

**Отнесение узлов расчетной модели  
электроэнергетической системы к зонам свободного  
перетока на 2010 год (уточненные данные по состоянию  
на 01.02.2010)**

№ ЗСП	Код ЗСП	Узлы расчетной модели ЗСП						
FZSBOE01	1	1000003	1000004	1000005	1000006	1000007	1000008	1000010
		1000011	1000012	1000013	1000014	1000015	1000016	1000017
		1000018	1000020	1000022	1000023	1000025	1000026	1000027
		1000028	1000029	1000030	1000031	1000032	1000033	1000037
		1000039	1000040	1000043	1000044	1000045	1000047	1000048
		1000049	1000050	1000051	1000052	1000053	1000054	1000055
		1000056	1000059	1000060	1000061	1000062	1000064	1000069
		1000079	1000080	1000081	1000083	1000084	1000085	1000086
		1000087	1000088	1000089	1000090	1000091	1000092	1000093
		1000094	1000095	1000096	1000097	1000105	1000106	1000110
		1000111	1000113	1000114	1000115	1000117	1000121	1000122
		1000123	1000124	1000125	1000127	1000128	1000129	1000131
		1000133	1000134	1000135	1000136	1000137	1000138	1000139
		1000140	1000141	1000143	1000145	1000148	1000149	1000150
		1000151	1000152	1000156	1000158	1000163	1000164	1000169
		1000170	1000171	1000172	1000173	1000174	1000175	1000178
		1000179	1000182	1000183	1000184	1000188	1000189	1000190
		1000191	1000192	1000195	1000196	1000197	1000210	1000211
		1000212	1000213	1000214	1000215	1000238	1000265	1000266
		1000269	1000270	1000271	1000272	1000273	1000277	1000278
		1000279	1000280	1000281	1000283	1000285	1000287	1000288
		1000289	1000290	1000292	1000294	1000295	1000296	1000297
		1000298	1000299	1000300	1000301	1000302	1000306	1000308
		1000325	1000330	1000331	1000338	1000342	1000343	1000381
		1000385	1000389	1000440	1000445	1000450	1000460	1000461
		1000462	1000463	1000464	1000466	1000467	1000468	1000469
		1000470	1000471	1000472	1000473	1000474	1000477	1000478
		1000480	1000481	1000483	1000484	1000485	1000486	1000523
		1000525	1000545	1000546	1000547	1000548	1000573	1000574
		1000575	1000576	1000600	1000601	1000607	1000608	1000627
		1000628	1000633	1000634	1000635	1000636	1000637	1000638
		1000639	1000640	1000641	1000642	1000643	1000644	1000645
		1000646	1000647	1000648	1000649	1000650	1000651	1000652
		1000653	1000654	1000655	1000656	1000657	1000658	1000661
		1000662	1000663	1000664	1000665	1000666	1000667	1000668
		1000669	1000670	1000671	1000673	1000674	1000675	1000676
		1000677	1000678	1000679	1000680	1000681	1000682	1000683
		1000684	1000685	1000686	1000690	1000691	1000692	1000693
		1000694	1000715	1000716	1000783	1000799	1000801	1000805
		1000806	1000807	1000809	1000811	1000812	1000813	1000814
		1000815	1000816	1000817	1000820	1000822	1000824	1000827
		1000831	1000832	1000833	1000834	1000835	1000836	1000837
		1000838	1000839	1000840	1000841	1000842	1000843	1000844
		1000845	1000846	1000850	1000854	1000855	1000860	1000881

		1000882	1000884	1000885	1000886	1000887	1000888	1000889
		1000890	1000896	1000897	1000898	1000899	1000905	1000931
		1000932	1000933	1000934	1000935	1000936	1000937	1000938
		1000939	1000940	1000941	1000942	1000943	1000944	1001068
		1001144	1001145	1001199	1001401	1001404	1001406	1001415
		1001420	1004989	1004994	1004996	1004997	1004998	1004999
<b>FZSBKZ02</b>	<b>2</b>	1000261	1000262	1000263	1000264	1000303	1000309	1000310
		1000311	1000313	1000318	1000319	1000320	1000322	1000326
		1000327	1000328	1000332	1004995			
<b>FZSBOM03</b>	<b>3</b>	1000709	1000710	1000711	1000712	1000713	1000714	1000717
		1000767	1000768	1000769	1000775	1000776	1000778	1000780
		1000781	1000782	1000785	1000786	1000787	1000788	1000789
		1000791	1000792	1000793	1000794	1000795	1000796	1000798
		1003020	1003021	1004990				
<b>FZSBCH04</b>	<b>4</b>	1001101	1001103	1001104	1001105	1001107	1001108	1001109
		1001110	1001111	1001113	1001118	1001119	1001120	1001121
		1001122	1001123	1001124	1001125	1001126	1001127	1001128
		1001129	1001130	1001131	1001132	1001135	1001136	1001137
		1001138	1001139	1001140	1001142	1001147	1001148	1001149
		1001150	1001151	1001152	1001153	1001154	1001155	1001156
		1001158	1001159	1001160	1001161	1001162	1001165	1001166
		1001167	1001169	1001170	1001171	1001172	1001173	1001174
		1001175	1001176	1001177	1001180	1001181	1001185	1001186
		1001187	1001188	1001191	1001192	1001193	1001194	1001195
		1001196	1001197	1004992				
<b>FZSBBU05</b>	<b>5</b>	1000901	1000903	1000904	1000906	1000907	1000908	1000909
		1000910	1000911	1000912	1000913	1000914	1000915	1000916
		1000917	1000918	1000919	1000923	1000927	1000929	1000959
		1000960	1000961	1000962	1000963	1000966	1000967	1000980
		1000990	1000995	1004993				
<b>FZSBBB06</b>	<b>6</b>	1000505	1000506	1000507	1000508	1000509	1000510	1000511
		1000512	1000513	1000514	1000515	1000516	1000517	1000518
		1000519	1000520	1000521	1000522	1000526	1000527	1000528
		1000529	1000530	1000531	1000532	1000534	1000536	1000537
		1000538	1000539	1000541	1000542	1000551	1000578	1000579
		1000580	1000581					
<b>FZSBHT29</b>	<b>7</b>	1000042	1000046	1000057	1000058	1000063	1000074	1000075
		1000076	1000077	1000078	1000098	1000099	1001043	1001044
		1001045	1001046	1001047	1001048	1001056	1001057	1001058
		1001059	1001060	1001061	1001062	1001063	1001064	1001065
		1001066	1001067	1001070	1001071	1001072	1001073	1001074
		1001075	1001076	1001077	1001078	1001079	1001080	1001081
<b>FZUROE07</b>	<b>8</b>	100001	100002	100003	100004	100005	100006	100007
		100008	100009	100010	100011	100013	100015	100016
		100017	100018	100019	100023	100025	100026	100027
		100028	100030	100031	100032	100033	100034	100036
		100038	100040	100041	100043	100044	100045	100046
		100047	100048	100049	100050	100051	100052	100053
		100054	100055	100056	100057	100058	100059	100060
		100061	100062	100063	100064	100065	100066	100067
		100068	100069	100070	100071	100072	100073	100074
		100075	100080	100081	100085	100089	100090	100092

		100093	100094	100095	100096	100097	100098	100099
		100101	100102	100103	100104	100105	100106	100107
		100108	100109	100110	100111	100112	100113	100114
		100115	100116	100117	100118	100119	100120	100121
		100122	100123	100124	100125	100126	100127	100128
		100129	100130	100131	100132	100133	100134	100135
		100136	100137	100138	100139	100140	100141	100142
		100143	100144	100145	100146	100147	100148	100149
		100150	100151	100152	100153	100154	100155	100156
		100157	100158	100159	100160	100161	100162	100163
		100164	100165	100166	100167	100168	100169	100170
		100171	100172	100173	100174	100175	100176	100177
		100178	100179	100180	100181	100182	100183	100184
		100185	100186	100187	100188	100189	100190	100191
		100192	100193	100194	100195	100196	100197	100198
		100199	100201	100202	100203	100204	100205	100206
		100207	100208	100209	100210	100211	100212	100213
		100214	100215	100216	100217	100218	100219	100220
		100221	100222	100223	100224	100225	100226	100227
		100228	100229	100230	100231	100232	100233	100234
		100235	100236	100237	100238	100239	100240	100241
		100242	100243	100244	100245	100246	100247	100248
		100249	100250	100251	100252	100253	100254	100255
		100259	100260	100261	100262	100263	100264	100265
		100266	100267	100268	100269	100270	100280	100281
		100282	100283	100284	100285	100290	100291	100299
		100301	100302	100303	100304	100305	100306	100307
		100308	100309	100310	100311	100312	100313	100314
		100315	100316	100317	100319	100320	100321	100322
		100323	100324	100325	100326	100327	100328	100329
		100346	100364	100365	100380	100381	100383	100384
		100385	100391	100392	100401	100402	100403	100404
		100405	100407	100408	100409	100410	100411	100417
		100436	100437	100438	100439	100441	100443	100444
		100445	100446	100447	100449	100452	100453	100454
		100455	100460	100461	100464	100465	100466	100468
		100469	100471	100472	100475	100483	100492	100493
		100495	100496	100497	100498	100499	100801	100802
		100803	100804	100805	100806	100807	100808	100809
		100810	100811	100812	100813	100814	100815	100816
		100817	100818	100819	100820	100821	100822	100823
		100824	100825	100826	100827	100828	100830	100831
		100832	100838	100839	100840	100841	100842	100843
		100844	100845	100846	100851	100858	100859	100860
		100861	100862	100863	100864	100865	100866	100867
		100868	100869	100870	100879	100882	100890	100891
		100892	101001	101002	101003	101044	101055	101056
		101065	101095	101455	101462	101775	101776	103104
		103120	103160	205136				
<b>FZURTU08</b>	<b>9</b>	100701	100702	100703	100704	100706	100707	100708
		100709	100710	100711	100712	100713	100714	100715
		100716	100717	100718	100719	100720	100721	100722

		100723	100724	100725	100726	100727	100728	100733
		100737	100741	100742	100743	100744	100745	100746
		100747	100748	100749	100750	100751	100752	100753
		100754	100755	100756	100757	100758	100759	100760
		100761	100762	100763	100764	100765	100767	100768
		100769	100774	100776	100777	100778	100779	100780
		100781	100782	100783	100784	100785	100786	100787
		100797	100798	101100	101101	101102	101103	101104
		101105	101106	101107	101108	101109	101110	101111
		101112	101113	101114	101115	101116	101117	101118
		101119	101120	101121	101122	101123	101124	101125
		101126	101127	101128	101129	101130	101131	101132
		101133	101134	101135	101136	101137	101138	101139
		101140	101141	101142	101143	101144	101145	101146
		101147	101148	101149	101150	101151	101152	101153
		101154	101155	101156	101157	101158	101159	101160
		101161	101162	101163	101164	101165	101166	101167
		101168	101169	101170	101171	101172	101173	101174
		101175	101176	101177	101178	101179	101180	101181
		101182	101183	101184	101185	101186	101187	101188
		101189	101190	101191	101192	101194	101195	101196
		101197	101198	101199	101201	101202	101211	101212
		101213	102142	102148	102153	102188	102702	102729
		102740	102743	102744	102748	102753	102765	102780
		102784						
<b>FZURNT09</b>	<b>10</b>	100770	100771	100772	100773	100775	100788	100789
		100790	100791	100792	100793	100794	100795	100799
<b>FZURSB10</b>	<b>11</b>	100012	100014	100020	100021	100022	100024	100029
		100035	100037	100039	100042	100076	100077	100078
		100079	100082	100083	100084	100086	100087	100088
		100091	101074					
<b>FZURPZ11</b>	<b>12</b>	100412	100413	100414	100415	100416	100418	100419
		100421	100422	100423	100431	100432	100433	100442
		100448	100458	100462	100463	100467	100474	100476
		100478	100480	100481	100482	100484	100485	
<b>FZURKR12</b>	<b>13</b>	100406	100420	100424	100425	100426	100427	100428
		100429	100430	100434	100435	100440	100450	100451
		100456	100457	100459	100486	100487	100488	100489
		100490	100501	100502	100503	100504	100505	100506
		100507	100508	100512	100515	100516	100517	100518
		100520	100521	100524	100525	100526	100527	100528
		100529	100530	100531	100532	100533	100534	100535
		100540	100541	100542	100543	100544	100545	100550
		100551	100552	100553	100554	100555	100561	100562
		100563	100599	100601	100602	100603	100610	100611
		100612	100613	100626	100627	100628	100629	100630
		100631	100632	100633	100634	100635	100636	100637
		100638	100639	100640	100643	100644	100645	100646
		100647	100650	100651	100652	100653	100654	100655
		100656	100657	100658	100659	100660	100699	205580
<b>FZVLOE13</b>	<b>14</b>	205015	205101	205102	205103	205104	205105	205106
		205107	205108	205109	205110	205111	205113	205114

		205115	205116	205117	205118	205119	205120	205121
		205122	205123	205124	205126	205127	205128	205129
		205131	205132	205133	205134	205137	205138	205139
		205140	205141	205142	205143	205144	205145	205146
		205147	205148	205149	205150	205152	205154	205155
		205156	205157	205158	205159	205161	205162	205163
		205164	205169	205170	205171	205172	205174	205175
		205176	205177	205180	205181	205185	205188	205190
		205191	205192	205193	205198	205199	205301	205302
		205303	205304	205305	205306	205307	205309	205310
		205311	205312	205313	205314	205315	205317	205318
		205319	205322	205324	205329	205331	205332	205339
		205340	205342	205343	205347	205348	205349	205352
		205353	205356	205357	205358	205360	205361	205365
		205368	205373	205383	205392	205396	205398	205399
		205401	205402	205403	205404	205405	205406	205407
		205409	205410	205411	205412	205413	205414	205415
		205416	205417	205418	205419	205422	205424	205425
		205450	205455	205460	205465	205470	205501	205502
		205503	205504	205505	205506	205507	205508	205509
		205510	205514	205515	205516	205517	205518	205519
		205520	205521	205522	205523	205524	205526	205537
		205538	205539	205540	205541	205542	205543	205544
		205545	205546	205547	205548	205550	205551	205552
		205555	205557	205560	205570	205571	205592	205594
		205701	205702	205703	205704	205705	205706	205707
		205708	205709	205710	205711	205712	205713	205714
		205715	205740	205741	205950	205952		
<b>FZVLKZ14</b>	<b>15</b>	205525	205527	205528	205529	205530	205531	205532
		205533	205534	205535	205558	205559	205590	205591
		205593	205601	205602	205603	205604	205605	205606
		205608	205609	205610	205612	205615	205618	205619
		205620	205624	205625	205627	205630	205631	205636
		205647	205660	205666	205698	205807	205808	205810
		205811	205812	205813	205815	205816	205818	205826
		205891	205892					
<b>FZVLBS15</b>	<b>16</b>	205201	205202	205203	205204	205205	205206	205207
		205208	205209	205210	205211	205212	205213	205214
		205215	205216	205217	205218	205219	205220	205221
		205222	205223	205224	205225	205226	205227	205228
		205229	205230	205231	205232	205233	205234	205235
		205236	205237	205240	205241	205245	205246	205247
		205250	205251	205252	205253	205260	205270	205271
		205280	205980					
<b>FZYUOE16</b>	<b>17</b>	300408	300409	300410	300411	300412	300413	300414
		300415	300416	300417	300418	300419	300420	300421
		300422	300423	300425	300426	300428	300430	300431
		300432	300435	300436	300437	300438	300439	300440
		300443	300444	300445	300446	300447	300448	300449
		300450	300451	300452	300453	300454	300457	300458
		300461	300463	300464	300465	300466	300467	300468
		300469	300470	300471	300473	300474	300475	300477

		300478	300480	300481	300482	300483	300484	300485
		300486	300487	300488	300489	300490	300491	300492
		300493	300494	300495	300496	300497	300498	300499
		300500	300501	300502	300503	300504	300505	300506
		300507	300508	300509	300510	300511	300513	300514
		300515	300516	300517	300518	300519	300520	300521
		300523	300524	300525	300526	300527	300528	300529
		300530	300531	300532	300537	300538	300539	300540
		300542	300543	300544	300545	300546	300547	300548
		300549	300550	300551	300552	300553	300554	300555
		300557	300558	300559	300562	300564	300565	300570
		300575	300576	300577	300578	300579	300580	300581
		300582	300588	300589	300590	300591	300592	300593
		300594	300595	300596	300597	300598	300599	300601
		300602	300603	300604	300605	300606	300607	300608
		300609	300610	300611	300612	300613	300614	300615
		300616	300617	300618	300619	300621	300622	300623
		300624	300626	300627	300628	300629	300630	300631
		300632	300633	300634	300635	300636	300637	300651
		300652	300653	300654	300655	300656	300657	300658
		300659	300660	300661	300664	300666	300667	300668
		300670	300671	300673	300675	300701	300702	300703
		300704	300705	300706	300707	300708	300709	300710
		300711	300712	300713	300714	300715	300716	300717
		300718	300719	300720	300721	300722	300723	300727
		300728	300729	300730	300731	300732	300733	300734
		300735	300737	300738	300740	300741	300742	300744
		300745	300751	300752	300753	300754	300758	300759
		300760	300763	300764	300765	300766	300768	300771
		300772	300801	300802	300803	300804	300805	300806
		300807	300808	300809	300810	300811	300812	300813
		300814	300815	300816	300817	300818	300819	300820
		300821	300822	300824	300825	300826	300827	300828
		300829	300832	300833	300835	300836	300838	300839
		309198	309199					
<b>FZYUVG17</b>	<b>18</b>	304005	330001	330002	330003	330004	330005	330006
		330007	330008	330009	330010	330011	330012	330013
		330014	330015	330016	330017	330018	330019	330020
		330021	330022	330023	330024	330025	330026	330027
		330028	330029	330030	330031	330032	330033	330034
		330035	330036	330037	330038	330039	330040	330041
		330042	330043	330044	330045	330046	330047	330048
		330049	330050	330051	330052	330053	330054	330055
		330056	330057	330058	330059	330060	330061	330062
		330063	330064	330065	330066	330067	330068	330069
		330070	330071	330072	330073	330074	330075	330076
		330077	330078	330079	330080	330081	330082	330083
		330084	330085	330086	330087	330088	330091	330092
		330095	330097	330100	330901	330902	330903	330904
		330905	330906	330907	330908	330909	330910	330911
		330912	330913	330914	330915	330916	330917	330918
		330919	330920	330921	330922	330923	330924	330925

		330926	330927	330928	330929	330930	330931	330932
		330933	330934	330935	330936	330937	330938	330939
		330941	330942	330943	330944	330945	330946	330947
		330948	330949	330950	330951	330952	330953	330954
		330998	330999					
<b>FZYUAS18</b>	<b>19</b>	304001	304002	304003	304004	320001	320002	320003
		320004	320101	320102	320111	320119	320121	320125
		320126	320130	320131	320132	320133	320134	320135
		320137	320138	320143	320144	320146	320147	320410
		320411	320419	320436	320453	320454	320455	320456
		320457	320576	320577	320578	320579	320580	320581
		320582	320583	320584	320585	320586	320587	320588
		320589	320590	320591	320592	320593	320594	320595
		320596	320597	320598	320599	320600	320701	320703
		320705	320721	320722	320723	320730	320731	320741
				320781				
<b>FZYURS19</b>	<b>20</b>	300001	300002	300003	300004	300005	300006	300007
		300008	300009	300010	300011	300012	300013	300014
		300015	300016	300017	300018	300019	300020	300021
		300022	300023	300024	300025	300026	300027	300028
		300029	300030	300031	300032	300033	300034	300035
		300036	300037	300038	300039	300040	300041	300042
		300043	300044	300045	300046	300047	300048	300049
		300050	300051	300052	300053	300054	300055	300056
		300057	300058	300059	300060	300061	300062	300063
		300064	300065	300066	300067	300068	300069	300070
		300071	300072	300073	300074	300075	300076	300077
		300078	300079	300080	300082	300083	300084	300085
		300086	300087	300088	300089	300090	300091	300092
		300094	300095	300096	300097	300098	300099	300100
		300101	300102	300103	300104	300106	300108	300109
		300110	300111	300112	300113	300114	300115	300116
		300117	300118	300119	300120	300121	300122	300123
		300124	300126	300127	300128	300129	300130	300131
		300132	300133	300134	300135	300136	300137	300138
		300139	300140	300141	300180	300181	300190	300191
		300192	300193	300194	300195	300196	300197	300850
		300851	300852	300853	300854	300855	300856	300857
		300858	300859	300860	300861	300862	300863	300864
		300865	300866	300867	300868	300869	300870	300871
		300872	300873	300874	300875	300876	300877	300880
		300881	300882	300883	300884	300885	300887	300888
300889	300890	300891	300892	300893	300894	300895		
		300896						
<b>FZYUKU20</b>	<b>21</b>	300201	300202	300203	300204	300205	300207	300208
		300209	300211	300212	300215	300216	300222	300223
		300224	300225	300226	300227	300228	300229	300230
		300231	300232	300233	300234	300235	300236	300237
		300238	300239	300240	300241	300242	300245	300250
		300251	300252	300253	300254	300256	300258	300259
		300260	300265	300267	300270	300271	300272	300278
		300279	300281	300282	300283	300284	300285	300286

		300287	300295	300296	300297	300298	300299	300301
		300302	300303	300304	300305	300306	300307	300308
		300309	300310	300311	300312	300313	300314	300315
		300316	300317	300401	300402	300403	300404	300405
		309104						
<b>FZYUSK21</b>	<b>22</b>	300210	300243	300244	300246	300247	300248	300249
		300257	300261	300262	300268	300269	300273	300276
		300280	300288	300289	300290	300291	300292	300293
		300294	309117	309197	399204			
<b>FZYUSO22</b>	<b>23</b>	300206	300213	300214	300217	300218	300219	300220
		300221	300255	300263	300264	300266	300274	300275
		300277						
<b>FZYUDA23</b>	<b>24</b>	300901	300902	300903	300904	300905	300906	300907
		300908	300909	300910	300911	300912	300913	300914
		300915	300916	300917	300918	300919	300920	300921
		300922	300923	300924	300925	300926	300927	300928
		300930	300931	300932	300933	300934	300935	300939
		300940	300941	300942	300943	300944	300945	300946
		300947	300948	300949	300950	300951	300952	300954
		300965	300966	300967	300968	300969	300970	300991
		300992	300993	300994	309306	309309	399909	
<b>FZZNOE24</b>	<b>25</b>	205690	205716	205750	205751	205752	205880	205881
		251001	251002	251003	251004	251005	251006	251007
		251008	251009	251010	251011	251012	251013	251014
		251015	251016	251017	251018	251019	251020	251021
		251022	251023	251024	251025	251026	251027	251028
		251029	251030	251031	251032	251033	251034	251035
		251036	251037	251038	251039	251040	251041	251042
		251043	251044	251045	251046	251047	251048	251049
		251050	251051	251052	251053	251054	251055	251056
		251057	251058	251059	251060	251061	251062	251063
		251064	251065	251066	251067	251068	251069	251070
		251071	251072	251073	251074	251075	251076	251077
		251078	251079	251080	251081	251082	251083	251084
		251085	251086	251087	251088	251089	251090	251091
		251092	251093	251094	251095	251096	251097	251098
		251099	251100	251101	251102	251103	251104	251105
		251106	251107	251108	251109	251110	251111	251112
		251113	251114	251115	251116	251120	251121	251122
		251123	251231	251233	251234	251241	251242	251243
		251244	251245	251246	251247	251248	251249	251250
		251251	251252	251253	251254	251255	251256	251257
		251258	251259	251260	251261	251262	251263	251264
		251265	251266	251267	251268	251269	251270	251271
		251272	251273	251274	251275	251276	251277	251278
		251279	251280	251281	251283	251284	251285	251286
		251287	251288	251289	251290	251291	251292	251293
		251294	251295	251296	251297	251298	251299	251300
		510034	510035	510108	511001	511009	511010	511014
		511015	511016	511017	511018	511019	511020	511024
		511025	511026	511027	511029	511031	511033	511034
		511040	511042	511043	511045	511046	511047	511054



511055	511057	511058	511059	511060	511063	511064
511065	511066	511067	511070	511071	511073	511074
511075	511076	511092	511093	511096	511097	511100
511109	511112	511113	511114	511115	511118	511119
511122	511123	511126	511127	511129	511130	511135
511136	511137	511138	511140	511141	511142	511143
511144	511145	511154	511156	511157	511158	511159
511185	511186	511187	511188	511189	511190	511191
511192	511193	511194	511195	511196	511197	511198
511199	511201	511202	511203	511204	511205	511206
511207	511208	511209	511211	511212	511213	511214
511215	511217	511218	511219	511220	511222	511223
511224	511225	511226	511227	511228	511229	511230
511240	511256	511257	511258	511270	511271	511290
511291	513001	513007	513008	513010	513011	513012
513013	513014	513015	513016	513017	513019	513020
513037	513041	513043	513051	513055	513056	513070
513073	513085	513095	513096	513301	513302	513303
513304	513305	513306	513307	513308	513309	513310
513311	513312	513313	513314	513315	513316	513317
513318	513319	513320	513321	513322	513324	513325
513326	513327	513328	513329	513330	513601	513602
513604	513615	513619	513620	513625	513626	513629
513630	513631	513635	513636	513638	513703	513710
513711	513717	513718	513725	513730	514001	514015
514016	514017	514100	514116	514139	514140	514141
514143	514145	514146	514149	514150	514154	514155
514157	514158	514159	514160	514161	514168	514175
514178	514179	514184	514185	514188	514189	514331
514332	514333	514334	514335	514336	514337	514339
514340	514341	514342	514343	514344	514345	514346
514347	514348	514349	514350	514351	514352	514353
514354	514355	514356	514357	514358	514359	514360
514361	514362	514363	514364	514365	514802	514805
514811	514812	514817	514818	514820	514822	514823
514826	514832	514848	514849	514859	514972	514977
514980	514982	514985	514986	515001	515002	515003
515004	515005	515006	515007	515008	515009	515010
515011	515012	515013	515014	515015	515016	515017
515018	515019	515020	515021	515022	515023	515024
515025	515026	515027	515028	515029	515030	515031
515032	515033	515034	515035	515036	515037	515038
515039	515040	515091	515092	515093	515360	515366
515367	515368	515369	515370	515371	515372	515373
515374	515375	515376	515378	515379	515380	515381
515382	515383	515384	515385	515386	515387	515388
515389	515390	515391	515392	515394	515395	515396
515397	515398	515399	516001	516002	516401	516402
516403	516404	516405	516406	516407	516408	516409
516410	516411	516412	516413	516414	516415	516416
516417	516418	516419	516420	516421	516422	516423
516424	516425	516426	516427	516428	516429	516430

516431	516432	516433	516434	516435	516436	516437
516438	516439	516440	516441	516442	516443	516444
516445	516446	516447	516448	516449	516450	517004
517012	517013	517014	517017	517018	517019	517020
517021	517023	517024	517025	517026	517031	517032
517034	517035	517043	517054	517059	517060	517061
517072	517074	517076	517077	517078	517079	517080
517081	517082	517083	517084	517085	517091	517095
517098	517099	517100	517101	517103	517105	517107
517108	517110	517111	517114	517117	517118	517119
517123	517148	517157	517158	517164	517165	517167
517168	517169	517170	517171	517172	517173	517174
517175	517176	517177	517180	517183	517184	517185
517187	517188	517189	517400	517451	517452	517453
517454	517455	517456	517457	517458	517459	517460
517461	517462	517463	517464	517465	517466	517467
517468	517469	517470	517471	517472	517473	517474
517475	517476	517477	517478	517479	517480	517481
517482	517483	517484	517485	517488	517489	517490
517491	518002	518003	518006	518007	518010	518011
518012	518013	518014	518015	518016	518018	518021
518022	518027	518028	518033	518034	518046	518047
518048	518049	518191	518192	518194	518301	518304
518307	518308	518309	518311	518313	518314	518317
518319	518320	518321	518323	518324	518329	518330
518335	518336	518337	518338	518339	518501	518502
518503	518504	518506	518507	518508	518509	518510
518511	518512	518513	518514	518515	518516	518517
518520	518521	518522	518524	518525	518526	518527
518528	518529	518530	518532	518535	518536	518540
518541	518542	518543	518545	518603	518604	518606
518607	518608	518609	518610	518615	518616	518620
518622	518627	518631	518632	518902	518913	518928
519001	519002	519003	519004	519005	519006	519007
519008	519009	519010	519011	519012	519013	519014
519015	519016	519017	519018	519019	519020	519021
519022	519023	519024	519025	519026	519027	519029
519030	519031	519032	519033	519035	519036	519037
519038	519039	519042	519043	519546	519547	519548
519549	519550	519551	519552	519553	519554	519555
519556	519557	519558	519559	519560	519561	519562
519563	519564	519565	519566	519567	519568	519569
519570	519571	519572	519573	519574	519575	521009
521010	521011	521012	521014	521016	521021	521022
521023	521024	521025	521027	521028	521029	521032
521033	521034	521035	521601	521602	521603	521604
521605	521606	521607	521608	521609	521610	521611
521612	521614	521615	521616	521617	521618	521619
523001	523002	523007	523008	523011	523012	523013
523014	523015	523016	523017	523018	523019	523020
523021	523022	523023	523024	523025	523026	523027
523028	523030	523031	523033	523034	523035	523036

523037	523038	523039	523040	523041	523043	523044
523046	523053	523054	523055	523056	523057	523058
523059	523060	523061	523064	523065	523066	523067
523068	523069	523070	523071	523072	523073	523074
523075	523076	523077	523078	523080	523081	523082
523083	523084	523085	523086	523089	523090	523091
523094	523102	523103	523104	523105	523106	523107
523110	523111	523112	523113	523114	523115	523117
523118	523651	523652	523653	523654	523655	523656
523657	523658	523659	523660	523661	523662	523663
523664	523665	523666	523667	523668	523669	523670
523671	523672	523673	523674	523675	523676	523677
523678	524686	524687	524688	524689	524690	524691
524694	524695	524696	524697	524698	524699	524700
524701	524702	524703	524704	524705	524707	524708
524709	524710	524711	524712	524713	524714	524715
524716	524717	524718	524719	524720	524721	524722
524723	526001	526002	526003	526004	526005	526006
526007	526008	526009	526010	526011	526012	526013
526014	526015	526016	526017	526018	526019	526020
526021	526022	526023	526024	526025	526026	526027
526028	526029	526030	526031	526032	526033	526034
526035	526036	526037	526038	526039	526040	526041
526042	526043	526044	526045	526046	526047	526048
526049	526050	526051	526052	526053	526054	526059
526060	526061	526062	526063	526064	526065	526066
526067	526068	526069	526070	526071	526072	526073
526074	526075	526076	526077	526078	526079	526080
526081	526082	526083	526084	526085	526086	526087
526088	526089	526090	526091	526092	526093	526094
526095	526096	526097	526098	526099	526101	526103
526104	526105	526106	526107	526751	526752	526755
526756	526757	526758	526760	526761	526768	526770
526772	526776	526777	526778	526780	526786	526790
526798	526799	527701	527702	527703	527706	527707
527709	527710	527711	527712	527713	527714	527715
527716	527717	527718	527719	527720	527721	527722
527723	527725	527727	527728	527729	527730	527733
527737	527738	527739	527740	527741	527801	527802
527803	527804	527805	527806	527807	527808	527809
527810	527811	527812	527813	527814	527815	527816
527817	527818	527819	527820	527821	527822	527823
527824	527825	527827	527828	527829	527830	528107
528108	528204	528205	528212	528213	528217	528218
528219	528223	528224	528225	528226	528227	528229
528231	528232	528241	528242	528243	528400	528407
528408	528414	528415	528500	528501	528503	528504
528509	528512	528519	528844	528845	528846	528847
528848	528851	528852	528853	528854	528855	528856
528857	528858	528859	528860	528861	528862	528863
528865	530940	531001	531002	531003	531004	531005
531006	531007	531008	531009	531010	531011	531012

		531013	531014	531015	531016	531017	531018	531019
		531020	531021	531022	531023	531024	531025	531026
		531027	531028	531029	531030	531031	531032	531033
		531034	531035	531036	531037	531038	531039	531040
		531041	531042	531043	531044	531045	531046	531047
		531048	531049	531050	531051	531052	531053	531054
		531055	531056	531057	531058	531059	531060	531061
		531062	531063	531064	531065	531066	531067	531068
		531069	531070	531071	531072	531073	531074	531075
		531076	531077	531078	531079	531080	531081	531082
		531083	531084	531085	531086	531087	531088	531089
		531955	531960	531961	531962	531963	531964	531965
		531982	531984	531985	531986	531987	532161	532162
		532163	532164	532165	532166	532167	532168	532169
		532170	532171	532172	532173	532174	532175	532176
		532177	532178	532180	532181	532182	532184	532185
		532222	532230	532232	532236	532246	532263	532298
		532299	532363	532366	532367	532368	532369	532371
		532382	532383	532386	532387	532388	532389	532391
		532392	532394	532396	532398	532411	532415	
<b>FZZNVL25</b>	<b>26</b>	529001	529002	529003	529004	529005	529006	529007
		529008	529009	529010	529011	529012	529013	529014
		529015	529016	529017	529018	529021	529022	529023
		529100	529204	529205	529206	529207	529215	529216
		529217	529218	529307	529313	529314	529315	529316
		529317	529321	529322	529323	529333	529334	529335
		529336	529342	529346	529347	529350	529352	529354
		529866	529867	529868	529869	529870	529871	529872
		529873	529874	529875	529876	529877	529878	529879
		529880	529881	529882	529883	529884	529885	529886
		529887	529888	529889	529890	529891	529892	529893
		529894	529895	529896	529897	529898	529899	529900
		529901						
		<b>FZZMSK26</b>	<b>27</b>	510005	510006	510007	510008	510011
510024	510032			510041	510056	510057	510094	510153
510154	510211			510212	510213	510214	510215	510216
510217	510218			510219	510220	510221	510222	510223
510224	510225			510226	510227	510228	510229	510236
510237	510238			510246	510247	510248	510249	510250
510251	510252			510253	510254	510255	510256	510257
510269	510270			510271	510272	510273	510274	510276
510277	510278			510279	510280	510281	510282	510284
510285	510286			510287	510290	510291	510292	510293
510294	510301			510302	510303	510306	510307	510308
510309	510310			510311	510313	510314	510315	510320
510323	510324			510325	510326	510327	510328	510333
510336	510339			510340	510341	510342	510343	510344
510345	510346			510347	510348	510349	510350	510351
510352	510353			510356	510369	510370	510371	510372
510373	510374			510375	510376	510377	510378	510379
510380	510381			510382	510383	510384	510385	510386
510387	510390			510391	510392	510393	510394	510395

		510396	510397	510398	510399	510400	510411	510412
		510413	510414	510415	510416	510417	510418	510419
		510420	510421	510422	510423	510424	510425	510426
		510427	510428	510429	510430	510431	510432	510433
		510434	510435	510436	510437	510438	510439	510440
		510441	510442	510443	510444	510445	510446	510447
		510448	510449	510450	510451	510452	510453	510454
		510455	510456	510457	510458	510459	510460	510461
		510462	510463	510464	510465	510466	510467	510468
		510469	510470	510471	510472	510473	510474	510475
		510476	510477	510478	510479	510480	510481	510482
		510483	510484	510485	510486	510487	510488	510489
		510490	510491	510492	510493	510494	510495	510496
		510497	510498	510499	510500	510501	510502	510503
		510504	510505	510506	510507	510508	510509	510510
		510511	510512	510513	510514	510515	510516	510517
		510518	510519	510520	510521	510522	510523	510524
		510525	510526	510527	510528	510529	510530	510531
		510532	510533	510534	510535	510536	510537	510538
		510539	510540	510541	510542	510543	510544	510545
		510546	510547	510548	510549	510550	510551	510552
		510553	510554	510555	510556	510557	510558	510559
		510560	510561	510562	510563	510564	510565	510566
		510567	510568	510569	510570	510571	510572	510573
		510574	510575	510576	510577	510579	510581	510582
		510583	510584	510585	510586	510587	510588	510589
		510590	510591	510592	510593	510594	510595	510596
		510597	510598	510599	510600	510601	510602	510603
		510604	510605	510606	510607	510609	510610	510611
		510612	510613	510614	510615	510616	510617	510618
		510619	510620	510621	510622	510623	510624	510625
		510626	510627	510628	510629	510630	510631	510633
		510635	510636	510637	510638	510639	510640	510641
		510642	510643	510644	510645	510646	510647	510648
		510651	510652	510653	510654	510655	510656	510657
		510658	510659	510660	510661	510662	510663	510664
		510665	510666	510667	517001	517002		
<b>FZSZOE27</b>	<b>28</b>	402001	402002	402003	402004	402005	402006	402007
		402008	402009	402013	402014	402020	402021	402022
		402023	402024	402025	402026	402027	402028	402029
		402031	402032	402033	402035	402036	402037	402038
		402039	402040	402041	402042	402043	402045	402046
		402047	402048	402049	402050	402054	402055	402056
		402057	402058	402059	402070	402071	402090	402091
		402092	402093	402094	402095	402096	402097	402098
		402099	402100	402101	402102	402103	402111	402112
		402113	402114	402115	402116	402117	402118	402119
		402120	402121	402122	402123	402124	402125	402126
		402127	402128	402129	402130	402131	402132	402133
		402134	402135	402136	402137	402138	402139	402140
		402141	402142	402143	402144	402145	402146	402147
		402148	402149	402150	402151	402152	402153	402154

402155	402156	402157	402158	402159	402160	402161
402162	402163	402164	402165	402166	402167	402168
402169	402170	402172	402173	402174	402175	402176
402177	402178	402179	402180	402181	402182	402183
402184	402185	402196	402197	402198	402199	402222
402224	402225	402226	402227	402229	402230	402231
402232	402233	402234	402235	402236	402237	402238
402239	402240	402241	402251	402252	402254	402333
402334	402335	402336	402337	402400	402401	402402
402403	402500	402501	402502	402503	402504	402505
402506	402507	402508	402509	402510	402511	402512
402513	402514	402515	402516	402517	402518	402519
402520	402521	402522	402523	402524	402525	402526
402527	402528	402529	402530	402531	402532	402533
402534	402535	402536	402537	402538	402539	402540
402541	402542	402543	402544	402545	402546	402547
402548	402549	402550	402551	402552	402553	402554
402555	402556	402557	402558	402559	402560	402561
402562	402564	402565	402566	402568	402569	402600
402601	402602	402603	402604	402605	402606	402607
402608	402609	402610	402611	402612	402613	402614
402615	402616	402617	402618	402619	402620	402621
402622	402623	402624	402625	402626	402627	402628
402629	402630	402631	402632	402633	402634	402635
402636	402637	402638	402639	402640	402641	402642
402643	402660	402662	402663	402664	402665	402666
402667	402668	402669	402670	402671	402672	402673
402674	402675	402676	402677	403001	403002	403003
403004	403005	403006	403007	403009	403010	403011
403014	403015	403016	403017	403019	403020	403026
403027	403028	403029	403030	403032	403034	403035
403037	403039	403041	403042	403043	403046	403048
403054	403055	403056	403057	403058	403065	403090
403092	403103	403104	403106	403107	403112	403119
403123	403124	403127	403142	403143	403153	403154
403155	403156	403158	403159	403160	403166	403174
403180	403187	403189	403193	403195	403196	403199
403205	403206	403208	403210	403214	403225	403226
403229	403237	403244	403259	403260	403261	403264
403266	403267	403290	403316	403317	403321	403332
403337	403339	403340	403346	403350	403354	403365
403367	403369	403370	403376	403379	403389	403391
403392	403393	403401	403402	403403	403407	403410
403412	403413	403422	403424	403427	403432	403433
403441	403444	403450	403451	403452	403453	403454
403455	403483	403484	403495	403496	403498	403500
403510	403512	403528	403535	403537	403539	403550
403551	403552	403553	403554	403555	403556	403557
403558	403559	403560	403561	403562	403563	403564
403565	403566	403567	403568	403569	403570	403571
403572	403573	403574	403580	403581	403582	403590
403593	403594	403596	403597	403598	403599	403601

403602	403605	403606	403608	403609	403610	403611
403612	403613	403614	403615	403616	403618	403619
403621	403623	403631	403632	403662	403666	403669
403671	403673	403699	403702	403705	403706	403708
403709	403710	403711	403712	403713	403715	403740
403744	403760	403766	403768	403770	403780	403781
403790	403793	403799	403801	403802	403811	403812
403815	403816	403820	403828	403837	403861	403866
403867	403868	403901	403902	403903	403904	403905
403906	403907	403908	403909	403912	403937	403942
403950	403951	403952	403953	403954	403955	403956
403957	403958	403959	403960	403961	403964	403980
403981	403982	403983	403985	403986	403987	403988
403989	403990	403999	404002	404003	404004	404005
404006	404007	404008	404010	404011	404012	404013
404015	404016	404018	404020	404021	404022	404023
404024	404025	404026	404027	404028	404030	404031
404032	404033	404034	404036	404037	404038	404039
404040	404044	404045	404046	404047	404049	404050
404051	404052	404053	404054	404055	404056	404057
404057	404059	404066	404071	404079	404080	404081
404082	404088	404089	404090	404091	404097	404098
404099	404111	404115	404116	404117	404118	404119
404120	404121	404122	404129	404130	404131	404133
404134	404135	404136	404160	404161	404162	404163
404164	404165	404166	404167	404170	404171	404172
404173	404175	404176	404177	404178	404179	404180
404181	404182	404183	404184	404185	404186	404189
404256	404257	404258	404259	404260	404261	404262
404263	404264	404265	404266	404267	404268	404269
404270	404271	404300	404303	404333	404335	404336
404348	404349	404390	405001	405002	405031	405036
405053	405061	405064	405068	405069	405070	405073
405074	405076	405082	405100	405101	405102	405104
405112	405113	405114	405115	405116	405117	405118
405119	405126	405129	405130	405131	405133	405136
405138	405139	405140	405143	405146	405147	405148
405149	405153	405155	405157	405160	405161	405163
405167	405168	405172	405173	405175	405182	405189
405192	405197	405198	405200	405201	405202	405203
405204	405205	405216	405217	405219	405220	405221
405230	405231	405236	405240	405241	405253	405254
405255	405257	405263	405273	405281	405282	405283
405284	405285	405286	405287	405288	405289	405298
405301	405302	405309	405311	405312	405313	405314
405328	405331	405335	405342	405343	405348	405352
405353	405356	405357	405358	405359	405361	405363
405371	405372	405373	405384	405385	405386	405387
405388	405399	405401	405402	405431	405453	405500
405501	405502	405504	405505	405506	405507	405508
405514	405515	405516	405517	405518	405519	405526
405528	405529	405530	405531	405536	405540	405548

		405553	405555	405557	405561	405563	405572	405573
		405581	405585	405589	405598	405599	405601	405602
		405631	405636	405701	405702	405704	405706	405730
		405736	405743	405753	405755	405757	405763	405772
		405773	405775	405789	405798	405801	405853	405882
		405883	405901	405902				
<b>FZSZKO28</b>	<b>29</b>	401001	401002	401003	401004	401005	401006	401007
		401008	401009	401010	401011	401012	401013	401015
		401016	401017	401018	401019	401020	401021	401022
		401028	401033	401040	401044	401045	401055	401101
		401102	401103	401111	401114	401115	401117	401203
		401204	401209	401210	401211	401214	401300	401301
		401306	401315	401317	401330	401374	401400	401401
		401403	401404	401406	401408	401409	401410	401411
		401415	401416	401417	401418	401419	401420	401422
		401424	401425	401426	401428	401429	401430	401432
		401433	401434	401435	401436	401441	401442	401443
		401444	401446	401448	401449	401450	401451	401452
		401453	401454	401457	401458	401460	401464	401465
		401469	401470	401475	401478	401480	401481	401482
		401486	401487	401488	401489	401492	401494	401495
		401496	401498	401499	401500	401501	401502	401503
		401505	401506	401508	401513	401515	401520	401521
		401524	401528	401529	401531	401532	401533	401536
		401540	401541	401542	401543	401550	401551	401553
		401555	401557	401558	401560	401564	401573	401574
		401581	401582	401586	401587	401589	401592	401599
		401602	401606	401607	401608	401609	401610	401612
		401613	401615	401616	401617	401618	401619	401622
		401624	401625	401626	401630	401632	401633	401634
		401635	401637	401639	401640	401641	401642	401643
		401644	401646	401648	401658	401659	401660	401665
		401670	401675	401680	401694	401701	401703	401706
		401710	401711	401712	401713	401717	401730	401733
		401734	401738	401740	401741	401742	401743	401744
		401749	401755	401756	401774	401776	401777	401786
		401787	401788	401789	401795	401801	401802	401803
		401804	401805	401806	401807	401808	401813	401820
		401821	401836	401844	401853	401855	401864	401866
		401900	401902	401903	401904	401905	401906	401908
		401912	401913	401915	401916	401918	401919	401920
		401921	401925	401928	401929	401933	401935	401936
401937	401938	401950	401951	401952	401953	401955		
401956	401958	401966	401980	401981	401982	401988		
		401997	401998					