## G1-GG313

8864740
8909877
13239234
13669593
14115538
14876637
17200736
17935441
18385711
18814484
19235022
21266986
22467449
22615924
23166817
24481159

## G1-GG265

2779139
2885018
6813825
7549481
7743388 M7601
7937811
8516477
8560197
8684300
8845064
8869149
8882968
8891778
9131663
9821000
13209766
13511151
14947208
15725391
15908572
16078939
16229724
16442906
16937216
17442226
17680244
17845001
17887992 Y2614
17892965
18786729
18931045
19068395
19208781
19404194
20813298
21264825
21396920
21559792
21825693
21846118
22478134
22657151
22866536
22956461
23159178
23196000
23424268
23491566
23836957
23967738

## G1-GG162

2692601
6124445
6621243
6753303 L76
6977863
7057731
7402275
7525145
8098860
8163580
8752985
9088045
9107157
9521017
9523962
9690336
9819669
9846705
9867625
13713816
13841871
14060297
14325492
14821895
15031536
15754696
16276911
16441971
17116406
17140241
17152611
17256641
17264274
17488937
17603104
18018043
18039204
18049347
18698380
19045665
19182403
21312226
21365048
21434358
21493739
21533213
21606660
21713058
21780721
22479137
22480128
22540810

## G1-L1324

2710308 L697.2
6931091
7087221
7528631
7884469
7884767
8207679
8227479
8368191
8398030
8455431
8483661 L1324
8535384
8854619
9060175
9067021
9099288
9376826
9812137
9833468
9883978
13680269
14048502
14601805
14930655
15022262
15069909
15319025
15420879
15702306
15896093
15984213
16808873
17032059 F4221
17137881
17294397 Z3353
17587749
17792685
17807559
17832064
17868375
17956848
18680739
19067408 S2348
19179085 L1414
19240002 L1327
19316700
19389006
20822416
21110985
21504327
21771873
22514653
23155803
23334478
23488925
23523042
23527361
24463500

## G1-L1323

2819309
8743370
9448020
14223070
14919619
15079114
15351850
15723570
17052525
17202824
18612359
18995903
19068829
19347155
21470396
22084021
22294366 L239
22306813
22464574

## G1-GG001

2747453
2747454
6631331
6757410
6866992
6904903
7637092
7655903
8100921
8532606
8701291
8846179
8979089
9400635
13651206
13691575
13900068
14005053
14127631
14320980
15623867
16190974
16211980
16820023
16833688
17076300
17174663
17179161
17748759
17851302
17952916
18036973 Z266
18150809
18537510
18943410
19452873
19453243
21507516
22121459
22156065
22463289
22520403
23079318
23585370
23732598
23751679
26024841

## Armenian 4

8060679
21649314
22213992
22484264

## Armenian 1

13812138
18960567
21091766
21364102
21513651
22246582 PF4178

## Armenian 2

15615613
16460341
23739644
8478933
18646321

## Armenian 6

8395598
8527784
13799735
14418514
14418515
20065759
22043443
23075763

## Armenian 3

7295263
15339880
19529871
21978319
22208037
22949231
21398584 M5532

## Armenian 5

8790933
9146933
14001600
18016591
18092048
18809904
22470776
22478956

## Bashkir 3

7940344
3016198
8609123
6668349
9123892
14419757
17447148
23034143

## Bashkir 2

6849509
8102680 PF2874
18084222
21519790

## Bashkir 1

22917963
22994180
23070165
23242197
23328732
23845643
24481613
24506043
27712606
28811427
8719970
15226253 S826
15226313 CTS3848
23752201

## Kazakh 8

15810962
21703635

## Kazakh 9

14360849
14360850
6103781
8752982
22174538

## Kazakh 7

2656153

## Kazakh 6

23081087
23526483

## Kazakh 3

8203747
9118431

## Kazakh 5

8039811
16199256
16265908
23241217

## Kazakh 1

2804419
13836592
14950835
18574130
23650830

## Kazakh 2

13844365
18266454
18648307
19406488
22923635

## Kazakh 4

7032482
16494398
16583188
18128666
18728511
7944299
8841208
8902423
9395381 *D-Z1541*
15340614
19447912
21465197

## Mongol 1

2666317 Z3043
2740151 CTS120
2779107 FGC644
2814574 Z3048
2866967 F744
2868439 FGC645
3436849 Z6706
5059773 Y5789
6238874
6678268 FGC585
6701361 FGC586
6716379 FGC666
6731688 Z3175
6753303 L76
6753306 L142.1
6753828 Z3176
6781321 FGC667
6802177 Z7947
6904237 F858
7031739 FGC670
7169661 FGC588
7187408 FGC7537
7289634 FGC589
7401406 Z6635
7446025 Z6639
7473798 Y5790
7521305 Z6643
7566653
7571775 M3465
7627715 FGC590
7684012 FGC677
7727677 F4086
7733144
7791000 Z6644
7823146 M3469
7836125
7850832 Z3197
7934877 Z3200
7942403 FGC591
7978725 L89
8072017 FGC592
8072110 Z6646
8103927 FGC681
8109149 FGC7533
8145698 FGC682
8181677 FGC593
8386489 FGC7531
8406124 Z3208
8421705
8427005 F1189
8428441 Z6648
8455911 F1218
8482393 F1239
8521141 Z6649
8545324 F1294
8562419 F4113
8597476 FGC594
8611379 FGC7535
8619145 F1354
8648054 FGC688
8677430 Z3214
8687693 M3488
8719593 F1393
8743693 Z7958
8801406 M3273
8802836 FGC595
9104944
9136546 F1496
9170389 YFC042602
9171844 FGC596
9398814 FGC692
9441836 FGC7536
9443697 M3493
9466764 F1554
9759841 FGC597
9826351 FGC1027
9841611 F4154
9883754 Z3231
9905595 FGC598
10060449 Z3240
13664323 FGC569
13684194
13685303 FGC602
13706437 Z6292
14028148 L31
14103263 CTS1868
14108344 CTS1879
14116322 CTS1900
14139458 FGC699
14144623
14190673 FGC701
14199037 Y5791
14234206 Z3293
14234472 Z3295
14249921 FGC703
14263684 Z7961
14311251 FGC603
14323733 F1761
14376925 FGC7538
14379792 CTS2593
14406527 Z3308
14626841 FGC604
14711174 Y5792
14734346 Y5793
14754984 Y5794
14768179 FGC712
14805729
14864520 FGC605
14881312
14966960 Z6677
15017317 FGC606
15049551 FGC714
15104227 FGC715
15145612 FGC607
15166324 Y5795
15421357 CTS4136
15433209 Z3311
15466762 FGC717
15507383 CTS4242
15528792 CTS4264
15541217 L833
15588776 F1975
15604482 FGC718
15635425 CTS4413
15660640 F1980
15738379 FGC719
15753989 FGC610
15900941 Z3322
16077890 Z3327
16111922 Y316
16262350 CTS5416
16284599 FGC612
16348599 FGC723
16371916 FGC613
16441971 PF2988
16569173 FGC571
16596772 Z7940
16787092 FGC615
16802506 F2274
16816772 CTS6314
16817402 CTS6316
16822896 Z6688
16861108 F2301
16890874 FGC616
16903051 F2319
16919364 Z3344
17022002 CTS6630
17039880 Y5796
17077206 F2376
17090976 CTS6753
17174741 L156
17278478 FGC727
17329082 F2447
17329861 M3556
17364483
17399912 F4232
17434600 FGC729
17476068 CTS7430
17486695 F2498
17571517 F2529
17585176 FGC730
17667505 FGC617
17735981 Z6691
17915684 FGC618
17973528 Y5797
18033285 Z6692
18039294 FGC733
18064524 Z6694
18084035 Z6682
18405199 Z3389
18572942 Z3393
18584780 Z6697
18588967 Z8011
18589702 CTS8976
18689188 F4262
18811424 F2853
18822254
18892741 FGC622
18918472 FGC741
18946624 FGC623
19032014 FGC624
19044813 M3369
19119067 CTS9885
19120315 FGC745
19193942 Z3421
19194266 Z6702
19260346 FGC7530
19266203 Z6703
19271781 FGC7543
19314856 FGC7547
19334571
19347824 FGC7534
19439470 Z7959
19471881 F3062
19493301 F3070
19542591 FGC626
19790729
19838635
19947053
20668988 P16_1
20813445 F3088
20814767 Z3433
20834195 Y5798
20835880 FGC572
21040508 FGC7542
21102946 FGC7528
21129663 F4297
21147058 M3579
21401188 F3198
21404814 Y5799
21464976 Z6471
21493984 M3393
21507767
21512870 FGC754
21605685 M3397
21637589 F3220
21663882 F3226
21756076
21760742 M3401
21826021 FGC756
21838774 FGC628
21905480 FGC757
21971583
22072097 P287
22109159 M3408
22271451 PF3082
22271767
22271893 FGC762
22272223 FGC630
22280555 PF1123
22436124
22437759
22460835 Z6600
22461272 PF3086
22463549 FGC631
22464794 Z16580
22464852
22470116 Z6728
22471459
22472654 FGC632
22477072 Z3486
22479222
22485551 Z6603
22487418 Z3504
22565625 Z6734
22578276 FGC633
22616539 Z8014
22617730 Y5800
22678493 FGC767
22697266 M3610
22741740 M285
22754348 FGC768
22788174 FGC769
22802869
22834341 F3359
22911676 FGC770
23013273 Z3516
23088577 FGC634
23122426 CTS11463
23127267
23152292 FGC7546
23161910 CTS11562
23165969 FGC635
23193764 FGC771
23243942 M342
23244026 P15
23245781
23475051 M3428
23557796 Z6742
23562789 Y5801
23595687 FGC775
23652620 FGC637
23739606 PF3119
23798595 Z6744
23862889
23893569 Y5802
23895077 FGC777
23973594 PF3141
24436622 F4341
24485469 PF3125
24808374
26729739
28757639 Z6746
28790097 Z6747
28799209 Z6474
28808707
28808737 PF1350
28808749 PF1351
28808785 PF1352
28809092

## G2-OUTGROUP