ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Положению об особо охраняемой природной территории регионального значения – природном парке «Караканский бор» Новосибирской области

**Сведения о границах зоны лесохозяйственного использования**

**особо охраняемой природной территории регионального значения – природного парка «Караканский бор» Новосибирской области**

Описание местоположения границ зоны лесохозяйственного использования

особо охраняемой природной территории регионального значения – природного парка «Караканский бор» Новосибирской области (далее – объект)

**Раздел 1**

|  |
| --- |
| Сведения об объекте |
| № п/п | Характеристики объекта  | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Местоположение объекта  | Новосибирская область, Ордынский район, Нижнекаменский сельсовет, Чингисский сельсовет |
| 2 | Площадь объекта +/- величинапогрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 318125329 +/- 62426 м² |
| 3 | Иные характеристики объекта | - |

**Раздел 2**

|  |
| --- |
| Сведения о местоположении границ объекта |
| 1. Система координат МСК НСО, зона 4 |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта  |
| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | Метод определения координат характерной точки  | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| X | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1.‑ внешняя граница |
| 1 | 385418.70 | 4110308.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 2 | 387049.83 | 4111815.50 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 3 | 387754.99 | 4112426.42 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 4 | 387707.83 | 4112484.18 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 5 | 387672.49 | 4112496.92 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 6 | 387600.27 | 4112482.92 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 7 | 387540.13 | 4112593.68 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 8 | 387484.43 | 4112649.39 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 9 | 387441.35 | 4113071.78 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 10 | 387198.45 | 4113145.40 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 11 | 387022.59 | 4113249.64 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 12 | 386746.93 | 4113329.67 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 13 | 386698.49 | 4113443.70 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 14 | 386683.45 | 4113790.91 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 15 | 386914.44 | 4113941.05 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 16 | 387196.60 | 4114116.70 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 17 | 387724.32 | 4114289.91 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 18 | 387868.09 | 4114328.90 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 19 | 388032.70 | 4114142.67 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 20 | 388159.89 | 4113993.81 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 21 | 388192.06 | 4113949.82 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 22 | 388212.63 | 4113923.83 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 23 | 388237.22 | 4113886.31 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 24 | 388285.36 | 4113864.90 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 25 | 388826.96 | 4113821.07 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 26 | 388705.73 | 4114069.22 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 27 | 388535.75 | 4114096.91 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 28 | 388551.96 | 4114809.40 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 29 | 388740.28 | 4114785.94 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 30 | 388763.79 | 4114082.68 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 31 | 388868.74 | 4113850.09 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 32 | 388899.88 | 4113819.13 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 33 | 389024.68 | 4113824.22 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 34 | 389061.54 | 4113791.97 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 35 | 389293.21 | 4113762.58 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 36 | 389663.47 | 4113746.58 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 37 | 389753.41 | 4113725.66 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 38 | 389762.33 | 4113728.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 39 | 389773.33 | 4113737.76 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 40 | 389830.59 | 4113842.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 41 | 389895.41 | 4113891.85 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 42 | 389901.86 | 4113902.93 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 43 | 389901.12 | 4113920.34 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 44 | 389897.36 | 4113937.91 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 45 | 389861.03 | 4114022.60 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 46 | 389858.33 | 4114033.65 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 47 | 389856.56 | 4114042.55 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 48 | 389852.94 | 4114078.16 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 49 | 389856.20 | 4114088.34 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 50 | 389861.48 | 4114096.84 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 51 | 390099.22 | 4114313.48 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 52 | 390097.23 | 4114325.96 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 53 | 390130.50 | 4114349.67 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 54 | 390141.46 | 4114342.63 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 55 | 390880.24 | 4114955.04 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 56 | 391084.44 | 4115127.20 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 57 | 391710.62 | 4115694.13 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 58 | 392480.58 | 4116389.19 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 59 | 392512.78 | 4116423.63 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 60 | 392519.88 | 4116433.52 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 61 | 392541.73 | 4116448.26 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 62 | 392551.14 | 4116453.97 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 63 | 392738.45 | 4116626.21 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 64 | 393085.26 | 4116919.32 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 65 | 393108.01 | 4116938.21 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 66 | 393117.43 | 4116942.51 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 67 | 393127.22 | 4116945.32 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 68 | 393181.61 | 4116943.47 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 69 | 393299.22 | 4116928.60 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 70 | 393318.05 | 4116930.59 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 71 | 393333.71 | 4116941.19 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 72 | 393385.47 | 4116977.93 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 73 | 393425.21 | 4117026.46 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 74 | 393440.04 | 4117043.24 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 75 | 393464.43 | 4117059.78 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 76 | 393549.27 | 4117072.94 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 77 | 393590.04 | 4117076.42 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 78 | 393599.64 | 4117076.79 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 79 | 393623.69 | 4117082.70 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 80 | 393633.16 | 4117066.33 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 81 | 393676.52 | 4117058.25 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 82 | 393773.11 | 4117066.42 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 83 | 393780.28 | 4117074.16 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 84 | 393802.56 | 4117078.24 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 85 | 393811.22 | 4117075.35 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 86 | 393907.00 | 4117078.61 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 87 | 394008.52 | 4117098.76 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 88 | 394165.72 | 4117076.29 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 89 | 394464.61 | 4117073.21 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 90 | 394556.38 | 4117071.84 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 91 | 394567.25 | 4117070.81 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 92 | 394577.29 | 4117067.62 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 93 | 394688.48 | 4117011.58 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 94 | 394775.97 | 4116919.41 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 95 | 394802.19 | 4116897.96 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 96 | 394805.79 | 4116894.35 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 97 | 394876.66 | 4116846.57 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 98 | 394881.84 | 4116844.68 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 99 | 394906.46 | 4116848.39 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 100 | 395313.02 | 4116916.60 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 101 | 395322.50 | 4116920.18 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 102 | 395348.88 | 4116928.69 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 103 | 395350.23 | 4116921.25 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 104 | 395479.16 | 4116938.40 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 105 | 395728.99 | 4116966.06 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 106 | 395843.19 | 4116969.55 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 107 | 395899.79 | 4116965.95 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 108 | 395897.87 | 4116975.64 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 109 | 395875.38 | 4117089.71 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 110 | 395887.74 | 4117107.44 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 111 | 395890.33 | 4117111.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 112 | 395901.45 | 4117126.98 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 113 | 395955.71 | 4117204.43 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 114 | 395959.87 | 4117210.33 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 115 | 396228.89 | 4117588.68 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 116 | 396406.37 | 4117838.29 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 117 | 396524.38 | 4118004.26 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 118 | 396533.62 | 4118175.29 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 119 | 396561.19 | 4118685.44 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 120 | 396562.17 | 4118703.60 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 121 | 396563.26 | 4118724.04 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 122 | 396563.89 | 4119413.11 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 123 | 397149.68 | 4120632.47 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 124 | 398037.15 | 4125786.58 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 125 | 398192.40 | 4126502.48 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 126 | 399471.83 | 4126634.36 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 127 | 401663.79 | 4127325.66 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 128 | 402669.02 | 4127859.03 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 129 | 400201.73 | 4130567.47 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 130 | 401006.54 | 4131280.04 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 131 | 398841.89 | 4133656.22 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 132 | 399669.08 | 4134391.06 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 133 | 400454.19 | 4135085.39 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 134 | 399631.23 | 4135962.57 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 135 | 400547.78 | 4136759.24 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 136 | 401284.44 | 4137402.51 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 137 | 402088.30 | 4138084.99 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 138 | 402856.59 | 4137210.59 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 139 | 403643.14 | 4137923.44 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 140 | 401392.56 | 4140470.59 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 141 | 403075.06 | 4141875.86 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 142 | 403851.77 | 4142559.22 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 143 | 404554.05 | 4141781.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 144 | 406111.59 | 4143239.18 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 145 | 406817.10 | 4142435.45 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 146 | 408472.41 | 4143792.51 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 147 | 409276.96 | 4142871.71 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 148 | 409957.17 | 4142106.43 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 149 | 410740.10 | 4142844.79 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 150 | 411548.63 | 4143558.38 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 151 | 412357.44 | 4144256.62 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 152 | 411693.81 | 4145009.62 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 153 | 410880.67 | 4144309.31 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 154 | 409361.04 | 4146061.10 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 155 | 410165.35 | 4146754.13 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 156 | 410938.13 | 4147436.82 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 157 | 411470.98 | 4146863.40 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 158 | 411832.97 | 4147335.49 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 159 | 410153.41 | 4148622.95 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 160 | 410045.59 | 4148472.26 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 161 | 408874.19 | 4149805.16 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 162 | 408275.28 | 4150496.35 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 163 | 407442.37 | 4149852.37 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 164 | 406605.83 | 4149213.38 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 165 | 405950.10 | 4148216.69 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 166 | 405366.49 | 4147329.58 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 167 | 404665.06 | 4146473.43 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 168 | 403964.33 | 4145643.62 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 169 | 402983.55 | 4145144.59 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 170 | 402877.07 | 4145090.34 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 171 | 402084.34 | 4144937.48 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 172 | 402006.44 | 4145116.50 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 173 | 401857.67 | 4145458.30 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 174 | 401818.25 | 4145548.88 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 175 | 401474.45 | 4145747.96 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 176 | 401281.21 | 4145859.89 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 177 | 401264.51 | 4145864.35 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 178 | 400925.82 | 4145955.25 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 179 | 400889.25 | 4145942.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 180 | 400259.49 | 4145122.37 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 181 | 399591.91 | 4144214.20 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 182 | 398297.90 | 4142452.69 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 183 | 397063.17 | 4142251.08 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 184 | 395685.36 | 4142025.35 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 185 | 395325.20 | 4141636.69 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 186 | 395165.13 | 4141549.99 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 187 | 394962.44 | 4141397.90 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 188 | 394813.96 | 4141251.63 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 189 | 394696.74 | 4141136.22 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 190 | 394543.59 | 4141077.58 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 191 | 394478.98 | 4140941.75 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 192 | 394291.84 | 4140734.21 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 193 | 393869.59 | 4141047.29 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 194 | 393719.17 | 4141109.20 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 195 | 393490.13 | 4141203.51 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 196 | 392749.12 | 4140384.45 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 197 | 392102.95 | 4139670.25 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 198 | 391698.99 | 4139220.96 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 199 | 391359.86 | 4138596.20 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 200 | 392364.98 | 4137939.84 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 201 | 392692.21 | 4137726.13 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 202 | 392687.20 | 4137286.80 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 203 | 392917.31 | 4136743.20 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 204 | 392400.59 | 4135956.15 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 205 | 391800.91 | 4135088.81 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 206 | 391745.09 | 4135008.08 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 207 | 391753.87 | 4134473.32 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 208 | 391342.62 | 4134317.75 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 209 | 391296.37 | 4134028.39 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 210 | 394886.61 | 4130097.51 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 211 | 383041.01 | 4119333.54 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 212 | 383649.72 | 4118648.32 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 213 | 384338.87 | 4117886.64 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 214 | 385163.98 | 4116993.67 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 215 | 384350.50 | 4116232.89 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 216 | 385064.19 | 4115412.01 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 217 | 385728.41 | 4114682.50 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 218 | 384994.15 | 4114034.81 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 219 | 385385.99 | 4113608.22 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 220 | 384493.42 | 4113351.94 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 221 | 383691.26 | 4113132.96 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 222 | 383671.76 | 4113127.90 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 223 | 383355.10 | 4113055.54 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 224 | 383335.29 | 4112560.43 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 1 | 385418.70 | 4110308.14 | Картометрический метод | 1.00 | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |
| Обозначение характерных точек части границы | Координаты, м | Метод определения координат характерной точки  | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м | Описание обозначения точки на местности(при наличии) |
| X | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

**Раздел 3**

|  |
| --- |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |
| 1. Система координат - |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта - |
| Обозначение характерных точек границ | Существующие координаты, м | Измененные (уточненные) координаты, м  | Метод определения координат характерной точки  | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - |  |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | Измененные (уточненные) координаты, м  | Метод определения координат характерной точки  | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - |  |

**Раздел 4**

План границ объекта



\_\_\_\_\_\_\_\_\_