

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.11.2015 № 1289-п  
г. Ярославль

Об утверждении границы  
охранной зоны объекта  
газораспределительной сети  
«Газорегуляторный пункт № 37  
площадью 24,7 кв. м с сетями  
газопроводов высокого давления,  
протяженностью 12966,5 м,  
инв. № 1827»

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей», Правилами направления органами государственной власти и органами местного самоуправления документов, необходимых для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, кадастрового учета и ведения государственного кадастра недвижимости, а также требованиями к формату таких документов в электронной форме, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2014 г. № 71 «Об утверждении Правил направления органами государственной власти и органами местного самоуправления документов, необходимых для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, кадастрового учета и ведения государственного кадастра недвижимости, а также о требованиях к формату таких документов в электронной форме», на основании обращения открытого акционерного общества «Яргазсервис» от 05.11.2015 № 01/21 и карты (плана) охранной зоны объекта газораспределительной сети «Газорегуляторный пункт № 37 площадью 24,7 кв. м с сетями газопроводов высокого давления, протяженностью 12966,5 м, инв. № 1827» от 01.10.2015, составленной кадастровым инженером Жуковской М.Г.,  
ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить границу охранной зоны объекта газораспределительной сети «Газорегуляторный пункт № 37 площадью 24,7 кв. м с сетями газопроводов высокого давления, протяженностью 12966,5 м, инв. № 1827» (далее – охранный зона объекта газораспределительной сети) с кадастровым (условным) номером 76:23:040404:0003:601827/00, протяженностью 12966,5 метра, инвентарный номер 1827, расположенного по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. Стачек, у дома 61, площадью 55160 кв. метров в соответствии со сведениями о характерных точках границы охранной зоны объекта газораспределительной сети согласно приложению.

2. Установить ограничения прав на земельные участки, входящие в охранную зону объекта газораспределительной сети, в соответствии с пунктами 14 – 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

3. Департаменту имущественных и земельных отношений Ярославской области осуществить мероприятия по внесению сведений об охранной зоне объекта газораспределительной сети в государственный кадастр недвижимости.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства области, курирующего вопросы финансов, имущества, государственных закупок.

5. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Председатель  
Правительства области

А.Л. Князьков

Приложение  
к постановлению  
Правительства области  
от 30.11.2015 № 1289-п

**СВЕДЕНИЯ**  
**о характерных точках границы охранной зоны объекта**  
**газораспределительной сети «Газорегуляторный пункт № 37 площадью**  
**24,7 кв. м с сетями газопроводов высокого давления, протяженностью**  
**12966,5 м, инв. № 1827»**

| Номер точки | Координаты* |          |
|-------------|-------------|----------|
|             | X           | Y        |
| 1           | 2           | 3        |
| 1           | -1862,67    | -1041,95 |
| 2           | -1864,96    | -1033,88 |
| 3           | -1871,89    | -1004,83 |
| 4           | -1874,09    | -993,14  |
| 5           | -1874,58    | -981,63  |
| 6           | -1860,42    | -981,38  |
| 7           | -1817,72    | -980,96  |
| 8           | -1799,54    | -980,55  |
| 9           | -1775,03    | -979,94  |
| 10          | -1747,41    | -979,44  |
| 11          | -1722,58    | -978,37  |
| 12          | -1722,59    | -974,35  |
| 13          | -1747,56    | -975,43  |
| 14          | -1775,12    | -975,93  |
| 15          | -1799,65    | -976,54  |
| 16          | -1817,76    | -976,95  |
| 17          | -1860,48    | -977,37  |
| 18          | -1876,50    | -977,65  |
| 19          | -1897,49    | -977,68  |
| 20          | -1905,79    | -977,95  |
| 21          | -1923,53    | -978,78  |
| 22          | -1970,99    | -979,51  |
| 23          | -1990,46    | -979,61  |
| 24          | -2038,92    | -980,57  |
| 25          | -2046,54    | -980,82  |
| 26          | -2063,29    | -981,71  |
| 27          | -2072,08    | -982,03  |

| 1  | 2        | 3        |
|----|----------|----------|
| 28 | -2135,37 | -984,72  |
| 29 | -2152,52 | -985,59  |
| 30 | -2153,82 | -986,16  |
| 31 | -2154,42 | -987,55  |
| 32 | -2154,64 | -1001,23 |
| 33 | -2154,42 | -1015,41 |
| 34 | -2153,70 | -1048,93 |
| 35 | -2153,10 | -1076,16 |
| 36 | -2152,70 | -1104,63 |
| 37 | -2152,47 | -1130,79 |
| 38 | -2152,22 | -1151,18 |
| 39 | -2151,85 | -1183,05 |
| 40 | -2151,61 | -1204,41 |
| 41 | -2160,53 | -1204,67 |
| 42 | -2161,89 | -1205,26 |
| 43 | -2162,48 | -1206,65 |
| 44 | -2162,69 | -1230,53 |
| 45 | -2162,79 | -1261,02 |
| 46 | -2158,79 | -1260,96 |
| 47 | -2158,68 | -1230,56 |
| 48 | -2158,49 | -1208,62 |
| 49 | -2149,54 | -1208,36 |
| 50 | -2148,18 | -1207,78 |
| 51 | -2147,59 | -1206,36 |
| 52 | -2147,84 | -1183,00 |
| 53 | -2148,21 | -1151,14 |
| 54 | -2148,46 | -1130,74 |
| 55 | -2148,70 | -1104,59 |
| 56 | -2149,09 | -1076,07 |
| 57 | -2149,70 | -1048,84 |
| 58 | -2150,41 | -1015,33 |
| 59 | -2150,64 | -1001,23 |
| 60 | -2150,45 | -989,48  |
| 61 | -2135,17 | -988,71  |
| 62 | -2071,92 | -986,03  |
| 63 | -2063,10 | -985,69  |
| 64 | -2046,35 | -984,82  |
| 65 | -2038,80 | -984,58  |
| 66 | -1990,39 | -983,62  |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 67  | -1970,95 | -983,51  |
| 68  | -1923,44 | -982,79  |
| 69  | -1905,62 | -981,94  |
| 70  | -1897,40 | -981,69  |
| 71  | -1878,59 | -981,66  |
| 72  | -1878,08 | -993,44  |
| 73  | -1878,05 | -993,72  |
| 74  | -1875,81 | -1005,72 |
| 75  | -1868,82 | -1034,94 |
| 76  | -1866,97 | -1041,45 |
| 1   | -1862,67 | -1041,95 |
| 77  | 1213,18  | -3127,85 |
| 78  | 1213,39  | -3126,97 |
| 79  | 1213,24  | -3126,22 |
| 80  | 1206,71  | -3110,19 |
| 81  | 1187,85  | -3061,64 |
| 82  | 1176,16  | -3032,52 |
| 83  | 1162,74  | -3000,84 |
| 84  | 1127,97  | -2915,50 |
| 85  | 1113,07  | -2879,80 |
| 86  | 1096,05  | -2815,43 |
| 87  | 1089,70  | -2766,97 |
| 88  | 1089,12  | -2765,81 |
| 89  | 1088,46  | -2765,38 |
| 90  | 1087,41  | -2765,25 |
| 91  | 1070,26  | -2767,85 |
| 92  | 1069,80  | -2762,39 |
| 93  | 1062,73  | -2696,18 |
| 94  | 1055,96  | -2631,24 |
| 95  | 1050,39  | -2576,35 |
| 96  | 1045,03  | -2536,78 |
| 97  | 1044,26  | -2530,20 |
| 98  | 1044,24  | -2530,08 |
| 99  | 1042,49  | -2520,69 |
| 100 | 1069,01  | -2518,26 |
| 101 | 1074,85  | -2517,78 |
| 102 | 1075,68  | -2517,52 |
| 103 | 1099,77  | -2503,85 |
| 104 | 1128,43  | -2486,62 |

| 1   | 2       | 3        |
|-----|---------|----------|
| 105 | 1190,30 | -2450,10 |
| 106 | 1225,19 | -2430,03 |
| 107 | 1225,28 | -2429,97 |
| 108 | 1287,78 | -2389,39 |
| 109 | 1309,94 | -2378,03 |
| 110 | 1343,95 | -2358,01 |
| 111 | 1354,62 | -2350,82 |
| 112 | 1405,40 | -2319,70 |
| 113 | 1417,71 | -2312,55 |
| 114 | 1432,97 | -2303,71 |
| 115 | 1450,25 | -2304,70 |
| 116 | 1487,49 | -2307,77 |
| 117 | 1487,65 | -2303,78 |
| 118 | 1450,56 | -2300,72 |
| 119 | 1432,60 | -2299,69 |
| 120 | 1432,03 | -2299,76 |
| 121 | 1431,48 | -2299,94 |
| 122 | 1415,71 | -2309,08 |
| 123 | 1403,33 | -2316,27 |
| 124 | 1352,50 | -2347,42 |
| 125 | 1341,77 | -2354,66 |
| 126 | 1308,07 | -2374,49 |
| 127 | 1285,87 | -2385,87 |
| 128 | 1223,15 | -2426,58 |
| 129 | 1188,28 | -2446,66 |
| 130 | 1126,38 | -2483,19 |
| 131 | 1097,72 | -2500,41 |
| 132 | 1074,09 | -2513,83 |
| 133 | 1068,65 | -2514,28 |
| 134 | 1041,71 | -2516,74 |
| 135 | 1041,01 | -2513,46 |
| 136 | 1038,31 | -2491,43 |
| 137 | 1034,02 | -2451,84 |
| 138 | 1026,27 | -2399,53 |
| 139 | 1024,40 | -2385,14 |
| 140 | 1022,15 | -2369,84 |
| 141 | 1018,37 | -2350,70 |
| 142 | 1009,16 | -2310,48 |
| 143 | 1004,20 | -2291,07 |

| 1   | 2      | 3        |
|-----|--------|----------|
| 144 | 993,11 | -2251,85 |
| 145 | 991,52 | -2247,34 |
| 146 | 983,09 | -2224,64 |
| 147 | 968,12 | -2184,70 |
| 148 | 955,83 | -2151,92 |
| 149 | 948,22 | -2132,29 |
| 150 | 937,03 | -2100,91 |
| 151 | 922,97 | -2063,31 |
| 152 | 914,82 | -2041,38 |
| 153 | 901,46 | -2005,55 |
| 154 | 891,19 | -1978,93 |
| 155 | 869,83 | -1922,15 |
| 156 | 851,99 | -1875,83 |
| 157 | 824,67 | -1803,81 |
| 158 | 791,53 | -1713,76 |
| 159 | 762,87 | -1634,10 |
| 160 | 738,19 | -1567,78 |
| 161 | 717,68 | -1512,89 |
| 162 | 703,86 | -1474,78 |
| 163 | 685,24 | -1423,13 |
| 164 | 664,30 | -1365,09 |
| 165 | 648,86 | -1323,40 |
| 166 | 635,33 | -1286,92 |
| 167 | 627,12 | -1264,82 |
| 168 | 621,92 | -1250,87 |
| 169 | 619,76 | -1245,87 |
| 170 | 605,61 | -1213,18 |
| 171 | 604,85 | -1212,25 |
| 172 | 603,82 | -1211,97 |
| 173 | 585,45 | -1211,60 |
| 174 | 585,27 | -1200,24 |
| 175 | 584,67 | -1198,86 |
| 176 | 583,30 | -1198,27 |
| 177 | 568,13 | -1197,99 |
| 178 | 494,91 | -1195,05 |
| 179 | 435,47 | -1193,28 |
| 180 | 397,19 | -1192,21 |
| 181 | 370,36 | -1191,29 |
| 182 | 357,53 | -1191,59 |

| 1   | 2       | 3        |
|-----|---------|----------|
| 183 | 303,80  | -1193,28 |
| 184 | 260,89  | -1194,66 |
| 185 | 226,07  | -1195,82 |
| 186 | 199,17  | -1196,50 |
| 187 | 162,93  | -1197,13 |
| 188 | 161,56  | -1197,72 |
| 189 | 160,97  | -1199,14 |
| 190 | 160,98  | -1210,78 |
| 191 | 162,39  | -1251,25 |
| 192 | 163,33  | -1307,40 |
| 193 | 164,35  | -1343,91 |
| 194 | 164,59  | -1370,43 |
| 195 | 160,66  | -1370,58 |
| 196 | 125,39  | -1372,35 |
| 197 | 102,49  | -1374,14 |
| 198 | 92,37   | -1374,80 |
| 199 | 91,90   | -1374,88 |
| 200 | 76,39   | -1379,79 |
| 201 | 72,18   | -1379,96 |
| 202 | 55,45   | -1381,14 |
| 203 | 40,97   | -1381,75 |
| 204 | 4,44    | -1382,64 |
| 205 | -9,83   | -1382,13 |
| 206 | -41,78  | -1382,73 |
| 207 | -66,33  | -1383,15 |
| 208 | -74,50  | -1383,25 |
| 209 | -92,70  | -1384,06 |
| 210 | -104,59 | -1384,54 |
| 211 | -126,82 | -1385,49 |
| 212 | -139,13 | -1386,11 |
| 213 | -179,99 | -1388,02 |
| 214 | -220,66 | -1389,66 |
| 215 | -229,53 | -1374,66 |
| 216 | -233,41 | -1364,02 |
| 217 | -243,31 | -1337,50 |
| 218 | -244,02 | -1336,62 |
| 219 | -244,96 | -1336,25 |
| 220 | -245,86 | -1336,32 |
| 221 | -250,25 | -1337,93 |



| 1   | 2       | 3        |
|-----|---------|----------|
| 222 | -264,73 | -1307,88 |
| 223 | -274,23 | -1286,95 |
| 224 | -290,23 | -1251,56 |
| 225 | -299,68 | -1232,70 |
| 226 | -300,43 | -1231,95 |
| 227 | -301,41 | -1231,60 |
| 228 | -302,32 | -1231,80 |
| 229 | -319,45 | -1239,92 |
| 230 | -323,68 | -1233,63 |
| 231 | -324,22 | -1233,13 |
| 232 | -324,86 | -1232,87 |
| 233 | -325,39 | -1232,74 |
| 234 | -342,89 | -1233,19 |
| 235 | -364,68 | -1233,62 |
| 236 | -364,79 | -1217,84 |
| 237 | -365,39 | -1216,44 |
| 238 | -366,80 | -1215,85 |
| 239 | -384,63 | -1215,79 |
| 240 | -486,27 | -1216,27 |
| 241 | -503,03 | -1216,78 |
| 242 | -516,96 | -1217,12 |
| 243 | -540,31 | -1217,03 |
| 244 | -562,44 | -1217,03 |
| 245 | -578,87 | -1217,05 |
| 246 | -580,28 | -1217,63 |
| 247 | -580,87 | -1219,05 |
| 248 | -580,38 | -1223,97 |
| 249 | -581,21 | -1226,48 |
| 250 | -601,92 | -1218,10 |
| 251 | -612,17 | -1213,81 |
| 252 | -633,96 | -1205,83 |
| 253 | -634,93 | -1205,72 |
| 254 | -635,87 | -1206,12 |
| 255 | -651,23 | -1217,97 |
| 256 | -651,41 | -1218,13 |
| 257 | -651,81 | -1218,69 |
| 258 | -657,32 | -1230,05 |
| 259 | -664,52 | -1246,69 |
| 260 | -668,78 | -1259,25 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 261 | -674,14  | -1274,29 |
| 262 | -674,26  | -1274,96 |
| 263 | -674,02  | -1275,84 |
| 264 | -673,38  | -1276,59 |
| 265 | -672,82  | -1276,91 |
| 266 | -674,52  | -1283,80 |
| 267 | -677,71  | -1295,21 |
| 268 | -677,76  | -1296,03 |
| 269 | -677,36  | -1296,95 |
| 270 | -676,85  | -1297,44 |
| 271 | -653,76  | -1312,10 |
| 272 | -670,89  | -1337,51 |
| 273 | -684,07  | -1356,07 |
| 274 | -698,75  | -1375,35 |
| 275 | -699,16  | -1376,56 |
| 276 | -698,59  | -1377,94 |
| 277 | -693,65  | -1383,08 |
| 278 | -711,41  | -1405,74 |
| 279 | -730,33  | -1428,58 |
| 280 | -762,75  | -1466,89 |
| 281 | -788,55  | -1497,78 |
| 282 | -814,20  | -1526,34 |
| 283 | -858,52  | -1575,85 |
| 284 | -871,26  | -1590,33 |
| 285 | -878,81  | -1597,71 |
| 286 | -905,72  | -1600,50 |
| 287 | -934,50  | -1603,65 |
| 288 | -961,73  | -1606,27 |
| 289 | -962,22  | -1606,37 |
| 290 | -1004,56 | -1621,51 |
| 291 | -1016,13 | -1625,50 |
| 292 | -1016,55 | -1625,70 |
| 293 | -1058,40 | -1652,00 |
| 294 | -1092,25 | -1673,22 |
| 295 | -1098,23 | -1677,05 |
| 296 | -1112,38 | -1686,53 |
| 297 | -1130,25 | -1692,15 |
| 298 | -1153,48 | -1699,43 |
| 299 | -1220,99 | -1719,90 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 300 | -1249,49 | -1729,06 |
| 301 | -1275,26 | -1736,23 |
| 302 | -1290,88 | -1740,07 |
| 303 | -1321,71 | -1747,23 |
| 304 | -1333,67 | -1750,12 |
| 305 | -1334,14 | -1750,31 |
| 306 | -1360,66 | -1764,64 |
| 307 | -1388,75 | -1779,71 |
| 308 | -1436,36 | -1805,26 |
| 309 | -1458,24 | -1817,03 |
| 310 | -1458,70 | -1817,37 |
| 311 | -1458,95 | -1817,68 |
| 312 | -1475,97 | -1843,29 |
| 313 | -1493,48 | -1853,50 |
| 314 | -1510,51 | -1863,89 |
| 315 | -1549,62 | -1887,32 |
| 316 | -1573,68 | -1901,89 |
| 317 | -1578,65 | -1905,00 |
| 318 | -1586,85 | -1909,88 |
| 319 | -1597,76 | -1916,96 |
| 320 | -1608,60 | -1925,41 |
| 321 | -1627,28 | -1940,15 |
| 322 | -1637,49 | -1948,20 |
| 323 | -1648,84 | -1957,51 |
| 324 | -1669,45 | -1973,13 |
| 325 | -1701,95 | -1987,59 |
| 326 | -1702,77 | -1988,36 |
| 327 | -1703,14 | -1989,42 |
| 328 | -1703,14 | -2000,57 |
| 329 | -1702,58 | -2016,18 |
| 330 | -1701,31 | -2051,53 |
| 331 | -1700,23 | -2083,35 |
| 332 | -1699,54 | -2115,12 |
| 333 | -1698,63 | -2142,67 |
| 334 | -1698,25 | -2151,13 |
| 335 | -1697,62 | -2165,97 |
| 336 | -1696,42 | -2185,31 |
| 337 | -1696,08 | -2191,33 |
| 338 | -1695,13 | -2221,15 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 339 | -1693,18 | -2262,43 |
| 340 | -1694,09 | -2287,35 |
| 341 | -1693,96 | -2287,93 |
| 342 | -1693,72 | -2288,46 |
| 343 | -1693,44 | -2288,88 |
| 344 | -1678,16 | -2303,05 |
| 345 | -1677,87 | -2303,27 |
| 346 | -1658,22 | -2315,76 |
| 347 | -1645,52 | -2323,89 |
| 348 | -1626,47 | -2335,99 |
| 349 | -1605,56 | -2349,28 |
| 350 | -1619,75 | -2372,81 |
| 351 | -1628,34 | -2387,21 |
| 352 | -1646,04 | -2416,67 |
| 353 | -1664,80 | -2448,10 |
| 354 | -1666,04 | -2450,24 |
| 355 | -1682,27 | -2440,07 |
| 356 | -1705,06 | -2425,73 |
| 357 | -1741,25 | -2402,91 |
| 358 | -1767,72 | -2386,06 |
| 359 | -1805,97 | -2361,52 |
| 360 | -1843,00 | -2337,86 |
| 361 | -1866,53 | -2322,91 |
| 362 | -1884,51 | -2311,70 |
| 363 | -1885,90 | -2310,85 |
| 364 | -1925,30 | -2286,91 |
| 365 | -1938,62 | -2278,79 |
| 366 | -1957,47 | -2267,45 |
| 367 | -1967,47 | -2261,41 |
| 368 | -1985,00 | -2251,38 |
| 369 | -1993,42 | -2247,49 |
| 370 | -2011,47 | -2239,64 |
| 371 | -2012,27 | -2239,46 |
| 372 | -2013,31 | -2239,89 |
| 373 | -2000,14 | -2211,66 |
| 374 | -1989,43 | -2189,79 |
| 375 | -1984,09 | -2178,55 |
| 376 | -1971,99 | -2151,91 |
| 377 | -1944,69 | -2094,35 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 378 | -1941,20 | -2087,07 |
| 379 | -1940,97 | -2086,09 |
| 380 | -1941,41 | -2084,93 |
| 381 | -1942,20 | -2084,38 |
| 382 | -1981,67 | -2066,91 |
| 383 | -2001,54 | -2058,40 |
| 384 | -2028,63 | -2045,47 |
| 385 | -2085,18 | -2018,77 |
| 386 | -2126,30 | -1999,30 |
| 387 | -2133,10 | -1995,48 |
| 388 | -2132,30 | -1993,51 |
| 389 | -2132,17 | -1992,50 |
| 390 | -2132,59 | -1991,52 |
| 391 | -2133,23 | -1990,99 |
| 392 | -2140,89 | -1986,99 |
| 393 | -2171,02 | -1972,34 |
| 394 | -2204,41 | -1955,90 |
| 395 | -2193,81 | -1928,96 |
| 396 | -2169,67 | -1867,17 |
| 397 | -2169,57 | -1866,82 |
| 398 | -2165,67 | -1846,22 |
| 399 | -2160,45 | -1816,21 |
| 400 | -2153,61 | -1780,31 |
| 401 | -2151,76 | -1769,02 |
| 402 | -2146,79 | -1738,65 |
| 403 | -2146,76 | -1738,40 |
| 404 | -2145,62 | -1712,01 |
| 405 | -2144,14 | -1679,79 |
| 406 | -2143,28 | -1669,56 |
| 407 | -2143,07 | -1667,01 |
| 408 | -2143,40 | -1665,91 |
| 409 | -2162,66 | -1636,74 |
| 410 | -2173,53 | -1619,90 |
| 411 | -2172,37 | -1608,12 |
| 412 | -2170,38 | -1592,81 |
| 413 | -2164,70 | -1556,65 |
| 414 | -2160,24 | -1527,40 |
| 415 | -2146,76 | -1527,22 |
| 416 | -2123,00 | -1526,96 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 417 | -2105,09 | -1525,78 |
| 418 | -2073,98 | -1524,68 |
| 419 | -2048,82 | -1523,72 |
| 420 | -1995,77 | -1521,54 |
| 421 | -1982,79 | -1521,54 |
| 422 | -1982,47 | -1521,50 |
| 423 | -1953,20 | -1516,75 |
| 424 | -1915,87 | -1509,73 |
| 425 | -1875,52 | -1502,41 |
| 426 | -1834,78 | -1496,18 |
| 427 | -1807,16 | -1492,25 |
| 428 | -1786,49 | -1495,32 |
| 429 | -1748,03 | -1501,33 |
| 430 | -1737,88 | -1503,29 |
| 431 | -1736,96 | -1503,23 |
| 432 | -1736,16 | -1502,81 |
| 433 | -1727,76 | -1495,32 |
| 434 | -1696,84 | -1498,31 |
| 435 | -1666,87 | -1501,30 |
| 436 | -1650,56 | -1503,91 |
| 437 | -1643,25 | -1504,87 |
| 438 | -1632,16 | -1506,84 |
| 439 | -1629,08 | -1507,41 |
| 440 | -1628,16 | -1507,34 |
| 441 | -1627,30 | -1506,86 |
| 442 | -1626,72 | -1505,69 |
| 443 | -1624,91 | -1491,46 |
| 444 | -1623,75 | -1475,94 |
| 445 | -1621,96 | -1442,25 |
| 446 | -1621,47 | -1431,38 |
| 447 | -1622,07 | -1429,96 |
| 448 | -1623,42 | -1429,38 |
| 449 | -1629,96 | -1429,20 |
| 450 | -1647,70 | -1428,84 |
| 451 | -1647,15 | -1417,91 |
| 452 | -1645,58 | -1394,78 |
| 453 | -1645,90 | -1393,72 |
| 454 | -1646,57 | -1392,95 |
| 455 | -1647,53 | -1392,64 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 456 | -1673,94 | -1392,04 |
| 457 | -1670,78 | -1346,52 |
| 458 | -1674,77 | -1346,38 |
| 459 | -1678,08 | -1393,99 |
| 460 | -1677,49 | -1395,41 |
| 461 | -1676,12 | -1396,00 |
| 462 | -1649,71 | -1396,60 |
| 463 | -1651,15 | -1417,70 |
| 464 | -1651,80 | -1430,70 |
| 465 | -1651,61 | -1431,39 |
| 466 | -1651,21 | -1432,21 |
| 467 | -1649,84 | -1432,80 |
| 468 | -1630,05 | -1433,21 |
| 469 | -1625,57 | -1433,32 |
| 470 | -1625,97 | -1442,06 |
| 471 | -1627,76 | -1475,70 |
| 472 | -1628,89 | -1491,02 |
| 473 | -1630,42 | -1503,09 |
| 474 | -1642,59 | -1500,92 |
| 475 | -1649,96 | -1499,95 |
| 476 | -1666,41 | -1497,32 |
| 477 | -1696,45 | -1494,32 |
| 478 | -1728,23 | -1491,25 |
| 479 | -1729,05 | -1491,38 |
| 480 | -1729,76 | -1491,76 |
| 481 | -1738,09 | -1499,18 |
| 482 | -1747,39 | -1497,38 |
| 483 | -1785,89 | -1491,36 |
| 484 | -1806,87 | -1488,25 |
| 485 | -1807,16 | -1488,23 |
| 486 | -1807,43 | -1488,25 |
| 487 | -1835,35 | -1492,21 |
| 488 | -1876,20 | -1498,47 |
| 489 | -1916,60 | -1505,80 |
| 490 | -1953,91 | -1512,82 |
| 491 | -1982,95 | -1517,53 |
| 492 | -1995,88 | -1517,53 |
| 493 | -2048,97 | -1519,71 |
| 494 | -2074,14 | -1520,67 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 495 | -2105,33 | -1521,79 |
| 496 | -2123,10 | -1522,95 |
| 497 | -2146,81 | -1523,21 |
| 498 | -2159,65 | -1523,39 |
| 499 | -2157,24 | -1507,06 |
| 500 | -2157,21 | -1506,85 |
| 501 | -2156,14 | -1481,03 |
| 502 | -2155,90 | -1469,14 |
| 503 | -2155,18 | -1424,25 |
| 504 | -2154,92 | -1400,43 |
| 505 | -2154,35 | -1365,92 |
| 506 | -2153,49 | -1317,69 |
| 507 | -2153,05 | -1298,37 |
| 508 | -2153,64 | -1296,95 |
| 509 | -2154,96 | -1296,37 |
| 510 | -2158,32 | -1296,21 |
| 511 | -2158,41 | -1295,32 |
| 512 | -2158,64 | -1277,01 |
| 513 | -2157,79 | -1276,42 |
| 514 | -2157,39 | -1275,31 |
| 515 | -2157,43 | -1266,18 |
| 516 | -2161,44 | -1266,47 |
| 517 | -2161,40 | -1273,64 |
| 518 | -2162,27 | -1274,19 |
| 519 | -2162,66 | -1275,34 |
| 520 | -2162,41 | -1295,46 |
| 521 | -2162,40 | -1295,63 |
| 522 | -2162,12 | -1298,33 |
| 523 | -2161,54 | -1299,55 |
| 524 | -2160,23 | -1300,12 |
| 525 | -2157,09 | -1300,28 |
| 526 | -2157,50 | -1317,62 |
| 527 | -2158,36 | -1365,84 |
| 528 | -2158,92 | -1400,38 |
| 529 | -2159,19 | -1424,21 |
| 530 | -2159,91 | -1469,07 |
| 531 | -2160,15 | -1480,89 |
| 532 | -2161,20 | -1506,58 |
| 533 | -2163,94 | -1525,12 |



| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 534 | -2168,66 | -1556,04 |
| 535 | -2174,35 | -1592,27 |
| 536 | -2176,35 | -1607,70 |
| 537 | -2177,58 | -1620,20 |
| 538 | -2177,51 | -1620,83 |
| 539 | -2177,27 | -1621,49 |
| 540 | -2166,01 | -1638,93 |
| 541 | -2147,13 | -1667,53 |
| 542 | -2147,26 | -1669,23 |
| 543 | -2148,15 | -1679,57 |
| 544 | -2149,62 | -1711,83 |
| 545 | -2150,75 | -1738,11 |
| 546 | -2155,71 | -1768,37 |
| 547 | -2157,55 | -1779,58 |
| 548 | -2164,39 | -1815,50 |
| 549 | -2169,61 | -1845,53 |
| 550 | -2173,47 | -1865,90 |
| 551 | -2197,52 | -1927,50 |
| 552 | -2208,80 | -1956,16 |
| 553 | -2208,91 | -1957,14 |
| 554 | -2208,47 | -1958,11 |
| 555 | -2207,82 | -1958,68 |
| 556 | -2172,77 | -1975,93 |
| 557 | -2142,65 | -1990,57 |
| 558 | -2136,70 | -1993,68 |
| 559 | -2137,47 | -1995,60 |
| 560 | -2137,60 | -1996,57 |
| 561 | -2137,08 | -1997,70 |
| 562 | -2136,59 | -1998,10 |
| 563 | -2128,20 | -2002,82 |
| 564 | -2086,89 | -2022,38 |
| 565 | -2030,35 | -2049,08 |
| 566 | -2003,16 | -2062,07 |
| 567 | -1983,26 | -2070,57 |
| 568 | -1945,69 | -2087,20 |
| 569 | -1948,30 | -2092,64 |
| 570 | -1975,62 | -2150,23 |
| 571 | -1987,72 | -2176,86 |
| 572 | -1993,04 | -2188,07 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 573 | -2003,76 | -2209,95 |
| 574 | -2018,91 | -2242,44 |
| 575 | -2019,10 | -2243,28 |
| 576 | -2018,50 | -2244,70 |
| 577 | -2017,09 | -2245,28 |
| 578 | -2016,29 | -2245,21 |
| 579 | -2027,57 | -2267,75 |
| 580 | -2044,38 | -2302,56 |
| 581 | -2062,89 | -2340,60 |
| 582 | -2070,80 | -2357,30 |
| 583 | -2080,97 | -2378,30 |
| 584 | -2085,45 | -2387,33 |
| 585 | -2096,87 | -2403,30 |
| 586 | -2113,06 | -2416,06 |
| 587 | -2130,24 | -2429,58 |
| 588 | -2143,71 | -2439,87 |
| 589 | -2144,22 | -2440,54 |
| 590 | -2144,50 | -2441,47 |
| 591 | -2144,11 | -2442,64 |
| 592 | -2141,14 | -2446,73 |
| 593 | -2154,57 | -2457,60 |
| 594 | -2165,02 | -2465,75 |
| 595 | -2199,64 | -2493,56 |
| 596 | -2210,85 | -2502,45 |
| 597 | -2230,67 | -2518,04 |
| 598 | -2249,10 | -2532,65 |
| 599 | -2249,49 | -2532,97 |
| 600 | -2254,51 | -2525,82 |
| 601 | -2254,73 | -2525,55 |
| 602 | -2257,01 | -2523,37 |
| 603 | -2277,98 | -2504,77 |
| 604 | -2276,86 | -2502,48 |
| 605 | -2276,56 | -2498,61 |
| 606 | -2277,76 | -2494,92 |
| 607 | -2280,27 | -2491,97 |
| 608 | -2281,24 | -2491,20 |
| 609 | -2284,72 | -2489,41 |
| 610 | -2288,61 | -2489,10 |
| 611 | -2292,32 | -2490,29 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 612 | -2295,30 | -2492,82 |
| 613 | -2295,91 | -2493,59 |
| 614 | -2297,69 | -2497,07 |
| 615 | -2298,00 | -2500,97 |
| 616 | -2296,79 | -2504,69 |
| 617 | -2294,25 | -2507,66 |
| 618 | -2293,27 | -2508,43 |
| 619 | -2289,78 | -2510,20 |
| 620 | -2285,88 | -2510,50 |
| 621 | -2282,16 | -2509,27 |
| 622 | -2280,52 | -2507,86 |
| 623 | -2259,70 | -2526,35 |
| 624 | -2257,67 | -2528,28 |
| 625 | -2252,61 | -2535,49 |
| 626 | -2275,03 | -2553,16 |
| 627 | -2285,82 | -2562,19 |
| 628 | -2286,10 | -2562,53 |
| 629 | -2318,36 | -2612,66 |
| 630 | -2341,40 | -2648,31 |
| 631 | -2346,12 | -2655,43 |
| 632 | -2352,79 | -2652,00 |
| 633 | -2353,69 | -2651,78 |
| 634 | -2354,69 | -2652,04 |
| 635 | -2355,39 | -2652,73 |
| 636 | -2363,00 | -2664,94 |
| 637 | -2372,12 | -2679,65 |
| 638 | -2376,93 | -2687,31 |
| 639 | -2389,58 | -2707,55 |
| 640 | -2397,91 | -2720,51 |
| 641 | -2405,41 | -2732,62 |
| 642 | -2405,72 | -2733,67 |
| 643 | -2405,43 | -2734,63 |
| 644 | -2404,99 | -2735,21 |
| 645 | -2402,87 | -2736,98 |
| 646 | -2407,75 | -2745,42 |
| 647 | -2417,56 | -2757,64 |
| 648 | -2427,59 | -2770,68 |
| 649 | -2439,44 | -2788,28 |
| 650 | -2451,88 | -2807,69 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 651 | -2458,62 | -2818,26 |
| 652 | -2476,80 | -2845,20 |
| 653 | -2480,72 | -2851,20 |
| 654 | -2489,34 | -2864,09 |
| 655 | -2499,58 | -2879,92 |
| 656 | -2505,69 | -2888,85 |
| 657 | -2518,89 | -2908,40 |
| 658 | -2531,01 | -2926,62 |
| 659 | -2546,82 | -2941,05 |
| 660 | -2565,41 | -2958,01 |
| 661 | -2595,89 | -2985,97 |
| 662 | -2607,16 | -2996,22 |
| 663 | -2611,60 | -3000,03 |
| 664 | -2625,27 | -3012,54 |
| 665 | -2645,73 | -3031,10 |
| 666 | -2655,93 | -3040,44 |
| 667 | -2669,88 | -3048,96 |
| 668 | -2674,04 | -3042,53 |
| 669 | -2674,58 | -3042,00 |
| 670 | -2675,71 | -3041,61 |
| 671 | -2676,71 | -3041,88 |
| 672 | -2684,42 | -3046,30 |
| 673 | -2698,52 | -3054,43 |
| 674 | -2714,96 | -3056,19 |
| 675 | -2715,60 | -3056,38 |
| 676 | -2723,34 | -3060,03 |
| 677 | -2732,24 | -3064,53 |
| 678 | -2752,70 | -3074,74 |
| 679 | -2768,97 | -3084,87 |
| 680 | -2769,25 | -3085,07 |
| 681 | -2786,46 | -3100,40 |
| 682 | -2791,98 | -3105,35 |
| 683 | -2792,34 | -3105,83 |
| 684 | -2804,10 | -3127,98 |
| 685 | -2822,40 | -3159,45 |
| 686 | -2833,42 | -3179,17 |
| 687 | -2843,93 | -3197,72 |
| 688 | -2845,60 | -3200,60 |
| 689 | -2848,92 | -3206,19 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 690 | -2855,42 | -3218,14 |
| 691 | -2863,44 | -3235,14 |
| 692 | -2870,00 | -3248,19 |
| 693 | -2876,30 | -3261,59 |
| 694 | -2884,56 | -3258,14 |
| 695 | -2882,01 | -3252,08 |
| 696 | -2885,63 | -3250,37 |
| 697 | -2888,97 | -3258,34 |
| 698 | -2889,09 | -3259,27 |
| 699 | -2888,65 | -3260,39 |
| 700 | -2888,01 | -3260,90 |
| 701 | -2885,82 | -3261,97 |
| 702 | -2876,06 | -3266,02 |
| 703 | -2875,13 | -3266,16 |
| 704 | -2874,15 | -3265,84 |
| 705 | -2873,49 | -3265,03 |
| 706 | -2866,39 | -3249,92 |
| 707 | -2859,85 | -3236,92 |
| 708 | -2851,83 | -3219,90 |
| 709 | -2845,43 | -3208,12 |
| 710 | -2842,15 | -3202,62 |
| 711 | -2840,46 | -3199,73 |
| 712 | -2829,92 | -3181,13 |
| 713 | -2818,91 | -3161,42 |
| 714 | -2800,63 | -3129,96 |
| 715 | -2788,98 | -3108,02 |
| 716 | -2783,80 | -3103,37 |
| 717 | -2766,72 | -3088,17 |
| 718 | -2750,83 | -3078,28 |
| 719 | -2730,45 | -3068,10 |
| 720 | -2721,56 | -3063,61 |
| 721 | -2714,19 | -3060,14 |
| 722 | -2697,67 | -3058,37 |
| 723 | -2696,88 | -3058,11 |
| 724 | -2682,42 | -3049,77 |
| 725 | -2676,36 | -3046,29 |
| 726 | -2672,17 | -3052,77 |
| 727 | -2671,51 | -3053,36 |
| 728 | -2670,50 | -3053,68 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 729 | -2669,46 | -3053,39 |
| 730 | -2653,67 | -3043,76 |
| 731 | -2653,36 | -3043,52 |
| 732 | -2643,04 | -3034,05 |
| 733 | -2622,58 | -3015,49 |
| 734 | -2608,96 | -3003,05 |
| 735 | -2604,52 | -2999,25 |
| 736 | -2593,19 | -2988,92 |
| 737 | -2562,72 | -2960,96 |
| 738 | -2544,13 | -2944,00 |
| 739 | -2527,91 | -2929,26 |
| 740 | -2515,57 | -2910,61 |
| 741 | -2502,37 | -2891,10 |
| 742 | -2496,27 | -2882,15 |
| 743 | -2486,01 | -2866,30 |
| 744 | -2477,38 | -2853,41 |
| 745 | -2473,46 | -2847,39 |
| 746 | -2455,29 | -2820,49 |
| 747 | -2448,51 | -2809,85 |
| 748 | -2436,08 | -2790,45 |
| 749 | -2424,38 | -2773,08 |
| 750 | -2414,44 | -2760,13 |
| 751 | -2404,53 | -2747,81 |
| 752 | -2404,35 | -2747,55 |
| 753 | -2398,56 | -2737,52 |
| 754 | -2398,30 | -2736,52 |
| 755 | -2398,55 | -2735,69 |
| 756 | -2399,03 | -2734,99 |
| 757 | -2401,09 | -2733,25 |
| 758 | -2394,52 | -2722,64 |
| 759 | -2386,19 | -2709,69 |
| 760 | -2373,53 | -2689,45 |
| 761 | -2368,73 | -2681,76 |
| 762 | -2359,60 | -2667,05 |
| 763 | -2352,97 | -2656,41 |
| 764 | -2346,36 | -2659,81 |
| 765 | -2345,45 | -2660,03 |
| 766 | -2344,55 | -2659,75 |
| 767 | -2343,79 | -2659,13 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 768 | -2338,07 | -2650,51 |
| 769 | -2314,99 | -2614,82 |
| 770 | -2282,90 | -2564,94 |
| 771 | -2272,53 | -2556,29 |
| 772 | -2248,62 | -2537,44 |
| 773 | -2246,58 | -2535,76 |
| 774 | -2228,19 | -2521,18 |
| 775 | -2208,38 | -2505,59 |
| 776 | -2197,14 | -2496,68 |
| 777 | -2162,53 | -2468,88 |
| 778 | -2152,11 | -2460,76 |
| 779 | -2137,15 | -2448,65 |
| 780 | -2136,68 | -2448,10 |
| 781 | -2136,41 | -2447,09 |
| 782 | -2136,79 | -2445,92 |
| 783 | -2139,73 | -2441,86 |
| 784 | -2127,78 | -2432,73 |
| 785 | -2110,59 | -2419,20 |
| 786 | -2094,00 | -2406,11 |
| 787 | -2081,93 | -2389,26 |
| 788 | -2077,38 | -2380,04 |
| 789 | -2068,05 | -2360,80 |
| 790 | -2056,09 | -2366,33 |
| 791 | -2020,91 | -2382,00 |
| 792 | -1995,34 | -2397,26 |
| 793 | -1968,01 | -2412,66 |
| 794 | -1945,74 | -2424,91 |
| 795 | -1944,78 | -2425,16 |
| 796 | -1943,83 | -2424,89 |
| 797 | -1943,10 | -2424,23 |
| 798 | -1938,32 | -2416,72 |
| 799 | -1941,76 | -2414,69 |
| 800 | -1945,47 | -2420,50 |
| 801 | -1966,05 | -2409,17 |
| 802 | -1993,31 | -2393,80 |
| 803 | -2018,96 | -2378,50 |
| 804 | -2019,17 | -2378,39 |
| 805 | -2054,44 | -2362,69 |
| 806 | -2066,32 | -2357,19 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 807 | -2059,28 | -2342,34 |
| 808 | -2040,77 | -2304,30 |
| 809 | -2023,97 | -2269,50 |
| 810 | -2011,24 | -2244,09 |
| 811 | -1995,04 | -2251,14 |
| 812 | -1986,77 | -2254,98 |
| 813 | -1969,47 | -2264,87 |
| 814 | -1959,52 | -2270,87 |
| 815 | -1940,69 | -2282,21 |
| 816 | -1927,38 | -2290,33 |
| 817 | -1889,72 | -2313,21 |
| 818 | -1910,36 | -2345,71 |
| 819 | -1927,66 | -2375,62 |
| 820 | -1927,93 | -2376,61 |
| 821 | -1927,66 | -2377,57 |
| 822 | -1927,05 | -2378,26 |
| 823 | -1920,65 | -2382,62 |
| 824 | -1918,54 | -2379,21 |
| 825 | -1923,27 | -2376,00 |
| 826 | -1906,96 | -2347,83 |
| 827 | -1886,30 | -2315,30 |
| 828 | -1868,65 | -2326,30 |
| 829 | -1845,15 | -2341,23 |
| 830 | -1808,13 | -2364,89 |
| 831 | -1769,88 | -2389,43 |
| 832 | -1743,40 | -2406,28 |
| 833 | -1707,20 | -2429,10 |
| 834 | -1684,40 | -2443,47 |
| 835 | -1667,98 | -2453,76 |
| 836 | -1675,35 | -2467,87 |
| 837 | -1684,51 | -2485,48 |
| 838 | -1691,77 | -2502,90 |
| 839 | -1702,43 | -2526,79 |
| 840 | -1712,12 | -2544,85 |
| 841 | -1729,29 | -2577,06 |
| 842 | -1729,47 | -2577,57 |
| 843 | -1733,89 | -2598,07 |
| 844 | -1743,67 | -2615,29 |
| 845 | -1751,79 | -2629,50 |



| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 846 | -1760,38 | -2644,80 |
| 847 | -1774,66 | -2670,98 |
| 848 | -1794,96 | -2708,53 |
| 849 | -1808,21 | -2732,78 |
| 850 | -1830,94 | -2774,43 |
| 851 | -1849,56 | -2808,34 |
| 852 | -1856,27 | -2820,82 |
| 853 | -1864,23 | -2835,73 |
| 854 | -1869,21 | -2832,96 |
| 855 | -1889,98 | -2822,14 |
| 856 | -1902,31 | -2815,77 |
| 857 | -1919,85 | -2806,77 |
| 858 | -1949,28 | -2791,80 |
| 859 | -1965,97 | -2783,26 |
| 860 | -1989,19 | -2771,39 |
| 861 | -1997,14 | -2767,33 |
| 862 | -2001,14 | -2764,73 |
| 863 | -2017,94 | -2755,18 |
| 864 | -2033,68 | -2747,09 |
| 865 | -2034,59 | -2746,87 |
| 866 | -2035,72 | -2747,25 |
| 867 | -2036,33 | -2747,88 |
| 868 | -2045,11 | -2763,23 |
| 869 | -2051,42 | -2774,99 |
| 870 | -2060,12 | -2791,80 |
| 871 | -2063,04 | -2797,84 |
| 872 | -2063,70 | -2799,07 |
| 873 | -2069,17 | -2796,13 |
| 874 | -2070,12 | -2795,88 |
| 875 | -2070,98 | -2796,18 |
| 876 | -2071,86 | -2796,90 |
| 877 | -2072,56 | -2798,02 |
| 878 | -2069,89 | -2799,56 |
| 879 | -2070,19 | -2800,10 |
| 880 | -2069,52 | -2800,47 |
| 881 | -2063,85 | -2803,53 |
| 882 | -2062,90 | -2803,78 |
| 883 | -2061,86 | -2803,45 |
| 884 | -2061,13 | -2802,72 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 885 | -2059,50 | -2799,70 |
| 886 | -2056,52 | -2793,56 |
| 887 | -2047,88 | -2776,84 |
| 888 | -2041,60 | -2765,15 |
| 889 | -2033,80 | -2751,52 |
| 890 | -2019,79 | -2758,72 |
| 891 | -2003,17 | -2768,18 |
| 892 | -1999,05 | -2770,85 |
| 893 | -1991,01 | -2774,95 |
| 894 | -1967,78 | -2786,82 |
| 895 | -1951,09 | -2795,37 |
| 896 | -1921,66 | -2810,33 |
| 897 | -1904,14 | -2819,33 |
| 898 | -1891,82 | -2825,69 |
| 899 | -1871,13 | -2836,46 |
| 900 | -1864,40 | -2840,21 |
| 901 | -1863,42 | -2840,47 |
| 902 | -1862,41 | -2840,13 |
| 903 | -1861,66 | -2839,41 |
| 904 | -1852,74 | -2822,71 |
| 905 | -1846,05 | -2810,24 |
| 906 | -1827,43 | -2776,36 |
| 907 | -1804,71 | -2734,71 |
| 908 | -1791,44 | -2710,44 |
| 909 | -1771,14 | -2672,88 |
| 910 | -1756,87 | -2646,73 |
| 911 | -1748,31 | -2631,47 |
| 912 | -1740,20 | -2617,27 |
| 913 | -1730,25 | -2599,78 |
| 914 | -1730,04 | -2599,22 |
| 915 | -1725,63 | -2578,69 |
| 916 | -1708,59 | -2546,73 |
| 917 | -1698,80 | -2528,49 |
| 918 | -1688,11 | -2504,52 |
| 919 | -1680,91 | -2487,25 |
| 920 | -1671,80 | -2469,72 |
| 921 | -1663,59 | -2454,01 |
| 922 | -1661,36 | -2450,13 |
| 923 | -1642,62 | -2418,72 |

| 1   | 2        | 3        |
|-----|----------|----------|
| 924 | -1624,91 | -2389,26 |
| 925 | -1616,32 | -2374,86 |
| 926 | -1602,19 | -2351,45 |
| 927 | -1600,91 | -2352,29 |
| 928 | -1595,51 | -2355,80 |
| 929 | -1593,94 | -2356,70 |
| 930 | -1580,69 | -2364,34 |
| 931 | -1534,57 | -2390,96 |
| 932 | -1533,57 | -2391,23 |
| 933 | -1532,61 | -2390,94 |
| 934 | -1531,92 | -2390,35 |
| 935 | -1517,05 | -2368,55 |
| 936 | -1504,39 | -2349,33 |
| 937 | -1499,24 | -2342,84 |
| 938 | -1500,41 | -2345,50 |
| 939 | -1500,52 | -2349,40 |
| 940 | -1499,12 | -2353,05 |
| 941 | -1496,44 | -2355,88 |
| 942 | -1490,37 | -2360,18 |
| 943 | -1486,85 | -2361,76 |
| 944 | -1483,00 | -2361,89 |
| 945 | -1479,39 | -2360,56 |
| 946 | -1476,54 | -2357,96 |
| 947 | -1473,81 | -2354,26 |
| 948 | -1472,14 | -2350,68 |
| 949 | -1471,99 | -2346,73 |
| 950 | -1473,37 | -2343,03 |
| 951 | -1476,08 | -2340,16 |
| 952 | -1482,22 | -2335,81 |
| 953 | -1485,78 | -2334,22 |
| 954 | -1489,68 | -2334,11 |
| 955 | -1493,32 | -2335,50 |
| 956 | -1496,16 | -2338,18 |
| 957 | -1497,08 | -2339,47 |
| 958 | -1498,52 | -2338,49 |
| 959 | -1499,64 | -2338,14 |
| 960 | -1500,51 | -2338,35 |
| 961 | -1501,21 | -2338,90 |
| 962 | -1507,68 | -2347,06 |

| 1    | 2        | 3        |
|------|----------|----------|
| 963  | -1520,38 | -2366,33 |
| 964  | -1534,17 | -2386,56 |
| 965  | -1578,69 | -2360,87 |
| 966  | -1591,95 | -2353,23 |
| 967  | -1593,37 | -2352,41 |
| 968  | -1598,72 | -2348,94 |
| 969  | -1601,77 | -2346,95 |
| 970  | -1624,33 | -2332,62 |
| 971  | -1643,36 | -2320,51 |
| 972  | -1656,05 | -2312,39 |
| 973  | -1675,58 | -2299,99 |
| 974  | -1690,06 | -2286,57 |
| 975  | -1689,17 | -2262,42 |
| 976  | -1691,12 | -2220,98 |
| 977  | -1692,07 | -2191,12 |
| 978  | -1692,41 | -2185,06 |
| 979  | -1693,61 | -2165,78 |
| 980  | -1694,25 | -2150,96 |
| 981  | -1694,63 | -2142,52 |
| 982  | -1695,54 | -2114,99 |
| 983  | -1696,22 | -2083,22 |
| 984  | -1697,30 | -2051,39 |
| 985  | -1698,58 | -2016,04 |
| 986  | -1699,13 | -2000,47 |
| 987  | -1699,13 | -1990,72 |
| 988  | -1667,61 | -1976,69 |
| 989  | -1667,21 | -1976,46 |
| 990  | -1646,39 | -1960,67 |
| 991  | -1634,98 | -1951,31 |
| 992  | -1624,81 | -1943,29 |
| 993  | -1606,13 | -1928,55 |
| 994  | -1595,51 | -1920,26 |
| 995  | -1584,71 | -1913,25 |
| 996  | -1576,59 | -1908,44 |
| 997  | -1571,56 | -1905,27 |
| 998  | -1547,56 | -1890,74 |
| 999  | -1508,43 | -1867,31 |
| 1000 | -1491,45 | -1856,94 |
| 1001 | -1473,56 | -1846,51 |

| 1    | 2        | 3        |
|------|----------|----------|
| 1002 | -1473,15 | -1846,21 |
| 1003 | -1472,90 | -1845,89 |
| 1004 | -1455,91 | -1820,31 |
| 1005 | -1434,46 | -1808,78 |
| 1006 | -1386,85 | -1783,23 |
| 1007 | -1358,76 | -1768,16 |
| 1008 | -1332,47 | -1753,95 |
| 1009 | -1320,77 | -1751,12 |
| 1010 | -1289,94 | -1743,96 |
| 1011 | -1274,28 | -1740,11 |
| 1012 | -1248,37 | -1732,89 |
| 1013 | -1219,79 | -1723,71 |
| 1014 | -1152,29 | -1703,26 |
| 1015 | -1129,05 | -1695,97 |
| 1016 | -1110,90 | -1690,26 |
| 1017 | -1110,40 | -1690,01 |
| 1018 | -1096,03 | -1680,39 |
| 1019 | -1090,11 | -1676,61 |
| 1020 | -1056,27 | -1655,38 |
| 1021 | -1014,61 | -1629,20 |
| 1022 | -1003,23 | -1625,29 |
| 1023 | -961,12  | -1610,23 |
| 1024 | -934,07  | -1607,64 |
| 1025 | -906,70  | -1604,64 |
| 1026 | -903,12  | -1612,20 |
| 1027 | -903,20  | -1612,27 |
| 1028 | -903,80  | -1613,68 |
| 1029 | -903,48  | -1614,75 |
| 1030 | -869,58  | -1668,51 |
| 1031 | -873,55  | -1671,36 |
| 1032 | -873,79  | -1671,57 |
| 1033 | -874,38  | -1672,98 |
| 1034 | -874,06  | -1674,06 |
| 1035 | -836,28  | -1732,89 |
| 1036 | -836,11  | -1733,12 |
| 1037 | -830,18  | -1740,07 |
| 1038 | -812,29  | -1765,14 |
| 1039 | -775,41  | -1817,19 |
| 1040 | -789,15  | -1826,32 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1041 | -789,75 | -1826,99 |
| 1042 | -790,04 | -1827,98 |
| 1043 | -789,71 | -1829,07 |
| 1044 | -778,03 | -1847,00 |
| 1045 | -754,60 | -1906,23 |
| 1046 | -754,45 | -1906,55 |
| 1047 | -741,69 | -1927,15 |
| 1048 | -722,28 | -1955,28 |
| 1049 | -698,66 | -1993,54 |
| 1050 | -698,00 | -1994,17 |
| 1051 | -696,96 | -1994,49 |
| 1052 | -695,85 | -1994,15 |
| 1053 | -679,51 | -1983,25 |
| 1054 | -677,53 | -1986,56 |
| 1055 | -629,70 | -2063,05 |
| 1056 | -600,31 | -2112,86 |
| 1057 | -578,38 | -2149,82 |
| 1058 | -552,86 | -2192,21 |
| 1059 | -517,32 | -2250,75 |
| 1060 | -511,67 | -2260,44 |
| 1061 | -527,20 | -2279,96 |
| 1062 | -527,63 | -2281,20 |
| 1063 | -527,04 | -2282,62 |
| 1064 | -526,84 | -2282,79 |
| 1065 | -501,51 | -2302,25 |
| 1066 | -486,88 | -2321,68 |
| 1067 | -479,52 | -2330,92 |
| 1068 | -479,37 | -2331,09 |
| 1069 | -478,30 | -2331,64 |
| 1070 | -475,14 | -2332,20 |
| 1071 | -441,76 | -2371,47 |
| 1072 | -386,93 | -2437,25 |
| 1073 | -386,27 | -2437,66 |
| 1074 | -385,39 | -2437,97 |
| 1075 | -384,20 | -2437,57 |
| 1076 | -362,62 | -2421,70 |
| 1077 | -360,64 | -2424,55 |
| 1078 | -341,16 | -2453,11 |
| 1079 | -317,32 | -2486,83 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1080 | -307,05 | -2501,12 |
| 1081 | -264,89 | -2559,36 |
| 1082 | -237,64 | -2595,61 |
| 1083 | -215,87 | -2625,94 |
| 1084 | -161,80 | -2699,38 |
| 1085 | -129,68 | -2742,70 |
| 1086 | -112,43 | -2766,16 |
| 1087 | -75,49  | -2817,48 |
| 1088 | -74,82  | -2818,05 |
| 1089 | -73,87  | -2818,31 |
| 1090 | -72,71  | -2817,94 |
| 1091 | -68,66  | -2815,05 |
| 1092 | -44,00  | -2849,53 |
| 1093 | -20,29  | -2881,27 |
| 1094 | -17,07  | -2878,88 |
| 1095 | -40,77  | -2847,15 |
| 1096 | -66,58  | -2811,10 |
| 1097 | -67,23  | -2810,53 |
| 1098 | -68,20  | -2810,26 |
| 1099 | -69,36  | -2810,64 |
| 1100 | -73,41  | -2813,52 |
| 1101 | -109,20 | -2763,81 |
| 1102 | -126,47 | -2740,32 |
| 1103 | -158,59 | -2697,01 |
| 1104 | -212,64 | -2623,58 |
| 1105 | -234,41 | -2593,25 |
| 1106 | -261,68 | -2556,97 |
| 1107 | -303,81 | -2498,77 |
| 1108 | -314,06 | -2484,50 |
| 1109 | -337,88 | -2450,82 |
| 1110 | -356,19 | -2423,97 |
| 1111 | -333,81 | -2409,28 |
| 1112 | -310,53 | -2394,21 |
| 1113 | -310,00 | -2393,77 |
| 1114 | -309,71 | -2392,97 |
| 1115 | -309,66 | -2392,19 |
| 1116 | -312,76 | -2374,94 |
| 1117 | -312,08 | -2374,75 |
| 1118 | -311,20 | -2374,31 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1119 | -308,11 | -2371,91 |
| 1120 | -306,18 | -2368,51 |
| 1121 | -305,70 | -2364,63 |
| 1122 | -306,74 | -2360,86 |
| 1123 | -307,28 | -2359,79 |
| 1124 | -309,69 | -2356,72 |
| 1125 | -313,09 | -2354,80 |
| 1126 | -316,96 | -2354,33 |
| 1127 | -320,72 | -2355,38 |
| 1128 | -321,61 | -2355,83 |
| 1129 | -324,70 | -2358,25 |
| 1130 | -326,62 | -2361,68 |
| 1131 | -327,07 | -2365,58 |
| 1132 | -325,98 | -2369,36 |
| 1133 | -325,43 | -2370,42 |
| 1134 | -323,02 | -2373,44 |
| 1135 | -319,64 | -2375,32 |
| 1136 | -316,68 | -2375,67 |
| 1137 | -313,83 | -2391,58 |
| 1138 | -336,00 | -2405,93 |
| 1139 | -358,46 | -2420,68 |
| 1140 | -360,50 | -2417,72 |
| 1141 | -361,10 | -2417,13 |
| 1142 | -362,15 | -2416,86 |
| 1143 | -363,33 | -2417,25 |
| 1144 | -385,06 | -2433,24 |
| 1145 | -438,70 | -2368,88 |
| 1146 | -472,56 | -2329,04 |
| 1147 | -472,67 | -2328,93 |
| 1148 | -473,74 | -2328,37 |
| 1149 | -476,86 | -2327,84 |
| 1150 | -483,70 | -2319,25 |
| 1151 | -498,48 | -2299,63 |
| 1152 | -498,67 | -2299,42 |
| 1153 | -498,86 | -2299,25 |
| 1154 | -522,80 | -2280,85 |
| 1155 | -507,69 | -2261,86 |
| 1156 | -507,26 | -2260,61 |
| 1157 | -507,53 | -2259,61 |



| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1158 | -513,87 | -2248,72 |
| 1159 | -549,44 | -2190,13 |
| 1160 | -574,94 | -2147,77 |
| 1161 | -596,86 | -2110,82 |
| 1162 | -626,29 | -2060,95 |
| 1163 | -674,13 | -1984,46 |
| 1164 | -677,17 | -1979,40 |
| 1165 | -677,82 | -1978,70 |
| 1166 | -678,88 | -1978,42 |
| 1167 | -679,99 | -1978,76 |
| 1168 | -696,34 | -1989,68 |
| 1169 | -718,90 | -1953,13 |
| 1170 | -738,32 | -1925,01 |
| 1171 | -750,96 | -1904,59 |
| 1172 | -774,38 | -1845,34 |
| 1173 | -774,56 | -1844,99 |
| 1174 | -785,29 | -1828,56 |
| 1175 | -771,48 | -1819,38 |
| 1176 | -770,86 | -1818,73 |
| 1177 | -770,58 | -1817,72 |
| 1178 | -770,95 | -1816,56 |
| 1179 | -809,03 | -1762,82 |
| 1180 | -826,97 | -1737,67 |
| 1181 | -827,09 | -1737,53 |
| 1182 | -832,99 | -1730,62 |
| 1183 | -869,66 | -1673,50 |
| 1184 | -865,71 | -1670,66 |
| 1185 | -865,20 | -1670,04 |
| 1186 | -864,88 | -1669,03 |
| 1187 | -865,20 | -1667,97 |
| 1188 | -899,27 | -1613,94 |
| 1189 | -898,71 | -1612,62 |
| 1190 | -898,91 | -1611,76 |
| 1191 | -902,48 | -1604,19 |
| 1192 | -877,70 | -1601,63 |
| 1193 | -876,51 | -1601,06 |
| 1194 | -868,40 | -1593,13 |
| 1195 | -855,52 | -1578,50 |
| 1196 | -811,23 | -1529,01 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1197 | -785,55 | -1500,43 |
| 1198 | -759,68 | -1469,46 |
| 1199 | -727,26 | -1431,14 |
| 1200 | -708,31 | -1408,27 |
| 1201 | -689,43 | -1384,17 |
| 1202 | -689,00 | -1382,94 |
| 1203 | -689,57 | -1381,56 |
| 1204 | -694,52 | -1376,40 |
| 1205 | -680,83 | -1358,41 |
| 1206 | -667,58 | -1339,76 |
| 1207 | -649,29 | -1312,63 |
| 1208 | -648,95 | -1311,51 |
| 1209 | -649,29 | -1310,42 |
| 1210 | -649,89 | -1309,83 |
| 1211 | -673,45 | -1294,86 |
| 1212 | -670,65 | -1284,78 |
| 1213 | -668,55 | -1276,29 |
| 1214 | -668,48 | -1275,50 |
| 1215 | -668,85 | -1274,70 |
| 1216 | -669,35 | -1274,24 |
| 1217 | -669,77 | -1273,93 |
| 1218 | -665,01 | -1260,57 |
| 1219 | -660,76 | -1248,05 |
| 1220 | -653,67 | -1231,68 |
| 1221 | -648,41 | -1220,85 |
| 1222 | -634,30 | -1209,97 |
| 1223 | -613,67 | -1217,51 |
| 1224 | -603,44 | -1221,80 |
| 1225 | -580,72 | -1230,99 |
| 1226 | -579,72 | -1231,11 |
| 1227 | -578,69 | -1230,64 |
| 1228 | -578,08 | -1229,76 |
| 1229 | -576,46 | -1224,81 |
| 1230 | -576,35 | -1224,19 |
| 1231 | -576,36 | -1223,99 |
| 1232 | -576,65 | -1221,05 |
| 1233 | -562,44 | -1221,04 |
| 1234 | -540,31 | -1221,04 |
| 1235 | -516,89 | -1221,12 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1236 | -502,91 | -1220,78 |
| 1237 | -486,16 | -1220,28 |
| 1238 | -384,62 | -1219,80 |
| 1239 | -368,79 | -1219,85 |
| 1240 | -368,67 | -1235,67 |
| 1241 | -368,07 | -1237,07 |
| 1242 | -366,67 | -1237,66 |
| 1243 | -342,79 | -1237,20 |
| 1244 | -326,38 | -1236,77 |
| 1245 | -321,81 | -1243,58 |
| 1246 | -321,25 | -1244,07 |
| 1247 | -320,15 | -1244,47 |
| 1248 | -319,29 | -1244,27 |
| 1249 | -302,38 | -1236,25 |
| 1250 | -293,85 | -1253,23 |
| 1251 | -277,86 | -1288,59 |
| 1252 | -268,35 | -1309,59 |
| 1253 | -253,07 | -1341,29 |
| 1254 | -252,47 | -1341,94 |
| 1255 | -251,41 | -1342,39 |
| 1256 | -250,58 | -1342,30 |
| 1257 | -246,36 | -1340,77 |
| 1258 | -237,15 | -1365,41 |
| 1259 | -233,23 | -1376,20 |
| 1260 | -233,07 | -1376,53 |
| 1261 | -223,49 | -1392,73 |
| 1262 | -222,70 | -1393,41 |
| 1263 | -221,77 | -1393,71 |
| 1264 | -179,82 | -1392,01 |
| 1265 | -138,93 | -1390,09 |
| 1266 | -126,65 | -1389,48 |
| 1267 | -104,43 | -1388,55 |
| 1268 | -92,55  | -1388,06 |
| 1269 | -74,42  | -1387,26 |
| 1270 | -66,27  | -1387,16 |
| 1271 | -41,70  | -1386,74 |
| 1272 | -9,84   | -1386,14 |
| 1273 | 4,42    | -1386,65 |
| 1274 | 41,09   | -1385,76 |

| 1    | 2      | 3        |
|------|--------|----------|
| 1275 | 55,64  | -1385,13 |
| 1276 | 72,43  | -1383,94 |
| 1277 | 76,81  | -1383,79 |
| 1278 | 77,34  | -1383,69 |
| 1279 | 92,87  | -1378,77 |
| 1280 | 102,77 | -1378,13 |
| 1281 | 125,68 | -1376,33 |
| 1282 | 160,84 | -1374,58 |
| 1283 | 163,88 | -1374,46 |
| 1284 | 164,12 | -1375,02 |
| 1285 | 165,53 | -1375,61 |
| 1286 | 167,04 | -1375,33 |
| 1287 | 168,03 | -1374,79 |
| 1288 | 168,62 | -1373,37 |
| 1289 | 168,36 | -1343,81 |
| 1290 | 167,33 | -1307,30 |
| 1291 | 166,40 | -1251,14 |
| 1292 | 164,99 | -1210,67 |
| 1293 | 164,97 | -1201,11 |
| 1294 | 199,25 | -1200,51 |
| 1295 | 226,19 | -1199,83 |
| 1296 | 261,02 | -1198,67 |
| 1297 | 303,93 | -1197,29 |
| 1298 | 357,65 | -1195,60 |
| 1299 | 370,35 | -1195,29 |
| 1300 | 397,07 | -1196,22 |
| 1301 | 435,36 | -1197,29 |
| 1302 | 494,78 | -1199,06 |
| 1303 | 568,04 | -1202,00 |
| 1304 | 581,30 | -1202,24 |
| 1305 | 581,49 | -1213,59 |
| 1306 | 582,08 | -1214,97 |
| 1307 | 583,45 | -1215,56 |
| 1308 | 602,45 | -1215,94 |
| 1309 | 616,09 | -1247,47 |
| 1310 | 618,19 | -1252,32 |
| 1311 | 623,38 | -1266,23 |
| 1312 | 631,59 | -1288,30 |
| 1313 | 645,11 | -1324,78 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1314 | 660,54  | -1366,48 |
| 1315 | 681,47  | -1424,49 |
| 1316 | 700,09  | -1476,14 |
| 1317 | 713,93  | -1514,28 |
| 1318 | 734,45  | -1569,19 |
| 1319 | 759,12  | -1635,49 |
| 1320 | 787,77  | -1715,13 |
| 1321 | 820,93  | -1805,22 |
| 1322 | 848,25  | -1877,26 |
| 1323 | 866,09  | -1923,58 |
| 1324 | 887,45  | -1980,36 |
| 1325 | 897,72  | -2006,98 |
| 1326 | 911,08  | -2042,79 |
| 1327 | 919,23  | -2064,71 |
| 1328 | 933,28  | -2102,31 |
| 1329 | 944,46  | -2133,65 |
| 1330 | 952,09  | -2153,36 |
| 1331 | 964,38  | -2186,10 |
| 1332 | 979,34  | -2226,04 |
| 1333 | 987,75  | -2248,68 |
| 1334 | 989,32  | -2253,12 |
| 1335 | 1000,34 | -2292,13 |
| 1336 | 1005,26 | -2311,39 |
| 1337 | 1014,47 | -2351,57 |
| 1338 | 1018,21 | -2370,56 |
| 1339 | 1020,45 | -2385,71 |
| 1340 | 1022,32 | -2400,11 |
| 1341 | 1030,05 | -2452,39 |
| 1342 | 1034,33 | -2491,91 |
| 1343 | 1037,05 | -2514,03 |
| 1344 | 1037,07 | -2514,20 |
| 1345 | 1038,15 | -2519,28 |
| 1346 | 1040,30 | -2530,74 |
| 1347 | 1041,06 | -2537,29 |
| 1348 | 1046,43 | -2576,86 |
| 1349 | 1051,98 | -2631,65 |
| 1350 | 1058,76 | -2696,61 |
| 1351 | 1065,82 | -2762,74 |
| 1352 | 1066,45 | -2770,31 |

| 1    | 2       | 3        |
|------|---------|----------|
| 1353 | 1067,03 | -2771,56 |
| 1354 | 1067,88 | -2772,03 |
| 1355 | 1068,74 | -2772,13 |
| 1356 | 1086,00 | -2769,51 |
| 1357 | 1092,10 | -2816,07 |
| 1358 | 1092,15 | -2816,33 |
| 1359 | 1109,24 | -2880,96 |
| 1360 | 1109,33 | -2881,22 |
| 1361 | 1124,28 | -2917,03 |
| 1362 | 1159,05 | -3002,39 |
| 1363 | 1172,47 | -3034,06 |
| 1364 | 1184,12 | -3063,10 |
| 1365 | 1202,99 | -3111,68 |
| 1366 | 1208,99 | -3126,38 |
| 1367 | 1191,47 | -3141,00 |
| 1368 | 1191,34 | -3141,12 |
| 1369 | 1187,61 | -3144,83 |
| 1370 | 1189,28 | -3148,81 |
| 1371 | 1194,10 | -3144,01 |
| 1372 | 1212,66 | -3128,51 |
| 77   | 1213,18 | -3127,85 |

\* Система координат местная г. Ярославля.