ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫӉ ЧАЗАА  
**ДОКТААЛ**

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 9 октября 2019 г. № 489

г.Кызыл

**О внесении изменений в постановление Правительства**

**Республики Тыва от 10 апреля 2014 г. № 149**

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Республики Тыва от 9 декабря 1996 г. № 645 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Тыва» Правительство Республики Тыва ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Республики Тыва от 10 апреля 2014 г. № 149 «О переименовании республиканского бюджетного учреждения «Природный парк «Шуйский» и внесении изменений в некоторые постановления Правительства Республики Тыва» следующие изменения:

1) в Положении о Природном парке «Тыва»:

а) в пункте 1.3 цифры «613870,0» заменить цифрами «621059,46», цифры «98000» заменить цифрами «106014,74», цифры «28768» заменить цифрами «36782,74», цифры «442870» заменить цифрами «441718,8», цифры «49000» заменить цифрами «49355,85»;

б) в пункте 5.2.1 цифры «278995,4» заменить цифрами «285917,14», цифры «49» заменить цифрами «46», цифры «42367» заменить цифрами «50381,74», цифры «3093,4» заменить цифрами «2000,4»;

в) в пункте 5.2.2 цифры «3676,3» заменить цифрами «6303,0»;

г) в пункте 5.2.4 цифры «2250,4» заменить цифрами «1659,2», цифры «0,36» заменить цифрами «0,26»;

д) абзац первый пункта 5.2.5 изложить в следующей редакции:

«5.2.5. Зона традиционного природопользования Природного парка занимает площадь 251343,7 (0,36 процента от общей площади парка):

кластерный участок «Шуй» – 146 гектаров;

кластерный участок «Тайга» – 855 гектаров;

кластерный участок «Уш-Белдир» – 209358,8 гектара;

кластерный участок «Шанчы» – 40983,9 гектара.»;

2) в описании границ Природного парка «Тыва»:

а) в преамбуле цифры «613870,0» заменить цифрами «621059,46»;

б) раздел «Кластерный участок «Шуй» изложить в следующей редакции:

«Кластерный участок «Шуй»

Площадь, местоположение и описание границ кластерного участка «Шуй»

природного парка «Тыва».

Кластерный участок «Шуй» находится на юге Бай-Тайгинского кожууна в 8 км южнее села Шуй. Кластерный участок расположен в южных отрогах Шапшальского хребта, включает в себя хребет Сайлыг-Хем-Тайга, верховья и правобережную часть с притоками реки Шуй, северные отроги гор Кызыл-Хая и бассейн реки Малый Ак-Хем.

Кластерный участок «Шуй» расположен на территории Бай-Тайгинского кожууна на землях лесного фонда Барун-Хемчикского лесничества, Бай-Тайгинского участкового лесничества ГКУ Республики Тыва «Барун-Хемчикское лесничество» (кв. № 150 - 152, 158 - 170, 173 -185, 189, Монгун-Тайгинского участкового лесничества кв. № 191, 192) площадью 28768 гектаров и на землях запаса Бай-Тайгинского кожууна площадью 77246,74 гектара.

Площадь кластерного участка «Шуй» составляет – 106014,74 гектара.

Описание границ кластерного участка Шуй:

Восточная. От точки с координатами 50°50'18" с.ш; 90°23'26" в.д., расположенной в устье р. Шуй (левый приток р. Барлык) проходит по левому берегу р. Барлык, вверх по течению в юго-восточном направлении до устья р. Большой Ак-Хем (левый приток р. Барлык) до отметки с координатами 50°44'50"с.ш., 90°30'27" в.д. Далее следует в южном направлении, вверх по течению р. Большой Ак-Хем по левому берегу до отметки с координатами 50°37'50" с.ш; 90°28'24"в.д., (исток реки Большой Ак-Хем из безымянного озера), затем проходит в юго-восточном направлении до точки с координатами 50°36'34 " с.ш., 90°29'37" в.д., вершина с отметкой высот 3173,5 м, на административной границе Бай-Тайгинского и Могун-Тайгинского кожуунов.

Южная. От точки с координатами 50°36'34" с.ш., 90°29'37" в.д., вершина с отметкой высот 3173,5 м следует в западном направлении по хребту г. Кызыл-Хая (административной границе Бай-Тайгинского и Могун-Тайгинского кожуунов) через вершины 3350,0 м; 3340,4 м; 3577,4 (г. Манхулик); 3047,8 м (пер. Кук-Тайга); 3244,0 м; 3411,0 м; 3248,0 м; 3405,0 м; 3348,0 м; 3333,0 м; 3402,0 м; 3024,0 м (пер. Узун-Хем), 3388,5 м; 3310,0 м; 3259,5 м, до отметки с координатами 50°31'21" с.ш.; 89°51'9" в.д, (вершина 3230,0 м).

От отметки с координатами 50°31'21" с.ш.; 89°51'9" в.д, (вершина 3230,0 м) проходит по административной границе Республики Тыва (Бай-Тайгинский кожуун) и Республики Алтай (Улага́нский район или аймак) по Шапшальскому хребту через вершины с отметками высот 3109,0 м (пер. Шапшал); 3349,9 м; 3331,0 м; 3297,0 м; 3241,0 м; до точки с координатами 50°34'12" с.ш.; 89°43'24" в.д, вершина с отметкой высот 3352,0 м.

Западная. От точки с координатами 50°34'12" с.ш.; 89°43'24" в.д, вершина с отметкой высот 3352,0 м проходит на север по хребту горы Мозур-Тайга через вершины 3477,0 м; 3278,7 м; 3335,0 м; 3322,2 (г. Хорек); 3474,6 (г. Белтыр); 3613,5 (г. Ак-Уюк) до точки с координатами 50°39'54" с.ш.; 89°50'5" в.д., расположенной у истоков р. Алды-Мушту-Хем (левый приток р. Шуй), далее следует по правому берегу р. Алды-Мушту-Хем, вниз по течению до точки с координатами 50°41'28" с.ш., 90°0'22" в.д., расположенной в устье р. Алды-Мушту-Хем.

От точки с координатами 50°41' 28" с.ш., 90°0' 22" в.д., расположенной в устье р. Алды-Мушту-Хем проходит в северо-восточном направлении по правому берегу реки Шуй до точки с координатами 50°50'18" с.ш; 90°23'26" в.д., расположенной в устье р. Шуй – первоначальной точки описания.

Описание границ выполнено по топографической карте М 1:100 000.

Каталог координат поворотных точек границы кластерного участка

«Шуй» природного парка «Тыва». МСК-166 общей площадью 106014,74 га

| **Обозначение**  **характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| --- | --- | --- |
| **Х** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | 67624.59 | 140197.80 |
| 2 | 67573.26 | 139856.80 |
| 3 | 67609.68 | 139194.66 |
| 4 | 67869.68 | 138651.32 |
| 5 | 67949.67 | 138348.01 |
| 6 | 68279.19 | 138017.46 |
| 7 | 68183.00 | 137743.02 |
| 8 | 68273.01 | 137354.67 |
| 9 | 68418.00 | 137134.66 |
| 10 | 68458.02 | 136916.33 |
| 11 | 68544.66 | 136758.00 |
| 12 | 68674.68 | 136593.01 |
| 13 | 68879.67 | 136438.01 |
| 14 | 68786.34 | 136058.00 |
| 15 | 68726.35 | 135828.00 |
| 16 | 68569.68 | 135541.33 |
| 17 | 68283.00 | 135224.68 |
| 18 | 68157.99 | 135138.01 |
| 19 | 68073.21 | 135032.71 |
| 20 | 68071.33 | 134739.68 |
| 21 | 68213.00 | 134434.67 |
| 22 | 68316.33 | 134136.36 |
| 23 | 68594.68 | 133818.00 |
| 24 | 68778.87 | 133678.71 |
| 25 | 68603.00 | 133431.35 |
| 26 | 68496.34 | 133201.32 |
| 27 | 68422.98 | 132939.66 |
| 28 | 68422.98 | 132753.00 |
| 29 | 68556.32 | 132343.01 |
| 30 | 68752.81 | 132204.07 |
| 31 | 68838.00 | 131528.01 |
| 32 | 68863.52 | 131343.13 |
| 33 | 68923.00 | 131163.02 |
| 34 | 68961.33 | 131024.68 |
| 35 | 68987.98 | 130794.90 |
| 36 | 68863.00 | 130614.67 |
| 37 | 68793.00 | 130338.00 |
| 38 | 68761.34 | 130194.67 |
| 39 | 68649.57 | 130084.35 |
| 40 | 68254.67 | 129804.69 |
| 41 | 68044.32 | 129646.68 |
| 42 | 68024.33 | 129616.69 |
| 43 | 67971.66 | 129440.04 |
| 44 | 67919.67 | 129386.67 |
| 45 | 67851.68 | 129282.66 |
| 46 | 67819.67 | 129172.67 |
| 47 | 67751.76 | 129089.92 |
| 48 | 67759.02 | 129077.79 |
| 49 | 67723.02 | 129054.90 |
| 50 | 67718.97 | 129050.01 |
| 51 | 67344.65 | 128712.23 |
| 52 | 67158.32 | 128382.02 |
| 53 | 67081.00 | 128249.33 |
| 54 | 66881.03 | 128109.73 |
| 55 | 66779.40 | 128038.80 |
| 56 | 66682.76 | 127971.32 |
| 57 | 66649.37 | 127862.56 |
| 58 | 66636.84 | 127799.34 |
| 59 | 66639.12 | 127752.55 |
| 60 | 66652.58 | 127718.13 |
| 61 | 66656.12 | 127693.55 |
| 62 | 66651.45 | 127636.89 |
| 63 | 66640.37 | 127577.94 |
| 64 | 66617.29 | 127526.37 |
| 65 | 66599.33 | 127502.82 |
| 66 | 66587.67 | 127456.59 |
| 67 | 66571.02 | 127430.13 |
| 68 | 66559.70 | 127377.27 |
| 69 | 66551.76 | 127348.20 |
| 70 | 66553.83 | 127305.16 |
| 71 | 66547.80 | 127273.63 |
| 72 | 66549.45 | 127246.12 |
| 73 | 66543.00 | 127194.07 |
| 74 | 66539.43 | 127142.06 |
| 75 | 66544.04 | 127112.16 |
| 76 | 66540.84 | 127086.96 |
| 77 | 66539.76 | 127042.80 |
| 78 | 66534.13 | 127011.17 |
| 79 | 66530.55 | 126975.83 |
| 80 | 66522.29 | 126914.97 |
| 81 | 66522.62 | 126896.49 |
| 82 | 66520.39 | 126868.32 |
| 83 | 66519.76 | 126834.69 |
| 84 | 66521.89 | 126798.03 |
| 85 | 66512.69 | 126758.57 |
| 86 | 66503.46 | 126727.44 |
| 87 | 66500.55 | 126709.45 |
| 88 | 66486.45 | 126674.53 |
| 9 | 66433.00 | 126532.02 |
| 90 | 66371.33 | 126384.69 |
| 91 | 66374.67 | 126266.34 |
| 92 | 66298.00 | 126188.00 |
| 93 | 66021.33 | 126116.33 |
| 94 | 65664.67 | 126081.34 |
| 95 | 64460.04 | 125798.04 |
| 96 | 64233.00 | 125916.33 |
| 97 | 63725.46 | 125945.43 |
| 98 | 63578.00 | 125663.01 |
| 99 | 63479.66 | 125473.01 |
| 100 | 63292.99 | 125388.00 |
| 101 | 63069.84 | 125020.89 |
| 102 | 62949.68 | 124826.35 |
| 103 | 62893.26 | 124805.45 |
| 104 | 62608.80 | 124700.22 |
| 105 | 62567.82 | 124580.98 |
| 106 | 62423.00 | 124159.65 |
| 107 | 62134.68 | 123559.66 |
| 108 | 61936.54 | 123519.72 |
| 109 | 61539.11 | 123326.92 |
| 110 | 61471.33 | 122984.66 |
| 111 | 61437.99 | 122686.33 |
| 112 | 61074.65 | 122158.02 |
| 113 | 60985.59 | 122070.97 |
| 114 | 60948.41 | 122067.12 |
| 115 | 60887.10 | 122050.08 |
| 116 | 60827.22 | 122017.46 |
| 117 | 60774.21 | 121982.30 |
| 118 | 60749.43 | 121953.50 |
| 119 | 60722.57 | 121920.94 |
| 120 | 60709.55 | 121898.80 |
| 121 | 60693.32 | 121868.74 |
| 122 | 60688.00 | 121840.66 |
| 123 | 60674.39 | 121812.74 |
| 124 | 60647.85 | 121782.48 |
| 125 | 60632.21 | 121756.73 |
| 126 | 60615.82 | 121732.48 |
| 127 | 60595.02 | 121711.97 |
| 128 | 60571.25 | 121681.11 |
| 129 | 60551.58 | 121644.20 |
| 130 | 60529.00 | 121602.04 |
| 131 | 60504.63 | 121582.15 |
| 132 | 60477.81 | 121551.57 |
| 133 | 60457.50 | 121532.20 |
| 134 | 60446.32 | 121505.72 |
| 135 | 60416.19 | 121475.97 |
| 136 | 60384.08 | 121448.34 |
| 137 | 60374.55 | 121423.36 |
| 138 | 60371.48 | 121386.24 |
| 139 | 60359.59 | 121359.60 |
| 140 | 60354.58 | 121318.78 |
| 141 | 60358.86 | 121279.63 |
| 142 | 60349.02 | 121247.13 |
| 143 | 60327.57 | 121198.29 |
| 144 | 60315.21 | 121143.22 |
| 145 | 60305.25 | 121103.72 |
| 146 | 60285.83 | 121016.05 |
| 147 | 60287.40 | 120971.55 |
| 148 | 60280.74 | 120924.00 |
| 149 | 60261.48 | 120897.21 |
| 150 | 60228.29 | 120875.64 |
| 151 | 60204.23 | 120846.33 |
| 152 | 60185.09 | 120789.87 |
| 153 | 60157.82 | 120714.89 |
| 154 | 60132.03 | 120650.47 |
| 155 | 60122.59 | 120609.27 |
| 156 | 60107.55 | 120570.17 |
| 157 | 60095.76 | 120538.99 |
| 15 | 60094.58 | 120505.16 |
| 19 | 60099.26 | 120481.64 |
| 60 | 60099.77 | 120447.36 |
| 161 | 60089.10 | 120423.88 |
| 162 | 60062.51 | 120406.80 |
| 163 | 60031.68 | 120393.02 |
| 164 | 59981.86 | 120359.14 |
| 165 | 59952.96 | 120327.34 |
| 166 | 59913.61 | 120269.68 |
| 167 | 59858.67 | 120209.97 |
| 168 | 59833.99 | 120182.01 |
| 169 | 59806.59 | 120154.17 |
| 170 | 59783.48 | 120131.54 |
| 171 | 59749.29 | 120120.37 |
| 172 | 59706.72 | 120114.45 |
| 173 | 59705.37 | 120064.68 |
| 174 | 59694.62 | 120032.14 |
| 175 | 59697.75 | 119976.14 |
| 176 | 59702.82 | 119901.87 |
| 177 | 59703.84 | 119843.92 |
| 178 | 59702.91 | 119780.73 |
| 179 | 59720.16 | 119719.47 |
| 180 | 59748.07 | 119667.54 |
| 181 | 59791.29 | 119609.49 |
| 182 | 59858.58 | 119558.95 |
| 183 | 59915.38 | 119498.08 |
| 184 | 59966.61 | 119432.71 |
| 185 | 59996.21 | 119383.06 |
| 186 | 60024.24 | 119344.32 |
| 187 | 60053.20 | 119263.52 |
| 188 | 60094.26 | 119177.13 |
| 189 | 60173.01 | 118994.67 |
| 190 | 60255.98 | 118871.16 |
| 191 | 60319.68 | 118776.34 |
| 192 | 60388.00 | 118634.69 |
| 193 | 60364.68 | 118508.01 |
| 194 | 60269.13 | 118420.77 |
| 195 | 60228.60 | 118383.74 |
| 196 | 60124.96 | 118232.56 |
| 197 | 60003.00 | 118054.67 |
| 198 | 59829.66 | 117831.33 |
| 199 | 59784.67 | 117628.02 |
| 200 | 59826.33 | 117401.34 |
| 201 | 59819.68 | 117211.35 |
| 202 | 59764.41 | 117098.07 |
| 203 | 59536.34 | 116904.67 |
| 204 | 59404.67 | 116849.67 |
| 205 | 59211.33 | 116874.67 |
| 206 | 59051.34 | 116869.68 |
| 207 | 58889.87 | 116904.01 |
| 208 | 58824.68 | 116674.67 |
| 209 | 58761.33 | 116479.68 |
| 210 | 58568.00 | 116376.32 |
| 211 | 58331.33 | 116339.67 |
| 212 | 58033.11 | 116210.38 |
| 213 | 57719.72 | 116313.00 |
| 214 | 57587.88 | 116248.80 |
| 215 | 57564.65 | 116241.33 |
| 216 | 57525.32 | 116221.56 |
| 217 | 57499.81 | 116195.70 |
| 218 | 57468.33 | 116152.83 |
| 219 | 57432.22 | 116119.29 |
| 220 | 57381.05 | 116085.27 |
| 221 | 57328.17 | 116063.19 |
| 222 | 57239.94 | 116019.36 |
| 23 | 57195.29 | 115993.41 |
| 224 | 57156.26 | 115967.25 |
| 225 | 57128.40 | 115950.63 |
| 226 | 57100.07 | 115942.89 |
| 227 | 57071.31 | 115937.59 |
| 228 | 57027.17 | 115911.62 |
| 229 | 57016.46 | 115866.82 |
| 230 | 56995.55 | 115822.17 |
| 231 | 56967.82 | 115788.81 |
| 232 | 56951.48 | 115757.97 |
| 233 | 56953.10 | 115722.13 |
| 234 | 56942.94 | 115662.68 |
| 235 | 56921.58 | 115593.00 |
| 236 | 56899.65 | 115535.07 |
| 237 | 56882.92 | 115500.60 |
| 238 | 56871.68 | 115462.69 |
| 239 | 56849.52 | 115423.99 |
| 240 | 56843.34 | 115369.41 |
| 241 | 56845.44 | 115319.68 |
| 242 | 56870.25 | 115300.49 |
| 243 | 56886.27 | 115280.32 |
| 244 | 56905.04 | 115245.24 |
| 245 | 56918.52 | 115179.39 |
| 246 | 56925.46 | 115134.67 |
| 247 | 56930.42 | 115090.71 |
| 248 | 56939.65 | 115052.66 |
| 249 | 56964.22 | 114994.42 |
| 250 | 56984.19 | 114955.25 |
| 251 | 56991.06 | 114925.35 |
| 252 | 56994.12 | 114900.96 |
| 253 | 57005.00 | 114870.93 |
| 254 | 57024.11 | 114843.88 |
| 255 | 57040.44 | 114814.96 |
| 256 | 57045.96 | 114784.44 |
| 257 | 57053.19 | 114747.12 |
| 258 | 57078.60 | 114692.91 |
| 259 | 57095.94 | 114655.85 |
| 260 | 57117.13 | 114630.09 |
| 261 | 57133.80 | 114609.90 |
| 262 | 57142.41 | 114590.01 |
| 263 | 57145.10 | 114556.26 |
| 264 | 57142.29 | 114523.50 |
| 265 | 57143.91 | 114503.66 |
| 266 | 57149.07 | 114481.23 |
| 267 | 57168.73 | 114448.11 |
| 268 | 57179.71 | 114419.81 |
| 269 | 57186.75 | 114394.05 |
| 270 | 57242.02 | 114222.99 |
| 271 | 57361.17 | 114039.24 |
| 272 | 57291.03 | 114004.44 |
| 273 | 57256.53 | 113982.21 |
| 274 | 57234.48 | 113969.63 |
| 275 | 57205.51 | 113957.82 |
| 276 | 57177.75 | 113948.38 |
| 277 | 57140.10 | 113928.33 |
| 278 | 57083.05 | 113882.46 |
| 279 | 57016.36 | 113842.08 |
| 280 | 57013.83 | 113840.54 |
| 281 | 56980.27 | 113826.44 |
| 282 | 56922.16 | 113804.54 |
| 283 | 56866.77 | 113783.22 |
| 284 | 56826.21 | 113757.59 |
| 285 | 56812.91 | 113749.72 |
| 286 | 56812.74 | 113749.62 |
| 287 | 56740.21 | 113700.13 |
| 288 | 56677.65 | 113650.67 |
| 289 | 56610.16 | 113597.02 |
| 290 | 56538.97 | 113540.87 |
| 291 | 56491.20 | 113502.87 |
| 292 | 56356.34 | 113330.67 |
| 293 | 56400.28 | 113201.58 |
| 294 | 56407.00 | 112921.98 |
| 295 | 56419.67 | 112781.33 |
| 296 | 56402.33 | 112627.33 |
| 297 | 56370.33 | 112496.69 |
| 298 | 56317.01 | 112285.33 |
| 299 | 56243.68 | 112166.67 |
| 300 | 56202.33 | 112052.01 |
| 301 | 56155.68 | 111928.68 |
| 302 | 56104.33 | 111872.67 |
| 303 | 56008.23 | 111830.62 |
| 304 | 55878.99 | 111819.34 |
| 305 | 55668.33 | 111798.00 |
| 306 | 55634.34 | 111764.01 |
| 307 | 55529.67 | 111486.32 |
| 308 | 55433.01 | 111266.31 |
| 309 | 55243.00 | 111129.67 |
| 310 | 55088.00 | 110982.99 |
| 311 | 55089.68 | 110833.01 |
| 312 | 55031.34 | 110591.34 |
| 313 | 55006.33 | 110389.66 |
| 314 | 54897.60 | 110174.70 |
| 315 | 54981.66 | 110048.52 |
| 316 | 55143.01 | 109806.34 |
| 317 | 55200.11 | 109381.81 |
| 318 | 55216.33 | 109261.32 |
| 319 | 55199.54 | 109208.50 |
| 320 | 55157.00 | 109074.69 |
| 321 | 55021.47 | 108786.43 |
| 322 | 55009.67 | 108209.68 |
| 323 | 54823.01 | 108000.69 |
| 324 | 54828.13 | 107958.12 |
| 325 | 54871.34 | 107599.67 |
| 326 | 54837.13 | 107289.40 |
| 327 | 54909.54 | 107218.60 |
| 328 | 55263.00 | 106873.02 |
| 329 | 55253.13 | 106786.48 |
| 330 | 55213.00 | 106434.66 |
| 331 | 55252.21 | 106281.48 |
| 332 | 55308.81 | 106246.55 |
| 333 | 55393.00 | 106194.66 |
| 334 | 55611.34 | 106129.68 |
| 335 | 55786.32 | 105944.67 |
| 336 | 55967.49 | 105780.90 |
| 337 | 55974.18 | 105774.85 |
| 338 | 56046.33 | 105763.00 |
| 339 | 56254.67 | 105843.00 |
| 340 | 56384.50 | 105898.90 |
| 341 | 56465.01 | 105933.55 |
| 342 | 56597.97 | 105855.93 |
| 343 | 56617.05 | 105831.22 |
| 344 | 56650.75 | 105811.71 |
| 345 | 56688.96 | 105795.65 |
| 346 | 56738.25 | 105780.51 |
| 347 | 56771.19 | 105767.90 |
| 348 | 56828.58 | 105747.97 |
| 349 | 56860.71 | 105733.04 |
| 350 | 56894.22 | 105730.23 |
| 351 | 56928.33 | 105723.26 |
| 352 | 56976.04 | 105712.68 |
| 353 | 57007.35 | 105706.97 |
| 354 | 57037.03 | 105695.22 |
| 355 | 57074.62 | 105682.81 |
| 356 | 57107.59 | 105670.23 |
| 357 | 57133.3 | 105662.92 |
| 358 | 57147.49 | 105653.40 |
| 359 | 57168.86 | 105636.28 |
| 360 | 57187.32 | 105613.20 |
| 361 | 57194.69 | 105580.11 |
| 362 | 57203.95 | 105545.72 |
| 363 | 57216.32 | 105512.24 |
| 364 | 57219.51 | 105491.88 |
| 365 | 57311.34 | 105431.32 |
| 366 | 57471.32 | 105374.68 |
| 367 | 57699.68 | 105251.33 |
| 368 | 57808.47 | 105191.28 |
| 369 | 57838.53 | 105179.88 |
| 370 | 57846.71 | 105170.15 |
| 371 | 58067.65 | 105048.18 |
| 372 | 58149.67 | 104804.67 |
| 373 | 58312.98 | 104559.69 |
| 374 | 58431.34 | 104416.33 |
| 375 | 58540.34 | 104269.99 |
| 376 | 58599.00 | 104118.69 |
| 377 | 58613.04 | 103949.42 |
| 378 | 58572.33 | 103916.67 |
| 379 | 58525.67 | 103883.34 |
| 380 | 58454.99 | 103849.34 |
| 381 | 58386.34 | 103846.02 |
| 382 | 58238.99 | 103815.34 |
| 383 | 58106.34 | 103816.34 |
| 384 | 57976.42 | 103801.19 |
| 385 | 57953.79 | 103776.72 |
| 386 | 57932.75 | 103747.11 |
| 387 | 57907.53 | 103716.89 |
| 388 | 57873.57 | 103696.98 |
| 389 | 57839.61 | 103677.04 |
| 390 | 57810.17 | 103659.63 |
| 391 | 57789.25 | 103637.92 |
| 392 | 57764.01 | 103632.26 |
| 393 | 57737.70 | 103628.89 |
| 394 | 57697.67 | 103594.67 |
| 395 | 57642.33 | 103535.32 |
| 396 | 57560.51 | 103436.24 |
| 397 | 57607.02 | 103320.66 |
| 398 | 57638.34 | 103226.67 |
| 399 | 57711.00 | 103061.34 |
| 400 | 57846.99 | 102900.00 |
| 401 | 57986.99 | 102720.66 |
| 402 | 58051.67 | 102599.34 |
| 403 | 57995.01 | 102444.67 |
| 404 | 57880.33 | 102288.66 |
| 405 | 57744.33 | 102085.33 |
| 406 | 57769.68 | 101835.33 |
| 407 | 57769.68 | 101654.01 |
| 408 | 57757.96 | 101391.51 |
| 409 | 57681.00 | 101328.00 |
| 410 | 57507.67 | 10138.69 |
| 411 | 57229.67 | 101131.34 |
| 412 | 57059.67 | 101123.01 |
| 413 | 56819.67 | 101199.68 |
| 414 | 56604.89 | 101294.09 |
| 415 | 56494.68 | 101206.35 |
| 416 | 56444.66 | 100733.00 |
| 417 | 56549.67 | 100296.33 |
| 418 | 5594.67 | 99914.68 |
| 419 | 56596.33 | 99616.35 |
| 420 | 56573.01 | 99349.68 |
| 421 | 56536.14 | 99178.42 |
| 422 | 5699.68 | 99003.02 |
| 423 | 56981.33 | 98766.33 |
| 424 | 5076.33 | 98661.33 |
| 425 | 57417.99 | 98634.67 |
| 426 | 57869.05 | 98530.71 |
| 427 | 57901.33 | 98269.67 |
| 428 | 58101.34 | 97744.68 |
| 429 | 58126.32 | 97603.01 |
| 430 | 58143.00 | 97351.32 |
| 431 | 58156.21 | 97136.84 |
| 432 | 58159.23 | 97087.75 |
| 433 | 58196.40 | 97091.58 |
| 434 | 58249.35 | 97066.36 |
| 435 | 58302.00 | 97025.40 |
| 436 | 58365.35 | 96971.50 |
| 437 | 58376.43 | 96962.08 |
| 438 | 58436.22 | 96916.77 |
| 439 | 58499.04 | 96876.17 |
| 440 | 58534.50 | 96836.80 |
| 441 | 58568.32 | 96768.64 |
| 442 | 58598.76 | 96680.83 |
| 443 | 58627.92 | 96613.41 |
| 444 | 58658.66 | 96518.20 |
| 445 | 58674.25 | 96442.34 |
| 446 | 58715.07 | 96303.97 |
| 447 | 58723.99 | 96255.64 |
| 448 | 58737.18 | 96210.49 |
| 449 | 58750.92 | 96163.29 |
| 450 | 58779.20 | 96094.20 |
| 451 | 58809.18 | 96041.18 |
| 452 | 58843.50 | 95994.82 |
| 453 | 58879.65 | 95949.90 |
| 454 | 58897.58 | 95924.43 |
| 455 | 58941.33 | 95857.35 |
| 456 | 58960.65 | 95815.48 |
| 457 | 58979.79 | 95783.33 |
| 458 | 58998.15 | 95759.74 |
| 459 | 59023.98 | 95716.74 |
| 460 | 59054.84 | 95664.90 |
| 461 | 59098.56 | 95592.47 |
| 462 | 59145.22 | 95504.88 |
| 463 | 59185.62 | 95423.06 |
| 464 | 59202.71 | 95387.45 |
| 465 | 59204.21 | 95330.15 |
| 466 | 59206.99 | 95261.64 |
| 467 | 59203.62 | 95195.66 |
| 468 | 59184.61 | 95092.90 |
| 469 | 59171.87 | 95029.78 |
| 470 | 59151.27 | 94931.58 |
| 471 | 59136.82 | 94841.53 |
| 472 | 59117.70 | 94752.66 |
| 473 | 59091.84 | 94669.53 |
| 474 | 59063.60 | 94588.19 |
| 475 | 59026.34 | 94512.51 |
| 476 | 59004.06 | 94455.96 |
| 477 | 58998.42 | 94423.26 |
| 478 | 59008.16 | 94377.30 |
| 479 | 59043.06 | 94305.46 |
| 480 | 59103.75 | 94215.17 |
| 481 | 59145.48 | 94146.38 |
| 482 | 59168.07 | 94115.07 |
| 483 | 59182.04 | 94096.17 |
| 484 | 59195.16 | 94081.85 |
| 485 | 59242.68 | 94024.19 |
| 486 | 59335.7 | 93936.63 |
| 487 | 59366.65 | 93893.83 |
| 488 | 59392.41 | 93865.60 |
| 489 | 59416.23 | 93814.24 |
| 490 | 59434.6 | 93759.36 |
| 491 | 59453.09 | 93723.00 |
| 492 | 59467.26 | 93699.00 |
| 493 | 59483.03 | 93653.04 |
| 494 | 59489.74 | 93601.83 |
| 495 | 59501.64 | 93537.19 |
| 496 | 59516.88 | 93469.65 |
| 497 | 59547.41 | 93402.25 |
| 498 | 59592.77 | 93347.52 |
| 499 | 59685.61 | 93275.70 |
| 500 | 59757.06 | 93228.53 |
| 501 | 59809.38 | 93195.88 |
| 502 | 59883.59 | 93149.73 |
| 503 | 59945.22 | 93116.01 |
| 504 | 59994.23 | 93096.72 |
| 505 | 60045.69 | 93085.33 |
| 506 | 60154.11 | 93075.80 |
| 507 | 60218.19 | 93073.78 |
| 508 | 60323.28 | 93077.11 |
| 509 | 60405.24 | 93091.55 |
| 510 | 60476.76 | 93123.18 |
| 511 | 60514.08 | 93151.58 |
| 512 | 60545.88 | 93168.18 |
| 513 | 60571.87 | 93156.24 |
| 514 | 60623.57 | 93104.09 |
| 515 | 60672.70 | 93047.64 |
| 516 | 60731.40 | 92994.38 |
| 517 | 60769.43 | 92971.80 |
| 518 | 60831.19 | 92934.89 |
| 519 | 60852.89 | 92925.56 |
| 20 | 60915.63 | 92910.51 |
| 521 | 60963.31 | 92889.24 |
| 522 | 61002.38 | 92863.47 |
| 523 | 61049.16 | 92830.59 |
| 524 | 61090.83 | 92797.51 |
| 525 | 61128.25 | 92766.56 |
| 526 | 61159.56 | 92737.69 |
| 527 | 61183.48 | 92719.65 |
| 528 | 6208.09 | 92690.04 |
| 529 | 61252.88 | 92643.17 |
| 530 | 61279.98 | 92603.46 |
| 531 | 61288.71 | 92559.76 |
| 532 | 61272.02 | 92467.74 |
| 533 | 61251.96 | 92425.22 |
| 534 | 61232.49 | 92390.57 |
| 535 | 61216.94 | 92350.54 |
| 536 | 61205.40 | 92315.29 |
| 537 | 61192.78 | 92283.26 |
| 538 | 61184.93 | 92248.16 |
| 539 | 61176.97 | 92215.86 |
| 540 | 61168.32 | 92188.61 |
| 541 | 61149.81 | 92141.97 |
| 542 | 61131.75 | 92073.09 |
| 543 | 61122.63 | 92011.05 |
| 544 | 61101.75 | 91966.14 |
| 545 | 61060.29 | 91913.93 |
| 546 | 60967.86 | 91826.26 |
| 547 | 60915.66 | 91775.46 |
| 548 | 60858.69 | 91728.18 |
| 549 | 60821.37 | 91688.19 |
| 550 | 60803.65 | 91667.52 |
| 551 | 60779.80 | 91614.65 |
| 552 | 60767.86 | 91566.88 |
| 553 | 60773.71 | 91502.18 |
| 554 | 6782.80 | 91449.24 |
| 555 | 60816.17 | 91357.86 |
| 556 | 60846.96 | 91284.91 |
| 557 | 60860.78 | 91229.82 |
| 558 | 60864.45 | 91161.81 |
| 559 | 60860.87 | 91113.00 |
| 560 | 60855.94 | 91062.73 |
| 561 | 60855.79 | 91009.40 |
| 562 | 60866.29 | 90967.15 |
| 563 | 60897.87 | 90909.10 |
| 564 | 60938.36 | 90848.13 |
| 565 | 60988.46 | 90789.88 |
| 566 | 61036.21 | 90721.34 |
| 567 | 61073.55 | 90657.92 |
| 568 | 61108.08 | 90606.96 |
| 569 | 61128.25 | 90566.97 |
| 570 | 61176.01 | 90497.95 |
| 571 | 61223.63 | 90409.46 |
| 572 | 61279.58 | 90298.61 |
| 573 | 61309.92 | 90213.10 |
| 574 | 61327.24 | 90152.16 |
| 575 | 61340.83 | 90068.32 |
| 576 | 61352.16 | 89994.59 |
| 577 | 61344.15 | 89917.74 |
| 578 | 61347.45 | 89858.53 |
| 579 | 61355.64 | 89824.70 |
| 580 | 61360.39 | 89808.49 |
| 581 | 61424.99 | 89664.94 |
| 582 | 61459.78 | 89600.49 |
| 583 | 61474.96 | 89583.26 |
| 584 | 61528.68 | 89558.91 |
| 585 | 61599.58 | 89550.47 |
| 586 | 61633.98 | 89546.63 |
| 587 | 61676.96 | 89545.12 |
| 588 | 6781.47 | 89560.08 |
| 589 | 61814.61 | 89567.69 |
| 590 | 61890.19 | 89569.76 |
| 591 | 62014.55 | 89572.89 |
| 592 | 62105.45 | 89558.71 |
| 593 | 62170.08 | 89543.88 |
| 594 | 62255.65 | 89511.55 |
| 595 | 62293.29 | 89489.94 |
| 596 | 62350.30 | 89461.14 |
| 597 | 62379.11 | 89422.98 |
| 598 | 62410.98 | 89356.55 |
| 599 | 62434.25 | 89305.85 |
| 600 | 62443.26 | 89284.96 |
| 601 | 62450.12 | 89265.65 |
| 602 | 62479.38 | 89205.11 |
| 603 | 62501.46 | 89179.00 |
| 604 | 62513.79 | 89164.08 |
| 605 | 62565.96 | 89130.43 |
| 606 | 62626.15 | 89107.44 |
| 07 | 6674.14 | 89089.28 |
| 608 | 62728.30 | 89068.06 |
| 609 | 62765.49 | 89044.78 |
| 610 | 62816.14 | 89016.34 |
| 611 | 62843.01 | 88999.32 |
| 612 | 62929.12 | 88944.71 |
| 613 | 62994.41 | 88889.49 |
| 614 | 63052.84 | 88840.57 |
| 615 | 63128.85 | 88775.91 |
| 616 | 63164.97 | 88707.99 |
| 617 | 63178.22 | 88648.35 |
| 618 | 63188.13 | 88608.20 |
| 619 | 63203.72 | 88552.40 |
| 620 | 63229.11 | 88465.13 |
| 621 | 63267.18 | 88375.75 |
| 622 | 63303.25 | 88327.95 |
| 623 | 63354.84 | 88270.56 |
| 624 | 63403.38 | 88216.40 |
| 625 | 63437.89 | 88158.80 |
| 626 | 63449.35 | 88116.81 |
| 627 | 63460.71 | 88052.91 |
| 628 | 63462.81 | 88037.39 |
| 629 | 63468.14 | 87978.09 |
| 630 | 63468.49 | 87957.15 |
| 631 | 63536.77 | 87952.53 |
| 632 | 64507.80 | 88075.56 |
| 633 | 64718.78 | 88183.49 |
| 634 | 64779.80 | 88517.25 |
| 635 | 64957.38 | 89187.79 |
| 636 | 65226.28 | 90828.95 |
| 637 | 67208.04 | 90690.27 |
| 638 | 67915.57 | 91509.85 |
| 639 | 68298.94 | 91450.83 |
| 640 | 68640.40 | 91199.62 |
| 641 | 68776.38 | 91114.03 |
| 642 | 68959.28 | 91096.59 |
| 643 | 69537.42 | 91136.57 |
| 644 | 69632.97 | 91844.43 |
| 645 | 69665.07 | 92483.44 |
| 646 | 69703.78 | 92649.27 |
| 647 | 70359.17 | 92726.91 |
| 648 | 70888.59 | 92640.68 |
| 649 | 71155.07 | 92502.40 |
| 650 | 71347.61 | 92536.75 |
| 651 | 71752.64 | 92675.70 |
| 652 | 72247.86 | 93126.43 |
| 653 | 72649.11 | 93647.90 |
| 654 | 72841.08 | 94020.06 |
| 655 | 72910.04 | 94386.00 |
| 656 | 72920.03 | 94983.99 |
| 657 | 73096.13 | 95338.95 |
| 658 | 73218.64 | 95534.42 |
| 659 | 73711.73 | 95628.93 |
| 660 | 73983.81 | 95863.56 |
| 661 | 74062.59 | 96371.97 |
| 662 | 74092.76 | 96853.53 |
| 663 | 74141.84 | 97504.74 |
| 664 | 74282.71 | 97888.20 |
| 665 | 74418.80 | 98208.42 |
| 666 | 74629.98 | 98515.12 |
| 667 | 74732.43 | 98643.50 |
| 668 | 74747.86 | 98876.01 |
| 669 | 74796.47 | 99006.18 |
| 670 | 75079.70 | 99270.44 |
| 671 | 75260.82 | 99501.39 |
| 672 | 75632.67 | 99930.54 |
| 673 | 75894.12 | 100222.73 |
| 674 | 76009.31 | 100649.76 |
| 675 | 7988.9 | 100947.09 |
| 676 | 76180.94 | 101319.26 |
| 677 | 76216.44 | 101894.00 |
| 678 | 76305.05 | 102342.93 |
| 679 | 76260.80 | 102821.49 |
| 680 | 76182.60 | 103116.44 |
| 681 | 76163.26 | 103388.95 |
| 682 | 76063.70 | 104006.02 |
| 683 | 76082.70 | 104354.64 |
| 684 | 76189.28 | 104789.57 |
| 685 | 76355.43 | 105185.55 |
| 686 | 76474.52 | 105720.42 |
| 687 | 76456.00 | 105805.60 |
| 688 | 76528.41 | 106055.17 |
| 689 | 76700.76 | 106267.89 |
| 690 | 76849.14 | 106489.21 |
| 691 | 77010.75 | 106671.23 |
| 692 | 77164.44 | 106882.94 |
| 693 | 77147.78 | 107089.31 |
| 694 | 77112.93 | 107336.35 |
| 695 | 76990.81 | 107488.74 |
| 696 | 76909.69 | 107651.05 |
| 697 | 76905.55 | 107992.36 |
| 698 | 77064.87 | 108112.85 |
| 699 | 77474.57 | 108220.55 |
| 700 | 77659.03 | 108368.82 |
| 701 | 77746.38 | 108585.51 |
| 702 | 77943.05 | 108845.91 |
| 703 | 78062.12 | 109018.67 |
| 704 | 78162.76 | 109127.71 |
| 705 | 78322.95 | 109327.74 |
| 706 | 78482.99 | 109486.72 |
| 707 | 78572.09 | 109538.28 |
| 708 | 78893.70 | 109876.47 |
| 709 | 78934.92 | 109995.84 |
| 710 | 78876.02 | 110117.36 |
| 711 | 78856.08 | 110296.77 |
| 712 | 79074.34 | 110528.28 |
| 713 | 79243.51 | 110687.27 |
| 714 | 79330.62 | 110841.93 |
| 715 | 79390.52 | 111046.77 |
| 716 | 79496.44 | 111388.14 |
| 717 | 79643.52 | 111770.38 |
| 718 | 79894.14 | 112268.86 |
| 719 | 80090.10 | 112541.83 |
| 720 | 80204.05 | 112794.88 |
| 721 | 80309.04 | 113064.14 |
| 722 | 80518.87 | 113403.92 |
| 723 | 80646.01 | 113740.31 |
| 724 | 80739.90 | 113940.38 |
| 725 | 80875.59 | 114205.10 |
| 726 | 80937.62 | 114477.39 |
| 727 | 81088.71 | 114681.97 |
| 728 | 81171.19 | 114818.40 |
| 729 | 81304.25 | 115086.82 |
| 730 | 81464.46 | 115291.36 |
| 731 | 81569.79 | 115445.97 |
| 732 | 81671.41 | 115515.24 |
| 733 | 81876.32 | 115786.79 |
| 734 | 81973.44 | 115873.40 |
| 735 | 82191.97 | 116132.13 |
| 736 | 82297.27 | 116273.07 |
| 737 | 82457.54 | 116500.41 |
| 738 | 82673.23 | 116946.27 |
| 739 | 82769.67 | 117169.21 |
| 740 | 82865.91 | 117328.41 |
| 741 | 82930.52 | 117578.79 |
| 742 | 83008.80 | 117824.57 |
| 743 | 83068.7 | 118033.97 |
| 744 | 83119.27 | 118156.84 |
| 745 | 83169.79 | 118279.72 |
| 746 | 83311.52 | 118402.32 |
| 747 | 83544.89 | 118674.99 |
| 748 | 83768.79 | 118842.93 |
| 749 | 83901.27 | 118924.57 |
| 750 | 84202.61 | 119064.96 |
| 751 | 84380.79 | 119182.89 |
| 752 | 84576.96 | 119261.83 |
| 753 | 84805.25 | 119349.75 |
| 754 | 84973.99 | 119476.68 |
| 755 | 85094.65 | 119564.40 |
| 756 | 85281.96 | 119642.37 |
| 757 | 85479.35 | 119675.24 |
| 758 | 85631.46 | 119702.12 |
| 759 | 85827.36 | 119772.18 |
| 760 | 85914.62 | 119866.82 |
| 761 | 85883.25 | 119989.59 |
| 762 | 85865.67 | 120154.65 |
| 763 | 85926.94 | 120277.21 |
| 764 | 86072.40 | 120365.94 |
| 765 | 86222.43 | 120558.10 |
| 766 | 86333.28 | 120670.49 |
| 767 | 86400.32 | 120855.42 |
| 768 | 86429.19 | 121063.22 |
| 769 | 86434.64 | 121350.24 |
| 770 | 86444.59 | 121609.89 |
| 771 | 86436.60 | 121969.82 |
| 772 | 86446.75 | 122293.25 |
| 773 | 86587.78 | 122560.59 |
| 774 | 86655.30 | 122733.07 |
| 775 | 86718.06 | 123030.55 |
| 776 | 86778.34 | 123272.19 |
| 777 | 86965.39 | 123457.83 |
| 778 | 87039.21 | 123658.35 |
| 779 | 87039.96 | 123895.26 |
| 780 | 86953.77 | 124032.17 |
| 781 | 86881.40 | 124214.63 |
| 782 | 86845.77 | 124483.53 |
| 783 | 86864.68 | 124688.49 |
| 784 | 86815.37 | 124957.43 |
| 785 | 86788.77 | 125198.95 |
| 786 | 86616.18 | 125399.92 |
| 787 | 86398.38 | 125733.11 |
| 788 | 86289.51 | 125906.54 |
| 789 | 86276.46 | 126102.49 |
| 790 | 86313.26 | 126207.18 |
| 791 | 86245.29 | 126339.48 |
| 792 | 86104.29 | 126444.67 |
| 793 | 86077.34 | 126572.32 |
| 794 | 86082.78 | 126850.23 |
| 795 | 86165.73 | 127127.89 |
| 796 | 86157.66 | 127460.52 |
| 797 | 86217.55 | 127656.26 |
| 798 | 86327.26 | 127747.07 |
| 799 | 86477.97 | 127828.63 |
| 800 | 86565.03 | 127965.08 |
| 801 | 86588.29 | 128110.80 |
| 802 | 86570.54 | 128261.20 |
| 803 | 86489.58 | 128612.24 |
| 804 | 86645.47 | 128894.29 |
| 805 | 86781.28 | 129072.26 |
| 806 | 87212.37 | 129380.16 |
| 807 | 87422.57 | 129529.94 |
| 808 | 87655.65 | 129711.51 |
| 809 | 87911.36 | 129829.26 |
| 810 | 88135.14 | 129947.07 |
| 811 | 88495.70 | 130069.05 |
| 812 | 88733.13 | 130173.15 |
| 813 | 88808.49 | 130197.57 |
| 814 | 89070.79 | 130258.76 |
| 815 | 89239.80 | 130363.08 |
| 816 | 89623.27 | 130516.90 |
| 817 | 89729.01 | 130572.09 |
| 818 | 90069.78 | 130650.23 |
| 819 | 90191.46 | 130747.66 |
| 820 | 90368.16 | 131061.51 |
| 821 | 90464.77 | 131325.48 |
| 822 | 90483.55 | 131498.57 |
| 823 | 90579.77 | 131648.64 |
| 824 | 90726.12 | 131789.45 |
| 825 | 90823.06 | 132162.80 |
| 826 | 90944.56 | 132662.63 |
| 827 | 91088.64 | 132949.25 |
| 828 | 91295.52 | 133156.37 |
| 829 | 91459.17 | 133204.41 |
| 830 | 91685.47 | 133544.82 |
| 831 | 91761.75 | 133705.26 |
| 832 | 91905.02 | 133847.71 |
| 833 | 92170.49 | 133937.15 |
| 834 | 92257.57 | 134035.91 |
| 835 | 92353.67 | 134217.87 |
| 836 | 92457.66 | 134326.84 |
| 837 | 92704.26 | 134453.71 |
| 838 | 92816.90 | 134510.27 |
| 839 | 92936.40 | 134546.62 |
| 840 | 93023.98 | 134625.93 |
| 841 | 93092.91 | 134794.29 |
| 842 | 93116.07 | 134908.14 |
| 843 | 93239.30 | 134948.81 |
| 844 | 93344.88 | 134990.96 |
| 845 | 9358.25 | 135071.46 |
| 846 | 93301.80 | 135134.11 |
| 847 | 93240.23 | 135222.69 |
| 848 | 93190.91 | 135315.89 |
| 849 | 93095.94 | 135411.39 |
| 850 | 92956.80 | 135409.48 |
| 851 | 92809.40 | 135423.93 |
| 852 | 92563.92 | 135515.88 |
| 853 | 92388.81 | 135642.67 |
| 854 | 92185.79 | 135832.68 |
| 855 | 92080.98 | 135994.36 |
| 856 | 91941.01 | 136135.11 |
| 857 | 91835.79 | 136170.48 |
| 858 | 91618.35 | 136241.26 |
| 859 | 91450.40 | 136417.18 |
| 860 | 91268.29 | 136558.02 |
| 861 | 91114.17 | 136670.74 |
| 862 | 90974.25 | 136832.49 |
| 863 | 90820.50 | 137057.46 |
| 864 | 90659.66 | 137261.40 |
| 865 | 90562.05 | 137479.20 |
| 866 | 90443.22 | 137647.97 |
| 867 | 90162.64 | 137739.96 |
| 868 | 90050.32 | 137766.01 |
| 869 | 89987.01 | 137729.69 |
| 870 | 89932.99 | 137734.34 |
| 871 | 89865.00 | 137774.34 |
| 872 | 89806.53 | 137830.23 |
| 873 | 89601.63 | 137959.08 |
| 874 | 89510.85 | 138120.72 |
| 875 | 89476.19 | 138261.15 |
| 876 | 89343.85 | 138598.31 |
| 877 | 89324.94 | 138724.69 |
| 878 | 89281.17 | 138759.88 |
| 879 | 89230.41 | 138805.65 |
| 880 | 89140.89 | 138809.39 |
| 881 | 88993.57 | 138851.92 |
| 882 | 88858.65 | 138925.98 |
| 883 | 88760.52 | 138978.89 |
| 884 | 88651.75 | 139000.26 |
| 885 | 88518.26 | 138976.06 |
| 886 | 88356.78 | 138987.06 |
| 887 | 88234.05 | 139025.97 |
| 888 | 88072.77 | 139100.11 |
| 889 | 87935.96 | 139132.08 |
| 890 | 87844.78 | 139163.92 |
| 891 | 87767.64 | 139195.71 |
| 892 | 87631.01 | 139287.32 |
| 893 | 87491.13 | 139459.62 |
| 894 | 87403.57 | 139530.05 |
| 895 | 87308.65 | 139488.21 |
| 896 | 87101.51 | 139488.78 |
| 897 | 86859.80 | 139657.88 |
| 898 | 86733.73 | 139756.47 |
| 899 | 86463.76 | 139869.51 |
| 900 | 86190.60 | 140087.80 |
| 901 | 85875.39 | 140334.28 |
| 902 | 85616.47 | 140608.64 |
| 903 | 85350.31 | 140819.91 |
| 904 | 85119.51 | 141108.25 |
| 905 | 84902.70 | 141382.50 |
| 906 | 84755.89 | 141586.41 |
| 907 | 84560.00 | 141811.50 |
| 908 | 84391.87 | 141938.28 |
| 909 | 84230.96 | 142121.18 |
| 910 | 83999.67 | 142262.15 |
| 911 | 83705.70 | 142557.68 |
| 912 | 83544.73 | 142726.56 |
| 913 | 83420.4 | 142890.18 |
| 914 | 83322.62 | 142987.08 |
| 915 | 83265.01 | 143096.91 |
| 916 | 83261.02 | 143227.54 |
| 917 | 83246.36 | 143373.23 |
| 918 | 83155.97 | 143358.63 |
| 919 | 82963.84 | 143339.93 |
| 920 | 82834.37 | 143301.90 |
| 921 | 82651.80 | 143180.31 |
| 922 | 82501.86 | 143099.78 |
| 923 | 82311.36 | 142897.48 |
| 924 | 82036.62 | 142526.14 |
| 925 | 81954.36 | 142411.01 |
| 926 | 81756.24 | 142191.84 |
| 927 | 81594.74 | 141887.21 |
| 928 | 81290.34 | 141328.38 |
| 929 | 81094.37 | 141158.96 |
| 930 | 80896.98 | 141012.74 |
| 931 | 80704.04 | 141009.40 |
| 932 | 80481.00 | 141024.55 |
| 933 | 80320.55 | 141024.99 |
| 934 | 80027.73 | 141057.80 |
| 935 | 79857.05 | 141047.62 |
| 936 | 79654.42 | 141064.16 |
| 937 | 79428.87 | 141173.05 |
| 938 | 79220.59 | 141193.71 |
| 939 | 79030.63 | 141140.54 |
| 940 | 78861.10 | 141084.48 |
| 941 | 78598.33 | 141051.12 |
| 942 | 78390.42 | 141083.68 |
| 943 | 78198.63 | 141153.51 |
| 944 | 77884.44 | 141303.61 |
| 945 | 77666.94 | 141657.47 |
| 946 | 77425.81 | 141784.29 |
| 947 | 77227.03 | 141888.01 |
| 948 | 77060.13 | 142022.00 |
| 949 | 76865.32 | 142130.03 |
| 950 | 76558.56 | 142241.79 |
| 951 | 76332.20 | 142311.27 |
| 952 | 75951.27 | 142312.38 |
| 953 | 75609.49 | 142368.90 |
| 954 | 75173.00 | 142413.30 |
| 955 | 74858.55 | 142408.83 |
| 956 | 74570.89 | 142355.77 |
| 957 | 74092.13 | 142319.79 |
| 958 | 73617.30 | 142288.13 |
| 959 | 73333.79 | 142235.22 |
| 960 | 73118.59 | 142131.28 |
| 961 | 72672.72 | 142100.80 |
| 962 | 72382.39 | 142113.86 |
| 963 | 72027.11 | 142095.32 |
| 964 | 71615.27 | 141937.05 |
| 965 | 71283.16 | 141690.66 |
| 966 | 70999.83 | 141598.28 |
| 967 | 70360.36 | 141543.39 |
| 968 | 70226.79 | 141500.32 |
| 969 | 70224.35 | 141438.30 |
| 970 | 70299.67 | 141352.18 |
| 971 | 70309.89 | 141100.01 |
| 972 | 70248.03 | 141033.87 |
| 973 | 69474.22 | 141370.75 |
| 974 | 69130.75 | 141535.16 |
| 975 | 68985.89 | 141687.80 |
| 976 | 68678.76 | 141932.89 |
| 977 | 68404.11 | 142110.00 |
| 978 | 67928.46 | 142502.41 |
| 979 | 67616.32 | 142084.68 |
| 980 | 67572.39 | 141669.39 |
| 981 | 67556.32 | 141178.0 |
| 982 | 67666.32 | 140474.68 |
| 1 | 67624.59 | 140197.80 |

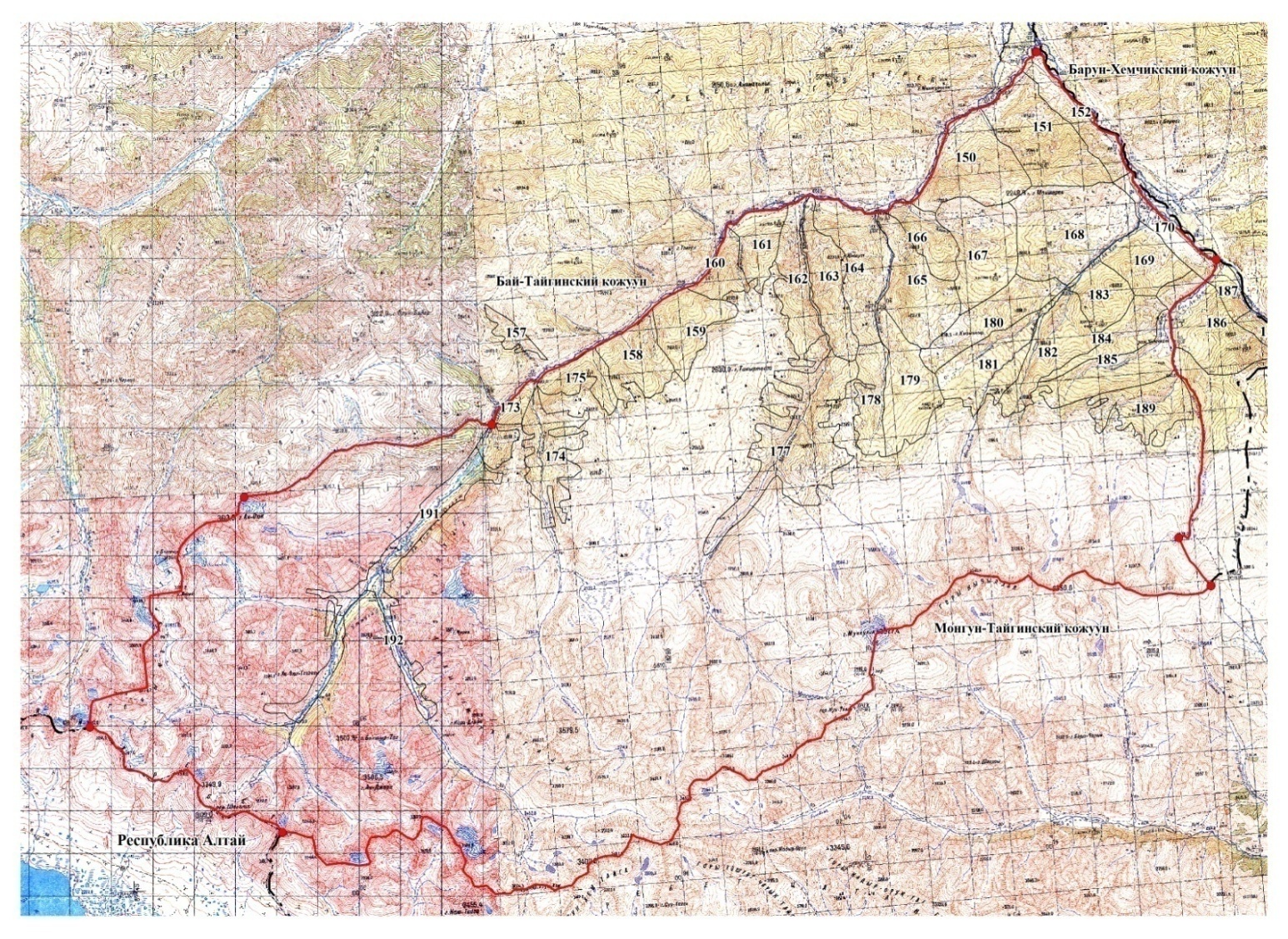
На территории кластерного участка установлен дифференцированный режим особой охраны и природопользования с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны (таблица).

Таблица

Функциональные зоны кластерного участка «Шуй» природного парка «Тыва»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название зоны | Площадь, га | % от общей площади кластерного участка «Шуй» |
| Особо охраняемая | 50381,74 | 47,5 |
| Рекреационная | 52879 | 49,9 |
| Бальнеологическая | 2608 | 2,5 |
| Хозяйственного назначения | 146 | 0,1 |
| Всего | 106 014,74 га | 100 |

Карта-схема кластерного участка «Шуй»

****

Масштаб 1:200 000

Условные обозначения

Граница кластерного участка

Граница муниципального образования

181 Граница и номер лесного квартала»;

в) раздел «Кластерный участок «Уш-Белдир»» изложить в следующей редакции:

«Кластерный участок «Уш-Белдир»

Площадь, местоположение и описание границ кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка «Тыва».

Общая площадь кластерного участка – 441718,80 гектара.

Протяженность: по широте – 68 км, по долготе – 165 км.

Кластерный участок «Уш-Белдир» располагается в крайней восточной части Республики Тыва вдоль границы с Монголией на территории Каа-Хемского и Тере-Хольского кожуунов.

Кластерный участок занимает территорию бассейнов рек Билин и Бусэин-Гол, а также устьевой правобережной части р. Шишхид-Гол. Территория кластерного участка охватывает целиком бассейн р. Билин на землях Каа-Хемского кожууна и российскую часть бассейна р. Бусэин-Гол в пределах Тере-Хольского кожууна.

Территория кластерного участка включает в себя земли лесного фонда Каа-Хемского лесхоза ГУ «Сизимское лесничество» (кв. № 523-635, 636-644, 710, 711, 712, 713-730, 753-761, 762, 763, 781-785, 786, 787, 817-822, 854-857, 877, 878, 900-903, 928, 929, 949-952, 981-983) и ГУ «Кунгуртугское участковое лесничество» (кв. № 2-3, 14-17, 31-34, 52, 54-59, 80-82, 106, 107 (выд. 1, 3-7).

Перепад высот – от 1100 м в начале широтного отрезка р. Кызыл-Хем до 2862 м на вершине горы Хултраг в крайней юго-восточной части площади.

Перечень кварталов и выделов лесного фонда,

включаемых в состав функциональных зон

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Номера кварталов, включаемых в зону | Номера кварталов (выделов), частично включаемых  в площадь зоны |
| Особо охраняемая | Кунгуртугское лесничество | |
|  | 2, 3, 14, 15, 16, 17, 31, 32, 33, 34, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 80, 81, 82, 106 | 107 |
|  | Сизимское лесничество | |
|  | 581, 583, 584, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 762, 763, 781, 782, 783, 784, 787, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 854, 855, 856, 857, 877, 878, 900, 901, 902, 903, 928, 929, 949, 950, 951, 952, 981, 982, 983 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Номера кварталов, включаемых в зону | Номера кварталов (выделов), частично включаемых  в площадь зоны |
| Рекреационная | Сизимское лесничество | |
|  | 760, 761 | 786 |
| Бальнеологическая | Сизимское лесничество | |
|  | 785 | 786 |
| Традиционного природопользования | Сизимское лесничество | |
|  | 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 582, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 626, 627, 628, 629 | - |

Граница кластерного участка проходит в основном по водоразделам и речным долинам, совпадая с границами выделов и кварталов лесных участков земель лесного фонда в соответствии с планами лесоустройства.

Описание границ:

Северная граница кластерного участка начинается от вершины с высотной отметкой 2218,6 м и координатами 52° 12' 30" с.ш., 98° 16' 18" в.д., и проходит в восточном направлении по водораздельной части, по административной границе Каа-Хемского и Тоджинского кожуунов, пересекает сквозную долину правого притока р. Тонмас и левого притока р. Одарым. Поднимается по склону и по водоразделу хр. Одурум-Тайга, далее граница поворачивает на юг и огибает бассейн р. Одурум, притока р. Одарым до вершины с отметкой высот 2573,0 м и координатами 52° 10' 47" с.ш., 98° 32' 14" в.д., далее идет в северном направлении по водоразделу хр. Ары-Тайга от к востоку от оз. Круглого через вершины с отметками высот 2631,0 м, 2560,0 м (г. Одинокая, до хр. Ужазы-Тайга, далее по хребту через вершину с отметкой высот 2677,0 м, до административной границы Республики Тыва и Республики Бурятия в точке с координатами 52° 15' 48" с.ш., 98° 39' 23"в.д. Далее граница кластерного участка совпадает с границей Республики Тыва (Каа-Хемский кожуун) и Республики Бурятия, идущей по водоразделу хр. Большой Саян (Пограничный) на восток через вершину г. Плоская (Хавтгай уул) (2677,0 м), далее поворачивает на юг через вершины с высотными отметками 2602,0 м, 2790,0 м; от высоты 2856,0 м (52 градуса 11 минут с.ш., 98 градусов 50 минут в.д.) на восток через вершину с отметкой 3000,7 м (52° 12' 20" с.ш., 98° 53' 42" в.д.) до перевала Тэнгисийн-Дабан и далее до точки, находящейся у истоков рек Билин и Тэнгисийн-Гол с координатами 52° 8' 55 " с.ш., 98° 58' 0" в.д. на границе России с Монголией.

Восточная граница начинается в точке с координатами 52°8'55 " с.ш., 98°58' 0" в.д. на границе России (Республика Тыва, Каа-Хемский кожуун) с Монголией, находящейся у истоков рек Билин и Тэнгисийн-Гол и проходит общим южным направлением, совпадая с линией Государственной границы России (Республика Тыва, Каа-Хемский кожуун) с Монголией (по границе земельного участка с кадастровым номером 17:04:4000001:216 - Государственная граница).

Граница кластерного участка проходит через перевал Монгол-Шара-Даба, идет через перевалы Дутур-Билаг-Даба, Хадарсук-Даба до р. Большой Бильдык в точку с координатами 51° 51' 42" с.ш., 98° 44' 16" в.д. Затем граница следует вдоль русла р. Большой Бильдык и небольшому участку левого безымянного притока до точки 51° 46' 49" с.ш., 98° 30' 59" в.д., далее в юго-западном направлении через вершину Хорумнуг-Ой-Ула (51°44'54" с.ш., 98°22'44" в.д.) по заболоченным урочищам верховий р. Хара-Бярам-Гол и верхних притоков Большой Хорумнуг-Ой до точки с координатами 51° 37' 21" с.ш., 98° 16' 7" в.д., у горы Хулутруг-Ула. Далее граница проходит до р. Шишхид-Гол до точки с координатами 51° 27' 54" с.ш., 98° 13' 30" в.д., затем граница меняет направление на западное и следует руслом р. Шишхид-Гол до ее слияния с р. Бусэин-Гол и далее вверх по течению р. Бусэин-Гол на юг до точки с координатами 51° 7' 10" с.ш., 97° 53' 24" в.д., расположенной на р. Джигэин-Гол (левый приток р. Бусэин-Гол), на границе Каа-Хемского и Тере-Хольского кожуунов Республики Тыва. Далее следует в южном направлении, совпадая с линией Государственной границы России (Республика Тыва, Тере-Хольский кожуун) с Монголией (по границе земельного участка с кадастровым номером 17:19:2301001:7 – Государственная граница), до устья р. Урынгым-Гол, впадающей в р. Бусэин-Гол.

Южная граница от места впадения в р. Бусэин-Гол р. Урынгым-Гол проходит в юго-западном направлении (по границе земельного участка с кадастровым номером 17:19:2301001:7 – Государственная граница с Монголией) через вершину г. Бэлчир-Ула (2306,3 м) до г. Тэрием (2287 м н.у.м.) с координатами 50° 47' 52" с.ш., 97° 57' 50" в.д. (самая южная точка), далее по водоразделу поворачивает к северо-западу до перевала Чжяб-Даба (1765 м, координаты 50° 51' 42"с.ш., 97° 46' 12"в.д.).

Западная граница кластерного участка от перевала Чжяб-Даба (1765 м, координаты 50° 51' 42"с.ш., 97° 46' 12"в.д.) идет в северном направлении по водоразделу вдоль р. Узун-Оймак через перевал с высотной отметкой 1961,0 м, координаты 50° 59' 22" с.ш., 97° 44' 24"в.д., поворачивает на запад, огибая бассейн р. Джигейн-Гол (левый приток р.Бусын-Гол). Далее по водоразделу, до точки с координатами 51° 7' 38" с.ш., 97° 45' 10" в.д., расположенной у истоков р. Джигэин-Гол (левый приток р. Бусэин-Гол), на границе Каа-Хемского и Тере-Хольского кожуунов Республики Тыва, затем по водоразделу до вершины г. Долон-Хушиг-Ула 2628,0 м с координатами 51° 10' 29" с.ш., 97° 46' 39" в.д. и далее через урочище Ногоной к вершине г. Хух-Ула (2306,3 м) с координатами 51°16' 53" с.ш., 97° 51' 16" в.д. Далее на север граница идет через перевал Элэктэг Даба высотой 1798,5 м, охватывая верховья р. Илэгтэг (левый приток р. Бусэин-Гол) к вершине г. Чонзыг-Тайга высотой 2817,2 м и координатами 51° 25' 26"с.ш., 97°51'31" в.д. Далее по северо-восточному отрогу горы через вершину 2232,0 м граница кластерного участка спускается к р. Кызыл-Хем, которую пересекает в районе устья р. Верхний Кадраус в точке с координатами 51° 30' 41" с.ш., 97°50' 38" в.д., затем идет вверх по течению р. Верхний Кадраус по левому берегу до ее истока и далее по водоразделу рек Аджингай и Нижний Кадраус через вершины с отметками высот 2321,0 м, 2350,6 м, до точки с координатами 51°39'27" с.ш., 97°42'7" в.д., расположенной в 1,4 км северо-восточнее устья безымянного ручья (левый приток р. Нижний Кадраус). Далее граница проходит в северо-восточном направлении вверх по течению безымянного ручья (левый приток р. Нижний Кадраус) до истока, в точку с координатами 51° 39' 49" с.ш., 97° 44' 49" в.д., на административной границе Тоджинского и Каа-Хемского кожуунов.

Далее граница проходит по водораздельным хребтам по административной границе Тоджинского и Каа-Хемского кожуунов делая петлю в верховьях рр. Серлиг-Хем и Кадрач через вершину г. Подъемный (2297,1 м) до г. Серлиг-Хем (2332,2 м). Далее линия границы проходит в восточном направлении через заболоченные долины верховий р. Кадыр-Ат, через вершины с отметками высот 2126,1 м, 2548,0 м (г. Кадыр) и 2257,5 м (г. Озерная Северная), далее следует по заболоченной низменности к востоку от оз. Ат-Холь по вершинам отдельно стоящих гор с отметками высот 1857 м и 1755 м. От последней вершины граница поворачивает к востоку и идет вдоль р. Айлыг через вершины с отметками 2324,1 м и 2132,7 м к одноименному хребту до вершины с отметкой 2470,9 м., и координатами 52°3' 18" с.ш., 98°17'47" в.д., затем граница вновь поворачивает на север по водоразделу хр. Бажи-Тайга через вершины с высотами 2194,7 м, 2034,6 м, 2183,6 м к вершине 2218,6 м с координатами 52° 12' 30 "с.ш., 98°16'18 " в.д., – первоначальную точку описания.

Описание границ выполнено по топографической карте М 1:100 000.

Каталог координат поворотных точек границы кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка «Тыва» представлен в таблицах № 1 и № 2.

Таблица 1

Каталог координат поворотных точек границы

кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка

«Тыва» МСК-168 общей площадью 404926,76 га

| **Обозначение**  **характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| --- | --- | --- |
| **Х** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | 163362.42 | 240623.03 |
| 2 | 163363.29 | 240600.58 |
| 3 | 163371.06 | 240578.10 |
| 4 | 163381.32 | 240553.33 |
| 5 | 163385.46 | 240519.17 |
| 6 | 163399.62 | 240467.73 |
| 7 | 163408.54 | 240434.02 |
| 8 | 163428.72 | 240305.45 |
| 9 | 163433.62 | 240239.68 |
| 10 | 163432.32 | 240180.18 |
| 11 | 163425.65 | 240137.27 |
| 12 | 163424.31 | 240098.14 |
| 13 | 163422.30 | 240071.29 |
| 14 | 163423.16 | 240026.78 |
| 15 | 163427.90 | 240007.89 |
| 16 | 163453.51 | 239968.83 |
| 17 | 163470.96 | 239950.05 |
| 18 | 163494.87 | 239914.69 |
| 19 | 163511.86 | 239878.39 |
| 20 | 163518.02 | 239845.17 |
| 21 | 163518.90 | 239814.19 |
| 22 | 163509.55 | 239783.53 |
| 23 | 163464.84 | 239684.43 |
| 24 | 163448.62 | 239655.42 |
| 25 | 163429.20 | 239610.18 |
| 26 | 163397.49 | 239566.36 |
| 27 | 163373.34 | 239522.84 |
| 28 | 163345.28 | 239469.89 |
| 29 | 163325.84 | 239405.73 |
| 30 | 163320.15 | 239369.88 |
| 31 | 163324.05 | 239326.69 |
| 32 | 163334.61 | 239282.99 |
| 33 | 163333.20 | 239258.51 |
| 34 | 163321.15 | 239204.44 |
| 35 | 163301.60 | 239153.25 |
| 36 | 163285.35 | 239127.32 |
| 37 | 163273.98 | 239104.47 |
| 38 | 163260.27 | 239055.31 |
| 39 | 163234.50 | 238943.37 |
| 40 | 163219.54 | 238888.77 |
| 41 | 163208.23 | 238829.30 |
| 42 | 163195.32 | 238785.57 |
| 43 | 163142.84 | 238651.13 |
| 44 | 163124.81 | 238616.01 |
| 45 | 163095.69 | 238542.90 |
| 46 | 163083.34 | 238494.94 |
| 47 | 163060.52 | 238371.30 |
| 48 | 163052.82 | 238357.77 |
| 49 | 163032.18 | 238311.49 |
| 50 | 163022.92 | 238279.65 |
| 51 | 163021.42 | 238246.76 |
| 52 | 163027.68 | 238190.49 |
| 53 | 163042.68 | 238145.13 |
| 54 | 163053.02 | 238109.56 |
| 55 | 163059.81 | 238069.61 |
| 56 | 163066.45 | 238046.17 |
| 57 | 163072.81 | 238033.40 |
| 58 | 163074.83 | 237963.22 |
| 59 | 163071.70 | 237932.07 |
| 60 | 163070.82 | 237905.88 |
| 61 | 163068.13 | 237887.54 |
| 62 | 163050.48 | 237841.24 |
| 63 | 163019.68 | 237784.02 |
| 64 | 162982.53 | 237736.62 |
| 65 | 162947.74 | 237698.88 |
| 66 | 162923.55 | 237674.82 |
| 67 | 162894.01 | 237633.39 |
| 68 | 162875.26 | 237596.04 |
| 69 | 162870.82 | 237574.08 |
| 70 | 162852.58 | 237517.44 |
| 71 | 162821.24 | 237444.03 |
| 72 | 162780.52 | 237355.59 |
| 73 | 162747.37 | 237294.00 |
| 74 | 162716.40 | 237257.21 |
| 75 | 162682.34 | 237203.91 |
| 76 | 162660.96 | 237163.74 |
| 77 | 162642.32 | 237130.52 |
| 78 | 162622.02 | 237102.37 |
| 79 | 162581.67 | 237042.21 |
| 80 | 162523.02 | 236939.99 |
| 81 | 162507.78 | 236900.00 |
| 82 | 162492.27 | 236872.59 |
| 83 | 162417.90 | 236719.38 |
| 84 | 162408.83 | 236694.67 |
| 85 | 162400.47 | 236668.47 |
| 86 | 162383.41 | 236635.40 |
| 87 | 162359.90 | 236584.70 |
| 88 | 162342.45 | 236536.25 |
| 89 | 162319.32 | 236443.41 |
| 90 | 162304.62 | 236399.29 |
| 91 | 162278.27 | 236301.43 |
| 92 | 162268.78 | 236246.61 |
| 93 | 162266.08 | 236218.15 |
| 94 | 162257.78 | 236193.42 |
| 95 | 162244.56 | 236158.71 |
| 96 | 162227.31 | 236095.59 |
| 97 | 162173.40 | 235936.82 |
| 98 | 162161.45 | 235908.54 |
| 99 | 162148.62 | 235875.57 |
| 100 | 162142.87 | 235846.14 |
| 101 | 162143.73 | 235817.61 |
| 102 | 162142.96 | 235777.47 |
| 103 | 162141.50 | 235759.29 |
| 104 | 162136.96 | 235706.02 |
| 105 | 162136.75 | 235666.08 |
| 106 | 162134.92 | 235650.43 |
| 107 | 162101.70 | 235576.22 |
| 108 | 162069.18 | 235517.46 |
| 109 | 162046.64 | 235487.54 |
| 110 | 162029.61 | 235456.00 |
| 111 | 162015.66 | 235418.79 |
| 112 | 162005.07 | 235372.32 |
| 113 | 162003.51 | 235336.05 |
| 114 | 162010.72 | 235304.15 |
| 115 | 162035.00 | 235241.40 |
| 116 | 162061.41 | 235201.65 |
| 117 | 162080.49 | 235181.14 |
| 118 | 162102.78 | 235150.26 |
| 119 | 162114.92 | 235123.96 |
| 120 | 162126.36 | 235082.20 |
| 121 | 162129.19 | 235052.56 |
| 122 | 162125.86 | 235029.95 |
| 123 | 162122.39 | 234988.62 |
| 124 | 162124.88 | 234940.29 |
| 125 | 162131.63 | 234902.70 |
| 126 | 162149.47 | 234863.18 |
| 127 | 162166.84 | 234836.47 |
| 128 | 162182.32 | 234809.61 |
| 129 | 162204.69 | 234750.41 |
| 130 | 162212.39 | 234719.40 |
| 131 | 162204.24 | 234627.67 |
| 132 | 162197.86 | 234589.92 |
| 133 | 162185.86 | 234568.08 |
| 134 | 162173.10 | 234533.16 |
| 135 | 162160.10 | 234474.75 |
| 136 | 162163.11 | 234457.16 |
| 137 | 162182.38 | 234398.61 |
| 138 | 162194.52 | 234385.42 |
| 139 | 162219.77 | 234370.86 |
| 140 | 162265.44 | 234335.90 |
| 141 | 162307.17 | 234294.74 |
| 142 | 162319.64 | 234276.56 |
| 143 | 162433.78 | 234165.18 |
| 144 | 162447.94 | 234156.84 |
| 145 | 162495.53 | 234127.37 |
| 146 | 162523.78 | 234108.40 |
| 147 | 162563.86 | 234090.68 |
| 148 | 162602.46 | 234062.42 |
| 149 | 162669.54 | 234006.34 |
| 150 | 162746.46 | 233933.57 |
| 151 | 162797.94 | 233876.48 |
| 152 | 162831.04 | 233832.31 |
| 153 | 162846.63 | 233800.34 |
| 154 | 162861.18 | 233781.42 |
| 155 | 162882.72 | 233747.49 |
| 156 | 162904.92 | 233717.52 |
| 157 | 162925.27 | 233684.31 |
| 158 | 162942.90 | 233617.61 |
| 159 | 162951.59 | 233603.88 |
| 160 | 162972.24 | 233556.16 |
| 161 | 163001.19 | 233483.65 |
| 162 | 163024.79 | 233419.53 |
| 163 | 163033.06 | 233397.90 |
| 164 | 163049.16 | 233355.76 |
| 165 | 163075.57 | 233301.67 |
| 166 | 163114.29 | 233213.80 |
| 167 | 163126.38 | 233175.04 |
| 168 | 163138.56 | 233135.80 |
| 169 | 163154.85 | 233100.46 |
| 170 | 163195.49 | 232954.74 |
| 171 | 163220.26 | 232851.10 |
| 172 | 163228.12 | 232798.80 |
| 173 | 163250.56 | 232690.80 |
| 174 | 163267.02 | 232629.81 |
| 175 | 163272.21 | 232614.91 |
| 176 | 163278.32 | 232563.35 |
| 177 | 163292.79 | 232503.38 |
| 178 | 163305.43 | 232445.92 |
| 179 | 163320.61 | 232365.08 |
| 180 | 163325.75 | 232323.97 |
| 181 | 163345.01 | 232236.03 |
| 182 | 163384.62 | 232092.10 |
| 183 | 163400.14 | 232048.10 |
| 184 | 163421.61 | 232019.70 |
| 185 | 163441.27 | 231980.63 |
| 186 | 163491.47 | 231851.25 |
| 187 | 163508.55 | 231797.88 |
| 188 | 163519.23 | 231784.11 |
| 189 | 163529.32 | 231753.69 |
| 190 | 163547.70 | 231698.46 |
| 191 | 163565.42 | 231658.33 |
| 192 | 163576.82 | 231632.00 |
| 193 | 163586.62 | 231609.28 |
| 194 | 163595.43 | 231591.00 |
| 195 | 163602.82 | 231570.23 |
| 196 | 163622.05 | 231540.99 |
| 197 | 163640.43 | 231500.13 |
| 198 | 163686.96 | 231430.23 |
| 199 | 163711.50 | 231399.67 |
| 200 | 163722.41 | 231386.10 |
| 201 | 163747.67 | 231357.34 |
| 202 | 163844.82 | 231212.21 |
| 203 | 163858.17 | 231197.88 |
| 204 | 163881.19 | 231165.05 |
| 205 | 163904.59 | 231133.39 |
| 206 | 163912.68 | 231122.41 |
| 207 | 163946.80 | 231069.14 |
| 208 | 163961.03 | 231054.37 |
| 209 | 164096.88 | 231014.50 |
| 210 | 164308.98 | 230952.79 |
| 211 | 164692.89 | 230968.15 |
| 212 | 165115.97 | 231099.10 |
| 213 | 165548.66 | 231432.13 |
| 214 | 165970.40 | 231484.14 |
| 215 | 166204.25 | 231651.32 |
| 216 | 166560.74 | 231919.99 |
| 217 | 167119.29 | 232161.55 |
| 218 | 167649.89 | 232226.68 |
| 219 | 168342.57 | 231854.15 |
| 220 | 168890.67 | 232451.69 |
| 221 | 169278.45 | 232590.02 |
| 222 | 169619.25 | 232814.12 |
| 223 | 170068.52 | 233393.53 |
| 224 | 170310.46 | 233911.87 |
| 225 | 170988.87 | 234439.03 |
| 226 | 171343.56 | 234532.17 |
| 227 | 171551.19 | 234584.34 |
| 228 | 171957.57 | 235144.36 |
| 229 | 172382.10 | 235459.59 |
| 230 | 173126.28 | 235647.28 |
| 231 | 173475.79 | 235871.76 |
| 232 | 174090.18 | 236214.19 |
| 233 | 175022.76 | 236702.13 |
| 234 | 175783.31 | 236865.57 |
| 235 | 176595.69 | 237057.54 |
| 236 | 176896.73 | 237219.13 |
| 237 | 177430.50 | 236977.33 |
| 238 | 177703.02 | 237155.76 |
| 239 | 178220.85 | 237324.77 |
| 240 | 178629.71 | 237148.19 |
| 241 | 179194.88 | 236995.35 |
| 242 | 179588.05 | 237221.64 |
| 243 | 180050.30 | 237468.21 |
| 244 | 180383.23 | 237609.37 |
| 245 | 181265.57 | 237674.78 |
| 246 | 181464.22 | 237355.64 |
| 247 | 181758.72 | 237133.17 |
| 248 | 181810.08 | 236714.19 |
| 249 | 181617.12 | 236285.42 |
| 250 | 181461.12 | 235805.51 |
| 251 | 181905.57 | 235612.83 |
| 252 | 182659.38 | 235555.35 |
| 253 | 183165.81 | 235119.48 |
| 254 | 183828.59 | 234707.46 |
| 255 | 184480.40 | 234575.69 |
| 256 | 184741.20 | 234165.14 |
| 257 | 185052.94 | 233791.69 |
| 258 | 185394.77 | 233542.26 |
| 259 | 185719.24 | 233292.09 |
| 260 | 186053.44 | 233235.32 |
| 261 | 186501.66 | 233393.67 |
| 262 | 186850.74 | 233407.66 |
| 263 | 186879.98 | 234443.86 |
| 264 | 186493.98 | 235375.69 |
| 265 | 186514.43 | 235744.92 |
| 266 | 186691.18 | 235918.60 |
| 267 | 187582.80 | 235910.49 |
| 268 | 188064.60 | 235657.89 |
| 269 | 188618.42 | 235574.85 |
| 270 | 189080.14 | 235610.90 |
| 271 | 189459.80 | 235512.09 |
| 272 | 189875.03 | 235397.21 |
| 273 | 190026.74 | 235762.91 |
| 274 | 190159.37 | 235943.64 |
| 275 | 190781.55 | 236012.46 |
| 276 | 191059.75 | 236049.96 |
| 277 | 191311.53 | 235867.05 |
| 278 | 191950.90 | 235831.28 |
| 279 | 192362.97 | 235795.21 |
| 280 | 193528.09 | 235947.24 |
| 281 | 194477.29 | 236029.17 |
| 282 | 195113.69 | 236291.56 |
| 283 | 195714.98 | 236676.44 |
| 284 | 195889.29 | 237015.57 |
| 285 | 196093.52 | 237155.33 |
| 286 | 196485.74 | 237237.22 |
| 287 | 196897.00 | 237722.67 |
| 288 | 197525.01 | 237309.32 |
| 289 | 197870.24 | 236972.28 |
| 290 | 198547.77 | 236631.11 |
| 291 | 199746.79 | 236363.43 |
| 292 | 200836.25 | 236214.26 |
| 293 | 201778.26 | 235813.53 |
| 294 | 202244.34 | 235516.47 |
| 295 | 203050.42 | 235461.14 |
| 296 | 203457.29 | 235337.12 |
| 297 | 203953.77 | 234936.03 |
| 298 | 204228.09 | 234781.59 |
| 299 | 204331.83 | 234664.77 |
| 300 | 204656.73 | 234471.57 |
| 301 | 204921.37 | 234477.79 |
| 302 | 205191.14 | 234296.14 |
| 303 | 205334.01 | 234141.07 |
| 304 | 205635.27 | 234363.22 |
| 305 | 205842.17 | 234832.35 |
| 306 | 205978.39 | 234991.94 |
| 307 | 206174.85 | 235040.53 |
| 308 | 206435.60 | 234953.04 |
| 309 | 206561.23 | 235513.23 |
| 310 | 206684.64 | 236034.57 |
| 311 | 206761.50 | 236244.69 |
| 312 | 206838.09 | 236307.07 |
| 313 | 207021.51 | 236389.62 |
| 314 | 207213.99 | 236434.63 |
| 315 | 207294.33 | 236477.19 |
| 316 | 207430.31 | 236501.90 |
| 317 | 207495.63 | 236513.78 |
| 318 | 208296.57 | 236537.30 |
| 319 | 209097.00 | 236813.67 |
| 320 | 209739.18 | 236927.22 |
| 321 | 209880.81 | 237024.99 |
| 322 | 210583.87 | 237270.20 |
| 323 | 210846.34 | 237304.47 |
| 324 | 211755.64 | 237346.44 |
| 325 | 211934.85 | 237302.33 |
| 326 | 212012.83 | 237260.79 |
| 327 | 212230.77 | 237076.23 |
| 328 | 212507.00 | 236950.58 |
| 329 | 213053.57 | 236867.55 |
| 330 | 213560.14 | 236651.11 |
| 331 | 213994.83 | 236484.38 |
| 332 | 214344.08 | 236270.39 |
| 333 | 214571.04 | 236168.61 |
| 334 | 214791.33 | 236163.74 |
| 335 | 215187.96 | 236146.45 |
| 336 | 215479.25 | 236070.45 |
| 337 | 215723.68 | 235702.71 |
| 338 | 215918.88 | 235541.10 |
| 339 | 216057.00 | 235456.50 |
| 340 | 216533.13 | 235267.08 |
| 341 | 216623.66 | 235081.44 |
| 342 | 216776.33 | 234754.24 |
| 343 | 216975.78 | 234293.02 |
| 344 | 217339.97 | 234198.00 |
| 345 | 217552.41 | 234075.03 |
| 346 | 217667.16 | 233934.87 |
| 347 | 217987.50 | 233732.88 |
| 348 | 218688.03 | 233252.28 |
| 349 | 218935.03 | 232953.37 |
| 350 | 219027.05 | 231986.13 |
| 351 | 219113.70 | 231788.40 |
| 352 | 219460.25 | 231190.09 |
| 353 | 220023.03 | 230564.46 |
| 354 | 220280.58 | 229936.62 |
| 355 | 220745.00 | 229969.01 |
| 356 | 221123.24 | 229960.53 |
| 357 | 221580.15 | 229634.58 |
| 358 | 221955.18 | 228877.53 |
| 359 | 222013.28 | 227403.26 |
| 360 | 222281.56 | 226878.87 |
| 361 | 222463.74 | 226511.26 |
| 362 | 222564.28 | 226164.95 |
| 363 | 222668.37 | 226065.53 |
| 364 | 222840.25 | 226075.65 |
| 365 | 222886.51 | 226159.45 |
| 366 | 222880.68 | 226434.09 |
| 367 | 222872.59 | 226863.14 |
| 368 | 222839.64 | 227104.65 |
| 369 | 222917.58 | 227332.93 |
| 370 | 223030.06 | 227774.24 |
| 371 | 223000.32 | 228092.72 |
| 372 | 222977.67 | 228376.61 |
| 373 | 223150.21 | 228601.53 |
| 374 | 223317.98 | 228896.45 |
| 375 | 223600.71 | 229166.38 |
| 376 | 223457.33 | 229403.01 |
| 377 | 223660.18 | 229771.00 |
| 378 | 223877.37 | 230206.35 |
| 379 | 224176.28 | 230934.35 |
| 380 | 224570.70 | 230913.02 |
| 381 | 224977.28 | 230736.36 |
| 382 | 225120.66 | 230718.27 |
| 383 | 225287.36 | 230886.35 |
| 384 | 225234.00 | 231086.38 |
| 385 | 225145.67 | 231326.38 |
| 386 | 225052.32 | 231524.71 |
| 387 | 224930.63 | 231783.06 |
| 388 | 224862.36 | 232263.02 |
| 389 | 224854.02 | 232426.34 |
| 390 | 224770.62 | 232624.68 |
| 391 | 224665.86 | 232705.61 |
| 392 | 224478.99 | 232783.02 |
| 393 | 224432.38 | 232861.34 |
| 394 | 224378.98 | 232984.68 |
| 395 | 224349.00 | 233059.69 |
| 396 | 224299.07 | 233286.37 |
| 397 | 224262.39 | 233414.70 |
| 398 | 224245.69 | 233576.40 |
| 399 | 224388.99 | 233721.37 |
| 400 | 224503.96 | 233814.73 |
| 401 | 224598.96 | 233933.01 |
| 402 | 224747.35 | 234009.67 |
| 403 | 224830.66 | 234064.69 |
| 404 | 224877.34 | 234111.36 |
| 405 | 225000.60 | 234211.06 |
| 406 | 225245.61 | 234358.03 |
| 407 | 225385.63 | 234459.72 |
| 408 | 225671.05 | 234780.24 |
| 409 | 226090.63 | 235043.05 |
| 410 | 226510.68 | 235306.35 |
| 411 | 226797.29 | 235419.72 |
| 412 | 226995.43 | 236001.54 |
| 413 | 226861.65 | 236458.98 |
| 414 | 226793.99 | 236779.70 |
| 415 | 226460.70 | 236989.75 |
| 416 | 226089.35 | 237186.04 |
| 417 | 226084.04 | 237466.35 |
| 418 | 226987.24 | 238084.79 |
| 419 | 227163.96 | 237969.69 |
| 420 | 227277.27 | 237926.37 |
| 421 | 227455.22 | 237906.79 |
| 422 | 227610.69 | 237753.04 |
| 423 | 227863.98 | 237529.68 |
| 424 | 227990.65 | 237241.38 |
| 425 | 228195.75 | 237103.62 |
| 426 | 228397.38 | 237266.34 |
| 427 | 228670.71 | 237411.36 |
| 428 | 228858.82 | 237462.69 |
| 429 | 228985.71 | 237209.73 |
| 430 | 229160.67 | 237073.03 |
| 431 | 229374.04 | 236949.69 |
| 432 | 229607.35 | 236909.71 |
| 433 | 230076.13 | 236932.25 |
| 434 | 230480.64 | 237123.05 |
| 435 | 230707.32 | 237176.37 |
| 436 | 231019.41 | 237191.89 |
| 437 | 231517.28 | 236823.04 |
| 438 | 231710.72 | 236546.41 |
| 439 | 232010.65 | 236193.06 |
| 440 | 233789.19 | 234564.81 |
| 441 | 234293.99 | 234163.09 |
| 442 | 234564.01 | 233889.69 |
| 443 | 235045.94 | 233708.19 |
| 444 | 235255.65 | 233774.70 |
| 445 | 235460.69 | 233894.68 |
| 446 | 235610.68 | 233941.35 |
| 447 | 235818.99 | 233911.37 |
| 448 | 235998.96 | 233843.05 |
| 449 | 236248.95 | 233859.74 |
| 450 | 236477.34 | 233858.05 |
| 451 | 236750.70 | 233611.35 |
| 452 | 236914.01 | 233513.04 |
| 453 | 237105.71 | 233446.35 |
| 454 | 237304.74 | 233481.90 |
| 455 | 237588.96 | 233438.04 |
| 456 | 237818.97 | 233363.01 |
| 457 | 238085.72 | 233333.05 |
| 458 | 238259.86 | 233361.50 |
| 459 | 238470.67 | 233449.72 |
| 460 | 238827.32 | 233516.34 |
| 461 | 239033.98 | 233523.00 |
| 462 | 239395.62 | 233351.40 |
| 463 | 239605.65 | 233198.02 |
| 464 | 239682.33 | 232734.75 |
| 465 | 239872.29 | 232534.68 |
| 466 | 240209.04 | 232061.38 |
| 467 | 240483.33 | 232102.30 |
| 468 | 240684.00 | 231893.07 |
| 469 | 240859.05 | 231678.01 |
| 470 | 241108.99 | 231769.69 |
| 471 | 241364.02 | 231806.33 |
| 472 | 241522.31 | 231733.05 |
| 473 | 241554.03 | 231619.69 |
| 474 | 241848.96 | 231576.37 |
| 475 | 243027.19 | 231483.12 |
| 476 | 243207.30 | 231369.68 |
| 477 | 243233.57 | 231156.03 |
| 478 | 243897.60 | 231047.18 |
| 479 | 244334.04 | 230686.36 |
| 480 | 244424.04 | 230459.70 |
| 481 | 244220.67 | 230103.06 |
| 482 | 244035.66 | 229818.06 |
| 483 | 243925.62 | 229534.74 |
| 484 | 244040.67 | 229389.72 |
| 485 | 244322.31 | 229399.68 |
| 486 | 244490.73 | 229334.74 |
| 487 | 244670.71 | 229163.03 |
| 488 | 245030.63 | 229146.36 |
| 489 | 245255.67 | 229343.04 |
| 490 | 245389.01 | 229458.03 |
| 491 | 245750.64 | 229433.02 |
| 492 | 245840.71 | 229618.03 |
| 493 | 245920.71 | 229846.35 |
| 494 | 246074.00 | 230168.04 |
| 495 | 246153.98 | 230316.34 |
| 496 | 246180.67 | 230713.06 |
| 497 | 245723.61 | 231531.70 |
| 498 | 245983.96 | 231996.35 |
| 499 | 246310.63 | 232606.39 |
| 500 | 246540.65 | 232706.34 |
| 501 | 246834.04 | 232606.38 |
| 502 | 247037.31 | 232399.71 |
| 503 | 247417.37 | 232116.37 |
| 504 | 247870.68 | 231949.68 |
| 505 | 247967.34 | 232123.03 |
| 506 | 248074.02 | 232426.34 |
| 507 | 248253.99 | 232846.38 |
| 508 | 248130.68 | 233339.67 |
| 509 | 248015.73 | 234026.35 |
| 510 | 248124.03 | 235276.35 |
| 511 | 248057.28 | 236209.70 |
| 512 | 248163.99 | 236669.73 |
| 513 | 248384.02 | 236749.73 |
| 514 | 248884.05 | 236969.73 |
| 515 | 248677.34 | 237446.37 |
| 516 | 248564.02 | 237796.34 |
| 517 | 248640.68 | 238529.67 |
| 518 | 248192.38 | 238999.74 |
| 519 | 247905.66 | 239403.04 |
| 520 | 247577.37 | 239632.81 |
| 521 | 247604.03 | 239813.06 |
| 522 | 247545.78 | 240003.39 |
| 523 | 247127.34 | 240439.69 |
| 524 | 247327.35 | 240633.01 |
| 525 | 247660.63 | 240736.39 |
| 526 | 248134.00 | 240433.05 |
| 527 | 248384.05 | 240399.75 |
| 528 | 248960.64 | 240649.69 |
| 529 | 249257.33 | 240506.36 |
| 530 | 249460.71 | 240019.74 |
| 531 | 249737.30 | 239559.75 |
| 532 | 249943.97 | 239476.37 |
| 533 | 250170.63 | 239476.36 |
| 534 | 250350.66 | 239503.06 |
| 535 | 250817.33 | 239753.04 |
| 536 | 251074.05 | 239909.70 |
| 537 | 251250.63 | 240223.02 |
| 538 | 251446.04 | 240355.58 |
| 539 | 251744.03 | 240564.72 |
| 540 | 251937.27 | 240757.42 |
| 541 | 252150.68 | 240976.39 |
| 542 | 252440.65 | 241636.38 |
| 543 | 252524.04 | 242249.71 |
| 544 | 252745.63 | 242251.43 |
| 545 | 253024.00 | 242236.41 |
| 546 | 253274.05 | 242261.37 |
| 547 | 253750.67 | 241933.07 |
| 548 | 254080.67 | 241846.35 |
| 549 | 254354.02 | 241643.06 |
| 550 | 254653.97 | 241439.73 |
| 551 | 255418.05 | 241432.65 |
| 552 | 256604.04 | 242969.73 |
| 553 | 257270.99 | 243356.30 |
| 554 | 257463.99 | 243893.07 |
| 555 | 257937.37 | 243839.73 |
| 556 | 259935.50 | 243344.14 |
| 557 | 260390.63 | 244691.43 |
| 558 | 261722.22 | 244896.78 |
| 559 | 262382.34 | 246341.40 |
| 560 | 262180.68 | 246766.38 |
| 561 | 262322.21 | 247055.56 |
| 562 | 262084.04 | 248056.39 |
| 563 | 262017.38 | 248869.77 |
| 564 | 262035.49 | 249105.57 |
| 565 | 262317.30 | 250499.74 |
| 566 | 262332.36 | 251361.36 |
| 567 | 262287.36 | 251624.74 |
| 568 | 262369.02 | 252588.09 |
| 569 | 262703.94 | 253383.05 |
| 570 | 262725.68 | 254926.41 |
| 571 | 262834.03 | 256156.44 |
| 572 | 263060.64 | 256296.42 |
| 573 | 263383.97 | 256636.40 |
| 574 | 264160.63 | 258019.73 |
| 575 | 264710.69 | 258183.04 |
| 576 | 264425.68 | 259651.37 |
| 577 | 264514.01 | 260318.10 |
| 578 | 264577.38 | 260486.38 |
| 579 | 264565.68 | 260704.77 |
| 580 | 264523.95 | 260829.76 |
| 581 | 264441.09 | 260942.13 |
| 582 | 264377.35 | 261234.73 |
| 583 | 264475.68 | 261604.73 |
| 584 | 264564.00 | 261764.74 |
| 585 | 264577.69 | 261880.49 |
| 586 | 264532.38 | 262238.06 |
| 587 | 264607.30 | 262446.43 |
| 588 | 264677.35 | 262529.71 |
| 589 | 264840.66 | 262686.36 |
| 590 | 264895.71 | 262828.08 |
| 591 | 265147.38 | 262688.06 |
| 592 | 265253.97 | 262656.39 |
| 593 | 265449.06 | 262678.03 |
| 594 | 265590.70 | 262864.78 |
| 595 | 265657.35 | 262978.09 |
| 596 | 265774.03 | 263059.77 |
| 597 | 265845.63 | 263174.71 |
| 598 | 266032.29 | 263329.75 |
| 599 | 266118.93 | 263516.40 |
| 600 | 266146.62 | 263607.75 |
| 601 | 266182.02 | 263671.75 |
| 602 | 266215.35 | 263787.03 |
| 603 | 266206.80 | 263987.70 |
| 604 | 266428.97 | 263988.11 |
| 605 | 266584.01 | 263996.45 |
| 606 | 266907.37 | 263981.40 |
| 607 | 267090.00 | 264078.27 |
| 608 | 267300.27 | 264207.63 |
| 609 | 267320.92 | 264233.70 |
| 610 | 267346.21 | 264262.77 |
| 611 | 267369.64 | 264285.25 |
| 612 | 267419.46 | 264301.06 |
| 613 | 267437.46 | 264310.45 |
| 614 | 267461.30 | 264328.65 |
| 615 | 267506.95 | 264353.17 |
| 616 | 267541.41 | 264376.20 |
| 617 | 267561.51 | 264395.54 |
| 618 | 267602.29 | 264428.38 |
| 619 | 267643.74 | 264447.21 |
| 620 | 267701.34 | 264508.34 |
| 621 | 267737.58 | 264538.45 |
| 622 | 267665.65 | 264666.41 |
| 623 | 267574.05 | 264756.41 |
| 624 | 267484.05 | 264968.10 |
| 625 | 267446.49 | 265257.29 |
| 626 | 267604.04 | 265373.07 |
| 627 | 267809.02 | 265503.11 |
| 628 | 268030.72 | 265696.43 |
| 629 | 268189.20 | 265809.70 |
| 630 | 268346.01 | 265725.73 |
| 631 | 268579.03 | 265678.07 |
| 632 | 268650.70 | 265663.10 |
| 633 | 268740.72 | 265639.74 |
| 634 | 268864.02 | 265654.71 |
| 635 | 268970.61 | 265676.40 |
| 636 | 269142.35 | 265691.43 |
| 637 | 269324.01 | 265689.72 |
| 638 | 269667.33 | 265633.05 |
| 639 | 269850.66 | 265493.08 |
| 640 | 269980.72 | 265439.70 |
| 641 | 270069.24 | 265429.08 |
| 642 | 270307.37 | 265511.38 |
| 643 | 270480.64 | 265476.41 |
| 644 | 270728.95 | 265334.76 |
| 645 | 270940.69 | 265339.75 |
| 646 | 271443.97 | 265013.10 |
| 647 | 271927.33 | 264973.11 |
| 648 | 272095.66 | 265173.12 |
| 649 | 272154.05 | 265361.40 |
| 650 | 272279.05 | 265546.43 |
| 651 | 272620.63 | 265773.09 |
| 652 | 272785.62 | 265694.73 |
| 653 | 272960.71 | 265649.77 |
| 654 | 273045.25 | 265639.95 |
| 655 | 272969.01 | 265126.42 |
| 656 | 272996.21 | 264689.19 |
| 657 | 273817.30 | 264066.41 |
| 658 | 274267.30 | 263899.74 |
| 659 | 274517.37 | 263246.45 |
| 660 | 274565.90 | 262515.21 |
| 661 | 275000.64 | 262479.71 |
| 662 | 275617.34 | 262566.41 |
| 663 | 275948.68 | 262754.40 |
| 664 | 276130.69 | 262519.76 |
| 665 | 276503.38 | 262515.52 |
| 666 | 276760.62 | 262566.41 |
| 667 | 276864.02 | 262639.73 |
| 668 | 277020.67 | 262653.10 |
| 669 | 277184.00 | 262616.43 |
| 670 | 277487.27 | 262689.70 |
| 671 | 277687.26 | 262786.39 |
| 672 | 277834.05 | 262976.40 |
| 673 | 277938.68 | 263103.72 |
| 674 | 278155.71 | 263193.06 |
| 675 | 278292.34 | 263249.71 |
| 676 | 278485.73 | 263373.07 |
| 677 | 278701.20 | 263661.72 |
| 678 | 278887.36 | 263749.74 |
| 679 | 279077.34 | 263746.38 |
| 680 | 279378.99 | 263781.39 |
| 681 | 279585.64 | 263798.07 |
| 682 | 280430.63 | 263449.73 |
| 683 | 280974.00 | 263359.76 |
| 684 | 281554.03 | 263048.06 |
| 685 | 281680.68 | 263081.42 |
| 686 | 281805.60 | 263113.11 |
| 687 | 282253.96 | 263153.06 |
| 688 | 282808.96 | 263078.08 |
| 689 | 283031.60 | 262954.86 |
| 690 | 283217.39 | 262863.10 |
| 691 | 283600.71 | 262649.75 |
| 692 | 283954.05 | 262596.38 |
| 693 | 284207.38 | 262359.75 |
| 694 | 284300.73 | 262346.38 |
| 695 | 284803.98 | 262769.76 |
| 696 | 285237.32 | 263479.76 |
| 697 | 285145.66 | 263728.09 |
| 698 | 285002.36 | 263884.74 |
| 699 | 284875.64 | 264044.71 |
| 700 | 284760.60 | 264274.80 |
| 701 | 284685.67 | 264776.13 |
| 702 | 285032.29 | 265053.08 |
| 703 | 285417.32 | 265238.04 |
| 704 | 285509.01 | 265436.42 |
| 705 | 285512.28 | 265651.38 |
| 706 | 285479.03 | 265799.72 |
| 707 | 285459.02 | 265964.75 |
| 708 | 285562.28 | 266228.06 |
| 709 | 286060.68 | 266766.43 |
| 710 | 286830.67 | 267679.74 |
| 711 | 287184.03 | 268463.11 |
| 712 | 287663.97 | 270466.41 |
| 713 | 288653.98 | 271156.39 |
| 714 | 288807.34 | 271926.39 |
| 715 | 289046.64 | 272079.96 |
| 716 | 289119.70 | 272197.68 |
| 717 | 289174.66 | 272296.77 |
| 718 | 289063.95 | 272451.45 |
| 719 | 288937.30 | 272614.76 |
| 720 | 288877.35 | 272738.11 |
| 721 | 288822.30 | 272998.11 |
| 722 | 288775.29 | 273134.44 |
| 723 | 288730.63 | 273251.76 |
| 724 | 288689.94 | 273381.10 |
| 725 | 288674.67 | 273557.13 |
| 726 | 288674.70 | 273677.74 |
| 727 | 288682.05 | 273741.09 |
| 728 | 288640.68 | 273719.77 |
| 729 | 288555.30 | 273704.44 |
| 730 | 288401.94 | 273717.77 |
| 731 | 288265.97 | 273694.41 |
| 732 | 288119.37 | 273703.77 |
| 733 | 288007.28 | 273781.77 |
| 734 | 287968.43 | 273865.82 |
| 735 | 287957.02 | 273880.84 |
| 736 | 287934.33 | 273911.49 |
| 737 | 287915.35 | 273943.85 |
| 738 | 287905.77 | 273970.23 |
| 739 | 287900.52 | 273996.93 |
| 740 | 287894.55 | 274021.20 |
| 741 | 287888.49 | 274042.95 |
| 742 | 287887.45 | 274058.44 |
| 743 | 287886.30 | 274074.00 |
| 744 | 287885.31 | 274087.30 |
| 745 | 287890.71 | 274125.97 |
| 746 | 287894.10 | 274150.47 |
| 747 | 287903.65 | 274176.28 |
| 748 | 287920.39 | 274200.34 |
| 749 | 287938.40 | 274225.86 |
| 750 | 287968.04 | 274266.51 |
| 751 | 287997.47 | 274306.89 |
| 752 | 288021.42 | 274337.00 |
| 753 | 288042.93 | 274370.61 |
| 754 | 288068.07 | 274409.63 |
| 755 | 288086.04 | 274444.32 |
| 756 | 288097.35 | 274465.88 |
| 757 | 288109.76 | 274500.28 |
| 758 | 288116.64 | 274519.60 |
| 759 | 288130.40 | 274558.05 |
| 760 | 288135.44 | 274572.18 |
| 761 | 288151.93 | 274615.17 |
| 762 | 288160.95 | 274638.40 |
| 763 | 288183.32 | 274674.32 |
| 764 | 288206.58 | 274706.62 |
| 765 | 288269.36 | 274752.10 |
| 766 | 288314.43 | 274787.51 |
| 767 | 288335.75 | 274815.71 |
| 768 | 288355.99 | 274860.99 |
| 769 | 288385.50 | 274917.30 |
| 770 | 288410.55 | 274956.73 |
| 771 | 288436.63 | 274993.26 |
| 772 | 288466.51 | 275024.12 |
| 773 | 288492.54 | 275046.27 |
| 774 | 288523.96 | 275083.10 |
| 775 | 288410.67 | 275214.79 |
| 776 | 288345.72 | 275289.75 |
| 777 | 288262.38 | 275496.39 |
| 778 | 288217.29 | 275724.76 |
| 779 | 288192.32 | 275894.79 |
| 780 | 288153.98 | 276088.11 |
| 781 | 288162.36 | 276321.43 |
| 782 | 288078.71 | 276423.09 |
| 783 | 287935.29 | 276525.76 |
| 784 | 287825.67 | 276718.11 |
| 785 | 287768.95 | 276919.74 |
| 786 | 287715.68 | 277039.74 |
| 787 | 287610.65 | 277029.78 |
| 788 | 287501.95 | 277134.44 |
| 789 | 287398.99 | 277286.43 |
| 790 | 287305.68 | 277391.40 |
| 791 | 287208.02 | 277447.14 |
| 792 | 287203.34 | 277528.42 |
| 793 | 287207.34 | 277639.09 |
| 794 | 287198.99 | 277756.41 |
| 795 | 287189.36 | 277839.09 |
| 796 | 287198.01 | 277955.75 |
| 797 | 287203.31 | 278061.11 |
| 798 | 287233.35 | 278157.77 |
| 799 | 287247.30 | 278191.08 |
| 800 | 287309.32 | 278284.43 |
| 801 | 287049.00 | 278688.14 |
| 802 | 286933.96 | 278769.73 |
| 803 | 286705.72 | 279004.77 |
| 804 | 286587.99 | 279079.09 |
| 805 | 286480.62 | 279104.76 |
| 806 | 286032.11 | 279227.44 |
| 807 | 285784.04 | 278916.41 |
| 808 | 285635.73 | 278839.75 |
| 809 | 285509.01 | 278604.76 |
| 810 | 285432.27 | 278474.79 |
| 811 | 285310.62 | 278499.78 |
| 812 | 285193.96 | 278573.10 |
| 813 | 285080.64 | 278788.11 |
| 814 | 285043.97 | 278904.42 |
| 815 | 285033.34 | 278977.10 |
| 816 | 285043.95 | 279081.78 |
| 817 | 285068.62 | 279202.47 |
| 818 | 284938.98 | 279434.76 |
| 819 | 284752.29 | 279701.47 |
| 820 | 284572.31 | 279891.46 |
| 821 | 284483.96 | 280019.76 |
| 822 | 284330.70 | 280006.45 |
| 823 | 284178.94 | 280136.43 |
| 824 | 284008.97 | 280123.08 |
| 825 | 283837.37 | 280229.79 |
| 826 | 283694.02 | 280486.39 |
| 827 | 283609.03 | 280684.78 |
| 828 | 283662.27 | 280931.41 |
| 829 | 283879.71 | 281299.43 |
| 830 | 283595.64 | 281549.76 |
| 831 | 283475.62 | 281649.79 |
| 832 | 283374.03 | 281779.80 |
| 833 | 283229.01 | 281846.48 |
| 834 | 283104.01 | 281868.11 |
| 835 | 282636.50 | 281838.06 |
| 836 | 282874.02 | 282204.78 |
| 837 | 283232.39 | 282409.80 |
| 838 | 283428.99 | 282613.12 |
| 839 | 283623.96 | 282703.14 |
| 840 | 283832.27 | 282770.41 |
| 841 | 283972.35 | 282823.12 |
| 842 | 284119.02 | 282813.09 |
| 843 | 284410.70 | 282708.09 |
| 844 | 284677.30 | 282709.79 |
| 845 | 284756.28 | 282722.48 |
| 846 | 284895.62 | 282871.42 |
| 847 | 285084.02 | 282989.75 |
| 848 | 285205.54 | 283072.32 |
| 849 | 285447.36 | 282971.46 |
| 850 | 285671.86 | 282821.90 |
| 851 | 286512.36 | 283131.42 |
| 852 | 286662.58 | 283016.85 |
| 853 | 286837.34 | 282998.09 |
| 854 | 286973.95 | 283005.80 |
| 855 | 287100.02 | 283027.83 |
| 856 | 287164.01 | 283168.13 |
| 857 | 287189.00 | 283273.13 |
| 858 | 287212.38 | 283443.12 |
| 859 | 287215.68 | 283646.46 |
| 860 | 287247.36 | 283773.11 |
| 861 | 287367.33 | 283893.08 |
| 862 | 287537.35 | 283969.74 |
| 863 | 287778.72 | 283979.04 |
| 864 | 287894.04 | 283829.81 |
| 865 | 288366.96 | 283688.64 |
| 866 | 288776.82 | 283457.72 |
| 867 | 290613.96 | 282673.11 |
| 868 | 291394.86 | 282754.52 |
| 869 | 293721.01 | 283281.66 |
| 870 | 293745.06 | 283394.70 |
| 871 | 293730.66 | 283412.49 |
| 872 | 293715.08 | 283431.70 |
| 873 | 293699.84 | 283454.51 |
| 874 | 293695.37 | 283488.15 |
| 875 | 293691.34 | 283531.95 |
| 876 | 293691.60 | 283570.40 |
| 877 | 293688.55 | 283638.21 |
| 878 | 293670.59 | 283697.20 |
| 879 | 293655.17 | 283780.68 |
| 880 | 293641.44 | 283858.02 |
| 881 | 293639.88 | 283867.17 |
| 882 | 293624.58 | 283906.93 |
| 883 | 293599.77 | 283958.24 |
| 884 | 293576.96 | 283999.23 |
| 885 | 293551.14 | 284043.94 |
| 886 | 293537.95 | 284073.92 |
| 887 | 293530.60 | 284098.85 |
| 888 | 293520.04 | 284124.30 |
| 889 | 293507.81 | 284156.22 |
| 890 | 293506.38 | 284191.19 |
| 891 | 293507.84 | 284225.64 |
| 892 | 293508.21 | 284236.21 |
| 893 | 293522.22 | 284257.44 |
| 894 | 293516.01 | 284283.90 |
| 895 | 293517.49 | 284318.76 |
| 896 | 293521.85 | 284384.67 |
| 897 | 293535.10 | 284428.54 |
| 898 | 293562.51 | 284494.32 |
| 899 | 293587.00 | 284584.30 |
| 900 | 293585.93 | 284588.64 |
| 901 | 293602.34 | 284683.17 |
| 902 | 293612.50 | 284715.05 |
| 903 | 293615.82 | 284764.47 |
| 904 | 293609.27 | 284802.69 |
| 905 | 293605.01 | 284851.75 |
| 906 | 293605.95 | 284875.02 |
| 907 | 293493.99 | 284939.83 |
| 908 | 293395.27 | 285010.45 |
| 909 | 293330.72 | 285071.11 |
| 910 | 293202.67 | 285249.80 |
| 911 | 293094.03 | 285354.81 |
| 912 | 293030.64 | 285459.78 |
| 913 | 292996.89 | 285574.50 |
| 914 | 292808.94 | 285763.13 |
| 915 | 292739.03 | 285838.15 |
| 916 | 292622.33 | 285923.12 |
| 917 | 292549.04 | 286028.13 |
| 918 | 292485.72 | 286224.82 |
| 919 | 292412.37 | 286418.13 |
| 920 | 292300.62 | 286574.83 |
| 921 | 292162.34 | 286721.42 |
| 922 | 292043.64 | 286827.69 |
| 923 | 291884.01 | 287039.79 |
| 924 | 291595.71 | 287233.12 |
| 925 | 291335.74 | 287294.96 |
| 926 | 291422.29 | 287334.82 |
| 927 | 291519.04 | 287401.46 |
| 928 | 291563.38 | 287475.10 |
| 929 | 291595.32 | 287585.16 |
| 930 | 291624.63 | 287695.78 |
| 931 | 291650.16 | 287831.48 |
| 932 | 291660.01 | 287857.51 |
| 933 | 291672.69 | 287878.45 |
| 934 | 291672.63 | 287882.76 |
| 935 | 291706.46 | 287928.02 |
| 936 | 291745.48 | 287962.67 |
| 937 | 291807.60 | 288016.95 |
| 938 | 291852.16 | 288038.36 |
| 939 | 291877.74 | 288053.14 |
| 940 | 291902.32 | 288146.44 |
| 941 | 291833.96 | 288324.80 |
| 942 | 291820.73 | 288533.13 |
| 943 | 291840.65 | 288731.44 |
| 944 | 291822.39 | 288874.82 |
| 945 | 291835.72 | 289269.82 |
| 946 | 291892.65 | 289549.88 |
| 947 | 292072.21 | 289601.32 |
| 948 | 292208.32 | 289640.42 |
| 949 | 292219.01 | 289646.52 |
| 950 | 292179.70 | 289683.42 |
| 951 | 292149.72 | 289737.17 |
| 952 | 292135.75 | 289793.85 |
| 953 | 292130.81 | 289813.78 |
| 954 | 292133.02 | 289898.39 |
| 955 | 292155.12 | 290097.15 |
| 956 | 292156.17 | 290122.40 |
| 957 | 292178.12 | 290194.87 |
| 958 | 292278.46 | 290357.53 |
| 959 | 292343.04 | 290483.84 |
| 960 | 292360.92 | 290548.79 |
| 961 | 292349.15 | 290619.01 |
| 962 | 292325.77 | 290827.99 |
| 963 | 292331.13 | 290852.47 |
| 964 | 292343.49 | 290906.41 |
| 965 | 292360.73 | 290969.07 |
| 966 | 292389.60 | 290999.64 |
| 967 | 292429.47 | 291023.79 |
| 968 | 292458.08 | 291050.35 |
| 969 | 292591.51 | 291097.69 |
| 970 | 292619.88 | 291105.88 |
| 971 | 292670.99 | 291120.60 |
| 972 | 292740.15 | 291141.00 |
| 973 | 292889.40 | 291170.80 |
| 974 | 292917.40 | 291183.78 |
| 975 | 293011.47 | 291221.37 |
| 976 | 293110.27 | 291269.31 |
| 977 | 293165.79 | 291300.66 |
| 978 | 293238.09 | 291345.74 |
| 979 | 293267.97 | 291373.35 |
| 980 | 293285.48 | 291398.19 |
| 981 | 293370.90 | 291431.02 |
| 982 | 293453.85 | 291480.71 |
| 983 | 293527.93 | 291499.08 |
| 984 | 293696.91 | 291519.93 |
| 985 | 293869.17 | 291557.00 |
| 986 | 294084.12 | 291618.93 |
| 987 | 294279.60 | 291699.33 |
| 988 | 294436.15 | 291787.58 |
| 989 | 294496.67 | 291830.64 |
| 990 | 294561.72 | 291920.16 |
| 991 | 294590.04 | 291992.95 |
| 992 | 294626.41 | 292138.08 |
| 993 | 294666.90 | 292291.93 |
| 994 | 294688.57 | 292433.91 |
| 995 | 294714.60 | 292588.27 |
| 996 | 294732.03 | 292703.43 |
| 997 | 294736.00 | 292728.75 |
| 998 | 294735.25 | 292750.51 |
| 999 | 294744.19 | 292784.27 |
| 1000 | 294775.50 | 292823.40 |
| 1001 | 294850.84 | 292886.65 |
| 1002 | 294890.47 | 292909.69 |
| 1003 | 294928.68 | 292927.65 |
| 1004 | 294960.71 | 292944.00 |
| 1005 | 295087.53 | 292990.17 |
| 1006 | 295155.62 | 293020.41 |
| 1007 | 295164.90 | 293021.49 |
| 1008 | 295234.41 | 293051.49 |
| 1009 | 295301.76 | 293091.72 |
| 1010 | 295326.48 | 293115.05 |
| 1011 | 295332.50 | 293130.26 |
| 1012 | 295360.95 | 293191.01 |
| 1013 | 295373.61 | 293237.27 |
| 1014 | 295379.16 | 293296.48 |
| 1015 | 295385.76 | 293377.72 |
| 1016 | 295385.42 | 293395.29 |
| 1017 | 295383.47 | 293491.62 |
| 1018 | 295376.31 | 293653.70 |
| 1019 | 295368.54 | 293803.18 |
| 1020 | 295359.04 | 293840.77 |
| 1021 | 295349.06 | 293880.49 |
| 1022 | 295349.21 | 293961.37 |
| 1023 | 295356.39 | 294102.01 |
| 1024 | 295353.60 | 294172.95 |
| 1025 | 295361.93 | 294270.12 |
| 1026 | 295362.31 | 294398.26 |
| 1027 | 295376.53 | 294710.51 |
| 1028 | 295379.75 | 294895.58 |
| 1029 | 295387.56 | 295114.55 |
| 1030 | 295389.15 | 295188.20 |
| 1031 | 295390.50 | 295321.14 |
| 1032 | 295408.62 | 295393.70 |
| 1033 | 295411.36 | 295421.80 |
| 1034 | 295402.40 | 295441.34 |
| 1035 | 295388.21 | 295466.61 |
| 1036 | 295360.72 | 295534.80 |
| 1037 | 295320.58 | 295633.80 |
| 1038 | 295284.11 | 295776.25 |
| 1039 | 295261.96 | 295917.61 |
| 1040 | 295249.08 | 295962.50 |
| 1041 | 295227.39 | 296025.15 |
| 1042 | 295192.35 | 296061.54 |
| 1043 | 295094.64 | 296143.32 |
| 1044 | 294979.11 | 296225.19 |
| 1045 | 294851.23 | 296322.09 |
| 1046 | 294764.91 | 296386.45 |
| 1047 | 294733.74 | 296398.84 |
| 1048 | 294632.51 | 296414.17 |
| 1049 | 294483.03 | 296423.83 |
| 1050 | 294313.89 | 296411.15 |
| 1051 | 294226.09 | 296401.92 |
| 1052 | 294168.09 | 296406.04 |
| 1053 | 294064.06 | 296415.47 |
| 1054 | 293960.50 | 296436.91 |
| 1055 | 293823.54 | 296479.36 |
| 1056 | 293656.13 | 296550.53 |
| 1057 | 293614.09 | 296572.29 |
| 1058 | 293591.74 | 296608.89 |
| 1059 | 293547.90 | 296665.50 |
| 1060 | 293529.82 | 296726.11 |
| 1061 | 293518.75 | 296809.64 |
| 1062 | 293519.40 | 296888.07 |
| 1063 | 293535.72 | 296982.90 |
| 1064 | 293558.37 | 297100.82 |
| 1065 | 293561.40 | 297165.41 |
| 1066 | 293550.60 | 297284.67 |
| 1067 | 293532.54 | 297386.10 |
| 1068 | 293494.96 | 297487.31 |
| 1069 | 293397.34 | 297681.11 |
| 1070 | 293298.99 | 297870.16 |
| 1071 | 293220.84 | 297988.11 |
| 1072 | 293197.75 | 298050.71 |
| 1073 | 293111.69 | 298287.14 |
| 1074 | 293067.13 | 298431.97 |
| 1075 | 293064.31 | 298486.02 |
| 1076 | 293064.27 | 298522.64 |
| 1077 | 293074.30 | 298569.09 |
| 1078 | 293096.38 | 298627.48 |
| 1079 | 293127.63 | 298686.57 |
| 1080 | 293174.88 | 298730.40 |
| 1081 | 293305.35 | 298869.84 |
| 1082 | 293431.54 | 299001.60 |
| 1083 | 293558.07 | 299142.77 |
| 1084 | 293618.85 | 299204.44 |
| 1085 | 293659.24 | 299269.58 |
| 1086 | 293691.49 | 299346.10 |
| 1087 | 293716.19 | 299408.24 |
| 1088 | 293787.66 | 299536.46 |
| 1089 | 293847.69 | 299662.41 |
| 1090 | 293910.70 | 299799.39 |
| 1091 | 293986.53 | 299956.34 |
| 1092 | 294057.07 | 300109.21 |
| 1093 | 294098.55 | 300182.01 |
| 1094 | 294161.97 | 300245.29 |
| 1095 | 294089.71 | 300278.23 |
| 1096 | 294002.30 | 300336.64 |
| 1097 | 293966.38 | 300358.54 |
| 1098 | 293903.18 | 300429.27 |
| 1099 | 293850.77 | 300493.77 |
| 1100 | 293818.58 | 300545.45 |
| 1101 | 293731.96 | 300718.59 |
| 1102 | 293674.71 | 300873.35 |
| 1103 | 293650.37 | 300971.96 |
| 1104 | 293640.31 | 301051.14 |
| 1105 | 293648.70 | 301088.83 |
| 1106 | 293665.48 | 301130.61 |
| 1107 | 293682.42 | 301216.53 |
| 1108 | 293703.45 | 301296.09 |
| 1109 | 293743.68 | 301412.95 |
| 1110 | 293801.31 | 301524.62 |
| 1111 | 293844.26 | 301609.12 |
| 1112 | 293727.48 | 301650.59 |
| 1113 | 293640.21 | 301700.96 |
| 1114 | 293601.09 | 301709.40 |
| 1115 | 293526.57 | 301686.82 |
| 1116 | 293438.23 | 301661.36 |
| 1117 | 293401.29 | 301639.85 |
| 1118 | 293340.17 | 301609.77 |
| 1119 | 293287.89 | 301588.85 |
| 1120 | 293198.59 | 301561.74 |
| 1121 | 293120.14 | 301547.04 |
| 1122 | 293035.71 | 301535.97 |
| 1123 | 292997.94 | 301533.21 |
| 1124 | 292913.47 | 301541.03 |
| 1125 | 292780.13 | 301567.09 |
| 1126 | 292599.75 | 301592.54 |
| 1127 | 292557.10 | 301598.58 |
| 1128 | 292527.87 | 301594.66 |
| 1129 | 292499.54 | 301571.02 |
| 1130 | 292475.93 | 301517.21 |
| 1131 | 292418.25 | 301406.59 |
| 1132 | 292383.89 | 301342.92 |
| 1133 | 292352.50 | 301309.14 |
| 1134 | 292307.05 | 301266.69 |
| 1135 | 292273.50 | 301249.20 |
| 1136 | 292166.98 | 301208.78 |
| 1137 | 292132.59 | 301195.50 |
| 1138 | 292105.62 | 301189.73 |
| 1139 | 292033.67 | 301181.45 |
| 1140 | 291988.47 | 301182.25 |
| 1141 | 291953.08 | 301186.17 |
| 1142 | 291867.57 | 301212.96 |
| 1143 | 291818.04 | 301225.96 |
| 1144 | 291787.80 | 301229.95 |
| 1145 | 291719.88 | 301228.02 |
| 1146 | 291686.64 | 301218.78 |
| 1147 | 291582.60 | 301178.88 |
| 1148 | 291537.48 | 301164.98 |
| 1149 | 291498.26 | 301161.52 |
| 1150 | 291473.00 | 301162.59 |
| 1151 | 291442.65 | 301189.81 |
| 1152 | 291401.82 | 301239.81 |
| 1153 | 291335.12 | 301380.60 |
| 1154 | 291301.23 | 301439.51 |
| 1155 | 291258.21 | 301559.13 |
| 1156 | 291243.18 | 301641.90 |
| 1157 | 291230.33 | 301678.10 |
| 1158 | 291211.69 | 301691.48 |
| 1159 | 291185.15 | 301696.41 |
| 1160 | 291080.57 | 301688.88 |
| 1161 | 291001.19 | 301693.02 |
| 1162 | 290948.99 | 301691.29 |
| 1163 | 290738.37 | 301695.36 |
| 1164 | 290674.33 | 301698.89 |
| 1165 | 290639.40 | 301702.92 |
| 1166 | 290575.78 | 301737.21 |
| 1167 | 290501.07 | 301795.11 |
| 1168 | 290462.52 | 301814.68 |
| 1169 | 290433.54 | 301817.59 |
| 1170 | 290357.54 | 301802.78 |
| 1171 | 290303.43 | 301798.12 |
| 1172 | 290265.12 | 301804.01 |
| 1173 | 290237.67 | 301823.13 |
| 1174 | 290209.07 | 301874.86 |
| 1175 | 290188.47 | 301915.06 |
| 1176 | 290154.61 | 301946.42 |
| 1177 | 290133.06 | 301985.00 |
| 1178 | 290109.43 | 302033.05 |
| 1179 | 290054.60 | 302095.25 |
| 1180 | 290025.65 | 302135.44 |
| 1181 | 289997.64 | 302159.52 |
| 1182 | 289940.58 | 302193.36 |
| 1183 | 289893.63 | 302197.86 |
| 1184 | 289741.93 | 302235.82 |
| 1185 | 289696.44 | 302252.23 |
| 1186 | 289641.98 | 302306.22 |
| 1187 | 289628.51 | 302321.18 |
| 1188 | 289610.47 | 302323.95 |
| 1189 | 289572.63 | 302310.78 |
| 1190 | 289517.29 | 302288.74 |
| 1191 | 289448.76 | 302268.53 |
| 1192 | 289396.14 | 302259.50 |
| 1193 | 289266.93 | 302259.78 |
| 1194 | 289144.53 | 302260.54 |
| 1195 | 289072.40 | 302256.66 |
| 1196 | 289003.59 | 302268.93 |
| 1197 | 288939.00 | 302281.05 |
| 1198 | 288904.09 | 302285.90 |
| 1199 | 288868.53 | 302293.39 |
| 1200 | 288835.08 | 302293.06 |
| 1201 | 288810.45 | 302278.63 |
| 1202 | 288731.07 | 302200.61 |
| 1203 | 288601.52 | 302050.18 |
| 1204 | 288491.04 | 301925.48 |
| 1205 | 288372.99 | 301761.65 |
| 1206 | 288300.04 | 301673.93 |
| 1207 | 288264.92 | 301644.44 |
| 1208 | 288203.42 | 301616.12 |
| 1209 | 288157.52 | 301590.27 |
| 1210 | 288117.16 | 301558.39 |
| 1211 | 288058.03 | 301516.16 |
| 1212 | 288005.14 | 301499.55 |
| 1213 | 287951.55 | 301488.02 |
| 1214 | 287924.18 | 301489.16 |
| 1215 | 287898.09 | 301500.51 |
| 1216 | 287813.22 | 301537.41 |
| 1217 | 287779.51 | 301549.96 |
| 1218 | 287754.63 | 301569.00 |
| 1219 | 287666.36 | 301651.41 |
| 1220 | 287578.59 | 301722.65 |
| 1221 | 287481.31 | 301813.14 |
| 1222 | 287450.24 | 301828.11 |
| 1223 | 287315.78 | 301867.92 |
| 1224 | 287239.44 | 301884.80 |
| 1225 | 287202.70 | 301888.02 |
| 1226 | 287166.54 | 301883.55 |
| 1227 | 287046.48 | 301815.77 |
| 1228 | 286955.82 | 301776.68 |
| 1229 | 286838.46 | 301732.83 |
| 1230 | 286746.10 | 301695.51 |
| 1231 | 286669.59 | 301684.79 |
| 1232 | 286605.66 | 301673.88 |
| 1233 | 286525.63 | 301664.40 |
| 1234 | 286473.75 | 301670.82 |
| 1235 | 286436.82 | 301689.44 |
| 1236 | 286374.13 | 301727.20 |
| 1237 | 286310.69 | 301765.75 |
| 1238 | 286266.81 | 301780.41 |
| 1239 | 286230.94 | 301783.65 |
| 1240 | 286156.23 | 301756.38 |
| 1241 | 286077.13 | 301733.33 |
| 1242 | 285937.93 | 301694.76 |
| 1243 | 285891.56 | 301691.49 |
| 1244 | 285819.76 | 301675.61 |
| 1245 | 285747.30 | 301660.65 |
| 1246 | 285705.32 | 301641.00 |
| 1247 | 285681.52 | 301624.89 |
| 1248 | 285665.71 | 301599.27 |
| 1249 | 285592.35 | 301537.79 |
| 1250 | 285485.73 | 301443.73 |
| 1251 | 285444.01 | 301407.83 |
| 1252 | 285372.92 | 301344.82 |
| 1253 | 285346.06 | 301321.64 |
| 1254 | 285187.61 | 301171.86 |
| 1255 | 285123.33 | 301189.08 |
| 1256 | 284918.06 | 301190.58 |
| 1257 | 284830.70 | 301230.12 |
| 1258 | 284778.13 | 301267.63 |
| 1259 | 284712.51 | 301321.68 |
| 1260 | 284680.01 | 301362.72 |
| 1261 | 284655.21 | 301383.63 |
| 1262 | 284611.44 | 301412.84 |
| 1263 | 284535.03 | 301455.74 |
| 1264 | 284479.02 | 301511.12 |
| 1265 | 284411.61 | 301576.47 |
| 1266 | 284320.34 | 301687.12 |
| 1267 | 284224.95 | 301826.22 |
| 1268 | 284140.02 | 302056.18 |
| 1269 | 284098.35 | 302309.46 |
| 1270 | 284098.30 | 302524.47 |
| 1271 | 284142.45 | 302707.01 |
| 1272 | 284148.99 | 302748.79 |
| 1273 | 284164.59 | 302811.12 |
| 1274 | 284191.83 | 302920.36 |
| 1275 | 284199.18 | 302988.61 |
| 1276 | 284199.68 | 303049.47 |
| 1277 | 284208.71 | 303097.53 |
| 1278 | 284222.87 | 303134.69 |
| 1279 | 284272.75 | 303244.49 |
| 1280 | 284292.50 | 303313.50 |
| 1281 | 284299.07 | 303327.33 |
| 1282 | 284360.38 | 303384.97 |
| 1283 | 284427.69 | 303427.79 |
| 1284 | 284479.70 | 303450.33 |
| 1285 | 284530.20 | 303465.11 |
| 1286 | 284625.42 | 303506.75 |
| 1287 | 284707.02 | 303561.51 |
| 1288 | 284750.91 | 303592.45 |
| 1289 | 284828.99 | 303648.46 |
| 1290 | 284855.34 | 303672.90 |
| 1291 | 284904.15 | 303698.63 |
| 1292 | 284992.04 | 303740.15 |
| 1293 | 285143.47 | 303808.46 |
| 1294 | 285251.49 | 303835.77 |
| 1295 | 285335.12 | 303859.98 |
| 1296 | 285370.19 | 303882.21 |
| 1297 | 285392.25 | 303913.03 |
| 1298 | 285419.01 | 303964.83 |
| 1299 | 285424.61 | 304001.85 |
| 1300 | 285421.61 | 304052.90 |
| 1301 | 285433.05 | 304193.00 |
| 1302 | 285477.10 | 304382.60 |
| 1303 | 285481.33 | 304483.68 |
| 1304 | 285474.61 | 304688.02 |
| 1305 | 285489.15 | 304830.00 |
| 1306 | 285502.77 | 304904.00 |
| 1307 | 285536.81 | 304997.81 |
| 1308 | 285563.71 | 305049.59 |
| 1309 | 285617.01 | 305132.01 |
| 1310 | 285714.59 | 305249.38 |
| 1311 | 285769.68 | 305340.30 |
| 1312 | 285785.19 | 305386.02 |
| 1313 | 285783.69 | 305459.67 |
| 1314 | 285776.02 | 305541.64 |
| 1315 | 285776.04 | 305701.28 |
| 1316 | 285786.30 | 305729.64 |
| 1317 | 285810.78 | 305773.43 |
| 1318 | 285835.26 | 305800.80 |
| 1319 | 285886.65 | 305835.30 |
| 1320 | 285939.60 | 305871.86 |
| 1321 | 285988.07 | 305916.75 |
| 1322 | 286028.39 | 305941.77 |
| 1323 | 286136.65 | 305977.08 |
| 1324 | 286323.96 | 306022.25 |
| 1325 | 286384.68 | 306041.86 |
| 1326 | 286414.56 | 306070.37 |
| 1327 | 286424.55 | 306116.79 |
| 1328 | 286426.13 | 306189.76 |
| 1329 | 286411.37 | 306224.65 |
| 1330 | 286379.96 | 306255.68 |
| 1331 | 286265.20 | 306319.41 |
| 1332 | 286095.51 | 306419.64 |
| 1333 | 286039.27 | 306448.10 |
| 1334 | 285981.84 | 306472.17 |
| 1335 | 285937.18 | 306500.25 |
| 1336 | 285858.34 | 306568.02 |
| 1337 | 285807.72 | 306611.39 |
| 1338 | 285780.18 | 306627.63 |
| 1339 | 285672.34 | 306652.76 |
| 1340 | 285553.46 | 306688.95 |
| 1341 | 285511.70 | 306714.85 |
| 1342 | 285419.43 | 306761.47 |
| 1343 | 285364.65 | 306812.14 |
| 1344 | 285310.24 | 306861.29 |
| 1345 | 285278.46 | 306896.88 |
| 1346 | 285216.46 | 307006.70 |
| 1347 | 285167.61 | 307105.48 |
| 1348 | 285146.56 | 307130.50 |
| 1349 | 285094.97 | 307163.38 |
| 1350 | 285023.45 | 307200.08 |
| 1351 | 284943.09 | 307218.51 |
| 1352 | 284864.38 | 307250.49 |
| 1353 | 284816.97 | 307274.17 |
| 1354 | 284773.79 | 307314.18 |
| 1355 | 284713.70 | 307360.55 |
| 1356 | 284631.85 | 307438.96 |
| 1357 | 284560.05 | 307518.06 |
| 1358 | 284483.37 | 307614.42 |
| 1359 | 284450.13 | 307688.33 |
| 1360 | 284423.31 | 307744.26 |
| 1361 | 284421.25 | 307809.33 |
| 1362 | 284420.67 | 307852.98 |
| 1363 | 284424.21 | 307891.39 |
| 1364 | 284443.72 | 307932.99 |
| 1365 | 284476.80 | 307991.04 |
| 1366 | 284519.08 | 308039.17 |
| 1367 | 284582.49 | 308108.58 |
| 1368 | 284614.49 | 308175.30 |
| 1369 | 284654.76 | 308309.19 |
| 1370 | 284659.48 | 308412.26 |
| 1371 | 284655.33 | 308469.34 |
| 1372 | 284606.50 | 308567.86 |
| 1373 | 284576.55 | 308598.86 |
| 1374 | 284526.48 | 308642.23 |
| 1375 | 284411.01 | 308726.08 |
| 1376 | 284297.85 | 308793.79 |
| 1377 | 284230.87 | 308817.75 |
| 1378 | 284173.61 | 308834.22 |
| 1379 | 284145.34 | 308843.45 |
| 1380 | 284127.90 | 308861.28 |
| 1381 | 284117.88 | 308885.86 |
| 1382 | 284113.77 | 308968.68 |
| 1383 | 284102.88 | 309060.28 |
| 1384 | 284089.32 | 309132.46 |
| 1385 | 284043.42 | 309253.69 |
| 1386 | 283988.75 | 309394.53 |
| 1387 | 283928.58 | 309548.20 |
| 1388 | 283897.23 | 309618.51 |
| 1389 | 283867.95 | 309640.87 |
| 1390 | 283816.32 | 309659.13 |
| 1391 | 283781.87 | 309667.03 |
| 1392 | 283719.21 | 309685.06 |
| 1393 | 283636.80 | 309716.15 |
| 1394 | 283580.64 | 309759.81 |
| 1395 | 283548.32 | 309792.42 |
| 1396 | 283505.78 | 309861.41 |
| 1397 | 283482.96 | 309903.09 |
| 1398 | 283461.91 | 309933.26 |
| 1399 | 283378.74 | 310066.24 |
| 1400 | 283330.71 | 310123.68 |
| 1401 | 283283.94 | 310173.47 |
| 1402 | 283271.62 | 310204.38 |
| 1403 | 283234.98 | 310267.86 |
| 1404 | 283104.55 | 310435.72 |
| 1405 | 283030.77 | 310509.36 |
| 1406 | 282958.97 | 310562.43 |
| 1407 | 282887.13 | 310604.20 |
| 1408 | 282815.80 | 310658.07 |
| 1409 | 282801.58 | 310680.79 |
| 1410 | 282788.91 | 310714.12 |
| 1411 | 282767.47 | 310770.70 |
| 1412 | 282758.46 | 310795.45 |
| 1413 | 282750.63 | 310825.03 |
| 1414 | 282730.80 | 310955.31 |
| 1415 | 282725.05 | 311106.67 |
| 1416 | 282732.00 | 311251.49 |
| 1417 | 282741.13 | 311398.54 |
| 1418 | 282743.18 | 311484.09 |
| 1419 | 282750.08 | 311579.24 |
| 1420 | 282743.99 | 311661.17 |
| 1421 | 282716.43 | 311763.53 |
| 1422 | 282671.59 | 311860.13 |
| 1423 | 282601.08 | 311996.07 |
| 1424 | 282543.18 | 312129.99 |
| 1425 | 282506.74 | 312235.76 |
| 1426 | 282467.49 | 312348.71 |
| 1427 | 282435.94 | 312413.04 |
| 1428 | 282423.45 | 312434.79 |
| 1429 | 282413.25 | 312454.87 |
| 1430 | 282370.32 | 312499.59 |
| 1431 | 282327.75 | 312546.16 |
| 1432 | 282292.47 | 312579.00 |
| 1433 | 282220.26 | 312643.90 |
| 1434 | 282133.24 | 312706.14 |
| 1435 | 282061.54 | 312745.01 |
| 1436 | 281983.23 | 312780.78 |
| 1437 | 281900.31 | 312785.85 |
| 1438 | 281728.32 | 312802.74 |
| 1439 | 281628.62 | 312795.48 |
| 1440 | 281532.89 | 312765.22 |
| 1441 | 281462.66 | 312720.90 |
| 1442 | 281390.04 | 312657.09 |
| 1443 | 281343.18 | 312587.40 |
| 1444 | 281304.67 | 312523.82 |
| 1445 | 281248.62 | 312390.92 |
| 1446 | 281205.77 | 312221.63 |
| 1447 | 281162.46 | 312000.28 |
| 1448 | 281136.02 | 311833.53 |
| 1449 | 281121.34 | 311793.42 |
| 1450 | 281052.33 | 311740.89 |
| 1451 | 280947.58 | 311650.75 |
| 1452 | 280887.21 | 311607.64 |
| 1453 | 280804.59 | 311581.76 |
| 1454 | 280692.27 | 311544.01 |
| 1455 | 280650.83 | 311524.53 |
| 1456 | 280595.57 | 311489.37 |
| 1457 | 280507.71 | 311414.83 |
| 1458 | 280444.26 | 311375.08 |
| 1459 | 280371.37 | 311347.17 |
| 1460 | 280283.40 | 311345.89 |
| 1461 | 280274.32 | 311347.35 |
| 1462 | 280269.47 | 311321.65 |
| 1463 | 280213.32 | 311076.30 |
| 1464 | 280217.69 | 310973.11 |
| 1465 | 280348.24 | 310593.14 |
| 1466 | 280465.35 | 310026.77 |
| 1467 | 280575.19 | 309601.15 |
| 1468 | 280575.52 | 309078.70 |
| 1469 | 280539.07 | 308488.38 |
| 1470 | 280467.79 | 308215.28 |
| 1471 | 280506.44 | 307979.95 |
| 1472 | 280604.81 | 307630.80 |
| 1473 | 280517.05 | 307154.05 |
| 1474 | 280125.54 | 306981.20 |
| 1475 | 279884.22 | 306903.26 |
| 1476 | 279871.37 | 306902.62 |
| 1477 | 279881.14 | 306606.40 |
| 1478 | 279643.60 | 306338.30 |
| 1479 | 279465.15 | 306118.40 |
| 1480 | 279167.72 | 305937.49 |
| 1481 | 279183.52 | 305704.77 |
| 1482 | 279485.53 | 305210.61 |
| 1483 | 279287.37 | 304624.05 |
| 1484 | 278986.04 | 304354.16 |
| 1485 | 278630.25 | 304185.94 |
| 1486 | 278486.03 | 304158.79 |
| 1487 | 278366.50 | 303879.54 |
| 1488 | 278140.18 | 303544.23 |
| 1489 | 278056.24 | 303506.05 |
| 1490 | 278027.03 | 303233.50 |
| 1491 | 277345.54 | 303113.72 |
| 1492 | 276932.04 | 303336.08 |
| 1493 | 276445.69 | 303345.99 |
| 1494 | 275797.83 | 303600.31 |
| 1495 | 275750.25 | 303605.89 |
| 1496 | 275661.05 | 303521.67 |
| 1497 | 275479.05 | 303474.69 |
| 1498 | 275359.89 | 303357.06 |
| 1499 | 274981.31 | 303205.50 |
| 1500 | 274678.47 | 303258.46 |
| 1501 | 274535.53 | 302917.33 |
| 1502 | 274308.54 | 302682.37 |
| 1503 | 274053.49 | 302572.89 |
| 1504 | 273797.61 | 302544.59 |
| 1505 | 273407.56 | 302581.11 |
| 1506 | 273072.04 | 302713.29 |
| 1507 | 272721.96 | 302831.91 |
| 1508 | 272205.15 | 303104.93 |
| 1509 | 272172.87 | 303097.08 |
| 1510 | 272012.68 | 303017.73 |
| 1511 | 271698.69 | 302984.99 |
| 1512 | 271450.01 | 303038.79 |
| 1513 | 271322.68 | 303036.02 |
| 1514 | 271215.36 | 303009.26 |
| 1515 | 270989.56 | 302844.74 |
| 1516 | 270569.34 | 302881.35 |
| 1517 | 270313.59 | 303004.85 |
| 1518 | 270066.41 | 303091.16 |
| 1519 | 269833.11 | 303181.74 |
| 1520 | 269657.87 | 303227.06 |
| 1521 | 269403.15 | 303237.16 |
| 1522 | 269133.84 | 303224.98 |
| 1523 | 269000.63 | 302940.62 |
| 1524 | 268715.58 | 302768.10 |
| 1525 | 268512.85 | 302616.99 |
| 1526 | 268523.00 | 302560.47 |
| 1527 | 268190.31 | 302176.26 |
| 1528 | 267881.41 | 302099.25 |
| 1529 | 267646.95 | 302043.17 |
| 1530 | 267265.71 | 301994.10 |
| 1531 | 267204.22 | 301870.83 |
| 1532 | 267038.64 | 301321.35 |
| 1533 | 266671.73 | 301008.82 |
| 1534 | 266232.83 | 300807.95 |
| 1535 | 265718.48 | 300721.15 |
| 1536 | 265140.25 | 300843.41 |
| 1537 | 264623.43 | 301038.39 |
| 1538 | 264441.60 | 301193.63 |
| 1539 | 264058.10 | 301065.26 |
| 1540 | 263705.12 | 300968.62 |
| 1541 | 263522.86 | 300875.89 |
| 1542 | 263296.65 | 300458.11 |
| 1543 | 262595.38 | 300573.48 |
| 1544 | 261669.91 | 300629.30 |
| 1545 | 260807.43 | 300741.86 |
| 1546 | 260344.12 | 300758.89 |
| 1547 | 259326.29 | 300658.14 |
| 1548 | 258950.85 | 300547.63 |
| 1549 | 257949.03 | 299729.50 |
| 1550 | 257243.60 | 299126.91 |
| 1551 | 256838.01 | 299086.56 |
| 1552 | 256606.17 | 299077.02 |
| 1553 | 256279.64 | 299123.15 |
| 1554 | 256054.64 | 299211.27 |
| 1555 | 256022.64 | 299233.56 |
| 1556 | 255963.00 | 299232.67 |
| 1557 | 255646.53 | 299285.46 |
| 1558 | 255452.49 | 299309.11 |
| 1559 | 255292.29 | 299282.32 |
| 1560 | 254487.78 | 299081.19 |
| 1561 | 252713.42 | 298640.28 |
| 1562 | 252430.26 | 298209.72 |
| 1563 | 251359.09 | 298356.13 |
| 1564 | 250788.62 | 298481.79 |
| 1565 | 250472.47 | 298525.16 |
| 1566 | 250424.07 | 298570.63 |
| 1567 | 250141.44 | 298707.87 |
| 1568 | 249885.42 | 298604.32 |
| 1569 | 249689.42 | 298330.14 |
| 1570 | 249381.81 | 298122.83 |
| 1571 | 249019.47 | 297711.27 |
| 1572 | 248644.79 | 297396.79 |
| 1573 | 248265.71 | 297192.90 |
| 1574 | 247977.48 | 297075.76 |
| 1575 | 247759.00 | 296882.06 |
| 1576 | 247699.02 | 296711.89 |
| 1577 | 247632.83 | 296435.61 |
| 1578 | 247537.63 | 296005.37 |
| 1579 | 247336.46 | 295582.31 |
| 1580 | 247070.20 | 295172.55 |
| 1581 | 246688.26 | 294846.57 |
| 1582 | 246353.44 | 294670.08 |
| 1583 | 245838.50 | 294442.50 |
| 1584 | 245609.69 | 294285.56 |
| 1585 | 245405.28 | 294101.80 |
| 1586 | 245073.90 | 293716.35 |
| 1587 | 244762.82 | 293511.80 |
| 1588 | 244600.83 | 293362.80 |
| 1589 | 244457.56 | 293259.59 |
| 1590 | 244305.68 | 293030.98 |
| 1591 | 244037.22 | 292821.05 |
| 1592 | 243849.42 | 292678.60 |
| 1593 | 243730.07 | 292571.12 |
| 1594 | 243602.58 | 292432.73 |
| 1595 | 243499.26 | 292309.17 |
| 1596 | 243405.38 | 292166.91 |
| 1597 | 243289.69 | 291909.54 |
| 1598 | 242786.82 | 291504.94 |
| 1599 | 242789.15 | 291403.52 |
| 1600 | 242782.11 | 290849.28 |
| 1601 | 242479.63 | 290549.43 |
| 1602 | 242438.05 | 290480.94 |
| 1603 | 242386.27 | 290377.06 |
| 1604 | 242354.29 | 290210.55 |
| 1605 | 242162.59 | 289865.55 |
| 1606 | 241935.78 | 289716.48 |
| 1607 | 241916.30 | 289627.16 |
| 1608 | 241778.19 | 289352.47 |
| 1609 | 241554.27 | 289084.71 |
| 1610 | 241421.83 | 288951.95 |
| 1611 | 241298.52 | 288833.48 |
| 1612 | 241317.77 | 288743.10 |
| 1613 | 241484.86 | 287988.69 |
| 1614 | 241150.98 | 287924.76 |
| 1615 | 241144.91 | 287816.71 |
| 1616 | 240907.42 | 287228.89 |
| 1617 | 240800.02 | 287024.46 |
| 1618 | 240746.52 | 286929.49 |
| 1619 | 240743.29 | 286844.61 |
| 1620 | 240750.17 | 286677.81 |
| 1621 | 240787.72 | 286518.22 |
| 1622 | 240851.58 | 286337.40 |
| 1623 | 240964.50 | 286101.47 |
| 1624 | 241086.06 | 285809.25 |
| 1625 | 241065.06 | 285533.06 |
| 1626 | 241055.40 | 285417.19 |
| 1627 | 241066.73 | 285144.07 |
| 1628 | 240954.52 | 284826.15 |
| 1629 | 240734.14 | 284569.57 |
| 1630 | 240605.44 | 284475.96 |
| 1631 | 240556.37 | 284245.20 |
| 1632 | 240387.12 | 283908.63 |
| 1633 | 240241.76 | 283694.52 |
| 1634 | 240222.35 | 283629.82 |
| 1635 | 240325.81 | 283501.92 |
| 1636 | 240503.39 | 283231.68 |
| 1637 | 240516.64 | 282911.46 |
| 1638 | 240568.94 | 282756.22 |
| 1639 | 240681.32 | 282374.23 |
| 1640 | 240479.16 | 281983.86 |
| 1641 | 240154.00 | 281691.90 |
| 1642 | 239696.66 | 281480.19 |
| 1643 | 239003.98 | 281568.64 |
| 1644 | 238398.68 | 281820.56 |
| 1645 | 238150.02 | 281944.02 |
| 1646 | 237055.51 | 280889.85 |
| 1647 | 234993.38 | 278932.13 |
| 1648 | 233993.42 | 277863.66 |
| 1649 | 233766.50 | 277301.49 |
| 1650 | 233960.67 | 275860.18 |
| 1651 | 234004.54 | 274357.49 |
| 1652 | 234161.68 | 273076.56 |
| 1653 | 234281.90 | 272570.73 |
| 1654 | 232876.73 | 270424.20 |
| 1655 | 231007.99 | 270905.11 |
| 1656 | 229876.62 | 271074.78 |
| 1657 | 229823.37 | 271077.05 |
| 1658 | 229670.19 | 270722.59 |
| 1659 | 229658.13 | 269945.52 |
| 1660 | 229462.68 | 269380.89 |
| 1661 | 227757.67 | 268794.99 |
| 1662 | 226681.98 | 268138.03 |
| 1663 | 225708.27 | 268006.44 |
| 1664 | 225360.48 | 267814.30 |
| 1665 | 225292.20 | 267266.08 |
| 1666 | 224600.54 | 267465.48 |
| 1667 | 224299.59 | 267254.53 |
| 1668 | 223479.10 | 267344.22 |
| 1669 | 222727.26 | 266961.45 |
| 1670 | 222231.69 | 266799.80 |
| 1671 | 222102.32 | 266672.08 |
| 1672 | 221900.67 | 266181.09 |
| 1673 | 221238.74 | 266039.82 |
| 1674 | 221131.30 | 266032.79 |
| 1675 | 221082.61 | 265849.50 |
| 1676 | 220734.12 | 265525.09 |
| 1677 | 220256.28 | 265469.39 |
| 1678 | 220032.43 | 265400.19 |
| 1679 | 219369.74 | 265082.16 |
| 1680 | 218862.39 | 264619.83 |
| 1681 | 218515.64 | 264370.08 |
| 1682 | 218215.11 | 263838.43 |
| 1683 | 217923.87 | 263617.88 |
| 1684 | 217888.07 | 263532.81 |
| 1685 | 217896.81 | 263320.58 |
| 1686 | 218089.15 | 262939.67 |
| 1687 | 218138.36 | 262322.52 |
| 1688 | 217811.84 | 262089.85 |
| 1689 | 217788.63 | 262040.29 |
| 1690 | 217712.94 | 261214.19 |
| 1691 | 216905.70 | 261673.71 |
| 1692 | 216738.00 | 261835.09 |
| 1693 | 216466.48 | 261920.87 |
| 1694 | 216230.57 | 261947.30 |
| 1695 | 216143.85 | 261932.81 |
| 1696 | 215748.56 | 261763.27 |
| 1697 | 215205.18 | 262162.53 |
| 1698 | 215247.52 | 262993.25 |
| 1699 | 215242.25 | 263079.36 |
| 1700 | 215088.23 | 262907.10 |
| 1701 | 214741.50 | 262826.65 |
| 1702 | 214327.47 | 262773.66 |
| 1703 | 213883.04 | 262760.55 |
| 1704 | 212971.09 | 262846.77 |
| 1705 | 212654.88 | 262843.44 |
| 1706 | 212389.60 | 262921.29 |
| 1707 | 212343.83 | 262917.40 |
| 1708 | 212130.45 | 262838.74 |
| 1709 | 211903.11 | 262755.99 |
| 1710 | 211486.95 | 262662.52 |
| 1711 | 211030.20 | 263030.22 |
| 1712 | 211101.99 | 263448.33 |
| 1713 | 211090.96 | 263572.05 |
| 1714 | 211024.94 | 263710.21 |
| 1715 | 210989.93 | 263766.98 |
| 1716 | 210708.03 | 263818.38 |
| 1717 | 210334.55 | 264115.09 |
| 1718 | 210240.16 | 264268.18 |
| 1719 | 209916.42 | 264251.40 |
| 1720 | 209499.25 | 264296.22 |
| 1721 | 209251.77 | 264395.16 |
| 1722 | 209128.74 | 264398.46 |
| 1723 | 208984.81 | 264371.08 |
| 1724 | 208491.00 | 264179.19 |
| 1725 | 208180.50 | 264082.23 |
| 1726 | 207705.66 | 264025.17 |
| 1727 | 207104.98 | 264021.99 |
| 1728 | 206869.46 | 264082.85 |
| 1729 | 206738.13 | 263975.69 |
| 1730 | 206282.79 | 263616.89 |
| 1731 | 205807.42 | 263378.65 |
| 1732 | 205458.09 | 263157.52 |
| 1733 | 204698.97 | 263216.66 |
| 1734 | 204080.76 | 263226.10 |
| 1735 | 203813.16 | 263220.91 |
| 1736 | 203671.50 | 263132.13 |
| 1737 | 203180.93 | 263025.66 |
| 1738 | 202651.75 | 262952.96 |
| 1739 | 202429.83 | 262916.03 |
| 1740 | 202458.82 | 262616.81 |
| 1741 | 202451.24 | 262212.42 |
| 1742 | 202352.30 | 261896.70 |
| 1743 | 202156.69 | 261601.74 |
| 1744 | 201962.77 | 261492.29 |
| 1745 | 201884.07 | 261377.94 |
| 1746 | 201816.14 | 261236.92 |
| 1747 | 201816.11 | 261232.19 |
| 1748 | 201819.72 | 261226.30 |
| 1749 | 201974.35 | 261003.34 |
| 1750 | 202092.21 | 260678.50 |
| 1751 | 202096.05 | 260286.00 |
| 1752 | 202079.76 | 260009.14 |
| 1753 | 202086.79 | 259968.10 |
| 1754 | 202180.79 | 259864.67 |
| 1755 | 202380.80 | 259701.55 |
| 1756 | 202575.10 | 259500.29 |
| 1757 | 202778.73 | 259226.87 |
| 1758 | 202890.55 | 258874.48 |
| 1759 | 202888.10 | 258331.91 |
| 1760 | 202724.97 | 258111.92 |
| 1761 | 202871.46 | 258002.33 |
| 1762 | 203157.15 | 257725.67 |
| 1763 | 203316.93 | 257312.02 |
| 1764 | 203340.65 | 256871.30 |
| 1765 | 203342.52 | 256767.72 |
| 1766 | 203434.89 | 256678.81 |
| 1767 | 203663.22 | 256437.45 |
| 1768 | 203761.07 | 256062.06 |
| 1769 | 203780.77 | 255789.38 |
| 1770 | 203707.80 | 255507.23 |
| 1771 | 203635.00 | 255361.39 |
| 1772 | 203559.64 | 255123.16 |
| 1773 | 203391.30 | 254853.06 |
| 1774 | 203366.92 | 254818.31 |
| 1775 | 203357.54 | 254666.25 |
| 1776 | 203356.38 | 254444.16 |
| 1777 | 203431.13 | 254115.75 |
| 1778 | 203352.38 | 253605.07 |
| 1779 | 203029.44 | 253278.48 |
| 1780 | 202807.75 | 253094.01 |
| 1781 | 202532.07 | 252811.35 |
| 1782 | 202460.51 | 252513.76 |
| 1783 | 202317.46 | 252132.68 |
| 1784 | 202013.59 | 251855.18 |
| 1785 | 201922.27 | 251791.05 |
| 1786 | 201893.91 | 251614.18 |
| 1787 | 201777.84 | 251211.95 |
| 1788 | 201754.35 | 250839.04 |
| 1789 | 201589.24 | 250567.93 |
| 1790 | 201536.10 | 250383.66 |
| 1791 | 201293.47 | 249954.38 |
| 1792 | 200839.18 | 249935.73 |
| 1793 | 200573.10 | 249851.32 |
| 1794 | 200413.65 | 249497.25 |
| 1795 | 199979.98 | 249230.53 |
| 1796 | 199544.28 | 249360.24 |
| 1797 | 199289.87 | 249511.58 |
| 1798 | 199111.53 | 249604.05 |
| 1799 | 199033.77 | 249630.29 |
| 1800 | 199021.45 | 249623.67 |
| 1801 | 198827.63 | 249479.25 |
| 1802 | 198534.04 | 249349.47 |
| 1803 | 198276.48 | 249347.35 |
| 1804 | 198390.43 | 249031.47 |
| 1805 | 197756.46 | 248798.67 |
| 1806 | 197405.93 | 248731.28 |
| 1807 | 197078.54 | 248723.61 |
| 1808 | 196797.56 | 248748.27 |
| 1809 | 196545.12 | 248741.85 |
| 1810 | 196375.27 | 248734.91 |
| 1811 | 196134.18 | 248611.17 |
| 1812 | 195849.39 | 248440.36 |
| 1813 | 195590.08 | 248297.17 |
| 1814 | 195069.73 | 248186.55 |
| 1815 | 195044.50 | 248110.92 |
| 1816 | 194775.99 | 247790.18 |
| 1817 | 194556.29 | 247755.17 |
| 1818 | 194540.25 | 247641.33 |
| 1819 | 194175.25 | 247274.49 |
| 1820 | 193980.50 | 247256.25 |
| 1821 | 193947.23 | 247118.36 |
| 1822 | 193907.13 | 246904.52 |
| 1823 | 193775.77 | 246715.94 |
| 1824 | 193569.01 | 246517.54 |
| 1825 | 193113.06 | 246526.91 |
| 1826 | 192902.25 | 246691.86 |
| 1827 | 192787.89 | 246781.41 |
| 1828 | 192756.70 | 246796.95 |
| 1829 | 192679.17 | 246627.06 |
| 1830 | 192562.39 | 246405.08 |
| 1831 | 192268.74 | 246294.60 |
| 1832 | 192116.29 | 246247.23 |
| 1833 | 192032.74 | 246248.94 |
| 1834 | 191783.46 | 246236.23 |
| 1835 | 191666.59 | 246224.06 |
| 1836 | 191634.67 | 246216.77 |
| 1837 | 191486.04 | 246170.56 |
| 1838 | 191428.90 | 246149.04 |
| 1839 | 191181.13 | 246017.96 |
| 1840 | 190893.47 | 245997.71 |
| 1841 | 190790.55 | 245974.22 |
| 1842 | 190708.65 | 245975.93 |
| 1843 | 190547.11 | 245979.24 |
| 1844 | 190396.71 | 246032.85 |
| 1845 | 190378.98 | 246040.51 |
| 1846 | 190370.28 | 246035.03 |
| 1847 | 190341.13 | 246007.03 |
| 1848 | 190239.93 | 245949.06 |
| 1849 | 190134.58 | 245847.99 |
| 1850 | 189824.53 | 245813.97 |
| 1851 | 189667.36 | 245724.03 |
| 1852 | 189400.81 | 245676.34 |
| 1853 | 189242.58 | 245587.54 |
| 1854 | 189134.78 | 245536.34 |
| 1855 | 188858.57 | 245473.28 |
| 1856 | 188775.04 | 245447.29 |
| 1857 | 188680.89 | 245435.18 |
| 1858 | 188496.91 | 244950.71 |
| 1859 | 188063.01 | 244659.99 |
| 1860 | 187561.24 | 244570.26 |
| 1861 | 187320.51 | 244346.56 |
| 1862 | 187141.35 | 244285.57 |
| 1863 | 187068.74 | 244192.94 |
| 1864 | 186823.65 | 244010.26 |
| 1865 | 186558.82 | 243829.27 |
| 1866 | 186005.21 | 243794.63 |
| 1867 | 185620.27 | 244062.91 |
| 1868 | 185559.78 | 244212.83 |
| 1869 | 185139.45 | 244091.31 |
| 1870 | 184660.75 | 244064.60 |
| 1871 | 184609.23 | 244015.25 |
| 1872 | 184247.48 | 243868.90 |
| 1873 | 183803.24 | 243941.80 |
| 1874 | 183653.22 | 244098.39 |
| 1875 | 183571.84 | 244051.90 |
| 1876 | 183303.24 | 243943.33 |
| 1877 | 183050.25 | 243948.57 |
| 1878 | 182804.90 | 244002.94 |
| 1879 | 182659.64 | 244104.58 |
| 1880 | 182487.88 | 243940.17 |
| 1881 | 182149.43 | 243947.17 |
| 1882 | 182090.04 | 243936.53 |
| 1883 | 181815.69 | 243896.67 |
| 1884 | 181548.41 | 244017.82 |
| 1885 | 181504.93 | 244036.28 |
| 1886 | 181479.66 | 244041.01 |
| 1887 | 181208.97 | 244046.58 |
| 1888 | 181122.47 | 244108.41 |
| 1889 | 181082.42 | 244109.28 |
| 1890 | 180945.57 | 244112.07 |
| 1891 | 180666.41 | 243877.74 |
| 1892 | 180295.93 | 243885.39 |
| 1893 | 180271.98 | 243893.91 |
| 1894 | 180266.67 | 243890.56 |
| 1895 | 180025.86 | 243855.53 |
| 1896 | 179831.82 | 243838.04 |
| 1897 | 179581.87 | 243815.45 |
| 1898 | 179545.54 | 243822.42 |
| 1899 | 179328.54 | 243614.02 |
| 1900 | 178986.14 | 243572.29 |
| 1901 | 178757.17 | 243577.00 |
| 1902 | 178575.64 | 243619.86 |
| 1903 | 178360.47 | 243565.20 |
| 1904 | 178229.96 | 243567.87 |
| 1905 | 178028.13 | 243572.08 |
| 1906 | 177868.89 | 243615.33 |
| 1907 | 177669.41 | 243552.27 |
| 1908 | 177405.06 | 243646.44 |
| 1909 | 177151.49 | 243798.39 |
| 1910 | 176895.42 | 244103.52 |
| 1911 | 176880.74 | 244150.51 |
| 1912 | 176726.08 | 244136.58 |
| 1913 | 176376.81 | 244175.60 |
| 1914 | 176177.93 | 244265.64 |
| 1915 | 176151.41 | 244201.28 |
| 1916 | 175800.70 | 243698.01 |
| 1917 | 175450.89 | 243705.21 |
| 1918 | 175161.06 | 243688.95 |
| 1919 | 175145.26 | 243659.59 |
| 1920 | 174765.26 | 243479.21 |
| 1921 | 174446.14 | 243539.20 |
| 1922 | 174315.67 | 243585.71 |
| 1923 | 174288.24 | 243600.27 |
| 1924 | 174259.91 | 243573.05 |
| 1925 | 174048.45 | 243507.39 |
| 1926 | 174024.25 | 243484.11 |
| 1927 | 173762.40 | 243359.92 |
| 1928 | 173554.13 | 243360.09 |
| 1929 | 173429.07 | 243303.17 |
| 1930 | 173261.69 | 243062.92 |
| 1931 | 172872.03 | 242878.05 |
| 1932 | 172514.68 | 242885.46 |
| 1933 | 172394.56 | 242948.61 |
| 1934 | 172316.91 | 242921.48 |
| 1935 | 172286.04 | 242970.20 |
| 1936 | 172169.88 | 242972.54 |
| 1937 | 172110.97 | 242979.96 |
| 1938 | 172075.00 | 242954.12 |
| 1939 | 171835.26 | 242899.42 |
| 1940 | 171760.52 | 242842.62 |
| 1941 | 171578.23 | 242801.73 |
| 1942 | 171520.04 | 242718.12 |
| 1943 | 171079.77 | 242401.93 |
| 1944 | 170981.49 | 242470.61 |
| 1945 | 170920.83 | 242389.56 |
| 1946 | 170803.12 | 242332.06 |
| 1947 | 170751.81 | 242242.59 |
| 1948 | 170585.97 | 242097.99 |
| 1949 | 170515.57 | 242027.47 |
| 1950 | 170466.21 | 241957.33 |
| 1951 | 170369.28 | 241821.21 |
| 1952 | 170335.81 | 241766.72 |
| 1953 | 170298.71 | 241671.35 |
| 1954 | 170155.29 | 241424.82 |
| 1955 | 169882.14 | 241249.71 |
| 1956 | 169693.68 | 241209.87 |
| 1957 | 169365.45 | 241099.12 |
| 1958 | 168964.36 | 241149.30 |
| 1959 | 168651.42 | 241280.83 |
| 1960 | 168566.09 | 241325.94 |
| 1961 | 168451.75 | 241325.12 |
| 1962 | 168182.82 | 241393.95 |
| 1963 | 168007.38 | 241496.90 |
| 1964 | 167927.59 | 241462.99 |
| 1965 | 167603.34 | 241437.43 |
| 1966 | 167511.58 | 241431.76 |
| 1967 | 167373.27 | 241347.34 |
| 1968 | 167025.03 | 241293.49 |
| 1969 | 166512.63 | 241236.60 |
| 1970 | 166407.96 | 241273.59 |
| 1971 | 166372.83 | 241254.62 |
| 1972 | 165985.39 | 241113.32 |
| 1973 | 165651.12 | 241194.98 |
| 1974 | 165419.88 | 241171.89 |
| 1975 | 165200.61 | 241159.41 |
| 1976 | 165076.87 | 241113.30 |
| 1977 | 164877.89 | 241015.91 |
| 1978 | 164681.16 | 240919.08 |
| 1979 | 164497.46 | 240792.06 |
| 1980 | 164220.30 | 240598.03 |
| 1981 | 163930.69 | 240568.01 |
| 1982 | 163604.88 | 240554.73 |
| 1 | 163362.42 | 240623.03 |

Таблица 2

Каталог координат поворотных точек кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка «Тыва» МСК-169 общей площадью 36792,04 га

| **Обозначение**  **характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| --- | --- | --- |
| **Х** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | 162735.19 | 30841.30 |
| 2 | 162679.74 | 30968.52 |
| 3 | 162658.53 | 31006.77 |
| 4 | 162635.92 | 31034.24 |
| 5 | 162618.61 | 31077.58 |
| 6 | 162573.18 | 31219.75 |
| 7 | 162550.35 | 31306.86 |
| 8 | 162543.55 | 31347.69 |
| 9 | 162525.07 | 31427.85 |
| 10 | 162510.11 | 31484.75 |
| 11 | 162493.20 | 31544.05 |
| 12 | 162485.01 | 31595.33 |
| 13 | 162479.20 | 31610.00 |
| 14 | 162460.29 | 31670.27 |
| 15 | 162433.47 | 31777.26 |
| 16 | 162423.48 | 31829.19 |
| 17 | 162394.53 | 31931.72 |
| 18 | 162347.97 | 32075.63 |
| 19 | 162330.25 | 32110.29 |
| 20 | 162316.49 | 32149.00 |
| 21 | 162302.82 | 32187.24 |
| 22 | 162260.58 | 32273.43 |
| 23 | 162231.99 | 32326.40 |
| 24 | 162214.18 | 32367.84 |
| 25 | 162205.04 | 32389.12 |
| 26 | 162178.84 | 32452.21 |
| 27 | 162146.97 | 32523.47 |
| 28 | 162124.38 | 32570.30 |
| 29 | 162115.14 | 32583.67 |
| 30 | 162094.81 | 32649.58 |
| 31 | 162073.13 | 32681.93 |
| 32 | 162049.74 | 32710.97 |
| 33 | 162026.83 | 32744.00 |
| 34 | 162011.50 | 32762.31 |
| 35 | 161994.64 | 32793.61 |
| 36 | 161959.77 | 32836.38 |
| 37 | 161906.02 | 32891.33 |
| 38 | 161826.21 | 32960.90 |
| 39 | 161756.90 | 33014.19 |
| 40 | 161717.19 | 33040.86 |
| 41 | 161676.42 | 33056.93 |
| 42 | 161647.41 | 33074.74 |
| 43 | 161598.68 | 33102.24 |
| 44 | 161584.20 | 33109.98 |
| 45 | 161465.62 | 33216.60 |
| 46 | 161452.42 | 33234.25 |
| 47 | 161409.06 | 33273.68 |
| 48 | 161362.01 | 33306.75 |
| 49 | 161336.19 | 33320.28 |
| 50 | 161323.50 | 33332.94 |
| 51 | 161301.88 | 33390.67 |
| 52 | 161298.14 | 33408.12 |
| 53 | 161308.77 | 33466.98 |
| 54 | 161320.08 | 33502.41 |
| 55 | 161331.19 | 33524.70 |
| 56 | 161336.03 | 33562.70 |
| 57 | 161340.43 | 33654.66 |
| 58 | 161331.48 | 33685.33 |
| 59 | 161306.71 | 33743.56 |
| 60 | 161290.16 | 33769.76 |
| 61 | 161271.72 | 33795.74 |
| 62 | 161252.28 | 33834.50 |
| 63 | 161244.00 | 33871.78 |
| 64 | 161239.55 | 33919.97 |
| 65 | 161241.32 | 33961.40 |
| 66 | 161243.74 | 33984.12 |
| 67 | 161239.70 | 34013.61 |
| 68 | 161226.56 | 34054.88 |
| 69 | 161213.35 | 34080.65 |
| 70 | 161189.84 | 34110.60 |
| 71 | 161169.93 | 34130.31 |
| 72 | 161141.95 | 34168.95 |
| 73 | 161115.13 | 34230.65 |
| 74 | 161106.61 | 34262.23 |
| 75 | 161106.69 | 34298.52 |
| 76 | 161115.40 | 34345.38 |
| 77 | 161127.81 | 34383.13 |
| 78 | 161143.54 | 34415.32 |
| 79 | 161164.86 | 34446.15 |
| 80 | 161194.93 | 34506.15 |
| 81 | 161225.10 | 34581.66 |
| 82 | 161226.29 | 34597.37 |
| 83 | 161224.88 | 34637.28 |
| 84 | 161227.23 | 34690.68 |
| 85 | 161227.95 | 34708.91 |
| 86 | 161227.08 | 34749.03 |
| 87 | 161225.07 | 34777.50 |
| 88 | 161229.60 | 34807.14 |
| 89 | 161241.09 | 34840.59 |
| 90 | 161251.87 | 34869.34 |
| 91 | 161299.26 | 35030.15 |
| 92 | 161313.93 | 35093.94 |
| 93 | 161325.73 | 35129.13 |
| 94 | 161333.00 | 35154.18 |
| 95 | 161334.55 | 35182.70 |
| 96 | 161341.79 | 35237.88 |
| 97 | 161364.15 | 35336.71 |
| 98 | 161377.01 | 35381.40 |
| 99 | 161396.34 | 35475.09 |
| 100 | 161411.79 | 35524.21 |
| 101 | 161433.24 | 35575.83 |
| 102 | 161448.94 | 35609.55 |
| 103 | 161456.19 | 35636.08 |
| 104 | 161464.25 | 35661.14 |
| 105 | 161532.34 | 35817.21 |
| 106 | 161546.70 | 35845.26 |
| 107 | 161560.30 | 35885.81 |
| 108 | 161614.73 | 35990.34 |
| 109 | 161652.59 | 36052.06 |
| 110 | 161671.71 | 36081.01 |
| 111 | 161688.99 | 36114.97 |
| 112 | 161708.70 | 36155.97 |
| 113 | 161740.55 | 36210.60 |
| 114 | 161770.00 | 36248.62 |
| 115 | 161800.61 | 36311.49 |
| 116 | 161837.69 | 36401.51 |
| 117 | 161866.02 | 36476.13 |
| 118 | 161881.91 | 36533.45 |
| 119 | 161885.46 | 36555.57 |
| 120 | 161902.67 | 36593.67 |
| 121 | 161930.48 | 36636.25 |
| 122 | 161953.69 | 36661.27 |
| 123 | 161986.91 | 36700.38 |
| 124 | 162022.07 | 36749.25 |
| 125 | 162050.55 | 36807.69 |
| 126 | 162066.27 | 36854.64 |
| 127 | 162068.21 | 36873.09 |
| 128 | 162068.01 | 36899.29 |
| 129 | 162069.87 | 36930.56 |
| 130 | 162065.01 | 37000.58 |
| 131 | 162058.14 | 37013.07 |
| 132 | 162050.55 | 37036.20 |
| 133 | 162042.13 | 37075.85 |
| 134 | 162030.35 | 37110.98 |
| 135 | 162013.51 | 37155.67 |
| 136 | 162004.98 | 37211.62 |
| 137 | 162005.13 | 37244.55 |
| 138 | 162013.09 | 37276.74 |
| 139 | 162031.83 | 37323.82 |
| 140 | 162038.95 | 37337.66 |
| 141 | 162056.73 | 37462.10 |
| 142 | 162067.10 | 37510.51 |
| 143 | 162093.21 | 37584.73 |
| 144 | 162109.80 | 37620.57 |
| 145 | 162156.75 | 37757.01 |
| 146 | 162167.87 | 37801.23 |
| 147 | 162176.74 | 37861.11 |
| 148 | 162189.46 | 37916.28 |
| 149 | 162210.63 | 38029.14 |
| 150 | 162222.34 | 38078.83 |
| 151 | 162232.78 | 38102.10 |
| 152 | 162247.95 | 38128.68 |
| 153 | 162265.40 | 38180.62 |
| 154 | 162275.24 | 38235.12 |
| 155 | 162275.65 | 38259.63 |
| 156 | 162263.30 | 38302.85 |
| 157 | 162257.63 | 38345.83 |
| 158 | 162261.87 | 38381.89 |
| 159 | 162278.67 | 38446.78 |
| 160 | 162304.55 | 38500.82 |
| 161 | 162326.92 | 38545.28 |
| 162 | 162356.82 | 38590.35 |
| 163 | 162374.36 | 38636.35 |
| 164 | 162389.37 | 38665.98 |
| 165 | 162430.02 | 38766.82 |
| 166 | 162438.11 | 38797.81 |
| 167 | 162435.96 | 38828.73 |
| 168 | 162428.46 | 38861.67 |
| 169 | 162410.00 | 38897.26 |
| 170 | 162384.66 | 38931.60 |
| 171 | 162366.47 | 38949.67 |
| 172 | 162339.30 | 38987.64 |
| 173 | 162333.79 | 39006.32 |
| 174 | 162331.11 | 39050.73 |
| 175 | 162332.04 | 39077.64 |
| 176 | 162331.78 | 39116.79 |
| 177 | 162336.69 | 39159.93 |
| 178 | 162335.56 | 39219.44 |
| 179 | 162328.01 | 39284.94 |
| 180 | 162302.58 | 39412.56 |
| 181 | 162292.30 | 39445.89 |
| 182 | 162276.07 | 39496.69 |
| 183 | 162270.55 | 39530.64 |
| 184 | 162259.28 | 39554.98 |
| 185 | 162250.59 | 39577.12 |
| 186 | 162248.82 | 39599.49 |
| 187 | 162211.73 | 39608.33 |
| 188 | 162209.31 | 39591.55 |
| 189 | 162070.62 | 39579.93 |
| 190 | 162062.07 | 39542.05 |
| 191 | 161712.57 | 39358.47 |
| 192 | 161141.59 | 39346.90 |
| 193 | 161134.17 | 39380.49 |
| 194 | 161131.44 | 39392.75 |
| 195 | 161071.47 | 39385.54 |
| 196 | 161019.28 | 39399.46 |
| 197 | 160824.38 | 39352.81 |
| 198 | 160770.93 | 39311.01 |
| 199 | 160731.53 | 39245.99 |
| 200 | 160652.55 | 39163.82 |
| 201 | 160583.75 | 39121.51 |
| 202 | 160555.24 | 38961.77 |
| 203 | 160408.74 | 38732.29 |
| 204 | 160211.77 | 38595.15 |
| 205 | 160011.78 | 38523.99 |
| 206 | 159835.15 | 38520.38 |
| 207 | 159724.64 | 38340.66 |
| 208 | 159568.77 | 38178.31 |
| 209 | 158888.28 | 37936.34 |
| 210 | 158838.98 | 37828.57 |
| 211 | 158364.09 | 38131.52 |
| 212 | 158328.63 | 38121.36 |
| 213 | 158261.31 | 38100.71 |
| 214 | 158087.85 | 38013.03 |
| 215 | 158078.61 | 37998.66 |
| 216 | 158052.86 | 37958.32 |
| 217 | 157566.22 | 37752.12 |
| 218 | 157150.67 | 38017.20 |
| 219 | 157147.78 | 38066.94 |
| 220 | 157095.93 | 38044.98 |
| 221 | 156953.49 | 38061.01 |
| 222 | 156919.41 | 38041.42 |
| 223 | 156438.82 | 37601.55 |
| 224 | 156199.89 | 37458.61 |
| 225 | 155993.69 | 37402.54 |
| 226 | 155843.96 | 37399.53 |
| 227 | 155784.73 | 37358.37 |
| 228 | 155592.63 | 37354.47 |
| 229 | 155512.56 | 37352.82 |
| 230 | 155259.15 | 37347.70 |
| 231 | 155095.44 | 37284.38 |
| 232 | 154761.63 | 37277.65 |
| 233 | 154596.09 | 37383.24 |
| 234 | 154480.95 | 37316.57 |
| 235 | 154558.87 | 36963.82 |
| 236 | 154253.58 | 36646.11 |
| 237 | 153820.96 | 36454.95 |
| 238 | 153740.94 | 36498.10 |
| 239 | 153725.28 | 36461.59 |
| 240 | 153630.31 | 36329.48 |
| 241 | 153530.65 | 36199.63 |
| 242 | 153390.08 | 36053.25 |
| 243 | 153024.93 | 35824.07 |
| 244 | 152968.21 | 35794.27 |
| 245 | 152879.82 | 35747.76 |
| 246 | 152621.65 | 35664.20 |
| 247 | 152571.15 | 35584.97 |
| 248 | 152515.70 | 35363.85 |
| 249 | 152432.94 | 35234.20 |
| 250 | 152340.02 | 35088.60 |
| 251 | 152281.29 | 35038.20 |
| 252 | 152184.09 | 34980.02 |
| 253 | 151806.39 | 34697.47 |
| 254 | 151671.52 | 34703.16 |
| 255 | 151644.52 | 34694.24 |
| 256 | 151328.58 | 34487.78 |
| 257 | 151067.63 | 34482.55 |
| 258 | 150890.03 | 34378.91 |
| 259 | 150594.48 | 34372.92 |
| 260 | 150403.50 | 34444.95 |
| 261 | 150224.88 | 34342.63 |
| 262 | 149838.75 | 34205.16 |
| 263 | 149537.46 | 34494.47 |
| 264 | 149307.02 | 34486.93 |
| 265 | 149003.97 | 34581.22 |
| 266 | 148832.24 | 34827.73 |
| 267 | 148715.07 | 35114.86 |
| 268 | 148401.18 | 35500.64 |
| 269 | 148360.89 | 35577.19 |
| 270 | 148142.53 | 35955.95 |
| 271 | 148044.15 | 36112.54 |
| 272 | 148000.64 | 36162.70 |
| 273 | 147966.18 | 36189.20 |
| 274 | 147946.42 | 36200.55 |
| 275 | 147715.37 | 36267.59 |
| 276 | 147647.79 | 36277.47 |
| 277 | 147468.87 | 36290.07 |
| 278 | 147316.05 | 36286.97 |
| 279 | 147095.10 | 36313.98 |
| 280 | 146883.43 | 36379.80 |
| 281 | 146663.70 | 36499.57 |
| 282 | 146456.25 | 36658.74 |
| 283 | 146318.17 | 36737.86 |
| 284 | 146169.66 | 36763.93 |
| 285 | 146091.59 | 36753.58 |
| 286 | 146062.76 | 36740.55 |
| 287 | 146023.13 | 36713.03 |
| 288 | 145964.44 | 36651.77 |
| 289 | 145864.38 | 36582.14 |
| 290 | 145779.51 | 36523.08 |
| 291 | 145584.06 | 36420.40 |
| 292 | 145391.49 | 36368.07 |
| 293 | 144927.09 | 36358.71 |
| 294 | 144888.33 | 36417.97 |
| 295 | 144779.76 | 36415.78 |
| 296 | 144446.98 | 36529.20 |
| 297 | 144339.47 | 36580.23 |
| 298 | 144232.78 | 36656.94 |
| 299 | 144098.93 | 36742.26 |
| 300 | 143988.66 | 36900.72 |
| 301 | 143931.70 | 37014.81 |
| 302 | 143781.51 | 37092.75 |
| 303 | 143749.22 | 37108.13 |
| 304 | 143646.88 | 37156.74 |
| 305 | 143565.74 | 37187.31 |
| 306 | 143513.62 | 37190.31 |
| 307 | 143443.89 | 37223.46 |
| 308 | 143369.12 | 37231.23 |
| 309 | 143090.72 | 37260.38 |
| 310 | 142887.75 | 37389.75 |
| 311 | 142795.50 | 37478.31 |
| 312 | 142639.74 | 37701.97 |
| 313 | 142559.10 | 37931.10 |
| 314 | 142318.52 | 37926.24 |
| 315 | 142097.16 | 38031.31 |
| 316 | 141958.95 | 38163.98 |
| 317 | 141860.16 | 38352.09 |
| 318 | 141604.17 | 38378.84 |
| 319 | 141460.17 | 38482.32 |
| 320 | 141392.72 | 38520.33 |
| 321 | 141213.54 | 38471.55 |
| 322 | 140887.18 | 38546.19 |
| 323 | 140680.55 | 38744.52 |
| 324 | 140592.23 | 38992.82 |
| 325 | 140515.26 | 39049.96 |
| 326 | 140367.57 | 39120.10 |
| 327 | 140327.10 | 39139.33 |
| 328 | 140077.85 | 39257.74 |
| 329 | 140010.02 | 39507.24 |
| 330 | 139954.02 | 39613.86 |
| 331 | 139990.57 | 39662.02 |
| 332 | 139906.47 | 39742.84 |
| 333 | 139792.41 | 39959.73 |
| 334 | 139808.61 | 40464.81 |
| 335 | 139797.48 | 40486.60 |
| 336 | 139608.36 | 40559.97 |
| 337 | 139454.28 | 40853.10 |
| 338 | 139461.30 | 41002.76 |
| 339 | 139372.56 | 41059.26 |
| 340 | 139239.52 | 41187.08 |
| 341 | 139152.00 | 41312.84 |
| 342 | 139040.52 | 41524.83 |
| 343 | 139038.51 | 41624.76 |
| 344 | 138908.31 | 41740.47 |
| 345 | 138846.61 | 41829.06 |
| 346 | 138794.23 | 41895.96 |
| 347 | 138771.35 | 41925.25 |
| 348 | 138632.71 | 42031.64 |
| 349 | 138505.25 | 42274.14 |
| 350 | 138524.76 | 42371.70 |
| 351 | 138501.91 | 42445.02 |
| 352 | 138427.41 | 42417.84 |
| 353 | 138177.50 | 42657.94 |
| 354 | 138176.02 | 42730.11 |
| 355 | 138038.63 | 42813.83 |
| 356 | 138002.47 | 42821.27 |
| 357 | 137897.25 | 42787.32 |
| 358 | 137695.99 | 42833.25 |
| 359 | 137552.81 | 42877.78 |
| 360 | 137393.25 | 42979.57 |
| 361 | 137260.24 | 43107.36 |
| 362 | 137131.43 | 43292.34 |
| 363 | 137075.28 | 43399.12 |
| 364 | 136953.40 | 43637.22 |
| 365 | 137052.30 | 43724.46 |
| 366 | 136918.43 | 43978.08 |
| 367 | 136599.31 | 43939.59 |
| 368 | 136146.65 | 44154.61 |
| 369 | 136258.46 | 44560.16 |
| 370 | 136253.35 | 44815.49 |
| 371 | 136030.97 | 45091.65 |
| 372 | 136174.08 | 45194.28 |
| 373 | 136144.04 | 45354.20 |
| 374 | 135948.45 | 45425.82 |
| 375 | 136070.11 | 45817.18 |
| 376 | 135952.26 | 45794.67 |
| 377 | 135934.69 | 45842.43 |
| 378 | 135882.51 | 45923.70 |
| 379 | 135675.42 | 45788.32 |
| 380 | 135579.81 | 45871.83 |
| 381 | 135657.45 | 46018.86 |
| 382 | 135665.56 | 46068.18 |
| 383 | 135598.13 | 46141.80 |
| 384 | 135512.17 | 46122.04 |
| 385 | 135401.10 | 46027.25 |
| 386 | 135271.55 | 46103.33 |
| 387 | 135226.49 | 46176.06 |
| 388 | 135157.26 | 46323.99 |
| 389 | 135109.92 | 46344.39 |
| 390 | 135066.65 | 46344.51 |
| 391 | 134972.67 | 46316.19 |
| 392 | 134882.04 | 46344.38 |
| 393 | 134790.80 | 46402.55 |
| 394 | 134732.46 | 46430.34 |
| 395 | 134490.13 | 46553.11 |
| 396 | 134249.89 | 47072.04 |
| 397 | 134353.29 | 47176.93 |
| 398 | 134186.42 | 47463.83 |
| 399 | 134185.30 | 47622.29 |
| 400 | 134184.27 | 47781.33 |
| 401 | 134029.81 | 48008.52 |
| 402 | 134037.80 | 48102.75 |
| 403 | 134004.05 | 48231.07 |
| 404 | 133791.96 | 48300.21 |
| 405 | 133713.54 | 48373.80 |
| 406 | 133205.57 | 48412.13 |
| 407 | 133198.70 | 48695.97 |
| 408 | 133208.42 | 48895.74 |
| 409 | 133107.08 | 49114.47 |
| 410 | 132663.60 | 49081.40 |
| 411 | 132489.47 | 48861.42 |
| 412 | 132046.71 | 48393.28 |
| 413 | 131580.58 | 48061.80 |
| 414 | 130856.00 | 47640.74 |
| 415 | 130296.54 | 47426.25 |
| 416 | 129797.19 | 47180.94 |
| 417 | 129391.77 | 46990.65 |
| 418 | 129272.09 | 46904.68 |
| 419 | 129255.93 | 46856.47 |
| 420 | 129186.46 | 46679.41 |
| 421 | 129186.42 | 46371.44 |
| 422 | 129307.53 | 45927.22 |
| 423 | 128876.92 | 45564.57 |
| 424 | 128602.54 | 45363.37 |
| 425 | 128522.35 | 45297.77 |
| 426 | 128477.26 | 45170.76 |
| 427 | 128386.49 | 44816.72 |
| 428 | 128271.87 | 44498.51 |
| 429 | 128024.77 | 44164.80 |
| 430 | 127555.72 | 43695.83 |
| 431 | 127088.66 | 44279.70 |
| 432 | 127049.68 | 44290.58 |
| 433 | 127146.30 | 44343.54 |
| 434 | 126355.33 | 44391.33 |
| 435 | 126358.05 | 44269.04 |
| 436 | 126900.82 | 42835.58 |
| 437 | 126830.70 | 42178.44 |
| 438 | 126746.82 | 41272.32 |
| 439 | 127091.11 | 40964.59 |
| 440 | 127389.57 | 40567.68 |
| 441 | 127819.80 | 39951.82 |
| 442 | 128237.94 | 39488.08 |
| 443 | 128274.27 | 39031.86 |
| 444 | 128374.23 | 38651.79 |
| 445 | 128795.40 | 38231.95 |
| 446 | 129116.59 | 38028.30 |
| 447 | 129705.99 | 37807.87 |
| 448 | 130238.55 | 37456.92 |
| 449 | 130427.49 | 37173.26 |
| 450 | 130387.65 | 36906.15 |
| 451 | 130586.26 | 36720.11 |
| 452 | 130975.57 | 36226.41 |
| 453 | 131260.41 | 35522.32 |
| 454 | 131328.33 | 35320.49 |
| 455 | 131520.96 | 35122.40 |
| 456 | 131895.22 | 34731.57 |
| 457 | 131998.07 | 34170.03 |
| 458 | 132162.96 | 33858.08 |
| 459 | 132566.77 | 33407.09 |
| 460 | 132970.85 | 32566.12 |
| 461 | 133452.87 | 31926.44 |
| 462 | 133654.35 | 30717.24 |
| 463 | 134488.59 | 30062.79 |
| 464 | 134661.92 | 29673.59 |
| 465 | 134919.51 | 29311.69 |
| 466 | 135214.91 | 28952.80 |
| 467 | 135536.16 | 28749.04 |
| 468 | 136151.39 | 28683.84 |
| 469 | 136984.79 | 28750.99 |
| 470 | 137843.91 | 28973.35 |
| 471 | 138586.69 | 29417.28 |
| 472 | 138893.38 | 29415.63 |
| 473 | 139083.81 | 29334.30 |
| 474 | 139461.86 | 29206.49 |
| 475 | 141081.69 | 29433.84 |
| 476 | 142066.70 | 29768.26 |
| 477 | 142940.79 | 29680.51 |
| 478 | 143444.90 | 29730.01 |
| 479 | 143847.27 | 29736.10 |
| 480 | 144192.12 | 29447.18 |
| 481 | 144466.26 | 29003.55 |
| 482 | 144721.82 | 28874.65 |
| 483 | 145371.09 | 29006.53 |
| 484 | 146338.51 | 29031.51 |
| 485 | 146930.34 | 29079.32 |
| 486 | 147470.22 | 29008.61 |
| 487 | 147902.64 | 28858.86 |
| 488 | 148157.19 | 28633.23 |
| 489 | 148358.03 | 28640.66 |
| 490 | 148545.35 | 28488.76 |
| 491 | 148530.13 | 27937.96 |
| 492 | 148715.49 | 27707.40 |
| 493 | 149152.04 | 27015.49 |
| 494 | 149361.98 | 26502.60 |
| 495 | 149192.80 | 25973.67 |
| 496 | 148727.51 | 25329.40 |
| 497 | 148916.64 | 25182.00 |
| 498 | 149246.97 | 24883.37 |
| 499 | 149415.93 | 24664.03 |
| 500 | 149579.90 | 24307.92 |
| 501 | 149613.36 | 24024.87 |
| 502 | 149832.81 | 23740.90 |
| 503 | 150078.30 | 23531.09 |
| 504 | 150440.51 | 23292.38 |
| 505 | 150665.62 | 22914.04 |
| 506 | 151276.29 | 22945.77 |
| 507 | 151606.67 | 23306.56 |
| 508 | 151921.35 | 23534.25 |
| 509 | 152540.52 | 23650.19 |
| 510 | 152804.18 | 23886.93 |
| 511 | 152935.71 | 24214.09 |
| 512 | 153410.46 | 24274.44 |
| 513 | 153966.65 | 24495.73 |
| 514 | 154715.19 | 24671.07 |
| 515 | 155511.81 | 25081.64 |
| 516 | 155955.28 | 25012.01 |
| 517 | 156869.82 | 25077.08 |
| 518 | 156945.28 | 25557.98 |
| 519 | 156792.32 | 26829.03 |
| 520 | 156728.01 | 27509.95 |
| 521 | 156993.80 | 28129.33 |
| 522 | 157007.01 | 28913.01 |
| 523 | 157163.12 | 29409.14 |
| 524 | 157150.77 | 30111.50 |
| 525 | 157902.69 | 30128.26 |
| 526 | 158377.53 | 30324.96 |
| 527 | 158542.54 | 30232.79 |
| 528 | 158787.27 | 30013.63 |
| 529 | 158994.43 | 29838.51 |
| 530 | 159196.47 | 29722.95 |
| 531 | 159857.55 | 29670.84 |
| 532 | 160211.93 | 29620.38 |
| 533 | 160290.59 | 29732.28 |
| 534 | 160207.56 | 30332.21 |
| 535 | 160345.36 | 30580.73 |
| 536 | 160967.06 | 30692.55 |
| 537 | 161194.75 | 30897.18 |
| 538 | 161614.17 | 31035.06 |
| 539 | 162069.05 | 30929.58 |
| 540 | 162436.92 | 30851.01 |
| 1 | 162735.19 | 30841.30 |

На территории кластерного участка установлен дифференцированный режим особой охраны и природопользования с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны (таблица).

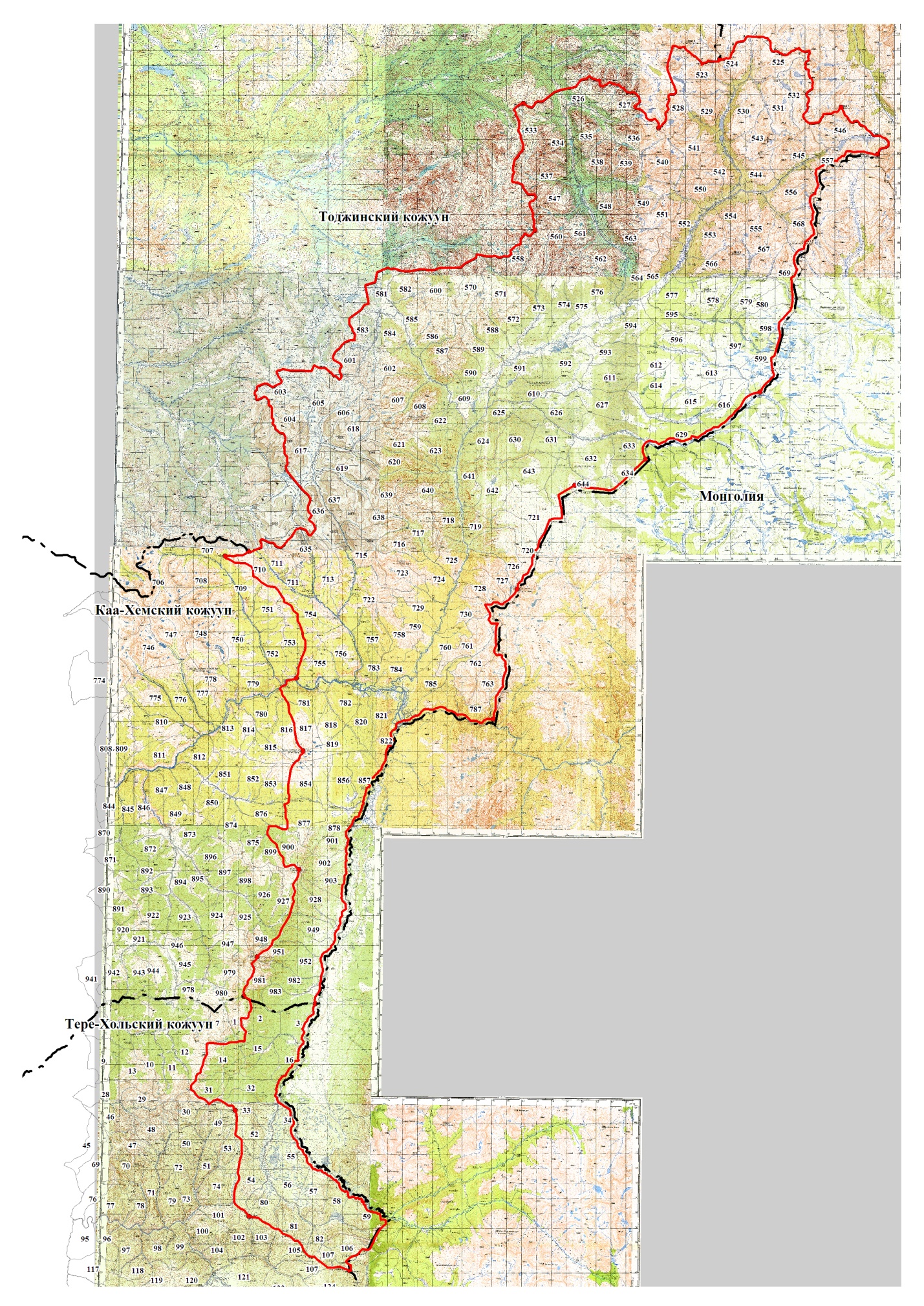
Таблица

Функциональные зоны кластерного участка

«Уш-Белдир» природного парка «Тыва»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название функциональной зоны | Площадь, га | % от общей площади кластерного участка «Уш-Белдир» |
| Особо охраняемая | 225680 | 51,09 |
| Рекреационная | 6658,3 | 1,51 |
| Бальнеологическая | 21,7 | 0,1 |
| Зона традиционного природопользования | 209358,8 | 47,3 |
| Всего | 441 718,80 | 100 |

Карта-схема кластерного участка «Уш-Белдир»



Масштаб 1:600 000

Условные обозначения

Граница кластерного участка

Граница муниципального образования

228 Граница и номер лесного квартала»;

г) раздел «Кластерный участок «Шанчы» изложить в следующей редакции:

«Кластерный участок «Шанчы»

Площадь, местоположение и описание границ кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва»

Площадь кластерного участка «Шанчы» составляет – 49355,85 гектара.

Протяженность: по широте – 44,8 км, по долготе – 23,4 км.

Кластерный участок «Шанчы» располагается в северо-западной части Республики Тыва на территории Чаа-Хольского, Сут-Хольского, Дзун-Хемчикского кожуунов, северная граница проходит вдоль границы с Красноярским краем и занимает территорию бассейнов рек Хемчик и В. Енисей.

Территория кластерного участка включает в себя земли лесного фонда:

- Чаданское лесничество, Сут-Хольское участковое лесничество (кв. № 153 (выд. 16-19, 22-28) 154 (выд. 23, 28, 29-39, 40-45, 47, 48), 155 (выд. 21, 26-38), 156, 157, 179, 180, 181, 227 (выд. 1- 46) 228 (выд. 1-57, 59-62, 65).

- Шагонарское лесничество, Ак-Дуругское участковое лесничество (кв. № 1 (выд. 1-10), 2 (выд. 1-13), 3 (выд. 1-20), 4 (выд. 1-37), 9 (выд. 1-22), 11 (выд. 1-20), 12 (выд. 1-23), 13 (выд. 1-17), 14 (выд. 1-5), 28 (выд. 1-9), 41 (выд. 1-14).

Перечень кварталов и выделов лесного фонда,

включаемых в состав функциональных зон

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Номера кварталов, включаемых в зону | Номера кварталов (выделов), частично включаемых в площадь зоны |
| Хозяйственная | - | - |
| Заповедная (охранная) | Ак-Дуругское лесничество |  |
|  | 11, 13, 41 | 1 – 20; 1 – 17; 1,14 |
| Бальнеологическая | Ак-Дуругское лесничество |  |
|  | 9, 14 | 1 - 22, 1 - 5 |
| Традиционного природопользования | Ак-Дуругское лесничество |  |
|  | 1, 2, 3, 4, 11, 12 | 1 - 10, 1 - 13, 1 - 20, 1 - 37, 1 - 20, 1 - 23 |
|  | Сут-Хольское лесничество |  |
|  | 153, 154, 155, 156, 157, 179, 180, 181, 227, 228 | 16-19, 22-28; 23, 28, 29-39, 40-45, 47, 48; 21, 26-38; 1 – 38; 1 – 49; 1 – 63; 1 – 27, 1 – 51; 1- 46; 1-57, 59-62, 65 |

Перепад высот – от 540 м в долине р. Хемчик до 2092 м на вершине Хемчикского хребта в северной части кластера.

Граница кластерного участка проходит в основном по водоразделам и речным долинам, совпадая с границами кварталов и выделов лесных участков земель лесного фонда в соответствии с планами лесоустройства.

Описание границ:

Северная граница кластерного участка начинается от точки с координатами 51° 47' 29" с.ш., 92° 8' 2" в.д, расположенной на левобережье р. В. Енисей (Саяно-Шушенское водохранилище) на административной границе Красноярского края и Республики Тыва, далее идет в западном направлении по Хемчикскому хребту по административной границе Красноярского края и Республики Тыва и доходит до точки с координатами 51° 51' 32" с.ш., 91° 50' 17" в.д, расположенной в 2,5 км юго-восточнее истоков р. Чогдур-Суг (лев. приток р. Шом-Шум) на границе с кластерным участком «Хан-Дээр» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина».

Западная граница кластерного участка идет от точки с координатами 51° 51' 32" с.ш., 91° 50' 17" в.д, расположенной в 2,5 км юго-восточнее истоков р. Чогдур-Суг (лев. приток р. Шом-Шум) на границе с кластерным участком «Хан-Дээр» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» по границе кластерного участка «Хан-Дээр» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» до точки с координатами 51° 51' 19" с.ш., 91° 35' 13" в.д, расположенной на левом берегу р. Оруктуг-Хем в устье правого притока без названия, далее проходит по левому берегу р. Оруктуг-Хем до впадения ее в р. Шом-Шум, затем следует вверх по течению р. Шом-Шум до устья р. Кузар (правый приток р. Шом-Шум), далее вверх по течению р. Кузар до устья правого притока без названия, далее вверх по течению притока до водораздела рр. Устуу-Хем, Улуг-Даг, Улуг-Кузар до горы с отметкой высот 2056,5 м, затем по водоразделу проходит в юго-восточном направлении через вершины отметками высот 2027,3 м, 1702,2 м, 1268,0 м, до зимников бывшего клх. им. Ленина и до горы с отметкой 928 м. Затем граница кластера проходит вниз по склну до точки с координатами 51° 40' 24" с.ш., 91° 49' 8" в.д, расположенной на правом берегу р. Хемчик в устье урочища Шанчы-Аксы.

Южная граница кластерного участка начинается от точки с координатами 51° 40' 24" с.ш., 91° 49' 8" в.д, расположенной на правом берегу р. Хемчик в устье урочища Шанчы-Аксы и следует в восточном направлении по сухому руслу Шанчы до перекрестка дороги к хребту Малый Хахан. Затем проходит по южному склону хр. Малый Хахан до кошар бывшего колхоза «Вперед» и поворачивает на север по тропинке до зимника клх. «Вперед», по водоразделу хр. Малый Хахан до горы с отметкой 1412,3 м. Далее спускается по сухому логу в восточном направлении (между гор Улуг-Мешкек и Коптаг) до р. Хемчик. Затем проходит по правому берегу р. Хемчик до устья.

Восточная граница кластера начинается от устья р. Хемчик, далее идет по левому берегу р. В. Енисей (Саяно-Шушенское водохранилище) до точки с координатами 51° 47' 29" с.ш., 92° 8' 2" в.д, расположенной на левобережье р. В. Енисей (Саяно-Шушенское водохранилище) на административной границе Красноярского края и Республики Тыва (между рек Малый и Большой Шугур).

Описание границ выполнено по топографической карте М 1:100 000.

Каталог координат поворотных точек границы кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва» представлен в таблицах № 1 и 2.

Таблица 1

Каталог координат поворотных точек границы

кластерного участка «Шанчы» природного парка

«Тыва» МСК-166 общей площадью 14 468,76 га

| **Обозначение**  **характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| --- | --- | --- |
| **Х** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | 206229.75 | 239223.11 |
| 2 | 204424.10 | 239046.37 |
| 3 | 203913.32 | 239120.79 |
| 4 | 203624.69 | 239160.39 |
| 5 | 203556.90 | 239170.14 |
| 6 | 203452.35 | 239177.70 |
| 7 | 203383.22 | 239177.29 |
| 8 | 203341.49 | 239178.09 |
| 9 | 203307.03 | 239180.86 |
| 10 | 203264.94 | 239171.05 |
| 11 | 203226.50 | 239162.07 |
| 12 | 203176.87 | 239147.48 |
| 13 | 203155.46 | 239141.31 |
| 14 | 203122.03 | 239131.54 |
| 15 | 203079.72 | 239113.26 |
| 16 | 203056.33 | 239105.25 |
| 17 | 203010.48 | 239087.88 |
| 18 | 202960.30 | 239074.74 |
| 19 | 202908.39 | 239066.66 |
| 20 | 202828.16 | 239061.61 |
| 21 | 202760.39 | 239063.58 |
| 22 | 202717.56 | 239069.96 |
| 23 | 202665.00 | 239070.60 |
| 24 | 202626.26 | 239064.86 |
| 25 | 202577.40 | 239052.54 |
| 26 | 202517.88 | 239037.55 |
| 27 | 202471.26 | 239021.08 |
| 28 | 202442.19 | 239010.51 |
| 29 | 202371.27 | 238996.26 |
| 30 | 202307.68 | 238988.36 |
| 31 | 202270.76 | 238983.76 |
| 32 | 202176.38 | 238976.62 |
| 33 | 202125.75 | 238977.56 |
| 34 | 202092.36 | 238985.67 |
| 35 | 202044.75 | 239004.95 |
| 36 | 201959.79 | 239028.64 |
| 37 | 201901.80 | 239040.36 |
| 38 | 201872.61 | 239044.92 |
| 39 | 201829.04 | 239058.10 |
| 40 | 201795.13 | 239074.38 |
| 41 | 201761.12 | 239097.60 |
| 42 | 201707.38 | 239122.02 |
| 43 | 201645.12 | 239142.60 |
| 44 | 201594.15 | 239152.68 |
| 45 | 201554.37 | 239156.61 |
| 46 | 201474.68 | 239172.16 |
| 47 | 201400.56 | 239193.88 |
| 48 | 201330.56 | 239220.45 |
| 49 | 201280.50 | 239235.93 |
| 50 | 201225.04 | 239259.30 |
| 51 | 201198.52 | 239277.59 |
| 52 | 201168.02 | 239306.46 |
| 53 | 201148.93 | 239318.67 |
| 54 | 201139.43 | 239324.76 |
| 55 | 201113.76 | 239334.92 |
| 56 | 201088.92 | 239344.87 |
| 57 | 201051.71 | 239368.33 |
| 58 | 201003.79 | 239408.48 |
| 59 | 200976.30 | 239437.86 |
| 60 | 200962.04 | 239460.33 |
| 61 | 200947.80 | 239485.88 |
| 62 | 200926.23 | 239511.09 |
| 63 | 200891.28 | 239537.81 |
| 64 | 200860.74 | 239553.25 |
| 65 | 200802.12 | 239572.88 |
| 66 | 200747.46 | 239584.13 |
| 67 | 200719.76 | 239589.31 |
| 68 | 200687.64 | 239600.56 |
| 69 | 200667.31 | 239614.56 |
| 70 | 200624.79 | 239652.65 |
| 71 | 200602.80 | 239673.33 |
| 72 | 200568.30 | 239696.79 |
| 73 | 200543.54 | 239707.50 |
| 74 | 200506.32 | 239713.50 |
| 75 | 200468.18 | 239717.91 |
| 76 | 200461.42 | 239719.41 |
| 77 | 200418.03 | 239728.92 |
| 78 | 200381.13 | 239747.15 |
| 79 | 200343.33 | 239771.57 |
| 80 | 200319.09 | 239788.96 |
| 81 | 200289.18 | 239801.72 |
| 82 | 200217.15 | 239822.29 |
| 83 | 200145.32 | 239836.59 |
| 84 | 200111.00 | 239838.87 |
| 85 | 200087.05 | 239835.15 |
| 86 | 200063.58 | 239822.87 |
| 87 | 200041.50 | 239804.15 |
| 88 | 200033.91 | 239790.39 |
| 89 | 200019.48 | 239765.09 |
| 90 | 200004.33 | 239748.41 |
| 91 | 199979.06 | 239734.48 |
| 92 | 199947.42 | 239725.77 |
| 93 | 199916.09 | 239724.56 |
| 94 | 199858.92 | 239735.76 |
| 95 | 199819.62 | 239746.30 |
| 96 | 199766.30 | 239765.81 |
| 97 | 199710.09 | 239781.72 |
| 98 | 199660.75 | 239789.37 |
| 99 | 199586.52 | 239795.61 |
| 100 | 199526.61 | 239798.90 |
| 101 | 199498.14 | 239807.28 |
| 102 | 199463.16 | 239833.53 |
| 103 | 199458.13 | 239846.02 |
| 104 | 199444.05 | 239874.11 |
| 105 | 199417.40 | 239911.77 |
| 106 | 199383.39 | 239944.02 |
| 107 | 199356.09 | 239962.89 |
| 108 | 199298.15 | 239987.06 |
| 109 | 199264.82 | 240001.11 |
| 110 | 199247.52 | 240010.35 |
| 111 | 199224.22 | 240013.92 |
| 112 | 199196.47 | 240010.69 |
| 113 | 199171.54 | 240000.04 |
| 114 | 199140.05 | 239979.78 |
| 115 | 199113.50 | 239971.41 |
| 116 | 199073.64 | 239966.94 |
| 117 | 199033.84 | 239970.20 |
| 118 | 199007.94 | 239975.73 |
| 119 | 198972.99 | 239987.44 |
| 120 | 198949.25 | 240013.25 |
| 121 | 198938.29 | 240038.52 |
| 122 | 198931.72 | 240074.03 |
| 123 | 198935.59 | 240109.11 |
| 124 | 198924.39 | 240148.81 |
| 125 | 198915.45 | 240158.64 |
| 126 | 198894.15 | 240180.66 |
| 127 | 198863.55 | 240202.80 |
| 128 | 198836.46 | 240214.41 |
| 129 | 198808.25 | 240229.38 |
| 130 | 198774.12 | 240256.27 |
| 131 | 198738.38 | 240292.56 |
| 132 | 198722.85 | 240321.90 |
| 133 | 198711.82 | 240357.92 |
| 134 | 198704.07 | 240389.83 |
| 135 | 198682.59 | 240444.40 |
| 136 | 198661.01 | 240478.49 |
| 137 | 198625.46 | 240521.04 |
| 138 | 198595.22 | 240548.10 |
| 139 | 198560.74 | 240571.99 |
| 140 | 198525.62 | 240588.24 |
| 141 | 198466.57 | 240601.68 |
| 142 | 198423.28 | 240601.07 |
| 143 | 198392.42 | 240590.31 |
| 144 | 198358.80 | 240570.87 |
| 145 | 198352.78 | 240563.44 |
| 146 | 198326.79 | 240552.86 |
| 147 | 198292.52 | 240547.35 |
| 148 | 198227.24 | 240547.46 |
| 149 | 198190.90 | 240553.47 |
| 150 | 198175.95 | 240556.65 |
| 151 | 198162.19 | 240559.55 |
| 152 | 198073.92 | 240563.17 |
| 153 | 198048.06 | 240565.74 |
| 154 | 197967.11 | 240586.81 |
| 155 | 197920.39 | 240595.70 |
| 156 | 197891.10 | 240594.93 |
| 157 | 197825.21 | 240604.11 |
| 158 | 197740.08 | 240624.75 |
| 159 | 197687.78 | 240640.45 |
| 160 | 197662.41 | 240649.72 |
| 161 | 197636.01 | 240652.06 |
| 162 | 197605.50 | 240647.07 |
| 163 | 197577.73 | 240636.93 |
| 164 | 197541.25 | 240618.93 |
| 165 | 197506.86 | 240609.14 |
| 166 | 197455.34 | 240603.79 |
| 167 | 197412.45 | 240605.12 |
| 168 | 197346.50 | 240617.36 |
| 169 | 197314.36 | 240626.81 |
| 170 | 197282.22 | 240636.27 |
| 171 | 197257.30 | 240640.26 |
| 172 | 197225.22 | 240653.20 |
| 173 | 197199.09 | 240666.05 |
| 174 | 197148.03 | 240681.81 |
| 175 | 197099.37 | 240689.08 |
| 176 | 197058.93 | 240690.40 |
| 177 | 196977.19 | 240702.45 |
| 178 | 196937.33 | 240712.50 |
| 179 | 196902.66 | 240727.54 |
| 180 | 196874.71 | 240748.60 |
| 181 | 196801.66 | 240817.07 |
| 182 | 196777.10 | 240840.87 |
| 183 | 196752.25 | 240859.69 |
| 184 | 196737.08 | 240862.53 |
| 185 | 196716.06 | 240860.49 |
| 186 | 196703.17 | 240851.29 |
| 187 | 196696.46 | 240832.09 |
| 188 | 196695.25 | 240815.57 |
| 189 | 196683.60 | 240788.52 |
| 190 | 196672.18 | 240774.78 |
| 191 | 196657.79 | 240767.27 |
| 192 | 196628.12 | 240762.99 |
| 193 | 196601.58 | 240765.32 |
| 194 | 196538.54 | 240787.84 |
| 195 | 196476.51 | 240815.10 |
| 196 | 196445.15 | 240835.18 |
| 197 | 196429.27 | 240852.17 |
| 198 | 196407.13 | 240889.35 |
| 199 | 196389.45 | 240905.94 |
| 200 | 196370.60 | 240914.74 |
| 201 | 196341.69 | 240920.21 |
| 202 | 196311.23 | 240919.07 |
| 203 | 196262.31 | 240909.28 |
| 204 | 196179.66 | 240884.50 |
| 205 | 196122.41 | 240860.94 |
| 206 | 196076.13 | 240835.97 |
| 207 | 196043.02 | 240814.11 |
| 208 | 195938.42 | 240759.13 |
| 209 | 195909.84 | 240751.80 |
| 210 | 195887.58 | 240751.12 |
| 211 | 195871.77 | 240756.18 |
| 212 | 195853.85 | 240774.58 |
| 213 | 195829.33 | 240811.35 |
| 214 | 195814.82 | 240841.69 |
| 215 | 195796.44 | 240866.31 |
| 216 | 195774.12 | 240882.81 |
| 217 | 195753.14 | 240889.47 |
| 218 | 195721.90 | 240890.57 |
| 219 | 195691.82 | 240889.15 |
| 220 | 195654.03 | 240894.70 |
| 221 | 195633.90 | 240901.95 |
| 222 | 195608.52 | 240903.85 |
| 223 | 195566.30 | 240913.95 |
| 224 | 195531.24 | 240915.69 |
| 225 | 195507.95 | 240910.02 |
| 226 | 195477.20 | 240894.38 |
| 227 | 195456.78 | 240877.86 |
| 228 | 195433.27 | 240849.33 |
| 229 | 195416.00 | 240818.01 |
| 230 | 195400.05 | 240772.95 |
| 231 | 195391.06 | 240732.53 |
| 232 | 195363.59 | 240656.07 |
| 233 | 195343.24 | 240615.61 |
| 234 | 195330.30 | 240602.04 |
| 235 | 195296.23 | 240582.45 |
| 236 | 195255.20 | 240566.19 |
| 237 | 195201.37 | 240556.05 |
| 238 | 195183.00 | 240554.97 |
| 239 | 195145.39 | 240541.09 |
| 240 | 195099.21 | 240517.15 |
| 241 | 195068.51 | 240495.67 |
| 242 | 195022.98 | 240474.32 |
| 243 | 194995.43 | 240466.34 |
| 244 | 194956.58 | 240464.91 |
| 245 | 194915.54 | 240469.12 |
| 246 | 194866.32 | 240481.80 |
| 247 | 194832.03 | 240491.79 |
| 248 | 194798.52 | 240494.76 |
| 249 | 194743.83 | 240489.00 |
| 250 | 194684.39 | 240423.24 |
| 251 | 194588.38 | 240360.47 |
| 252 | 194467.38 | 240338.75 |
| 253 | 194357.33 | 240299.91 |
| 254 | 194187.22 | 240220.12 |
| 255 | 194046.21 | 240077.46 |
| 256 | 193920.51 | 239860.74 |
| 257 | 193879.46 | 239689.95 |
| 258 | 193893.68 | 239613.93 |
| 259 | 193920.24 | 239546.11 |
| 260 | 193947.57 | 239464.23 |
| 261 | 193952.13 | 239372.29 |
| 262 | 193948.44 | 239282.37 |
| 263 | 193927.51 | 239219.83 |
| 264 | 193872.63 | 239183.70 |
| 265 | 193817.28 | 239175.99 |
| 266 | 193738.02 | 239195.93 |
| 267 | 193699.16 | 239184.18 |
| 268 | 193664.48 | 239136.23 |
| 269 | 193650.75 | 239061.37 |
| 270 | 193667.64 | 238969.24 |
| 271 | 193736.46 | 238842.31 |
| 272 | 193790.54 | 238793.37 |
| 273 | 193905.57 | 238767.28 |
| 274 | 193988.40 | 238785.23 |
| 275 | 194073.99 | 238789.73 |
| 276 | 194128.98 | 238780.13 |
| 277 | 194222.44 | 238748.25 |
| 278 | 194309.94 | 238685.26 |
| 279 | 194328.85 | 238577.71 |
| 280 | 194314.76 | 238396.76 |
| 281 | 194335.34 | 238264.46 |
| 282 | 194393.26 | 238179.99 |
| 283 | 194465.59 | 238121.64 |
| 284 | 194540.91 | 238103.19 |
| 285 | 194584.49 | 238108.05 |
| 286 | 194642.96 | 238151.02 |
| 287 | 194716.47 | 238234.77 |
| 288 | 194778.27 | 238390.38 |
| 289 | 194788.60 | 238495.39 |
| 290 | 194807.97 | 238609.37 |
| 291 | 194850.84 | 238727.07 |
| 292 | 194892.09 | 238804.77 |
| 293 | 194946.12 | 238885.30 |
| 294 | 195043.83 | 238973.37 |
| 295 | 195118.23 | 239013.69 |
| 296 | 195195.28 | 239037.18 |
| 297 | 195291.15 | 239031.93 |
| 298 | 195369.53 | 239007.35 |
| 299 | 195463.17 | 238931.44 |
| 300 | 195557.70 | 238812.09 |
| 301 | 195577.11 | 238748.57 |
| 302 | 195550.38 | 238698.96 |
| 303 | 195500.70 | 238642.93 |
| 304 | 195429.32 | 238619.18 |
| 305 | 195322.88 | 238586.85 |
| 306 | 195255.39 | 238527.90 |
| 307 | 195219.15 | 238457.65 |
| 308 | 195203.23 | 238354.88 |
| 309 | 195226.55 | 238232.13 |
| 310 | 195251.75 | 238196.06 |
| 311 | 195355.24 | 238156.77 |
| 312 | 195597.26 | 238078.40 |
| 313 | 195701.21 | 238050.76 |
| 314 | 195779.85 | 238055.88 |
| 315 | 195855.10 | 238101.18 |
| 316 | 195883.38 | 238180.08 |
| 317 | 195876.79 | 238303.81 |
| 318 | 195872.43 | 238440.80 |
| 319 | 195885.42 | 238513.65 |
| 320 | 195909.70 | 238536.01 |
| 321 | 195954.74 | 238535.84 |
| 322 | 196163.49 | 238500.55 |
| 323 | 196340.86 | 238480.92 |
| 324 | 196387.62 | 238465.65 |
| 325 | 196442.94 | 238431.33 |
| 326 | 196563.50 | 238393.67 |
| 327 | 196634.66 | 238372.05 |
| 328 | 196710.09 | 238339.59 |
| 329 | 196780.96 | 238293.95 |
| 330 | 196813.95 | 238269.24 |
| 331 | 196882.46 | 238231.07 |
| 332 | 196952.89 | 238207.49 |
| 333 | 196994.55 | 238165.74 |
| 334 | 197009.07 | 238081.04 |
| 335 | 197011.65 | 237997.51 |
| 336 | 197023.57 | 237914.28 |
| 337 | 197035.42 | 237813.02 |
| 338 | 197032.80 | 237733.08 |
| 339 | 197018.93 | 237655.56 |
| 340 | 197001.29 | 237502.13 |
| 341 | 196976.54 | 237371.03 |
| 342 | 196948.42 | 237239.39 |
| 343 | 196924.96 | 237204.29 |
| 344 | 196840.17 | 237138.41 |
| 345 | 196766.59 | 237053.35 |
| 346 | 196730.70 | 236992.09 |
| 347 | 196709.34 | 236910.21 |
| 348 | 196715.38 | 236830.57 |
| 349 | 196742.53 | 236760.05 |
| 350 | 196809.69 | 236705.90 |
| 351 | 196848.23 | 236685.60 |
| 352 | 196923.60 | 236684.52 |
| 353 | 196994.08 | 236711.01 |
| 354 | 197110.54 | 236784.28 |
| 355 | 197172.58 | 236832.43 |
| 356 | 197236.34 | 236841.17 |
| 357 | 197278.20 | 236836.76 |
| 358 | 197344.50 | 236810.01 |
| 359 | 197403.26 | 236746.21 |
| 360 | 197467.39 | 236666.82 |
| 361 | 197519.61 | 236605.94 |
| 362 | 197569.77 | 236527.81 |
| 363 | 197628.71 | 236403.26 |
| 364 | 197672.79 | 236290.68 |
| 365 | 197722.24 | 236211.23 |
| 366 | 197831.15 | 236149.36 |
| 367 | 197918.81 | 236107.06 |
| 368 | 198014.57 | 236066.40 |
| 369 | 198085.19 | 236014.79 |
| 370 | 198118.74 | 235970.69 |
| 371 | 198131.06 | 235913.46 |
| 372 | 198120.93 | 235861.81 |
| 373 | 198091.52 | 235811.67 |
| 374 | 198036.95 | 235783.23 |
| 375 | 197987.94 | 235775.89 |
| 376 | 197885.26 | 235778.11 |
| 377 | 197806.23 | 235771.34 |
| 378 | 197706.09 | 235731.10 |
| 379 | 197550.16 | 235630.74 |
| 380 | 197473.43 | 235548.82 |
| 381 | 197410.77 | 235444.62 |
| 382 | 197339.94 | 235225.65 |
| 383 | 197262.23 | 234958.58 |
| 384 | 197258.00 | 234815.28 |
| 385 | 197287.07 | 234710.66 |
| 386 | 197272.32 | 234634.53 |
| 387 | 197193.93 | 234594.39 |
| 388 | 196940.66 | 234563.09 |
| 389 | 196736.53 | 234548.15 |
| 390 | 196607.82 | 234507.51 |
| 391 | 196568.19 | 234471.24 |
| 392 | 196583.57 | 234444.26 |
| 393 | 196606.28 | 234392.88 |
| 394 | 196651.03 | 234314.17 |
| 395 | 196655.30 | 234261.92 |
| 396 | 196634.76 | 234209.14 |
| 397 | 196605.92 | 234170.27 |
| 398 | 196585.31 | 234116.34 |
| 399 | 196591.65 | 234069.65 |
| 400 | 196603.07 | 234042.28 |
| 401 | 196627.23 | 234007.96 |
| 402 | 196639.43 | 233976.40 |
| 403 | 196653.46 | 233921.67 |
| 404 | 196673.51 | 233879.22 |
| 405 | 196692.38 | 233847.69 |
| 406 | 196715.52 | 233818.24 |
| 407 | 196762.47 | 233791.47 |
| 408 | 196791.90 | 233787.05 |
| 409 | 196853.13 | 233774.93 |
| 410 | 196912.89 | 233748.45 |
| 411 | 196949.14 | 233714.94 |
| 412 | 196980.80 | 233648.77 |
| 413 | 196998.99 | 233563.93 |
| 414 | 197008.65 | 233489.05 |
| 415 | 197006.46 | 233419.54 |
| 416 | 197011.37 | 233380.05 |
| 417 | 197026.22 | 233351.40 |
| 418 | 197086.44 | 233296.88 |
| 419 | 197150.43 | 233237.38 |
| 420 | 197216.53 | 233189.02 |
| 421 | 197260.28 | 233162.39 |
| 422 | 197308.38 | 233144.40 |
| 423 | 197405.65 | 233133.99 |
| 424 | 197447.89 | 233129.07 |
| 425 | 197484.74 | 233109.91 |
| 426 | 197536.88 | 233073.36 |
| 427 | 197588.39 | 233021.57 |
| 428 | 197646.70 | 232979.14 |
| 429 | 197700.66 | 232947.28 |
| 430 | 197750.27 | 232907.64 |
| 431 | 197780.43 | 232862.33 |
| 432 | 197816.59 | 232826.43 |
| 433 | 197861.89 | 232798.92 |
| 434 | 197911.98 | 232770.45 |
| 435 | 197956.37 | 232757.11 |
| 436 | 197998.65 | 232740.69 |
| 437 | 198024.12 | 232724.85 |
| 438 | 198056.77 | 232709.31 |
| 439 | 198080.52 | 232703.20 |
| 440 | 198091.90 | 232705.52 |
| 441 | 198123.78 | 232709.28 |
| 442 | 198141.79 | 232705.98 |
| 443 | 198163.96 | 232693.51 |
| 444 | 198191.86 | 232667.08 |
| 445 | 198233.96 | 232615.25 |
| 446 | 198258.36 | 232573.77 |
| 447 | 198279.43 | 232549.24 |
| 448 | 198299.70 | 232537.90 |
| 449 | 198341.88 | 232524.11 |
| 450 | 198371.57 | 232519.74 |
| 451 | 198399.04 | 232514.12 |
| 452 | 198427.20 | 232503.16 |
| 453 | 198460.65 | 232482.61 |
| 454 | 198500.07 | 232450.40 |
| 455 | 198579.47 | 232371.99 |
| 456 | 198603.35 | 232342.95 |
| 457 | 198634.71 | 232313.35 |
| 458 | 198652.58 | 232303.81 |
| 459 | 198682.98 | 232296.40 |
| 460 | 198731.41 | 232279.71 |
| 461 | 198759.35 | 232269.09 |
| 462 | 198789.96 | 232263.52 |
| 463 | 198820.44 | 232254.18 |
| 464 | 198842.83 | 232239.84 |
| 465 | 198863.62 | 232219.81 |
| 466 | 198938.74 | 232158.20 |
| 467 | 198980.95 | 232130.10 |
| 468 | 199019.58 | 232111.50 |
| 469 | 199044.31 | 232106.63 |
| 470 | 199078.81 | 232104.51 |
| 471 | 199097.53 | 232097.41 |
| 472 | 199114.20 | 232085.42 |
| 473 | 199146.42 | 232068.96 |
| 474 | 199242.99 | 232034.65 |
| 475 | 199268.51 | 232022.76 |
| 476 | 199290.96 | 232003.98 |
| 477 | 199302.35 | 231985.38 |
| 478 | 199310.31 | 231959.83 |
| 479 | 199329.39 | 231913.58 |
| 480 | 199350.51 | 231879.16 |
| 481 | 199371.33 | 231856.80 |
| 482 | 199391.46 | 231835.26 |
| 483 | 199403.44 | 231812.53 |
| 484 | 199410.82 | 231785.88 |
| 485 | 199418.30 | 231758.59 |
| 486 | 199430.53 | 231735.50 |
| 487 | 199456.28 | 231705.16 |
| 488 | 199555.59 | 231613.35 |
| 489 | 199601.64 | 231577.24 |
| 490 | 199640.45 | 231540.44 |
| 491 | 199661.61 | 231515.43 |
| 492 | 199684.25 | 231473.22 |
| 493 | 199700.79 | 231450.79 |
| 494 | 199711.65 | 231431.85 |
| 495 | 199718.22 | 231402.29 |
| 496 | 199735.94 | 231353.57 |
| 497 | 199740.71 | 231328.74 |
| 498 | 199736.46 | 231308.65 |
| 499 | 199736.07 | 231295.28 |
| 500 | 199747.12 | 231274.53 |
| 501 | 199762.05 | 231257.04 |
| 502 | 199776.96 | 231239.53 |
| 503 | 199783.73 | 231221.73 |
| 504 | 199781.03 | 231206.43 |
| 505 | 199780.04 | 231190.44 |
| 506 | 199785.04 | 231177.51 |
| 507 | 199805.23 | 231156.21 |
| 508 | 199822.69 | 231144.64 |
| 509 | 199840.14 | 231133.08 |
| 510 | 199852.56 | 231114.75 |
| 511 | 199881.84 | 231082.30 |
| 512 | 199901.01 | 231068.63 |
| 513 | 199922.76 | 231056.04 |
| 514 | 199945.23 | 231036.99 |
| 515 | 199981.94 | 230993.07 |
| 516 | 200009.06 | 230950.97 |
| 517 | 200018.05 | 230926.20 |
| 518 | 200025.34 | 230904.12 |
| 519 | 200038.41 | 230888.64 |
| 520 | 200059.69 | 230873.79 |
| 521 | 200083.15 | 230866.59 |
| 522 | 200104.13 | 230853.77 |
| 523 | 200122.85 | 230845.74 |
| 524 | 200140.77 | 230844.52 |
| 525 | 200167.00 | 230853.55 |
| 526 | 200181.37 | 230853.05 |
| 527 | 200187.05 | 230844.24 |
| 528 | 200191.44 | 230824.04 |
| 529 | 200188.43 | 230797.37 |
| 530 | 200187.54 | 230775.98 |
| 531 | 200194.13 | 230752.88 |
| 532 | 200209.91 | 230723.73 |
| 533 | 200225.47 | 230706.72 |
| 534 | 200253.24 | 230672.02 |
| 535 | 200272.63 | 230638.99 |
| 536 | 200300.93 | 230603.85 |
| 537 | 200320.32 | 230588.46 |
| 538 | 200346.57 | 230574.92 |
| 539 | 200369.28 | 230569.62 |
| 540 | 200399.44 | 230571.41 |
| 541 | 200426.42 | 230572.65 |
| 542 | 200452.99 | 230569.14 |
| 543 | 200471.79 | 230560.28 |
| 544 | 200488.45 | 230553.99 |
| 545 | 200515.23 | 230552.88 |
| 546 | 200534.98 | 230555.85 |
| 547 | 200549.50 | 230557.06 |
| 548 | 200567.19 | 230552.75 |
| 549 | 200573.84 | 230545.88 |
| 550 | 200580.29 | 230525.89 |
| 551 | 200580.14 | 230508.30 |
| 552 | 200575.35 | 230497.88 |
| 553 | 200568.63 | 230480.25 |
| 554 | 200567.42 | 230461.26 |
| 555 | 200572.09 | 230444.08 |
| 556 | 200588.24 | 230420.84 |
| 557 | 200631.49 | 230378.36 |
| 558 | 200658.36 | 230358.48 |
| 559 | 200667.23 | 230356.74 |
| 560 | 200709.24 | 230365.45 |
| 561 | 200724.20 | 230362.36 |
| 562 | 200743.05 | 230350.04 |
| 563 | 200767.89 | 230323.99 |
| 564 | 200786.61 | 230294.88 |
| 565 | 200806.75 | 230246.00 |
| 566 | 200831.61 | 230202.36 |
| 567 | 200847.48 | 230183.11 |
| 568 | 200865.81 | 230169.86 |
| 569 | 200881.38 | 230166.48 |
| 570 | 200917.46 | 230169.18 |
| 571 | 200952.11 | 230165.16 |
| 572 | 200990.13 | 230155.58 |
| 573 | 201023.02 | 230142.25 |
| 574 | 201033.11 | 230138.77 |
| 575 | 201072.30 | 230117.97 |
| 576 | 201110.02 | 230091.18 |
| 577 | 201154.39 | 230041.12 |
| 578 | 201181.73 | 230003.63 |
| 579 | 201193.72 | 229978.24 |
| 580 | 201203.25 | 229959.97 |
| 581 | 201218.82 | 229945.25 |
| 582 | 201241.84 | 229933.04 |
| 583 | 201265.10 | 229929.24 |
| 584 | 201292.13 | 229932.23 |
| 585 | 201319.79 | 229935.36 |
| 586 | 201340.93 | 229931.58 |
| 587 | 201357.30 | 229922.50 |
| 588 | 201369.29 | 229909.49 |
| 589 | 201377.29 | 229890.98 |
| 590 | 201379.90 | 229869.03 |
| 591 | 201373.81 | 229831.24 |
| 592 | 201375.24 | 229803.78 |
| 593 | 201382.47 | 229785.60 |
| 594 | 201419.46 | 229731.66 |
| 595 | 201446.04 | 229702.38 |
| 596 | 201490.32 | 229667.37 |
| 597 | 201512.00 | 229655.88 |
| 598 | 201540.68 | 229647.99 |
| 599 | 201570.55 | 229645.81 |
| 600 | 201600.73 | 229648.01 |
| 601 | 201630.73 | 229650.07 |
| 602 | 201654.29 | 229646.74 |
| 603 | 201672.15 | 229639.00 |
| 604 | 201684.00 | 229625.04 |
| 605 | 201692.17 | 229606.23 |
| 606 | 201692.20 | 229590.93 |
| 607 | 201683.04 | 229563.17 |
| 608 | 201664.60 | 229536.87 |
| 609 | 201654.25 | 229514.66 |
| 610 | 201648.45 | 229483.05 |
| 611 | 201650.74 | 229451.01 |
| 612 | 201657.45 | 229431.92 |
| 613 | 201672.30 | 229411.08 |
| 614 | 201702.71 | 229361.09 |
| 615 | 201732.48 | 229292.01 |
| 616 | 201751.45 | 229259.67 |
| 617 | 201774.75 | 229231.80 |
| 618 | 201796.74 | 229197.55 |
| 619 | 201807.30 | 229167.16 |
| 620 | 201810.93 | 229134.23 |
| 621 | 201809.89 | 229090.46 |
| 622 | 201802.87 | 229054.19 |
| 623 | 201792.29 | 229030.91 |
| 624 | 201775.98 | 229012.09 |
| 625 | 201759.57 | 228993.18 |
| 626 | 201753.23 | 228976.11 |
| 627 | 201752.31 | 228953.63 |
| 628 | 201759.42 | 228933.48 |
| 629 | 201770.40 | 228906.59 |
| 630 | 201777.80 | 228873.76 |
| 631 | 201772.35 | 228862.71 |
| 632 | 201762.16 | 228837.57 |
| 633 | 201756.34 | 228808.32 |
| 634 | 201757.96 | 228800.53 |
| 635 | 201776.06 | 228773.35 |
| 636 | 201800.79 | 228755.66 |
| 637 | 201827.27 | 228729.91 |
| 638 | 201843.60 | 228698.81 |
| 639 | 201867.90 | 228674.44 |
| 640 | 201896.42 | 228658.85 |
| 641 | 201916.41 | 228639.12 |
| 642 | 201930.81 | 228615.15 |
| 643 | 201941.38 | 228591.66 |
| 644 | 201964.07 | 228567.01 |
| 645 | 201998.73 | 228541.56 |
| 646 | 202087.62 | 228464.24 |
| 647 | 202153.38 | 228388.65 |
| 648 | 202239.52 | 228302.64 |
| 649 | 202309.54 | 228247.62 |
| 650 | 202326.21 | 228225.75 |
| 651 | 202339.67 | 228209.78 |
| 652 | 202394.18 | 228146.57 |
| 653 | 202416.73 | 228116.86 |
| 654 | 202416.94 | 228104.78 |
| 655 | 202405.59 | 228086.62 |
| 656 | 202415.77 | 228066.63 |
| 657 | 202428.76 | 228046.57 |
| 658 | 202444.65 | 228016.60 |
| 659 | 202450.21 | 227993.57 |
| 660 | 202466.67 | 227938.35 |
| 661 | 202484.36 | 227893.65 |
| 662 | 202505.75 | 227859.38 |
| 663 | 202530.87 | 227837.19 |
| 664 | 202565.10 | 227817.87 |
| 665 | 202601.48 | 227811.48 |
| 666 | 202617.96 | 227796.98 |
| 667 | 202619.88 | 227783.87 |
| 668 | 202619.97 | 227746.41 |
| 669 | 202614.00 | 227700.25 |
| 670 | 202619.39 | 227673.18 |
| 671 | 202631.36 | 227647.41 |
| 672 | 202655.08 | 227610.61 |
| 673 | 202688.01 | 227579.97 |
| 674 | 202714.10 | 227560.96 |
| 675 | 202755.60 | 227521.00 |
| 676 | 202785.18 | 227488.02 |
| 677 | 202817.00 | 227446.03 |
| 678 | 202824.95 | 227441.32 |
| 679 | 202839.84 | 227430.31 |
| 680 | 202881.60 | 227379.88 |
| 681 | 202906.92 | 227340.35 |
| 682 | 202920.27 | 227310.40 |
| 683 | 202924.81 | 227280.09 |
| 684 | 202921.66 | 227232.55 |
| 685 | 202914.57 | 227188.14 |
| 686 | 202913.22 | 227145.67 |
| 687 | 202917.81 | 227120.42 |
| 688 | 202929.94 | 227096.72 |
| 689 | 202944.69 | 227058.90 |
| 690 | 202950.87 | 227026.19 |
| 691 | 202960.22 | 227001.15 |
| 692 | 202974.38 | 226981.47 |
| 693 | 202994.79 | 226965.63 |
| 694 | 203026.63 | 226934.43 |
| 695 | 203046.65 | 226905.04 |
| 696 | 203059.43 | 226874.85 |
| 697 | 203079.99 | 226839.07 |
| 698 | 203105.95 | 226806.04 |
| 699 | 203135.94 | 226778.95 |
| 700 | 203150.64 | 226758.36 |
| 701 | 203161.64 | 226733.14 |
| 702 | 203173.05 | 226709.84 |
| 703 | 203189.84 | 226688.22 |
| 704 | 203203.31 | 226668.47 |
| 705 | 203214.16 | 226635.90 |
| 706 | 203219.01 | 226603.07 |
| 707 | 203218.75 | 226572.95 |
| 708 | 203212.26 | 226548.34 |
| 709 | 203190.83 | 226507.10 |
| 710 | 203174.76 | 226487.73 |
| 711 | 203165.48 | 226466.14 |
| 712 | 203164.33 | 226450.62 |
| 713 | 203173.77 | 226407.43 |
| 714 | 203184.41 | 226381.94 |
| 715 | 203196.80 | 226338.83 |
| 716 | 203201.63 | 226304.14 |
| 717 | 203201.80 | 226296.04 |
| 718 | 203212.49 | 226258.97 |
| 719 | 203225.70 | 226238.45 |
| 720 | 203237.63 | 226232.98 |
| 721 | 203268.84 | 226230.57 |
| 722 | 203290.97 | 226225.38 |
| 723 | 203315.25 | 226210.85 |
| 724 | 203346.24 | 226183.91 |
| 725 | 203367.14 | 226156.05 |
| 726 | 203391.81 | 226115.53 |
| 727 | 203412.11 | 226073.36 |
| 728 | 203428.04 | 226029.57 |
| 729 | 203437.09 | 226019.29 |
| 730 | 203462.10 | 225993.84 |
| 731 | 203491.58 | 225978.79 |
| 732 | 203521.30 | 225968.61 |
| 733 | 203543.79 | 225961.17 |
| 734 | 203564.25 | 225944.05 |
| 735 | 203589.12 | 225915.35 |
| 736 | 203618.30 | 225892.17 |
| 737 | 203631.37 | 225873.72 |
| 738 | 203637.96 | 225855.54 |
| 739 | 203634.03 | 225839.41 |
| 740 | 203610.00 | 225783.23 |
| 741 | 203604.33 | 225755.03 |
| 742 | 203607.75 | 225724.92 |
| 743 | 203614.93 | 225706.58 |
| 744 | 203630.37 | 225692.88 |
| 745 | 203648.64 | 225687.08 |
| 746 | 203674.16 | 225686.63 |
| 747 | 203682.91 | 225681.88 |
| 748 | 203717.19 | 225664.18 |
| 749 | 203769.04 | 225638.46 |
| 750 | 203824.33 | 225597.09 |
| 751 | 203867.66 | 225561.94 |
| 752 | 203895.79 | 225533.09 |
| 753 | 203911.55 | 225500.67 |
| 754 | 203928.17 | 225449.53 |
| 755 | 203932.08 | 225425.76 |
| 756 | 203946.31 | 225395.86 |
| 757 | 203963.25 | 225372.37 |
| 758 | 203967.49 | 225356.73 |
| 759 | 203966.82 | 225340.45 |
| 760 | 203954.47 | 225317.35 |
| 761 | 203934.63 | 225290.50 |
| 762 | 203930.96 | 225280.06 |
| 763 | 203954.89 | 225228.61 |
| 764 | 203964.45 | 225203.78 |
| 765 | 203972.16 | 225173.34 |
| 766 | 203984.07 | 225146.80 |
| 767 | 204043.69 | 225071.87 |
| 768 | 204072.03 | 225028.38 |
| 769 | 204088.43 | 224972.33 |
| 770 | 204089.50 | 224958.45 |
| 771 | 204104.13 | 224898.42 |
| 772 | 204128.61 | 224840.44 |
| 773 | 204164.07 | 224752.67 |
| 774 | 204208.14 | 224656.41 |
| 775 | 204235.17 | 224621.09 |
| 776 | 204261.18 | 224600.50 |
| 777 | 204287.15 | 224578.26 |
| 778 | 204332.44 | 224551.16 |
| 779 | 204355.98 | 224529.83 |
| 780 | 204365.14 | 224514.79 |
| 781 | 204371.79 | 224478.68 |
| 782 | 204374.91 | 224455.76 |
| 783 | 204385.42 | 224434.17 |
| 784 | 204405.98 | 224419.49 |
| 785 | 204447.92 | 224409.61 |
| 786 | 204465.26 | 224395.86 |
| 787 | 204481.90 | 224365.08 |
| 788 | 204503.57 | 224317.77 |
| 789 | 204540.03 | 224254.37 |
| 790 | 204584.63 | 224210.20 |
| 791 | 204621.93 | 224167.15 |
| 792 | 204636.30 | 224140.50 |
| 793 | 204642.88 | 224122.32 |
| 794 | 204641.53 | 224109.37 |
| 795 | 204636.45 | 224085.15 |
| 796 | 204627.76 | 224052.15 |
| 797 | 204622.62 | 223986.38 |
| 798 | 204624.03 | 223941.55 |
| 799 | 204627.06 | 223916.18 |
| 800 | 204636.05 | 223877.54 |
| 801 | 204644.54 | 223846.25 |
| 802 | 204643.47 | 223800.72 |
| 803 | 204647.98 | 223791.57 |
| 804 | 204660.01 | 223786.99 |
| 805 | 204710.06 | 223776.80 |
| 806 | 204746.97 | 223763.88 |
| 807 | 204764.25 | 223748.52 |
| 808 | 204770.10 | 223731.99 |
| 809 | 204777.99 | 223686.89 |
| 810 | 204783.57 | 223604.43 |
| 811 | 204790.93 | 223546.34 |
| 812 | 204813.45 | 223499.79 |
| 813 | 204831.23 | 223477.11 |
| 814 | 204882.70 | 223422.04 |
| 815 | 204906.60 | 223389.33 |
| 816 | 204930.43 | 223355.76 |
| 817 | 204954.39 | 223284.77 |
| 818 | 204967.31 | 223223.17 |
| 819 | 204969.76 | 223163.63 |
| 820 | 204967.88 | 223098.59 |
| 821 | 204972.69 | 223056.86 |
| 822 | 204987.09 | 223011.49 |
| 823 | 205028.88 | 222938.95 |
| 824 | 205073.39 | 222872.78 |
| 825 | 205116.16 | 222804.27 |
| 826 | 205153.25 | 222756.35 |
| 827 | 205184.08 | 222733.89 |
| 828 | 205199.76 | 222719.40 |
| 829 | 205204.33 | 222691.55 |
| 830 | 205203.82 | 222659.80 |
| 831 | 205194.84 | 222619.47 |
| 832 | 205182.76 | 222583.35 |
| 833 | 205168.04 | 222561.97 |
| 834 | 205152.63 | 222543.87 |
| 835 | 205134.03 | 222507.18 |
| 836 | 205120.49 | 222475.19 |
| 837 | 205093.42 | 222450.24 |
| 838 | 205071.49 | 222431.60 |
| 839 | 205060.65 | 222406.00 |
| 840 | 205061.04 | 222375.85 |
| 841 | 205076.35 | 222332.08 |
| 842 | 205080.48 | 222313.99 |
| 843 | 205072.11 | 222288.28 |
| 844 | 205060.32 | 222259.46 |
| 845 | 205054.35 | 222232.83 |
| 846 | 205039.18 | 222220.44 |
| 847 | 205009.38 | 222208.66 |
| 848 | 205001.26 | 222189.47 |
| 849 | 205001.04 | 222164.19 |
| 850 | 205015.05 | 222128.64 |
| 851 | 205022.56 | 222093.30 |
| 852 | 205022.15 | 222064.02 |
| 853 | 205015.44 | 222039.05 |
| 854 | 205008.39 | 222006.78 |
| 855 | 205007.57 | 221986.47 |
| 856 | 205028.61 | 221963.62 |
| 857 | 205051.83 | 221954.50 |
| 858 | 205114.26 | 221947.87 |
| 859 | 205141.68 | 221941.86 |
| 860 | 205169.53 | 221926.05 |
| 861 | 205191.38 | 221903.18 |
| 862 | 205205.90 | 221879.79 |
| 863 | 205215.66 | 221859.83 |
| 864 | 205225.68 | 221826.86 |
| 865 | 205231.77 | 221776.95 |
| 866 | 205224.50 | 221758.51 |
| 867 | 205197.63 | 221718.93 |
| 868 | 205183.62 | 221695.07 |
| 869 | 205186.51 | 221666.11 |
| 870 | 205200.54 | 221651.31 |
| 871 | 205232.31 | 221638.16 |
| 872 | 205258.30 | 221629.10 |
| 873 | 205257.17 | 221578.78 |
| 874 | 205235.47 | 221580.16 |
| 875 | 205208.71 | 221572.73 |
| 876 | 205184.67 | 221562.32 |
| 877 | 205146.77 | 221531.31 |
| 878 | 205097.19 | 221494.27 |
| 879 | 205064.50 | 221480.92 |
| 880 | 205015.88 | 221456.92 |
| 881 | 204988.28 | 221439.35 |
| 882 | 204957.83 | 221411.29 |
| 883 | 204945.54 | 221389.82 |
| 884 | 204934.73 | 221365.02 |
| 885 | 204925.51 | 221338.53 |
| 886 | 204921.59 | 221322.41 |
| 887 | 204922.11 | 221295.53 |
| 888 | 204929.05 | 221246.39 |
| 889 | 204931.37 | 221223.50 |
| 890 | 204925.78 | 221206.62 |
| 891 | 204917.37 | 221180.91 |
| 892 | 204917.25 | 221158.12 |
| 893 | 204939.46 | 221123.84 |
| 894 | 204979.74 | 221093.68 |
| 895 | 205009.97 | 221056.62 |
| 896 | 205023.63 | 221032.43 |
| 897 | 205027.80 | 221015.18 |
| 898 | 205028.15 | 220984.21 |
| 899 | 205033.42 | 220934.34 |
| 900 | 205043.91 | 220892.40 |
| 901 | 205066.52 | 220848.31 |
| 902 | 205070.53 | 220826.98 |
| 903 | 205067.51 | 220813.26 |
| 904 | 205051.23 | 220793.57 |
| 905 | 205010.37 | 220770.02 |
| 906 | 204987.11 | 220758.77 |
| 907 | 204981.77 | 220747.60 |
| 908 | 204983.84 | 220738.56 |
| 909 | 205003.26 | 220715.78 |
| 910 | 205022.65 | 220692.18 |
| 911 | 205045.78 | 220641.56 |
| 912 | 205056.15 | 220616.71 |
| 913 | 205063.02 | 220585.48 |
| 914 | 205065.21 | 220559.34 |
| 915 | 205083.44 | 220508.11 |
| 916 | 205085.83 | 220486.86 |
| 917 | 205079.81 | 220459.41 |
| 918 | 205078.67 | 220431.80 |
| 919 | 205082.57 | 220408.01 |
| 920 | 205094.37 | 220378.22 |
| 921 | 205122.49 | 220349.40 |
| 922 | 205144.19 | 220322.44 |
| 923 | 205148.52 | 220309.23 |
| 924 | 205144.86 | 220299.60 |
| 925 | 205125.86 | 220293.09 |
| 926 | 205109.63 | 220293.75 |
| 927 | 205082.41 | 220305.45 |
| 928 | 205068.90 | 220313.33 |
| 929 | 205060.77 | 220313.66 |
| 930 | 205049.85 | 220305.14 |
| 931 | 205031.11 | 220265.22 |
| 932 | 205009.89 | 220224.59 |
| 933 | 204996.06 | 220165.70 |
| 934 | 204990.60 | 220092.67 |
| 935 | 204987.83 | 220044.73 |
| 936 | 204998.01 | 219975.93 |
| 937 | 204999.72 | 219938.41 |
| 938 | 204991.98 | 219908.62 |
| 939 | 204973.10 | 219865.42 |
| 940 | 204943.40 | 219816.18 |
| 941 | 204937.92 | 219801.76 |
| 942 | 204937.52 | 219791.98 |
| 943 | 204952.02 | 219768.60 |
| 944 | 204968.03 | 219741.90 |
| 945 | 204973.79 | 219723.75 |
| 946 | 204978.93 | 219690.16 |
| 947 | 204992.64 | 219648.07 |
| 948 | 204996.93 | 219633.23 |
| 949 | 204992.13 | 219615.51 |
| 950 | 204974.39 | 219599.96 |
| 951 | 204942.22 | 219589.89 |
| 952 | 204907.09 | 219587.27 |
| 953 | 204870.99 | 219580.61 |
| 954 | 204854.26 | 219565.04 |
| 955 | 204840.43 | 219555.57 |
| 956 | 204828.95 | 219534.19 |
| 957 | 204817.35 | 219496.08 |
| 958 | 204817.19 | 219477.15 |
| 959 | 204827.06 | 219454.99 |
| 960 | 204844.15 | 219433.28 |
| 961 | 204868.98 | 219393.16 |
| 962 | 204886.01 | 219356.01 |
| 963 | 205001.86 | 219368.47 |
| 964 | 205072.48 | 219322.04 |
| 965 | 205415.25 | 219191.88 |
| 966 | 205866.73 | 218883.16 |
| 967 | 206204.74 | 218637.15 |
| 968 | 206526.47 | 218348.28 |
| 969 | 206841.64 | 217900.11 |
| 970 | 207172.48 | 217480.33 |
| 971 | 207459.27 | 217047.84 |
| 972 | 207595.81 | 216888.45 |
| 973 | 207541.32 | 216845.82 |
| 974 | 208540.48 | 216190.14 |
| 975 | 208548.57 | 216219.24 |
| 976 | 208553.50 | 216237.04 |
| 977 | 208598.43 | 216399.57 |
| 978 | 208634.17 | 216528.84 |
| 979 | 208760.46 | 216985.46 |
| 980 | 208770.79 | 217046.01 |
| 981 | 208821.84 | 217344.15 |
| 982 | 208857.90 | 217554.61 |
| 983 | 208880.55 | 217686.81 |
| 984 | 208890.63 | 217745.68 |
| 985 | 208916.95 | 217899.33 |
| 986 | 208998.86 | 218201.88 |
| 987 | 209022.91 | 218293.20 |
| 988 | 209029.58 | 218318.21 |
| 989 | 209065.05 | 218452.89 |
| 990 | 209073.21 | 218483.91 |
| 991 | 209326.14 | 219443.31 |
| 992 | 209264.88 | 220004.31 |
| 993 | 209229.64 | 220010.61 |
| 994 | 208887.99 | 220071.70 |
| 995 | 208768.63 | 220093.03 |
| 996 | 208566.32 | 220129.28 |
| 997 | 208520.97 | 220612.14 |
| 998 | 208352.32 | 220857.42 |
| 999 | 208241.73 | 221018.16 |
| 1000 | 208296.21 | 221073.72 |
| 1001 | 208407.73 | 221191.65 |
| 1002 | 208394.06 | 221344.14 |
| 1003 | 208339.43 | 221952.20 |
| 1004 | 208388.65 | 221943.09 |
| 1005 | 208653.21 | 221893.71 |
| 1006 | 208694.55 | 221885.95 |
| 1007 | 208666.75 | 222033.16 |
| 1008 | 208637.17 | 222069.18 |
| 1009 | 208476.24 | 222265.05 |
| 1010 | 208251.43 | 222538.59 |
| 1011 | 208089.54 | 222735.60 |
| 1012 | 207959.79 | 222433.48 |
| 1013 | 207594.98 | 221853.84 |
| 1014 | 206830.08 | 221415.17 |
| 1015 | 206788.08 | 221717.82 |
| 1016 | 206770.72 | 221837.94 |
| 1017 | 206739.06 | 222057.01 |
| 1018 | 206798.98 | 222129.14 |
| 1019 | 206917.59 | 222271.91 |
| 1020 | 207006.66 | 222379.11 |
| 1021 | 207017.09 | 222402.23 |
| 1022 | 207223.60 | 222859.71 |
| 1023 | 207465.23 | 223394.94 |
| 1024 | 207469.15 | 223403.63 |
| 1025 | 207638.36 | 223778.64 |
| 1026 | 207209.79 | 223383.76 |
| 1027 | 206687.61 | 223009.79 |
| 1028 | 206572.26 | 223109.96 |
| 1029 | 206486.14 | 223184.68 |
| 1030 | 206650.32 | 223541.54 |
| 1031 | 206753.85 | 223766.54 |
| 1032 | 206764.63 | 223790.01 |
| 1033 | 207124.31 | 224571.62 |
| 1034 | 207135.45 | 224595.98 |
| 1035 | 207181.28 | 224648.16 |
| 1036 | 207251.81 | 224728.52 |
| 1037 | 207334.42 | 224822.61 |
| 1038 | 207326.93 | 225130.23 |
| 1039 | 207326.69 | 225139.20 |
| 1040 | 207322.39 | 225316.47 |
| 1041 | 207321.92 | 225334.69 |
| 1042 | 207319.32 | 225441.86 |
| 1043 | 207213.71 | 225563.96 |
| 1044 | 207182.55 | 225599.98 |
| 1045 | 206998.99 | 225812.35 |
| 1046 | 206379.30 | 225925.42 |
| 1047 | 206427.74 | 225958.89 |
| 1048 | 206839.40 | 226243.08 |
| 1049 | 206873.46 | 226266.67 |
| 1050 | 206880.27 | 226282.38 |
| 1051 | 206944.11 | 226430.17 |
| 1052 | 207014.55 | 226593.22 |
| 1053 | 206996.59 | 226713.12 |
| 1054 | 206965.95 | 226917.84 |
| 1055 | 206910.03 | 226841.68 |
| 1056 | 206838.24 | 226743.91 |
| 1057 | 206709.42 | 226568.55 |
| 1058 | 206687.67 | 226579.55 |
| 1059 | 206494.93 | 226677.06 |
| 1060 | 206759.56 | 227067.05 |
| 1061 | 206802.10 | 227072.67 |
| 1062 | 206911.98 | 227087.14 |
| 1063 | 207083.72 | 227109.79 |
| 1064 | 207134.53 | 227116.50 |
| 1065 | 207165.23 | 227120.55 |
| 1066 | 207124.18 | 227185.53 |
| 1067 | 206915.58 | 227515.84 |
| 1068 | 206759.80 | 227762.58 |
| 1069 | 206690.24 | 228030.51 |
| 1070 | 206669.66 | 228072.33 |
| 1071 | 206677.02 | 228081.50 |
| 1072 | 206665.54 | 228125.68 |
| 1073 | 206670.51 | 228151.77 |
| 1074 | 206704.26 | 228328.67 |
| 1075 | 206730.48 | 228466.09 |
| 1076 | 206731.60 | 228469.30 |
| 1077 | 206731.12 | 228469.50 |
| 1078 | 206744.76 | 228541.07 |
| 1079 | 206453.85 | 228600.27 |
| 1080 | 206354.41 | 228620.52 |
| 1081 | 206373.54 | 228638.14 |
| 1082 | 206409.39 | 228671.16 |
| 1083 | 206418.39 | 228679.51 |
| 1084 | 206717.70 | 228955.07 |
| 1085 | 206775.88 | 229008.64 |
| 1086 | 206779.17 | 229084.89 |
| 1087 | 206786.12 | 229247.49 |
| 1088 | 206774.79 | 229572.05 |
| 1089 | 206794.65 | 229604.10 |
| 1090 | 206806.25 | 229599.54 |
| 1091 | 207082.01 | 229491.26 |
| 1092 | 207362.41 | 229532.10 |
| 1093 | 207431.10 | 229542.07 |
| 1094 | 207514.22 | 229554.20 |
| 1095 | 207476.05 | 229619.03 |
| 1096 | 207458.48 | 229648.82 |
| 1097 | 207272.62 | 229963.83 |
| 1098 | 207268.31 | 229996.56 |
| 1099 | 207266.51 | 230009.70 |
| 1100 | 207227.75 | 230301.51 |
| 1101 | 207198.12 | 230524.62 |
| 1102 | 207162.45 | 230793.27 |
| 1103 | 207071.27 | 230739.38 |
| 1104 | 206826.18 | 230594.50 |
| 1105 | 206747.01 | 230547.69 |
| 1106 | 206517.72 | 230412.10 |
| 1107 | 206487.66 | 230421.45 |
| 1108 | 206428.45 | 230440.08 |
| 1109 | 206419.50 | 230442.87 |
| 1110 | 206188.18 | 230515.32 |
| 1111 | 206153.78 | 230526.12 |
| 1112 | 206058.71 | 230555.94 |
| 1113 | 206002.79 | 230917.41 |
| 1114 | 205981.18 | 231057.45 |
| 1115 | 205899.59 | 231170.79 |
| 1116 | 205842.99 | 231249.45 |
| 1117 | 205832.14 | 231446.46 |
| 1118 | 205819.01 | 231685.51 |
| 1119 | 205854.26 | 231690.75 |
| 1120 | 206183.79 | 231739.68 |
| 1121 | 206425.47 | 231775.47 |
| 1122 | 206449.86 | 231838.78 |
| 1123 | 206773.38 | 232521.16 |
| 1124 | 207183.69 | 232949.17 |
| 1125 | 207251.24 | 233019.57 |
| 1126 | 207435.34 | 233410.21 |
| 1127 | 207443.10 | 233426.70 |
| 1128 | 207460.39 | 233463.16 |
| 1129 | 207681.45 | 233666.47 |
| 1130 | 207896.94 | 233864.49 |
| 1131 | 208314.49 | 234089.39 |
| 1132 | 208372.53 | 234140.73 |
| 1133 | 208399.31 | 234178.86 |
| 1134 | 208373.63 | 234213.29 |
| 1135 | 208360.51 | 234249.28 |
| 1136 | 208365.58 | 234322.05 |
| 1137 | 208441.09 | 234433.65 |
| 1138 | 208573.98 | 234622.09 |
| 1139 | 208757.21 | 234919.02 |
| 140 | 208768.57 | 234941.49 |
| 1141 | 208759.27 | 234968.97 |
| 1142 | 208762.01 | 235035.60 |
| 1143 | 208722.82 | 235197.78 |
| 1144 | 208675.66 | 235368.65 |
| 1145 | 208666.55 | 235552.52 |
| 1146 | 208669.53 | 235675.44 |
| 1147 | 208709.39 | 235732.20 |
| 1148 | 208783.62 | 235812.54 |
| 1149 | 208954.54 | 235911.87 |
| 1150 | 209160.54 | 236103.54 |
| 1151 | 209180.32 | 236127.78 |
| 1152 | 209210.46 | 236201.61 |
| 1153 | 209257.47 | 236381.09 |
| 1154 | 209296.66 | 236623.47 |
| 1155 | 209333.21 | 236751.25 |
| 1156 | 209362.32 | 236800.08 |
| 1157 | 209321.55 | 236822.64 |
| 1158 | 209242.84 | 236886.34 |
| 1159 | 209120.23 | 236997.78 |
| 1160 | 209008.97 | 237131.64 |
| 1161 | 208964.26 | 237210.63 |
| 1162 | 208941.99 | 237328.35 |
| 1163 | 208926.67 | 237462.43 |
| 1164 | 208891.53 | 237520.20 |
| 1165 | 208858.16 | 237621.65 |
| 1166 | 208797.86 | 237676.26 |
| 1167 | 208671.44 | 237746.15 |
| 1168 | 208634.48 | 237760.18 |
| 1169 | 208617.29 | 237798.42 |
| 1170 | 208588.19 | 237901.80 |
| 1171 | 208554.48 | 237994.94 |
| 1172 | 208512.01 | 238078.04 |
| 1173 | 208445.91 | 238143.30 |
| 1174 | 208373.55 | 238183.83 |
| 1175 | 208269.85 | 238273.61 |
| 1176 | 208237.14 | 238289.55 |
| 1177 | 208134.30 | 238375.12 |
| 1178 | 208055.82 | 238495.14 |
| 1179 | 207945.19 | 238593.54 |
| 1180 | 207904.49 | 238618.14 |
| 1181 | 207827.71 | 238677.62 |
| 1182 | 207765.68 | 238690.58 |
| 1183 | 207593.31 | 238708.13 |
| 1184 | 207465.88 | 238702.97 |
| 1185 | 207356.94 | 238690.75 |
| 1186 | 207326.98 | 238699.53 |
| 1187 | 207249.96 | 238726.45 |
| 1188 | 207185.24 | 238774.99 |
| 1189 | 207106.95 | 238849.14 |
| 1190 | 207041.29 | 238874.78 |
| 1191 | 206962.86 | 238894.69 |
| 1192 | 206877.24 | 238891.98 |
| 1193 | 206769.60 | 238910.99 |
| 1194 | 206638.08 | 238958.12 |
| 1195 | 206487.68 | 239025.19 |
| 1 | 206229.75 | 239223.11 |

Таблица 2

Каталог координат поворотных точек границы

кластерного участка «Шанчы» природного парка

«Тыва» МСК-167 общей площадью 34887,09 га

| **Обозначение**  **характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| --- | --- | --- |
| **Х** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | 167461.80 | 11801.49 |
| 2 | 167443.27 | 11837.91 |
| 3 | 167416.80 | 11876.97 |
| 4 | 167398.84 | 11897.96 |
| 5 | 167388.06 | 11919.69 |
| 6 | 167387.44 | 11938.60 |
| 7 | 167397.46 | 11977.17 |
| 8 | 167408.05 | 11999.01 |
| 9 | 167421.48 | 12009.03 |
| 10 | 167437.58 | 12025.27 |
| 11 | 167473.36 | 12033.41 |
| 12 | 167508.35 | 12037.48 |
| 13 | 167540.07 | 12048.87 |
| 14 | 167557.14 | 12065.13 |
| 15 | 167561.21 | 12083.03 |
| 16 | 167556.32 | 12097.68 |
| 17 | 167540.89 | 12139.18 |
| 18 | 167534.37 | 12172.51 |
| 19 | 167527.87 | 12190.41 |
| 20 | 167510.76 | 12216.43 |
| 21 | 167495.34 | 12239.20 |
| 22 | 167495.34 | 12248.98 |
| 23 | 167500.21 | 12263.63 |
| 24 | 167527.86 | 12314.04 |
| 25 | 167544.93 | 12357.97 |
| 26 | 167551.46 | 12388.05 |
| 27 | 167548.20 | 12425.47 |
| 28 | 167535.19 | 12493.80 |
| 29 | 167535.99 | 12541.80 |
| 30 | 167538.44 | 12615.00 |
| 31 | 167549.83 | 12674.39 |
| 32 | 167569.36 | 12715.86 |
| 33 | 167586.43 | 12756.52 |
| 34 | 167597.01 | 12765.48 |
| 35 | 167605.13 | 12765.49 |
| 36 | 167618.96 | 12758.17 |
| 37 | 167646.63 | 12747.60 |
| 38 | 167662.88 | 12747.60 |
| 39 | 167681.61 | 12754.90 |
| 40 | 167684.85 | 12764.67 |
| 41 | 167679.99 | 12777.69 |
| 42 | 167657.20 | 12803.72 |
| 43 | 167627.92 | 12831.36 |
| 44 | 167614.90 | 12860.64 |
| 45 | 167610.03 | 12884.25 |
| 46 | 167610.03 | 12911.89 |
| 47 | 167614.91 | 12939.55 |
| 48 | 167611.65 | 12960.69 |
| 49 | 167591.32 | 13011.12 |
| 50 | 167588.07 | 13037.15 |
| 51 | 167579.92 | 13068.08 |
| 52 | 167568.54 | 13092.47 |
| 53 | 167543.34 | 13142.09 |
| 54 | 167522.99 | 13164.87 |
| 55 | 167502.66 | 13186.83 |
| 56 | 167500.21 | 13195.77 |
| 57 | 167505.09 | 13207.16 |
| 58 | 167527.87 | 13219.35 |
| 59 | 167567.72 | 13244.57 |
| 60 | 167583.17 | 13264.92 |
| 61 | 167585.62 | 13278.74 |
| 62 | 167580.74 | 13299.89 |
| 63 | 167556.33 | 13343.00 |
| 64 | 167544.13 | 13384.48 |
| 65 | 167536.81 | 13434.09 |
| 66 | 167535.19 | 13465.02 |
| 67 | 167530.31 | 13482.09 |
| 68 | 167515.68 | 13505.70 |
| 69 | 167483.94 | 13541.46 |
| 70 | 167442.46 | 13569.94 |
| 71 | 167418.87 | 13603.29 |
| 72 | 167418.05 | 13626.06 |
| 73 | 167425.38 | 13652.10 |
| 74 | 167430.27 | 13669.18 |
| 75 | 167427.01 | 13691.96 |
| 76 | 167418.05 | 13740.76 |
| 77 | 167416.41 | 13767.60 |
| 78 | 167419.68 | 13783.87 |
| 79 | 167427.81 | 13810.71 |
| 80 | 167437.58 | 13835.93 |
| 81 | 167448.97 | 13857.89 |
| 82 | 167478.25 | 13887.18 |
| 83 | 167505.09 | 13905.87 |
| 84 | 167552.69 | 13931.85 |
| 85 | 167584.80 | 13946.55 |
| 86 | 167632.80 | 13985.58 |
| 87 | 167669.40 | 14018.13 |
| 88 | 167692.98 | 14029.51 |
| 89 | 167719.42 | 14038.04 |
| 90 | 167741.16 | 14037.55 |
| 91 | 167740.22 | 14087.87 |
| 92 | 167713.88 | 14095.85 |
| 93 | 167681.61 | 14107.68 |
| 94 | 167666.97 | 14121.89 |
| 95 | 167662.89 | 14150.70 |
| 96 | 167675.91 | 14175.12 |
| 97 | 167701.11 | 14215.78 |
| 98 | 167707.63 | 14234.49 |
| 99 | 167699.48 | 14284.11 |
| 100 | 167688.12 | 14316.64 |
| 101 | 167677.54 | 14336.19 |
| 102 | 167662.07 | 14358.95 |
| 103 | 167639.31 | 14380.90 |
| 104 | 167610.84 | 14395.54 |
| 105 | 167583.18 | 14400.42 |
| 106 | 167520.55 | 14404.48 |
| 107 | 167496.96 | 14412.63 |
| 108 | 167475.00 | 14434.60 |
| 109 | 167474.99 | 14454.93 |
| 110 | 167480.70 | 14487.45 |
| 111 | 167486.38 | 14512.67 |
| 112 | 167485.58 | 14541.96 |
| 113 | 167476.63 | 14576.94 |
| 114 | 167461.17 | 14611.92 |
| 115 | 167460.36 | 14637.14 |
| 116 | 167467.68 | 14656.66 |
| 117 | 167496.96 | 14669.66 |
| 118 | 167511.60 | 14682.66 |
| 119 | 167516.49 | 14709.51 |
| 120 | 167527.06 | 14738.79 |
| 121 | 167534.37 | 14764.83 |
| 122 | 167529.50 | 14782.72 |
| 123 | 167512.41 | 14825.82 |
| 124 | 167510.78 | 14855.94 |
| 125 | 167520.55 | 14881.95 |
| 126 | 167541.69 | 14901.48 |
| 127 | 167567.71 | 14927.52 |
| 128 | 167579.92 | 14960.04 |
| 129 | 167597.01 | 14997.46 |
| 130 | 167611.65 | 15016.18 |
| 131 | 167625.47 | 15038.15 |
| 132 | 167636.05 | 15074.73 |
| 133 | 167643.36 | 15115.40 |
| 134 | 167642.56 | 15147.15 |
| 135 | 167636.88 | 15174.78 |
| 136 | 167620.60 | 15188.60 |
| 137 | 167588.88 | 15209.77 |
| 138 | 167549.83 | 15256.12 |
| 139 | 167504.28 | 15322.81 |
| 140 | 167457.09 | 15387.09 |
| 141 | 167412.36 | 15457.84 |
| 142 | 167396.10 | 15502.58 |
| 143 | 167389.58 | 15544.07 |
| 144 | 167388.78 | 15609.14 |
| 145 | 167383.89 | 15668.52 |
| 146 | 167368.44 | 15729.53 |
| 147 | 167341.58 | 15799.47 |
| 148 | 167316.39 | 15832.03 |
| 149 | 167291.17 | 15863.73 |
| 150 | 167237.48 | 15916.62 |
| 151 | 167218.77 | 15938.58 |
| 152 | 167194.37 | 15984.13 |
| 153 | 167184.60 | 16041.87 |
| 154 | 167175.66 | 16124.02 |
| 155 | 167165.91 | 16168.76 |
| 156 | 167159.39 | 16185.03 |
| 157 | 167141.50 | 16199.67 |
| 158 | 167104.09 | 16211.07 |
| 159 | 167053.66 | 16219.19 |
| 160 | 167041.46 | 16223.26 |
| 161 | 167036.58 | 16232.22 |
| 162 | 167035.77 | 16277.75 |
| 163 | 167026.00 | 16308.66 |
| 164 | 167015.43 | 16346.88 |
| 165 | 167011.36 | 16372.12 |
| 166 | 167008.10 | 16416.85 |
| 167 | 167010.54 | 16482.75 |
| 168 | 167017.86 | 16516.11 |
| 169 | 167021.93 | 16540.51 |
| 170 | 167022.74 | 16553.50 |
| 171 | 167015.43 | 16571.39 |
| 172 | 166999.97 | 16597.44 |
| 173 | 166960.93 | 16638.90 |
| 174 | 166914.56 | 16681.20 |
| 175 | 166875.52 | 16743.03 |
| 176 | 166851.93 | 16789.41 |
| 177 | 166834.03 | 16819.50 |
| 178 | 166816.15 | 16832.50 |
| 179 | 166773.84 | 16840.64 |
| 180 | 166752.69 | 16854.45 |
| 181 | 166741.30 | 16875.61 |
| 182 | 166737.24 | 16898.38 |
| 183 | 166729.11 | 16934.18 |
| 184 | 166719.33 | 16948.83 |
| 185 | 166694.94 | 16969.17 |
| 186 | 166648.58 | 16994.38 |
| 187 | 166621.73 | 17015.53 |
| 188 | 166594.89 | 17035.03 |
| 189 | 166566.42 | 17069.21 |
| 190 | 166518.43 | 17163.57 |
| 191 | 166479.39 | 17249.79 |
| 192 | 166452.55 | 17306.71 |
| 193 | 166435.46 | 17366.10 |
| 194 | 166433.82 | 17379.92 |
| 195 | 166415.13 | 17435.23 |
| 196 | 166385.04 | 17477.52 |
| 197 | 166322.40 | 17549.93 |
| 198 | 166309.39 | 17575.96 |
| 199 | 166300.44 | 17606.05 |
| 200 | 166289.87 | 17630.46 |
| 201 | 166263.84 | 17680.88 |
| 202 | 166267.09 | 17691.46 |
| 203 | 166285.80 | 17719.10 |
| 204 | 166297.17 | 17742.69 |
| 205 | 166297.17 | 17758.98 |
| 206 | 166292.31 | 17774.43 |
| 207 | 166274.41 | 17797.21 |
| 208 | 166258.96 | 17826.50 |
| 209 | 166254.08 | 17850.08 |
| 210 | 166235.37 | 17900.50 |
| 211 | 166218.29 | 17932.22 |
| 212 | 166189.00 | 17959.89 |
| 213 | 166144.26 | 17993.24 |
| 214 | 166087.32 | 18032.28 |
| 215 | 166034.46 | 18055.86 |
| 216 | 165999.48 | 18072.12 |
| 217 | 165990.55 | 18076.51 |
| 218 | 165965.03 | 18075.91 |
| 219 | 165946.54 | 18080.95 |
| 220 | 165930.55 | 18094.00 |
| 221 | 165922.62 | 18112.02 |
| 222 | 165917.97 | 18141.97 |
| 223 | 165922.47 | 18170.38 |
| 224 | 165944.17 | 18227.50 |
| 225 | 165947.42 | 18243.78 |
| 226 | 165940.10 | 18261.67 |
| 227 | 165926.28 | 18279.55 |
| 228 | 165896.18 | 18301.52 |
| 229 | 165870.15 | 18329.17 |
| 230 | 165849.00 | 18345.43 |
| 231 | 165826.22 | 18351.94 |
| 232 | 165796.12 | 18360.89 |
| 233 | 165766.03 | 18374.72 |
| 234 | 165740.01 | 18399.11 |
| 235 | 165730.55 | 18409.00 |
| 236 | 165712.82 | 18452.09 |
| 237 | 165690.81 | 18493.40 |
| 238 | 165664.49 | 18532.86 |
| 239 | 165642.45 | 18559.85 |
| 240 | 165610.40 | 18585.48 |
| 241 | 165585.54 | 18599.00 |
| 242 | 165563.22 | 18603.27 |
| 243 | 165531.93 | 18604.39 |
| 244 | 165519.79 | 18609.37 |
| 245 | 165505.76 | 18629.33 |
| 246 | 165493.55 | 18665.91 |
| 247 | 165493.05 | 18674.01 |
| 248 | 165486.79 | 18708.48 |
| 249 | 165472.65 | 18751.02 |
| 250 | 165460.97 | 18776.05 |
| 251 | 165449.76 | 18818.82 |
| 252 | 165450.27 | 18834.37 |
| 253 | 165458.65 | 18856.32 |
| 254 | 165473.90 | 18876.33 |
| 255 | 165493.62 | 18918.42 |
| 256 | 165499.08 | 18943.27 |
| 257 | 165498.09 | 18973.37 |
| 258 | 165491.91 | 19005.97 |
| 259 | 165479.73 | 19038.08 |
| 260 | 165465.46 | 19057.26 |
| 261 | 165447.81 | 19078.16 |
| 262 | 165435.45 | 19100.96 |
| 263 | 165423.41 | 19125.71 |
| 264 | 165407.88 | 19145.68 |
| 265 | 165376.80 | 19171.50 |
| 266 | 165349.51 | 19203.44 |
| 267 | 165327.50 | 19238.34 |
| 268 | 165313.49 | 19267.98 |
| 269 | 165292.28 | 19296.51 |
| 270 | 165259.17 | 19326.38 |
| 271 | 165238.14 | 19341.36 |
| 272 | 165223.18 | 19360.44 |
| 273 | 165212.82 | 19385.07 |
| 274 | 165205.29 | 19417.50 |
| 275 | 165189.00 | 19454.67 |
| 276 | 165175.91 | 19477.86 |
| 277 | 165170.27 | 19502.89 |
| 278 | 165169.86 | 19545.37 |
| 279 | 165175.13 | 19590.03 |
| 280 | 165176.33 | 19637.66 |
| 281 | 165170.54 | 19667.76 |
| 282 | 165155.98 | 19697.13 |
| 283 | 165129.06 | 19735.59 |
| 284 | 165085.25 | 19784.25 |
| 285 | 165069.93 | 19794.63 |
| 286 | 165061.80 | 19799.01 |
| 287 | 165028.28 | 19839.66 |
| 288 | 164997.37 | 19871.38 |
| 289 | 164954.25 | 19909.60 |
| 290 | 164927.41 | 19927.52 |
| 291 | 164893.25 | 19956.78 |
| 292 | 164868.03 | 19992.57 |
| 293 | 164855.02 | 20017.81 |
| 294 | 164848.52 | 20044.65 |
| 295 | 164852.58 | 20091.00 |
| 296 | 164850.96 | 20128.43 |
| 297 | 164848.51 | 20141.45 |
| 298 | 164831.43 | 20155.26 |
| 299 | 164794.83 | 20160.15 |
| 300 | 164759.85 | 20178.04 |
| 301 | 164733.82 | 20199.18 |
| 302 | 164711.05 | 20232.54 |
| 303 | 164691.52 | 20276.46 |
| 304 | 164672.82 | 20330.95 |
| 305 | 164666.31 | 20353.74 |
| 306 | 164649.21 | 20383.02 |
| 307 | 164635.40 | 20402.53 |
| 308 | 164624.41 | 20422.08 |
| 309 | 164635.00 | 20440.69 |
| 310 | 164634.30 | 20452.75 |
| 311 | 164610.54 | 20481.50 |
| 312 | 164553.48 | 20542.41 |
| 313 | 164539.38 | 20557.80 |
| 314 | 164521.83 | 20578.98 |
| 315 | 164449.61 | 20631.06 |
| 316 | 164360.01 | 20713.45 |
| 317 | 164291.21 | 20786.27 |
| 318 | 164199.21 | 20859.85 |
| 319 | 164163.53 | 20883.86 |
| 320 | 164139.86 | 20907.55 |
| 321 | 164128.33 | 20930.57 |
| 322 | 164112.96 | 20953.94 |
| 323 | 164092.17 | 20972.83 |
| 324 | 164063.05 | 20987.23 |
| 325 | 164037.76 | 21010.58 |
| 326 | 164020.17 | 21040.97 |
| 327 | 163992.66 | 21065.62 |
| 328 | 163967.21 | 21082.27 |
| 329 | 163948.02 | 21108.68 |
| 330 | 163946.07 | 21116.39 |
| 331 | 163950.69 | 21145.86 |
| 332 | 163959.83 | 21171.39 |
| 333 | 163964.82 | 21182.66 |
| 334 | 163956.06 | 21215.15 |
| 335 | 163944.00 | 21241.57 |
| 336 | 163936.08 | 21261.41 |
| 337 | 163936.08 | 21283.91 |
| 338 | 163941.70 | 21301.23 |
| 339 | 163957.32 | 21320.79 |
| 340 | 163972.84 | 21340.25 |
| 341 | 163982.46 | 21363.96 |
| 342 | 163987.98 | 21400.47 |
| 343 | 163987.21 | 21444.25 |
| 344 | 163982.23 | 21477.00 |
| 345 | 163970.43 | 21506.93 |
| 346 | 163947.06 | 21540.24 |
| 347 | 163922.63 | 21567.12 |
| 348 | 163902.35 | 21598.65 |
| 349 | 163869.76 | 21666.43 |
| 350 | 163837.31 | 21715.14 |
| 351 | 163821.63 | 21735.34 |
| 352 | 163814.13 | 21754.14 |
| 353 | 163810.53 | 21786.05 |
| 354 | 163815.02 | 21817.89 |
| 355 | 163824.46 | 21840.49 |
| 356 | 163841.79 | 21867.53 |
| 357 | 163849.81 | 21895.63 |
| 358 | 163849.15 | 21910.93 |
| 359 | 163840.21 | 21929.38 |
| 360 | 163827.80 | 21942.84 |
| 361 | 163809.63 | 21949.83 |
| 362 | 163785.96 | 21952.19 |
| 363 | 163756.08 | 21948.90 |
| 364 | 163726.02 | 21945.46 |
| 365 | 163696.07 | 21946.40 |
| 366 | 163667.10 | 21953.10 |
| 367 | 163644.96 | 21963.69 |
| 368 | 163599.29 | 21996.85 |
| 369 | 163571.53 | 22025.01 |
| 370 | 163532.34 | 22077.39 |
| 371 | 163524.39 | 22095.24 |
| 372 | 163521.82 | 22122.61 |
| 373 | 163526.36 | 22160.64 |
| 374 | 163522.84 | 22182.44 |
| 375 | 163514.09 | 22200.61 |
| 376 | 163501.59 | 22213.12 |
| 377 | 163484.85 | 22221.50 |
| 378 | 163463.57 | 22224.43 |
| 379 | 163436.07 | 22220.16 |
| 380 | 163409.19 | 22216.06 |
| 381 | 163385.79 | 22218.90 |
| 382 | 163362.31 | 22230.15 |
| 383 | 163346.13 | 22244.22 |
| 384 | 163335.87 | 22262.07 |
| 385 | 163322.84 | 22286.95 |
| 386 | 163293.99 | 22323.27 |
| 387 | 163247.60 | 22371.46 |
| 388 | 163208.81 | 22396.67 |
| 389 | 163168.81 | 22415.85 |
| 390 | 163158.57 | 22418.91 |
| 391 | 163125.19 | 22430.88 |
| 392 | 163086.79 | 22438.90 |
| 393 | 163052.01 | 22441.47 |
| 394 | 163016.07 | 22437.29 |
| 395 | 163000.38 | 22440.03 |
| 396 | 162981.53 | 22452.51 |
| 397 | 162964.88 | 22471.09 |
| 398 | 162938.24 | 22513.67 |
| 399 | 162916.11 | 22561.68 |
| 400 | 162896.21 | 22589.98 |
| 401 | 162870.31 | 22614.99 |
| 402 | 162850.99 | 22626.52 |
| 403 | 162835.92 | 22628.99 |
| 404 | 162794.30 | 22618.56 |
| 405 | 162785.37 | 22619.93 |
| 406 | 162757.70 | 22638.71 |
| 407 | 162712.75 | 22679.36 |
| 408 | 162695.65 | 22701.91 |
| 409 | 162690.29 | 22718.89 |
| 410 | 162690.72 | 22737.90 |
| 411 | 162696.70 | 22755.78 |
| 412 | 162701.06 | 22766.39 |
| 413 | 162700.49 | 22783.98 |
| 414 | 162693.21 | 22803.69 |
| 415 | 162686.30 | 22810.27 |
| 416 | 162668.44 | 22813.86 |
| 417 | 162653.99 | 22812.05 |
| 418 | 162634.38 | 22808.27 |
| 419 | 162607.58 | 22808.27 |
| 420 | 162590.69 | 22813.87 |
| 421 | 162571.53 | 22821.96 |
| 422 | 162544.85 | 22824.36 |
| 423 | 162517.94 | 22822.02 |
| 424 | 162487.89 | 22818.99 |
| 425 | 162464.97 | 22823.35 |
| 426 | 162438.19 | 22835.81 |
| 427 | 162418.19 | 22850.37 |
| 428 | 162388.47 | 22884.32 |
| 429 | 162367.73 | 22916.52 |
| 430 | 162338.57 | 22950.05 |
| 431 | 162322.32 | 22966.40 |
| 432 | 162305.37 | 22994.87 |
| 433 | 162297.81 | 23017.68 |
| 434 | 162297.82 | 23039.09 |
| 435 | 162299.74 | 23065.86 |
| 436 | 162294.52 | 23085.85 |
| 437 | 162288.49 | 23094.42 |
| 438 | 162274.10 | 23094.33 |
| 439 | 162248.28 | 23084.23 |
| 440 | 162230.33 | 23084.70 |
| 441 | 162211.29 | 23091.97 |
| 442 | 162189.81 | 23103.92 |
| 443 | 162166.06 | 23110.15 |
| 444 | 162144.20 | 23124.10 |
| 445 | 162130.50 | 23139.03 |
| 446 | 162122.31 | 23160.78 |
| 447 | 162112.32 | 23185.16 |
| 448 | 162083.48 | 23226.11 |
| 449 | 162045.01 | 23268.48 |
| 450 | 162021.78 | 23286.58 |
| 451 | 161999.53 | 23298.27 |
| 452 | 161979.81 | 23311.13 |
| 453 | 161949.22 | 23342.35 |
| 454 | 161936.07 | 23360.16 |
| 455 | 161918.15 | 23370.98 |
| 456 | 161900.24 | 23381.82 |
| 457 | 161879.19 | 23402.28 |
| 458 | 161873.66 | 23414.98 |
| 459 | 161873.99 | 23430.99 |
| 460 | 161876.06 | 23446.40 |
| 461 | 161868.56 | 23463.90 |
| 462 | 161852.94 | 23480.79 |
| 463 | 161837.31 | 23497.65 |
| 464 | 161825.42 | 23517.92 |
| 465 | 161825.26 | 23531.29 |
| 466 | 161828.68 | 23551.53 |
| 467 | 161822.89 | 23576.16 |
| 468 | 161803.17 | 23624.09 |
| 469 | 161795.42 | 23653.36 |
| 470 | 161783.79 | 23671.83 |
| 471 | 161766.33 | 23693.55 |
| 472 | 161741.98 | 23734.80 |
| 473 | 161719.81 | 23758.91 |
| 474 | 161679.52 | 23794.08 |
| 475 | 161632.03 | 23828.26 |
| 476 | 161529.04 | 23915.90 |
| 477 | 161502.07 | 23945.15 |
| 478 | 161488.90 | 23967.72 |
| 479 | 161480.31 | 23994.67 |
| 480 | 161471.84 | 24020.99 |
| 481 | 161458.93 | 24043.23 |
| 482 | 161437.94 | 24063.90 |
| 483 | 161416.23 | 24085.39 |
| 484 | 161393.70 | 24118.92 |
| 485 | 161372.73 | 24164.33 |
| 486 | 161363.74 | 24189.53 |
| 487 | 161351.59 | 24207.64 |
| 488 | 161328.39 | 24225.48 |
| 489 | 161302.41 | 24236.31 |
| 490 | 161204.51 | 24266.61 |
| 491 | 161171.66 | 24281.73 |
| 492 | 161154.51 | 24293.04 |
| 493 | 161135.50 | 24299.35 |
| 494 | 161100.95 | 24300.06 |
| 495 | 161076.05 | 24303.90 |
| 496 | 161036.68 | 24320.90 |
| 497 | 160993.36 | 24347.23 |
| 498 | 160915.77 | 24405.69 |
| 499 | 160894.20 | 24424.84 |
| 500 | 160871.24 | 24438.25 |
| 501 | 160840.41 | 24446.33 |
| 502 | 160809.58 | 24450.64 |
| 503 | 160781.24 | 24460.11 |
| 504 | 160732.16 | 24474.78 |
| 505 | 160701.49 | 24480.93 |
| 506 | 160683.23 | 24489.75 |
| 507 | 160650.70 | 24518.01 |
| 508 | 160625.64 | 24546.04 |
| 509 | 160543.10 | 24621.12 |
| 510 | 160502.41 | 24651.67 |
| 511 | 160468.13 | 24670.83 |
| 512 | 160439.55 | 24680.63 |
| 513 | 160411.87 | 24685.09 |
| 514 | 160382.04 | 24688.25 |
| 515 | 160339.32 | 24700.29 |
| 516 | 160318.60 | 24710.79 |
| 517 | 160296.54 | 24734.43 |
| 518 | 160270.46 | 24774.87 |
| 519 | 160226.27 | 24824.91 |
| 520 | 160197.31 | 24850.17 |
| 521 | 160174.65 | 24861.72 |
| 522 | 160156.51 | 24864.27 |
| 523 | 160124.83 | 24859.20 |
| 524 | 160113.56 | 24856.41 |
| 525 | 160089.58 | 24861.54 |
| 526 | 160056.31 | 24875.72 |
| 527 | 160030.22 | 24890.50 |
| 528 | 159987.31 | 24905.17 |
| 529 | 159942.41 | 24916.67 |
| 530 | 159891.20 | 24943.06 |
| 531 | 159844.81 | 24968.67 |
| 532 | 159807.21 | 25003.06 |
| 533 | 159775.21 | 25047.07 |
| 534 | 159724.01 | 25084.65 |
| 535 | 159668.81 | 25114.26 |
| 536 | 159608.81 | 25154.25 |
| 537 | 159555.21 | 25203.87 |
| 538 | 159501.61 | 25238.25 |
| 539 | 159464.01 | 25255.87 |
| 540 | 159421.62 | 25259.07 |
| 541 | 159324.00 | 25265.46 |
| 542 | 159275.21 | 25281.45 |
| 543 | 159230.40 | 25306.26 |
| 544 | 159162.41 | 25351.86 |
| 545 | 159096.01 | 25408.65 |
| 546 | 159033.61 | 25460.65 |
| 547 | 159017.60 | 25488.68 |
| 548 | 159011.08 | 25527.93 |
| 549 | 159010.41 | 25597.45 |
| 550 | 158997.66 | 25671.86 |
| 551 | 158976.01 | 25755.87 |
| 552 | 158941.67 | 25820.67 |
| 553 | 158904.06 | 25852.68 |
| 554 | 158843.28 | 25876.65 |
| 555 | 158781.61 | 25886.26 |
| 556 | 158752.02 | 25889.46 |
| 557 | 158704.02 | 25914.27 |
| 558 | 158679.69 | 25942.75 |
| 559 | 158659.53 | 25973.46 |
| 560 | 158637.77 | 26015.05 |
| 561 | 158621.49 | 26069.15 |
| 562 | 158608.02 | 26100.19 |
| 563 | 158582.47 | 26133.47 |
| 564 | 158569.94 | 26160.35 |
| 565 | 158561.67 | 26206.74 |
| 566 | 158580.06 | 26261.46 |
| 567 | 158607.27 | 26301.48 |
| 568 | 158625.62 | 26355.05 |
| 569 | 158619.20 | 26407.07 |
| 570 | 158571.27 | 26483.86 |
| 571 | 158546.46 | 26534.26 |
| 572 | 158529.98 | 26560.58 |
| 573 | 158568.09 | 26598.46 |
| 574 | 158695.00 | 26644.34 |
| 575 | 158898.33 | 26667.66 |
| 576 | 159150.06 | 26709.34 |
| 577 | 159226.73 | 26752.67 |
| 578 | 159238.33 | 26829.33 |
| 579 | 159204.99 | 26932.67 |
| 580 | 159203.32 | 27075.99 |
| 581 | 159270.00 | 27346.00 |
| 582 | 159331.73 | 27567.66 |
| 583 | 159390.05 | 27674.34 |
| 584 | 159463.32 | 27759.34 |
| 585 | 159615.00 | 27866.01 |
| 586 | 159713.39 | 27910.33 |
| 587 | 159792.05 | 27920.34 |
| 588 | 159894.73 | 27922.35 |
| 589 | 159943.39 | 27931.68 |
| 590 | 159996.73 | 27962.34 |
| 591 | 160024.05 | 28013.67 |
| 592 | 160032.06 | 28065.66 |
| 593 | 160017.39 | 28122.33 |
| 594 | 159982.07 | 28165.00 |
| 595 | 159909.39 | 28213.66 |
| 596 | 159812.05 | 28250.34 |
| 597 | 159722.73 | 28289.00 |
| 598 | 159611.39 | 28346.34 |
| 599 | 159558.71 | 28423.67 |
| 600 | 159510.03 | 28534.33 |
| 601 | 159446.07 | 28656.34 |
| 602 | 159392.73 | 28732.33 |
| 603 | 159338.06 | 28791.00 |
| 604 | 159270.72 | 28867.68 |
| 605 | 159209.39 | 28929.00 |
| 606 | 159142.06 | 28953.00 |
| 607 | 159100.06 | 28955.68 |
| 608 | 159036.72 | 28944.33 |
| 609 | 158976.72 | 28893.68 |
| 610 | 158863.39 | 28815.69 |
| 611 | 158794.06 | 28786.33 |
| 612 | 158718.73 | 28784.32 |
| 613 | 158679.39 | 28803.00 |
| 614 | 158610.06 | 28854.34 |
| 615 | 158580.05 | 28923.67 |
| 616 | 158570.73 | 29002.99 |
| 617 | 158588.72 | 29085.66 |
| 618 | 158622.05 | 29148.35 |
| 619 | 158692.06 | 29236.35 |
| 620 | 158774.06 | 29305.66 |
| 621 | 158796.06 | 29341.67 |
| 622 | 158818.73 | 29474.35 |
| 623 | 158838.06 | 29606.34 |
| 624 | 158849.39 | 29760.34 |
| 625 | 158860.06 | 29838.35 |
| 626 | 158859.39 | 29918.32 |
| 627 | 158843.38 | 30019.00 |
| 628 | 158828.06 | 30101.67 |
| 629 | 158822.06 | 30185.01 |
| 630 | 158804.06 | 30269.02 |
| 631 | 158760.72 | 30309.01 |
| 632 | 158689.39 | 30329.68 |
| 633 | 158619.38 | 30364.99 |
| 634 | 158585.40 | 30388.32 |
| 635 | 158512.72 | 30431.00 |
| 636 | 158436.03 | 30460.33 |
| 637 | 158364.06 | 30479.01 |
| 638 | 158242.07 | 30511.67 |
| 639 | 158185.39 | 30543.68 |
| 640 | 158138.05 | 30557.01 |
| 641 | 157960.05 | 30569.34 |
| 642 | 157750.06 | 30596.01 |
| 643 | 157705.05 | 30594.33 |
| 644 | 157681.73 | 30571.00 |
| 645 | 157671.72 | 30497.68 |
| 646 | 157681.73 | 30361.00 |
| 647 | 157693.39 | 30237.66 |
| 648 | 157668.39 | 30157.68 |
| 649 | 157595.05 | 30109.35 |
| 650 | 157516.72 | 30100.99 |
| 651 | 157411.72 | 30124.33 |
| 652 | 157166.73 | 30192.68 |
| 653 | 157061.73 | 30227.67 |
| 654 | 157035.06 | 30262.66 |
| 655 | 157006.72 | 30384.34 |
| 656 | 157018.39 | 30487.65 |
| 657 | 157051.72 | 30559.32 |
| 658 | 157116.72 | 30621.00 |
| 659 | 157221.73 | 30657.68 |
| 660 | 157292.07 | 30684.33 |
| 661 | 157339.39 | 30742.34 |
| 662 | 157364.06 | 30793.00 |
| 663 | 157342.06 | 30855.66 |
| 664 | 157242.72 | 30971.01 |
| 665 | 157146.05 | 31043.00 |
| 666 | 157066.72 | 31064.34 |
| 667 | 156970.74 | 31065.66 |
| 668 | 156894.72 | 31039.00 |
| 669 | 156822.06 | 30995.67 |
| 670 | 156728.06 | 30903.67 |
| 671 | 156677.39 | 30821.01 |
| 672 | 156639.39 | 30741.68 |
| 673 | 156601.40 | 30622.34 |
| 674 | 156586.73 | 30507.67 |
| 675 | 156580.72 | 30402.33 |
| 676 | 156525.39 | 30244.35 |
| 677 | 156455.38 | 30157.66 |
| 678 | 156398.73 | 30112.32 |
| 679 | 156355.39 | 30105.67 |
| 680 | 156279.39 | 30121.01 |
| 681 | 156204.73 | 30176.34 |
| 682 | 156143.39 | 30258.34 |
| 683 | 156117.40 | 30389.67 |
| 684 | 156124.05 | 30571.02 |
| 685 | 156100.73 | 30677.68 |
| 686 | 156010.73 | 30737.02 |
| 687 | 155916.06 | 30765.03 |
| 688 | 155860.71 | 30772.35 |
| 689 | 155775.40 | 30764.34 |
| 690 | 155693.39 | 30743.00 |
| 691 | 155577.39 | 30764.34 |
| 692 | 155521.38 | 30811.02 |
| 693 | 155447.39 | 30934.99 |
| 694 | 155426.73 | 31026.33 |
| 695 | 155437.37 | 31101.69 |
| 696 | 155470.05 | 31151.01 |
| 697 | 155508.39 | 31164.34 |
| 698 | 155588.39 | 31147.68 |
| 699 | 155643.39 | 31157.67 |
| 700 | 155696.71 | 31196.01 |
| 701 | 155715.06 | 31259.34 |
| 702 | 155715.05 | 31349.33 |
| 703 | 155706.72 | 31441.00 |
| 704 | 155676.05 | 31521.67 |
| 705 | 155646.72 | 31588.33 |
| 706 | 155629.38 | 31663.68 |
| 707 | 155663.40 | 31836.00 |
| 708 | 155780.06 | 32057.67 |
| 709 | 155915.06 | 32205.99 |
| 710 | 156081.72 | 32292.66 |
| 711 | 156190.05 | 32336.01 |
| 712 | 156310.05 | 32362.68 |
| 713 | 156403.39 | 32429.33 |
| 714 | 156460.06 | 32497.47 |
| 715 | 156514.46 | 32505.46 |
| 716 | 156548.07 | 32503.87 |
| 717 | 156582.73 | 32495.30 |
| 718 | 156632.42 | 32484.67 |
| 719 | 156673.59 | 32482.14 |
| 720 | 156712.36 | 32485.17 |
| 721 | 156739.54 | 32494.28 |
| 722 | 156784.15 | 32517.47 |
| 723 | 156813.93 | 32540.19 |
| 724 | 156859.08 | 32566.00 |
| 725 | 156896.11 | 32581.42 |
| 726 | 156914.40 | 32583.24 |
| 727 | 156967.75 | 32595.59 |
| 728 | 157008.08 | 32613.52 |
| 729 | 157041.31 | 32634.50 |
| 730 | 157053.68 | 32648.59 |
| 731 | 157072.34 | 32689.84 |
| 732 | 157096.64 | 32767.35 |
| 733 | 157103.95 | 32808.10 |
| 734 | 157118.06 | 32853.78 |
| 735 | 157134.01 | 32885.76 |
| 736 | 157156.33 | 32915.24 |
| 737 | 157176.05 | 32932.59 |
| 738 | 157206.12 | 32949.48 |
| 739 | 157229.16 | 32956.10 |
| 740 | 157264.23 | 32955.79 |
| 741 | 157306.86 | 32947.44 |
| 742 | 157332.27 | 32946.60 |
| 743 | 157352.70 | 32940.18 |
| 744 | 157390.66 | 32936.19 |
| 745 | 157420.66 | 32938.84 |
| 746 | 157451.90 | 32939.02 |
| 747 | 157473.14 | 32933.24 |
| 748 | 157496.10 | 32917.66 |
| 749 | 157515.50 | 32893.83 |
| 750 | 157531.24 | 32864.11 |
| 751 | 157557.25 | 32828.38 |
| 752 | 157575.90 | 32810.73 |
| 753 | 157591.92 | 32806.34 |
| 754 | 157614.12 | 32807.94 |
| 755 | 157642.37 | 32816.43 |
| 756 | 157744.60 | 32875.65 |
| 757 | 157776.78 | 32898.85 |
| 758 | 157821.99 | 32925.70 |
| 759 | 157878.21 | 32951.58 |
| 760 | 157959.78 | 32979.74 |
| 761 | 158008.23 | 32991.54 |
| 762 | 158038.61 | 32993.92 |
| 763 | 158067.72 | 32989.65 |
| 764 | 158086.90 | 32981.63 |
| 765 | 158105.25 | 32965.78 |
| 766 | 158128.90 | 32929.55 |
| 767 | 158145.47 | 32913.24 |
| 768 | 158177.61 | 32894.46 |
| 769 | 158240.70 | 32869.78 |
| 770 | 158304.61 | 32849.87 |
| 771 | 158331.21 | 32848.63 |
| 772 | 158360.69 | 32854.13 |
| 773 | 158374.75 | 32862.22 |
| 774 | 158385.60 | 32876.43 |
| 775 | 158396.12 | 32903.93 |
| 776 | 158396.65 | 32920.48 |
| 777 | 158402.57 | 32939.93 |
| 778 | 158415.07 | 32949.64 |
| 779 | 158435.97 | 32952.55 |
| 780 | 158451.25 | 32950.34 |
| 781 | 158476.86 | 32932.56 |
| 782 | 158502.37 | 32909.79 |
| 783 | 158578.16 | 32844.39 |
| 784 | 158606.94 | 32824.50 |
| 785 | 158642.20 | 32810.91 |
| 786 | 158682.43 | 32802.49 |
| 787 | 158764.58 | 32793.84 |
| 788 | 158805.03 | 32794.17 |
| 789 | 158853.96 | 32788.90 |
| 790 | 158905.62 | 32775.26 |
| 791 | 158932.24 | 32763.49 |
| 792 | 158964.82 | 32751.89 |
| 793 | 158989.88 | 32748.93 |
| 794 | 159022.38 | 32740.81 |
| 795 | 159054.87 | 32732.68 |
| 796 | 159121.26 | 32723.16 |
| 797 | 159164.16 | 32723.60 |
| 798 | 159215.41 | 32731.06 |
| 799 | 159249.36 | 32742.25 |
| 800 | 159285.07 | 32761.74 |
| 801 | 159312.39 | 32773.02 |
| 802 | 159342.67 | 32779.25 |
| 803 | 159369.14 | 32777.99 |
| 804 | 159394.86 | 32769.78 |
| 805 | 159447.76 | 32756.23 |
| 806 | 159533.65 | 32739.12 |
| 807 | 159599.85 | 32732.67 |
| 808 | 159629.08 | 32734.64 |
| 809 | 159676.12 | 32727.66 |
| 810 | 159757.85 | 32709.96 |
| 811 | 159783.78 | 32708.46 |
| 812 | 159872.13 | 32708.46 |
| 813 | 159885.99 | 32706.13 |
| 814 | 159901.06 | 32703.57 |
| 815 | 159937.62 | 32699.06 |
| 816 | 160002.83 | 32701.63 |
| 817 | 160036.84 | 32708.54 |
| 818 | 160062.37 | 32720.19 |
| 819 | 160068.06 | 32727.87 |
| 820 | 160100.86 | 32748.66 |
| 821 | 160131.25 | 32760.67 |
| 822 | 160174.47 | 32763.06 |
| 823 | 160234.01 | 32752.06 |
| 824 | 160269.77 | 32737.28 |
| 825 | 160305.18 | 32714.83 |
| 826 | 160336.53 | 32689.03 |
| 827 | 160373.78 | 32647.98 |
| 828 | 160396.74 | 32614.83 |
| 829 | 160420.44 | 32561.19 |
| 830 | 160429.50 | 32529.63 |
| 831 | 160442.00 | 32494.10 |
| 832 | 160458.73 | 32465.43 |
| 833 | 160495.91 | 32430.65 |
| 834 | 160531.12 | 32405.18 |
| 835 | 160559.93 | 32391.41 |
| 836 | 160587.45 | 32380.91 |
| 837 | 160618.93 | 32360.05 |
| 838 | 160641.12 | 32338.93 |
| 839 | 160650.46 | 32329.47 |
| 840 | 160663.27 | 32290.26 |
| 841 | 160660.86 | 32255.06 |
| 842 | 160668.87 | 32219.88 |
| 843 | 160680.86 | 32195.07 |
| 844 | 160705.66 | 32170.26 |
| 845 | 160741.03 | 32160.00 |
| 846 | 160767.15 | 32155.54 |
| 847 | 160807.03 | 32153.92 |
| 848 | 160846.68 | 32160.02 |
| 849 | 160872.86 | 32169.48 |
| 850 | 160903.47 | 32191.01 |
| 851 | 160927.95 | 32202.69 |
| 852 | 160955.54 | 32207.04 |
| 853 | 160978.95 | 32204.43 |
| 854 | 160996.62 | 32195.92 |
| 855 | 161030.49 | 32183.25 |
| 856 | 161089.38 | 32161.48 |
| 857 | 161117.42 | 32143.76 |
| 858 | 161152.73 | 32112.95 |
| 859 | 161180.91 | 32076.41 |
| 860 | 161196.11 | 32048.94 |
| 861 | 161201.66 | 32036.66 |
| 862 | 161237.67 | 32011.88 |
| 863 | 161266.47 | 32004.66 |
| 864 | 161326.47 | 32003.85 |
| 865 | 161400.87 | 32000.66 |
| 866 | 161450.46 | 31995.06 |
| 867 | 161507.28 | 31981.46 |
| 868 | 161561.36 | 31964.18 |
| 869 | 161601.06 | 31955.25 |
| 870 | 161658.62 | 31946.42 |
| 871 | 161689.86 | 31948.92 |
| 872 | 161721.12 | 31958.92 |
| 873 | 161745.81 | 31973.88 |
| 874 | 161760.24 | 31991.16 |
| 875 | 161773.61 | 32017.03 |
| 876 | 161780.62 | 32031.10 |
| 877 | 161801.91 | 32050.70 |
| 878 | 161824.86 | 32063.93 |
| 879 | 161848.62 | 32068.63 |
| 880 | 161883.03 | 32067.76 |
| 881 | 161955.36 | 32056.43 |
| 882 | 162028.17 | 32038.85 |
| 883 | 162058.56 | 32027.33 |
| 884 | 162083.49 | 32010.96 |
| 885 | 162122.28 | 31988.10 |
| 886 | 162159.87 | 31971.42 |
| 887 | 162203.62 | 31963.69 |
| 888 | 162210.43 | 31962.48 |
| 889 | 162248.72 | 31959.64 |
| 890 | 162286.15 | 31955.18 |
| 891 | 162311.34 | 31945.50 |
| 892 | 162346.75 | 31923.48 |
| 893 | 162369.57 | 31903.73 |
| 894 | 162413.61 | 31867.41 |
| 895 | 162434.50 | 31854.28 |
| 896 | 162467.05 | 31844.36 |
| 897 | 162494.94 | 31840.32 |
| 898 | 162550.01 | 31831.33 |
| 899 | 162609.38 | 31814.13 |
| 900 | 162640.53 | 31799.96 |
| 901 | 162676.54 | 31774.71 |
| 902 | 162699.12 | 31750.41 |
| 903 | 162714.40 | 31725.47 |
| 904 | 162729.57 | 31703.61 |
| 905 | 162758.24 | 31675.39 |
| 906 | 162807.76 | 31637.25 |
| 907 | 162845.90 | 31615.34 |
| 908 | 162871.13 | 31606.42 |
| 909 | 162897.19 | 31597.32 |
| 910 | 162906.93 | 31591.63 |
| 911 | 162926.49 | 31580.22 |
| 912 | 162958.17 | 31552.63 |
| 913 | 162985.40 | 31535.47 |
| 914 | 163041.77 | 31514.40 |
| 915 | 163092.42 | 31500.99 |
| 916 | 163163.43 | 31477.32 |
| 917 | 163238.38 | 31458.67 |
| 918 | 163318.63 | 31446.42 |
| 919 | 163358.54 | 31444.13 |
| 920 | 163409.88 | 31436.15 |
| 921 | 163472.91 | 31418.14 |
| 922 | 163527.60 | 31395.97 |
| 923 | 163562.53 | 31374.16 |
| 924 | 163597.09 | 31359.30 |
| 925 | 163641.15 | 31347.92 |
| 926 | 163670.51 | 31344.56 |
| 927 | 163728.92 | 31335.25 |
| 928 | 163814.76 | 31315.08 |
| 929 | 163863.11 | 31297.77 |
| 930 | 163896.81 | 31291.05 |
| 931 | 163947.44 | 31292.19 |
| 932 | 164041.43 | 31303.20 |
| 933 | 164078.13 | 31309.32 |
| 934 | 164141.31 | 31319.83 |
| 935 | 164211.58 | 31336.98 |
| 936 | 164240.19 | 31348.74 |
| 937 | 164286.06 | 31367.10 |
| 938 | 164344.95 | 31384.53 |
| 939 | 164393.24 | 31398.84 |
| 940 | 164431.70 | 31406.17 |
| 941 | 164484.24 | 31407.70 |
| 942 | 164527.28 | 31403.08 |
| 943 | 164595.07 | 31403.91 |
| 944 | 164675.02 | 31412.25 |
| 945 | 164726.54 | 31422.46 |
| 946 | 164776.13 | 31437.66 |
| 947 | 164821.22 | 31456.88 |
| 948 | 164844.24 | 31465.85 |
| 949 | 164885.78 | 31485.86 |
| 950 | 164918.77 | 31496.99 |
| 951 | 164939.90 | 31504.03 |
| 952 | 164988.88 | 31520.66 |
| 953 | 165026.91 | 31531.21 |
| 954 | 165068.55 | 31542.73 |
| 955 | 165103.10 | 31541.39 |
| 956 | 165144.82 | 31542.31 |
| 957 | 165213.87 | 31545.55 |
| 958 | 165318.63 | 31542.31 |
| 959 | 165386.76 | 31535.36 |
| 960 | 165676.72 | 31507.68 |
| 961 | 166190.07 | 31454.34 |
| 962 | 167986.66 | 31705.21 |
| 963 | 167872.08 | 31805.20 |
| 964 | 167720.46 | 31979.25 |
| 965 | 167520.81 | 32094.78 |
| 966 | 167439.26 | 32122.81 |
| 967 | 167416.22 | 32121.21 |
| 968 | 167382.98 | 32107.41 |
| 969 | 167312.52 | 32092.53 |
| 970 | 167212.44 | 32093.88 |
| 971 | 167166.54 | 32093.88 |
| 972 | 167093.31 | 32073.01 |
| 973 | 167065.50 | 32054.93 |
| 974 | 167028.42 | 32036.40 |
| 975 | 166997.37 | 32009.98 |
| 976 | 166942.22 | 31971.51 |
| 977 | 166898.19 | 31955.28 |
| 978 | 166812.89 | 31927.00 |
| 979 | 166750.32 | 31911.72 |
| 980 | 166683.58 | 31903.83 |
| 981 | 166655.77 | 31895.94 |
| 982 | 166610.35 | 31900.60 |
| 983 | 166554.25 | 31909.87 |
| 984 | 166502.81 | 31918.66 |
| 985 | 166477.32 | 31933.97 |
| 986 | 166461.10 | 31966.41 |
| 987 | 166430.97 | 32021.11 |
| 988 | 166383.24 | 32111.95 |
| 989 | 166353.10 | 32162.94 |
| 990 | 166321.58 | 32224.56 |
| 991 | 166272.91 | 32325.15 |
| 992 | 166252.07 | 32368.26 |
| 993 | 166192.74 | 32466.51 |
| 994 | 166159.83 | 32533.28 |
| 995 | 166145.91 | 32592.59 |
| 996 | 166121.35 | 32659.80 |
| 997 | 166081.95 | 32745.99 |
| 998 | 166061.10 | 32796.99 |
| 999 | 166034.67 | 32835.02 |
| 1000 | 166000.84 | 32859.12 |
| 1001 | 165959.58 | 32872.08 |
| 1002 | 165915.56 | 32881.35 |
| 1003 | 165837.22 | 32880.42 |
| 1004 | 165741.27 | 32873.47 |
| 1005 | 165634.22 | 32874.85 |
| 1006 | 165560.98 | 32875.78 |
| 1007 | 165480.33 | 32880.41 |
| 1008 | 165428.42 | 32893.41 |
| 1009 | 165374.18 | 32914.26 |
| 1010 | 165324.14 | 32943.46 |
| 1011 | 165282.42 | 32980.07 |
| 1012 | 165216.15 | 33042.19 |
| 1013 | 165177.66 | 33082.50 |
| 1014 | 165155.88 | 33125.61 |
| 1015 | 165148.93 | 33160.39 |
| 1016 | 165141.98 | 33189.57 |
| 1017 | 165125.76 | 33250.76 |
| 1018 | 165104.90 | 33301.76 |
| 1019 | 165080.79 | 33353.67 |
| 1020 | 165061.32 | 33379.17 |
| 1021 | 165032.12 | 33400.02 |
| 1022 | 164987.16 | 33418.56 |
| 1023 | 164943.60 | 33431.53 |
| 1024 | 164916.25 | 33444.99 |
| 1025 | 164818.69 | 33482.28 |
| 1026 | 164699.34 | 33528.39 |
| 1027 | 164591.34 | 33573.83 |
| 1028 | 164487.97 | 33627.13 |
| 1029 | 164467.59 | 33646.60 |
| 1030 | 164474.55 | 33664.21 |
| 1031 | 164502.34 | 33694.35 |
| 1032 | 164528.76 | 33730.02 |
| 1033 | 164560.29 | 33771.72 |
| 1034 | 164580.68 | 33811.60 |
| 1035 | 164604.78 | 33858.89 |
| 1036 | 164635.83 | 33939.97 |
| 1037 | 164648.82 | 33995.59 |
| 1038 | 164655.77 | 34066.51 |
| 1039 | 164668.28 | 34139.28 |
| 1040 | 164676.16 | 34225.05 |
| 1041 | 164679.40 | 34282.03 |
| 1042 | 164679.87 | 34378.92 |
| 1043 | 164676.16 | 34454.01 |
| 1044 | 164674.77 | 34504.52 |
| 1045 | 164686.35 | 34544.85 |
| 1046 | 164725.76 | 34598.15 |
| 1047 | 164769.79 | 34650.54 |
| 1048 | 164809.18 | 34698.73 |
| 1049 | 164845.34 | 34739.07 |
| 1050 | 164869.44 | 34772.90 |
| 1051 | 164870.82 | 34800.70 |
| 1052 | 164849.98 | 34830.83 |
| 1053 | 164824.02 | 34857.25 |
| 1054 | 164785.54 | 34898.49 |
| 1055 | 164757.74 | 34926.33 |
| 1056 | 164716.94 | 34974.98 |
| 1057 | 164677.55 | 35024.56 |
| 1058 | 164647.44 | 35049.14 |
| 1059 | 164624.23 | 35065.38 |
| 1060 | 164573.73 | 35109.40 |
| 1061 | 164542.67 | 35135.80 |
| 1062 | 164481.03 | 35184.49 |
| 1063 | 164445.80 | 35219.23 |
| 1064 | 164393.89 | 35265.60 |
| 1065 | 164350.79 | 35300.35 |
| 1066 | 164329.46 | 35316.59 |
| 1067 | 164284.50 | 35357.37 |
| 1068 | 164234.91 | 35406.96 |
| 1069 | 164202.47 | 35444.97 |
| 1070 | 164152.41 | 35492.71 |
| 1071 | 164106.98 | 35535.36 |
| 1072 | 164075.92 | 35566.41 |
| 1073 | 164043.48 | 35598.39 |
| 1074 | 164013.35 | 35622.03 |
| 1075 | 163961.43 | 35666.52 |
| 1076 | 163922.05 | 35709.62 |
| 1077 | 163899.81 | 35743.01 |
| 1078 | 163890.54 | 35777.77 |
| 1079 | 163875.70 | 35828.73 |
| 1080 | 163854.84 | 35876.02 |
| 1081 | 163824.71 | 35917.76 |
| 1082 | 163797.82 | 35950.65 |
| 1083 | 163782.05 | 35973.36 |
| 1084 | 163757.04 | 36006.25 |
| 1085 | 163714.41 | 36038.71 |
| 1086 | 163665.73 | 36066.52 |
| 1087 | 163630.97 | 36092.01 |
| 1088 | 163613.35 | 36123.08 |
| 1089 | 163611.51 | 36163.39 |
| 1090 | 163617.52 | 36224.58 |
| 1091 | 163617.06 | 36302.44 |
| 1092 | 163623.09 | 36375.21 |
| 1093 | 163620.32 | 36456.78 |
| 1094 | 163620.32 | 36505.94 |
| 1095 | 163618.45 | 36560.15 |
| 1096 | 163614.28 | 36646.83 |
| 1097 | 163606.40 | 36696.89 |
| 1098 | 163604.09 | 36752.50 |
| 1099 | 163588.32 | 36795.60 |
| 1100 | 163557.74 | 36843.33 |
| 1101 | 163525.29 | 36881.82 |
| 1102 | 163461.31 | 36936.97 |
| 1103 | 163390.88 | 37008.82 |
| 1104 | 163323.67 | 37072.32 |
| 1105 | 163283.80 | 37112.63 |
| 1106 | 163244.41 | 37146.00 |
| 1107 | 163195.74 | 37177.06 |
| 1108 | 163167.46 | 37196.07 |
| 1109 | 163143.84 | 37209.50 |
| 1110 | 163097.49 | 37235.46 |
| 1111 | 163012.20 | 37273.70 |
| 1112 | 162990.41 | 37304.07 |
| 1113 | 162973.26 | 37348.09 |
| 1114 | 162960.30 | 37403.71 |
| 1115 | 162957.04 | 37446.36 |
| 1116 | 162973.26 | 37489.46 |
| 1117 | 162991.80 | 37546.02 |
| 1118 | 163014.99 | 37605.34 |
| 1119 | 163044.64 | 37664.20 |
| 1120 | 163064.34 | 37733.73 |
| 1121 | 163086.58 | 37806.10 |
| 1122 | 163129.02 | 37876.38 |
| 1123 | 163154.07 | 37920.24 |
| 1124 | 163126.59 | 37973.82 |
| 1125 | 163063.68 | 38030.76 |
| 1126 | 163033.86 | 38063.29 |
| 1127 | 162984.52 | 38123.50 |
| 1128 | 162964.64 | 38167.40 |
| 1129 | 162947.37 | 38215.43 |
| 1130 | 162942.77 | 38339.85 |
| 1131 | 162978.92 | 38493.23 |
| 1132 | 163010.46 | 38599.23 |
| 1133 | 163060.62 | 38688.09 |
| 1134 | 163111.95 | 38792.13 |
| 1135 | 163136.35 | 38852.31 |
| 1136 | 163150.44 | 38890.64 |
| 1137 | 163126.22 | 38945.82 |
| 1138 | 163094.05 | 38985.81 |
| 1139 | 163027.19 | 39081.41 |
| 1140 | 163024.84 | 39111.24 |
| 1141 | 163033.87 | 39158.13 |
| 1142 | 163051.14 | 39204.22 |
| 1143 | 163113.57 | 39402.16 |
| 1144 | 163134.83 | 39485.86 |
| 1145 | 163142.34 | 39533.55 |
| 1146 | 163124.91 | 39555.20 |
| 1147 | 163091.61 | 39596.83 |
| 1148 | 163014.35 | 39639.67 |
| 1149 | 162892.34 | 39761.68 |
| 1150 | 162747.55 | 39912.97 |
| 1151 | 162589.74 | 40067.53 |
| 1152 | 162433.57 | 40226.96 |
| 1153 | 162273.87 | 40378.43 |
| 1154 | 162192.80 | 40549.70 |
| 1155 | 162145.32 | 40663.64 |
| 1156 | 162082.17 | 40781.69 |
| 1157 | 161978.05 | 40861.42 |
| 1158 | 161948.77 | 40877.69 |
| 1159 | 161924.20 | 40896.12 |
| 1160 | 161810.50 | 41019.21 |
| 1161 | 161683.97 | 41159.78 |
| 1162 | 161660.84 | 41212.79 |
| 1163 | 161628.31 | 41382.00 |
| 1164 | 161576.34 | 41567.73 |
| 1165 | 161537.19 | 41668.32 |
| 1166 | 161459.13 | 41858.64 |
| 1167 | 161419.44 | 41922.26 |
| 1168 | 161363.13 | 42014.81 |
| 1169 | 161250.88 | 42208.40 |
| 1170 | 161104.38 | 42416.62 |
| 1171 | 160979.20 | 42546.81 |
| 1172 | 160883.13 | 42621.63 |
| 1173 | 160867.77 | 42664.09 |
| 1174 | 160873.44 | 42764.79 |
| 1175 | 160847.44 | 42816.83 |
| 1176 | 160824.66 | 42851.01 |
| 1177 | 160762.84 | 42937.23 |
| 1178 | 160701.02 | 42966.49 |
| 1179 | 160543.23 | 43002.29 |
| 1180 | 160494.41 | 43034.82 |
| 1181 | 160439.10 | 43086.88 |
| 1182 | 160398.42 | 43143.83 |
| 1183 | 160379.71 | 43171.48 |
| 1184 | 160405.47 | 43226.80 |
| 1185 | 160456.26 | 43326.03 |
| 1186 | 160509.14 | 43434.83 |
| 1187 | 160645.26 | 43570.69 |
| 1188 | 160673.37 | 43600.96 |
| 1189 | 160862.07 | 43782.80 |
| 1190 | 160971.07 | 43874.27 |
| 1191 | 161020.49 | 43924.96 |
| 1192 | 161115.40 | 44031.33 |
| 1193 | 161161.40 | 44092.24 |
| 1194 | 161181.46 | 44157.42 |
| 1195 | 161154.90 | 44295.60 |
| 1196 | 161123.99 | 44412.72 |
| 1197 | 161143.52 | 44476.18 |
| 1198 | 161209.12 | 44570.45 |
| 1199 | 161250.88 | 44633.98 |
| 1200 | 161288.30 | 44702.30 |
| 1201 | 161286.66 | 44752.74 |
| 1202 | 161275.29 | 44834.08 |
| 1203 | 161256.59 | 44952.86 |
| 1204 | 161231.71 | 45108.74 |
| 1205 | 161226.21 | 45160.53 |
| 1206 | 161241.57 | 45198.94 |
| 1207 | 161299.68 | 45237.54 |
| 1208 | 161350.11 | 45299.34 |
| 1209 | 161372.26 | 45360.90 |
| 1210 | 161421.69 | 45505.95 |
| 1211 | 161511.61 | 45614.32 |
| 1212 | 161569.73 | 45681.64 |
| 1213 | 161717.78 | 45787.40 |
| 1214 | 161872.33 | 45906.14 |
| 1215 | 161953.67 | 45956.57 |
| 1216 | 162149.14 | 46102.08 |
| 1217 | 162296.73 | 46153.89 |
| 1218 | 162370.12 | 46190.65 |
| 1219 | 162454.73 | 46233.14 |
| 1220 | 162485.64 | 46255.91 |
| 1221 | 162514.91 | 46293.33 |
| 1222 | 162514.92 | 46382.81 |
| 1223 | 162508.40 | 46441.38 |
| 1224 | 162484.00 | 46501.55 |
| 1225 | 162383.14 | 46613.82 |
| 1226 | 162326.39 | 46686.31 |
| 1227 | 162325.84 | 46723.44 |
| 1228 | 162334.98 | 46760.58 |
| 1229 | 162392.91 | 46827.74 |
| 1230 | 162518.16 | 46926.97 |
| 1231 | 162563.72 | 46960.16 |
| 1232 | 162571.85 | 46987.98 |
| 1233 | 162570.57 | 47045.60 |
| 1234 | 162459.38 | 47109.96 |
| 1235 | 162157.57 | 47201.67 |
| 1236 | 161769.58 | 47205.13 |
| 1237 | 161663.93 | 47158.38 |
| 1238 | 161440.33 | 46988.86 |
| 1239 | 161012.76 | 46760.73 |
| 1240 | 160768.95 | 46693.99 |
| 1241 | 160431.84 | 46678.56 |
| 1242 | 160126.95 | 46858.71 |
| 1243 | 159720.00 | 47496.94 |
| 1244 | 159446.71 | 47930.05 |
| 1245 | 159117.18 | 48276.39 |
| 1246 | 158942.60 | 48567.14 |
| 1247 | 158890.83 | 48978.78 |
| 1248 | 158765.96 | 49439.71 |
| 1249 | 158543.45 | 50024.84 |
| 1250 | 158345.66 | 50436.88 |
| 1251 | 158123.15 | 50750.04 |
| 1252 | 157966.55 | 50914.89 |
| 1253 | 157809.25 | 51088.89 |
| 1254 | 157660.52 | 51188.04 |
| 1255 | 157113.57 | 51226.74 |
| 1256 | 156895.20 | 51178.59 |
| 1257 | 155933.82 | 51065.36 |
| 1258 | 155799.12 | 51071.46 |
| 1259 | 155702.28 | 50897.40 |
| 1260 | 155617.75 | 50513.75 |
| 1261 | 155488.83 | 50037.75 |
| 1262 | 155429.34 | 49730.36 |
| 1263 | 155322.77 | 49363.02 |
| 1264 | 155211.19 | 48956.88 |
| 1265 | 155152.56 | 48475.66 |
| 1266 | 155102.20 | 48169.90 |
| 1267 | 155062.68 | 47684.74 |
| 1268 | 155062.43 | 47152.11 |
| 1269 | 155231.01 | 46834.78 |
| 1270 | 155459.10 | 46517.46 |
| 1271 | 155449.17 | 46309.23 |
| 1272 | 155369.84 | 46091.05 |
| 1273 | 155340.11 | 45942.33 |
| 1274 | 155402.93 | 45774.48 |
| 1275 | 155318.50 | 45459.27 |
| 1276 | 155194.68 | 45296.03 |
| 1277 | 154874.03 | 45238.25 |
| 1278 | 154349.11 | 45073.92 |
| 1279 | 154168.38 | 44949.90 |
| 1280 | 154060.89 | 44861.44 |
| 1281 | 153882.39 | 44702.78 |
| 1282 | 153634.49 | 44534.19 |
| 1283 | 153624.57 | 44365.62 |
| 1284 | 153753.74 | 44108.40 |
| 1285 | 153815.66 | 43714.40 |
| 1286 | 153905.72 | 43010.82 |
| 1287 | 154012.66 | 42532.37 |
| 1288 | 154130.85 | 42284.73 |
| 1289 | 154356.02 | 42048.33 |
| 1290 | 154420.08 | 41832.37 |
| 1291 | 154422.68 | 41588.64 |
| 1292 | 154300.71 | 41401.69 |
| 1293 | 154183.85 | 41116.08 |
| 1294 | 154051.99 | 40712.25 |
| 1295 | 153895.38 | 40168.32 |
| 1296 | 153808.87 | 39768.63 |
| 1297 | 153627.56 | 39125.82 |
| 1298 | 153470.97 | 38408.82 |
| 1299 | 153495.70 | 37873.17 |
| 1300 | 153594.60 | 36983.10 |
| 1301 | 153652.29 | 36455.67 |
| 1302 | 153696.40 | 35562.42 |
| 1303 | 153536.91 | 35128.84 |
| 1304 | 153314.40 | 34543.71 |
| 1305 | 152869.37 | 33653.66 |
| 1306 | 152962.94 | 33290.18 |
| 1307 | 153210.58 | 32738.60 |
| 1308 | 153249.99 | 32496.54 |
| 1309 | 153120.53 | 32164.47 |
| 1310 | 153019.21 | 32248.90 |
| 1311 | 152929.16 | 32389.63 |
| 1312 | 152833.47 | 32468.43 |
| 1313 | 152726.52 | 32479.68 |
| 1314 | 152625.21 | 32429.04 |
| 1315 | 152400.06 | 32299.54 |
| 1316 | 152315.64 | 32260.17 |
| 1317 | 152197.44 | 32254.54 |
| 1318 | 151887.87 | 32333.34 |
| 1319 | 151837.20 | 32277.05 |
| 1320 | 151961.04 | 31753.59 |
| 1321 | 151955.40 | 31477.77 |
| 1322 | 151932.87 | 30988.10 |
| 1323 | 151927.26 | 30385.82 |
| 1324 | 151798.01 | 29343.50 |
| 1325 | 151493.08 | 28857.27 |
| 1326 | 151097.51 | 28461.69 |
| 1327 | 150817.31 | 28255.65 |
| 1328 | 150446.79 | 27708.17 |
| 1329 | 150330.63 | 27396.03 |
| 1330 | 150167.01 | 26966.17 |
| 1331 | 150092.07 | 26673.33 |
| 1332 | 149894.59 | 26031.32 |
| 1333 | 149853.09 | 25766.81 |
| 1334 | 149764.65 | 25094.51 |
| 1335 | 149952.58 | 23797.41 |
| 1336 | 149976.15 | 22819.50 |
| 1337 | 150267.98 | 21856.26 |
| 1338 | 151944.29 | 20189.56 |
| 1339 | 152430.54 | 19718.35 |
| 1340 | 153617.76 | 18642.83 |
| 1341 | 154254.88 | 18300.73 |
| 1342 | 154641.12 | 18127.38 |
| 1343 | 154886.99 | 17372.67 |
| 1344 | 154789.59 | 16956.00 |
| 1345 | 154881.58 | 16842.35 |
| 1346 | 155236.36 | 16401.15 |
| 1347 | 155195.79 | 16016.91 |
| 1348 | 155239.08 | 15383.79 |
| 1349 | 155450.42 | 14911.26 |
| 1350 | 155623.28 | 14685.73 |
| 1351 | 155872.21 | 14545.02 |
| 1352 | 156342.66 | 14764.38 |
| 1353 | 156894.64 | 15034.93 |
| 1354 | 158106.78 | 14569.56 |
| 1355 | 158316.82 | 14304.23 |
| 1356 | 159348.67 | 14235.30 |
| 1357 | 159772.80 | 13936.83 |
| 1358 | 160034.43 | 13614.72 |
| 1359 | 160482.75 | 13543.37 |
| 1360 | 160827.95 | 13352.58 |
| 1361 | 161316.81 | 12764.50 |
| 1362 | 161663.97 | 12481.11 |
| 1363 | 161947.38 | 12339.40 |
| 1364 | 162216.62 | 12261.49 |
| 1365 | 162400.83 | 12119.78 |
| 1366 | 162861.36 | 11914.32 |
| 1367 | 164065.80 | 11432.52 |
| 1368 | 164243.68 | 11253.47 |
| 1369 | 164678.46 | 10963.62 |
| 1370 | 164718.05 | 10847.74 |
| 1371 | 164754.66 | 10911.48 |
| 1372 | 164770.31 | 10922.48 |
| 1373 | 164812.07 | 10939.41 |
| 1374 | 164838.54 | 10947.45 |
| 1375 | 164891.10 | 10971.73 |
| 1376 | 164920.00 | 10990.60 |
| 1377 | 164938.73 | 11005.69 |
| 1378 | 164961.17 | 11014.53 |
| 1379 | 165002.33 | 11020.71 |
| 1380 | 165059.61 | 11019.79 |
| 1381 | 165130.76 | 11026.34 |
| 1382 | 165192.68 | 11039.81 |
| 1383 | 165221.46 | 11050.74 |
| 1384 | 165230.69 | 11061.20 |
| 1385 | 165240.38 | 11077.70 |
| 1386 | 165254.70 | 11086.12 |
| 1387 | 165276.97 | 11094.51 |
| 1388 | 165287.72 | 11103.96 |
| 1389 | 165300.09 | 11121.27 |
| 1390 | 165317.73 | 11132.92 |
| 1391 | 165333.12 | 11136.79 |
| 1392 | 165376.04 | 11136.26 |
| 1393 | 165396.90 | 11130.77 |
| 1394 | 165420.66 | 11117.05 |
| 1395 | 165440.76 | 11107.23 |
| 1396 | 165455.49 | 11106.81 |
| 1397 | 165494.40 | 11113.24 |
| 1398 | 165515.41 | 11114.93 |
| 1399 | 165547.98 | 11103.97 |
| 1400 | 165567.15 | 11104.41 |
| 1401 | 165586.32 | 11104.83 |
| 1402 | 165611.19 | 11096.28 |
| 1403 | 165627.99 | 11086.47 |
| 1404 | 165700.09 | 11076.84 |
| 1405 | 165723.00 | 11072.74 |
| 1406 | 165741.57 | 11064.65 |
| 1407 | 165773.01 | 11065.76 |
| 1408 | 165800.80 | 11072.55 |
| 1409 | 165823.73 | 11084.76 |
| 1410 | 165846.00 | 11100.30 |
| 1411 | 165885.11 | 11117.79 |
| 1412 | 165920.85 | 11126.64 |
| 1413 | 165977.22 | 11129.23 |
| 1414 | 166027.08 | 11124.29 |
| 1415 | 166090.80 | 11126.43 |
| 1416 | 166119.69 | 11130.27 |
| 1417 | 166141.09 | 11129.32 |
| 1418 | 166189.24 | 11138.97 |
| 1419 | 166212.99 | 11138.98 |
| 1420 | 166233.87 | 11138.39 |
| 1421 | 166247.24 | 11143.86 |
| 1422 | 166264.88 | 11154.78 |
| 1423 | 166281.12 | 11155.20 |
| 1424 | 166315.30 | 11148.75 |
| 1425 | 166334.82 | 11151.43 |
| 1426 | 166353.81 | 11157.80 |
| 1427 | 166367.09 | 11152.40 |
| 1428 | 166386.60 | 11137.45 |
| 1429 | 166412.14 | 11116.33 |
| 1430 | 166444.99 | 11094.29 |
| 1431 | 166483.53 | 11061.75 |
| 1432 | 166493.27 | 11056.97 |
| 1433 | 166510.50 | 11056.48 |
| 1434 | 166523.90 | 11063.46 |
| 1435 | 166542.65 | 11081.33 |
| 1436 | 166550.01 | 11095.68 |
| 1437 | 166555.79 | 11110.57 |
| 1438 | 166564.53 | 11115.26 |
| 1439 | 166580.50 | 11110.23 |
| 1440 | 166601.74 | 11089.83 |
| 1441 | 166621.74 | 11061.48 |
| 1442 | 166635.18 | 11055.72 |
| 1443 | 166677.36 | 11054.27 |
| 1444 | 166696.74 | 11056.48 |
| 1445 | 166722.49 | 11051.68 |
| 1446 | 166743.54 | 11041.20 |
| 1447 | 166761.03 | 11026.15 |
| 1448 | 166775.80 | 11012.76 |
| 1449 | 166793.49 | 11005.34 |
| 1450 | 166805.40 | 11007.48 |
| 1451 | 166829.28 | 11018.19 |
| 1452 | 166847.26 | 11018.25 |
| 1453 | 166870.74 | 11010.73 |
| 1454 | 166890.70 | 10996.89 |
| 1455 | 166910.44 | 10983.26 |
| 1456 | 166930.42 | 10976.35 |
| 1457 | 166954.86 | 10976.73 |
| 1458 | 167004.21 | 10987.66 |
| 1459 | 167030.94 | 11000.19 |
| 1460 | 167053.81 | 11009.61 |
| 1461 | 167101.25 | 11020.64 |
| 1462 | 167169.37 | 11029.44 |
| 1463 | 167218.41 | 11029.88 |
| 1464 | 167251.74 | 11023.98 |
| 1465 | 167291.98 | 11014.22 |
| 1466 | 167326.14 | 11063.83 |
| 1467 | 167330.55 | 11072.72 |
| 1468 | 167346.60 | 11090.16 |
| 1469 | 167365.85 | 11123.03 |
| 1470 | 167371.37 | 11144.13 |
| 1471 | 167371.35 | 11182.34 |
| 1472 | 167376.35 | 11194.85 |
| 1473 | 167388.04 | 11210.23 |
| 1474 | 167406.18 | 11253.08 |
| 1475 | 167416.55 | 11292.40 |
| 1476 | 167434.01 | 11405.66 |
| 1477 | 167439.62 | 11440.74 |
| 1478 | 167447.07 | 11464.29 |
| 1479 | 167445.75 | 11489.44 |
| 1480 | 167452.89 | 11558.22 |
| 1481 | 167454.33 | 11592.51 |
| 1482 | 167461.92 | 11644.72 |
| 1483 | 167469.80 | 11676.96 |
| 1484 | 167474.46 | 11731.73 |
| 1485 | 167471.42 | 11766.04 |
| 1 | 167461.80 | 11801.49 |

На территории кластерного участка установлен дифференцированный режим особой охраны и природопользования с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны: хозяйственная зона, заповедная зона, бальнеологическая зона, зона традиционного природопользования

Описание границ функциональных зон природного парка «Шанчы»

I – хозяйственная зона (1, 2 участки). Граница первого участка идет от устья Шанчы-Аксы по правому берегу р. Хемчик, 800 м вниз по течению и по подножью горы 1772 м (хр. Большой Хахан) до перекрестка горы к хр. Большой Хахан. Второй участок хозяйственной зоны находится вокруг кордона Идик-Хончу. Граница второго участка проходит вниз по течению р. Хемчик, охватывает левобережную равнинную часть до навесного моста через р. Хемчик, далее по левому берегу р. Хемчик вверх по течению до излучины, переходит на правый берег и через горный хребет на юг приходит в исходную точку;

II – заповедная зона имеет два участка (4, 5 участки). Первый участок проходит по южной границе кластера «Шанчы», т.е. по водоразделу хр. Малый Хахан и обрамляет с востока и севера г. Улуг-Мешпек (1385 м), далее граница идет по правобережью р. Хемчика до кордона Идик-Хончу. Граница второго участка идет вверх по правому склону хребта Танмалыг, затем вниз по середине хребта до сухого лога Кызыл-Сайыр, далее поднимается вверх по правому берегу р. Хемчик до устья р. Ал-Шум. Затем граница поднимается к горе (1772 м) – хр. Большой Хахан, по хребту Хахан до местечка «Ан-Хараар», вниз по сухому логу, дойдя до р. Хемчик, уходит по правому берегу р. Хемчик до устья р. Танмалыг;

III – бальнеологическая зона (3 участок) находится в юго-восточной части природного парка. На севере граница зоны идет от верховья р. Чаъс-Суу, далее простирается по границе Красноярского края до Саянского водохранилища. На востоке граница идет вверх по течению по левому берегу Саянского водохранилища до устья р. Хемчик. Южная граница поднимается от устья р. Хемчик вверх по течению по левому его берегу до сухого русла р. Чаъс-Суу. На западе граница зоны идет по сухому руслу р. Чаъс-Суу (конная тропа) до границы Красноярского края;

IV – зона традиционного природопользования (6 участок) – вся территория кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва», зона традиционного пользования расположена на остальной территории под номером 4, за исключением зон I, II, III (хозяйственная, заповедная и бальнеологическая зоны). Координаты центров зон, площади зон кластера приведены в таблице 1.

Таблица 1

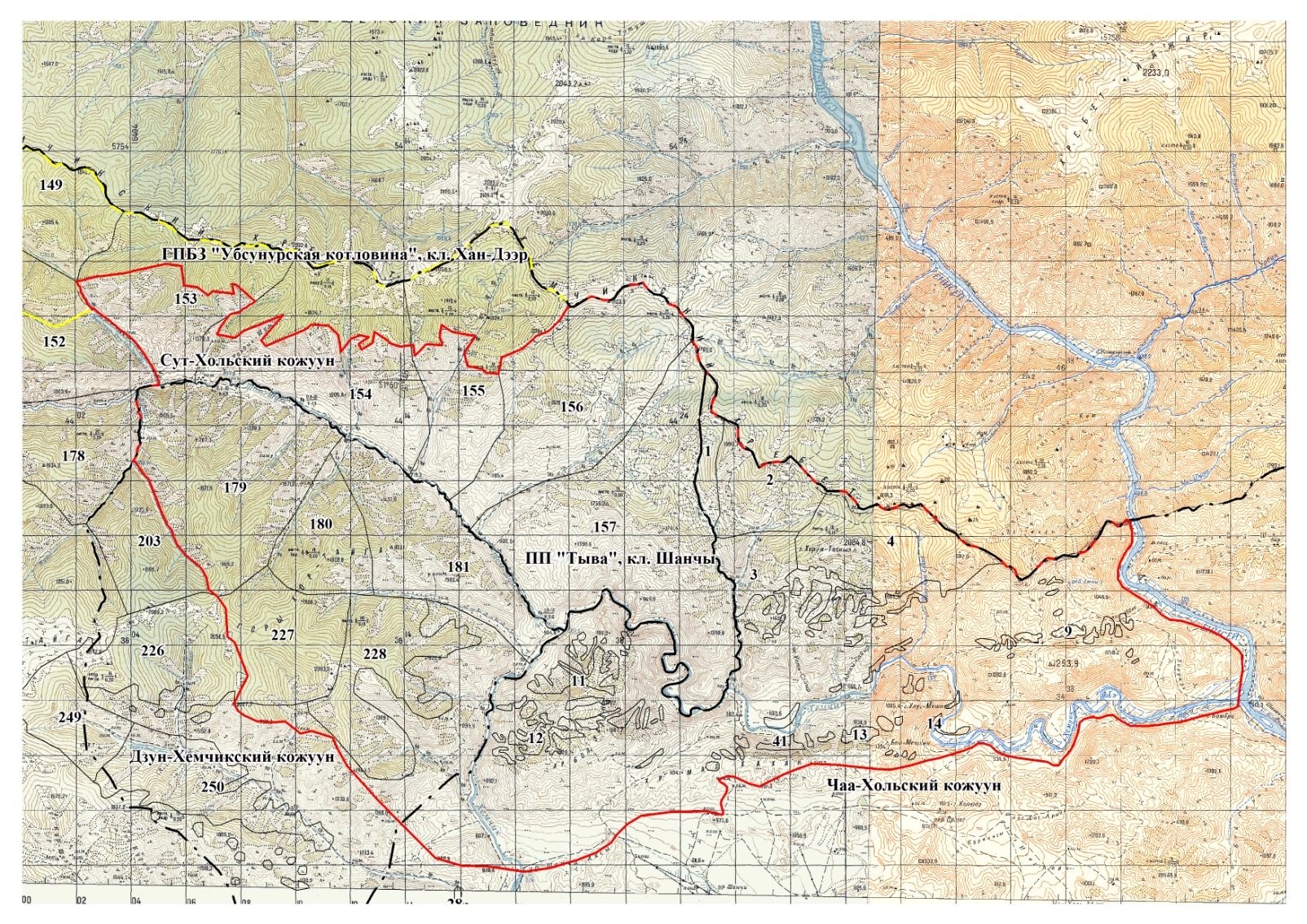
Координаты центров зон и площади

зон кластерного участка «Шанчы»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название зон и их номера на  административной карте кластера | Центры зон | | Площадь | |
|  | широта | долгота | га | процентов |
| 1. Зона хозяйственной деятельности | 51°41'14" | 91°41'10" | 658,2 | 1, 3 |
| 1а | 51°43'44" | 91°55'14" | 591,2 (1249,4) | 1, 2(2, 5) |
| 2.Охраняемая территория (заповедная) | 51°44'34" | 91°50'40" | 2000,4 | 4, 1 |
| 2а | 51°43'14" | 91°51'36" | 1093,0 (3093,4) | 2, 2(6, 3) |
| 3. Бальнеологическая зона | 51°45'04" | 92°07'30" | 3673,3 | 7, 4 |
| 4. Зона традиционного пользования | 51°45'41" | 91°59'36" | 40983,9 | 83,8 |
| Итого | | | **49 355,85** | 100,0 |

Кластерный участок включает в себя разнообразные ландшафты от степных низкогорий, горно-таежных среднегорий и до субальпийских высокогорий с абсолютной высотой до 2092 м.

Карта-схема кластерного участка «Шанчы»



Масштаб 1:150 000

Условные обозначения

Граница кластерного участка

Граница муниципального образования

288 Граница и номер лесного квартала

Граница ГПБЗ «Убсунурская котловина», кл. Хан-Дээр».

2. Разместить настоящее постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) и официальном сайте Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Первый заместитель Председателя

Правительства Республики Тыва А. Брокерт