957547	654.73859199	755.46760291
03.09.2017		16	1 011.33750839	1 005.07535669	0.00000000	100.72980670	251.82451674	503.64903349	0.00000000	554.01393883	654.74374353	755.47355023
03.09.2017		17	1 010.85406106	1 005.07046391	0.00000000	100.73008747	251.82521867	503.65043734	0.00000000	554.01548107	654.74566854	755.47565604
03.09.2017		18	1 010.85512803	1 005.06888233	0.00000000	100.73007223	251.82518058	503.65036116	0.00000000	554.01539727	654.74546950	755.47554173
03.09.2017		19	1 011.50876732	1 005.08564938	0.00000000	100.73001990	251.82504976	503.65009952	0.00000000	554.01510947	654.74512937	755.47514927
03.09.2017		20	1 011.83357615	1 005.09263028	0.00000000	100.72833800	251.82084500	503.64169000	0.00000000	554.00589500	654.73419700	755.46253500
03.09.2017		21	1 011.92861113	1 005.08904725	0.00000000	100.72408217	251.81020541	503.62041083	0.00000000	553.98245191	654.70653407	755.43061624
03.09.2017		22	1 012.06803469	1 005.03776018	0.00000000	100.71695617	251.79230433	503.58478086	0.00000000	553.94325895	654.66021512	755.37717129
03.09.2017		23	1 011.50150475	1 005.09367247	0.00000000	100.72438915	251.81097288	503.62194576	0.00000000	553.98414034	654.70852949	755.43291864
03.09.2017		24	1 012.22474084	1 005.14603430	0.00000000	100.73312971	251.83282428	503.66564856	0.00000000	554.03221341	654.76534132	755.49847283
04.09.2017		1	1 012.50215537	1 005.17631965	0.00000000	100.74173656	251.85434140	503.70868281	0.00000000	554.07955109	654.82128765	755.56302421
04.09.2017		2	1 012.57050029	1 005.19520058	0.00000000	100.75028296	251.87570739	503.75141478	0.00000000	554.12655625	654.87683921	755.62712216
04.09.2017		3	1 012.63105033	1 005.18855794	0.00000000	100.75544337	251.88860842	503.77721684	0.00000000	554.15493852	654.91038189	755.66582525
04.09.2017		4	1 012.07113167	1 005.18208081	0.00000000	100.75781643	251.89454108	503.78908216	0.00000000	554.16739037	654.92593680	755.68362323
04.09.2017		5	1 012.10390892	1 005.17001592	0.00000000	100.75898978	251.89745946	503.79491891	0.00000000	554.17441080	654.93339458	755.69237637
04.09.2017		6	1 012.48500948	1 005.18856540	0.00000000	100.75899088	251.89747720	503.79495441	0.00000000	554.17444985	654.93344073	755.69243161
04.09.2017		7	1 011.89414285	1 005.18570940	0.00000000	100.75855388	251.896384					

05.09.2017	11	1 013.00901729	1 005.04877047	0.00000000	100.71954777	251.79886942	503.59773884	0.00000000	553.95751272	654.67706049	755.39660826
05.09.2017	12	1 011.59257810	1 005.04640448	0.00000000	100.71868386	251.79670964	503.59341929	0.00000000	553.95276121	654.67144507	755.39012893
05.09.2017	13	1 011.48078591	1 005.04360856	0.00000000	100.71870200	251.79675500	503.59351001	0.00000000	553.95286101	654.67156301	755.39026501
05.09.2017	14	1 011.88587864	1 005.04703994	0.00000000	100.72032337	251.80080841	503.60161683	0.00000000	553.96177851	654.68210187	755.40242524
05.09.2017	15	1 011.76233051	1 005.04337213	0.00000000	100.71982101	251.79955253	503.59910506	0.00000000	553.95901557	654.67983658	755.39865759
05.09.2017	16	1 011.69804658	1 005.02991884	0.00000000	100.72008556	251.80021391	503.60042782	0.00000000	553.96047060	654.68055616	755.40064172
05.09.2017	17	1 011.74957340	1 005.04744659	0.00000000	100.72035292	251.80088231	503.60176462	0.00000000	553.96194108	654.68229401	755.40264693
05.09.2017	18	1 011.69766771	1 005.05743229	0.00000000	100.72132928	251.80332320	503.60664641	0.00000000	553.96731105	654.68864033	755.40996961
05.09.2017	19	1 005.24385767	1 005.07011584	0.00000000	100.72262628	251.80656571	503.61313412	0.00000000	553.97444456	654.69707084	755.41969712
05.09.2017	20	1 004.17860070	1 005.05109878	0.00000000	100.71977478	251.79739176	503.60394952	0.00000000	553.96433447	654.68513437	755.40592457
05.09.2017	21	1 004.47057612	1 005.06082698	0.00000000	100.71895764	251.79739410	503.59478820	0.00000000	553.95426701	654.67322465	755.39218229
05.09.2017	22	1 011.90630794	1 005.03116625	0.00000000	100.71375906	251.78439764	503.56879528	0.00000000	553.92567481	654.63943386	755.35319292
05.09.2017	23	1 011.99854399	1 005.06157198	0.00000000	100.71845970	251.79614924	503.59223849	0.00000000	553.95152833	654.66998033	755.38844773
05.09.2017	24	1 012.13439496	1 005.14458089	0.00000000	100.72863470	251.82158675	503.64317351	0.00000000	554.00749086	654.73612556	755.46476026
06.09.2017	1	1 012.30488300	1 005.22323331	0.00000000	100.74053145	251.85132862	503.70265724	0.00000000	554.07292296	654.81345441	755.55398586
06.09.2017	2	1 012.30087419	1 005.25135139	0.00000000	100.74994455	251.87486139	503.74972277	0.00000000	554.12469505	654.87463960	755.62458416
06.09.2017	3	1 012.24193989	1 005.24981867	0.00000000	100.75508237	251.88770593	503.77541186	0.00000000	554.15295304	654.90803541	755.66311778
06.09.2017	4	1 012.18017935	1 005.25183643	0.00000000	100.75753098	251.89382745	503.78765491	0.00000000	554.16642040	654.92395138	755.68148236
06.09.2017	5	1 012.13792753	1 005.24947526	0.00000000	100.75887015	251.89717537	503.79435075	0.00000000	554.17378582	654.93265597	755.69152612
06.09.2017	6	1 012.12766644	1 005.25838503	0.00000000	100.75884334	251.89710836	503.79421671	0.00000000	554.17363838	654.93248172	755.69132507
06.09.2017	7	1 012.14368719	1 005.26177317	0.00000000	100.75868532	251.89216330	503.78432660	0.00000000	554.16275925	654.91962457	755.67489899
06.09.2017	8	1 011.93298850	1 005.25439577	0.00000000	100.75006900	251.87517250	503.75034499	0.00000000	554.12537949	654.87554489	755.62551749
06.09.2017	9	1 011.89654073	1 005.20319949	0.00000000	100.73864439	251.84616096	503.69232193	0.00000000	554.06155412	654.80001850	755.53848289
06.09.2017	10	1 014.05471640	1 005.05546762	0.00000000	100.72234608	251.80585170	503.61170341	0.00000000	553.97287375	654.69521443	755.47155511
06.09.2017	11	1 013.29622743	1 005.05020973	0.00000000	100.71952331	251.79880826	503.59761653	0.00000000	553.95737818	654.67690148	755.39642479
06.09.2017	12	1 011.55356490	1 005.05375640	0.00000000	100.71866103	251.78665257	503.59330515	0.00000000	553.95263566	654.67129689	755.38995772
06.09.2017	13	1 011.75086761	1 005.05972929	0.00000000	100.71877040	251.79877349	503.59354698	0.00000000	553.95290167	654.67161107	755.39032046
06.09.2017	14	1 011.91476387	1 005.07033543	0.00000000	100.72099300	251.80248251	503.60496502	0.00000000	553.96546152	654.68645452	755.40744753
06.09.2017	15	1 011.96237329	1 005.05349997	0.00000000	100.71878224	251.79744560	503.59489120	0.00000000	553.95438031	654.67338585	755.39233679
06.09.2017	16	1 012.00642979	1 005.04738146	0.00000000	100.71853026	251.79632564	503.59265128	0.00000000	553.95191640	654.67044666	755.38897691
06.09.2017	17	1 011.99831345	1 005.05156950	0.00000000	100.71905929	251.79764823	503.59529642	0.00000000	553.95426211	654.67392440	755.39294470
06.09.2017	18	1 012.05835744	1 005.06184434	0.00000000	100.72003804	251.80009590	503.60019018	0.00000000	553.96020919	654.68024723	755.40028562
06.09.2017	19	1 011.96716222	1 005.07608351	0.00000000	100.72154057	251.80385142	503.60770283	0.00000000	553.96847311	654.69001368	755.41155425
06.09.2017	20	1 011.91832943	1 005.06509582	0.00000000	100.72044064	251.80101161	503.60202322	0.00000000	553.96222554	654.68263018	755.40303482
06.09.2017	21	1 011.60531714	1 005.07191396	0.00000000	100.71899101	251.79747754	503.59495507	0.00000000	553.95445058	654.67344159	755.39343261
06.09.2017	22	1 011.55984867	1 005.06144256	0.00000000	100.71454855	251.78637138	503.57274277	0.00000000	553.93001704	654.64456559	755.35911415
06.09.2017	23	1 011.88185863	1 005.08089322	0.00000000	100.71813860	251.79634701	503.59069402	0.00000000	553.94976342	654.66790223	755.38604103
06.09.2017	24	1 012.04454618	1 005.17305355	0.00000000	100.72888334	251.82202385	503.64441167	0.00000000	554.00885836	654.73774170	755.46662504
07.09.2017	1	1 012.38237497	1 005.22359442	0.00000000	100.73793246	251.84483114	503.68966228	0.00000000	554.05862850	654.79656096	755.53449341
07.09.2017	2	1 012.27397249	1 005.26255592	0.00000000	100.74812091	251.87032227	503.74060454	0.00000000	554.11466499	654.86277590	755.61090681
07.09.2017	3	1 011.90832009	1 005.27374182	0.00000000	100.75241732	251.88104329	503.76208658	0.00000000	554.13829524	654.89071259	755.64312987
07.09.2017	4	1 012.37609800	1 005.26961491	0.00000000	100.75483190	251.88707973	503.77415950	0.00000000	554.15157544	654.90640734	755.66123924
07.09.2017	5	1 012.42561647	1 005.27380193	0.00000000	100.75594974	251.89386938	503.77973371	0.00000000	554.15770708	654.91363382	755.66609371
07.09.2017	6	1 012.48912540	1 005.27382548	0.00000000	100.75671767	251.89892939	503.77868878	0.00000000	554.15652466	654.91225641	755.66798817
07.09.2017	7	1 012.33539273	1 005.25744448	0.00000000	100.75333777	251.88334441	503.76688687	0.00000000	554.14335771	654.89669547	755.65003324
07.09.2017	8	1 012.38327834	1 005.24085547	0.00000000	100.74602895	251.86507237	503.73014474	0.00000000	554.10315921	654.84918816	755.62517111
07.09.2017	9	1 011.73895296	1 005.20263952	0.00000000	100.73532757	251.83831851	503.67663783	0.00000000	554.04301611	654.77962917	755.51495674
07.09.2017	10	1 014.17478552	1 005.05973242	0.00000000	100.71968500	251.79921251	503.59842501	0.00000000	553.95826751	654.67792515	755.39763752
07.09.2017	11	1 013.03365565	1 005.04353170	0.00000000	100.71651180	251.79127949	503.58255898	0.00000000	553.94081488	654.65732667	755.37383847
07.09.2017	12	1 011.38559431	1 005.02262064	0.00000000	100.71575099	251.79377449	503.57875497	0.00000000	553.93663047	654.65238146	755.36813246
07.09.2017	13	1 011.25522442	1 005.05786547	0.00000000	100.71586293	251.78965372	503.57931464	0.00000000	553.93724610	654.65310903	755.36897196
07.09.2017	14	1 011.53097084	1 005.07667494	0.00000000	100.71804881	251.79512202	503.59024404	0.00000000	553.94926844	654.66731725	755.38536606
07.09.2017	15	1 011.87470321	1 005.06128183	0.00000000	100.71652747	251.79131867	503.58263734	0.00000000	553.94090107	654.65742854	755.37395601
07.09.2017	16	1 011.46911395	1 004.64565622	0.00000000	100.71574997	251.78937492	503.57874985	0.00000000	553.93662483	654.65237480	755.36812477
07.09.2017	17	1 011.38749708	1 004.61343457	0.00000000	100.71574330	251.78935626	503.57871652	0.00000000	553.93658817	654.65231427	755.36807477
07.09.2017	18	1 011.54883755	1 004.59692867	0.00000000	100.71598831	251.78997078	503.57994156	0.00000000	553.93793571	654.65392402	755.36991233
07.09.2017	19	1 011.34775976	1 004.60152939	0.00000000	100.71701664	251.79254161	503.58508321	0.00000000	553.94359153	654.66068017	755.37624827
07.09.2017	20	1 011.80772155	1 004.59588157	0.00000000	100.71604383	251.79010958	503.58021915	0.00000000	553.93824107	654.65428490	755.37032873
07.09.2017	21	1 011.48039069	1 004.60744218	0.00000000	100.71527032	251.78817704	503.57635408	0.00000000	553.93389848	654.64926030	755.36453111
07.09.2017	22	1 010.95007417	1 004.61129737	0.00000000	100.71380361	251.78450934	503.56901807	0.00000000	553.92591988	654.63972349	755.35352711
07.09.2017	23	1 012.42565187	1 004.59515155	0.00000000	100.71647005	251.79118263	503.58236625	0.00000000	553.94050178	654.65070483	755.37364788
07.09.2017	24	1 012.57729306	1 004.67085585	0.00000000	100.72814727	251.82036818	503.64073636	0.00000000	554.00481000	654.73295277	755.46110454
08.09.2017	1	1 011.00402804	1 004.70308064	0.00000000	100.74072979	251.85182446	503.70364893	0.00000000	554.07401382	654.81474360	755.55547339
08.09.2017	2										

09.09.2017		4	1 011.46299849	1 004.66262633	0,00000000	100,75561643	251,88904108	503,77808216	0,00000000	554,15589037	654,91150680	755,66712323
09.09.2017		5	1 011.45795082	1 004.69698635	0,00000000	100,75717323	251,89293307	503,78586614	0,00000000	554,16445275	654,92162598	755,67789291
09.09.2017		6	1 011.43905489	1 004.69329982	0,00000000	100,75764788	251,89411971	503,78823942	0,00000000	554,16706336	654,92471124	755,68235912
09.09.2017		7	1 011.52650126	1 004.68740318	0,00000000	100,75670362	251,89175905	503,78351810	0,00000000	554,16186990	654,91857352	755,67527174
09.09.2017		8	1 011.77369904	1 004.83704374	0,00000000	100,75343467	251,88358669	503,76717337	0,00000000	554,14389071	654,89732538	755,65076006
09.09.2017		9	1 011.50645238	1 004.79274074	0,00000000	100,74677790	251,86949475	503,73388950	0,00000000	554,10727845	654,85045635	755,60082425
09.09.2017		10	1 011.65385626	1 004.78766156	0,00000000	100,73551724	251,83879311	503,67758621	0,00000000	554,04534483	654,78086207	755,51637932
09.09.2017		11	1 011.62194689	1 004.75495074	0,00000000	100,72710127	251,81775316	503,63550633	0,00000000	553,9995696	654,72615822	755,45325949
09.09.2017		12	1 011.71672341	1 004.73482159	0,00000000	100,72434217	251,81085542	503,62171083	0,00000000	553,98389193	654,70822410	755,43256627
09.09.2017		13	1 011.72181987	1 004.72324893	0,00000000	100,71324893	251,80743535	503,61434971	0,00000000	553,97549378	654,69831192	755,42113863
09.09.2017		14	1 011.74786147	1 004.72742941	0,00000000	100,72330300	251,80825750	503,61651500	0,00000000	553,97816650	654,70146950	755,42477250
09.09.2017		15	1 011.82747224	1 004.73019355	0,00000000	100,72404196	251,81010490	503,62020979	0,00000000	553,98223077	654,70327273	755,43031469
09.09.2017		16	1 012.01915378	1 004.73515470	0,00000000	100,72453654	251,81134335	503,62268289	0,00000000	553,98495098	654,70948750	755,43402044
09.09.2017		17	1 011.93026907	1 004.73384536	0,00000000	100,72522108	251,81305270	503,62610540	0,00000000	553,98871594	654,71393702	755,43915810
09.09.2017		18	1 011.88814145	1 004.73885954	0,00000000	100,72671074	251,81422768	503,62855371	0,00000000	553,99149098	654,71711982	755,44283057
09.09.2017		19	1 011.86184230	1 004.74057227	0,00000000	100,72603567	251,81508919	503,63017837	0,00000000	553,99319621	654,71923188	755,44526756
09.09.2017		20	1 011.83043403	1 004.65866753	0,00000000	100,72509350	251,81237355	503,62546751	0,00000000	553,98601426	654,71310776	755,43820126
09.09.2017		21	1 011.49759092	1 004.67637148	0,00000000	100,72264564	251,80661409	503,61322819	0,00000000	553,97455100	654,69719664	755,41984228
09.09.2017		22	1 011.68323618	1 004.67100246	0,00000000	100,71906322	251,79765804	503,59531608	0,00000000	553,95484769	654,67391090	755,39297412
09.09.2017		23	1 011.79624647	1 004.76362162	0,00000000	100,72517873	251,81294682	503,62589365	0,00000000	553,98848301	654,71366174	755,43884047
09.09.2017		24	1 011.82940380	1 004.79460534	0,00000000	100,73234444	251,83086108	503,66172215	0,00000000	554,02789437	654,76023880	755,49582323
10.09.2017		1	1 011.69514500	1 004.77161880	0,00000000	100,74353294	251,85883236	503,71766471	0,00000000	554,08943118	654,83296412	755,57649707
10.09.2017		2	1 011.61904553	1 004.73003228	0,00000000	100,75087968	251,87199119	503,75439839	0,00000000	554,12983822	654,88071790	755,63159758
10.09.2017		3	1 011.68275894	1 004.70425050	0,00000000	100,75564323	251,88910808	503,77821615	0,00000000	554,15603777	654,91168100	755,66732423
10.09.2017		4	1 011.60224609	1 004.69052906	0,00000000	100,75842173	251,89605433	503,79210866	0,00000000	554,17131952	654,92974125	755,68816298
10.09.2017		5	1 011.34450224	1 004.41021015	0,00000000	100,75981567	251,89953918	503,79077837	0,00000000	554,17898620	654,93890187	755,69861755
10.09.2017		6	1 010.49059012	1 003.65264121	0,00000000	100,76008985	251,90022238	503,80044476	0,00000000	554,18048824	654,94087819	755,70066714
10.09.2017		7	1 010.42312909	1 003.64024489	0,00000000	100,76009216	251,90020041	503,80046082	0,00000000	554,18050890	654,94058907	755,70069123
10.09.2017		8	1 011.30623947	1 004.32611972	0,00000000	100,75884166	251,89710414	503,79420289	0,00000000	554,17362317	654,93324707	755,69131243
10.09.2017		9	1 011.53938603	1 004.66571051	0,00000000	100,75337281	251,88343202	503,76868405	0,00000000	554,14355045	654,89692326	755,65029607
10.09.2017		10	1 011.57922397	1 004.73387227	0,00000000	100,74290722	251,85726804	503,71453609	0,00000000	554,08589869	654,82898961	755,57180413
10.09.2017		11	1 011.61037827	1 004.66186545	0,00000000	100,73393955	251,83484889	503,66969777	0,00000000	554,03666755	654,77067010	755,50454666
10.09.2017		12	1 011.49775554	1 004.52787965	0,00000000	100,72914956	251,82287390	503,64574781	0,00000000	554,01032259	654,73947215	755,46862171
10.09.2017		13	1 011.53774905	1 004.62437827	0,00000000	100,72766211	251,81915527	503,63831053	0,00000000	554,02141158	654,72980369	755,45746580
10.09.2017		14	1 011.44986198	1 004.60013245	0,00000000	100,72889306	251,82223266	503,64446531	0,00000000	554,00891184	654,73780490	755,46669797
10.09.2017		15	1 011.46538913	1 004.47527598	0,00000000	100,72963993	251,82409983	503,64819966	0,00000000	554,01301962	654,74265955	755,47229948
10.09.2017		16	1 011.29214033	1 004.27209811	0,00000000	100,73012174	251,82530435	503,65060869	0,00000000	554,01566956	654,74579130	755,47591304
10.09.2017		17	1 011.48080834	1 004.56494996	0,00000000	100,73012675	251,82531688	503,65036375	0,00000000	554,01569713	654,74582388	755,47590653
10.09.2017		18	1 011.49946448	1 004.74352518	0,00000000	100,72963592	251,82408890	503,64817960	0,00000000	554,01299755	654,74263347	755,47226939
10.09.2017		19	1 011.41736682	1 004.75814358	0,00000000	100,73009852	251,82524629	503,65049258	0,00000000	554,01554183	654,74560435	755,47573886
10.09.2017		20	1 010.785952416	1 004.77108924	0,00000000	100,72867969	251,82186022	503,64338064	0,00000000	554,00771848	654,73639457	755,46507065
10.09.2017		21	1 011.39373388	1 004.74826660	0,00000000	100,72227747	251,80589367	503,61138734	0,00000000	553,97252607	654,69840354	755,41708101
10.09.2017		22	1 011.43481284	1 004.72136394	0,00000000	100,71932943	251,79398957	503,59199713	0,00000000	553,95119884	654,68959627	755,39703670
10.09.2017		23	1 011.58012747	1 004.75586346	0,00000000	100,72630704	251,81328761	503,62853521	0,00000000	553,98918873	654,71448972	755,43980282
10.09.2017		24	1 011.77408756	1 004.78061304	0,00000000	100,73344258	251,83360646	503,66721291	0,00000000	554,03393420	654,76737678	755,50081937
11.09.2017		1	1 011.69929854	1 004.86958608	0,00000000	100,74489676	251,86221490	503,72448380	0,00000000	554,09693217	654,84182893	755,58672569
11.09.2017		2	1 011.65292515	1 004.84813895	0,00000000	100,75302776	251,88256941	503,76513881	0,00000000	554,11652699	654,86496085	755,64770822
11.09.2017		3	1 011.68895310	1 004.83504521	0,00000000	100,75749284	251,89732111	503,78746422	0,00000000	554,16621064	654,92370348	755,68119632
11.09.2017		4	1 011.73053058	1 004.82383254	0,00000000	100,75951416	251,89878541	503,79757081	0,00000000	554,17732789	654,93684205	755,69635622
11.09.2017		5	1 011.72046435	1 004.81346478	0,00000000	100,76024234	251,90060586	503,80121172	0,00000000	554,18133289	654,94157523	755,70181757
11.09.2017		6	1 011.69052738	1 004.80471970	0,00000000	100,76028281	251,90070702	503,80141403	0,00000000	554,18155543	654,94183824	755,70212015
11.09.2017		7	1 011.50851241	1 004.81889338	0,00000000	100,75943454	251,89858635	503,79717269	0,00000000	554,17688996	654,93632450	755,69575904
11.09.2017		8	1 011.51087484	1 004.86087172	0,00000000	100,75246170	251,88115424	503,76230849	0,00000000	554,13853933	654,89100103	755,64346273
11.09.2017		9	1 011.57870630	1 004.87998829	0,00000000	100,74181452	251,85453631	503,70907262	0,00000000	554,07997988	654,82179440	755,56360892
11.09.2017		10	1 015.72684295	1 004.73135838	0,00000000	100,72247018	251,80617544	503,61235088	0,00000000	553,97358596	654,69605614	755,41852631
11.09.2017		11	1 013.01688029	1 004.73891951	0,00000000	100,71946450	251,79866124	503,59732249	0,00000000	553,95705473	654,67651923	755,39598373
11.09.2017		12	1 011.62375670	1 004.74434474	0,00000000	100,71857873	251,79846883	503,59289365	0,00000000	553,95218302	654,67076175	755,38934048
11.09.2017		13	1 011.50160956	1 004.73845270	0,00000000	100,71900397	251,79750993	503,59501987	0,00000000	553,95452185	654,67352980	755,39252980
11.09.2017		14	1 011.59035913	1 004.74846299	0,00000000	100,72093939	251,80223273	503,60446547	0,00000000	553,96491201	654,68580510	755,40663820
11.09.2017		15	1 011.74094231	1 004.73259246	0,00000000	100,71917599	251,79793998	503,59858796	0,00000000	553,95546796	654,67464395	755,39381994
11.09.2017		16	1 011.67654310	1 004.72039753	0,00000000	100,71933012	251,79832530	503,59856060	0,00000000	553,95631565	654,67564577	755,39497589
11.09.2017		17	1 011.56856189	1 004.72057974	0,00000000	100,71950788	251,79876996					

12.09.2017		21	1 011.40775559	1 004.67149815	0.00000000	100.71666092	251.79165229	503.58330459	0.00000000	553.94163504	654.65829596	755.37495688
12.09.2017		22	1 011.67706112	1 004.68139663	0.00000000	100.71506192	251.78765481	503.57630962	0.00000000	553.93284058	654.64790250	755.36296442
12.09.2017		23	1 013.01198691	1 004.67326475	0.00000000	100.71749510	251.79373775	503.58747550	0.00000000	553.94622304	654.66318714	755.38121324
12.09.2017		24	1 013.32665739	1 004.76176949	0.00000000	100.73025439	251.82653597	503.65127195	0.00000000	554.01639914	654.74665353	755.47690292
13.09.2017		1	1 012.01220262	1 004.79932268	0.00000000	100.74052082	251.85130204	503.70260490	0.00000000	554.07286449	654.81338531	755.55390613
13.09.2017		2	1 011.93714551	1 004.78237631	0.00000000	100.74971268	251.87428171	503.74856341	0.00000000	554.12341975	654.87313243	755.62284512
13.09.2017		3	1 011.89470288	1 004.74707538	0.00000000	100.75426261	251.88566976	503.77133953	0.00000000	554.14847348	654.90274138	755.65700929
13.09.2017		4	1 011.89194409	1 004.72528522	0.00000000	100.75641976	251.89104941	503.78209882	0.00000000	554.16030870	654.91672847	755.67314823
13.09.2017		5	1 011.80989342	1 004.70208033	0.00000000	100.75791406	251.89479515	503.78957029	0.00000000	554.16852732	654.92644138	755.68435544
13.09.2017		6	1 011.81793981	1 004.70734935	0.00000000	100.75793911	251.89479515	503.78954056	0.00000000	554.16849461	654.92640272	755.68431083
13.09.2017		7	1 011.80207841	1 004.71672694	0.00000000	100.75640072	251.89010017	503.78020035	0.00000000	554.15822038	654.91426045	755.67030552
13.09.2017		8	1 011.55732064	1 004.77312728	0.00000000	100.74817307	251.87043266	503.74086363	0.00000000	554.11495186	654.86312492	755.61129799
13.09.2017		9	1 011.78960398	1 004.77975208	0.00000000	100.73788085	251.84470213	503.68940426	0.00000000	554.05834469	654.79622554	755.53410639
13.09.2017		10	1 015.89929637	1 004.63175303	0.00000000	100.71920995	251.79202488	503.59604975	0.00000000	553.95565473	654.67486468	755.39047463
13.09.2017		11	1 013.11778082	1 004.65920732	0.00000000	100.71638807	251.79097019	503.58194037	0.00000000	553.94013441	654.65652248	755.37291056
13.09.2017		12	1 011.86858163	1 004.66307927	0.00000000	100.71542196	251.78855490	503.57710979	0.00000000	553.93482077	654.65024273	755.36566469
13.09.2017		13	1 011.79971135	1 004.66302510	0.00000000	100.71584845	251.78962111	503.57924223	0.00000000	553.93716645	654.65031489	755.36866334
13.09.2017		14	1 011.82416020	1 004.67748646	0.00000000	100.71919096	251.79772655	503.59564531	0.00000000	553.95509984	654.67420490	755.39331796
13.09.2017		15	1 011.68946533	1 004.49802296	0.00000000	100.71757764	251.79394484	503.58788968	0.00000000	553.94667865	654.66425658	755.38183542
13.09.2017		16	1 011.87854296	1 004.67067164	0.00000000	100.71705603	251.79264007	503.58528015	0.00000000	553.94380816	654.66086419	755.37792022
13.09.2017		17	1 011.86111622	1 004.66532715	0.00000000	100.71655377	251.79138443	503.58276886	0.00000000	553.94104574	654.66759951	755.37415228
13.09.2017		18	1 011.78415014	1 004.67239736	0.00000000	100.71680324	251.79200809	503.58401619	0.00000000	553.94241780	654.65922104	755.37602428
13.09.2017		19	1 011.55467823	1 004.68422086	0.00000000	100.71680426	251.79201065	503.58402130	0.00000000	553.94242343	654.65922769	755.37603195
13.09.2017		20	1 011.41143109	1 004.69416421	0.00000000	100.71551125	251.78878172	503.57755626	0.00000000	553.93531185	654.65082310	755.36633435
13.09.2017		21	1 011.02732822	1 004.71087440	0.00000000	100.71362657	251.78406461	503.56813283	0.00000000	553.92494611	654.63857267	755.35219924
13.09.2017		22	1 011.68663589	1 004.71439427	0.00000000	100.71492839	251.78223423	503.56468447	0.00000000	553.92091531	654.63809000	755.34670270
13.09.2017		23	1 013.05143490	1 004.70846488	0.00000000	100.71515888	251.78787760	503.57579439	0.00000000	553.93337383	654.64853271	755.36361571
13.09.2017		24	1 013.69252775	1 004.80956365	0.00000000	100.72854560	251.82136401	503.64272802	0.00000000	554.00700082	654.73554642	755.46408202
14.09.2017		1	1 011.85088222	1 004.81310661	0.00000000	100.74040756	251.85101889	503.70203705	0.00000000	554.07224156	654.81126491	755.55305667
14.09.2017		2	1 011.88880002	1 004.80703842	0.00000000	100.74862386	251.87159566	503.74311932	0.00000000	554.11743125	654.86605511	755.61467897
14.09.2017		3	1 011.90389595	1 004.94180504	0.00000000	100.75360669	251.88415173	503.76830347	0.00000000	554.14513381	654.89879450	755.65245520
14.09.2017		4	1 011.83587809	1 004.88286417	0.00000000	100.75583780	251.88954500	503.77818900	0.00000000	554.15710790	654.91294570	755.66878350
14.09.2017		5	1 011.80024525	1 004.76385862	0.00000000	100.75648772	251.89121929	503.78243858	0.00000000	554.16068244	654.91717015	755.67365787
14.09.2017		6	1 011.83326227	1 004.79474239	0.00000000	100.75648725	251.89121813	503.78243626	0.00000000	554.16067989	654.91716714	755.67365439
14.09.2017		7	1 011.76659088	1 004.75674839	0.00000000	100.75411498	251.88528746	503.77057491	0.00000000	554.14763240	654.90174738	755.65586237
14.09.2017		8	1 011.71694031	1 004.75421224	0.00000000	100.74708012	251.86770031	503.73540602	0.00000000	554.10894068	654.86602981	755.60310093
14.09.2017		9	1 011.75851174	1 004.76192086	0.00000000	100.73660988	251.84152469	503.68304939	0.00000000	554.05135432	654.78796420	755.56254708
14.09.2017		10	1 014.56861295	1 004.61689039	0.00000000	100.71817196	251.79542990	503.59085980	0.00000000	553.94995477	654.66811773	755.38628699
14.09.2017		11	1 012.37242508	1 004.63756707	0.00000000	100.71546129	251.78865322	503.57730644	0.00000000	553.93503708	654.65049837	755.36595966
14.09.2017		12	1 011.66289583	1 004.65469478	0.00000000	100.71470800	251.78677000	503.57353999	0.00000000	553.93083999	654.64560199	755.36030999
14.09.2017		13	1 011.19959052	1 004.65321548	0.00000000	100.71492185	251.78730464	503.57460927	0.00000000	553.93207020	654.64699205	755.36191391
14.09.2017		14	1 011.39661090	1 004.68979778	0.00000000	100.71897429	251.79643574	503.59287147	0.00000000	553.95215862	654.67073291	755.38930721
14.09.2017		15	1 011.67166409	1 004.69110987	0.00000000	100.71767840	251.79391401	503.58789302	0.00000000	553.94637022	654.66445622	755.38182302
14.09.2017		16	1 011.26125694	1 004.68704467	0.00000000	100.71733425	251.78335652	503.58566124	0.00000000	553.94533836	654.66287261	755.38000685
14.09.2017		17	1 011.55835660	1 004.69174858	0.00000000	100.71762292	251.79057300	503.58811460	0.00000000	553.94628050	654.66454897	755.38217189
14.09.2017		18	1 011.58669392	1 004.88933731	0.00000000	100.71782705	251.79456763	503.58913526	0.00000000	553.94804878	654.66585783	755.38370288
14.09.2017		19	1 011.40936679	1 004.69235731	0.00000000	100.71783012	251.79457529	503.58915059	0.00000000	553.94806564	654.66589576	755.38372588
14.09.2017		20	1 011.19286126	1 004.68103506	0.00000000	100.71471162	251.78677904	503.57355808	0.00000000	553.93091388	654.64562550	755.36033711
14.09.2017		21	1 011.46722873	1 004.69339802	0.00000000	100.71261978	251.78154945	503.56309891	0.00000000	553.91940880	654.63202858	755.34464836
14.09.2017		22	1 011.13275945	1 004.69502363	0.00000000	100.71282172	251.78205431	503.56410861	0.00000000	553.92051947	654.63334119	755.34616292
14.09.2017		23	1 012.72245969	1 004.68477433	0.00000000	100.71534177	251.78835444	503.57670886	0.00000000	553.93437974	654.64972151	755.36506328
14.09.2017		24	1 012.84760578	1 004.79691569	0.00000000	100.72948288	251.82370719	503.64741439	0.00000000	554.01215582	654.74163870	755.47112158
15.09.2017		1	1 011.64561206	1 004.80444058	0.00000000	100.74029793	251.85074482	503.70148964	0.00000000	554.07163860	654.81193653	755.55223445
15.09.2017		2	1 011.29121412	1 004.79348451	0.00000000	100.74878964	251.87197410	503.74394819	0.00000000	554.11834301	654.86713265	755.61592229
15.09.2017		3	1 011.09160333	1 004.76666719	0.00000000	100.75386765	251.88466912	503.76933323	0.00000000	554.14627205	654.90013970	755.65400735
15.09.2017		4	1 011.12268989	1 004.74950993	0.00000000	100.75599473	251.88996862	503.77997364	0.00000000	554.15797100	654.91396573	755.66996046
15.09.2017		5	1 011.55798941	1 004.74469337	0.00000000	100.75669854	251.89174635	503.78349270	0.00000000	554.16184196	654.91854050	755.67523904
15.09.2017		6	1 011.01530961	1 004.74436183	0.00000000	100.75667442	251.89168605	503.78337920	0.00000000	554.16170930	654.91838372	755.67505814
15.09.2017		7	1 011.03270885	1 004.74550542	0.00000000	100.75422744	251.88556860	503.77113719	0.00000000	554.14825991	654.90247835	755.65670579
15.09.2017		8	1 010.62037120	1 004.78303894	0.00000000	100.74704927	251.86762917	503.73524634	0.00000000	554.10677097	654.85582024	755.60286951
15.09.2017		9	1 010.50604028	1 004.78938675	0.00000000	100.78606965	251.84151713	503.68303426	0.00000000	554.05133768	654.78794453	755.52455138
15.09.2017		10	1 013.33203532	1 004.83744601	0.00000000	100.71898486	251.79426215					

16.09.2017		14	1 008.22962014	1 001.23806534	0,00000000	100,72543418	251,81358545	503,62717090	0,00000000	553,98988799	654,71532217	755,44075635
16.09.2017		15	1 008.29193599	1 001.21744234	0,00000000	100,72570801	251,81427003	503,62854006	0,00000000	553,99139407	654,71710208	755,44281009
16.09.2017		16	1 008.36901214	1 001.19945361	0,00000000	100,72619283	251,81548206	503,63096413	0,00000000	553,99406054	654,72025336	755,44644619
16.09.2017		17	1 008.35084847	1 001.17818548	0,00000000	100,72668897	251,81672244	503,63344487	0,00000000	553,99678936	654,72347833	755,45016731
16.09.2017		18	1 008.36595933	1 001.17406559	0,00000000	100,72694952	251,81737380	503,63474760	0,00000000	553,99822235	654,72517187	755,45212139
16.09.2017		19	1 008.21787921	1 001.20221738	0,00000000	100,72639451	251,81596828	503,63197256	0,00000000	553,99516981	654,72156432	755,44795883
16.09.2017		20	1 008.23984485	1 001.30566690	0,00000000	100,72476523	251,81191308	503,62382616	0,00000000	553,98620878	654,71097401	755,43573924
16.09.2017		21	1 008.40795462	1 001.54057543	0,00000000	100,71734234	251,79335855	503,58671169	0,00000000	553,94538286	654,66272520	755,38006754
16.09.2017		22	1 008.57215649	1 001.54985368	0,00000000	100,71930152	251,79825379	503,59950708	0,00000000	553,95615834	654,67549895	755,39476137
16.09.2017		23	1 008.32913824	1 001.49378722	0,00000000	100,72541381	251,81797451	503,62708903	0,00000000	553,98917703	654,71518973	755,44060354
16.09.2017		24	1 008.15226352	1 001.17694709	0,00000000	100,73270869	251,83177173	503,66534346	0,00000000	554,02899781	654,76260650	755,49851913
17.09.2017		1	1 008.06678979	1 000.96395343	0,00000000	100,73981063	251,84952657	503,69905314	0,00000000	554,06895845	654,80876908	755,49857971
17.09.2017		2	1 007.55836278	1 000.56523751	0,00000000	100,74787608	251,86969019	503,73938309	0,00000000	554,11338142	654,86119450	755,60907058
17.09.2017		3	1 007.20134981	1 000.23294296	0,00000000	100,75314399	251,88285997	503,76571994	0,00000000	554,14229193	654,89543592	755,64857990
17.09.2017		4	1 007.23439893	1 000.06193573	0,00000000	100,75551338	251,88878345	503,77756689	0,00000000	554,15532358	654,91083696	755,66635034
17.09.2017		5	1 007.07153011	999.92414035	0,00000000	100,75722477	251,89306193	503,78612386	0,00000000	554,16473625	654,92196102	755,67918579
17.09.2017		6	1 007.02326187	999.88887566	0,00000000	100,75760765	251,89401913	503,78803826	0,00000000	554,16682408	654,92444973	755,68205378
17.09.2017		7	1 007.05372681	999.82803183	0,00000000	100,75699700	251,89429249	503,78498498	0,00000000	554,16348348	654,92048407	755,67747747
17.09.2017		8	1 007.15353598	1 000.01470519	0,00000000	100,75564616	251,88911539	503,77823078	0,00000000	554,15605386	654,91170001	755,66734617
17.09.2017		9	1 007.54138679	1 000.37282707	0,00000000	100,74932322	251,87330805	503,74661611	0,00000000	554,12127772	654,87060094	755,61992416
17.09.2017		10	1 007.69640558	1 000.87548514	0,00000000	100,73842909	251,84607273	503,69214545	0,00000000	554,06136000	654,79978909	755,53821818
17.09.2017		11	1 007.87493431	1 001.16728741	0,00000000	100,72924201	251,82301052	503,64602104	0,00000000	554,01062314	654,73982735	755,46903155
17.09.2017		12	1 007.77161774	1 001.28046481	0,00000000	100,72577136	251,81442845	503,62885691	0,00000000	553,99174260	654,71751398	755,44328636
17.09.2017		13	1 007.81736192	1 001.25855534	0,00000000	100,72470938	251,81716339	503,62352678	0,00000000	553,98587945	654,71058481	755,43529016
17.09.2017		14	1 007.70301252	1 001.22985597	0,00000000	100,72568861	251,81421703	503,62843406	0,00000000	553,99127747	654,71698428	755,44265019
17.09.2017		15	1 007.44359556	1 001.19570278	0,00000000	100,72688725	251,81721812	503,63443625	0,00000000	553,99787987	654,72476712	755,45165437
17.09.2017		16	1 007.90449733	1 001.16787293	0,00000000	100,72739804	251,81845010	503,63990021	0,00000000	554,00059023	654,72787027	755,45350391
17.09.2017		17	1 008.06441649	1 001.17954722	0,00000000	100,72721795	251,81804486	503,63808973	0,00000000	553,99989870	654,72691664	755,45413459
17.09.2017		18	1 007.41889345	1 001.20216012	0,00000000	100,72647740	251,81619351	503,63238701	0,00000000	553,98562571	654,72210311	755,44858052
17.09.2017		19	1 008.11825177	1 001.26824347	0,00000000	100,72375562	251,80939904	503,61877800	0,00000000	553,98065589	654,70441151	755,42816713
17.09.2017		20	1 007.48521475	1 001.39954423	0,00000000	100,72107438	251,80268595	503,60537191	0,00000000	553,96590910	654,68698348	755,40805786
17.09.2017		21	1 008.09696852	1 001.60324184	0,00000000	100,71443476	251,78608690	503,57217380	0,00000000	553,92939118	654,64382594	755,35826070
17.09.2017		22	1 008.63524097	1 001.63362143	0,00000000	100,71563415	251,78908539	503,57817077	0,00000000	553,93598785	654,65162200	755,36755616
17.09.2017		23	1 008.26779353	1 001.53134641	0,00000000	100,72256796	251,80641991	503,61283982	0,00000000	553,97412380	654,69669177	755,41925973
17.09.2017		24	1 008.29472562	1 001.28048700	0,00000000	100,73125974	251,82814934	503,65629868	0,00000000	554,02192854	654,75318828	755,48444801
18.09.2017		1	1 007.95855827	1 000.89476068	0,00000000	100,74144521	251,85361302	503,70722605	0,00000000	554,07794865	654,81939386	755,56083907
18.09.2017		2	1 007.47170964	1 000.46137799	0,00000000	100,74959161	251,87397901	503,74795803	0,00000000	554,12275383	654,87234543	755,62193704
18.09.2017		3	1 007.09825587	1 000.16553474	0,00000000	100,75381520	251,88453800	503,76907602	0,00000000	554,14598362	654,89979863	755,65361403
18.09.2017		4	1 006.91399959	999.98886188	0,00000000	100,75597491	251,88993727	503,77987454	0,00000000	554,15786199	654,91383690	755,66861181
18.09.2017		5	1 006.68990929	999.87810626	0,00000000	100,75725379	251,89313448	503,78626896	0,00000000	554,16489586	654,92214965	755,67940344
18.09.2017		6	1 006.61409898	999.86921618	0,00000000	100,75703101	251,89257752	503,78515503	0,00000000	554,16367053	654,92070154	755,67773255
18.09.2017		7	1 006.79680713	1 000.18030478	0,00000000	100,75465544	251,88663860	503,77327719	0,00000000	554,15004901	654,90529035	755,65991579
18.09.2017		8	1 006.73139718	1 000.70974561	0,00000000	100,74597102	251,86493754	503,72955308	0,00000000	554,10249493	654,84981160	755,59479283
18.09.2017		9	1 007.64710782	1 001.20324854	0,00000000	100,73373163	251,83432907	503,66868814	0,00000000	554,03523395	654,76925980	755,50298720
18.09.2017		10	1 010.19880277	1 001.40735112	0,00000000	100,71461652	251,78654129	503,57308258	0,00000000	553,93039084	654,64500735	755,35962387
18.09.2017		11	1 001.55149078	1 001.63127948	0,00000000	100,71167411	251,77918527	503,55837053	0,00000000	553,91420758	654,63258169	755,35755580
18.09.2017		12	999.45389396	1 001.71054300	0,00000000	100,71085095	251,77712737	503,55425475	0,00000000	553,90968022	654,62053117	755,33182122
18.09.2017		13	998.30978708	1 001.71756006	0,00000000	100,71093105	251,77732762	503,55465523	0,00000000	553,91012075	654,62105180	755,33198285
18.09.2017		14	998.44073806	1 001.68797417	0,00000000	100,71309115	251,78227829	503,56545577	0,00000000	553,92200135	654,63509250	755,34818366
18.09.2017		15	997.65561342	1 001.70418693	0,00000000	100,71266281	251,78165703	503,56331405	0,00000000	553,91964546	654,63230827	755,34497108
18.09.2017		16	997.57586431	1 001.72583414	0,00000000	100,71240739	251,78101848	503,56203695	0,00000000	553,91824065	654,63064804	755,34305543
18.09.2017		17	997.16082575	1 001.74076854	0,00000000	100,71320031	251,78300078	503,56600157	0,00000000	553,92260172	654,63580203	755,34900235
18.09.2017		18	996.87341078	1 001.72961764	0,00000000	100,71414883	251,78532707	503,57074413	0,00000000	553,92781854	654,64196737	755,35611620
18.09.2017		19	999.14446698	1 001.80037512	0,00000000	100,71518827	251,78797068	503,57594135	0,00000000	553,93353549	654,64872376	755,36391203
18.09.2017		20	999.96727167	1 001.90862078	0,00000000	100,71072940	251,77682349	503,55364699	0,00000000	553,90901168	654,61974108	755,33047048
18.09.2017		21	1 008.02002247	1 002.12853901	0,00000000	100,70805856	251,77014639	503,54029279	0,00000000	553,89432206	654,60238062	755,31043948
18.09.2017		22	1 008.24207223	1 002.13420876	0,00000000	100,70838587	251,77098468	503,54192936	0,00000000	553,89612230	654,60450877	755,31289404
18.09.2017		23	1 009.81119504	1 001.97308750	0,00000000	100,71111610	251,77790280	503,55580521	0,00000000	553,91138873	654,62254617	755,33370781
18.09.2017		24	1 009.59377133	1 001.89403444	0,00000000	100,72567255	251,81418138	503,62836273	0,00000000	553,99119900	654,71687154	755,44254409
19.09.2017		1	1 007.86577235	1 001.58842697	0,00000000	100,73712218	251,84280544	503,68561088	0,00000000	554,05417197	654,75129414	755,52941632
19.09.2017		2	1 006.77868125	1 001.27569287	0,00000000	100,74629178	251,86572978	503,73145892	0,00000000	554,10460480	654,85089660	755,59718838
19.09.2017		3	1 007.25338561	1 001.11283015	0,00000000	100,75035467	251,87589867	503,75177334	0,			

20.09.2017		7	1 007.48551569	1 001.29198359	0,00000000	100,74883284	251,87208209	503,74416418	0,00000000	554,11858059	654,86741343	755,61624626
20.09.2017		8	1 008.43581091	1 001,67928986	0,00000000	100,74012681	251,85031702	503,70063404	0,00000000	554,07069744	654,81084225	755,55095105
20.09.2017		9	1 008.32349747	1 001,98783984	0,00000000	100,72854944	251,82137359	503,64274718	0,00000000	554,00702189	654,73551733	755,46412076
20.09.2017		10	1 011,72984787	1 002,03779556	0,00000000	100,70932698	251,77331746	503,54863492	0,00000000	553,90129841	654,61062539	755,31995237
20.09.2017		11	1 009,71225009	1 002,14495860	0,00000000	100,70722806	251,76807015	503,53614031	0,00000000	553,88975434	654,59698240	755,30421046
20.09.2017		12	1 008,94228826	1 002,18054220	0,00000000	100,70671567	251,76678919	503,53357837	0,00000000	553,88693621	654,59365188	755,30036756
20.09.2017		13	1 009,02807387	1 002,16447774	0,00000000	100,70703577	251,76759394	503,53518787	0,00000000	553,88870666	654,59674423	755,30278181
20.09.2017		14	1 008,61493465	1 002,15513256	0,00000000	100,71251204	251,78128070	503,56256200	0,00000000	553,91881622	654,63132826	755,34384030
20.09.2017		15	1 008,75758560	1 002,13948406	0,00000000	100,71172458	251,77931146	503,55862291	0,00000000	553,91448520	654,62620978	755,33793437
20.09.2017		16	1 008,32789653	1 002,17366681	0,00000000	100,71082261	251,7777653	503,55451066	0,00000000	553,91032817	654,63127638	755,33212659
20.09.2017		17	1 009,02565277	1 002,17394957	0,00000000	100,71121044	251,77802120	503,55605220	0,00000000	553,91165741	654,62286785	755,33407829
20.09.2017		18	1 009,17642097	1 002,14723029	0,00000000	100,71223688	251,78095219	503,56118438	0,00000000	553,91730281	654,62953969	755,34177656
20.09.2017		19	1 008,75042911	1 002,15728836	0,00000000	100,71246255	251,81156338	503,56231275	0,00000000	553,91854403	654,63100658	755,34346913
20.09.2017		20	1 009,13633018	1 002,21215587	0,00000000	100,70617370	251,76543425	503,53086850	0,00000000	553,88395534	654,59012904	755,29030274
20.09.2017		21	1 008,68521132	1 002,34696428	0,00000000	100,70364576	251,75911439	503,51822879	0,00000000	553,87005166	654,57369742	755,27734318
20.09.2017		22	1 008,99925970	1 002,30814445	0,00000000	100,70430335	251,76075839	503,52151677	0,00000000	553,87366845	654,57791180	755,28227516
20.09.2017		23	1 009,84878131	1 002,16667713	0,00000000	100,70709273	251,76773183	503,53546366	0,00000000	553,89901003	654,59610276	755,30319549
20.09.2017		24	1 010,91071074	1 002,13131921	0,00000000	100,72419907	251,81049768	503,62099537	0,00000000	553,98309490	654,70729397	755,43149305
21.09.2017		1	1 008,03245975	1 001,76806073	0,00000000	100,73401016	251,83502540	503,67005079	0,00000000	554,03705587	654,77106603	755,50507619
21.09.2017		2	1 007,48565006	1 001,43175678	0,00000000	100,74293724	251,85734309	503,71468619	0,00000000	554,08615480	654,82909204	755,57202928
21.09.2017		3	1 007,42603142	1 001,22679303	0,00000000	100,74736264	251,86406681	503,73681322	0,00000000	554,11094544	654,85785718	755,60521982
21.09.2017		4	1 006,96548507	1 001,09514857	0,00000000	100,75012507	251,87526317	503,75052633	0,00000000	554,12557896	654,87568423	755,62578950
21.09.2017		5	1 006,94050355	1 001,03241441	0,00000000	100,75122104	251,87805259	503,75610518	0,00000000	554,13171570	654,88293673	755,63415777
21.09.2017		6	1 007,14109152	1 001,05875317	0,00000000	100,75067067	251,87667667	503,75353534	0,00000000	554,12868867	654,87935934	755,63003000
21.09.2017		7	1 007,22934857	1 001,19386521	0,00000000	100,74777990	251,86949949	503,73899999	0,00000000	554,11289888	654,86069868	755,60849848
21.09.2017		8	1 008,50599746	1 001,51117948	0,00000000	100,74007925	251,85019812	503,70039624	0,00000000	554,07043586	654,81051511	755,55059435
21.09.2017		9	1 008,08218970	1 001,80856986	0,00000000	100,72854410	251,82136925	503,64272049	0,00000000	554,00629254	654,73553664	755,464038074
21.09.2017		10	1 011,49616733	1 001,86228935	0,00000000	100,70956380	251,77382451	503,54776902	0,00000000	553,90254592	654,61702972	755,32165352
21.09.2017		11	1 009,57200373	1 001,99158195	0,00000000	100,70738452	251,76846130	503,53692259	0,00000000	553,89061485	654,59799837	755,30538389
21.09.2017		12	1 008,51206270	1 002,00987242	0,00000000	100,70690187	251,76725467	503,53450934	0,00000000	553,88796027	654,59486214	755,30176401
21.09.2017		13	1 008,77490352	1 001,88994635	0,00000000	100,70721962	251,76804905	503,53609800	0,00000000	553,88970790	654,59692752	755,30414714
21.09.2017		14	1 008,56227976	1 001,87596220	0,00000000	100,71267391	251,78168478	503,56336956	0,00000000	553,91970852	654,63238043	755,34505434
21.09.2017		15	1 008,62493408	1 001,89683092	0,00000000	100,71181800	251,77954501	503,55909001	0,00000000	553,91499901	654,62681701	755,33963502
21.09.2017		16	1 008,51375217	1 001,89945852	0,00000000	100,71099362	251,77748405	503,55496810	0,00000000	553,91046490	654,62145852	755,33245214
21.09.2017		17	1 008,38978635	1 001,98362512	0,00000000	100,71131581	251,77828953	503,55657907	0,00000000	553,91223697	654,62355278	755,33486860
21.09.2017		18	1 008,13358346	1 001,96236291	0,00000000	100,71326839	251,78092096	503,56184193	0,00000000	553,91802612	654,63039450	755,34276289
21.09.2017		19	1 001,95831204	1 001,94950974	0,00000000	100,71310087	251,78275218	503,56550436	0,00000000	553,92205479	654,63515566	755,34825653
21.09.2017		20	1 008,33280720	1 002,02488359	0,00000000	100,70641449	251,76603622	503,53207245	0,00000000	553,88527969	654,59169418	755,29810867
21.09.2017		21	1 008,74054559	1 002,16703390	0,00000000	100,70393599	251,75983998	503,51967997	0,00000000	553,87164796	654,57958395	755,27951995
21.09.2017		22	1 009,16053424	1 002,12467653	0,00000000	100,70460460	251,76151151	503,52302302	0,00000000	553,87532532	654,57992992	755,28453452
21.09.2017		23	1 010,44039396	1 001,95817136	0,00000000	100,70763522	251,76908804	503,53817609	0,00000000	553,89199369	654,59962891	755,30726413
21.09.2017		24	1 010,57830680	1 001,91085490	0,00000000	100,72483013	251,81207353	503,62415067	0,00000000	553,98565753	654,71139596	755,43522600
22.09.2017		1	1 008,33282773	1 001,92746493	0,00000000	100,72694989	251,84016221	503,68032442	0,00000000	554,94835686	654,79442174	755,53948632
22.09.2017		2	1 007,47852222	1 001,25547655	0,00000000	100,74505642	251,86264106	503,72528211	0,00000000	554,09781032	654,84286674	755,58793217
22.09.2017		3	1 007,91808268	1 001,01784476	0,00000000	100,75001668	251,87504169	503,75008338	0,00000000	554,12509172	654,87510839	755,62512507
22.09.2017		4	1 007,18618907	1 000,90655314	0,00000000	100,75184711	251,87961777	503,75923554	0,00000000	554,13515909	654,89260620	755,63885331
22.09.2017		5	1 007,18193228	1 000,83744716	0,00000000	100,75286410	251,88216025	503,76432049	0,00000000	554,14072524	654,89361664	755,64649074
22.09.2017		6	1 007,31903423	1 000,85958035	0,00000000	100,75271672	251,88179181	503,76358361	0,00000000	554,13994197	654,89265869	755,64537542
22.09.2017		7	1 007,60321048	1 001,05268276	0,00000000	100,74935457	251,87338642	503,74677285	0,00000000	554,12145013	654,87080470	755,62015927
22.09.2017		8	1 008,71236986	1 001,43217165	0,00000000	100,74062565	251,85156412	503,70312824	0,00000000	554,07344106	654,81046671	755,55469236
22.09.2017		9	1 008,51935119	1 001,75652351	0,00000000	100,72910420	251,82276050	503,64552100	0,00000000	554,01007309	654,73917729	755,46828149
22.09.2017		10	1 010,82548522	1 001,85385123	0,00000000	100,71226915	251,78067287	503,56134574	0,00000000	553,91748031	654,62974946	755,34201860
22.09.2017		11	1 009,96372381	1 001,99078537	0,00000000	100,71008674	251,77521686	503,55043372	0,00000000	553,90547709	654,61556383	755,32565073
22.09.2017		12	1 008,90533125	1 002,01720372	0,00000000	100,70988787	251,77421967	503,54843935	0,00000000	553,90328328	654,61297115	755,32265902
22.09.2017		13	1 008,82097377	1 001,99425046	0,00000000	100,71013652	251,77534130	503,55068260	0,00000000	553,90575086	654,61588738	755,32602390
22.09.2017		14	1 008,82118179	1 001,95163308	0,00000000	100,71386120	251,78402549	503,56805098	0,00000000	553,92485607	654,63846627	755,35207646
22.09.2017		15	1 008,79828381	1 001,96210233	0,00000000	100,71289641	251,78174102	503,56348204	0,00000000	553,91983024	654,63252665	755,34522305
22.09.2017		16	1 008,90542498	1 001,96755032	0,00000000	100,71219524	251,78048809	503,56097819	0,00000000	553,91707380	654,62926904	755,34146428
22.09.2017		17	1 008,76640441	1 001,96433764	0,00000000	100,71251235	251,78129089	503,56259177	0,00000000	553,91881795	654,63133030	755,34384266
22.09.2017		18	1 008,80699589	1 001,94327325	0,00000000	100,71377141	251,78442853	503,56885707	0,00000000	553,92542777	654,63951418	755,35328560
22.09.2017		19	1 008,59608125	1 001,84534509	0,00000000	100,71401122	251,78502806	503,57008611	0,00000000	553,92706172	654,64107294	755,35650417
22.09.2017		20	1 008,51154926	1 001,95858868	0,00000000	100,71065007	251,77					

23.09.2017		24	1 008.19117123	1 001.69761258	0.00000000	100.73258583	251.83146457	503.66292913	0.00000000	554.02922204	654.76180787	755.49439370
24.09.2017		1	1 006.56458272	1 001.45214081	0.00000000	100.74003037	251.85008268	503.70016536	0.00000000	554.07018190	654.81021497	755.55024804
24.09.2017		2	1 007.63895179	1 002.09063575	0.00000000	100.74740028	251.86850069	503.73700138	0.00000000	554.11070151	654.86810179	755.60550206
24.09.2017		3	1 008.12123916	1 001.93372296	0.00000000	100.75198983	251.87997457	503.75999413	0.00000000	554.13594404	654.88793387	755.63992370
24.09.2017		4	1 008.903065919	1 001.82041361	0.00000000	100.75434547	251.88586367	503.77172735	0.00000000	554.14890008	654.90324555	755.65795102
24.09.2017		5	1 008.90694733	1 001.73049152	0.00000000	100.75604798	251.89011995	503.78023990	0.00000000	554.15826388	654.91431186	755.67035984
24.09.2017		6	1 008.78648130	1 001.70056167	0.00000000	100.75663839	251.89159587	503.78319195	0.00000000	554.16151114	654.91874953	755.67478792
24.09.2017		7	1 008.77728785	1 001.66672141	0.00000000	100.75604662	251.89011654	503.78023308	0.00000000	554.15825639	654.91430300	755.67034962
24.09.2017		8	1 008.45084628	1 001.25984668	0.00000000	100.75449448	251.88617370	503.77234741	0.00000000	554.14958215	654.90405163	755.65852111
24.09.2017		9	1 008.33234483	1 001.04835612	0.00000000	100.74483512	251.87047171	503.75495662	0.00000000	554.12915018	654.88052431	755.63114343
24.09.2017		10	1 008.55230320	1 001.76662773	0.00000000	100.74103037	251.85257593	503.70515186	0.00000000	554.07566705	654.81669742	755.55727729
24.09.2017		11	1 008.79386813	1 001.89425619	0.00000000	100.73188708	251.82921171	503.65843542	0.00000000	554.02427896	654.78596605	755.48576533
24.09.2017		12	1 008.93534741	1 002.07304779	0.00000000	100.72616975	251.81542438	503.63084876	0.00000000	553.99393363	654.72010338	755.44627313
24.09.2017		13	1 009.01162045	1 002.08136701	0.00000000	100.72452202	251.81130506	503.62261012	0.00000000	553.98487113	654.70393158	755.43391518
24.09.2017		14	1 009.14178788	1 002.06363583	0.00000000	100.72548351	251.81370878	503.62741757	0.00000000	553.99015932	654.71564283	755.44112635
24.09.2017		15	1 009.22566036	1 002.04932949	0.00000000	100.72592491	251.81481228	503.62962455	0.00000000	553.99258701	654.71851192	755.44443683
24.09.2017		16	1 009.21868595	1 002.04385766	0.00000000	100.72616043	251.81540108	503.63080216	0.00000000	553.99388238	654.72004281	755.44620324
24.09.2017		17	1 009.12513815	1 002.04230664	0.00000000	100.72645233	251.81613084	503.63226167	0.00000000	553.99548784	654.72194017	755.44839251
24.09.2017		18	1 009.31715629	1 002.05295917	0.00000000	100.72596026	251.81490065	503.62980129	0.00000000	553.99278142	654.71874168	755.44470194
24.09.2017		19	1 009.08847321	1 002.10495502	0.00000000	100.72441007	251.81102517	503.62205035	0.00000000	553.98425538	654.70866545	755.43307552
24.09.2017		20	1 009.26040529	1 002.24901385	0.00000000	100.71968076	251.79920190	503.59840380	0.00000000	553.95824418	654.67792494	755.39760570
24.09.2017		21	1 008.66458971	1 002.36446348	0.00000000	100.71362359	251.78405897	503.56811794	0.00000000	553.92492973	654.63855332	755.35217691
24.09.2017		22	1 008.51359432	1 002.35738099	0.00000000	100.71496262	251.78740656	503.57481311	0.00000000	553.93229442	654.64725704	755.36221967
24.09.2017		23	1 008.85268358	1 002.27327831	0.00000000	100.72253415	251.80633536	503.61267073	0.00000000	553.97393780	654.69647194	755.41900609
24.09.2017		24	1 008.94583635	1 002.08830884	0.00000000	100.73113906	251.82784764	503.65595299	0.00000000	554.02126481	654.75240387	755.48354293
25.09.2017		1	1 007.85509455	1 001.84293608	0.00000000	100.74024463	251.85053657	503.70107314	0.00000000	554.07118045	654.81139508	755.55160971
25.09.2017		2	1 008.09626988	1 001.52610270	0.00000000	100.74818563	251.87046409	503.74092917	0.00000000	554.11502099	654.86320662	755.61132226
25.09.2017		3	1 008.57420361	1 001.29474261	0.00000000	100.75272480	251.89181199	503.76362386	0.00000000	554.13929638	654.89271117	755.64542597
25.09.2017		4	1 008.60806040	1 001.17537303	0.00000000	100.75488252	251.88720631	503.77441261	0.00000000	554.15185387	654.90673639	755.66161892
25.09.2017		5	1 008.56270395	1 001.01109638	0.00000000	100.75573886	251.88934714	503.77869428	0.00000000	554.15653671	654.91230256	755.66804142
25.09.2017		6	1 008.55759546	1 001.02411672	0.00000000	100.75552106	251.8880265	503.77760529	0.00000000	554.15536582	654.91088688	755.6640794
25.09.2017		7	1 008.59879396	1 001.17415815	0.00000000	100.75297694	251.88244234	503.76488469	0.00000000	554.14137315	654.89435009	755.64732703
25.09.2017		8	1 008.99671472	1 001.56824453	0.00000000	100.74467253	251.86168134	503.72336267	0.00000000	554.09569894	654.84037147	755.60504401
25.09.2017		9	1 008.90645124	1 001.92139748	0.00000000	100.73448215	251.83620537	503.67241074	0.00000000	554.03965181	654.77413396	755.50861610
25.09.2017		10	1 013.55193074	1 001.95909105	0.00000000	100.71553381	251.78838452	503.57766904	0.00000000	553.93543594	654.60609675	755.36650356
25.09.2017		11	1 010.22237979	1 002.10689660	0.00000000	100.71302802	251.78257004	503.56514008	0.00000000	553.92165408	654.63468210	755.34771011
25.09.2017		12	1 009.15028264	1 002.13311491	0.00000000	100.71247035	251.78117587	503.56235173	0.00000000	553.91858690	654.63052725	755.34352760
25.09.2017		13	1 009.03234419	1 002.11829943	0.00000000	100.71278183	251.78195459	503.56390917	0.00000000	553.92030009	654.63308192	755.34586376
25.09.2017		14	1 009.00554577	1 002.10236754	0.00000000	100.71821882	251.79554706	503.59109412	0.00000000	553.95020353	654.66842235	755.38864117
25.09.2017		15	1 009.15988006	1 002.12397310	0.00000000	100.71666396	251.79165989	503.58331799	0.00000000	553.94165176	654.65831572	755.37497968
25.09.2017		16	1 009.30439624	1 002.13492810	0.00000000	100.71615999	251.79039997	503.58077974	0.00000000	553.93885793	654.65501392	755.37116991
25.09.2017		17	1 009.16807766	1 002.12663484	0.00000000	100.71664728	251.79161821	503.58323942	0.00000000	553.94156006	654.65820735	755.37483463
25.09.2017		18	1 009.29874936	1 002.10771027	0.00000000	100.71735226	251.7933906	503.58978132	0.00000000	553.94549545	654.66291572	755.38017198
25.09.2017		19	1 009.31702769	1 002.12377802	0.00000000	100.71762621	251.79406203	503.58463867	0.00000000	553.9463867	654.66456888	755.38219809
25.09.2017		20	1 009.44468116	1 002.17870191	0.00000000	100.71141104	251.77852761	503.55705522	0.00000000	553.91276074	654.62417178	755.3358282
25.09.2017		21	1 010.36401980	1 002.31737863	0.00000000	100.7085881	251.77141952	503.54283904	0.00000000	553.89712294	654.60569075	755.31425856
25.09.2017		22	1 009.72429269	1 002.29003064	0.00000000	100.70908097	251.77270243	503.54540485	0.00000000	553.89945434	654.60902631	755.31810728
25.09.2017		23	1 011.07226204	1 002.14505347	0.00000000	100.71183567	251.77598967	503.55917934	0.00000000	553.91509727	654.62693314	755.33769000
25.09.2017		24	1 011.71128081	1 002.08770244	0.00000000	100.72699361	251.81748403	503.63496806	0.00000000	553.99846487	654.72545848	755.45245209
26.09.2017		1	1 009.16291223	1 001.76660358	0.00000000	100.73908325	251.84770811	503.69541623	0.00000000	554.06495785	654.80404109	755.54312434
26.09.2017		2	1 008.83570878	1 001.44779360	0.00000000	100.74730547	251.86826366	503.73652733	0.00000000	554.11018006	654.85748552	755.60479099
26.09.2017		3	1 008.53209019	1 001.22398962	0.00000000	100.75185536	251.87963839	503.75927678	0.00000000	554.13520445	654.88705981	755.63891516
26.09.2017		4	1 008.46509205	1 001.10894461	0.00000000	100.75402277	251.88505693	503.77011386	0.00000000	554.14712525	654.90114802	755.65517079
26.09.2017		5	1 008.42656264	1 001.04575099	0.00000000	100.75508717	251.88771932	503.77543583	0.00000000	554.15297941	654.90806658	755.66153575
26.09.2017		6	1 008.42996756	1 001.05846909	0.00000000	100.75486674	251.88716885	503.77433771	0.00000000	554.15177148	654.90663902	755.66150656
26.09.2017		7	1 008.54141106	1 001.20892785	0.00000000	100.75210589	251.88026472	503.76052944	0.00000000	554.13658238	654.88868827	755.64079416
26.09.2017		8	1 008.82805696	1 001.55883793	0.00000000	100.74444071	251.86110179	503.72220357	0.00000000	554.09442393	654.83886464	755.58303636
26.09.2017		9	1 008.81454485	1 001.90800375	0.00000000	100.73400875	251.83502187	503.67004374	0.00000000	554.03704811	654.77105686	755.50506581
26.09.2017		10	1 013.56592036	1 001.85703483	0.00000000	100.71476008	251.78693021	503.57380042	0.00000000	553.93118046	654.64594055	755.36070063
26.09.2017		11	1 010.23879090	1 002.08880965	0.00000000	100.71238470	251.7896175	503.56192349	0.00000000	553.91811584	654.63050054	755.34283524
26.09.2017		12	1 008.06519354	1 002.12825214	0.00000000	100.71177293	251.77931983	503.55863967	0.00000000	553.91450263	654.6262156	755.33795950
26.09.2017		13	1 009.30332310	1 002.10304028	0.00000000	100.71214152	251.7803800	503.56				

27.09.2017		17	990.48805274	1 001.63719656	0.00000000	100.71599056	251.78997639	503.57995278	0.00000000	553.93794806	654.65393861	755.36992917
27.09.2017		18	988.63670717	1 001.63473303	0.00000000	100.71622370	251.79059622	503.58111851	0.00000000	553.93923036	654.65454066	755.37161777
27.09.2017		19	985.73824041	1 001.65506940	0.00000000	100.71666411	251.79166027	503.58332053	0.00000000	553.94165258	654.65831669	755.37498080
27.09.2017		20	1 009.14132638	1 001.73790941	0.00000000	100.71021151	251.7752879	503.55105757	0.00000000	553.90616333	654.61637484	755.32686836
27.09.2017		21	1 010.18299162	1 001.88689384	0.00000000	100.70737571	251.76843929	503.53687857	0.00000000	553.89056643	654.60794214	755.30531786
27.09.2017		22	1 008.96760874	1 001.81795919	0.00000000	100.70834619	251.77086447	503.54173094	0.00000000	553.89590403	654.60425022	755.31259641
27.09.2017		23	1 009.82661744	1 001.86048674	0.00000000	100.71106197	251.77765484	503.55530987	0.00000000	553.91084086	654.62192083	755.32396481
27.09.2017		24	1 011.74447448	1 001.59604706	0.00000000	100.72772265	251.81930663	503.63861326	0.00000000	554.00247458	654.73019723	755.45791988
28.09.2017		1	1 008.52659313	1 001.17874452	0.00000000	100.74027495	251.85968737	503.70193744	0.00000000	554.07151221	654.81178716	755.55206210
28.09.2017		2	1 008.17732464	1 001.80059371	0.00000000	100.74814102	251.87140035	503.74208811	0.00000000	554.11629812	654.85471044	755.61312016
28.09.2017		3	1 007.86370474	1 000.53910631	0.00000000	100.75294312	251.88235780	503.76471560	0.00000000	554.14118716	654.88413028	755.64707340
28.09.2017		4	1 007.74856196	1 000.41660459	0.00000000	100.75484804	251.88712011	503.77424021	0.00000000	554.15166423	654.86051227	755.66136032
28.09.2017		5	1 007.64991987	1 000.33175837	0.00000000	100.75611744	251.89029360	503.78058719	0.00000000	554.15864591	654.91476335	755.67080799
28.09.2017		6	1 007.61357974	1 000.35074120	0.00000000	100.75588332	251.88971030	503.77941660	0.00000000	554.15735825	654.91324157	755.66912489
28.09.2017		7	1 007.68172396	1 000.53304616	0.00000000	100.75312299	251.88280748	503.76561496	0.00000000	554.14217645	654.89529944	755.64842243
28.09.2017		8	1 007.76755044	1 000.91985254	0.00000000	100.74527785	251.88319463	503.72638925	0.00000000	554.09902818	654.84430603	755.58958388
28.09.2017		9	1 008.42865873	1 001.33903992	0.00000000	100.73360613	251.83401531	503.66803063	0.00000000	554.04833689	654.76843981	755.50204594
28.09.2017		10	1 013.04206710	1 001.42803486	0.00000000	100.71428931	251.87572327	503.57144653	0.00000000	553.92859118	654.64288049	755.35716980
28.09.2017		11	1 009.31296600	1 001.60047848	0.00000000	100.71190544	251.77976359	503.55952718	0.00000000	553.91547990	654.62738533	755.33929077
28.09.2017		12	1 008.77346638	1 001.59940207	0.00000000	100.71128127	251.77820317	503.55640635	0.00000000	553.91204698	654.62332825	755.33460952
28.09.2017		13	1 007.73728759	1 000.45791862	0.00000000	100.71169614	251.77924035	503.55848070	0.00000000	553.91432877	654.62602491	755.33772105
28.09.2017		14	1 008.69989860	1 001.40487058	0.00000000	100.71584135	251.78960337	503.57920673	0.00000000	553.93712740	654.65296875	755.36881010
28.09.2017		15	1 008.87469666	1 001.58701418	0.00000000	100.71507014	251.78767759	503.57535518	0.00000000	553.93289609	654.64798173	755.36303276
28.09.2017		16	1 008.94905364	1 001.58669056	0.00000000	100.71504743	251.78761858	503.57523716	0.00000000	553.93276087	654.64780830	755.36285573
28.09.2017		17	1 008.89773258	1 001.56619319	0.00000000	100.71608436	251.80169080	503.58032180	0.00000000	553.93835397	654.65441833	755.37048269
28.09.2017		18	1 008.89972832	1 001.55307709	0.00000000	100.71680675	251.79201687	503.58403374	0.00000000	553.94243711	654.65924386	755.37805060
28.09.2017		19	1 008.73481772	1 001.54921164	0.00000000	100.71824564	251.79561395	503.59128769	0.00000000	553.95039346	654.66859600	755.38594154
28.09.2017		20	1 008.495711675	1 001.66409172	0.00000000	100.71044723	251.77611809	503.55223617	0.00000000	553.90745979	654.61190702	755.32835426
28.09.2017		21	1 009.56885829	1 001.83757558	0.00000000	100.70767632	251.76919800	503.53838160	0.00000000	553.89221975	654.59988607	755.30757239
28.09.2017		22	1 008.93217350	1 001.77183598	0.00000000	100.70874097	251.77185243	503.54370487	0.00000000	553.89807535	654.60681632	755.31555730
28.09.2017		23	1 009.76170401	1 001.57574853	0.00000000	100.71197201	251.78930001	503.55986003	0.00000000	553.91584603	654.62781803	755.33979004
28.09.2017		24	1 011.06939567	1 001.47981151	0.00000000	100.73007584	251.82518960	503.65037920	0.00000000	554.01541711	654.74549295	755.47556789
29.09.2017		1	1 007.58876626	1 001.03974476	0.00000000	100.74228723	251.85571808	503.71143615	0.00000000	554.08257977	654.82486700	755.56715423
29.09.2017		2	1 007.54815179	1 000.61324502	0.00000000	100.75027598	251.87566995	503.75137990	0.00000000	554.12651789	654.87679387	755.62706985
29.09.2017		3	1 006.92892490	1 000.33781947	0.00000000	100.75453979	251.88634947	503.77269895	0.00000000	554.14996884	654.90450863	755.65904842
29.09.2017		4	1 006.67088358	1 000.13735325	0.00000000	100.75608093	251.89022558	503.78044516	0.00000000	554.15848968	654.91457871	755.67066774
29.09.2017		5	1 006.51392255	1 000.03771590	0.00000000	100.75641089	251.89102722	503.78205443	0.00000000	554.16025987	654.91668076	755.67308165
29.09.2017		6	1 006.34005496	1 000.09436009	0.00000000	100.75633026	251.89082564	503.78165128	0.00000000	554.15981640	654.91614666	755.67427991
29.09.2017		7	1 007.26819537	1 000.32080113	0.00000000	100.75487753	251.88719384	503.77438767	0.00000000	554.15182644	654.90670397	755.66185151
29.09.2017		8	1 007.2827828	1 000.76270630	0.00000000	100.74743758	251.86868396	503.73736791	0.00000000	554.11104700	654.85857828	755.60605187
29.09.2017		9	1 008.01808478	1 001.19287977	0.00000000	100.73679121	251.84179802	503.68359604	0.00000000	554.05195564	654.78867485	755.52539406
29.09.2017		10	1 011.60920410	1 001.32153531	0.00000000	100.71780332	251.79450380	503.58901661	0.00000000	553.94791827	654.69572159	755.38352491
29.09.2017		11	1 009.24981162	1 001.49976903	0.00000000	100.71533801	251.79809531	503.57619003	0.00000000	553.93309003	654.64904703	755.36428534
29.09.2017		12	1 008.42641120	1 001.53291118	0.00000000	100.71468766	251.78874416	503.57348831	0.00000000	553.93083714	654.64553480	755.36023247
29.09.2017		13	1 008.42138726	1 001.48927923	0.00000000	100.71532930	251.78832326	503.57684662	0.00000000	553.93431177	654.64964048	755.36496978
29.09.2017		14	1 009.49380290	1 001.47329698	0.00000000	100.72077654	251.80194134	503.60388269	0.00000000	553.96427095	654.68050749	755.40582403
29.09.2017		15	1 008.39180506	1 001.48198008	0.00000000	100.72001438	251.80010345	503.60020690	0.00000000	553.96022758	654.68026896	755.40031034
29.09.2017		16	1 008.45491188	1 001.46417221	0.00000000	100.72027271	251.80068178	503.60136356	0.00000000	553.96149991	654.68177262	755.40204533
29.09.2017		17	1 008.10680173	1 001.44597470	0.00000000	100.72073004	251.80182510	503.60365021	0.00000000	553.96401523	654.68474527	755.40547531
29.09.2017		18	1 008.20782352	1 001.43141494	0.00000000	100.72124888	251.80312219	503.60624438	0.00000000	553.96686882	654.68811769	755.40936657
29.09.2017		19	1 008.39858287	1 001.41562005	0.00000000	100.72220858	251.80552145	503.61104291	0.00000000	553.97214720	654.69435578	755.41656436
29.09.2017		20	1 008.34518248	1 001.52886181	0.00000000	100.71458178	251.78645445	503.57290889	0.00000000	553.93019978	654.64478156	755.35936334
29.09.2017		21	1 009.42153523	1 001.70579258	0.00000000	100.71179882	251.77947904	503.55899408	0.00000000	553.91489348	654.62669230	755.33849111
29.09.2017		22	1 008.35119737	1 001.61381040	0.00000000	100.71303029	251.78257572	503.56515144	0.00000000	553.92166658	654.63469687	755.34772175
29.09.2017		23	1 009.49172934	1 001.43534607	0.00000000	100.71569292	251.78923229	503.57846458	0.00000000	553.93631104	654.65200395	755.36769687
29.09.2017		24	1 010.82325127	1 001.32044825	0.00000000	100.73306081	251.83265203	503.66530406	0.00000000	554.03183447	654.76489528	755.49795609
30.09.2017		1	1 007.91572688	1 001.06424638	0.00000000	100.74036755	251.85091888	503.70183775	0.00000000	554.07202153	654.81238908	755.55275663
30.09.2017		2	1 007.57131490	1 000.68755258	0.00000000	100.74819780	251.87049449	503.74098898	0.00000000	554.11508787	654.86328667	755.61148346
30.09.2017		3	1 007.18068477	1 000.38994125	0.00000000	100.75309414	251.88273534	503.76547068	0.00000000	554.14201775	654.89511188	755.64920602
30.09.2017		4	1 007.09272203	1 000.23338280	0.00000000	100.75539293	251.88848233	503.77968466	0.00000000	554.15486113	654.91005046	755.66544898
30.09.2017		5	1 006.91527040	1 000.12319478	0.00000000	100.75645218	251.89113045	503.78228091	0.00000000	554.16049700	654.91693918	755.67339136
30.09.2017		6	1 006.99397279	1 000.11482872	0.00000000	100.75645621	251.89114053	50				