**Приложение.** Данные по детритовым цирконам.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb(млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| **NS1-8-1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1605AZ1\_66 | 1178 | 815 | 1,4 | 0,09318 | 0,00597 | 0,01370 | 0,00032 | 0,04933 | 0,00323 | 0,12 | 92,7 | 6,0 | 87,7 | 2,0 | 163,4 | 153,4 | 46 | 87,7 | 2,0 |
| 1605AZ1\_76 | 677 | 652 | 1,0 | 0,09407 | 0,00819 | 0,01402 | 0,00041 | 0,04867 | 0,00433 | 0,10 | 90,4 | 8,0 | 89,7 | 2,6 | 132,1 | 209,4 | 32 | 89,7 | 2,6 |
| 1605AZ1\_34 | 341 | 69 | 4,9 | 0,11704 | 0,01146 | 0,01645 | 0,00045 | 0,05160 | 0,00514 | 0,07 | 115,2 | 11,3 | 105,2 | 2,8 | 267,8 | 229,0 | 61 | 105,2 | 2,8 |
| 1605AZ1\_28 | 118 | 80 | 1,5 | 0,11741 | 0,02122 | 0,01652 | 0,00071 | 0,05154 | 0,00950 | 0,03 | 104,6 | 18,5 | 105,6 | 4,5 | 265,0 | 425,5 | 60 | 105,6 | 4,5 |
| 1605AZ1\_46 | 492 | 117 | 4,2 | 0,11297 | 0,01046 | 0,01660 | 0,00045 | 0,04937 | 0,00464 | 0,09 | 109,3 | 10,3 | 106,1 | 2,9 | 165,3 | 220,1 | 36 | 106,1 | 2,9 |
| 1605AZ1\_23 | 368 | 64 | 5,8 | 0,11480 | 0,01069 | 0,01661 | 0,00049 | 0,05014 | 0,00480 | 0,07 | 110,9 | 10,7 | 106,2 | 3,1 | 201,5 | 222,6 | 47 | 106,2 | 3,1 |
| 1605AZ1\_25 | 344 | 230 | 1,5 | 0,11339 | 0,01147 | 0,01662 | 0,00050 | 0,04947 | 0,00511 | 0,07 | 110,0 | 11,1 | 106,3 | 3,2 | 170,1 | 241,8 | 38 | 106,3 | 3,2 |
| 1605AZ1\_35 | 180 | 78 | 2,3 | 0,11451 | 0,01891 | 0,01665 | 0,00054 | 0,04987 | 0,00834 | 0,03 | 111,4 | 18,0 | 106,5 | 3,4 | 189,2 | 372,9 | 44 | 106,5 | 3,4 |
| 1605AZ1\_60 | 339 | 302 | 1,1 | 0,11349 | 0,01215 | 0,01672 | 0,00041 | 0,04924 | 0,00533 | 0,06 | 111,6 | 11,9 | 106,9 | 2,6 | 159,2 | 253,9 | 33 | 106,9 | 2,6 |
| 1605AZ1\_41 | 407 | 108 | 3,8 | 0,11614 | 0,01242 | 0,01677 | 0,00054 | 0,05023 | 0,00548 | 0,09 | 112,3 | 11,9 | 107,2 | 3,4 | 205,7 | 253,4 | 48 | 107,2 | 3,4 |
| 1605AZ1\_7 | 206 | 123 | 1,7 | 0,11128 | 0,02091 | 0,01678 | 0,00058 | 0,04810 | 0,00911 | 0,05 | 110,1 | 20,5 | 107,3 | 3,7 | 103,9 | 313,9 | -3 | 107,3 | 3,7 |
| 1605AZ1\_10 | 257 | 137 | 1,9 | 0,12138 | 0,01650 | 0,01687 | 0,00068 | 0,05217 | 0,00718 | 0,11 | 112,7 | 15,1 | 107,9 | 4,3 | 292,9 | 315,3 | 63 | 107,9 | 4,3 |
| 1605AZ1\_14 | 191 | 124 | 1,5 | 0,11557 | 0,01660 | 0,01694 | 0,00062 | 0,04948 | 0,00725 | 0,05 | 112,0 | 15,9 | 108,3 | 3,9 | 170,7 | 333,4 | 37 | 108,3 | 3,9 |
| 1605AZ1\_12 | 618 | 285 | 2,2 | 0,11787 | 0,00823 | 0,01695 | 0,00040 | 0,05045 | 0,00358 | 0,12 | 112,3 | 7,9 | 108,3 | 2,5 | 215,7 | 164,6 | 50 | 108,3 | 2,5 |
| 1605AZ1\_106 | 264 | 100 | 2,6 | 0,11911 | 0,01640 | 0,01700 | 0,00057 | 0,05081 | 0,00715 | 0,03 | 117,0 | 16,1 | 108,7 | 3,6 | 232,1 | 326,1 | 53 | 108,7 | 3,6 |
| 1605AZ1\_1 | 151 | 80 | 1,9 | 0,12054 | 0,02149 | 0,01706 | 0,00071 | 0,05124 | 0,00932 | 0,03 | 113,3 | 20,1 | 109,1 | 4,5 | 251,7 | 420,9 | 57 | 109,1 | 4,5 |
| 1605AZ1\_99 | 134 | 80 | 1,7 | 0,12777 | 0,02104 | 0,01719 | 0,00058 | 0,05392 | 0,00901 | 0,03 | 125,4 | 20,4 | 109,9 | 3,7 | 367,6 | 378,4 | 70 | 109,9 | 3,7 |
| 1605AZ1\_21 | 228 | 84 | 2,7 | 0,12169 | 0,02096 | 0,01720 | 0,00057 | 0,05132 | 0,00894 | 0,03 | 111,6 | 18,8 | 109,9 | 3,6 | 255,1 | 402,6 | 57 | 109,9 | 3,6 |
| 1605AZ1\_80 | 334 | 73 | 4,6 | 0,11578 | 0,01156 | 0,01729 | 0,00042 | 0,04856 | 0,00490 | 0,08 | 110,3 | 11,0 | 110,5 | 2,7 | 126,8 | 238,0 | 13 | 110,5 | 2,7 |
| 1605AZ1\_110 | 208 | 239 | 0,9 | 0,11820 | 0,01643 | 0,01732 | 0,00075 | 0,04950 | 0,00702 | 0,09 | 114,0 | 15,8 | 110,7 | 4,8 | 171,8 | 329,5 | 36 | 110,7 | 4,8 |
| 1605AZ1\_94 | 236 | 114 | 2,1 | 0,12694 | 0,01790 | 0,01756 | 0,00126 | 0,05244 | 0,00754 | 0,21 | 129,5 | 18,0 | 112,2 | 8,0 | 304,5 | 329,0 | 63 | 112,2 | 8,0 |
| 1605AZ1\_84 | 86 | 69 | 1,2 | 0,12601 | 0,02575 | 0,01772 | 0,00091 | 0,05157 | 0,01082 | 0,02 | 114,2 | 23,1 | 113,3 | 5,7 | 266,2 | 484,7 | 57 | 113,3 | 5,7 |
| 1605AZ1\_82 | 873 | 88 | 9,9 | 0,12053 | 0,00679 | 0,01781 | 0,00048 | 0,04909 | 0,00282 | 0,19 | 115,7 | 6,5 | 113,8 | 3,0 | 152,2 | 134,9 | 25 | 113,8 | 3,0 |
| 1605AZ1\_48 | 216 | 118 | 1,8 | 0,13064 | 0,01647 | 0,01788 | 0,00058 | 0,05299 | 0,00678 | 0,07 | 130,0 | 16,3 | 114,2 | 3,7 | 328,5 | 291,0 | 65 | 114,2 | 3,7 |
| 1605AZ1\_63 | 357 | 184 | 1,9 | 0,14121 | 0,01267 | 0,02062 | 0,00055 | 0,04967 | 0,00454 | 0,08 | 138,4 | 12,4 | 131,6 | 3,5 | 179,7 | 213,5 | 27 | 131,6 | 3,5 |
| 1605AZ1\_15 | 329 | 456 | 0,7 | 0,15020 | 0,01331 | 0,02161 | 0,00056 | 0,05042 | 0,00455 | 0,08 | 141,6 | 12,6 | 137,8 | 3,6 | 214,3 | 209,5 | 36 | 137,8 | 3,6 |
| 1605AZ1\_85 | 263 | 143 | 1,8 | 0,15176 | 0,01581 | 0,02223 | 0,00069 | 0,04952 | 0,00528 | 0,06 | 139,0 | 14,2 | 141,7 | 4,3 | 172,6 | 249,5 | 18 | 141,7 | 4,3 |
| 1605AZ1\_102 | 234 | 225 | 1,0 | 0,16145 | 0,01665 | 0,02249 | 0,00064 | 0,05206 | 0,00550 | 0,05 | 153,5 | 15,5 | 143,4 | 4,0 | 287,8 | 241,9 | 50 | 143,4 | 4,0 |
| 1605AZ1\_31 | 750 | 297 | 2,5 | 0,17235 | 0,00821 | 0,02482 | 0,00054 | 0,05036 | 0,00244 | 0,19 | 164,8 | 8,3 | 158,0 | 3,4 | 211,7 | 112,5 | 25 | 158,0 | 3,4 |
| 1605AZ1\_103 | 97 | 47 | 2,0 | 0,26861 | 0,03798 | 0,03638 | 0,00110 | 0,05355 | 0,00769 | 0,03 | 240,4 | 32,9 | 230,4 | 6,9 | 352,0 | 325,6 | 35 | 230,4 | 6,9 |
| 1605AZ1\_89 | 157 | 254 | 0,6 | 0,27039 | 0,02317 | 0,03771 | 0,00119 | 0,05201 | 0,00456 | 0,12 | 253,2 | 22,3 | 238,6 | 7,4 | 285,7 | 200,9 | 16 | 238,6 | 7,4 |
| 1605AZ1\_55 | 209 | 280 | 0,7 | 0,27521 | 0,02292 | 0,03804 | 0,00092 | 0,05247 | 0,00441 | 0,11 | 254,1 | 21,1 | 240,7 | 5,7 | 305,8 | 191,9 | 21 | 240,7 | 5,7 |
| 1605AZ1\_70 | 227 | 307 | 0,7 | 0,28936 | 0,02156 | 0,04054 | 0,00100 | 0,05176 | 0,00395 | 0,09 | 249,7 | 18,8 | 256,2 | 6,2 | 275,0 | 174,9 | 7 | 256,2 | 6,2 |
| 1605AZ1\_9 | 301 | 464 | 0,6 | 0,28946 | 0,02059 | 0,04069 | 0,00101 | 0,05160 | 0,00373 | 0,13 | 267,1 | 18,9 | 257,1 | 6,2 | 267,5 | 165,9 | 4 | 257,1 | 6,2 |
| 1605AZ1\_90 | 35 | 51 | 0,7 | 0,31432 | 0,08818 | 0,04194 | 0,00283 | 0,05435 | 0,01536 | 0,09 | 271,6 | 71,4 | 264,9 | 17,5 | 385,7 | 642,9 | 31 | 264,9 | 17,5 |
| 1605AZ1\_6 | 186 | 282 | 0,7 | 0,30791 | 0,02700 | 0,04244 | 0,00138 | 0,05262 | 0,00470 | 0,13 | 263,3 | 22,4 | 267,9 | 8,6 | 312,4 | 203,6 | 14 | 267,9 | 8,6 |
| 1605AZ1\_5 | 136 | 181 | 0,8 | 0,31904 | 0,03266 | 0,04308 | 0,00134 | 0,05371 | 0,00557 | 0,11 | 276,7 | 27,1 | 271,9 | 8,3 | 358,9 | 234,4 | 24 | 271,9 | 8,3 |
| 1605AZ1\_51 | 857 | 356 | 2,4 | 0,31261 | 0,01263 | 0,04370 | 0,00099 | 0,05189 | 0,00214 | 0,25 | 278,3 | 11,3 | 275,7 | 6,1 | 280,5 | 94,2 | 2 | 275,7 | 6,1 |
| 1605AZ1\_71 | 303 | 381 | 0,8 | 0,32231 | 0,01709 | 0,04442 | 0,00101 | 0,05263 | 0,00284 | 0,18 | 284,3 | 15,5 | 280,2 | 6,3 | 312,7 | 122,8 | 10 | 280,2 | 6,3 |
| 1605AZ1\_64 | 319 | 234 | 1,4 | 0,32387 | 0,01988 | 0,04545 | 0,00099 | 0,05169 | 0,00323 | 0,12 | 284,4 | 17,2 | 286,5 | 6,1 | 271,5 | 143,5 | -6 | 286,5 | 6,1 |
| 1605AZ1\_109 | 354 | 362 | 1,0 | 0,32863 | 0,01798 | 0,04604 | 0,00117 | 0,05177 | 0,00289 | 0,19 | 289,3 | 16,2 | 290,2 | 7,2 | 275,3 | 128,0 | -5 | 290,2 | 7,2 |
| 1605AZ1\_98 | 92 | 203 | 0,5 | 0,34519 | 0,04153 | 0,04619 | 0,00225 | 0,05421 | 0,00656 | 0,19 | 297,2 | 33,6 | 291,1 | 13,9 | 379,6 | 272,6 | 23 | 291,1 | 13,9 |
| 1605AZ1\_44 | 236 | 186 | 1,3 | 0,34283 | 0,02671 | 0,04644 | 0,00117 | 0,05354 | 0,00424 | 0,11 | 302,7 | 24,1 | 292,6 | 7,2 | 351,9 | 179,2 | 17 | 292,6 | 7,2 |
| 1605AZ1\_53 | 1349 | 470 | 2,9 | 0,35013 | 0,01046 | 0,04842 | 0,00092 | 0,05245 | 0,00160 | 0,29 | 310,8 | 10,3 | 304,8 | 5,7 | 304,9 | 69,3 | 0 | 304,8 | 5,7 |
| 1605AZ1\_61 | 570 | 156 | 3,7 | 0,35456 | 0,01447 | 0,04930 | 0,00099 | 0,05216 | 0,00215 | 0,23 | 311,3 | 12,7 | 310,3 | 6,1 | 292,3 | 94,2 | -6 | 310,3 | 6,1 |
| 1605AZ1\_26 | 201 | 134 | 1,5 | 0,34756 | 0,02541 | 0,04979 | 0,00136 | 0,05062 | 0,00382 | 0,10 | 306,1 | 22,3 | 313,2 | 8,4 | 223,8 | 174,8 | -40 | 313,2 | 8,4 |
| 1605AZ1\_79 | 492 | 336 | 1,5 | 0,37186 | 0,01682 | 0,05029 | 0,00097 | 0,05363 | 0,00248 | 0,16 | 318,4 | 14,6 | 316,3 | 6,0 | 355,4 | 104,3 | 11 | 316,3 | 6,0 |
| 1605AZ1\_47 | 371 | 186 | 2,0 | 0,45146 | 0,02371 | 0,06264 | 0,00132 | 0,05227 | 0,00277 | 0,18 | 384,2 | 19,2 | 391,7 | 8,0 | 297,3 | 120,9 | -32 | 391,7 | 8,0 |
| 1605AZ1\_43 | 861 | 272 | 3,2 | 0,50415 | 0,01693 | 0,06642 | 0,00138 | 0,05505 | 0,00187 | 0,29 | 415,1 | 14,1 | 414,5 | 8,4 | 414,4 | 75,8 | 0 | 414,5 | 8,4 |
| 1605AZ1\_73 | 129 | 155 | 0,8 | 0,69390 | 0,04215 | 0,08731 | 0,00179 | 0,05764 | 0,00357 | 0,11 | 531,8 | 31,4 | 539,6 | 10,6 | 516,0 | 136,1 | -5 | 539,6 | 10,6 |
| 1605AZ1\_92 | 458 | 572 | 0,8 | 0,76158 | 0,04024 | 0,09419 | 0,00421 | 0,05864 | 0,00315 | 0,40 | 582,1 | 26,1 | 580,3 | 24,8 | 553,8 | 117,2 | -5 | 580,3 | 24,8 |
| 1605AZ1\_18 | 102 | 90 | 1,1 | 0,79530 | 0,04815 | 0,09448 | 0,00237 | 0,06105 | 0,00376 | 0,16 | 586,8 | 37,1 | 582,0 | 13,9 | 641,0 | 132,6 | 9 | 582,0 | 13,9 |
| 1605AZ1\_95 | 330 | 529 | 0,6 | 0,88302 | 0,05481 | 0,10496 | 0,00557 | 0,06102 | 0,00389 | 0,40 | 636,4 | 33,2 | 643,4 | 32,5 | 639,8 | 137,1 | -1 | 643,4 | 32,5 |
| 1605AZ1\_68 | 76 | 106 | 0,7 | 3,23173 | 0,11223 | 0,25181 | 0,00498 | 0,09308 | 0,00333 | 0,23 | 1419,2 | 46,5 | 1447,8 | 25,6 | 1489,5 | 67,7 | 3 | 1489,5 | 67,7 |
| 1605AZ1\_69 | 305 | 242 | 1,3 | 3,59950 | 0,09725 | 0,26719 | 0,00462 | 0,09771 | 0,00267 | 0,30 | 1555,3 | 30,8 | 1526,5 | 23,5 | 1580,8 | 51,2 | 3 | 1580,8 | 51,2 |
| 1605AZ1\_32 | 53 | 23 | 2,2 | 4,06581 | 0,15182 | 0,29150 | 0,00608 | 0,10116 | 0,00385 | 0,25 | 1645,5 | 60,2 | 1649,0 | 30,4 | 1645,5 | 70,5 | 0 | 1645,5 | 70,5 |
| 1605AZ1\_8 | 81 | 79 | 1,0 | 4,14170 | 0,13571 | 0,29168 | 0,00635 | 0,10299 | 0,00347 | 0,29 | 1691,2 | 47,9 | 1649,9 | 31,7 | 1678,6 | 62,2 | 2 | 1678,6 | 62,2 |
| 1605AZ1\_17 | 141 | 155 | 0,9 | 4,30298 | 0,12344 | 0,29952 | 0,00600 | 0,10419 | 0,00304 | 0,33 | 1729,1 | 40,0 | 1688,9 | 29,7 | 1700,1 | 53,7 | 1 | 1700,1 | 53,7 |
| 1605AZ1\_24 | 788 | 367 | 2,1 | 4,24439 | 0,10729 | 0,29370 | 0,00559 | 0,10481 | 0,00265 | 0,38 | 1684,9 | 28,4 | 1660,0 | 27,9 | 1711,0 | 46,4 | 3 | 1711,0 | 46,4 |
| 1605AZ1\_107 | 811 | 419 | 1,9 | 4,38941 | 0,10743 | 0,29229 | 0,00522 | 0,10891 | 0,00271 | 0,34 | 1708,2 | 30,8 | 1653,0 | 26,0 | 1781,3 | 45,4 | 7 | 1781,3 | 45,4 |
| 1605AZ1\_67 | 556 | 403 | 1,4 | 4,86868 | 0,11752 | 0,31913 | 0,00534 | 0,11065 | 0,00265 | 0,36 | 1792,7 | 30,2 | 1785,5 | 26,1 | 1810,1 | 43,6 | 1 | 1810,1 | 43,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235 (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1605AZ1\_2 | 97 | 44 | 2,2 | 4,78488 | 0,15032 | 0,31316 | 0,00672 | 0,11082 | 0,00355 | 0,31 | 1775,0 | 44,2 | 1756,2 | 33,0 | 1812,8 | 58,2 | 3 | 1812,8 | 58,2 |
| 1605AZ1\_72 | 115 | 117 | 1,0 | 4,90738 | 0,14444 | 0,32057 | 0,00569 | 0,11103 | 0,00331 | 0,28 | 1826,4 | 46,3 | 1792,5 | 27,8 | 1816,3 | 54,1 | 1 | 1816,3 | 54,1 |
| 1605AZ1\_62 | 267 | 145 | 1,8 | 4,84646 | 0,12585 | 0,31492 | 0,00545 | 0,11161 | 0,00293 | 0,31 | 1791,6 | 32,5 | 1764,9 | 26,7 | 1825,9 | 47,7 | 3 | 1825,9 | 47,7 |
| 1605AZ1\_16 | 137 | 68 | 2,0 | 5,01741 | 0,15219 | 0,32573 | 0,00643 | 0,11172 | 0,00340 | 0,32 | 1854,3 | 40,5 | 1817,7 | 31,3 | 1827,5 | 55,3 | 1 | 1827,5 | 55,3 |
| 1605AZ1\_49 | 1127 | 217 | 5,2 | 4,74296 | 0,12792 | 0,30738 | 0,00636 | 0,11191 | 0,00295 | 0,41 | 1775,9 | 29,0 | 1727,8 | 31,3 | 1830,7 | 47,9 | 6 | 1830,7 | 47,9 |
| 1605AZ1\_39 | 286 | 31 | 9,1 | 4,73419 | 0,12323 | 0,30651 | 0,00555 | 0,11202 | 0,00294 | 0,33 | 1812,3 | 33,6 | 1723,5 | 27,4 | 1832,4 | 47,6 | 6 | 1832,4 | 47,6 |
| 1605AZ1\_40 | 1674 | 168 | 9,9 | 5,02394 | 0,12500 | 0,32526 | 0,00622 | 0,11203 | 0,00271 | 0,42 | 1829,0 | 28,4 | 1815,3 | 30,3 | 1832,5 | 43,8 | 1 | 1832,5 | 43,8 |
| 1605AZ1\_97 | 186 | 68 | 2,7 | 5,04422 | 0,12472 | 0,32652 | 0,00546 | 0,11204 | 0,00287 | 0,28 | 1836,9 | 36,8 | 1821,5 | 26,5 | 1832,8 | 46,4 | 1 | 1832,8 | 46,4 |
| 1605AZ1\_20 | 551 | 347 | 1,6 | 4,87378 | 0,12759 | 0,31544 | 0,00598 | 0,11206 | 0,00293 | 0,36 | 1794,5 | 30,2 | 1767,4 | 29,3 | 1833,1 | 47,3 | 4 | 1833,1 | 47,3 |
| 1605AZ1\_52 | 226 | 38 | 6,0 | 4,90417 | 0,13501 | 0,31718 | 0,00604 | 0,11214 | 0,00310 | 0,34 | 1802,3 | 35,5 | 1775,9 | 29,6 | 1834,4 | 50,1 | 3 | 1834,4 | 50,1 |
| 1605AZ1\_22 | 601 | 254 | 2,4 | 5,02049 | 0,12461 | 0,32302 | 0,00596 | 0,11272 | 0,00276 | 0,39 | 1818,4 | 29,3 | 1804,5 | 29,1 | 1843,8 | 44,4 | 2 | 1843,8 | 44,4 |
| 1605AZ1\_93 | 973 | 44 | 22,0 | 5,08839 | 0,26795 | 0,32654 | 0,01551 | 0,11302 | 0,00561 | 0,51 | 1845,3 | 48,1 | 1821,6 | 75,4 | 1848,5 | 89,8 | 1 | 1848,5 | 89,8 |
| 1605AZ1\_30 | 191 | 197 | 1,0 | 5,09065 | 0,13935 | 0,32559 | 0,00636 | 0,11340 | 0,00312 | 0,35 | 1857,8 | 35,2 | 1817,0 | 30,9 | 1854,5 | 49,7 | 2 | 1854,5 | 49,7 |
| 1605AZ1\_50 | 130 | 115 | 1,1 | 5,06318 | 0,16315 | 0,32383 | 0,00638 | 0,11340 | 0,00369 | 0,29 | 1845,5 | 40,1 | 1808,4 | 31,1 | 1854,6 | 58,8 | 2 | 1854,6 | 58,8 |
| 1605AZ1\_36 | 783 | 144 | 5,4 | 5,12609 | 0,12883 | 0,32754 | 0,00620 | 0,11351 | 0,00281 | 0,39 | 1827,4 | 28,9 | 1826,5 | 30,1 | 1856,3 | 44,8 | 2 | 1856,3 | 44,8 |
| 1605AZ1\_56 | 507 | 60 | 8,5 | 5,11512 | 0,13505 | 0,32682 | 0,00636 | 0,11351 | 0,00303 | 0,35 | 1855,2 | 30,6 | 1823,0 | 30,9 | 1856,4 | 48,3 | 2 | 1856,4 | 48,3 |
| 1605AZ1\_42 | 4260 | 728 | 5,8 | 5,38515 | 0,13574 | 0,34276 | 0,00668 | 0,11395 | 0,00274 | 0,45 | 1890,0 | 26,8 | 1899,9 | 32,1 | 1863,3 | 43,4 | -2 | 1863,3 | 43,4 |
| 1605AZ1\_65 | 1279 | 341 | 3,8 | 5,15493 | 0,12133 | 0,32782 | 0,00560 | 0,11405 | 0,00266 | 0,37 | 1853,0 | 27,6 | 1827,8 | 27,2 | 1864,9 | 42,1 | 2 | 1864,9 | 42,1 |
| 1605AZ1\_78 | 591 | 408 | 1,4 | 5,36989 | 0,14451 | 0,33562 | 0,00641 | 0,11604 | 0,00311 | 0,36 | 1873,8 | 31,4 | 1865,5 | 30,9 | 1896,1 | 48,1 | 2 | 1896,1 | 48,1 |
| 1605AZ1\_27 | 1631 | 47 | 34,4 | 5,36070 | 0,13148 | 0,33395 | 0,00601 | 0,11642 | 0,00281 | 0,39 | 1891,8 | 28,0 | 1857,5 | 29,1 | 1902,0 | 43,4 | 2 | 1902,0 | 43,4 |
| 1605AZ1\_96 | 397 | 126 | 3,1 | 5,72042 | 0,18062 | 0,35469 | 0,00908 | 0,11697 | 0,00361 | 0,43 | 1921,2 | 39,4 | 1956,9 | 43,2 | 1910,5 | 55,4 | -2 | 1910,5 | 55,4 |
| 1605AZ1\_91 | 1201 | 12 | 103,9 | 5,61306 | 0,24539 | 0,34708 | 0,01389 | 0,11729 | 0,00496 | 0,49 | 1905,6 | 42,5 | 1920,6 | 66,5 | 1915,4 | 75,9 | 0 | 1915,4 | 75,9 |
| 1605AZ1\_77 | 341 | 83 | 4,1 | 5,84403 | 0,14138 | 0,35242 | 0,00603 | 0,12027 | 0,00297 | 0,33 | 1958,2 | 34,2 | 1946,1 | 28,7 | 1960,2 | 44,0 | 1 | 1960,2 | 44,0 |
| 1605AZ1\_13 | 497 | 68 | 7,3 | 5,73579 | 0,14978 | 0,34513 | 0,00661 | 0,12054 | 0,00309 | 0,39 | 1935,4 | 31,2 | 1911,3 | 31,7 | 1964,2 | 45,7 | 3 | 1964,2 | 45,7 |
| 1605AZ1\_108 | 723 | 35 | 20,8 | 5,86972 | 0,15263 | 0,35163 | 0,00712 | 0,12107 | 0,00312 | 0,40 | 1968,4 | 31,5 | 1942,4 | 33,9 | 1972,0 | 45,9 | 2 | 1972,0 | 45,9 |
| 1605AZ1\_75 | 482 | 285 | 1,7 | 5,95389 | 0,15535 | 0,35274 | 0,00688 | 0,12242 | 0,00325 | 0,35 | 1980,7 | 33,5 | 1947,7 | 32,8 | 1991,8 | 47,2 | 2 | 1991,8 | 47,2 |
| 1605AZ1\_86 | 197 | 77 | 2,6 | 6,15619 | 0,15928 | 0,36160 | 0,00632 | 0,12348 | 0,00330 | 0,29 | 1980,4 | 40,7 | 1989,7 | 29,9 | 2007,1 | 47,5 | 1 | 2007,1 | 47,5 |
| 1605AZ1\_81 | 79 | 83 | 1,0 | 6,32917 | 0,22668 | 0,36993 | 0,00898 | 0,12409 | 0,00452 | 0,31 | 2008,4 | 55,5 | 2029,1 | 42,3 | 2015,8 | 64,7 | -1 | 2015,8 | 64,7 |
| 1605AZ1\_38 | 653 | 331 | 2,0 | 6,11140 | 0,15104 | 0,35594 | 0,00637 | 0,12453 | 0,00300 | 0,40 | 1978,7 | 29,8 | 1962,9 | 30,3 | 2022,1 | 42,7 | 3 | 2022,1 | 42,7 |
| 1605AZ1\_3 | 234 | 154 | 1,5 | 6,22907 | 0,15981 | 0,35919 | 0,00651 | 0,12578 | 0,00322 | 0,36 | 1990,5 | 33,6 | 1978,3 | 30,9 | 2039,8 | 45,3 | 3 | 2039,8 | 45,3 |
| 1605AZ1\_37 | 195 | 100 | 1,9 | 6,71995 | 0,18422 | 0,36513 | 0,00677 | 0,13348 | 0,00366 | 0,34 | 2027,7 | 40,2 | 2006,5 | 32,0 | 2144,2 | 48,0 | 6 | 2144,2 | 48,0 |
| 1605AZ1\_104 | 457 | 82 | 5,6 | 7,54557 | 0,17710 | 0,38426 | 0,00592 | 0,14242 | 0,00341 | 0,30 | 2194,0 | 31,2 | 2096,2 | 27,6 | 2256,8 | 41,3 | 7 | 2256,8 | 41,3 |
| 1605AZ1\_58 | 95 | 65 | 1,5 | 9,39726 | 0,28523 | 0,42613 | 0,00881 | 0,15994 | 0,00488 | 0,33 | 2395,4 | 63,1 | 2288,2 | 39,8 | 2455,0 | 51,6 | 7 | 2455,0 | 51,6 |
| 1605AZ1\_11 | 668 | 74 | 9,0 | 9,34608 | 0,24421 | 0,42018 | 0,00836 | 0,16132 | 0,00406 | 0,43 | 2350,9 | 34,0 | 2261,3 | 37,9 | 2469,6 | 42,5 | 8 | 2469,6 | 42,5 |
| 1605AZ1\_45 | 819 | 65 | 12,6 | 9,91190 | 0,24771 | 0,44321 | 0,00855 | 0,16220 | 0,00409 | 0,37 | 2433,5 | 32,3 | 2365,0 | 38,2 | 2478,7 | 42,6 | 5 | 2478,7 | 42,6 |
| 1605AZ1\_57 | 173 | 190 | 0,9 | 11,35769 | 0,31284 | 0,47592 | 0,01066 | 0,17308 | 0,00483 | 0,39 | 2551,7 | 46,1 | 2509,5 | 46,5 | 2587,7 | 46,6 | 3 | 2587,7 | 46,6 |
| 1605AZ1\_88 | 266 | 56 | 4,8 | 11,63511 | 0,28023 | 0,48472 | 0,00832 | 0,17409 | 0,00415 | 0,37 | 2613,1 | 37,5 | 2547,8 | 36,1 | 2597,4 | 39,7 | 2 | 2597,4 | 39,7 |
| 1605AZ1\_74 | 771 | 86 | 9,0 | 12,28425 | 0,31555 | 0,49473 | 0,00943 | 0,18008 | 0,00462 | 0,37 | 2656,7 | 33,0 | 2591,1 | 40,7 | 2653,7 | 42,6 | 2 | 2653,7 | 42,6 |
| 1605AZ1\_19 | 1309 | 1024 | 1,3 | 12,49907 | 0,31038 | 0,49824 | 0,00928 | 0,18194 | 0,00448 | 0,39 | 2655,5 | 30,7 | 2606,2 | 39,9 | 2670,7 | 40,8 | 2 | 2670,7 | 40,8 |
| 1605AZ1\_83 | 403 | 240 | 1,7 | 12,94053 | 0,30695 | 0,50939 | 0,00844 | 0,18425 | 0,00441 | 0,34 | 2689,8 | 33,8 | 2654,0 | 36,1 | 2691,5 | 39,6 | 1 | 2691,5 | 39,6 |
| 1605AZ1\_100 | 255 | 321 | 0,8 | 13,31606 | 0,31155 | 0,52236 | 0,00845 | 0,18489 | 0,00439 | 0,32 | 2704,1 | 37,3 | 2709,2 | 35,8 | 2697,2 | 39,2 | 0 | 2697,2 | 39,2 |
| 1605AZ1\_54 | 784 | 186 | 4,2 | 13,03027 | 0,32280 | 0,51047 | 0,00956 | 0,18513 | 0,00461 | 0,37 | 2703,0 | 33,0 | 2658,7 | 40,8 | 2699,4 | 41,1 | 2 | 2699,4 | 41,1 |
| 1605AZ1\_33 | 512 | 246 | 2,1 | 13,07304 | 0,35018 | 0,49738 | 0,01059 | 0,19063 | 0,00491 | 0,44 | 2681,4 | 35,9 | 2602,5 | 45,6 | 2747,6 | 42,4 | 5 | 2747,6 | 42,4 |
| 1605AZ1\_101 | 476 | 132 | 3,6 | 13,87579 | 0,33526 | 0,51463 | 0,00909 | 0,19555 | 0,00467 | 0,38 | 2767,4 | 34,3 | 2676,4 | 38,7 | 2789,4 | 39,1 | 4 | 2789,4 | 39,1 |
| 1605AZ1\_105 | 165 | 83 | 2,0 | 16,18032 | 0,37791 | 0,56296 | 0,00884 | 0,20845 | 0,00495 | 0,31 | 2872,0 | 40,8 | 2878,9 | 36,5 | 2893,6 | 38,5 | 1 | 2893,6 | 38,5 |
| **NS1-3-5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1602AZ1\_30 | 67 | 123 | 0,5 | 0,12363 | 0,04484 | 0,01616 | 0,00107 | 0,05547 | 0,02037 | 0,02 | 113,9 | 39,8 | 103,4 | 6,8 | 431,4 | 795,5 | 76 | 103,4 | 6,8 |
| 1602AZ1\_23 | 134 | 58 | 2,3 | 0,12061 | 0,02457 | 0,01635 | 0,00084 | 0,05352 | 0,01103 | 0,08 | 109,9 | 22,1 | 104,5 | 5,3 | 350,8 | 469,1 | 70 | 104,5 | 5,3 |
| 1602AZ1\_24 | 48 | 27 | 1,7 | 0,12536 | 0,05141 | 0,01645 | 0,00124 | 0,05526 | 0,02294 | 0,02 | 102,4 | 40,9 | 105,2 | 7,9 | 422,9 | 829,5 | 75 | 105,2 | 7,9 |
| 1602AZ1\_53 | 91 | 39 | 2,3 | 0,12210 | 0,03382 | 0,01660 | 0,00097 | 0,05335 | 0,01496 | 0,05 | 110,9 | 29,9 | 106,1 | 6,2 | 343,6 | 633,2 | 69 | 106,1 | 6,2 |
| 1602AZ1\_20 | 66 | 22 | 3,0 | 0,12689 | 0,03799 | 0,01667 | 0,00104 | 0,05521 | 0,01677 | 0,03 | 116,0 | 33,7 | 106,6 | 6,6 | 420,6 | 687,8 | 75 | 106,6 | 6,6 |
| 1602AZ1\_2 | 232 | 26 | 9,0 | 0,11962 | 0,01698 | 0,01680 | 0,00084 | 0,05164 | 0,00752 | 0,10 | 116,6 | 16,6 | 107,4 | 5,3 | 269,3 | 335,0 | 60 | 107,4 | 5,3 |
| 1602AZ1\_83 | 214 | 112 | 1,9 | 0,11572 | 0,01908 | 0,01691 | 0,00071 | 0,04963 | 0,00831 | 0,06 | 110,1 | 17,9 | 108,1 | 4,5 | 177,9 | 362,2 | 39 | 108,1 | 4,5 |
| 1602AZ1\_12 | 140 | 56 | 2,5 | 0,12015 | 0,02229 | 0,01704 | 0,00096 | 0,05114 | 0,00967 | 0,09 | 115,0 | 21,2 | 108,9 | 6,1 | 247,2 | 438,0 | 56 | 108,9 | 6,1 |
| 1602AZ1\_91 | 332 | 128 | 2,6 | 0,12011 | 0,01320 | 0,01713 | 0,00066 | 0,05086 | 0,00569 | 0,12 | 116,8 | 12,9 | 109,5 | 4,2 | 234,7 | 258,6 | 53 | 109,5 | 4,2 |
| 1602AZ1\_18 | 174 | 73 | 2,4 | 0,12056 | 0,02144 | 0,01725 | 0,00079 | 0,05068 | 0,00912 | 0,08 | 111,6 | 19,7 | 110,3 | 5,0 | 226,3 | 418,1 | 51 | 110,3 | 5,0 |
| 1602AZ1\_93 | 145 | 30 | 4,9 | 0,12505 | 0,02194 | 0,01726 | 0,00080 | 0,05255 | 0,00930 | 0,10 | 130,9 | 22,9 | 110,3 | 5,0 | 309,3 | 405,1 | 64 | 110,3 | 5,0 |
| 1602AZ1\_25 | 279 | 112 | 2,5 | 0,12794 | 0,01217 | 0,01733 | 0,00069 | 0,05353 | 0,00518 | 0,16 | 120,0 | 11,6 | 110,8 | 4,4 | 351,5 | 219,2 | 68 | 110,8 | 4,4 |
| 1602AZ1\_42 | 411 | 273 | 1,5 | 0,12059 | 0,01228 | 0,01741 | 0,00071 | 0,05022 | 0,00520 | 0,16 | 112,0 | 11,6 | 111,3 | 4,5 | 205,3 | 240,8 | 46 | 111,3 | 4,5 |
| 1602AZ1\_86 | 220 | 74 | 3,0 | 0,12521 | 0,01661 | 0,01743 | 0,00068 | 0,05209 | 0,00703 | 0,09 | 111,4 | 14,9 | 111,4 | 4,3 | 289,2 | 309,4 | 61 | 111,4 | 4,3 |
| 1602AZ1\_68 | 135 | 41 | 3,3 | 0,12689 | 0,02184 | 0,01750 | 0,00089 | 0,05259 | 0,00926 | 0,07 | 115,3 | 20,1 | 111,8 | 5,6 | 311,3 | 402,9 | 64 | 111,8 | 5,6 |
| 1602AZ1\_41 | 117 | 59 | 2,0 | 0,13988 | 0,02755 | 0,01762 | 0,00093 | 0,05757 | 0,01157 | 0,06 | 131,2 | 25,5 | 112,6 | 5,9 | 513,5 | 444,4 | 78 | 112,6 | 5,9 |
| 1602AZ1\_21 | 43 | 77 | 0,6 | 0,13735 | 0,05686 | 0,01767 | 0,00130 | 0,05639 | 0,02362 | 0,02 | 121,9 | 48,8 | 112,9 | 8,2 | 467,7 | 874,6 | 76 | 112,9 | 8,2 |
| 1602AZ1\_54 | 34 | 20 | 1,7 | 0,14062 | 0,05870 | 0,01804 | 0,00123 | 0,05653 | 0,02382 | 0,02 | 125,8 | 50,7 | 115,3 | 7,8 | 473,1 | 881,8 | 76 | 115,3 | 7,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1602AZ1\_47 | 36 | 57 | 0,6 | 0,14548 | 0,06732 | 0,01819 | 0,00137 | 0,05801 | 0,02711 | 0,02 | 137,9 | 61,3 | 116,2 | 8,7 | 530,3 | 973,7 |  | 116,2 | 8,7 |
| 1602AZ1\_17 | 249 | 260 | 1,0 | 0,13915 | 0,01560 | 0,02007 | 0,00080 | 0,05029 | 0,00574 | 0,13 | 129,0 | 14,7 | 128,1 | 5,1 | 208,6 | 264,9 |  | 128,1 | 5,1 |
| 1602AZ1\_32 | 35 | 7 | 4,7 | 0,16876 | 0,06849 | 0,02072 | 0,00182 | 0,05906 | 0,02442 | 0,02 | 149,9 | 58,3 | 132,2 | 11,5 | 569,4 | 923,5 | 77 | 132,2 | 11,5 |
| 1602AZ1\_107 | 45 | 28 | 1,6 | 0,16519 | 0,06423 | 0,02270 | 0,00172 | 0,05278 | 0,02081 | 0,03 | 146,0 | 55,0 | 144,7 | 10,9 | 319,1 | 714,2 | 55 | 144,7 | 10,9 |
| 1602AZ1\_71 | 18 | 17 | 1,0 | 0,21203 | 0,14208 | 0,02271 | 0,00239 | 0,06771 | 0,04586 | 0,01 | 208,1 | 132,5 | 144,8 | 15,1 | 859,7 | 1439,1 | 83 | 144,8 | 15,1 |
| 1602AZ1\_19 | 68 | 49 | 1,4 | 0,19036 | 0,03569 | 0,02566 | 0,00144 | 0,05380 | 0,01030 | 0,08 | 172,2 | 31,4 | 163,3 | 9,0 | 362,8 | 434,1 | 55 | 163,3 | 9,0 |
| 1602AZ1\_64 | 83 | 62 | 1,3 | 0,19653 | 0,04151 | 0,02649 | 0,00149 | 0,05381 | 0,01158 | 0,06 | 170,5 | 35,0 | 168,5 | 9,4 | 363,1 | 488,6 | 54 | 168,5 | 9,4 |
| 1602AZ1\_26 | 82 | 28 | 2,9 | 0,29224 | 0,08023 | 0,03372 | 0,00232 | 0,06287 | 0,01759 | 0,05 | 232,5 | 58,4 | 213,8 | 14,5 | 703,7 | 602,3 | 70 | 213,8 | 14,5 |
| 1602AZ1\_101 | 146 | 181 | 0,8 | 0,29649 | 0,03148 | 0,03791 | 0,00131 | 0,05672 | 0,00613 | 0,11 | 257,6 | 27,3 | 239,9 | 8,1 | 480,9 | 239,0 | 50 | 239,9 | 8,1 |
| 1602AZ1\_49 | 321 | 307 | 1,0 | 0,29069 | 0,01906 | 0,03921 | 0,00137 | 0,05377 | 0,00357 | 0,24 | 249,5 | 16,5 | 247,9 | 8,5 | 361,3 | 149,7 | 31 | 247,9 | 8,5 |
| 1602AZ1\_78 | 38 | 50 | 0,8 | 0,32373 | 0,06456 | 0,04001 | 0,00203 | 0,05869 | 0,01194 | 0,05 | 283,7 | 56,6 | 252,9 | 12,6 | 555,5 | 446,7 | 54 | 252,9 | 12,6 |
| 1602AZ1\_46 | 66 | 142 | 0,5 | 0,31649 | 0,05125 | 0,04037 | 0,00196 | 0,05686 | 0,00937 | 0,09 | 284,3 | 47,2 | 255,1 | 12,1 | 486,1 | 365,3 | 48 | 255,1 | 12,1 |
| 1602AZ1\_69 | 136 | 195 | 0,7 | 0,29501 | 0,03188 | 0,04048 | 0,00155 | 0,05286 | 0,00583 | 0,12 | 255,3 | 27,2 | 255,8 | 9,6 | 322,7 | 251,2 | 21 | 255,8 | 9,6 |
| 1602AZ1\_8 | 190 | 324 | 0,6 | 0,31735 | 0,02668 | 0,04208 | 0,00158 | 0,05470 | 0,00466 | 0,19 | 282,7 | 25,7 | 265,7 | 9,8 | 399,8 | 191,3 | 34 | 265,7 | 9,8 |
| 1602AZ1\_45 | 115 | 245 | 0,5 | 0,32548 | 0,03446 | 0,04428 | 0,00172 | 0,05331 | 0,00574 | 0,13 | 271,8 | 29,2 | 279,3 | 10,6 | 341,8 | 244,4 | 18 | 279,3 | 10,6 |
| 1602AZ1\_33 | 301 | 51 | 5,9 | 0,33963 | 0,01992 | 0,04535 | 0,00164 | 0,05431 | 0,00319 | 0,31 | 296,5 | 18,2 | 285,9 | 10,1 | 384,0 | 132,1 | 26 | 285,9 | 10,1 |
| 1602AZ1\_29 | 22 | 26 | 0,9 | 0,37321 | 0,12151 | 0,04612 | 0,00266 | 0,05869 | 0,01925 | 0,05 | 351,2 | 104,0 | 290,6 | 16,4 | 555,8 | 727,1 | 48 | 290,6 | 16,4 |
| 1602AZ1\_97 | 200 | 139 | 1,4 | 0,33833 | 0,02788 | 0,04638 | 0,00152 | 0,05290 | 0,00445 | 0,15 | 287,4 | 23,6 | 292,3 | 9,4 | 324,6 | 191,0 | 10 | 292,3 | 9,4 |
| 1602AZ1\_98 | 433 | 201 | 2,2 | 0,34197 | 0,01862 | 0,04647 | 0,00135 | 0,05337 | 0,00296 | 0,23 | 300,2 | 17,0 | 292,8 | 8,3 | 344,7 | 125,6 | 15 | 292,8 | 8,3 |
| 1602AZ1\_84 | 96 | 51 | 1,9 | 0,35694 | 0,04618 | 0,04941 | 0,00187 | 0,05239 | 0,00691 | 0,08 | 325,9 | 41,3 | 310,9 | 11,5 | 302,6 | 301,6 | -3 | 310,9 | 11,5 |
| 1602AZ1\_99 | 87 | 73 | 1,2 | 0,43737 | 0,04260 | 0,05671 | 0,00192 | 0,05593 | 0,00559 | 0,10 | 357,4 | 34,7 | 355,6 | 11,7 | 449,7 | 222,5 | 21 | 355,6 | 11,7 |
| 1602AZ1\_15 | 24 | 8 | 3,0 | 0,47622 | 0,11130 | 0,05711 | 0,00299 | 0,06047 | 0,01430 | 0,06 | 373,2 | 81,4 | 358,1 | 18,2 | 620,5 | 514,4 | 42 | 358,1 | 18,2 |
| 1602AZ1\_62 | 45 | 38 | 1,2 | 0,48312 | 0,07605 | 0,05834 | 0,00263 | 0,06005 | 0,00960 | 0,09 | 359,3 | 54,6 | 365,6 | 16,0 | 605,6 | 347,0 | 40 | 365,6 | 16,0 |
| 1602AZ1\_109 | 98 | 55 | 1,8 | 0,49900 | 0,03837 | 0,06417 | 0,00239 | 0,05640 | 0,00449 | 0,17 | 393,0 | 30,5 | 400,9 | 14,5 | 468,2 | 176,3 | 14 | 400,9 | 14,5 |
| 1602AZ1\_22 | 381 | 64 | 5,9 | 0,55442 | 0,02652 | 0,06993 | 0,00243 | 0,05750 | 0,00274 | 0,37 | 453,1 | 21,6 | 435,8 | 14,6 | 510,6 | 104,7 | 15 | 435,8 | 14,6 |
| 1602AZ1\_50 | 407 | 17 | 23,9 | 0,73360 | 0,03454 | 0,08981 | 0,00283 | 0,05924 | 0,00278 | 0,34 | 562,9 | 24,7 | 554,4 | 16,8 | 575,9 | 102,1 | 4 | 554,4 | 16,8 |
| 1602AZ1\_4 | 442 | 133 | 3,3 | 0,75645 | 0,03560 | 0,09485 | 0,00336 | 0,05784 | 0,00271 | 0,38 | 555,4 | 24,3 | 584,1 | 19,8 | 523,8 | 102,8 | -12 | 584,1 | 19,8 |
| 1602AZ1\_74 | 28 | 19 | 1,5 | 1,54037 | 0,13270 | 0,15458 | 0,00536 | 0,07227 | 0,00638 | 0,14 | 910,4 | 70,7 | 926,6 | 29,9 | 993,6 | 179,5 | 7 | 926,6 | 29,9 |
| 1602AZ1\_14 | 239 | 130 | 1,8 | 3,24942 | 0,13824 | 0,25774 | 0,00850 | 0,09144 | 0,00379 | 0,42 | 1433,8 | 43,1 | 1478,3 | 43,6 | 1455,8 | 78,9 | -2 | 1455,8 | 78,9 |
| 1602AZ1\_7 | 196 | 128 | 1,5 | 2,57091 | 0,42984 | 0,18738 | 0,02512 | 0,09951 | 0,01623 | 0,43 | 1289,0 | 159,9 | 1107,2 | 136,4 | 1614,9 | 304,7 | 31 | Х | Х |
| 1602AZ1\_90 | 45 | 29 | 1,5 | 4,28520 | 0,21850 | 0,30108 | 0,01000 | 0,10323 | 0,00539 | 0,29 | 1562,2 | 59,8 | 1696,6 | 49,5 | 1682,9 | 96,4 | -1 | 1682,9 | 96,4 |
| 1602AZ1\_16 | 44 | 22 | 2,0 | 4,24663 | 0,22103 | 0,29583 | 0,01092 | 0,10411 | 0,00549 | 0,34 | 1631,6 | 62,9 | 1670,6 | 54,3 | 1698,7 | 97,2 | 2 | 1698,7 | 97,2 |
| 1602AZ1\_6 | 76 | 84 | 0,9 | 4,17588 | 0,18275 | 0,29077 | 0,00964 | 0,10416 | 0,00450 | 0,39 | 1654,6 | 53,9 | 1645,4 | 48,2 | 1699,5 | 79,7 | 3 | 1699,5 | 79,7 |
| 1602AZ1\_70 | 24 | 20 | 1,2 | 4,34909 | 0,25279 | 0,30093 | 0,01014 | 0,10482 | 0,00616 | 0,27 | 1648,5 | 86,4 | 1695,9 | 50,3 | 1711,1 | 108,2 | 1 | 1711,1 | 108,2 |
| 1602AZ1\_10 | 179 | 87 | 2,1 | 4,26193 | 0,17532 | 0,29429 | 0,00989 | 0,10503 | 0,00417 | 0,45 | 1685,2 | 46,6 | 1662,9 | 49,3 | 1714,9 | 73,0 | 3 | 1714,9 | 73,0 |
| 1602AZ1\_102 | 43 | 35 | 1,2 | 4,32146 | 0,17954 | 0,29678 | 0,00818 | 0,10561 | 0,00451 | 0,29 | 1677,8 | 66,8 | 1675,3 | 40,7 | 1724,9 | 78,5 | 3 | 1724,9 | 78,5 |
| 1602AZ1\_55 | 62 | 31 | 2,0 | 4,46930 | 0,22339 | 0,30257 | 0,01098 | 0,10713 | 0,00535 | 0,36 | 1662,3 | 64,5 | 1704,0 | 54,4 | 1751,2 | 91,5 | 3 | 1751,2 | 91,5 |
| 1602AZ1\_1 | 153 | 2 | 66,2 | 4,29450 | 0,20651 | 0,28883 | 0,01170 | 0,10784 | 0,00509 | 0,44 | 1677,8 | 52,8 | 1635,7 | 58,5 | 1763,2 | 86,2 | 7 | 1763,2 | 86,2 |
| 1602AZ1\_48 | 107 | 50 | 2,1 | 4,78220 | 0,21084 | 0,31637 | 0,01014 | 0,10963 | 0,00475 | 0,39 | 1708,9 | 49,2 | 1772,0 | 49,6 | 1793,3 | 78,9 | 1 | 1793,3 | 78,9 |
| 1602AZ1\_87 | 613 | 19 | 32,0 | 4,88510 | 0,18706 | 0,31967 | 0,00993 | 0,11083 | 0,00415 | 0,43 | 1779,0 | 41,5 | 1788,1 | 48,5 | 1813,1 | 68,0 | 1 | 1813,1 | 68,0 |
| 1602AZ1\_13 | 500 | 38 | 13,2 | 5,11890 | 0,20449 | 0,33481 | 0,01108 | 0,11089 | 0,00435 | 0,44 | 1855,6 | 43,4 | 1861,6 | 53,5 | 1814,0 | 71,2 | -3 | 1814,0 | 71,2 |
| 1602AZ1\_60 | 100 | 68 | 1,5 | 4,86056 | 0,20719 | 0,31785 | 0,01034 | 0,11091 | 0,00467 | 0,40 | 1741,2 | 54,0 | 1779,2 | 50,6 | 1814,4 | 76,5 | 2 | 1814,4 | 76,5 |
| 1602AZ1\_94 | 67 | 155 | 0,4 | 5,08665 | 0,21385 | 0,33238 | 0,01065 | 0,11099 | 0,00455 | 0,41 | 1827,7 | 52,4 | 1849,9 | 51,5 | 1815,7 | 74,5 | -2 | 1815,7 | 74,5 |
| 1602AZ1\_37 | 26 | 18 | 1,4 | 4,61415 | 0,28071 | 0,30034 | 0,01307 | 0,11142 | 0,00690 | 0,33 | 1675,2 | 85,2 | 1693,0 | 64,8 | 1822,7 | 112,4 | 7 | 1822,7 | 112,4 |
| 1602AZ1\_11 | 131 | 83 | 1,6 | 4,78305 | 0,20226 | 0,31127 | 0,01029 | 0,11145 | 0,00453 | 0,44 | 1754,0 | 52,9 | 1747,0 | 50,6 | 1823,1 | 73,8 | 4 | 1823,1 | 73,8 |
| 1602AZ1\_85 | 125 | 60 | 2,1 | 4,88570 | 0,18828 | 0,31713 | 0,00878 | 0,11173 | 0,00442 | 0,32 | 1783,3 | 50,1 | 1775,7 | 43,0 | 1827,8 | 71,7 | 3 | 1827,8 | 71,7 |
| 1602AZ1\_72 | 183 | 48 | 3,8 | 5,09113 | 0,18885 | 0,32917 | 0,00946 | 0,11217 | 0,00410 | 0,41 | 1820,8 | 46,6 | 1834,4 | 45,9 | 1834,9 | 66,2 | 0 | 1834,9 | 66,2 |
| 1602AZ1\_100 | 174 | 38 | 4,6 | 4,88899 | 0,17960 | 0,31350 | 0,00836 | 0,11310 | 0,00418 | 0,36 | 1787,9 | 44,3 | 1757,9 | 41,1 | 1849,9 | 66,8 | 5 | 1849,9 | 66,8 |
| 1602AZ1\_31 | 78 | 15 | 5,2 | 4,91166 | 0,22102 | 0,31337 | 0,01060 | 0,11368 | 0,00516 | 0,37 | 1765,4 | 56,2 | 1757,2 | 52,0 | 1859,0 | 81,9 | 5 | 1859,0 | 81,9 |
| 1602AZ1\_38 | 33 | 32 | 1,0 | 5,14308 | 0,26445 | 0,32774 | 0,01199 | 0,11381 | 0,00592 | 0,34 | 1772,2 | 77,7 | 1827,4 | 58,2 | 1861,2 | 94,0 | 2 | 1861,2 | 94,0 |
| 1602AZ1\_39 | 386 | 5 | 70,8 | 5,17793 | 0,21698 | 0,32978 | 0,01167 | 0,11388 | 0,00464 | 0,46 | 1829,6 | 46,3 | 1837,3 | 56,6 | 1862,2 | 73,5 | 1 | 1862,2 | 73,5 |
| 1602AZ1\_96 | 622 | 85 | 7,3 | 5,23524 | 0,18921 | 0,33325 | 0,00954 | 0,11394 | 0,00407 | 0,41 | 1864,2 | 39,8 | 1854,1 | 46,1 | 1863,1 | 64,5 | 0 | 1863,1 | 64,5 |
| 1602AZ1\_92 | 540 | 30 | 17,8 | 5,33611 | 0,19873 | 0,33949 | 0,01084 | 0,11400 | 0,00424 | 0,43 | 1871,1 | 41,5 | 1884,2 | 52,2 | 1864,1 | 67,2 | -1 | 1864,1 | 67,2 |
| 1602AZ1\_75 | 445 | 20 | 22,1 | 5,17473 | 0,18718 | 0,32903 | 0,00932 | 0,11407 | 0,00404 | 0,42 | 1847,8 | 42,3 | 1833,7 | 45,2 | 1865,2 | 64,0 | 2 | 1865,2 | 64,0 |
| 1602AZ1\_66 | 126 | 31 | 4,1 | 5,09304 | 0,20794 | 0,32341 | 0,01024 | 0,11421 | 0,00463 | 0,40 | 1797,5 | 50,9 | 1806,4 | 49,9 | 1867,5 | 73,1 | 3 | 1867,5 | 73,1 |
| 1602AZ1\_73 | 364 | 43 | 8,5 | 5,33431 | 0,19392 | 0,33849 | 0,00964 | 0,11430 | 0,00409 | 0,41 | 1864,1 | 41,8 | 1879,4 | 46,4 | 1868,8 | 64,6 | -1 | 1868,8 | 64,6 |
| 1602AZ1\_76 | 253 | 18 | 14,2 | 5,25436 | 0,19514 | 0,33279 | 0,00961 | 0,11451 | 0,00421 | 0,40 | 1879,0 | 44,4 | 1851,9 | 46,5 | 1872,2 | 66,3 | 1 | 1872,2 | 66,3 |
| 1602AZ1\_5 | 140 | 46 | 3,0 | 5,03980 | 0,21962 | 0,31911 | 0,01112 | 0,11455 | 0,00492 | 0,42 | 1868,9 | 50,6 | 1785,4 | 54,3 | 1872,7 | 77,5 | 5 | 1872,7 | 77,5 |
| 1602AZ1\_59 | 492 | 48 | 10,3 | 5,49466 | 0,21615 | 0,34739 | 0,01094 | 0,11472 | 0,00439 | 0,43 | 1885,5 | 44,2 | 1922,1 | 52,3 | 1875,4 | 69,1 | -2 | 1875,4 | 69,1 |
| 1602AZ1\_34 | 29 | 61 | 0,5 | 5,08455 | 0,27963 | 0,32116 | 0,01190 | 0,11482 | 0,00631 | 0,34 | 1797,4 | 82,6 | 1795,4 | 58,1 | 1877,1 | 99,1 | 4 | 1877,1 | 99,1 |
| 1602AZ1\_105 | 551 | 161 | 3,4 | 5,40808 | 0,18157 | 0,34148 | 0,00908 | 0,11486 | 0,00384 | 0,40 | 1898,0 | 38,8 | 1893,8 | 43,6 | 1877,7 | 60,2 | -1 | 1877,7 | 60,2 |
| 1602AZ1\_63 | 96 | 43 | 2,2 | 5,29537 | 0,22602 | 0,33376 | 0,01079 | 0,11507 | 0,00485 | 0,40 | 1813,5 | 51,0 | 1856,6 | 52,2 | 1881,0 | 75,9 | 1 | 1881,0 | 75,9 |
| 1602AZ1\_103 | 73 | 103 | 0,7 | 5,29547 | 0,20500 | 0,33343 | 0,00908 | 0,11519 | 0,00453 | 0,33 | 1861,3 | 53,3 | 1855,0 | 43,9 | 1882,8 | 70,8 | 1 | 1882,8 | 70,8 |
| 1602AZ1\_56 | 432 | 44 | 9,9 | 5,28064 | 0,21519 | 0,33119 | 0,01082 | 0,11564 | 0,00447 | 0,46 | 1854,4 | 44,4 | 1844,2 | 52,4 | 1889,9 | 69,6 | 2 | 1889,9 | 69,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1602AZ1\_43 | 34 | 11 | 2,9 | 5,39065 | 0,26680 | 0,33729 | 0,01228 | 0,11591 | 0,00587 | 0,34 | 1810,6 | 69,6 | 1873,6 | 59,2 | 1894,1 | 91,1 | 1 |  | 91,1 |
| 1602AZ1\_88 | 207 | 81 | 2,6 | 5,45499 | 0,21519 | 0,34091 | 0,01054 | 0,11605 | 0,00466 | 0,37 | 1895,2 | 46,2 | 1891,1 | 50,7 | 1896,3 | 72,2 | 0 | 1896,3 | 72,2 |
| 1602AZ1\_89 | 475 | 54 | 8,8 | 5,34370 | 0,19531 | 0,33120 | 0,00977 | 0,11702 | 0,00423 | 0,42 | 1885,9 | 41,6 | 1844,2 | 47,3 | 1911,2 | 64,8 | 4 | 1911,2 | 64,8 |
| 1602AZ1\_61 | 65 | 25 | 2,5 | 5,42428 | 0,24778 | 0,33562 | 0,01048 | 0,11722 | 0,00532 | 0,35 | 1853,5 | 62,6 | 1865,6 | 50,6 | 1914,2 | 81,5 | 3 | 1914,2 | 81,5 |
| 1602AZ1\_79 | 201 | 135 | 1,5 | 5,55740 | 0,21804 | 0,34007 | 0,01019 | 0,11852 | 0,00460 | 0,40 | 1904,7 | 50,4 | 1887,0 | 49,0 | 1934,1 | 69,5 | 2 | 1934,1 | 69,5 |
| 1602AZ1\_3 | 316 | 124 | 2,5 | 5,65810 | 0,25493 | 0,34614 | 0,01385 | 0,11855 | 0,00529 | 0,46 | 1924,7 | 49,6 | 1916,1 | 66,3 | 1934,6 | 79,8 | 1 | 1934,6 | 79,8 |
| 1602AZ1\_82 | 32 | 25 | 1,3 | 5,77872 | 0,26974 | 0,35054 | 0,01025 | 0,11956 | 0,00570 | 0,28 | 1906,5 | 87,3 | 1937,2 | 48,9 | 1949,7 | 85,2 | 1 | 1949,7 | 85,2 |
| 1602AZ1\_58 | 26 | 42 | 0,6 | 5,58870 | 0,29483 | 0,33770 | 0,01187 | 0,12003 | 0,00633 | 0,33 | 1962,2 | 86,4 | 1875,6 | 57,2 | 1956,6 | 94,1 | 4 | 1956,6 | 94,1 |
| 1602AZ1\_40 | 23 | 89 | 0,3 | 5,54828 | 0,33459 | 0,33505 | 0,01333 | 0,12010 | 0,00722 | 0,34 | 1788,5 | 82,0 | 1862,8 | 64,4 | 1957,7 | 107,3 | 5 | 1957,7 | 107,3 |
| 1602AZ1\_77 | 442 | 33 | 13,3 | 5,82429 | 0,21363 | 0,35129 | 0,01021 | 0,12025 | 0,00433 | 0,42 | 1942,4 | 42,4 | 1940,7 | 48,7 | 1959,9 | 64,3 | 1 | 1959,9 | 64,3 |
| 1602AZ1\_67 | 519 | 186 | 2,8 | 5,83739 | 0,22075 | 0,35028 | 0,01073 | 0,12087 | 0,00448 | 0,43 | 1924,1 | 43,0 | 1935,9 | 51,2 | 1969,0 | 66,2 | 2 | 1969,0 | 66,2 |
| 1602AZ1\_80 | 701 | 220 | 3,2 | 5,96609 | 0,23514 | 0,35607 | 0,01144 | 0,12152 | 0,00467 | 0,44 | 1979,4 | 43,8 | 1963,5 | 54,4 | 1978,7 | 68,5 | 1 | 1978,7 | 68,5 |
| 1602AZ1\_36 | 133 | 39 | 3,4 | 5,78013 | 0,25282 | 0,34410 | 0,01182 | 0,12183 | 0,00522 | 0,42 | 1978,2 | 54,4 | 1906,3 | 56,7 | 1983,2 | 76,3 | 4 | 1983,2 | 76,3 |
| 1602AZ1\_27 | 9 | 1 | 6,5 | 5,67284 | 0,44056 | 0,33361 | 0,01436 | 0,12333 | 0,00978 | 0,24 | 1830,4 | 148,9 | 1855,9 | 69,4 | 2004,9 | 141,0 | 7 | 2004,9 | 141,0 |
| 1602AZ1\_9 | 240 | 67 | 3,6 | 6,18426 | 0,24690 | 0,36122 | 0,01163 | 0,12417 | 0,00484 | 0,43 | 2005,0 | 47,1 | 1988,0 | 55,1 | 2017,0 | 69,1 | 1 | 2017,0 | 69,1 |
| 1602AZ1\_106 | 3 | 25 | 0,1 | 5,83748 | 0,91280 | 0,34001 | 0,01969 | 0,12452 | 0,01991 | 0,12 | 1991,4 | 323,7 | 1886,7 | 94,7 | 2021,9 | 284,2 | 7 | 2021,9 | 284,2 |
| 1602AZ1\_51 | 155 | 156 | 1,0 | 7,58196 | 0,30724 | 0,39806 | 0,01284 | 0,13814 | 0,00549 | 0,42 | 2160,4 | 51,2 | 2160,1 | 59,2 | 2204,1 | 69,1 | 2 | 2204,1 | 69,1 |
| 1602AZ1\_81 | 407 | 154 | 2,6 | 9,52828 | 0,33993 | 0,43806 | 0,01256 | 0,15775 | 0,00567 | 0,39 | 2353,5 | 43,1 | 2341,9 | 56,3 | 2431,7 | 60,9 | 4 | 2431,7 | 60,9 |
| 1602AZ1\_57 | 60 | 60 | 1,0 | 10,07983 | 0,41842 | 0,45468 | 0,01497 | 0,16079 | 0,00655 | 0,42 | 2388,3 | 60,2 | 2416,0 | 66,3 | 2463,9 | 68,9 | 2 | 2463,9 | 68,9 |
| 1602AZ1\_108 | 33 | 154 | 0,2 | 10,44952 | 0,45715 | 0,45628 | 0,01449 | 0,16610 | 0,00709 | 0,40 | 2468,0 | 85,9 | 2423,1 | 64,1 | 2518,7 | 71,7 | 4 | 2518,7 | 71,7 |
| 1602AZ1\_44 | 14 | 12 | 1,2 | 11,42368 | 0,61225 | 0,47892 | 0,01812 | 0,17300 | 0,00926 | 0,35 | 2327,4 | 104,3 | 2522,5 | 79,0 | 2586,9 | 89,4 | 2 | 2586,9 | 89,4 |
| 1602AZ1\_104 | 89 | 33 | 2,7 | 12,61296 | 0,44220 | 0,50421 | 0,01339 | 0,18143 | 0,00631 | 0,39 | 2585,4 | 53,4 | 2631,8 | 57,4 | 2666,0 | 57,6 | 1 | 2666,0 | 57,6 |
| 1602AZ1\_95 | 97 | 57 | 1,7 | 12,82571 | 0,49714 | 0,51132 | 0,01518 | 0,18192 | 0,00699 | 0,39 | 2637,1 | 58,7 | 2662,3 | 64,8 | 2670,5 | 63,6 | 0 | 2670,5 | 63,6 |
| 1602AZ1\_52 | 33 | 35 | 0,9 | 11,76117 | 0,52584 | 0,46820 | 0,01587 | 0,18219 | 0,00823 | 0,36 | 2437,0 | 78,4 | 2475,7 | 69,7 | 2672,9 | 74,8 | 7 | 2672,9 | 74,8 |
| 1602AZ1\_65 | 55 | 43 | 1,3 | 12,90669 | 0,52829 | 0,51148 | 0,01596 | 0,18301 | 0,00747 | 0,38 | 2666,3 | 63,7 | 2662,9 | 68,1 | 2680,4 | 67,6 | 1 | 2680,4 | 67,6 |
| 1602AZ1\_28 | 110 | 58 | 1,9 | 12,07224 | 0,54687 | 0,47805 | 0,01774 | 0,18315 | 0,00817 | 0,43 | 2607,0 | 59,5 | 2518,8 | 77,4 | 2681,6 | 73,8 | 6 | 2681,6 | 73,8 |
| 1602AZ1\_110 | 256 | 18 | 13,9 | 16,83011 | 0,56393 | 0,56517 | 0,01545 | 0,21598 | 0,00738 | 0,38 | 2885,9 | 44,9 | 2888,0 | 63,6 | 2950,9 | 55,2 | 2 | 2950,9 | 55,2 |
| 1602AZ1\_35 | 304 | 245 | 1,2 | 18,43435 | 0,73136 | 0,59187 | 0,01930 | 0,22589 | 0,00860 | 0,46 | 3001,8 | 52,3 | 2997,0 | 78,2 | 3023,2 | 61,1 | 1 | 3023,2 | 61,1 |
| **NS1-5-10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1603AZ1\_81 | 1277 | 1032 | 1,2 | 0,09027 | 0,00530 | 0,01329 | 0,00041 | 0,04926 | 0,00292 | 0,24 | 88,3 | 5,5 | 85,1 | 2,6 | 160,0 | 138,9 | 47 | 85,1 | 2,6 |
| 1603AZ1\_106 | 493 | 531 | 0,9 | 0,09270 | 0,00841 | 0,01356 | 0,00041 | 0,04957 | 0,00463 | 0,07 | 87,6 | 8,0 | 86,8 | 2,6 | 175,0 | 218,3 | 50 | 86,8 | 2,6 |
| 1603AZ1\_54 | 1090 | 785 | 1,4 | 0,09330 | 0,00524 | 0,01390 | 0,00037 | 0,04867 | 0,00281 | 0,18 | 92,6 | 5,7 | 89,0 | 2,3 | 132,1 | 135,9 | 33 | 89,0 | 2,3 |
| 1603AZ1\_78 | 589 | 105 | 5,6 | 0,11605 | 0,00932 | 0,01675 | 0,00051 | 0,05024 | 0,00411 | 0,14 | 113,9 | 9,7 | 107,1 | 3,2 | 206,1 | 189,9 | 48 | 107,1 | 3,2 |
| 1603AZ1\_25 | 249 | 103 | 2,4 | 0,12249 | 0,01585 | 0,01702 | 0,00059 | 0,05220 | 0,00687 | 0,07 | 119,2 | 15,3 | 108,8 | 3,7 | 294,2 | 301,3 | 63 | 108,8 | 3,7 |
| 1603AZ1\_24 | 456 | 71 | 6,4 | 0,11784 | 0,01025 | 0,01703 | 0,00055 | 0,05017 | 0,00445 | 0,13 | 114,0 | 10,0 | 108,9 | 3,5 | 203,0 | 206,1 | 46 | 108,9 | 3,5 |
| 1603AZ1\_108 | 262 | 110 | 2,4 | 0,12219 | 0,01577 | 0,01737 | 0,00051 | 0,05101 | 0,00668 | 0,05 | 116,3 | 14,6 | 111,0 | 3,2 | 241,5 | 302,8 | 54 | 111,0 | 3,2 |
| 1603AZ1\_49 | 161 | 71 | 2,2 | 0,13085 | 0,02605 | 0,01856 | 0,00064 | 0,05113 | 0,01025 | 0,05 | 120,4 | 23,4 | 118,6 | 4,1 | 246,6 | 462,2 | 52 | 118,6 | 4,1 |
| 1603AZ1\_13 | 293 | 156 | 1,9 | 0,13704 | 0,01364 | 0,01882 | 0,00071 | 0,05282 | 0,00538 | 0,13 | 126,3 | 12,8 | 120,2 | 4,5 | 321,0 | 231,6 | 63 | 120,2 | 4,5 |
| 1603AZ1\_20 | 134 | 173 | 0,8 | 0,13634 | 0,02453 | 0,01927 | 0,00082 | 0,05131 | 0,00938 | 0,05 | 129,6 | 22,9 | 123,1 | 5,2 | 254,7 | 422,3 | 52 | 123,1 | 5,2 |
| 1603AZ1\_79 | 463 | 220 | 2,1 | 0,13176 | 0,01061 | 0,01951 | 0,00067 | 0,04897 | 0,00404 | 0,15 | 124,1 | 10,1 | 124,6 | 4,2 | 146,5 | 193,9 | 15 | 124,6 | 4,2 |
| 1603AZ1\_66 | 573 | 536 | 1,1 | 0,15109 | 0,01401 | 0,02191 | 0,00099 | 0,05002 | 0,00470 | 0,22 | 146,1 | 13,5 | 139,7 | 6,2 | 195,8 | 218,6 | 29 | 139,7 | 6,2 |
| 1603AZ1\_83 | 201 | 133 | 1,5 | 0,16525 | 0,02049 | 0,02264 | 0,00091 | 0,05293 | 0,00675 | 0,07 | 151,1 | 18,6 | 144,3 | 5,7 | 325,8 | 290,4 | 56 | 144,3 | 5,7 |
| 1603AZ1\_35 | 70 | 92 | 0,8 | 0,19138 | 0,03886 | 0,02500 | 0,00122 | 0,05551 | 0,01145 | 0,05 | 166,5 | 32,8 | 159,2 | 7,7 | 433,0 | 462,4 | 63 | 159,2 | 7,7 |
| 1603AZ1\_21 | 156 | 118 | 1,3 | 0,27680 | 0,02749 | 0,03675 | 0,00130 | 0,05462 | 0,00554 | 0,12 | 249,6 | 24,2 | 232,7 | 8,1 | 396,7 | 227,6 | 41 | 232,7 | 8,1 |
| 1603AZ1\_41 | 130 | 179 | 0,7 | 0,27924 | 0,04289 | 0,03739 | 0,00167 | 0,05417 | 0,00849 | 0,07 | 251,8 | 37,9 | 236,6 | 10,4 | 378,2 | 353,9 | 37 | 236,6 | 10,4 |
| 1603AZ1\_109 | 115 | 95 | 1,2 | 0,28461 | 0,03853 | 0,03807 | 0,00119 | 0,05422 | 0,00744 | 0,05 | 250,0 | 32,3 | 240,9 | 7,4 | 380,2 | 309,6 | 37 | 240,9 | 7,4 |
| 1603AZ1\_10 | 207 | 139 | 1,5 | 0,27003 | 0,02288 | 0,03819 | 0,00106 | 0,05128 | 0,00441 | 0,12 | 245,9 | 20,8 | 241,6 | 6,6 | 253,6 | 198,0 | 5 | 241,6 | 6,6 |
| 1603AZ1\_80 | 785 | 1614 | 0,5 | 0,27085 | 0,01378 | 0,03827 | 0,00119 | 0,05133 | 0,00260 | 0,31 | 245,9 | 12,7 | 242,1 | 7,4 | 255,6 | 116,5 | 5 | 242,1 | 7,4 |
| 1603AZ1\_69 | 177 | 431 | 0,4 | 0,27525 | 0,02378 | 0,03858 | 0,00105 | 0,05174 | 0,00454 | 0,11 | 244,0 | 20,4 | 244,1 | 6,5 | 273,9 | 201,4 | 11 | 244,1 | 6,5 |
| 1603AZ1\_14 | 153 | 253 | 0,6 | 0,29310 | 0,03488 | 0,03909 | 0,00141 | 0,05438 | 0,00657 | 0,10 | 278,5 | 34,4 | 247,2 | 8,7 | 386,9 | 271,8 | 36 | 247,2 | 8,7 |
| 1603AZ1\_7 | 439 | 425 | 1,0 | 0,29161 | 0,01462 | 0,04040 | 0,00103 | 0,05235 | 0,00269 | 0,20 | 256,7 | 13,8 | 255,3 | 6,4 | 300,6 | 117,3 | 15 | 255,3 | 6,4 |
| 1603AZ1\_17 | 805 | 1701 | 0,5 | 0,29410 | 0,01279 | 0,04130 | 0,00099 | 0,05164 | 0,00228 | 0,25 | 257,4 | 11,9 | 260,9 | 6,2 | 269,7 | 101,1 | 3 | 260,9 | 6,2 |
| 1603AZ1\_40 | 331 | 413 | 0,8 | 0,28953 | 0,01805 | 0,04195 | 0,00120 | 0,05006 | 0,00319 | 0,18 | 254,4 | 16,4 | 264,9 | 7,5 | 197,6 | 148,1 | -34 | 264,9 | 7,5 |
| 1603AZ1\_99 | 668 | 416 | 1,6 | 0,30810 | 0,01117 | 0,04305 | 0,00094 | 0,05191 | 0,00196 | 0,23 | 272,0 | 10,2 | 271,7 | 5,8 | 281,4 | 86,4 | 3 | 271,7 | 5,8 |
| 1603AZ1\_55 | 194 | 215 | 0,9 | 0,32669 | 0,02361 | 0,04416 | 0,00136 | 0,05366 | 0,00401 | 0,13 | 287,2 | 21,1 | 278,6 | 8,4 | 356,6 | 168,8 | 22 | 278,6 | 8,4 |
| 1603AZ1\_9 | 240 | 299 | 0,8 | 0,32400 | 0,02511 | 0,04434 | 0,00115 | 0,05299 | 0,00417 | 0,12 | 282,2 | 21,7 | 279,7 | 7,1 | 328,4 | 178,8 | 15 | 279,7 | 7,1 |
| 1603AZ1\_103 | 632 | 332 | 1,9 | 0,32517 | 0,01273 | 0,04457 | 0,00090 | 0,05292 | 0,00211 | 0,22 | 285,0 | 11,5 | 281,1 | 5,6 | 325,2 | 90,6 | 14 | 281,1 | 5,6 |
| 1603AZ1\_96 | 305 | 265 | 1,2 | 0,32467 | 0,01845 | 0,04463 | 0,00104 | 0,05277 | 0,00305 | 0,17 | 284,9 | 16,0 | 281,4 | 6,4 | 318,8 | 131,4 | 12 | 281,4 | 6,4 |
| 1603AZ1\_72 | 329 | 396 | 0,8 | 0,32343 | 0,01851 | 0,04505 | 0,00119 | 0,05207 | 0,00298 | 0,23 | 276,5 | 16,1 | 284,1 | 7,4 | 288,5 | 131,0 | 2 | 284,1 | 7,4 |
| 1603AZ1\_2 | 456 | 240 | 1,9 | 0,33677 | 0,01593 | 0,04604 | 0,00114 | 0,05306 | 0,00256 | 0,22 | 294,1 | 14,9 | 290,1 | 7,0 | 331,2 | 109,4 | 12 | 290,1 | 7,0 |
| 1603AZ1\_33 | 771 | 1417 | 0,5 | 0,33663 | 0,01408 | 0,04626 | 0,00111 | 0,05278 | 0,00224 | 0,26 | 300,0 | 13,2 | 291,5 | 6,8 | 319,3 | 96,6 | 9 | 291,5 | 6,8 |
| 1603AZ1\_47 | 465 | 189 | 2,5 | 0,34691 | 0,01742 | 0,04849 | 0,00134 | 0,05188 | 0,00267 | 0,23 | 304,2 | 15,6 | 305,3 | 8,3 | 280,3 | 118,0 | -9 | 305,3 | 8,3 |
| 1603AZ1\_102 | 438 | 294 | 1,5 | 0,42033 | 0,01972 | 0,05702 | 0,00117 | 0,05346 | 0,00254 | 0,19 | 360,1 | 16,7 | 357,5 | 7,1 | 348,5 | 107,6 | -3 | 357,5 | 7,1 |
| 1603AZ1\_28 | 286 | 161 | 1,8 | 0,42279 | 0,02089 | 0,05768 | 0,00147 | 0,05316 | 0,00268 | 0,22 | 362,2 | 18,8 | 361,5 | 8,9 | 335,8 | 114,2 | -8 | 361,5 | 8,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1603AZ1\_104 | 568 | 547 | 1,0 | 0,43953 | 0,01860 | 0,05904 | 0,00121 | 0,05399 | 0,00232 | 0,21 | 366,1 | 15,5 | 369,8 | 7,3 | 370,7 | 96,9 | 0 | 369,8 | 7,3 |
| 1603AZ1\_36 | 212 | 149 | 1,4 | 0,52128 | 0,10597 | 0,06069 | 0,00475 | 0,06229 | 0,01317 | 0,09 | 421,4 | 77,0 | 379,8 | 28,9 | 684,2 | 454,5 | 44 | 379,8 | 28,9 |
| 1603AZ1\_95 | 293 | 271 | 1,1 | 0,45531 | 0,02285 | 0,06076 | 0,00154 | 0,05435 | 0,00282 | 0,18 | 388,4 | 18,7 | 380,2 | 9,3 | 385,5 | 116,8 | 1 | 380,2 | 9,3 |
| 1603AZ1\_71 | 243 | 759 | 0,3 | 0,55031 | 0,02990 | 0,06920 | 0,00236 | 0,05767 | 0,00318 | 0,29 | 441,6 | 23,7 | 431,4 | 14,3 | 517,4 | 121,2 | 17 | 431,4 | 14,3 |
| 1603AZ1\_43 | 732 | 281 | 2,6 | 0,52868 | 0,01870 | 0,06937 | 0,00162 | 0,05527 | 0,00198 | 0,31 | 432,6 | 15,9 | 432,4 | 9,8 | 423,2 | 79,9 |  | 432,4 | 9,8 |
| 1603AZ1\_31 | 315 | 186 | 1,7 | 0,61178 | 0,02489 | 0,07702 | 0,00188 | 0,05761 | 0,00239 | 0,27 | 496,4 | 20,0 | 478,3 | 11,2 | 515,1 | 91,1 |  | 478,3 | 11,2 |
| 1603AZ1\_70 | 124 | 89 | 1,4 | 0,65610 | 0,03985 | 0,08152 | 0,00221 | 0,05837 | 0,00363 | 0,17 | 528,2 | 32,2 | 505,2 | 13,2 | 543,8 | 136,1 | 7 | 505,2 | 13,2 |
| 1603AZ1\_88 | 620 | 135 | 4,6 | 1,01934 | 0,04685 | 0,11255 | 0,00354 | 0,06569 | 0,00296 | 0,37 | 714,6 | 27,4 | 687,5 | 20,5 | 796,4 | 94,4 | 14 | Х | Х |
| 1603AZ1\_65 | 229 | 281 | 0,8 | 1,09429 | 0,04661 | 0,12087 | 0,00339 | 0,06566 | 0,00294 | 0,25 | 767,2 | 30,9 | 735,5 | 19,5 | 795,7 | 93,9 | 8 | 735,5 | 19,5 |
| 1603AZ1\_45 | 485 | 20 | 24,5 | 1,30757 | 0,14942 | 0,12900 | 0,00978 | 0,07351 | 0,00839 | 0,33 | 881,1 | 81,1 | 782,2 | 55,8 | 1028,1 | 231,1 | 24 | Х | Х |
| 1603AZ1\_50 | 228 | 263 | 0,9 | 1,17817 | 0,04422 | 0,13059 | 0,00318 | 0,06543 | 0,00255 | 0,26 | 784,2 | 27,0 | 791,2 | 18,1 | 788,3 | 81,9 | 0 | 791,2 | 18,1 |
| 1603AZ1\_107 | 80 | 56 | 1,4 | 1,16048 | 0,08044 | 0,13106 | 0,00308 | 0,06422 | 0,00450 | 0,14 | 766,9 | 51,3 | 793,9 | 17,6 | 748,9 | 148,1 | -6 | 793,9 | 17,6 |
| 1603AZ1\_76 | 357 | 174 | 2,0 | 1,19543 | 0,04373 | 0,13197 | 0,00321 | 0,06570 | 0,00241 | 0,33 | 797,3 | 26,6 | 799,1 | 18,3 | 796,7 | 77,0 | 0 | 799,1 | 18,3 |
| 1603AZ1\_32 | 493 | 194 | 2,5 | 1,29846 | 0,04931 | 0,13446 | 0,00353 | 0,07004 | 0,00266 | 0,35 | 844,9 | 28,5 | 813,2 | 20,0 | 929,5 | 78,0 | 13 | Х | Х |
| 1603AZ1\_1 | 342 | 79 | 4,3 | 1,33290 | 0,04957 | 0,14303 | 0,00334 | 0,06759 | 0,00254 | 0,30 | 876,6 | 29,5 | 861,8 | 18,8 | 856,0 | 78,0 | -1 | 861,8 | 18,8 |
| 1603AZ1\_51 | 340 | 217 | 1,6 | 1,64821 | 0,06529 | 0,15930 | 0,00433 | 0,07504 | 0,00299 | 0,33 | 968,4 | 35,0 | 952,9 | 24,1 | 1069,6 | 80,1 | 11 | Х | Х |
| 1603AZ1\_8 | 611 | 86 | 7,1 | 2,70330 | 0,08438 | 0,22540 | 0,00514 | 0,08698 | 0,00272 | 0,36 | 1341,2 | 32,2 | 1310,3 | 27,1 | 1360,2 | 60,3 | 4 | 1310,3 | 27,1 |
| 1603AZ1\_98 | 198 | 132 | 1,5 | 3,16605 | 0,09888 | 0,25180 | 0,00562 | 0,09119 | 0,00294 | 0,31 | 1429,3 | 36,4 | 1447,8 | 28,9 | 1450,6 | 61,4 | 0 | 1450,6 | 61,4 |
| 1603AZ1\_27 | 193 | 144 | 1,3 | 3,45390 | 0,11662 | 0,26735 | 0,00604 | 0,09370 | 0,00319 | 0,32 | 1523,8 | 39,7 | 1527,3 | 30,7 | 1502,0 | 64,3 | -2 | 1502,0 | 64,3 |
| 1603AZ1\_52 | 94 | 109 | 0,9 | 3,65826 | 0,12785 | 0,27454 | 0,00659 | 0,09664 | 0,00340 | 0,33 | 1550,2 | 47,0 | 1563,8 | 33,3 | 1560,3 | 66,1 | 0 | 1560,3 | 66,1 |
| 1603AZ1\_101 | 203 | 138 | 1,5 | 4,29642 | 0,11555 | 0,29754 | 0,00558 | 0,10473 | 0,00284 | 0,34 | 1709,2 | 35,4 | 1679,1 | 27,7 | 1709,5 | 49,9 | 2 | 1709,5 | 49,9 |
| 1603AZ1\_64 | 503 | 190 | 2,7 | 4,31018 | 0,12895 | 0,29097 | 0,00682 | 0,10743 | 0,00318 | 0,40 | 1700,1 | 34,0 | 1646,4 | 34,1 | 1756,3 | 54,2 | 6 | 1756,3 | 54,2 |
| 1603AZ1\_18 | 863 | 181 | 4,8 | 4,73060 | 0,14573 | 0,31250 | 0,00710 | 0,10979 | 0,00336 | 0,38 | 1756,4 | 34,6 | 1753,0 | 34,8 | 1795,9 | 55,7 | 2 | 1795,9 | 55,7 |
| 1603AZ1\_97 | 155 | 100 | 1,5 | 4,89296 | 0,14992 | 0,32100 | 0,00681 | 0,11055 | 0,00341 | 0,34 | 1808,0 | 37,4 | 1794,6 | 33,2 | 1808,5 | 56,1 | 1 | 1808,5 | 56,1 |
| 1603AZ1\_59 | 206 | 111 | 1,9 | 4,78161 | 0,14679 | 0,31228 | 0,00683 | 0,11105 | 0,00350 | 0,32 | 1788,6 | 40,0 | 1751,9 | 33,5 | 1816,7 | 57,2 | 4 | 1816,7 | 57,2 |
| 1603AZ1\_48 | 168 | 164 | 1,0 | 4,78724 | 0,15746 | 0,31229 | 0,00721 | 0,11118 | 0,00365 | 0,35 | 1754,2 | 41,9 | 1752,0 | 35,4 | 1818,8 | 59,6 | 4 | 1818,8 | 59,6 |
| 1603AZ1\_89 | 18 | 8 | 2,3 | 5,06294 | 0,28667 | 0,33016 | 0,00964 | 0,11122 | 0,00640 | 0,23 | 1742,5 | 100,4 | 1839,1 | 46,7 | 1819,4 | 104,5 | -1 | 1819,4 | 104,5 |
| 1603AZ1\_34 | 264 | 206 | 1,3 | 5,00903 | 0,16475 | 0,32361 | 0,00793 | 0,11226 | 0,00364 | 0,39 | 1786,2 | 39,0 | 1807,3 | 38,6 | 1836,3 | 58,7 | 2 | 1836,3 | 58,7 |
| 1603AZ1\_77 | 210 | 138 | 1,5 | 5,11110 | 0,16035 | 0,32942 | 0,00791 | 0,11253 | 0,00355 | 0,37 | 1797,2 | 38,1 | 1835,6 | 38,4 | 1840,7 | 57,1 | 0 | 1840,7 | 57,1 |
| 1603AZ1\_29 | 500 | 367 | 1,4 | 5,19781 | 0,16638 | 0,33423 | 0,00836 | 0,11279 | 0,00360 | 0,39 | 1863,6 | 37,8 | 1858,9 | 40,4 | 1844,9 | 57,8 | -1 | 1844,9 | 57,8 |
| 1603AZ1\_53 | 181 | 104 | 1,8 | 5,10314 | 0,16152 | 0,32743 | 0,00717 | 0,11304 | 0,00357 | 0,35 | 1851,7 | 40,8 | 1825,9 | 34,8 | 1848,8 | 57,1 | 1 | 1848,8 | 57,1 |
| 1603AZ1\_16 | 927 | 19 | 48,5 | 5,05412 | 0,15572 | 0,32376 | 0,00750 | 0,11322 | 0,00345 | 0,39 | 1828,3 | 34,8 | 1808,1 | 36,5 | 1851,7 | 55,1 | 2 | 1851,7 | 55,1 |
| 1603AZ1\_57 | 110 | 98 | 1,1 | 5,04361 | 0,16363 | 0,32287 | 0,00735 | 0,11330 | 0,00369 | 0,34 | 1806,6 | 45,0 | 1803,7 | 35,8 | 1853,0 | 58,9 | 3 | 1853,0 | 58,9 |
| 1603AZ1\_12 | 186 | 114 | 1,6 | 5,07919 | 0,17096 | 0,32481 | 0,00816 | 0,11341 | 0,00384 | 0,36 | 1839,2 | 41,3 | 1813,2 | 39,7 | 1854,8 | 61,2 | 2 | 1854,8 | 61,2 |
| 1603AZ1\_46 | 1521 | 95 | 16,1 | 4,82595 | 0,13853 | 0,30720 | 0,00678 | 0,11394 | 0,00328 | 0,38 | 1799,6 | 32,3 | 1726,9 | 33,4 | 1863,1 | 52,0 | 7 | 1863,1 | 52,0 |
| 1603AZ1\_86 | 340 | 276 | 1,2 | 5,25356 | 0,14655 | 0,33307 | 0,00732 | 0,11440 | 0,00321 | 0,39 | 1858,8 | 32,4 | 1853,3 | 35,4 | 1870,4 | 50,6 | 1 | 1870,4 | 50,6 |
| 1603AZ1\_84 | 93 | 79 | 1,2 | 5,21326 | 0,17917 | 0,32845 | 0,00756 | 0,11512 | 0,00402 | 0,31 | 1886,7 | 49,6 | 1830,9 | 36,7 | 1881,7 | 62,9 | 3 | 1881,7 | 62,9 |
| 1603AZ1\_73 | 1055 | 17 | 62,0 | 5,29486 | 0,15238 | 0,33286 | 0,00731 | 0,11537 | 0,00325 | 0,41 | 1870,7 | 32,9 | 1852,2 | 35,3 | 1885,7 | 50,7 | 2 | 1885,7 | 50,7 |
| 1603AZ1\_100 | 393 | 125 | 3,1 | 5,38487 | 0,13691 | 0,33370 | 0,00636 | 0,11703 | 0,00298 | 0,37 | 1850,8 | 32,9 | 1856,3 | 30,8 | 1911,4 | 45,8 | 3 | 1911,4 | 45,8 |
| 1603AZ1\_87 | 259 | 110 | 2,4 | 5,33427 | 0,16876 | 0,32789 | 0,00773 | 0,11799 | 0,00371 | 0,38 | 1851,9 | 37,7 | 1828,2 | 37,5 | 1926,0 | 56,3 | 5 | 1926,0 | 56,3 |
| 1603AZ1\_63 | 153 | 176 | 0,9 | 5,66605 | 0,17825 | 0,34283 | 0,00852 | 0,11987 | 0,00382 | 0,38 | 1950,4 | 41,1 | 1900,3 | 40,9 | 1954,2 | 57,0 | 3 | 1954,2 | 57,0 |
| 1603AZ1\_56 | 954 | 395 | 2,4 | 5,81120 | 0,17491 | 0,34917 | 0,00791 | 0,12071 | 0,00351 | 0,42 | 1952,1 | 35,2 | 1930,6 | 37,8 | 1966,7 | 51,9 | 2 | 1966,7 | 51,9 |
| 1603AZ1\_60 | 1163 | 75 | 15,5 | 5,64049 | 0,16091 | 0,33832 | 0,00737 | 0,12092 | 0,00341 | 0,40 | 1930,0 | 34,1 | 1878,6 | 35,5 | 1969,8 | 50,3 | 5 | 1969,8 | 50,3 |
| 1603AZ1\_19 | 148 | 167 | 0,9 | 5,59583 | 0,18746 | 0,33527 | 0,00816 | 0,12105 | 0,00406 | 0,36 | 1875,6 | 44,0 | 1863,9 | 39,4 | 1971,8 | 59,8 | 5 | 1971,8 | 59,8 |
| 1603AZ1\_62 | 445 | 162 | 2,8 | 5,70128 | 0,16815 | 0,34080 | 0,00779 | 0,12133 | 0,00361 | 0,38 | 1936,7 | 35,1 | 1890,5 | 37,5 | 1975,9 | 53,0 | 4 | 1975,9 | 53,0 |
| 1603AZ1\_44 | 561 | 517 | 1,1 | 6,20614 | 0,18780 | 0,35827 | 0,00823 | 0,12563 | 0,00380 | 0,38 | 2002,7 | 36,3 | 1974,0 | 39,0 | 2037,8 | 53,5 | 3 | 2037,8 | 53,5 |
| 1603AZ1\_75 | 547 | 196 | 2,8 | 6,54318 | 0,19531 | 0,36594 | 0,00870 | 0,12968 | 0,00395 | 0,37 | 2040,8 | 36,5 | 2010,3 | 41,1 | 2093,7 | 53,6 | 4 | 2093,7 | 53,6 |
| 1603AZ1\_94 | 516 | 417 | 1,2 | 7,98905 | 0,20913 | 0,39624 | 0,00770 | 0,14623 | 0,00377 | 0,39 | 2209,0 | 33,8 | 2151,7 | 35,5 | 2302,3 | 44,3 | 7 | 2302,3 | 44,3 |
| 1603AZ1\_42 | 293 | 206 | 1,4 | 8,56130 | 0,30553 | 0,42108 | 0,01125 | 0,14746 | 0,00527 | 0,37 | 2280,2 | 45,4 | 2265,4 | 51,0 | 2316,7 | 61,3 | 2 | 2316,7 | 61,3 |
| 1603AZ1\_92 | 483 | 41 | 11,6 | 8,22203 | 0,23642 | 0,40370 | 0,00912 | 0,14771 | 0,00416 | 0,42 | 2250,1 | 36,9 | 2186,0 | 41,9 | 2319,6 | 48,3 | 6 | 2319,6 | 48,3 |
| 1603AZ1\_15 | 296 | 300 | 1,0 | 9,48321 | 0,30327 | 0,43135 | 0,00994 | 0,15945 | 0,00506 | 0,37 | 2385,5 | 43,5 | 2311,8 | 44,8 | 2449,8 | 53,7 | 6 | 2449,8 | 53,7 |
| 1603AZ1\_91 | 1302 | 41 | 31,8 | 10,27872 | 0,27537 | 0,45803 | 0,00974 | 0,16276 | 0,00426 | 0,43 | 2456,6 | 31,0 | 2430,8 | 43,1 | 2484,5 | 44,1 | 2 | 2484,5 | 44,1 |
| 1603AZ1\_23 | 392 | 19 | 20,7 | 10,42911 | 0,34191 | 0,45213 | 0,01129 | 0,16730 | 0,00543 | 0,39 | 2438,2 | 42,6 | 2404,7 | 50,1 | 2530,8 | 54,5 | 5 | 2530,8 | 54,5 |
| 1603AZ1\_3 | 644 | 601 | 1,1 | 10,43511 | 0,32653 | 0,45062 | 0,01054 | 0,16795 | 0,00520 | 0,39 | 2462,9 | 39,9 | 2398,0 | 46,8 | 2537,3 | 51,9 | 5 | 2537,3 | 51,9 |
| 1603AZ1\_74 | 99 | 52 | 1,9 | 10,92529 | 0,37492 | 0,46375 | 0,01093 | 0,17086 | 0,00587 | 0,34 | 2472,2 | 59,2 | 2456,1 | 48,1 | 2566,1 | 57,4 | 4 | 2566,1 | 57,4 |
| 1603AZ1\_67 | 237 | 217 | 1,1 | 11,98762 | 0,40075 | 0,49054 | 0,01282 | 0,17724 | 0,00563 | 0,45 | 2609,5 | 45,1 | 2573,0 | 55,4 | 2627,2 | 52,8 | 2 | 2627,2 | 52,8 |
| 1603AZ1\_61 | 202 | 162 | 1,2 | 12,11892 | 0,36509 | 0,49376 | 0,01151 | 0,17801 | 0,00514 | 0,44 | 2615,0 | 41,4 | 2586,9 | 49,7 | 2634,4 | 48,0 | 2 | 2634,4 | 48,0 |
| 1603AZ1\_90 | 107 | 90 | 1,2 | 12,46084 | 0,38601 | 0,49704 | 0,01250 | 0,18182 | 0,00558 | 0,42 | 2599,5 | 48,7 | 2601,1 | 53,8 | 2669,6 | 50,9 | 3 | 2669,6 | 50,9 |
| 1603AZ1\_38 | 179 | 60 | 3,0 | 12,74695 | 0,39063 | 0,50663 | 0,01137 | 0,18248 | 0,00572 | 0,33 | 2676,5 | 47,3 | 2642,2 | 48,7 | 2675,5 | 51,9 | 1 | 2675,5 | 51,9 |
| 1603AZ1\_93 | 93 | 65 | 1,4 | 12,59210 | 0,35800 | 0,49974 | 0,01073 | 0,18275 | 0,00525 | 0,36 | 2661,6 | 54,6 | 2612,7 | 46,1 | 2678,0 | 47,5 | 2 | 2678,0 | 47,5 |
| 1603AZ1\_37 | 212 | 274 | 0,8 | 12,93482 | 0,39570 | 0,51005 | 0,01155 | 0,18393 | 0,00572 | 0,35 | 2654,6 | 43,9 | 2656,8 | 49,3 | 2688,6 | 51,4 | 1 | 2688,6 | 51,4 |
| 1603AZ1\_39 | 1481 | 46 | 32,3 | 12,82304 | 0,40962 | 0,50097 | 0,01222 | 0,18564 | 0,00583 | 0,40 | 2685,6 | 39,2 | 2618,0 | 52,5 | 2703,9 | 51,8 | 3 | 2703,9 | 51,8 |
| 1603AZ1\_4 | 262 | 144 | 1,8 | 13,77380 | 0,42188 | 0,51863 | 0,01191 | 0,19262 | 0,00600 | 0,35 | 2734,7 | 43,7 | 2693,4 | 50,6 | 2764,6 | 51,1 | 3 | 2764,6 | 51,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NS2-1-1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1606AZ1\_36 | 535 | 402 | 1,3 | 0,09234 | 0,01187 | 0,01337 | 0,00147 | 0,05009 | 0,00681 | 0,36 | 90,8 | 11,1 | 85,6 | 9,4 | 199,3 | 316,7 | 57 | 85,6 | 9,4 |
| 1606AZ1\_31 | 414 | 300 | 1,4 | 0,09396 | 0,01226 | 0,01338 | 0,00144 | 0,05092 | 0,00644 | 0,45 | 90,4 | 11,5 | 85,7 | 9,1 | 237,0 | 292,6 | 64 | 85,7 | 9,1 |
| 1606AZ1\_49 | 155 | 101 | 1,5 | 0,08913 | 0,01817 | 0,01355 | 0,00058 | 0,04769 | 0,00989 | 0,02 | 84,7 | 17,0 | 86,8 | 3,7 | 84,1 | 313,3 | -3 | 86,8 | 3,7 |
| 1606AZ1\_50 | 271 | 137 | 2,0 | 0,09144 | 0,01361 | 0,01357 | 0,00048 | 0,04887 | 0,00742 | 0,04 | 88,6 | 13,1 | 86,9 | 3,1 | 141,4 | 310,5 | 39 | 86,9 | 3,1 |
| 1606AZ1\_71 | 1345 | 538 | 2,5 | 0,09409 | 0,00764 | 0,01370 | 0,00087 | 0,04979 | 0,00375 | 0,48 | 89,9 | 6,7 | 87,7 | 5,5 | 185,4 | 175,4 | 53 | 87,7 | 5,5 |
| 1606AZ1\_28 | 385 | 365 | 1,1 | 0,09865 | 0,01269 | 0,01395 | 0,00076 | 0,05130 | 0,00656 | 0,23 | 95,3 | 12,1 | 89,3 | 4,8 | 254,3 | 294,8 | 65 | 89,3 | 4,8 |
| 1606AZ1\_72 | 245 | 120 | 2,0 | 0,09786 | 0,01729 | 0,01396 | 0,00115 | 0,05085 | 0,00913 | 0,20 | 90,9 | 16,1 | 89,4 | 7,3 | 233,9 | 416,6 | 62 | 89,4 | 7,3 |
| 1606AZ1\_9 | 169 | 150 | 1,1 | 0,10075 | 0,01570 | 0,01410 | 0,00050 | 0,05183 | 0,00821 | 0,04 | 94,9 | 14,7 | 90,3 | 3,2 | 277,9 | 363,9 | 68 | 90,3 | 3,2 |
| 1606AZ1\_15 | 597 | 325 | 1,8 | 0,09581 | 0,00715 | 0,01443 | 0,00045 | 0,04815 | 0,00371 | 0,13 | 92,7 | 7,1 | 92,4 | 2,9 | 106,8 | 182,3 | 14 | 92,4 | 2,9 |
| 1606AZ1\_64 | 402 | 194 | 2,1 | 0,11822 | 0,01116 | 0,01692 | 0,00064 | 0,05068 | 0,00489 | 0,14 | 110,2 | 10,5 | 108,2 | 4,1 | 226,3 | 223,3 | 52 | 108,2 | 4,1 |
| 1606AZ1\_86 | 460 | 532 | 0,9 | 0,11543 | 0,01164 | 0,01701 | 0,00137 | 0,04921 | 0,00462 | 0,48 | 110,2 | 11,3 | 108,8 | 8,7 | 157,7 | 220,2 | 31 | 108,8 | 8,7 |
| 1606AZ1\_73 | 415 | 218 | 1,9 | 0,11975 | 0,01072 | 0,01715 | 0,00091 | 0,05064 | 0,00475 | 0,21 | 113,9 | 10,3 | 109,6 | 5,8 | 224,7 | 217,2 | 51 | 109,6 | 5,8 |
| 1606AZ1\_68 | 584 | 130 | 4,5 | 0,11966 | 0,00794 | 0,01723 | 0,00052 | 0,05037 | 0,00343 | 0,17 | 112,6 | 7,7 | 110,1 | 3,3 | 212,2 | 157,9 | 48 | 110,1 | 3,3 |
| 1606AZ1\_8 | 255 | 50 | 5,1 | 0,12125 | 0,01396 | 0,01751 | 0,00049 | 0,05023 | 0,00588 | 0,05 | 116,9 | 13,4 | 111,9 | 3,1 | 205,8 | 272,2 | 46 | 111,9 | 3,1 |
| 1606AZ1\_25 | 352 | 58 | 6,0 | 0,11991 | 0,01279 | 0,01755 | 0,00064 | 0,04956 | 0,00541 | 0,10 | 115,9 | 12,5 | 112,1 | 4,0 | 174,4 | 255,0 | 36 | 112,1 | 4,0 |
| 1606AZ1\_65 | 237 | 90 | 2,6 | 0,12261 | 0,01401 | 0,01778 | 0,00082 | 0,05002 | 0,00590 | 0,12 | 119,8 | 13,6 | 113,6 | 5,2 | 195,9 | 275,0 | 42 | 113,6 | 5,2 |
| 1606AZ1\_51 | 768 | 441 | 1,7 | 0,12199 | 0,00682 | 0,01812 | 0,00041 | 0,04882 | 0,00282 | 0,12 | 115,7 | 6,6 | 115,8 | 2,6 | 139,3 | 135,9 | 17 | 115,8 | 2,6 |
| 1606AZ1\_43 | 361 | 249 | 1,5 | 0,12798 | 0,01315 | 0,01859 | 0,00052 | 0,04994 | 0,00524 | 0,05 | 121,4 | 12,5 | 118,7 | 3,3 | 192,4 | 244,6 | 38 | 118,7 | 3,3 |
| 1606AZ1\_76 | 2173 | 761 | 2,9 | 0,13059 | 0,01517 | 0,01883 | 0,00172 | 0,05029 | 0,00558 | 0,45 | 124,3 | 12,8 | 120,3 | 10,9 | 208,3 | 257,8 | 42 | 120,3 | 10,9 |
| 1606AZ1\_6 | 305 | 108 | 2,8 | 0,13992 | 0,01233 | 0,02011 | 0,00054 | 0,05046 | 0,00453 | 0,09 | 138,7 | 12,4 | 128,4 | 3,4 | 216,2 | 208,0 | 41 | 128,4 | 3,4 |
| 1606AZ1\_80 | 177 | 105 | 1,7 | 0,14351 | 0,02351 | 0,02011 | 0,00200 | 0,05175 | 0,00852 | 0,29 | 132,9 | 21,6 | 128,4 | 12,6 | 274,6 | 378,9 | 53 | 128,4 | 12,6 |
| 1606AZ1\_20 | 831 | 610 | 1,4 | 0,15659 | 0,01021 | 0,02276 | 0,00102 | 0,04989 | 0,00318 | 0,38 | 146,3 | 9,6 | 145,1 | 6,4 | 189,9 | 148,2 | 24 | 145,1 | 6,4 |
| 1606AZ1\_57 | 100 | 83 | 1,2 | 0,16255 | 0,03365 | 0,02284 | 0,00099 | 0,05162 | 0,01084 | 0,03 | 145,9 | 29,4 | 145,6 | 6,2 | 268,5 | 485,2 | 46 | 145,6 | 6,2 |
| 1606AZ1\_22 | 90 | 179 | 0,5 | 0,17809 | 0,03126 | 0,02464 | 0,00116 | 0,05242 | 0,00940 | 0,05 | 163,8 | 27,9 | 156,9 | 7,3 | 303,7 | 410,6 | 48 | 156,9 | 7,3 |
| 1606AZ1\_79 | 114 | 43 | 2,6 | 0,17934 | 0,03073 | 0,02528 | 0,00293 | 0,05146 | 0,00920 | 0,27 | 170,6 | 27,9 | 160,9 | 18,4 | 261,3 | 412,7 | 38 | 160,9 | 18,4 |
| 1606AZ1\_45 | 31 | 58 | 0,5 | 0,19900 | 0,08856 | 0,02646 | 0,00181 | 0,05454 | 0,02452 | 0,01 | 186,7 | 78,5 | 168,4 | 11,4 | 393,6 | 831,7 | 57 | 168,4 | 11,4 |
| 1606AZ1\_37 | 53 | 54 | 1,0 | 0,26443 | 0,05037 | 0,03422 | 0,00297 | 0,05604 | 0,01096 | 0,17 | 261,8 | 49,4 | 216,9 | 18,5 | 454,0 | 436,5 | 52 | 216,9 | 18,5 |
| 1606AZ1\_59 | 47 | 11 | 4,4 | 0,27974 | 0,05947 | 0,03561 | 0,00150 | 0,05698 | 0,01229 | 0,02 | 240,7 | 48,6 | 225,6 | 9,3 | 490,6 | 479,1 | 54 | 225,6 | 9,3 |
| 1606AZ1\_66 | 61 | 88 | 0,7 | 0,26377 | 0,05215 | 0,03630 | 0,00152 | 0,05270 | 0,01054 | 0,05 | 243,2 | 47,2 | 229,9 | 9,5 | 315,9 | 457,5 | 27 | 229,9 | 9,5 |
| 1606AZ1\_81 | 22 | 11 | 2,1 | 0,28593 | 0,12077 | 0,03677 | 0,00407 | 0,05641 | 0,02405 | 0,09 | 247,4 | 98,0 | 232,7 | 25,3 | 468,4 | 881,6 | 50 | 232,7 | 25,3 |
| 1606AZ1\_52 | 84 | 24 | 3,5 | 0,27610 | 0,03853 | 0,03678 | 0,00153 | 0,05444 | 0,00777 | 0,07 | 243,6 | 33,0 | 232,9 | 9,5 | 389,3 | 321,2 | 40 | 232,9 | 9,5 |
| 1606AZ1\_69 | 15 | 6 | 2,6 | 0,31052 | 0,16561 | 0,03757 | 0,00311 | 0,05994 | 0,03221 | 0,03 | 208,0 | 103,3 | 237,8 | 19,4 | 601,3 | 1096,2 | 60 | 237,8 | 19,4 |
| 1606AZ1\_3 | 140 | 80 | 1,7 | 0,27137 | 0,03098 | 0,03810 | 0,00132 | 0,05166 | 0,00597 | 0,11 | 251,8 | 28,1 | 241,0 | 8,2 | 270,5 | 265,7 | 11 | 241,0 | 8,2 |
| 1606AZ1\_10 | 89 | 84 | 1,1 | 0,27705 | 0,03923 | 0,03909 | 0,00194 | 0,05140 | 0,00743 | 0,11 | 250,7 | 34,2 | 247,2 | 12,0 | 258,9 | 333,4 | 5 | 247,2 | 12,0 |
| 1606AZ1\_91 | 221 | 252 | 0,9 | 0,29151 | 0,03048 | 0,03973 | 0,00318 | 0,05322 | 0,00540 | 0,42 | 251,4 | 23,3 | 251,1 | 19,7 | 338,1 | 230,1 | 26 | 251,1 | 19,7 |
| 1606AZ1\_108 | 941 | 410 | 2,3 | 0,31979 | 0,01435 | 0,04376 | 0,00127 | 0,05300 | 0,00240 | 0,31 | 285,8 | 12,9 | 276,1 | 7,8 | 328,7 | 102,9 | 16 | 276,1 | 7,8 |
| 1606AZ1\_42 | 424 | 402 | 1,1 | 0,31804 | 0,01625 | 0,04449 | 0,00083 | 0,05184 | 0,00271 | 0,11 | 287,8 | 15,1 | 280,6 | 5,1 | 278,4 | 119,9 | -1 | 280,6 | 5,1 |
| 1606AZ1\_96 | 694 | 638 | 1,1 | 0,33105 | 0,03089 | 0,04474 | 0,00413 | 0,05366 | 0,00514 | 0,47 | 301,7 | 27,1 | 282,2 | 25,5 | 357,0 | 216,5 | 21 | 282,2 | 25,5 |
| 1606AZ1\_14 | 236 | 208 | 1,1 | 0,32038 | 0,02224 | 0,04527 | 0,00177 | 0,05133 | 0,00353 | 0,30 | 286,1 | 20,6 | 285,4 | 10,9 | 255,6 | 158,0 | -12 | 285,4 | 10,9 |
| 1606AZ1\_17 | 38 | 49 | 0,8 | 0,35860 | 0,05718 | 0,04544 | 0,00246 | 0,05724 | 0,00930 | 0,11 | 294,8 | 46,6 | 286,4 | 15,2 | 500,8 | 359,2 | 43 | 286,4 | 15,2 |
| 1606AZ1\_2 | 204 | 212 | 1,0 | 0,33415 | 0,02365 | 0,04596 | 0,00148 | 0,05274 | 0,00379 | 0,19 | 297,5 | 21,6 | 289,6 | 9,1 | 317,4 | 163,7 | 9 | 289,6 | 9,1 |
| 1606AZ1\_95 | 106 | 74 | 1,4 | 0,39318 | 0,04832 | 0,05245 | 0,00582 | 0,05437 | 0,00634 | 0,51 | 317,0 | 37,2 | 329,5 | 35,6 | 386,5 | 262,6 | 15 | 329,5 | 35,6 |
| 1606AZ1\_78 | 930 | 1657 | 0,6 | 0,39081 | 0,04388 | 0,05299 | 0,00591 | 0,05349 | 0,00618 | 0,47 | 332,0 | 31,0 | 332,8 | 36,2 | 349,8 | 261,6 | 5 | 332,8 | 36,2 |
| 1606AZ1\_12 | 426 | 90 | 4,8 | 0,41128 | 0,01983 | 0,05596 | 0,00145 | 0,05330 | 0,00258 | 0,26 | 348,1 | 16,4 | 351,0 | 8,9 | 341,6 | 109,5 | -3 | 351,0 | 8,9 |
| 1606AZ1\_27 | 242 | 256 | 0,9 | 0,60807 | 0,02847 | 0,07794 | 0,00141 | 0,05658 | 0,00270 | 0,14 | 470,8 | 21,1 | 483,8 | 8,4 | 475,3 | 105,5 | -2 | 483,8 | 8,4 |
| 1606AZ1\_46 | 72 | 141 | 0,5 | 0,68007 | 0,05899 | 0,08692 | 0,00188 | 0,05675 | 0,00498 | 0,08 | 496,0 | 40,1 | 537,3 | 11,2 | 481,8 | 194,2 | -12 | 537,3 | 11,2 |
| 1606AZ1\_1 | 123 | 52 | 2,4 | 1,70602 | 0,18892 | 0,16358 | 0,00907 | 0,07564 | 0,00846 | 0,23 | 1114,0 | 118,8 | 976,6 | 50,3 | 1085,6 | 224,5 | 10 | 976,6 | 50,3 |
| 1606AZ1\_19 | 338 | 75 | 4,5 | 2,81467 | 0,41251 | 0,21494 | 0,03077 | 0,09497 | 0,00836 | 0,82 | 1337,2 | 117,4 | 1255,1 | 163,3 | 1527,6 | 166,0 | 18 | Х | Х |
| 1606AZ1\_18 | 357 | 88 | 4,1 | 2,92282 | 0,29332 | 0,21066 | 0,01793 | 0,10063 | 0,00865 | 0,58 | 1388,2 | 77,9 | 1232,3 | 95,5 | 1635,7 | 159,8 | 25 | Х | Х |
| 1606AZ1\_67 | 468 | 188 | 2,5 | 4,29679 | 0,10842 | 0,29945 | 0,00548 | 0,10407 | 0,00258 | 0,39 | 1699,6 | 29,9 | 1688,6 | 27,2 | 1697,9 | 45,7 | 1 | 1697,9 | 45,7 |
| 1606AZ1\_55 | 213 | 95 | 2,2 | 4,35683 | 0,11813 | 0,29814 | 0,00533 | 0,10599 | 0,00291 | 0,31 | 1692,9 | 34,3 | 1682,1 | 26,5 | 1731,5 | 50,4 | 3 | 1731,5 | 50,4 |
| 1606AZ1\_88 | 210 | 44 | 4,8 | 4,49347 | 0,40883 | 0,30101 | 0,02664 | 0,10827 | 0,00996 | 0,48 | 1719,9 | 77,8 | 1696,3 | 132,0 | 1770,4 | 168,1 | 4 | 1770,4 | 168,1 |
| 1606AZ1\_94 | 102 | 37 | 2,7 | 4,54626 | 0,37534 | 0,29486 | 0,02567 | 0,11182 | 0,00935 | 0,51 | 1691,9 | 72,9 | 1665,8 | 127,8 | 1829,3 | 151,7 | 9 | 1829,3 | 151,7 |
| 1606AZ1\_102 | 886 | 383 | 2,3 | 4,81874 | 0,43591 | 0,31209 | 0,02712 | 0,11198 | 0,01002 | 0,49 | 1770,4 | 76,1 | 1751,0 | 133,2 | 1831,9 | 162,3 | 4 | 1831,9 | 162,3 |
| 1606AZ1\_23 | 125 | 77 | 1,6 | 4,80369 | 0,15247 | 0,31111 | 0,00668 | 0,11199 | 0,00370 | 0,28 | 1705,2 | 41,8 | 1746,1 | 32,8 | 1831,9 | 59,9 | 5 | 1831,9 | 59,9 |
| 1606AZ1\_38 | 60 | 31 | 2,0 | 4,95274 | 0,32380 | 0,32010 | 0,02015 | 0,11222 | 0,00768 | 0,43 | 1773,2 | 72,4 | 1790,2 | 98,4 | 1835,6 | 124,0 | 2 | 1835,6 | 124,0 |
| 1606AZ1\_63 | 136 | 63 | 2,2 | 5,07184 | 0,13900 | 0,32742 | 0,00618 | 0,11235 | 0,00316 | 0,30 | 1818,7 | 41,0 | 1825,9 | 30,0 | 1837,7 | 51,0 | 1 | 1837,7 | 51,0 |
| 1606AZ1\_32 | 89 | 87 | 1,0 | 5,13397 | 0,16240 | 0,33023 | 0,00705 | 0,11275 | 0,00368 | 0,29 | 1859,9 | 49,1 | 1839,5 | 34,2 | 1844,3 | 59,1 | 0 | 1844,3 | 59,1 |
| 1606AZ1\_56 | 97 | 55 | 1,8 | 4,82799 | 0,16351 | 0,31016 | 0,00689 | 0,11289 | 0,00377 | 0,35 | 1725,2 | 54,4 | 1741,5 | 33,9 | 1846,5 | 60,4 | 6 | 1846,5 | 60,4 |
| 1606AZ1\_105 | 89 | 44 | 2,0 | 5,09531 | 0,28630 | 0,32658 | 0,01557 | 0,11316 | 0,00589 | 0,51 | 1800,6 | 58,6 | 1821,8 | 75,7 | 1850,7 | 94,1 | 2 | 1850,7 | 94,1 |
| 1606AZ1\_34 | 743 | 7 | 112,6 | 5,23434 | 0,14982 | 0,33355 | 0,00743 | 0,11382 | 0,00311 | 0,45 | 1853,0 | 31,3 | 1855,5 | 35,9 | 1861,2 | 49,4 | 0 | 1861,2 | 49,4 |
| 1606AZ1\_44 | 72 | 80 | 0,9 | 5,17668 | 0,15483 | 0,32928 | 0,00584 | 0,11402 | 0,00338 | 0,31 | 1778,1 | 48,2 | 1834,9 | 28,3 | 1864,4 | 53,5 | 2 | 1864,4 | 53,5 |
| 1606AZ1\_47 | 98 | 60 | 1,6 | 5,28118 | 0,16127 | 0,33572 | 0,00620 | 0,11409 | 0,00365 | 0,22 | 1863,9 | 44,9 | 1866,1 | 29,9 | 1865,6 | 57,7 | 0 | 1865,6 | 57,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1606AZ1\_13 | 197 | 144 | 1,4 | 5,29803 | 0,17333 | 0,33580 | 0,00850 | 0,11443 | 0,00364 | 0,42 | 1853,2 | 42,5 | 1866,5 | 41,0 | 1870,9 | 57,4 | 0 | 1870,9 | 57,4 |
| 1606AZ1\_97 | 301 | 171 | 1,8 | 5,32810 | 0,46351 | 0,33580 | 0,02768 | 0,11508 | 0,00961 | 0,52 | 1869,3 | 74,4 | 1866,4 | 133,6 | 1881,1 | 150,6 | 1 | 1881,1 | 150,6 |
| 1606AZ1\_53 | 580 | 89 | 6,5 | 5,30559 | 0,11622 | 0,33373 | 0,00553 | 0,11530 | 0,00253 | 0,38 | 1866,8 | 27,9 | 1856,4 | 26,7 | 1884,6 | 39,5 | 1 | 1884,6 | 39,5 |
| 1606AZ1\_60 | 66 | 40 | 1,7 | 5,22605 | 0,17771 | 0,32786 | 0,00760 | 0,11561 | 0,00406 | 0,29 | 1809,1 | 62,3 | 1828,0 | 36,9 | 1889,4 | 63,3 | 3 | 1889,4 | 63,3 |
| 1606AZ1\_110 | 423 | 260 | 1,6 | 5,27666 | 0,17828 | 0,33041 | 0,01010 | 0,11582 | 0,00353 | 0,55 | 1879,2 | 33,7 | 1840,4 | 48,9 | 1892,7 | 54,9 | 3 | 1892,7 | 54,9 |
| 1606AZ1\_85 | 149 | 443 | 0,3 | 4,82149 | 0,31213 | 0,30184 | 0,01970 | 0,11585 | 0,00795 | 0,44 | 1763,6 | 62,0 | 1700,4 | 97,5 | 1893,1 | 123,5 | 10 | 1893,1 | 123,5 |
| 1606AZ1\_104 | 292 | 120 | 2,4 | 5,29284 | 0,16954 | 0,33108 | 0,00944 | 0,11595 | 0,00360 | 0,48 | 1846,6 | 36,5 | 1843,6 | 45,7 | 1894,6 | 55,8 | 3 | 1894,6 | 55,8 |
| 1606AZ1\_106 | 57 | 80 | 0,7 | 5,10727 | 0,28360 | 0,31919 | 0,01626 | 0,11605 | 0,00621 | 0,50 | 1769,1 | 64,7 | 1785,8 | 79,4 | 1896,2 | 96,3 | 6 | 1896,2 | 96,3 |
| 1606AZ1\_98 | 674 | 92 | 7,3 | 5,09128 | 0,38701 | 0,31647 | 0,02368 | 0,11668 | 0,00895 | 0,48 | 1841,6 | 68,7 | 1772,5 | 115,9 | 1906,0 | 137,9 | 7 | 1906,0 | 137,9 |
| 1606AZ1\_40 | 1054 | 19 | 54,2 | 5,39902 | 0,16169 | 0,33427 | 0,00859 | 0,11714 | 0,00343 | 0,45 | 1900,8 | 31,2 | 1859,0 | 41,5 | 1913,1 | 52,6 | 3 | 1913,1 | 52,6 |
| 1606AZ1\_70 | 449 | 59 | 7,6 | 5,35783 | 0,27648 | 0,33107 | 0,01647 | 0,11737 | 0,00644 | 0,41 | 1855,1 | 51,1 | 1843,6 | 79,8 | 1916,6 | 98,5 | 4 | 1916,6 | 98,5 |
| 1606AZ1\_41 | 74 | 101 | 0,7 | 5,60556 | 0,17254 | 0,34632 | 0,00704 | 0,11739 | 0,00376 | 0,27 | 1904,0 | 48,7 | 1917,0 | 33,7 | 1916,9 | 57,4 | 0 | 1916,9 | 57,4 |
| 1606AZ1\_107 | 193 | 58 | 3,3 | 5,39188 | 0,20303 | 0,33283 | 0,01087 | 0,11750 | 0,00449 | 0,42 | 1839,0 | 42,9 | 1852,1 | 52,6 | 1918,5 | 68,6 | 3 | 1918,5 | 68,6 |
| 1606AZ1\_4 | 25 | 86 | 0,3 | 5,49572 | 0,25028 | 0,33761 | 0,00990 | 0,11806 | 0,00577 | 0,20 | 1788,0 | 80,7 | 1875,2 | 47,7 | 1927,1 | 87,6 | 3 | 1927,1 | 87,6 |
| 1606AZ1\_101 | 48 | 7 | 6,6 | 5,36126 | 0,38205 | 0,32469 | 0,02168 | 0,11975 | 0,00923 | 0,38 | 1828,8 | 72,2 | 1812,6 | 105,5 | 1952,6 | 137,7 | 7 | 1952,6 | 137,7 |
| 1606AZ1\_30 | 207 | 112 | 1,8 | 5,29568 | 0,38764 | 0,31939 | 0,02298 | 0,12026 | 0,00863 | 0,51 | 1880,4 | 69,3 | 1786,7 | 112,3 | 1960,0 | 128,1 | 9 | 1960,0 | 128,1 |
| 1606AZ1\_84 | 588 | 1027 | 0,6 | 5,68282 | 0,17760 | 0,33996 | 0,00988 | 0,12124 | 0,00383 | 0,45 | 1948,7 | 37,5 | 1886,5 | 47,5 | 1974,5 | 56,3 | 4 | 1974,5 | 56,3 |
| 1606AZ1\_61 | 830 | 164 | 5,1 | 5,83561 | 0,13682 | 0,34832 | 0,00636 | 0,12151 | 0,00279 | 0,41 | 1967,1 | 28,3 | 1926,6 | 30,4 | 1978,5 | 41,0 | 3 | 1978,5 | 41,0 |
| 1606AZ1\_62 | 397 | 211 | 1,9 | 5,90229 | 0,18156 | 0,35163 | 0,00984 | 0,12174 | 0,00373 | 0,46 | 1951,9 | 35,0 | 1942,4 | 46,9 | 1981,9 | 54,6 | 2 | 1981,9 | 54,6 |
| 1606AZ1\_11 | 1080 | 180 | 6,0 | 5,86064 | 0,18048 | 0,34762 | 0,00939 | 0,12228 | 0,00378 | 0,43 | 1952,3 | 34,4 | 1923,2 | 44,9 | 1989,7 | 55,0 | 3 | 1989,7 | 55,0 |
| 1606AZ1\_39 | 398 | 112 | 3,5 | 6,14691 | 0,19790 | 0,35988 | 0,01023 | 0,12388 | 0,00401 | 0,44 | 1985,2 | 37,9 | 1981,6 | 48,5 | 2012,8 | 57,4 | 2 | 2012,8 | 57,4 |
| 1606AZ1\_7 | 220 | 178 | 1,2 | 6,25337 | 0,15869 | 0,36556 | 0,00678 | 0,12407 | 0,00328 | 0,31 | 2030,5 | 34,3 | 2008,5 | 32,0 | 2015,5 | 46,8 | 0 | 2015,5 | 46,8 |
| 1606AZ1\_21 | 455 | 191 | 2,4 | 6,22839 | 0,18375 | 0,36344 | 0,00867 | 0,12429 | 0,00343 | 0,48 | 2013,5 | 35,5 | 1998,4 | 41,0 | 2018,8 | 49,0 | 1 | 2018,8 | 49,0 |
| 1606AZ1\_26 | 86 | 34 | 2,5 | 6,27110 | 0,27078 | 0,36470 | 0,01342 | 0,12471 | 0,00479 | 0,55 | 1978,6 | 57,0 | 2004,4 | 63,4 | 2024,7 | 68,1 | 1 | 2024,7 | 68,1 |
| 1606AZ1\_103 | 486 | 70 | 7,0 | 6,47810 | 0,27619 | 0,35381 | 0,01470 | 0,13279 | 0,00596 | 0,43 | 2037,1 | 44,1 | 1952,8 | 70,0 | 2135,2 | 78,5 | 9 | 2135,2 | 78,5 |
| 1606AZ1\_48 | 751 | 327 | 2,3 | 7,95181 | 0,18851 | 0,40486 | 0,00736 | 0,14245 | 0,00330 | 0,41 | 2207,1 | 30,4 | 2191,4 | 33,8 | 2257,2 | 39,9 | 3 | 2257,2 | 39,9 |
| 1606AZ1\_54 | 75 | 71 | 1,0 | 8,29529 | 0,23615 | 0,41823 | 0,00735 | 0,14385 | 0,00411 | 0,30 | 2266,7 | 55,8 | 2252,5 | 33,4 | 2274,1 | 49,3 | 1 | 2274,1 | 49,3 |
| 1606AZ1\_24 | 206 | 79 | 2,6 | 7,87528 | 0,27039 | 0,39657 | 0,01119 | 0,14403 | 0,00492 | 0,42 | 2169,4 | 46,3 | 2153,2 | 51,7 | 2276,2 | 58,9 | 5 | 2276,2 | 58,9 |
| 1606AZ1\_89 | 328 | 60 | 5,4 | 10,44509 | 0,95325 | 0,42987 | 0,03918 | 0,17623 | 0,01711 | 0,43 | 2501,7 | 86,1 | 2305,1 | 176,6 | 2617,7 | 161,7 | 12 | Х | Х |
| 1606AZ1\_83 | 332 | 54 | 6,1 | 11,83422 | 0,36606 | 0,48490 | 0,01308 | 0,17700 | 0,00536 | 0,46 | 2594,7 | 40,0 | 2548,6 | 56,8 | 2625,0 | 50,4 | 3 | 2625,0 | 50,4 |
| 1606AZ1\_5 | 685 | 578 | 1,2 | 12,73399 | 0,33373 | 0,50519 | 0,01021 | 0,18281 | 0,00493 | 0,35 | 2666,3 | 34,1 | 2636,1 | 43,7 | 2678,6 | 44,7 | 2 | 2678,6 | 44,7 |
| 1606AZ1\_29 | 120 | 111 | 1,1 | 13,02055 | 0,34198 | 0,51475 | 0,00936 | 0,18345 | 0,00479 | 0,36 | 2692,7 | 42,0 | 2676,9 | 39,8 | 2684,4 | 43,1 | 0 | 2684,4 | 43,1 |
| 1606AZ1\_82 | 667 | 526 | 1,3 | 12,54321 | 0,30011 | 0,49360 | 0,00955 | 0,18430 | 0,00422 | 0,46 | 2640,1 | 33,1 | 2586,2 | 41,2 | 2692,0 | 37,8 | 4 | 2692,0 | 37,8 |
| 1606AZ1\_92 | 99 | 61 | 1,6 | 12,33960 | 1,20271 | 0,47508 | 0,04586 | 0,18838 | 0,01875 | 0,47 | 2629,9 | 99,7 | 2505,8 | 200,4 | 2728,1 | 164,1 | 8 | 2728,1 | 164,1 |
| 1606AZ1\_16 | 222 | 146 | 1,5 | 15,42406 | 0,48170 | 0,55271 | 0,01377 | 0,20239 | 0,00622 | 0,42 | 2859,9 | 43,2 | 2836,4 | 57,2 | 2845,6 | 50,1 | 0 | 2845,6 | 50,1 |
| 1606AZ1\_87 | 297 | 277 | 1,1 | 14,92202 | 0,85183 | 0,52935 | 0,02850 | 0,20445 | 0,01187 | 0,45 | 2789,4 | 61,0 | 2738,7 | 120,1 | 2862,0 | 94,5 | 4 | 2862,0 | 94,5 |
| **NS2-1-5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1607AZ1\_7 | 838 | 334 | 2,5 | 0,08894 | 0,00636 | 0,01321 | 0,00039 | 0,04883 | 0,00355 | 0,17 | 87,2 | 6,4 | 84,6 | 2,5 | 139,6 | 170,8 | 39 | 84,6 | 2,5 |
| 1607AZ1\_58 | 1863 | 558 | 3,3 | 0,09130 | 0,00440 | 0,01350 | 0,00039 | 0,04907 | 0,00239 | 0,29 | 90,7 | 4,6 | 86,4 | 2,5 | 151,1 | 113,9 | 43 | 86,4 | 2,5 |
| 1607AZ1\_65 | 729 | 582 | 1,3 | 0,09247 | 0,00742 | 0,01355 | 0,00061 | 0,04949 | 0,00401 | 0,26 | 89,5 | 7,3 | 86,8 | 3,9 | 170,9 | 189,4 | 49 | 86,8 | 3,9 |
| 1607AZ1\_20 | 131 | 74 | 1,8 | 0,09170 | 0,01728 | 0,01357 | 0,00059 | 0,04902 | 0,00941 | 0,03 | 89,3 | 16,8 | 86,9 | 3,7 | 148,8 | 359,6 | 42 | 86,9 | 3,7 |
| 1607AZ1\_9 | 234 | 140 | 1,7 | 0,09623 | 0,01433 | 0,01362 | 0,00054 | 0,05123 | 0,00771 | 0,09 | 87,7 | 13,1 | 87,2 | 3,5 | 251,4 | 347,6 | 65 | 87,2 | 3,5 |
| 1607AZ1\_14 | 515 | 256 | 2,0 | 0,09519 | 0,00800 | 0,01376 | 0,00065 | 0,05018 | 0,00419 | 0,29 | 93,7 | 7,9 | 88,1 | 4,1 | 203,6 | 193,9 | 57 | 88,1 | 4,1 |
| 1607AZ1\_108 | 374 | 190 | 2,0 | 0,09600 | 0,01070 | 0,01386 | 0,00054 | 0,05025 | 0,00568 | 0,13 | 94,3 | 10,6 | 88,7 | 3,4 | 206,6 | 262,8 | 57 | 88,7 | 3,4 |
| 1607AZ1\_23 | 1353 | 1115 | 1,2 | 0,09457 | 0,00518 | 0,01388 | 0,00035 | 0,04940 | 0,00273 | 0,21 | 94,9 | 5,4 | 88,9 | 2,2 | 167,0 | 129,0 | 47 | 88,9 | 2,2 |
| 1607AZ1\_56 | 510 | 212 | 2,4 | 0,09654 | 0,00947 | 0,01390 | 0,00046 | 0,05037 | 0,00505 | 0,10 | 94,7 | 9,2 | 89,0 | 2,9 | 212,1 | 232,8 | 58 | 89,0 | 2,9 |
| 1607AZ1\_93 | 199 | 111 | 1,8 | 0,09860 | 0,01343 | 0,01394 | 0,00071 | 0,05131 | 0,00723 | 0,09 | 89,3 | 12,2 | 89,2 | 4,5 | 254,9 | 325,1 | 65 | 89,2 | 4,5 |
| 1607AZ1\_98 | 2784 | 1118 | 2,5 | 0,09579 | 0,00588 | 0,01394 | 0,00073 | 0,04984 | 0,00284 | 0,51 | 92,1 | 5,4 | 89,2 | 4,7 | 187,5 | 132,8 | 52 | 89,2 | 4,7 |
| 1607AZ1\_79 | 1303 | 1035 | 1,3 | 0,09757 | 0,00669 | 0,01438 | 0,00083 | 0,04922 | 0,00337 | 0,42 | 95,0 | 6,8 | 92,0 | 5,3 | 158,3 | 160,6 | 42 | 92,0 | 5,3 |
| 1607AZ1\_102 | 213 | 100 | 2,1 | 0,10185 | 0,01966 | 0,01447 | 0,00066 | 0,05107 | 0,00995 | 0,08 | 96,5 | 18,1 | 92,6 | 4,2 | 243,8 | 451,7 | 62 | 92,6 | 4,2 |
| 1607AZ1\_82 | 276 | 113 | 2,4 | 0,10175 | 0,01373 | 0,01482 | 0,00082 | 0,04980 | 0,00679 | 0,18 | 101,2 | 13,5 | 94,8 | 5,2 | 185,9 | 318,2 | 49 | 94,8 | 5,2 |
| 1607AZ1\_6 | 1704 | 1871 | 0,9 | 0,10614 | 0,00477 | 0,01573 | 0,00040 | 0,04892 | 0,00222 | 0,27 | 107,2 | 5,2 | 100,6 | 2,6 | 144,2 | 106,3 | 30 | 100,6 | 2,6 |
| 1607AZ1\_68 | 774 | 723 | 1,1 | 0,10882 | 0,00840 | 0,01598 | 0,00081 | 0,04940 | 0,00375 | 0,36 | 105,3 | 8,2 | 102,2 | 5,1 | 166,9 | 177,4 | 39 | 102,2 | 5,1 |
| 1607AZ1\_107 | 580 | 543 | 1,1 | 0,11376 | 0,00855 | 0,01634 | 0,00061 | 0,05048 | 0,00387 | 0,21 | 107,0 | 8,2 | 104,5 | 3,9 | 217,0 | 177,7 | 52 | 104,5 | 3,9 |
| 1607AZ1\_109 | 1467 | 736 | 2,0 | 0,11446 | 0,00601 | 0,01664 | 0,00057 | 0,04989 | 0,00262 | 0,32 | 109,1 | 6,3 | 106,4 | 3,6 | 189,7 | 122,4 | 44 | 106,4 | 3,6 |
| 1607AZ1\_100 | 661 | 538 | 1,2 | 0,11466 | 0,00981 | 0,01664 | 0,00088 | 0,04998 | 0,00439 | 0,27 | 113,9 | 10,0 | 106,4 | 5,6 | 193,9 | 204,4 | 45 | 106,4 | 5,6 |
| 1607AZ1\_27 | 630 | 457 | 1,4 | 0,11757 | 0,00663 | 0,01748 | 0,00057 | 0,04877 | 0,00284 | 0,23 | 116,6 | 7,2 | 111,7 | 3,6 | 136,8 | 136,8 | 18 | 111,7 | 3,6 |
| 1607AZ1\_83 | 378 | 314 | 1,2 | 0,12279 | 0,01137 | 0,01762 | 0,00081 | 0,05054 | 0,00482 | 0,19 | 113,1 | 10,5 | 112,6 | 5,1 | 219,9 | 221,1 | 49 | 112,6 | 5,1 |
| 1607AZ1\_32 | 301 | 121 | 2,5 | 0,12790 | 0,01410 | 0,01823 | 0,00061 | 0,05087 | 0,00573 | 0,08 | 125,2 | 13,7 | 116,5 | 3,9 | 235,0 | 260,5 | 50 | 116,5 | 3,9 |
| 1607AZ1\_61 | 781 | 473 | 1,7 | 0,12563 | 0,00785 | 0,01857 | 0,00065 | 0,04906 | 0,00321 | 0,19 | 120,0 | 7,8 | 118,6 | 4,1 | 150,7 | 153,4 | 21 | 118,6 | 4,1 |
| 1607AZ1\_24 | 599 | 278 | 2,2 | 0,13004 | 0,00963 | 0,01903 | 0,00059 | 0,04957 | 0,00372 | 0,18 | 128,2 | 9,5 | 121,5 | 3,8 | 174,7 | 175,2 | 30 | 121,5 | 3,8 |
| 1607AZ1\_54 | 1908 | 507 | 3,8 | 0,13474 | 0,00546 | 0,01969 | 0,00053 | 0,04963 | 0,00197 | 0,36 | 130,7 | 5,6 | 125,7 | 3,4 | 177,8 | 92,8 | 29 | 125,7 | 3,4 |
| 1607AZ1\_103 | 681 | 93 | 7,3 | 0,13623 | 0,00905 | 0,01978 | 0,00074 | 0,04996 | 0,00338 | 0,25 | 129,9 | 8,9 | 126,2 | 4,7 | 193,2 | 157,5 | 35 | 126,2 | 4,7 |
| 1607AZ1\_90 | 376 | 360 | 1,0 | 0,15610 | 0,01338 | 0,02190 | 0,00073 | 0,05169 | 0,00450 | 0,15 | 144,9 | 12,2 | 139,7 | 4,6 | 271,7 | 200,0 | 49 | 139,7 | 4,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1607AZ1\_50 | 471 | 198 | 2,4 | 0,15089 | 0,01124 | 0,02229 | 0,00069 | 0,04911 | 0,00372 | 0,17 | 140,9 | 10,5 | 142,1 | 4,4 | 153,0 | 177,4 | 7 | 142,1 | 4,4 |
| 1607AZ1\_66 | 126 | 164 | 0,8 | 0,17913 | 0,02423 | 0,02475 | 0,00131 | 0,05248 | 0,00713 | 0,18 | 177,6 | 23,5 | 157,6 | 8,2 | 306,5 | 310,6 | 49 | 157,6 | 8,2 |
| 1607AZ1\_78 | 514 | 132 | 3,9 | 0,17425 | 0,01297 | 0,02478 | 0,00141 | 0,05100 | 0,00385 | 0,36 | 167,4 | 12,6 | 157,8 | 8,8 | 240,9 | 174,0 | 35 | 157,8 | 8,8 |
| 1607AZ1\_73 | 65 | 44 | 1,5 | 0,19652 | 0,04679 | 0,02756 | 0,00154 | 0,05172 | 0,01243 | 0,08 | 176,9 | 40,4 | 175,2 | 9,7 | 273,1 | 527,3 | 36 | 175,2 | 9,7 |
| 1607AZ1\_21 | 124 | 113 | 1,1 | 0,24149 | 0,02783 | 0,03366 | 0,00135 | 0,05203 | 0,00618 | 0,09 | 218,9 | 25,3 | 213,4 | 8,4 | 286,8 | 272,1 | 26 | 213,4 | 8,4 |
| 1607AZ1\_28 | 29 | 32 | 0,9 | 0,27886 | 0,08470 | 0,03462 | 0,00225 | 0,05842 | 0,01801 | 0,04 | 248,1 | 70,3 | 219,4 | 14,0 | 545,4 | 683,4 | 60 | 219,4 | 14,0 |
| 1607AZ1\_40 | 366 | 302 | 1,2 | 0,26648 | 0,01328 | 0,03751 | 0,00108 | 0,05153 | 0,00262 | 0,25 | 243,3 | 13,1 | 237,4 | 6,7 | 264,6 | 116,8 | 10 | 237,4 | 6,7 |
| 1607AZ1\_22 | 54 | 43 | 1,2 | 0,26921 | 0,04155 | 0,03763 | 0,00129 | 0,05188 | 0,00807 | 0,08 | 236,3 | 36,9 | 238,2 | 8,0 | 280,1 | 357,2 |  | 238,2 | 8,0 |
| 1607AZ1\_41 | 306 | 79 | 3,9 | 0,27182 | 0,01822 | 0,03770 | 0,00107 | 0,05230 | 0,00356 | 0,17 | 243,9 | 16,5 | 238,5 | 6,7 | 298,4 | 155,4 |  | 238,5 | 6,7 |
| 1607AZ1\_49 | 10 | 9 | 1,1 | 0,34561 | 0,27137 | 0,03775 | 0,00430 | 0,06639 | 0,05262 | 0,01 | 317,5 | 225,5 | 238,9 | 26,7 | 818,8 | 1481,9 | 71 | 238,9 | 26,7 |
| 1607AZ1\_2 | 427 | 363 | 1,2 | 0,27646 | 0,01521 | 0,03806 | 0,00097 | 0,05268 | 0,00295 | 0,19 | 249,1 | 13,7 | 240,8 | 6,0 | 315,1 | 127,4 | 24 | 240,8 | 6,0 |
| 1607AZ1\_19 | 41 | 17 | 2,5 | 0,28900 | 0,05610 | 0,03819 | 0,00235 | 0,05489 | 0,01078 | 0,12 | 230,2 | 43,3 | 241,6 | 14,6 | 407,8 | 442,2 | 41 | 241,6 | 14,6 |
| 1607AZ1\_94 | 158 | 81 | 1,9 | 0,27570 | 0,02355 | 0,03824 | 0,00173 | 0,05229 | 0,00466 | 0,18 | 229,2 | 20,2 | 241,9 | 10,8 | 298,2 | 203,4 | 19 | 241,9 | 10,8 |
| 1607AZ1\_18 | 78 | 124 | 0,6 | 0,28734 | 0,04042 | 0,03873 | 0,00189 | 0,05381 | 0,00763 | 0,15 | 252,6 | 34,0 | 244,9 | 11,7 | 363,2 | 320,7 | 33 | 244,9 | 11,7 |
| 1607AZ1\_5 | 694 | 255 | 2,7 | 0,30156 | 0,01104 | 0,04223 | 0,00100 | 0,05179 | 0,00192 | 0,30 | 271,7 | 10,5 | 266,6 | 6,2 | 276,3 | 85,1 | 3 | 266,6 | 6,2 |
| 1607AZ1\_64 | 378 | 302 | 1,3 | 0,32247 | 0,01833 | 0,04438 | 0,00141 | 0,05270 | 0,00303 | 0,26 | 293,4 | 18,0 | 279,9 | 8,7 | 316,1 | 131,0 | 11 | 279,9 | 8,7 |
| 1607AZ1\_44 | 216 | 21 | 10,4 | 0,33044 | 0,02449 | 0,04459 | 0,00120 | 0,05375 | 0,00403 | 0,15 | 289,6 | 21,1 | 281,2 | 7,4 | 360,7 | 169,2 | 22 | 281,2 | 7,4 |
| 1607AZ1\_4 | 468 | 314 | 1,5 | 0,33287 | 0,01428 | 0,04536 | 0,00105 | 0,05323 | 0,00230 | 0,25 | 298,2 | 13,8 | 285,9 | 6,5 | 338,5 | 98,1 | 16 | 285,9 | 6,5 |
| 1607AZ1\_81 | 49 | 37 | 1,3 | 0,33600 | 0,06612 | 0,04549 | 0,00246 | 0,05357 | 0,01069 | 0,09 | 290,0 | 53,8 | 286,8 | 15,2 | 353,1 | 453,8 | 19 | 286,8 | 15,2 |
| 1607AZ1\_69 | 551 | 130 | 4,2 | 0,35670 | 0,02055 | 0,04676 | 0,00231 | 0,05533 | 0,00333 | 0,38 | 318,4 | 17,5 | 294,6 | 14,2 | 425,4 | 134,2 | 31 | 294,6 | 14,2 |
| 1607AZ1\_26 | 291 | 265 | 1,1 | 0,34785 | 0,01940 | 0,04729 | 0,00153 | 0,05335 | 0,00299 | 0,28 | 309,3 | 16,5 | 297,9 | 9,4 | 343,7 | 126,9 | 13 | 297,9 | 9,4 |
| 1607AZ1\_87 | 170 | 108 | 1,6 | 0,35472 | 0,02573 | 0,04846 | 0,00157 | 0,05309 | 0,00393 | 0,18 | 289,6 | 20,7 | 305,1 | 9,6 | 332,6 | 168,0 | 8 | 305,1 | 9,6 |
| 1607AZ1\_36 | 226 | 92 | 2,5 | 0,48567 | 0,02250 | 0,06583 | 0,00171 | 0,05350 | 0,00252 | 0,25 | 412,3 | 19,1 | 411,0 | 10,3 | 350,3 | 106,4 | -17 | 411,0 | 10,3 |
| 1607AZ1\_42 | 140 | 58 | 2,4 | 0,55429 | 0,03452 | 0,07156 | 0,00221 | 0,05618 | 0,00356 | 0,21 | 450,1 | 27,7 | 445,5 | 13,3 | 459,5 | 140,4 | 3 | 445,5 | 13,3 |
| 1607AZ1\_43 | 622 | 819 | 0,8 | 0,69377 | 0,02296 | 0,08538 | 0,00212 | 0,05894 | 0,00193 | 0,39 | 529,4 | 17,1 | 528,1 | 12,6 | 564,7 | 71,2 | 6 | 528,1 | 12,6 |
| 1607AZ1\_16 | 1022 | 682 | 1,5 | 0,76852 | 0,03147 | 0,09273 | 0,00323 | 0,06011 | 0,00239 | 0,46 | 591,7 | 20,5 | 571,6 | 19,1 | 607,6 | 86,1 | 6 | 571,6 | 19,1 |
| 1607AZ1\_77 | 183 | 52 | 3,5 | 1,52215 | 0,25808 | 0,13758 | 0,01837 | 0,08024 | 0,01303 | 0,45 | 998,3 | 154,4 | 830,9 | 104,1 | 1203,0 | 321,0 | 31 | Х | Х |
| 1607AZ1\_45 | 64 | 25 | 2,6 | 3,11879 | 0,30903 | 0,25156 | 0,01991 | 0,08992 | 0,00864 | 0,44 | 1427,4 | 84,0 | 1446,5 | 102,5 | 1423,8 | 183,8 | -2 | 1423,8 | 183,8 |
| 1607AZ1\_35 | 165 | 62 | 2,7 | 3,10616 | 0,10109 | 0,24938 | 0,00589 | 0,09034 | 0,00292 | 0,37 | 1417,2 | 36,7 | 1435,3 | 30,4 | 1432,6 | 61,8 | 0 | 1432,6 | 61,8 |
| 1607AZ1\_12 | 67 | 58 | 1,2 | 4,08201 | 0,18438 | 0,28710 | 0,00979 | 0,10312 | 0,00465 | 0,38 | 1649,8 | 60,6 | 1627,0 | 49,1 | 1681,0 | 83,3 | 3 | 1681,0 | 83,3 |
| 1607AZ1\_1 | 316 | 124 | 2,6 | 4,18505 | 0,11617 | 0,29306 | 0,00657 | 0,10357 | 0,00279 | 0,44 | 1698,5 | 33,9 | 1656,8 | 32,7 | 1689,1 | 49,7 | 2 | 1689,1 | 49,7 |
| 1607AZ1\_86 | 71 | 75 | 0,9 | 4,32066 | 0,17393 | 0,29877 | 0,00944 | 0,10489 | 0,00415 | 0,41 | 1663,2 | 48,9 | 1685,2 | 46,9 | 1712,3 | 72,8 | 2 | 1712,3 | 72,8 |
| 1607AZ1\_67 | 128 | 134 | 1,0 | 4,21862 | 0,19830 | 0,29141 | 0,01336 | 0,10500 | 0,00491 | 0,49 | 1626,4 | 46,7 | 1648,6 | 66,7 | 1714,2 | 86,1 | 4 | 1714,2 | 86,1 |
| 1607AZ1\_29 | 151 | 196 | 0,8 | 4,50593 | 0,13472 | 0,30200 | 0,00706 | 0,10821 | 0,00322 | 0,40 | 1736,0 | 41,1 | 1701,2 | 34,9 | 1769,5 | 54,3 | 4 | 1769,5 | 54,3 |
| 1607AZ1\_84 | 208 | 149 | 1,4 | 4,82543 | 0,17273 | 0,31804 | 0,00994 | 0,11004 | 0,00390 | 0,45 | 1797,2 | 42,4 | 1780,2 | 48,6 | 1800,1 | 64,5 | 1 | 1800,1 | 64,5 |
| 1607AZ1\_55 | 146 | 92 | 1,6 | 4,76193 | 0,15350 | 0,31198 | 0,00807 | 0,11070 | 0,00352 | 0,42 | 1784,6 | 42,4 | 1750,4 | 39,7 | 1811,0 | 57,7 | 3 | 1811,0 | 57,7 |
| 1607AZ1\_34 | 199 | 130 | 1,5 | 4,64955 | 0,14489 | 0,30361 | 0,00758 | 0,11107 | 0,00342 | 0,42 | 1760,7 | 39,9 | 1709,2 | 37,5 | 1817,0 | 55,9 | 6 | 1817,0 | 55,9 |
| 1607AZ1\_106 | 75 | 34 | 2,2 | 5,00659 | 0,19902 | 0,32641 | 0,01071 | 0,11125 | 0,00448 | 0,40 | 1843,4 | 56,1 | 1820,9 | 52,0 | 1819,9 | 73,0 | 0 | 1819,9 | 73,0 |
| 1607AZ1\_101 | 156 | 119 | 1,3 | 5,11020 | 0,23893 | 0,33196 | 0,01401 | 0,11165 | 0,00542 | 0,41 | 1807,0 | 51,3 | 1847,9 | 67,8 | 1826,4 | 88,0 | -1 | 1826,4 | 88,0 |
| 1607AZ1\_33 | 95 | 77 | 1,2 | 4,95073 | 0,15769 | 0,32129 | 0,00787 | 0,11175 | 0,00353 | 0,40 | 1791,5 | 48,4 | 1796,0 | 38,4 | 1828,1 | 57,2 | 2 | 1828,1 | 57,2 |
| 1607AZ1\_39 | 452 | 194 | 2,3 | 4,65359 | 0,13933 | 0,29950 | 0,00821 | 0,11269 | 0,00338 | 0,46 | 1750,8 | 34,9 | 1688,8 | 40,8 | 1843,3 | 54,3 | 8 | 1843,3 | 54,3 |
| 1607AZ1\_95 | 246 | 73 | 3,4 | 5,18187 | 0,23009 | 0,33288 | 0,01342 | 0,11290 | 0,00490 | 0,48 | 1854,2 | 45,1 | 1852,3 | 64,9 | 1846,6 | 78,5 | 0 | 1846,6 | 78,5 |
| 1607AZ1\_89 | 64 | 45 | 1,4 | 5,13459 | 0,19359 | 0,32959 | 0,00973 | 0,11299 | 0,00425 | 0,39 | 1736,3 | 46,0 | 1836,4 | 47,2 | 1848,0 | 68,1 | 1 | 1848,0 | 68,1 |
| 1607AZ1\_51 | 129 | 197 | 0,7 | 5,07906 | 0,16270 | 0,32550 | 0,00841 | 0,11317 | 0,00362 | 0,40 | 1831,2 | 42,9 | 1816,5 | 40,9 | 1850,9 | 57,9 | 2 | 1850,9 | 57,9 |
| 1607AZ1\_92 | 611 | 392 | 1,6 | 5,14339 | 0,17055 | 0,32806 | 0,00942 | 0,11371 | 0,00372 | 0,45 | 1854,3 | 35,5 | 1829,0 | 45,7 | 1859,5 | 59,1 | 2 | 1859,5 | 59,1 |
| 1607AZ1\_38 | 214 | 59 | 3,6 | 4,81228 | 0,15835 | 0,30665 | 0,00854 | 0,11382 | 0,00370 | 0,44 | 1781,9 | 40,6 | 1724,2 | 42,1 | 1861,2 | 58,7 | 7 | 1861,2 | 58,7 |
| 1607AZ1\_46 | 132 | 65 | 2,0 | 5,27195 | 0,55925 | 0,33591 | 0,03503 | 0,11383 | 0,01166 | 0,53 | 1872,6 | 100,8 | 1867,0 | 169,0 | 1861,4 | 185,3 | 0 | 1861,4 | 185,3 |
| 1607AZ1\_57 | 483 | 281 | 1,7 | 5,00698 | 0,15560 | 0,31900 | 0,00831 | 0,11384 | 0,00340 | 0,47 | 1836,7 | 34,1 | 1784,9 | 40,6 | 1861,5 | 53,9 | 4 | 1861,5 | 53,9 |
| 1607AZ1\_99 | 396 | 207 | 1,9 | 5,21696 | 0,23419 | 0,33139 | 0,01336 | 0,11418 | 0,00508 | 0,46 | 1864,0 | 44,9 | 1845,1 | 64,7 | 1866,9 | 80,4 | 1 | 1866,9 | 80,4 |
| 1607AZ1\_59 | 265 | 76 | 3,5 | 5,16803 | 0,16297 | 0,32828 | 0,00875 | 0,11418 | 0,00355 | 0,44 | 1865,1 | 39,0 | 1830,0 | 42,5 | 1867,0 | 56,0 | 2 | 1867,0 | 56,0 |
| 1607AZ1\_104 | 274 | 131 | 2,1 | 5,25369 | 0,21609 | 0,33342 | 0,01338 | 0,11428 | 0,00486 | 0,45 | 1860,0 | 41,6 | 1854,9 | 64,7 | 1868,6 | 76,8 | 1 | 1868,6 | 76,8 |
| 1607AZ1\_10 | 775 | 85 | 9,1 | 5,02059 | 0,13782 | 0,31775 | 0,00724 | 0,11460 | 0,00305 | 0,45 | 1853,7 | 31,0 | 1778,7 | 35,4 | 1873,5 | 48,0 | 5 | 1873,5 | 48,0 |
| 1607AZ1\_31 | 271 | 161 | 1,7 | 5,17494 | 0,14858 | 0,32747 | 0,00776 | 0,11461 | 0,00327 | 0,42 | 1852,4 | 35,9 | 1826,1 | 37,7 | 1873,8 | 51,4 | 3 | 1873,8 | 51,4 |
| 1607AZ1\_76 | 567 | 139 | 4,1 | 5,21801 | 0,24208 | 0,33012 | 0,01373 | 0,11464 | 0,00503 | 0,51 | 1885,7 | 45,8 | 1839,0 | 66,6 | 1874,2 | 79,2 | 2 | 1874,2 | 79,2 |
| 1607AZ1\_71 | 324 | 258 | 1,3 | 5,23543 | 0,17848 | 0,33049 | 0,00983 | 0,11489 | 0,00387 | 0,45 | 1869,7 | 38,5 | 1840,8 | 47,6 | 1878,2 | 60,7 | 2 | 1878,2 | 60,7 |
| 1607AZ1\_96 | 416 | 178 | 2,3 | 5,36331 | 0,21344 | 0,33721 | 0,01261 | 0,11535 | 0,00450 | 0,49 | 1868,7 | 42,9 | 1873,2 | 60,8 | 1885,4 | 70,3 | 1 | 1885,4 | 70,3 |
| 1607AZ1\_60 | 207 | 61 | 3,4 | 5,26649 | 0,19975 | 0,32748 | 0,01064 | 0,11664 | 0,00445 | 0,42 | 1852,8 | 41,3 | 1826,2 | 51,7 | 1905,3 | 68,6 | 4 | 1905,3 | 68,6 |
| 1607AZ1\_25 | 22 | 47 | 0,5 | 5,43536 | 0,29682 | 0,33419 | 0,01133 | 0,11796 | 0,00662 | 0,27 | 1858,5 | 80,5 | 1858,7 | 54,7 | 1925,5 | 100,6 | 3 | 1925,5 | 100,6 |
| 1607AZ1\_105 | 189 | 70 | 2,7 | 5,70682 | 0,21346 | 0,35041 | 0,01142 | 0,11812 | 0,00425 | 0,48 | 1915,5 | 43,1 | 1936,5 | 54,5 | 1928,0 | 64,4 | 0 | 1928,0 | 64,4 |
| 1607AZ1\_80 | 580 | 49 | 11,8 | 5,37180 | 0,21362 | 0,32874 | 0,01243 | 0,11851 | 0,00461 | 0,50 | 1880,0 | 40,1 | 1832,2 | 60,3 | 1933,9 | 69,6 | 5 | 1933,9 | 69,6 |
| 1607AZ1\_88 | 96 | 36 | 2,6 | 5,66748 | 0,20820 | 0,34657 | 0,01011 | 0,11860 | 0,00438 | 0,39 | 1915,9 | 54,4 | 1918,2 | 48,4 | 1935,3 | 66,2 | 1 | 1935,3 | 66,2 |
| 1607AZ1\_37 | 533 | 413 | 1,3 | 5,55426 | 0,15281 | 0,33935 | 0,00792 | 0,11871 | 0,00318 | 0,46 | 1940,2 | 33,8 | 1883,5 | 38,1 | 1936,9 | 47,9 | 3 | 1936,9 | 47,9 |
| 1607AZ1\_85 | 516 | 190 | 2,7 | 5,89023 | 0,19968 | 0,35332 | 0,01050 | 0,12091 | 0,00406 | 0,45 | 1974,4 | 39,4 | 1950,4 | 50,0 | 1969,7 | 59,9 | 1 | 1969,7 | 59,9 |
| 1607AZ1\_53 | 215 | 116 | 1,9 | 5,85145 | 0,17747 | 0,35092 | 0,00882 | 0,12094 | 0,00358 | 0,44 | 1950,3 | 36,7 | 1939,0 | 42,1 | 1970,1 | 52,7 | 2 | 1970,1 | 52,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название анализа | U (ppm) | Th (ppm) | U/Th | 207Pb/235 U | ± 2 σ | 206Pb/238U | ± 2 σ | 207Pb/206Pb | ± 2 σ | Корреляци онная погрешнос ть | 207Pb/235U (млн лет) | ± 2 σ | 206Pb/238U (млн лет) | ± 2 σ | 207Pb/206Pb (млн лет) | ± 2 σ | Дискорда нтность (%) 7/6-6/8) | Принятый возраст (млн. лет) | ± 2 σ |
| 1607AZ1\_91 | 359 | 150 | 2,4 | 5,81458 | 0,19787 | 0,34626 | 0,01011 | 0,12179 | 0,00409 | 0,44 | 1960,3 | 38,1 | 1916,7 | 48,4 | 1982,6 | 59,8 | 3 | 1982,6 | 59,8 |
| 1607AZ1\_72 | 1507 | 297 | 5,1 | 7,69023 | 0,25082 | 0,40143 | 0,01173 | 0,13894 | 0,00442 | 0,48 | 2209,9 | 35,8 | 2175,6 | 54,0 | 2214,0 | 55,1 | 2 | 2214,0 | 55,1 |
| 1607AZ1\_3 | 569 | 41 | 14,0 | 8,25105 | 0,21709 | 0,40952 | 0,00935 | 0,14613 | 0,00373 | 0,47 | 2258,2 | 32,2 | 2212,7 | 42,8 | 2301,1 | 43,9 | 4 | 2301,1 | 43,9 |
| 1607AZ1\_75 | 425 | 99 | 4,3 | 8,44183 | 0,30571 | 0,41618 | 0,01408 | 0,14711 | 0,00526 | 0,48 | 2282,8 | 41,1 | 2243,1 | 64,1 | 2312,7 | 61,4 | 3 | 2312,7 | 61,4 |
| 1607AZ1\_15 | 111 | 243 | 0,5 | 10,83419 | 0,45643 | 0,46505 | 0,01768 | 0,16896 | 0,00683 | 0,50 | 2562,2 | 54,7 | 2461,8 | 77,8 | 2547,4 | 67,8 | 3 | 2547,4 | 67,8 |
| 1607AZ1\_52 | 144 | 281 | 0,5 | 10,34191 | 0,33234 | 0,44230 | 0,01199 | 0,16958 | 0,00539 | 0,43 | 2457,7 | 51,1 | 2360,9 | 53,6 | 2553,5 | 53,3 | 8 | 2553,5 | 53,3 |
| 1607AZ1\_17 | 302 | 110 | 2,7 | 11,13966 | 0,43993 | 0,47498 | 0,01790 | 0,17010 | 0,00682 | 0,46 | 2572,0 | 46,9 | 2505,4 | 78,3 | 2558,6 | 67,1 | 2 | 2558,6 | 67,1 |
| 1607AZ1\_74 | 93 | 79 | 1,2 | 11,78694 | 0,39611 | 0,48436 | 0,01362 | 0,17649 | 0,00597 | 0,41 | 2582,1 | 52,6 | 2546,2 | 59,2 | 2620,2 | 56,3 | 3 | 2620,2 | 56,3 |
| 1607AZ1\_110 | 245 | 16 | 15,2 | 12,32979 | 0,43323 | 0,49594 | 0,01519 | 0,18031 | 0,00623 | 0,45 | 2598,3 | 43,0 | 2596,3 | 65,5 | 2655,8 | 57,3 | 2 | 2655,8 | 57,3 |
| 1607AZ1\_8 | 146 | 46 | 3,2 | 12,42637 | 0,35607 | 0,49577 | 0,01219 | 0,18179 | 0,00515 | 0,44 | 2691,3 | 49,9 | 2595,6 | 52,6 | 2669,2 | 46,9 | 3 | 2669,2 | 46,9 |
| 1607AZ1\_97 | 366 | 187 | 2,0 | 12,61384 | 0,52546 | 0,50217 | 0,01948 | 0,18218 | 0,00743 | 0,49 | 2617,1 | 46,4 | 2623,1 | 83,6 | 2672,8 | 67,5 | 2 | 2672,8 | 67,5 |
| 1607AZ1\_13 | 46 | 28 | 1,7 | 12,72304 | 0,56192 | 0,50572 | 0,02046 | 0,18246 | 0,00742 | 0,54 | 2611,9 | 67,3 | 2638,3 | 87,6 | 2675,4 | 67,3 | 1 | 2675,4 | 67,3 |
| 1607AZ1\_11 | 49 | 70 | 0,7 | 12,62482 | 0,38466 | 0,50164 | 0,01260 | 0,18253 | 0,00557 | 0,41 | 2651,3 | 68,1 | 2620,9 | 54,1 | 2676,0 | 50,5 | 2 | 2676,0 | 50,5 |
| 1607AZ1\_70 | 158 | 102 | 1,5 | 12,55701 | 0,41139 | 0,49757 | 0,01429 | 0,18303 | 0,00587 | 0,46 | 2612,1 | 44,8 | 2603,3 | 61,5 | 2680,6 | 53,0 | 3 | 2680,6 | 53,0 |
| 1607AZ1\_47 | 494 | 489 | 1,0 | 12,62451 | 0,37770 | 0,50016 | 0,01321 | 0,18306 | 0,00532 | 0,47 | 2667,9 | 37,9 | 2614,5 | 56,7 | 2680,8 | 48,1 | 2 | 2680,8 | 48,1 |
| 1607AZ1\_48 | 411 | 197 | 2,1 | 13,04027 | 0,42191 | 0,48885 | 0,01451 | 0,19347 | 0,00606 | 0,49 | 2718,2 | 45,8 | 2565,7 | 62,8 | 2771,9 | 51,4 | 7 | 2771,9 | 51,4 |
| 1607AZ1\_30 | 123 | 117 | 1,1 | 20,97060 | 0,61518 | 0,60309 | 0,01474 | 0,25219 | 0,00729 | 0,43 | 3124,8 | 52,1 | 3042,3 | 59,3 | 3198,6 | 45,7 | 5 | 3198,6 | 45,7 |