

**Перечень координат характерных точек границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов  
(леса, расположенные в защитных полосах лесов), на территории Угодско-Заводского участкового лесничества Жуковского лесничества Калужской области**

Система координат МСК-40 1

| Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            |   |    |           |            |
|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|---|----|-----------|------------|
|                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |   |    |           |            |
| 1                        | 1   | 497187,88  | 1328216,58 | 1                        | 37  | 497080,89  | 1328064,71 | 2                        | 35  | 486437,98  | 1331179,46 | 2                        | 71  | 486739,05  | 1331195,42 | 3 | 32 | 482309,94 | 1332940,49 |
| 1                        | 2   | 497225,99  | 1328270,68 | 1                        | 1   | 497187,88  | 1328216,58 | 2                        | 36  | 486428,07  | 1331178,58 | 2                        | 72  | 486851,25  | 1331215,96 | 3 | 33 | 482443,77 | 1332860,44 |
| 1                        | 3   | 497189,62  | 1328296,73 | 2                        | 1   | 487199,05  | 1331312,09 | 2                        | 37  | 486410,94  | 1331177,58 | 2                        | 73  | 487035,38  | 1331268,18 | 3 | 34 | 482573,97 | 1332782,50 |
| 1                        | 4   | 497207,23  | 1328321,33 | 2                        | 2   | 487282,15  | 1331370,14 | 2                        | 38  | 486405,44  | 1331177,27 | 2                        | 74  | 487132,58  | 1331292,02 | 3 | 1  | 482705,18 | 1332704,77 |
| 1                        | 5   | 497218,29  | 1328336,78 | 2                        | 3   | 487308,58  | 1331393,62 | 2                        | 39  | 486397,65  | 1331176,80 | 2                        | 1   | 487199,05  | 1331312,09 | 4 | 1  | 496914,41 | 1327540,25 |
| 1                        | 6   | 497236,18  | 1328361,78 | 2                        | 4   | 487286,90  | 1331420,96 | 2                        | 40  | 486386,33  | 1331186,92 | 3                        | 1   | 482705,18  | 1332704,77 | 4 | 2  | 496978,33 | 1327630,71 |
| 1                        | 7   | 497271,72  | 1328336,34 | 2                        | 5   | 487235,67  | 1331400,01 | 2                        | 41  | 486381,35  | 1331200,38 | 3                        | 2   | 482712,91  | 1332717,51 | 4 | 3  | 496986,34 | 1327642,04 |
| 1                        | 8   | 497283,77  | 1328353,33 | 2                        | 6   | 487216,97  | 1331382,43 | 2                        | 42  | 486315,88  | 1331190,81 | 3                        | 3   | 482718,19  | 1332726,20 | 4 | 4  | 496989,03 | 1327645,93 |
| 1                        | 9   | 497316,83  | 1328400,09 | 2                        | 7   | 487205,75  | 1331373,83 | 2                        | 43  | 486312,86  | 1331190,33 | 3                        | 4   | 482682,35  | 1332745,70 | 4 | 5  | 496997,22 | 1327657,79 |
| 1                        | 10  | 497553,28  | 1328734,20 | 2                        | 8   | 487171,30  | 1331347,43 | 2                        | 44  | 486201,57  | 1331172,79 | 3                        | 5   | 482600,90  | 1332814,49 | 4 | 6  | 497026,81 | 1327700,34 |
| 1                        | 11  | 497591,93  | 1328788,81 | 2                        | 9   | 487142,04  | 1331334,79 | 2                        | 45  | 486191,11  | 1331171,15 | 3                        | 6   | 482605,20  | 1332822,79 | 4 | 7  | 497179,26 | 1327919,54 |
| 1                        | 12  | 497728,56  | 1328981,45 | 2                        | 10  | 487116,19  | 1331332,67 | 2                        | 46  | 486129,21  | 1331161,39 | 3                        | 7   | 482548,32  | 1332856,68 | 4 | 8  | 497180,47 | 1327925,67 |
| 1                        | 13  | 497661,02  | 1329029,50 | 2                        | 11  | 487073,00  | 1331323,80 | 2                        | 47  | 485900,12  | 1331127,53 | 3                        | 8   | 482388,84  | 1332951,68 | 4 | 9  | 497174,11 | 1327930,64 |
| 1                        | 14  | 497647,09  | 1329039,41 | 2                        | 12  | 487055,04  | 1331305,43 | 2                        | 48  | 485760,42  | 1331106,89 | 3                        | 9   | 482335,54  | 1332983,43 | 4 | 10 | 497151,28 | 1327950,15 |
| 1                        | 15  | 497531,39  | 1328876,27 | 2                        | 13  | 487051,88  | 1331304,11 | 2                        | 49  | 485751,65  | 1331105,59 | 3                        | 10  | 482275,84  | 1333016,42 | 4 | 11 | 497153,77 | 1327953,34 |
| 1                        | 16  | 497511,25  | 1328847,89 | 2                        | 14  | 487022,84  | 1331292,00 | 2                        | 50  | 485718,30  | 1331100,66 | 3                        | 11  | 482229,09  | 1333036,80 | 4 | 12 | 497111,89 | 1327997,80 |
| 1                        | 17  | 497479,08  | 1328802,31 | 2                        | 15  | 486988,60  | 1331280,54 | 2                        | 51  | 485542,78  | 1331080,00 | 3                        | 12  | 482211,76  | 1333044,35 | 4 | 13 | 496915,48 | 1327715,40 |
| 1                        | 18  | 497418,31  | 1328716,24 | 2                        | 16  | 486983,55  | 1331278,59 | 2                        | 52  | 485481,44  | 1331072,78 | 3                        | 13  | 481791,85  | 1333252,49 | 4 | 14 | 496907,46 | 1327703,69 |
| 1                        | 19  | 497404,08  | 1328696,08 | 2                        | 17  | 486857,91  | 1331236,26 | 2                        | 53  | 485393,85  | 1331069,90 | 3                        | 14  | 481571,04  | 1333361,10 | 4 | 15 | 496904,60 | 1327699,65 |
| 1                        | 20  | 497397,69  | 1328687,02 | 2                        | 18  | 486820,79  | 1331228,93 | 2                        | 54  | 485254,65  | 1331067,55 | 3                        | 15  | 481428,05  | 1333560,18 | 4 | 16 | 496856,46 | 1327630,20 |
| 1                        | 21  | 497382,34  | 1328665,39 | 2                        | 19  | 486748,37  | 1331214,65 | 2                        | 55  | 485243,82  | 1331053,63 | 3                        | 16  | 481388,49  | 1333608,23 | 4 | 17 | 496779,92 | 1327524,19 |
| 1                        | 22  | 497348,74  | 1328618,02 | 2                        | 20  | 486713,97  | 1331207,87 | 2                        | 56  | 485230,37  | 1331017,14 | 3                        | 17  | 481339,62  | 1333673,73 | 4 | 18 | 496755,04 | 1327488,77 |
| 1                        | 23  | 497280,18  | 1328521,38 | 2                        | 21  | 486712,43  | 1331207,70 | 2                        | 57  | 485361,09  | 1331018,73 | 3                        | 18  | 481328,57  | 1333667,54 | 4 | 19 | 496816,58 | 1327411,83 |
| 1                        | 24  | 497237,51  | 1328461,09 | 2                        | 22  | 486687,71  | 1331204,84 | 2                        | 58  | 485424,46  | 1331020,93 | 3                        | 19  | 481318,90  | 1333662,13 | 4 | 20 | 496819,56 | 1327408,10 |
| 1                        | 25  | 497208,71  | 1328420,40 | 2                        | 23  | 486663,20  | 1331202,01 | 2                        | 59  | 485355,78  | 1331024,49 | 3                        | 20  | 481344,89  | 1333621,41 | 4 | 1  | 496914,41 | 1327540,25 |
| 1                        | 26  | 497191,04  | 1328395,42 | 2                        | 24  | 486648,31  | 1331200,29 | 2                        | 60  | 485678,35  | 1331044,41 | 3                        | 21  | 481420,38  | 1333514,55 | 5 | 1  | 497961,33 | 1329313,30 |
| 1                        | 27  | 497145,31  | 1328329,76 | 2                        | 25  | 486638,77  | 1331199,54 | 2                        | 61  | 485696,17  | 1331046,90 | 3                        | 22  | 481485,47  | 1333422,27 | 5 | 2  | 498147,54 | 1329578,74 |
| 1                        | 28  | 497124,43  | 1328300,13 | 2                        | 26  | 486614,06  | 1331197,60 | 2                        | 62  | 485755,04  | 1331055,49 | 3                        | 23  | 481535,98  | 1333358,16 | 5 | 3  | 498165,36 | 1329604,14 |
| 1                        | 29  | 497030,12  | 1328166,26 | 2                        | 27  | 486588,97  | 1331195,61 | 2                        | 63  | 485763,00  | 1331056,66 | 3                        | 24  | 481549,35  | 1333344,42 | 5 | 4  | 498173,36 | 1329615,54 |
| 1                        | 30  | 497019,97  | 1328151,85 | 2                        | 28  | 486563,49  | 1331193,60 | 2                        | 64  | 485783,10  | 1331059,59 | 3                        | 25  | 481563,84  | 1333332,75 | 5 | 5  | 498199,27 | 1329652,48 |
| 1                        | 31  | 496975,89  | 1328089,27 | 2                        | 29  | 486551,76  | 1331192,67 | 2                        | 65  | 485921,07  | 1331080,02 | 3                        | 26  | 481606,88  | 1333303,82 | 5 | 6  | 498204,61 | 1329660,09 |
| 1                        | 32  | 496863,67  | 1327928,63 | 2                        | 30  | 486537,81  | 1331190,95 | 2                        | 66  | 485931,39  | 1331081,55 | 3                        | 27  | 481642,17  | 1333284,76 | 5 | 7  | 498097,47 | 1329654,87 |
| 1                        | 33  | 496837,90  | 1327893,11 | 2                        | 31  | 486512,44  | 1331187,83 | 2                        | 67  | 486183,26  | 1331118,85 | 3                        | 28  | 482087,23  | 1333059,22 | 5 | 8  | 498096,87 | 1329668,61 |
| 1                        | 34  | 496859,21  | 1327875,28 | 2                        | 32  | 486487,42  | 1331184,75 | 2                        | 68  | 486193,78  | 1331120,54 | 3                        | 29  | 482182,58  | 1333010,87 | 5 | 9  | 498096,59 | 1329674,85 |
| 1                        | 35  | 496914,76  | 1327828,76 | 2                        | 33  | 486462,70  | 1331181,70 | 2                        | 69  | 486323,67  | 1331141,42 | 3                        | 30  | 482217,00  | 1332992,52 | 5 | 10 | 498096,37 | 1329679,86 |
| 1                        | 36  | 497056,57  | 1328030,19 | 2                        | 34  | 486461,54  | 1331181,56 | 2                        | 70  | 486391,16  | 1331152,27 | 3                        | 31  | 482246,01  | 1332977,16 | 5 | 11 | 498069,55 | 1329641,63 |

| Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            |
|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|
|                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |
| 5                        | 12  | 498009,07  | 1329555,44 | 6                        | 33  | 485343,03  | 1330964,09 | 8                        | 13  | 495999,25  | 1323856,39 | 10                       | 21  | 482561,94  | 1332742,12 | 11                       | 35  | 493816,07  | 1323327,99 |
| 5                        | 13  | 497906,04  | 1329408,57 | 6                        | 34  | 485349,30  | 1330970,08 | 8                        | 14  | 496001,07  | 1323850,74 | 10                       | 22  | 482571,16  | 1332720,58 | 11                       | 36  | 493801,39  | 1323308,20 |
| 5                        | 14  | 497894,22  | 1329391,71 | 6                        | 35  | 485394,82  | 1330972,81 | 8                        | 1   | 496191,73  | 1323892,88 | 10                       | 23  | 482569,06  | 1332702,31 | 11                       | 37  | 493879,76  | 1323331,09 |
| 5                        | 15  | 497818,36  | 1329283,58 | 6                        | 1   | 485415,63  | 1330975,19 | 9                        | 1   | 491462,29  | 1328502,68 | 10                       | 24  | 482604,52  | 1332682,10 | 11                       | 38  | 493982,51  | 1323356,96 |
| 5                        | 16  | 497774,62  | 1329219,66 | 7                        | 1   | 496588,63  | 1327081,82 | 9                        | 2   | 491465,37  | 1328516,12 | 10                       | 25  | 482604,52  | 1332714,93 | 11                       | 39  | 494297,31  | 1323431,87 |
| 5                        | 17  | 497791,40  | 1329204,44 | 7                        | 2   | 496593,04  | 1327088,49 | 9                        | 3   | 491041,09  | 1328766,35 | 10                       | 26  | 482673,30  | 1332685,98 | 11                       | 40  | 494411,87  | 1323458,61 |
| 5                        | 18  | 497849,26  | 1329151,97 | 7                        | 3   | 496620,29  | 1327126,76 | 9                        | 4   | 490989,47  | 1328763,86 | 10                       | 1   | 482788,56  | 1332622,48 | 11                       | 41  | 494543,11  | 1323490,20 |
| 5                        | 19  | 497899,04  | 1329224,50 | 7                        | 4   | 496648,38  | 1327166,20 | 9                        | 5   | 490791,87  | 1328879,15 | 11                       | 1   | 494841,48  | 1323567,08 | 11                       | 42  | 494548,27  | 1323491,48 |
| 5                        | 1   | 497961,33  | 1329313,30 | 7                        | 5   | 496709,83  | 1327252,51 | 9                        | 6   | 490791,15  | 1328901,13 | 11                       | 2   | 494892,20  | 1323580,42 | 11                       | 43  | 494665,64  | 1323520,61 |
| 6                        | 1   | 485415,63  | 1330975,19 | 7                        | 6   | 496730,55  | 1327281,60 | 9                        | 7   | 490790,73  | 1328914,01 | 11                       | 3   | 494897,50  | 1323585,36 | 11                       | 44  | 494720,04  | 1323535,01 |
| 6                        | 2   | 485421,22  | 1330975,83 | 7                        | 7   | 496745,46  | 1327302,53 | 9                        | 8   | 490719,82  | 1328955,83 | 11                       | 4   | 494885,35  | 1323610,02 | 11                       | 45  | 494798,20  | 1323555,71 |
| 6                        | 3   | 485419,73  | 1330995,17 | 7                        | 8   | 496786,14  | 1327360,63 | 9                        | 9   | 490645,95  | 1329000,91 | 11                       | 5   | 494882,92  | 1323614,95 | 11                       | 1   | 494841,48  | 1323567,08 |
| 6                        | 4   | 485387,95  | 1330995,33 | 7                        | 9   | 496781,61  | 1327365,85 | 9                        | 10  | 490652,56  | 1328942,37 | 11                       | 6   | 494880,22  | 1323613,88 | 12                       | 1   | 491969,07  | 1321124,36 |
| 6                        | 5   | 485337,23  | 1330995,59 | 7                        | 10  | 496718,66  | 1327438,39 | 9                        | 11  | 490678,58  | 1328927,00 | 11                       | 7   | 494879,63  | 1323608,66 | 12                       | 2   | 491975,14  | 1321129,27 |
| 6                        | 6   | 485175,10  | 1330996,37 | 7                        | 11  | 496678,05  | 1327380,58 | 9                        | 12  | 490792,39  | 1328859,70 | 11                       | 8   | 494878,66  | 1323600,03 | 12                       | 3   | 491982,63  | 1321135,31 |
| 6                        | 7   | 485170,99  | 1330996,98 | 7                        | 12  | 496620,93  | 1327302,06 | 9                        | 13  | 490986,67  | 1328744,84 | 11                       | 9   | 494869,71  | 1323597,70 | 12                       | 4   | 492024,05  | 1321156,53 |
| 6                        | 8   | 485145,44  | 1330999,95 | 7                        | 13  | 496665,50  | 1327225,88 | 9                        | 14  | 491238,77  | 1328595,80 | 11                       | 10  | 494833,22  | 1323588,45 | 12                       | 5   | 492012,31  | 1321175,01 |
| 6                        | 9   | 485117,07  | 1331011,99 | 7                        | 14  | 496534,55  | 1327183,34 | 9                        | 15  | 491248,52  | 1328601,57 | 11                       | 11  | 494741,57  | 1323565,23 | 12                       | 6   | 491963,99  | 1321251,04 |
| 6                        | 10  | 485093,43  | 1331029,18 | 7                        | 15  | 496518,95  | 1327161,90 | 9                        | 16  | 491308,56  | 1328590,70 | 11                       | 12  | 494724,93  | 1323561,46 | 12                       | 7   | 491931,41  | 1321314,15 |
| 6                        | 11  | 485044,00  | 1331066,14 | 7                        | 16  | 496508,95  | 1327148,15 | 9                        | 17  | 491324,39  | 1328570,06 | 11                       | 13  | 494699,47  | 1323555,68 | 12                       | 8   | 491850,26  | 1321262,71 |
| 6                        | 12  | 485012,77  | 1331090,03 | 7                        | 17  | 496501,29  | 1327110,35 | 9                        | 1   | 491462,29  | 1328502,68 | 11                       | 14  | 494642,62  | 1323541,07 | 12                       | 9   | 491846,51  | 1321260,33 |
| 6                        | 13  | 484997,91  | 1331101,39 | 7                        | 18  | 496537,54  | 1327084,71 | 10                       | 1   | 482788,56  | 1332622,48 | 11                       | 15  | 494603,51  | 1323531,08 | 12                       | 10  | 491867,33  | 1321152,35 |
| 6                        | 14  | 484991,86  | 1331105,72 | 7                        | 19  | 496511,90  | 1327022,82 | 10                       | 2   | 482795,08  | 1332632,97 | 11                       | 16  | 494598,66  | 1323529,84 | 12                       | 11  | 491873,32  | 1321121,26 |
| 6                        | 15  | 484928,12  | 1331151,27 | 7                        | 20  | 496483,47  | 1327006,66 | 10                       | 3   | 482720,60  | 1332673,48 | 11                       | 17  | 494593,49  | 1323528,52 | 12                       | 12  | 491879,87  | 1321087,34 |
| 6                        | 16  | 484880,68  | 1331186,50 | 7                        | 21  | 496444,26  | 1326984,36 | 10                       | 4   | 482564,25  | 1332766,18 | 11                       | 18  | 494552,42  | 1323519,10 | 12                       | 13  | 491885,71  | 1321057,06 |
| 6                        | 17  | 484782,81  | 1331268,79 | 7                        | 22  | 496488,62  | 1326936,85 | 10                       | 5   | 482434,02  | 1332844,14 | 11                       | 19  | 494544,42  | 1323517,26 | 12                       | 14  | 491896,16  | 1321065,50 |
| 6                        | 18  | 484606,65  | 1331401,35 | 7                        | 23  | 496490,52  | 1326939,48 | 10                       | 6   | 482300,34  | 1332924,09 | 11                       | 20  | 494496,39  | 1323506,73 | 12                       | 1   | 491969,07  | 1321124,36 |
| 6                        | 19  | 484587,22  | 1331383,82 | 7                        | 24  | 496538,20  | 1327005,56 | 10                       | 7   | 482236,84  | 1332960,52 | 11                       | 21  | 494447,91  | 1323494,59 | 13                       | 1   | 487054,53  | 1331196,51 |
| 6                        | 20  | 484579,19  | 1331358,99 | 7                        | 1   | 496588,63  | 1327081,82 | 10                       | 8   | 482186,25  | 1332987,37 | 11                       | 22  | 494399,99  | 1323480,13 | 13                       | 2   | 487045,50  | 1331226,96 |
| 6                        | 21  | 484732,77  | 1331243,87 | 8                        | 1   | 496191,73  | 1323892,88 | 10                       | 9   | 482173,32  | 1332977,79 | 11                       | 23  | 494351,53  | 1323467,79 | 13                       | 3   | 487040,95  | 1331241,28 |
| 6                        | 22  | 484827,59  | 1331165,82 | 8                        | 2   | 496167,54  | 1323964,21 | 10                       | 10  | 482148,91  | 1332951,91 | 11                       | 24  | 494303,09  | 1323455,62 | 13                       | 4   | 487026,37  | 1331238,63 |
| 6                        | 23  | 484884,58  | 1331121,34 | 8                        | 3   | 495797,27  | 1323882,52 | 10                       | 11  | 482148,43  | 1332950,42 | 11                       | 25  | 494254,57  | 1323443,68 | 13                       | 5   | 486938,80  | 1331216,19 |
| 6                        | 24  | 484954,40  | 1331071,04 | 8                        | 4   | 495760,98  | 1323872,91 | 10                       | 12  | 482209,38  | 1332918,48 | 11                       | 26  | 494201,37  | 1323431,46 | 13                       | 6   | 486934,95  | 1331215,10 |
| 6                        | 25  | 484996,24  | 1331039,77 | 8                        | 5   | 495805,27  | 1323821,82 | 10                       | 13  | 482275,10  | 1332880,93 | 11                       | 27  | 494139,81  | 1323416,74 | 13                       | 7   | 486874,84  | 1331198,03 |
| 6                        | 26  | 485082,77  | 1330975,11 | 8                        | 6   | 495809,85  | 1323816,00 | 10                       | 14  | 482434,42  | 1332779,04 | 11                       | 28  | 494077,72  | 1323401,85 | 13                       | 8   | 486826,42  | 1331187,96 |
| 6                        | 27  | 485091,05  | 1330970,10 | 8                        | 7   | 495810,90  | 1323814,03 | 10                       | 15  | 482462,72  | 1332776,95 | 11                       | 29  | 494014,36  | 1323386,88 | 13                       | 9   | 486779,42  | 1331180,72 |
| 6                        | 28  | 485121,87  | 1330955,96 | 8                        | 8   | 495813,45  | 1323809,28 | 10                       | 16  | 482466,62  | 1332776,54 | 11                       | 30  | 493978,58  | 1323381,00 | 13                       | 10  | 486859,48  | 1331153,36 |
| 6                        | 29  | 485145,51  | 1330949,61 | 8                        | 9   | 495971,16  | 1323842,24 | 10                       | 17  | 482489,75  | 1332763,39 | 11                       | 31  | 493954,77  | 1323377,08 | 13                       | 11  | 486454,57  | 1331132,74 |
| 6                        | 30  | 485171,02  | 1330946,79 | 8                        | 10  | 495970,71  | 1323849,49 | 10                       | 18  | 482494,66  | 1332760,47 | 11                       | 32  | 493907,40  | 1323365,53 | 13                       | 12  | 486463,73  | 1331120,52 |
| 6                        | 31  | 485328,01  | 1330945,77 | 8                        | 11  | 495980,16  | 1323851,79 | 10                       | 19  | 482497,20  | 1332759,09 | 11                       | 33  | 493854,81  | 1323352,96 | 13                       | 13  | 486677,07  | 1331141,95 |
| 6                        | 32  | 485329,05  | 1330950,74 | 8                        | 12  | 495993,84  | 1323855,08 | 10                       | 20  | 482523,83  | 1332744,60 | 11                       | 34  | 493832,16  | 1323348,66 | 13                       | 14  | 486767,89  | 1331148,00 |

| Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            |
|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|
|                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |
| 13                       | 15  | 486861,05  | 1331158,71 | 15                       | 15  | 492651,78  | 1327440,87 | 17                       | 4   | 492932,69  | 1322257,32 | 18                       | 6   | 481283,17  | 1333688,05 | 22                       | 2   | 494824,47  | 1324564,27 |
| 13                       | 16  | 486908,56  | 1331142,42 | 15                       | 16  | 492659,33  | 1327432,88 | 17                       | 5   | 492972,20  | 1322261,34 | 18                       | 7   | 481272,24  | 1333692,41 | 22                       | 3   | 494749,95  | 1324633,40 |
| 13                       | 17  | 486927,19  | 1331142,88 | 15                       | 17  | 492671,12  | 1327422,88 | 17                       | 6   | 492930,80  | 1322274,66 | 18                       | 8   | 481320,02  | 1333592,02 | 22                       | 4   | 494742,33  | 1324622,01 |
| 13                       | 18  | 486986,71  | 1331184,28 | 15                       | 18  | 492701,58  | 1327393,48 | 17                       | 7   | 492927,15  | 1322292,92 | 18                       | 9   | 481297,44  | 1333600,44 | 22                       | 5   | 494752,16  | 1324610,45 |
| 13                       | 19  | 487035,62  | 1331196,62 | 15                       | 1   | 492743,72  | 1327359,92 | 17                       | 8   | 492892,71  | 1322308,59 | 18                       | 10  | 481306,56  | 1333574,61 | 22                       | 1   | 494799,31  | 1324528,32 |
| 13                       | 1   | 487054,53  | 1331196,51 | 16                       | 1   | 496049,89  | 1326326,87 | 17                       | 9   | 492885,03  | 1322315,88 | 18                       | 11  | 481324,77  | 1333537,49 | 23                       | 1   | 484355,70  | 1331526,53 |
| 14                       | 1   | 482181,45  | 1332989,95 | 16                       | 2   | 496035,23  | 1326336,58 | 17                       | 10  | 492877,10  | 1322323,41 | 18                       | 12  | 481327,46  | 1333527,90 | 23                       | 2   | 484352,67  | 1331549,28 |
| 14                       | 2   | 482173,83  | 1332994,01 | 16                       | 3   | 496015,75  | 1326312,33 | 17                       | 11  | 492873,75  | 1322328,81 | 18                       | 13  | 481327,09  | 1333527,02 | 23                       | 3   | 484347,27  | 1331564,80 |
| 14                       | 3   | 482105,27  | 1333028,77 | 16                       | 4   | 495997,63  | 1326285,52 | 17                       | 12  | 492818,09  | 1322254,25 | 18                       | 14  | 481356,58  | 1333485,25 | 23                       | 4   | 484346,59  | 1331576,46 |
| 14                       | 4   | 482078,63  | 1333042,28 | 16                       | 5   | 495976,95  | 1326263,05 | 17                       | 13  | 492817,36  | 1322253,15 | 18                       | 15  | 481408,18  | 1333476,31 | 23                       | 5   | 484328,96  | 1331554,95 |
| 14                       | 5   | 482061,97  | 1333050,72 | 16                       | 6   | 495983,16  | 1326258,55 | 17                       | 14  | 492817,25  | 1322253,13 | 18                       | 1   | 481426,39  | 1333473,08 | 23                       | 6   | 484327,25  | 1331550,19 |
| 14                       | 6   | 481983,86  | 1333090,30 | 16                       | 7   | 495975,88  | 1326251,66 | 17                       | 15  | 492799,11  | 1322228,82 | 19                       | 1   | 495628,05  | 1323760,16 | 23                       | 7   | 484347,63  | 1331532,57 |
| 14                       | 7   | 481977,57  | 1333093,49 | 16                       | 8   | 495969,40  | 1326256,81 | 17                       | 16  | 492824,64  | 1322222,09 | 19                       | 2   | 495629,97  | 1323771,69 | 23                       | 1   | 484355,70  | 1331526,53 |
| 14                       | 8   | 481929,42  | 1333117,90 | 16                       | 9   | 495960,36  | 1326236,98 | 17                       | 17  | 492824,58  | 1322219,19 | 19                       | 3   | 495630,09  | 1323772,40 | 24                       | 1   | 492780,24  | 1325122,77 |
| 14                       | 9   | 481820,32  | 1333173,18 | 16                       | 10  | 495964,72  | 1326233,22 | 17                       | 18  | 492846,61  | 1322207,91 | 19                       | 4   | 495646,15  | 1323800,00 | 24                       | 2   | 492780,07  | 1325129,76 |
| 14                       | 10  | 481829,58  | 1333143,04 | 16                       | 11  | 495948,45  | 1326214,52 | 17                       | 19  | 492862,97  | 1322202,51 | 19                       | 5   | 495676,27  | 1323850,50 | 24                       | 3   | 492779,85  | 1325138,88 |
| 14                       | 11  | 481840,40  | 1333107,83 | 16                       | 12  | 495930,89  | 1326183,76 | 17                       | 20  | 492856,92  | 1322189,15 | 19                       | 6   | 495609,29  | 1323832,78 | 24                       | 4   | 492786,05  | 1325154,86 |
| 14                       | 12  | 481880,92  | 1333087,16 | 16                       | 13  | 495933,01  | 1326167,18 | 17                       | 21  | 492881,87  | 1322193,44 | 19                       | 7   | 495585,18  | 1323826,73 | 24                       | 5   | 492778,88  | 1325155,59 |
| 14                       | 13  | 481969,58  | 1333041,95 | 16                       | 14  | 495946,06  | 1326163,26 | 17                       | 1   | 492897,85  | 1322203,02 | 19                       | 8   | 495570,66  | 1323745,71 | 24                       | 6   | 492772,16  | 1325146,68 |
| 14                       | 14  | 481975,76  | 1333038,80 | 16                       | 15  | 496189,98  | 1326511,36 | 17                       | 22  | 492840,16  | 1322250,33 | 19                       | 1   | 495628,05  | 1323760,16 | 24                       | 7   | 492762,69  | 1325145,34 |
| 14                       | 15  | 482060,37  | 1332995,65 | 16                       | 16  | 496175,58  | 1326519,81 | 17                       | 23  | 492840,05  | 1322250,08 | 20                       | 1   | 496232,09  | 1323900,96 | 24                       | 8   | 492763,06  | 1325130,35 |
| 14                       | 16  | 482081,86  | 1332984,70 | 16                       | 17  | 496155,92  | 1326531,88 | 17                       | 24  | 492838,45  | 1322246,52 | 20                       | 2   | 496233,46  | 1323911,85 | 24                       | 9   | 492758,54  | 1325130,24 |
| 14                       | 17  | 482093,30  | 1333006,83 | 16                       | 18  | 496131,10  | 1326484,82 | 17                       | 25  | 492838,51  | 1322246,33 | 20                       | 3   | 496235,12  | 1323912,23 | 24                       | 10  | 492758,73  | 1325122,24 |
| 14                       | 18  | 482105,59  | 1333010,77 | 16                       | 19  | 496126,39  | 1326479,14 | 17                       | 26  | 492842,28  | 1322244,48 | 20                       | 4   | 496239,60  | 1323949,32 | 24                       | 1   | 492780,24  | 1325122,77 |
| 14                       | 19  | 482152,81  | 1332997,98 | 16                       | 20  | 496150,78  | 1326461,48 | 17                       | 27  | 492842,53  | 1322244,35 | 20                       | 5   | 496243,42  | 1323980,96 | 25                       | 1   | 494372,72  | 1326227,31 |
| 14                       | 20  | 482172,00  | 1332982,73 | 16                       | 21  | 496139,22  | 1326445,22 | 17                       | 28  | 492842,62  | 1322244,53 | 20                       | 6   | 496195,21  | 1323970,33 | 25                       | 2   | 494368,94  | 1326235,48 |
| 14                       | 1   | 482181,45  | 1332989,95 | 16                       | 22  | 496124,62  | 1326455,80 | 17                       | 29  | 492840,34  | 1322250,25 | 20                       | 7   | 496199,91  | 1323924,69 | 25                       | 3   | 494367,12  | 1326234,64 |
| 15                       | 1   | 492743,72  | 1327359,92 | 16                       | 23  | 496113,15  | 1326463,18 | 17                       | 22  | 492840,16  | 1322250,33 | 20                       | 8   | 496202,00  | 1323904,40 | 25                       | 4   | 494360,47  | 1326249,01 |
| 15                       | 2   | 492726,86  | 1327389,65 | 16                       | 24  | 496112,27  | 1326462,09 | 17                       | 30  | 492860,20  | 1322280,38 | 20                       | 9   | 496210,71  | 1323906,46 | 25                       | 5   | 494359,98  | 1326250,31 |
| 15                       | 3   | 492703,39  | 1327433,22 | 16                       | 25  | 496100,17  | 1326442,97 | 17                       | 31  | 492860,13  | 1322280,19 | 20                       | 10  | 496212,38  | 1323896,89 | 25                       | 6   | 494359,60  | 1326251,65 |
| 15                       | 4   | 492673,50  | 1327485,38 | 16                       | 26  | 496083,44  | 1326417,66 | 17                       | 32  | 492860,39  | 1322280,09 | 20                       | 1   | 496232,09  | 1323900,96 | 25                       | 7   | 494359,34  | 1326253,01 |
| 15                       | 5   | 492656,19  | 1327515,60 | 16                       | 27  | 496092,28  | 1326411,72 | 17                       | 33  | 492865,29  | 1322278,14 | 21                       | 1   | 487234,03  | 1331250,45 | 25                       | 8   | 494359,19  | 1326254,40 |
| 15                       | 6   | 492615,55  | 1327601,44 | 16                       | 28  | 496077,64  | 1326387,17 | 17                       | 34  | 492865,52  | 1322278,05 | 21                       | 2   | 487248,13  | 1331260,13 | 25                       | 9   | 494359,17  | 1326255,79 |
| 15                       | 7   | 492564,28  | 1327709,75 | 16                       | 29  | 496067,32  | 1326393,26 | 17                       | 35  | 492865,59  | 1322278,23 | 21                       | 3   | 487243,88  | 1331265,64 | 25                       | 10  | 494359,27  | 1326257,18 |
| 15                       | 8   | 492532,17  | 1327690,09 | 16                       | 30  | 496051,68  | 1326369,59 | 17                       | 36  | 492860,46  | 1322280,27 | 21                       | 4   | 487224,25  | 1331274,93 | 25                       | 11  | 494359,48  | 1326258,55 |
| 15                       | 9   | 492545,99  | 1327658,79 | 16                       | 31  | 496070,47  | 1326359,07 | 17                       | 30  | 492860,20  | 1322280,38 | 21                       | 5   | 487183,50  | 1331279,82 | 25                       | 12  | 494354,38  | 1326248,91 |
| 15                       | 10  | 492586,94  | 1327566,01 | 16                       | 32  | 496060,83  | 1326342,53 | 18                       | 1   | 481426,39  | 1333473,08 | 21                       | 6   | 487157,04  | 1331274,04 | 25                       | 13  | 494354,27  | 1326248,70 |
| 15                       | 11  | 492617,83  | 1327496,05 | 16                       | 1   | 496049,89  | 1326326,87 | 18                       | 2   | 481424,51  | 1333475,76 | 21                       | 7   | 487170,40  | 1331228,50 | 25                       | 14  | 494353,44  | 1326246,32 |
| 15                       | 12  | 492629,97  | 1327474,60 | 17                       | 1   | 492897,85  | 1322203,02 | 18                       | 3   | 481404,86  | 1333503,58 | 21                       | 8   | 487223,83  | 1331245,82 | 25                       | 15  | 494352,01  | 1326242,38 |
| 15                       | 13  | 492639,50  | 1327457,78 | 17                       | 2   | 492939,39  | 1322256,59 | 18                       | 4   | 481329,14  | 1333610,81 | 21                       | 1   | 487234,03  | 1331250,45 | 25                       | 16  | 494349,30  | 1326237,11 |
| 15                       | 14  | 492643,33  | 1327452,50 | 17                       | 3   | 492935,85  | 1322257,69 | 18                       | 5   | 481289,28  | 1333673,03 | 22                       | 1   | 494799,31  | 1324528,32 | 25                       | 17  | 494342,94  | 1326226,81 |

| Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |            | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |   | Порядковый номер контура | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Координаты |   |
|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|------------|--------------------------|---|------------|---|--------------------------|---|------------|---|
|                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y          |                          |   | X          | Y |                          |   | X          | Y |
| 25                       | 18  | 494344,82  | 1326226,27 | 27                       | 4   | 494364,63  | 1326213,36 |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 19  | 494344,99  | 1326226,59 | 27                       | 1   | 494366,86  | 1326214,42 |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 20  | 494345,20  | 1326226,89 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 21  | 494345,37  | 1326227,10 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 22  | 494345,69  | 1326227,43 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 23  | 494345,96  | 1326227,67 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 24  | 494346,26  | 1326227,88 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 25  | 494346,58  | 1326228,07 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 26  | 494346,90  | 1326228,23 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 27  | 494347,25  | 1326228,35 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 28  | 494347,60  | 1326228,45 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 29  | 494347,91  | 1326228,54 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 30  | 494348,32  | 1326228,55 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 31  | 494348,68  | 1326228,56 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 32  | 494349,05  | 1326228,53 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 33  | 494349,41  | 1326228,47 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 34  | 494349,76  | 1326228,38 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 35  | 494350,10  | 1326228,25 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 36  | 494350,44  | 1326228,10 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 37  | 494350,75  | 1326227,92 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 38  | 494351,00  | 1326227,72 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 39  | 494351,33  | 1326227,48 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 40  | 494351,59  | 1326227,23 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 41  | 494351,83  | 1326226,95 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 42  | 494352,00  | 1326226,65 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 43  | 494352,23  | 1326226,34 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 44  | 494352,38  | 1326226,01 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 45  | 494348,75  | 1326224,33 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 46  | 494350,44  | 1326220,70 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 47  | 494354,06  | 1326222,38 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 48  | 494355,47  | 1326219,34 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 49  | 494363,36  | 1326222,99 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 25                       | 1   | 494372,72  | 1326227,31 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 26                       | 1   | 492703,47  | 1325117,25 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 26                       | 2   | 492703,21  | 1325119,73 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 26                       | 3   | 492700,75  | 1325119,47 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 26                       | 4   | 492701,01  | 1325116,99 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 26                       | 1   | 492703,47  | 1325117,25 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 27                       | 1   | 494366,86  | 1326214,42 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 27                       | 2   | 494365,78  | 1326216,68 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |
| 27                       | 3   | 494363,56  | 1326215,62 |                          |   |            |            |                          |   |            |   |                          |   |            |   |